



**Verzeichnis der
wissenschaftlichen
Veröffentlichungen 2015**

Ausgabe 2016

**Im Auftrag des Präsidenten und des Senats der
Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover
zusammengestellt von PD Dr. S. Leonhard-Marek**

Redaktion: Christa Frank, Annegret Fröhner und Jörg Swoboda

ISSN 1862-0531

2016

Inhaltsverzeichnis

Anatomisches Institut	4
Arbeitsgruppe Immunologie	13
Außenstelle für Epidemiologie	19
E-Learning Beratung	24
Fachgebiet Allgemeine Radiologie und Medizinische Physik	29
Fachgebiet Fischkrankheiten, Zentrum für Infektionsmedizin	32
Fachgebiet Geschichte der Veterinärmedizin	41
Institut für Biometrie, Epidemiologie und Informationsverarbeitung	45
Institut für Lebensmittelqualität und -sicherheit	64
Institut für Lebensmitteltoxikologie und Chemische Analytik	85
Institut für Mikrobiologie, Zentrum für Infektionsmedizin	92
Institut für Parasitologie, Zentrum für Infektionsmedizin	103
Institut für Pathologie	112
Institut für Pharmakologie, Toxikologie und Pharmazie	138
Institut für Physiologische Chemie	151
Institut für Reproduktionsbiologie	156
Institut für Terrestrische und Aquatische Wildtierforschung, Büsum	159
Institut für Terrestrische und Aquatische Wildtierforschung, Hannover	167
Institut für Tierernährung	172
Institut für Tierhygiene, Tierschutz und Nutztierethologie	188
Institut für Tierökologie und Zellbiologie	201
- Arbeitsgruppe Zellbiologie	202
Institut für Tierschutz und Verhalten	204
Institut für Tierzucht und Vererbungsforschung	206
Institut für Virologie, Zentrum für Infektionsmedizin	216
Institut für Zoologie	122
Klinik für Geflügel	229
Klinik für Heimtiere, Reptilien, Zier- und Wildvögel	234
Klinik für kleine Klauentiere und Forensische Medizin und Ambulatorische Klinik	243
Klinik für Kleintiere	257
Klinik für Pferde	290
Klinik für Rinder	304
Lehr- und Forschungsgut Ruthe	329
Physiologisches Institut	330
Reproduktionsmedizinische Einheit der Kliniken	336
Research Center for Emerging Infections and Zoonoses	346
Zentrum für Klinische Fertigkeiten – Clinical Skills Lab	350

Anatomisches Institut

Kongressberichte, Poster, Abstracts

Brehm, R.; Schumacher, V.; Schorle, H.; Netterheim, D.; Ngezahayo, A.; Begandt, D.; Dilger, N.; Schnepel, N.; Gaehle, M.; Hambruch, N.; Wilhelm, J.; Kliesch, S.; Weidner, W.; Bergmann, M.; Fink, C.:

Comparative analysis of tight, adherens and gap junctions in the human Sertoli cell line FS1 and the human seminoma like cell line TCam-2 prior to co-culture experiments
In: *Reproduction in Domestic Animals* 50 (Suppl. 1) 48. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung und gleichzeitig 40. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung = 48th Annual Conference Physiology and Pathology of Reproduction and simultaneously 40th Joint Congress of Veterinary and Human Medicine, Zurich, Switzerland, 11.-13.02.2015; Hoboken: Wiley-Blackwell, 2015, S. 57
ISSN 0936-6768
<http://doi.org/10.1111/rda.12498>

Brehm, R.; Schumacher, V.; Schorle, H.; Netterheim, D.; Ngezahayo, A.; Begandt, D.; Dilger, N.; Schnepel, N.; Gaehle, M.; Hambruch, N.; Wilhelm, J.; Rode, K.; Kliesch, S.; Weidner, W.; Bergmann, M.; Fink, C.:

Comparative analysis of tight, adherens and gap junctions in the human Sertoli cell line FS1 and the human seminoma like cell line TCam-2 prior to co-culture experiments
In: *Anatomische Gesellschaft (Hrsg.): 110th Annual meeting/31. Arbeitstagung Würzburg, Germany, 23.-25.09.15; 2015, S. 171, Poster 164*
http://anatomische-gesellschaft.de/data/uploads/content/abstract-archiv/Poster_f%C3%BCr_HP_2015.pdf

Fröhlich, K.; Haeger, J.-D.; Heger, J.; Pastuschek, J.; Yan, Y.; Photini, S. M.; Lupp, A.; Pfarrer, C.; Markert, U. R.; Schmidt, A.:

Characterization of breast cancer spheroids - ability for generation and marker expression
In: *Oncology Research and Treatment* 38 (Suppl. 5) Jahrestagung der Deutschen, Österreichischen und Schweizerischen Gesellschaften für Hämatologie und Medizinische Onkologie: Abstracts, Basel, 09.-13.10.2015; Basel: Karger, 2015, S. 202
ISSN 2296-5270

Goericke-Pesch, S.; Röhrs, L.; Wallrabenstein, S.; Fietz, D.; Brehm, R.; Rode, K.; Gähle, M.; Failing, K.; Wehrend, A.; Hoffmann, B.:

Effects of GnRH mediated downregulation on testicular gap (GJ) and tight junctions (TJ) in the dog
In: Schäfer-Somi, S.; Podhajsky, E.; Günzel-Apel, A.-R.; Hagman, R.; *European Veterinary Society for Small Animal Reproduction (Hrsg.): 18th EVSSAR congress: reproduction and pediatrics in dogs, cats and exotics Hannover, Germany, 11.-12.09.2015; 2015, S. 127*

Górriz Martin, L.; Bollwein, H.; Piechotta, M.; Holzhausen, L.; Pfarrer, C.; Hirsbrunner, G.; Keller, C.; Hoedemaker, M.; Heppelmann, M.:

Effects of progesterone, estradiol 17-[beta] and prostaglandin F_{2[alpha]} on myometrial contractility of inflamed uteri in cows immediately after parturition = Effekte von Progesteron, Östradiol und Prostaglandin F_{2α} auf die myometriale Kontra

In: *Reproduction in domestic animals* 50 (Suppl. 1) 48. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung und gleichzeitig 40. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung = 48th Annual Conference Physiology and Pathology of Reproduction and simultaneously 40th Joint Congress of Veterinary and Human Medicine, Zürich, Sitzerland, 11.-13.02.2015; Hoboken: Wiley-Blackwell, 2015, S. 64-65
ISSN 0936-6768

<http://doi.org/10.1111/rda.12498>

Haeger, J. D.; Hambruch, N.; Dantzer, V.; M Hoelker, M.; Schellander, K.; Pfarrer, C.:

Polarisation changes in caruncular epithelium (CE) and uterine glands (UG) during bovine implantation and in 3-dimensional endometrial cultures (spheroids) in vitro = Polarisationsänderung von Karunkelepitel und Drüsenzellen während der bovinen Implantat

In: *Reproduction in Domestic Animals* 50 (Suppl. 1) 48. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung und gleichzeitig 40. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung = 48th Annual Conference Physiology and Pathology of Reproduction and simultaneously 40th Joint Congress of Veterinary and Human Medicine, Zurich, Switzerland, 11.-13.02.2015; Hoboken: Wiley-Blackwell, 2015, S. 21, SP30

ISSN 0936-6768

<http://doi.org/10.1111/rda.12498>

Heinrich, J.:

Loss of connexin 43 in sertoli cells and its effect on the expression of Claudin-3, -5 and -11 and blood-testis-barrier integrity in mice

In: Prozorowska, E.; Skieresz-Szewczyk, K.; Jackowiak, H. (Hrsg.):

8th Meeting of the Young Generation of Veterinary Anatomists (YGVA): abstracts book Poznań, Poland, 15.-17.07.2015; Poznań: Faculty of Veterinary Medicine and Animal Science Poznań University of Life Sciences, 2015, S. 49

Heinrich, J.; Gerber, J.; Gähle, M.; Hansmann, F.; Günzel-Apel, A. R.; Urhausen, C.; Wolf, K.; Gerlach, T.; Gasse, H.; Brehm, R.:

The Sertoli cell-specific knockout of Connexin43 (SCCx43KO): a transgenic mouse model for the investigation of canine blood-testis barrier composition and spermatogenesis

In: Schäfer-Somi, S.; Podhajsky, E.; Günzel-Apel, A.-R.; Hagman, R.; European Veterinary Society for Small Animal Reproduction (Hrsg.):

18th EVSSAR congress: reproduction and pediatrics in dogs, cats and exotics Hannover, Germany, 11.-12.09.2015; 2015, S. 171

Heinrich, J.; Gerber, J.; Hansmann, F.; Gasse, H.; Brehm, R.:

Loss of connexin 43 in Sertoli cells and its effect on the expression of claudin-3, -5 and -11 and blood-testis barrier integrity in mice

In: Anatomische Gesellschaft (Hrsg.):

110th Annual meeting/31. Arbeitstagung Würzburg, Germany, 23.-25.03.2015; 2015, S. 181, Poster 174

http://anatomische-gesellschaft.de/data/uploads/content/abstract-archiv/Poster_f%C3%BCr_HP_2015.pdf

Kroll, A.; Lang, A.; Gasse, H.:

The arterial blood vessels supplying the larynx of the minipig: gross anatomical and SEM study with special regard to the glottis

In: Anatomische Gesellschaft (Hrsg.):

110th Annual meeting/31. Arbeitstagung Würzburg, Germany, 23.-25.09.15; 2015, S. 17, Poster 10

http://anatomische-gesellschaft.de/data/uploads/content/abstract-archiv/Poster_f%C3%BCr_HP_2015.pdf

Kumstel, S.; Hambruch, N.; Pfarrer, C.:

Analysis of syndecan-1, -2 and -4 expression in the bovine placenta = Untersuchungen zur Expression von Syndecan-1, -2 und -4 in der bovinen Plazenta

In: *Reproduction in Domestic Animals* 50 (Suppl. 1) 48. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung und gleichzeitig 40. Veterinär-Humanmedizinische

Gemeinschaftstagung = 48th Annual Conference Physiology and Pathology of

Reproduction and simultaneously 40th Joint Congress of Veterinary and Human

Medicine, Zurich, Switzerland, 11.-13.02.2015; Hoboken: Wiley-Blackwell, 2015, S. 35
ISSN 0936-6768

<http://doi.org/10.1111/rda.12498>

Lang, A.:

Computer-assisted 3-dimensional craniometry

In: Prozorowska, E.; Skieresz-Szewczyk, K.; Jackowiak, H. (Hrsg.):

8th Meeting of the Young Generation of Veterinary Anatomists (YGVA): abstracts book
Poznań, Poland, 15.-17.07.2015; Poznań: Faculty of Veterinary Medicine and Animal
Science Poznań University of Life Sciences, 2015, S. 27

Lang, A.; Ludwig, M.; Wrede, T.; Brucker, P.; Gasse, H.:

Three-dimensional morphometrical investigation of the neurocranium of horses

In: Anatomische Gesellschaft (Hrsg.):

110th Annual meeting/31. Arbeitstagung Würzburg, Germany, 23.-25.09.15; 2015, S. 15,
Poster 8

http://anatomische-gesellschaft.de/data/uploads/content/abstract-archiv/Poster_f%C3%BCr_HP_2015.pdf

Ludwig, M.:

Shifts of external osseous landmarks in the skull of the horse

In: Prozorowska, E.; Skieresz-Szewczyk, K.; Jackowiak, H. (Hrsg.):

8th Meeting of the Young Generation of Veterinary Anatomists (YGVA): abstracts book
Poznań, Poland, 15.-17.07.2015; Poznań: Faculty of Veterinary Medicine and Animal
Science Poznań University of Life Sciences, 2015, S. 65

Puschmann, T.; Verspohl, J.; Pfarrer, C.; Ohnesorge, B.:

Microbiological and histological analysis of equine skin cores. Impact of cannula size and injection site preparation, for intramuscular injection complications

In: Journal of Veterinary Internal Medicine 29 (3) ECEIM: Scientific abstracts 7th

Congress of the European College of Equine Internal Medicine, Prague, Czech Republic, 07.-08.11.2014; Malden, MA: Wiley Blackwell, 2015, S. 988

ISSN 1939-1676

Scheld, M.; Hambruch, N.; Waberski, D.; Pfarrer, C.:

Seminal plasma influences the porcine endometrial cellular composition and expression of cytokines towards immunosuppression

In: Reproduction in Domestic Animals 50 (Suppl. 1) 48. Jahrestagung Physiologie und

Pathologie der Fortpflanzung und gleichzeitig 40. Veterinär-Humanmedizinische

Gemeinschaftstagung = 48th Annual Conference Physiology and Pathology of

Reproduction and simultaneously 40th Joint Congress of Veterinary and Human

Medicine, Zurich, Switzerland, 11.-13.02.2015; Hoboken: Wiley-Blackwell, 2015, S. 10-11, SP5

ISSN 0936-6768

<http://doi.org/10.1111/rda.12498>

Schnabel, C. L.; Steinig, P.; Schuberth, H.-J.; Koy, M.; Wagner, B.; Wittig, B.; Juhls, C.;

Willenbrock, S.; Murua Escobar, H.; Jaehnig, P.; Nolte, I.; Pfarrer, C.; Feige, K.; Cavalleri, J.-

M. V.:

Influences of age and sex on leukocytes of healthy horses and their ex vivo cytokine release

In: Journal of Veterinary Internal Medicine 29 (3) ECEIM: Scientific abstracts 7th

Congress of the European College of Equine Internal Medicine, Prague, Czech Republic, 07.-08.11.2014; Malden, MA: Wiley Blackwell, 2015, S. 989-990

ISSN 1939-1676

Streyl, D.; Hambruch, N.; Pfarrer, C.; Zerbe, H.; Streyl, K.:

Immune competence of bovine caruncular tissue demonstrated in vitro =

Immunkompetenz von bovinem Karunkelgewebe in vitro

In: Reproduction in Domestic Animals 50 (Suppl. 1) 48. Jahrestagung Physiologie und

Pathologie der Fortpflanzung und gleichzeitig 40. Veterinär-Humanmedizinische

Gemeinschaftstagung = 48th Annual Conference Physiology and Pathology of

Reproduction and simultaneously 40th Joint Congress of Veterinary and Human

Medicine, Zurich, Switzerland, 11.-13.02.2015; Hoboken: Wiley-Blackwell, 2015, S. 34

ISSN 0936-6768

<http://doi.org/10.1111/rda.12498>

Yavari, S.; Khraim, N.; Szoura, G.; Starke, A.; Engelke, E.; Pfarrer, C.; Hopster, K.; Kästner,

S.; Rehage, J.:

Is intravenous regional anaesthesia more effective than nerve blocks to desensitize bovine distal hind limb?

In: 32nd World Veterinary Congress: abstract book Istanbul, Turkey, 13.-17.09.2015;

2015, S. 226

Yavari, S.; Khraim, N.; Szoura, G.; Starke, A.; Engelke, E.; Pfarrer, C.; Hopster, K.; Kästner, S.; Rehage, J.:

Evaluation of efficacy of intravenous regional anesthesia and nerve blocks on pain in the distal hind limb of dairy cows

In: 12th World Congress of Veterinary Anaesthesiology Kyoto, 01.-04.09. 2015; 2015, S. 191

Yavari, S.; Khraim, N.; Szura, G.; Engelke, E.; Kästner, S. B. R.; Pfarrer, C.; Starke, A.; Hopster, K.; Rehage, J.:

Comparison of two techniques of anaesthesia in the distal hind limb of dairy cows

In: HGNI, Hannover Graduate School for Veterinary Pathobiology, Neuroinfectiology, and Translational Medicine (Hrsg.):

8th Graduate School Days Bad Salzdetfurth, 27.-28.11.2015; Hannover: Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015, S. 31

Yousef, M. S.; Marey, M. A.; Morita, K.; Hambruch, N.; Hayakawa, H.; Shimizu, T.; Pfarrer, C.; Abdel-Razek, A. K.; Miyamoto, A.:

Evidence for upregulation of anti-inflammatory (Th2) cytokines in the bovine oviduct immunity by sperm-epithelial cell binding

In: Vestergaard, M. (Hrsg.):

8th International on Farm Animal Endocrinology (DCA report; 64) Billund, Denmark, 27.-29.08.2015; Aarhus: Aarhus University, 2015, S. 66

ISBN 978-87-93176-87-4, ISSN 2245-1684

Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

Albers, R. M.; Schnapper, A.; Beyerbach, M.; Boos, A.:

Quantitative morphological changes in the interplacental wall of the gravid uterine horn of cattle during pregnancy

In: Reproductive Biology and Endocrinology 13, 8 (2015) 13:32

ISSN 1477-7827

<http://doi.org/10.1186/s12958-015-0030-3>

Barboux, S.; Erwich, J. J. H. M.; Favaron, P. O.; Gil, S.; Gallot, D.; Golos, T. G.; Gonzalez-Bulnes, A.; Guibourdenche, J.; Heazell, A. E. P.; Jansson, T.; Laprevote, O.; Lewis, R. M.; Miller, R. K.; Monk, D.; Novakovic, B.; Oudejans, C.; Parast, M.; Peu

IFPA meeting 2014 workshop report: Animal models to study pregnancy pathologies; new approaches to study human placental exposure to xenobiotics; biomarkers of pregnancy pathologies; placental genetics and epigenetics; the placenta and stillbirth and feta

In: Placenta 36, Supplement 1 (2015) S5-S10

ISSN 0143-4004

<http://doi.org/10.1016/j.placenta.2015.01.196>

- Bienert-Zeit, A.; Gietz, C.; Staszuk, C.; Kietzmann, M.; Stahl, J.; Ohnesorge, B.:
Application of in vivo microdialysis for investigation of unbound drug concentrations of intravenously administered sulfadimidine in the paranasal sinus mucosa of horses
In: American Journal of Veterinary Research 76, 4 (2015) 318-327
ISSN 0002-9645
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25815573>
- De Spiegelaere, W.; Dern-Wieloch, J.; Weigel, R.; Schumacher, V.; Schorle, H.; Nettersheim, D.; Bergmann, M.; Brehm, R.; Kliesch, S.; Vandekerckhove, L.; Fink, C.:
Reference gene validation for RT-qPCR, a note on different available software packages
In: PLoS ONE 10, 3 (2015) e0122515[13 S.]
ISSN 1932-6203
<http://doi.org/10.1371/journal.pone.0122515>
- Eydt, C.; Schröck, C.; Geburek, F.; Rohn, K.; Staszuk, C.; Pfarrer, C.:
Three-dimensional anatomy of the equine sternum
In: Anatomia, Histologia, Embryologia 44, 2 (2015) 99-106
ISSN 0340-2096
<http://doi.org/10.1111/ah.12114>
- Haeger, J. D.; Hambruch, N.; Dantzer, V.; Hoelker, M.; Schellander, K.; Klisch, K.; Pfarrer, C.:
Changes in endometrial ezrin and cytokeratin 18 expression during bovine implantation and in caruncular endometrial spheroids in vitro
In: Placenta 36, 8 (2015) 821-831
ISSN 0143-4004
<http://doi.org/10.1016/j.placenta.2015.06.001>
- Lang, A.; Koch, R.; Rohn, K.; Gasse, H.:
Histomorphometric analysis of collagen and elastic fibres in the cranial and caudal fold of the porcine glottis
In: Anatomia, Histologia, Embryologia 44, 3 (2015) 186-199
ISSN 0340-2096
<http://doi.org/10.1111/ah.12125>
- Lang, A.; Koch, R.; Rohn, K.; Gasse, H.:
The histological components of the phoniatrial body-cover model in minipigs of different ages
In: PLoS ONE 10, 5 (2015) e0128085
ISSN 1932-6203
<http://doi.org/10.1371/journal.pone.0128085>
- Menzel, A.; Siewert, C.; Gasse, H.; Seifert, H.; Hoeltig, D.; Hennig-Pauka, I.:
Infrared thermography of the pig thorax: an assessment of selected regions of interest by computed tomographic and anatomical parameters
In: Anatomia, Histologia, Embryologia 44, 2 (2015) 107-117
ISSN 1439-0264
<http://doi.org/10.1111/ah.12115>

- Noelke, J.; Wistuba, J.; Damm, O. S.; Fietz, D.; Gerber, J.; Gaehle, M.; Brehm, R.:
A Sertoli cell-specific connexin43 knockout leads to altered interstitial connexin
expression and increased Leydig cell numbers
In: *Cell and Tissue Research* 361, 2 (2015) 633-644
ISSN 0302-766X
<http://doi.org/10.1007/s00441-015-2126-7>
- Rode, K.; Sieme, H.; Richterich, P.; Brehm, R.:
Characterization of the equine blood-testis barrier during tubular development in normal
and cryptorchid stallions
In: *Theriogenology* 84, 5 (2015) 763-772
ISSN 0093-691X
<http://doi.org/10.1016/j.theriogenology.2015.05.009>
- Rösch, S.; Johnen, S.; Mazinani, B.; Müller, F.; Pfarrer, C.; Walter, P.:
The effects of iodoacetic acid on the mouse retina
In: *Graefes Archive for Clinical and Experimental Ophthalmology* 253, 1 (2015) 25-35
ISSN 0721-832X
<http://doi.org/10.1007/s00417-014-2652-0>
- Rupp, S.; Aguilar-Bultet, L.; Jagannathan, V.; Guldemann, C.; Drogemüller, C.; Pfarrer, C.;
Vidondo, B.; Seuberlich, T.; Frey, J.; Oevermann, A.:
A naturally occurring prfA truncation in a *Listeria monocytogenes* field strain contributes
to reduced replication and cell-to-cell spread
In: *Veterinary Microbiology* 179, 1-2 (2015) 91-101
ISSN 0378-1135
<http://10.1016/j.vetmic.2015.03.002>
- Schindewolf, L.; Dierks, C.; Heppelmann, M.; Gähle, M.; Piechotta, M.; Beineke, A.; Brehm,
R.; Distl, O.:
Testicular yolk sac tumor and impaired spermatogenesis in a Holstein Friesian calf
In: *Systems Biology in Reproductive Medicine* 61, 5 (2015) 314-319
ISSN 1939-6368
<http://doi: 10.3109/19396368.2015.1066901>
- Schnabel, C. L.; Steinig, P.; Koy, M.; Schuberth, H.-J.; Juhls, C.; Oswald, D.; Wittig, B.;
Willenbrock, S.; Murua Escobar, H.; Pfarrer, C.; Wagner, B.; Jaehnig, P.; Moritz, A.; Feige, K.;
Cavalleri J. M. V.:
Immune response of healthy horses to DNA constructs formulated with a cationic lipid
transfection reagent
In: *BMC Veterinary Research* 11 (2015) 11:140
ISSN 1746-6148
<http://doi.org/10.1186/s12917-015-0452-3>

Schuster, E.; Engelke, E.; Zwart, P.; Hackenbroich, C.; Ludwig, D.; Fehr, M.; Mathes, K.:
Osteolyse des Hüftgelenks bei einer Hieroglyphen-Schmuckschildkröte (*Pseudemys concinna concinna*) = Osteolysis of the hip joint in an eastern river cooter (*Pseudemys concinna concinna*)
In: Berliner und Münchener tierärztliche Wochenschrift 128, 9/10 (2015) 425-432
ISSN 0005-9366
<http://doi.org/10.2376/0005-9366-128-425>

Theodoridis, K.; Tudorache, I.; Calistru, A.; Cebotari, S.; Meyer, T.; Sarikouch, S.; Bara, C.; Brehm, R.; Haverich, A.; Hilfiker, A.:
Successful matrix guided tissue regeneration of decellularized pulmonary heart valve allografts in elderly sheep
In: Biomaterials 52 (2015) 221-228
ISSN 0142-9612
<http://doi.org/10.1016/j.biomaterials.2015.02.023>

Tönissen, A.; Martinsson, G.; Otzen, H.; Schürmann, K.; Schütze, S.; Ertmer, F.; Kassens, A.; Sielhorst, J.; Brehm, R.; Sieme, H.:
To perform fetal gender determination in the mare by ultrasound during early and advanced gestation
In: Pferdeheilkunde 31, 2 (2015) 153-158
ISSN 0177-7726

Wijayagunawardane, M. P. B.; Hambruch, N.; Häger, J.-D.; Pfarrer, C.:
Effect of epidermal growth factor (EFG) on the phosphorylation of mitogen-activated protein kinase (MAPK) in the bovine oviduct in vitro: Alteration by heat stress
In: Journal of Reproduction and Development 61, 5 (2015) 383-389
ISSN 0916-8818

Dissertationen

Brucker, P.:
Morphometrische Untersuchung des Hirnschädels vom Pferd mit einem computergestützten 3-dimensionalen Messsystem
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015
ISBN 978-3-7369-9076-0
http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/bruckerp_ws15.pdf

Eriksen, T.:
Morphometrische Studie zur Brachygnathia inferior beim Schaf
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015

Gerber, J.:
Investigation of the junctional complex at the blood-testis barrier in SCCx43KO mice and establishment and functional characterization of a murine Sertoli cell line deficient of connexin43
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015
http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/gerberj_ss15.pdf

Kilian, M. M.:

The role of macrophages in murine intraocular melanoma
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015
http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/kilianm_ws15.pdf

Köhlbrandt, J.:

Einfluss boviner Trophoblastprodukte auf die Synthese und den Umbau der
Extrazellulären Matrix (EZM) durch plazentare Fibroblasten in vitro
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015
http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/koehlbrandtj_ss15.pdf

Lenz, L.

Charakterisierung des bovinen plazentaren Insulin-like growth factor systems in vitro und
der peripartalen Expression von IRS1 und IRS2 im Plazentom und in interplazentomaren
Bereichen des Rindes in vivo
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015
http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/lenzl_ss14.pdf

Ludwig, M.:

Computergestützte Craniometrie beim Pferd unter Berücksichtigung altersabhängiger
Lageverschiebungen osteologischer Landmarks
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015
ISBN 978-3-7369-9106-4
http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/bruckerp_ws15.pdf

Rode, K.:

Charakterisierung der Blut-Hoden-Schranke während der Entwicklung der
Samenkanälchen in skrotalen und retinierten equinen Hoden sowie Etablierung
wiederholter Hodenbiopsien für die Erweiterung der andrologischen Diagnostik beim
Hengst
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015
http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/rodek_ws15.pdf

Scheld, M. C.:

Lokale Reaktionen auf Seminalplasma im Endometrium des Schweins auf Protein- und
Zellebene
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015
http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/scheldm_ss15.pdf

Arbeitsgruppe Immunologie

Herausgebortätigkeit

Lepenius, B.:

Carbohydrate-based vaccines: methods and protocols. (Methods in molecular biology; 1331); New York, NY: Humana Press, 2015, 255 S.
ISBN 978-1-4939-2873-6

Kongressberichte, Poster, Abstracts

Eger, M.; Hussen, J.; Breves, G.; Schuberth, H.-J.:

Peripartal energy supply influences monocyte numbers and their adhesion molecule expression in dairy cows

In: 5th European Veterinary Immunology Workshop (EVIW): programme and abstract book: satellite meeting of the 4th European Congress of Immunology (ECI) Vienna, Austria, 02.-04.09.2015; 2015, S. 33

Eger, M.; Hussen, J.; Dänicke, S.; Schuberth, H.-J.; Breves, G.:

Glucose transporter expression in bovine monocytes is influenced by milk production

In: HGNI, Hannover Graduate School for Veterinary Pathobiology, Neuroinfectiology, and Translational Medicine (Hrsg.):

8th Graduate School Days Bad Salzdetfurth, 27.-28.11.2015; Hannover: Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015, S. 28

Eger, M.; Hussen, J.; Dänicke, S.; Schuberth, H.-J.; Breves, G.:

Impacts of parturition, energy supply and lactation number on glucose uptake of bovine monocyte subsets

In: Society of Nutrition Physiology = Gesellschaft für Ernährungsphysiologie (Hrsg.): 69th Conference = 69. Tagung (Proceedings of the Society of Nutrition Physiology = Berichte der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie; 24) Göttingen, 10.-12.03.2015; Frankfurt am Main: DLG-Verlag, 2015, S. 111
ISBN 978-3-7690-4108-8

Eger, M.; Hussen, J.; Schuberth, H.-J.; Breves, G.:

Expression of glucose transporters differs between bovine monocyte and macrophage subsets and is influenced by milk production

In: Leipziger Blaue Hefte 4th Symposium of the Young Physiologists, Leipzig, 24.-25.09.2015; 2015, S. 22

Feige, K.; Leibold, W.:

Sommerekzem - Eine an Bedeutung gewinnende Krankheit

In: Niedersächsischer Tierärztetag: Gemeinsam in die Zukunft;

Vortragszusammenfassungen Hannover, 23.-24.01.2015; 2015, S. 36-37

Ganter, M.; Schuberth, H.-J.:

Möglichkeiten und Grenzen der Diagnostik bei allergischen Hauterkrankungen

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Krankheiten kleiner

Wiederkäuer (Hrsg.):

Tagung der DVG-Fachgruppe Krankheiten kleiner Wiederkäuer Triesdorf, 19.-20.05.15;

Gießen: DVG Service, 2015, S. 54-56

ISBN 978-3-86345-250-6

Hussen, J.; Koy, M.; Petzl, W.; Sipka, A.; Schuberth, H.-J.:

Differential modulation of bovine monocyte subsets by neutrophil degranulation products.

In: 5th European Veterinary Immunology Workshop (EVIW): programme and abstract

book: satellite meeting of the 4th European Congress of Immunology (ECI) Vienna,

Austria, 02.-04.09.2015; 2015, S. 80

Meyer zu Hörste, R.; Spindler, B.; Schuberth, H.-J.; Korbel, R.; Rautenschlein, S.:

Enrichment as a mode to improve animal health in turkeys

In: HGNI, Hannover Graduate School for Veterinary Pathobiology, Neuroinfectiology, and Translational Medicine (Hrsg.):

8th Graduate School Days Bad Salzdetfurth, 27.-28.11.2015; Hannover: Stiftung

Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015, S. 15

Schnabel, C. L.; Steinig, P.; Schuberth, H.-J.; Koy, M.; Wagner, B.; Wittig, B.; Juhls, C.;

Willenbrock, S.; Murua Escobar, H.; Jaehnig, P.; Nolte, I.; Pfarrer, C.; Feige, K.; Cavalleri, J.-

M. V.:

Influences of age and sex on leukocytes of healthy horses and their ex vivo cytokine release

In: Journal of Veterinary Internal Medicine 29 (3) ECEIM: Scientific abstracts 7th

Congress of the European College of Equine Internal Medicine, Prague, Czech Republic,

07.-08.11.2014; Malden, MA: Wiley Blackwell, 2015, S. 989-990

ISSN 1939-1676

Schuberth, H. J.:

Immunologische Grundlagen der Impfung und Übersicht über konventionelle Impfstoffe

In: Niedersächsischer Tierärztetag: Gemeinsam in die Zukunft;

Vortragsumfassungen Hannover, 23.-24.01.2015; 2015, S. 94

Schuberth, H.-J.:

Die Bedeutung der Kolostrumversorgung für das Saugferkel

In: Arbeitskreis Tiergarten (Hrsg.):

45. Tagung des Arbeitskreises Tiergarten: Vortragsumfassungen der 45. Tagung

des Arbeitskreises Tiergarten; Tierärztliche Fortbildung für Schweinegesundheit und

Schweineproduktion Hannover, 05.-06.06.2015; 2015, S. 67-70

Schuberth, H.-J.:

Factors affecting immunity around calving and its impact on disease incidence and preventive strategies

In: Magyar állatorvosok lapja 137 (Supplement 1) A Magyar Buiatrikus Társaság XXV. Jubileumi Nemzetközi Kongresszusa = XXV Jubilee International Congress of the Hungarian Association for Buiatrics: Előadás összefoglalók = proceedings, Budapest, Hungary, 13.-16.09.2015; 2015, S. 349-356
ISBN 978-963-12-3377-3, ISSN 0025-004X

Schuberth, H.-J.:

Immunophylaxe in Milchviehbetrieben - Konzepte der Mutterkuh- und Kälberimpfung

In: Bayerische Landestierärztekammer (Hrsg.):

27. Bayerische Tierärztetage: Vortragszusammenfassungen Nürnberg, 14.-17.05.2015; München: Bayerische Landestierärztekammer, 2015, S. 256-257
ISBN 978-3-934302-21-1

Schuberth, H.-J.:

Möglichkeiten und Grenzen bestandsspezifischer Impfungen

In: Bundesverband Praktizierender Tierärzte (Hrsg.):

BPT-Kongress 2015: Vortragsband Antimikrobielle Resistenzen, Schwein, Rind, Geflügel, Lebensmittelsicherheit München, 08.-11.10.2015; Frankfurt am Main: bpt Akademie, 2015, S. 138-140
ISBN 978-3-937266-57-2

Schuberth, H.-J.:

Odporność wrodzona i rola neutrofili w przebiegu mastitis [Innate immunity and the role of neutrophils during mastitis of cows]

In: XVIII Międzynarodowa Konferencja Naukowa: choroby gruczołu mlekowego bydła – nowe wyzwania [mammary gland diseases in cattle - new challenges] Polanica-Zdrój, 18.-20.06.2015; Wrocław: Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, 2015, S. 67-69
ISBN 978-83-7717-206-3

Schuberth, H.-J.:

Praxisrelevante Aspekte der Immunologie des Schweines

In: Fünfte Jahrestagung der österreichischen Schweinepraktiker: Von Praktikern für Praktiker Semmering, Österreich, 13.-14.03.2015; Wien: Verein der Freunde und Förderer der Schweinemedizin, 2015, S. 25-26

Schuberth, H.-J.; Petzl, W.; Zerbe, H.:

Einsparung von Antibiotika beim Trockenstellen und bei der Mastitis-Behandlung - Immunophylaktische Konzepte zur Reduktion des Antibiotika-Einsatzes bei der Mastitis

In: Bayerische Landestierärztekammer (Hrsg.):

27. Bayerische Tierärztetage: Vortragszusammenfassungen Nürnberg, 14.-17.05.2015; München: Bayerische Landestierärztekammer, 2015, S. 262-264
ISBN 978-3-934302-21-1

Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

Eger, M.; Hussen, J.; Drong, C.; Meyer, U.; Soosten, D. von; Frahm, J.; Dänicke, S.; Breves, G.; Schuberth, H.-J.:

Impacts of parturition and body condition score on glucose uptake capacity of bovine monocyte subsets

In: *Veterinary Immunology and Immunopathology* 166, 1-2 (2015) 33-42

ISSN 1873-2534

<http://doi.org/10.1016/j.vetimm.2015.04.007>

Hütter, J.; Lepenies, B.:

Carbohydrate-based vaccines: an overview

In: *Methods in Molecular Biology* 1331 (2015) 1-10

ISSN 1064-3745

http://doi.org/10.1007/978-1-4939-2874-3_1

Johannssen, T.; Lepenies, B.:

Identification and characterization of carbohydrate-based adjuvants

In: *Methods in Molecular Biology* 1331 (2015) 173-187

ISSN 1064-3745

http://doi.org/10.1007/978-1-4939-2874-3_11

LaRock, C. N.; Döhrmann, S.; Todd, J.; Corriden, R.; Olson, J.; Johannssen, T.; Lepenies, B.; Gallo, R. L.; Ghosh, P.; Nizet, V.:

Group A streptococcal M1 protein sequesters cathelicidin to evade innate immune killing

In: *Cell Host Microbe* 18, 4 (2015) 471-477

ISSN 1931-3128

<http://doi.org/10.1016/j.chom.2015.09.004>

Lind, M.; Sipka, A. S.; Schuberth, H. J.; Blutke, A.; Wanke, R.; Sauter-Louis, C.; Duda, K. A.; Holst, O.; Rainard, P.; Germon, P.; Zerbe, H.; Petzl, W.:

Location-specific expression of chemokines, TNF- α and S100 proteins in a teat explant model

In: *Innate Immunity* 21, 3 (2015) 322-331

ISSN 1753-4259

<http://doi.org/10.1177/1753425914539820>

Mählmann, K.; Feige, K.; Juhls, C.; Endmann, A.; Schuberth, H.-J.; Oswald, D.; Hellige, M.; Doherr, M.; Cavalleri, J.-M. V.:

Local and systemic effect of transfection-reagent formulated DNA vectors on equine melanoma

In: *BMC Veterinary Research* 11 (2015) 11

ISSN 1746-6148

<http://doi.org/10.1186/s12917-015-0414-9>

Meyerholz, M. M.; Mense, K.; Lietzau, M.; Kassens, A.; Linden, M.; Knaack, H.; Wirthgen, E.; Hoeflich, A.; Raliou, M.; Richard, C.; Sandra, O.; Schuberth, J.-H.; Hoedemaker, M.; Schmicke, M.:

Serum IGFBP4 concentration decreased in dairy heifers towards day 18 of pregnancy

In: *Journal of Veterinary Science* 16, 4 (2015) 413-421

ISSN 1976-555X

<http://dx.doi.org/10.4142/jvs.2015.16.4.413>

Ostrop, J.; Jozefowski, K.; Zimmermann, S.; Hofmann, K.; Strasser, E.; Lepenies, B.; Lang, R.:
Contribution of MINCLE–SYK signaling to activation of primary human APCs by
mycobacterial cord factor and the novel adjuvant TDB

In: *The Journal of Immunology* 195, 5 (2015) 2417-2428

ISSN 0022-1767

<http://doi.org/10.4049/jimmunol.1500102>

Schnabel, C. L.; Steinig, P.; Koy, M.; Schuberth, H.-J.; Juhls, C.; Oswald, D.; Wittig, B.;
Willenbrock, S.; Murua Escobar, H.; Pfarrer, C.; Wagner, B.; Jaehnig, P.; Moritz, A.; Feige, K.;
Cavalleri J. M. V.:

Immune response of healthy horses to DNA constructs formulated with a cationic lipid
transfection reagent

In: *BMC Veterinary Research* 11 (2015) 11:140

ISSN 1746-6148

<http://doi.org/10.1186/s12917-015-0452-3>

Schnabel, C. L.; Steinig, P.; Schuberth, H.-J.; Koyh, M.; Wagner, B.; Wittig, B.; Juhls, C.;
Willenbrock, S.; Escobar, H. M.; Jaehnig, P.; Feige, K.; Cavalleri, J.-M. V.:

Influences of age and sex on leukocytes of healthy horses and their ex vivo cytokine
release

In: *Veterinary Immunology and Immunopathology* 165, 1-2 (2015) 64-74

ISSN 0165-2427

<http://doi.org/10.1016/j.vetimm.2015.02.011>

Täuber, K.; Lepenies, B.; Yuan, J.:

Polyvinylpyridinium-type gradient porous membranes: synthesis, actuation and intrinsic
cell growth inhibition

In: *Polymer Chemistry* 6, 27 (2015) 4855-4858

ISSN 1759-9954

<http://doi.org/10.1039/C5PY00362H>

Zacco, E.; Hütter, J.; Heier, J. L.; Mortier, J.; Seeberger, P. H.; Lepenies, B.; Koksche, B.:
Tailored presentation of carbohydrates on a coiled coil-based scaffold for
asialoglycoprotein receptor targeting

In: *ACS Chemical Biology* 10, 9 (2015) 2065-2072

ISSN 1554-8929

<http://doi.org/10.1021/acscchembio.5b00435>

Zimmermann, S.; Lepenies, B.:

Glycans as vaccine antigens and adjuvants: immunological considerations

In: Methods in Molecular Biology 1331 (2015) 11-26

ISSN 1064-3745

http://doi.org/10.1007/978-1-4939-2874-3_2

Dissertationen

Bogusch, A.:

Prüfung der antibakteriellen Aktivität boviner Immunzellen und Chemokine in vitro

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015

http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/boguscha_ss15.pdf

Dziallas, P.:

Prüfung der immunmodulatorischen Wirkung von Coffea praeparata und Koffein

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015

http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/dziallasp_ss15.pdf

Gesterding, C., geb. Schütz:

Einfluss von Zell- und Bakterienkulturüberständen auf die In-vitro-Differenzierung boviner Makrophagen

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015

http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/gesterdingc_ss15.pdf

Rautmann, J. M.:

Epigenetische Modulation boviner Monozyten und Makrophagen

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015

ISBN 978-3-86345-263-6

http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/rautmannj_ss15.pdf

Saragih, H. T. S. S. G.:

PECAM-1-dependent regulation and protective effects of Heme Oxygenase-1 in the endothelium

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015

http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/saragihh_ws15.pdf

Außenstelle für Epidemiologie (Bakum)

Kongressberichte, Poster, Abstracts

2012

Bächlein, C.; Engemann, C.; Meemken, D.; Blaha, T.; Grummer B.:
Produktion rekombinanter Proteine in *Leishmania tarentolae*: eine neue
Expressionsstrategie für Hepatitis E-Virus-Antigene
In: Bundesinstitut für Risikobewertung (Hrsg.):
Lebensmittel-assoziierte Viren: Tagungsband zum 2. BfR-Symposium Berlin,
12.11.2012; Berlin: BfR, 2012, S. 18

2015

Blaha, T.:
Kriterien zur Beurteilung der Tiergesundheit und daraus resultierende Beratungskonzepte
In: Niedersächsischer Tierärztetag: Gemeinsam in die Zukunft;
Vortragszusammenfassungen Hannover, 23.-24.01.2015; 2015, S. 62

Blaha, T.:
Using animal-oriented indicators and benchmarking for continuously improving animal
health and welfare
In: Garnsworthy, P. C.; Wiseman, J. (Hrsg.):
Recent advances in animal nutrition 2014 46th University of Nottingham Feed
Conference, Nottingham, 24.-25.06.2014; Packington, Leicestershire, UK: Context
Products, 2015, S. 117-124
ISBN 978-1-899043-69-9, ISSN 0269-5642

Collineau, L.; Belloc, C.; Postma, M.; Dewulf, J.; Visschers, V.; Backhans, A.; Sjölund, M.;
Emanuelson, U.; Grosse Beilage, E.; Loesken, S.; Okholm Nielsen, E.; Stärk, K. D.:
What is the profile of pig farmers with low antimicrobial usage and high technical
performance?
In: ESPHM 2015: 7th European Symposium of Porcine Health Management; proceedings
Nantes, France, 22.-24.04.2015; 2015, S. 217, P176

Loesken, S.; Postma, M.; Grosse Beilage, E.:
Effects of biosecurity measures on the antimicrobial usage in german farrow-to-finish
farms
In: ESPHM 2015: 7th European Symposium of Porcine Health Management; proceedings
Nantes, France, 22.-24.04.2015; 2015, S. 70, 06

Nielsen, E. O.; Visschers, V.; Backhans, A.; Collineau, L.; Loesken, S.; Postma, M.; Belloc, C.; Dewulf, J.; Emanuelson, U.; Grosse Beilage, E.; Sjölund, M.; Stärk, K.:

Explaining pig farmers' intention to reduce their antimicrobial usage: findings from a survey in six European countries

In: ESPHM 2015: 7th European Symposium of Porcine Health Management; proceedings Nantes, France, 22.-24.04.2015; 2015, S. 201, P144

Postma, M.; Backhans, A.; Collineau, L.; Loesken, S.; Sjölund, M.; Belloc, C.; Emanuelson, U.; Grosse Beilage, E.; Stärk, K.; Dewulf, J.:

The biosecurity status of pig herds differs among countries, is higher in larger herds and herds managed by university educated farmers

In: ESPHM 2015: 7th European Symposium of Porcine Health Management; proceedings Nantes, France, 22.-24.04.2015; 2015, S. 204, P151

Spiegel, F.; Spiegel, S.; Lösken, S.; Dünghoef, A.; Kleinsorgen, C.; grosse Beilage, E.; Ehlers, J. P.; Wendt, M.:

Case-based e-learning model "CASUS" "Health management in pig farms" as a complement tool in the practical veterinary education and advanced training as well as in terms of the 3R's

In: Scandinavian Society for Laboratory Animal Science (Hrsg.):

Scand-LAS 2015: Programme and Abstracts 45th Annual Meeting and Educational Days of Scand-LAS 2015, Turku, Finland, 09.-12.06.2015; 2015, S. 85

Spiegel, S.; Spiegel, F.; Lösken, S.; Dünghoef, A.; Kleinsorgen, C.; grosse Beilage, E.; Ehlers, J. P.; Wendt, M.:

Case-based e-learning model "CASUS" - "Health management in pig farms" as a complement tool in the practical veterinary education and advanced training

In: InVeST 2015: International Veterinary Simulation in Teaching Conference Hannover, 14.-16.09.2015; Düsseldorf: German Medical Science GMS Publishing House, 2015, S. 27

<http://doi.org/10.3205/15invest23>

Visschers, V.; Backhans, A.; Collineau, L.; Loesken, S.; Postma, M.; Okholm Nielsen, E.; Belloc, C.; Dewulf, J.; Emanuelson, U.; Grosse Beilage, E.; Sjölund, M.; Stärk, K.:

Veterinarians' perception of antimicrobial usage in pig farming in six European countries

In: ESPHM 2015: 7th European Symposium of Porcine Health Management; proceedings Nantes, France, 22.-24.04.2015; 2015, S. 216, P174

Wadepohl, K.; Blaha, T.; Meemken, D.:

The Herd Health and Welfare Index as a benchmarking tool for antimicrobial resistance

In: Vieira-Pinto, M. (Hrsg.):

Safepork2015: proceedings book Epidemiology and control of hazards in pork production chain - SAFEPORK. One health approach under a concept of farm to fork, Porto, Portugal, 07.-10.09.2015; 2015, S. 283-286

ISBN 978-989-704-030-6

Wadepohl, K.; Kemper, N.; Guerra Román, B.; Meemken, D.:
Herd health and animal welfare as indicator for antimicrobial resistance
In: HGNI, Hannover Graduate School for Veterinary Pathobiology, Neuroinfectiology,
and Translational Medicine (Hrsg.):
8th Graduate School Days Bad Salzdetfurth, 27.-28.11.2015; Hannover: Stiftung
Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015, S. 37

Wendt, A.; Meemken, D.; Klein, G.; Blaha, T.; Knöll, K. N.; May, T.; Kreienbrock L.:
Improving animal health - combining different sets of existing information in a Public-
Private Partnership Information System (PPP-InfoS)
In: German Research Platform for Zoonoses (Hrsg.):
National Symposium on Zoonoses Research 2015: program and abstracts Berlin, 15.-
16.10.2015; Berlin: Nationale Forschungsplattform für Zoonosen, 2015, S. 52

Wübbelmann, T.; Böhne, I.; Hewicker-Trautwein, M.; große Beilage, E.:
Kursiv *Actinomyces hyovaginalis* - Ein neuer oder bisher übersehener Aborterreger?
In: Arbeitskreis Tiergarten (Hrsg.):
45. Tagung des Arbeitskreises Tiergarten: Vortragszusammenfassungen der 45. Tagung
des Arbeitskreises Tiergarten; Tierärztliche Fortbildung für Schweinegesundheit und
Schweineproduktion Hannover, 05.-06.06.2015; 2015, S. 63-64

Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

Blaha, T.; Böhne, I.; Hartmann, M.; Kunzmann, P.; Weber, G.:
Der "Ethik-Kodex" der Bundestierärztekammer. Gegenwärtiger Stand und weiteres
Vorgehen
In: Deutsches Tierärzteblatt 63, 8 (2015) 1090-1092
ISSN 0340-1898

grosse Beilage, E.:
Schulterulkus bei Sauen - ein unterschätztes Tierschutzproblem
In: Der praktische Tierarzt 96, 3 (2015) 291-298
ISSN 0032-681X

Niemann, J.; Tietze, E.; Ruddat, I.; Fruth, A.; Prager, R.; Rabsch, W.; Blaha, T.; Münchhausen,
C.; Merle, R.; Kreienbrock, L.:
Epidemiological analysis of the dynamic and diversity of *Salmonella* spp. in five German
pig production clusters using pheno- and genotyping methods: An exploratory study
In: Veterinary Microbiology 176, 1-2 (2015) 190-195
ISSN 0378-1135
<http://doi.org/10.1016/j.vetmic.2014.12.005>

Postma, M.; Sjolund, M.; Collineau, L.; Losken, S.; Stark, K. D. C.; Dewulf, J.; Minapig
Consortium:
Assigning defined daily doses animal: a European multi-country experience for
antimicrobial products authorized for usage in pigs
In: Journal of Antimicrobial Chemotherapy 70, 1 (2015) 294-302
ISSN 0305-7453
<http://doi.org/10.1093/jac/dku347>

Postma, M.; Stark, K. D. C.; Sjolund, M.; Backhans, A.; Beilage, E. G.; Losken, S.; Belloc, C.; Collineau, L.; Iten, D.; Visschers, V.; Nielsen, E. O.; Dewulf, J.; Postma, M.; Stark, K. D. C.; Sjolund, M.; Backhans, A.; Beilage, E. G.; Losken, S.; Belloc,

Alternatives to the use of antimicrobial agents in pig production: A multi-country expert-ranking of perceived effectiveness, feasibility and return on investment

In: Preventive Veterinary Medicine 118, 4 (2015) 457-466

ISSN 0167-5877

<http://doi.org/10.1016/j.prevetmed.2015.01.010>

Visschers, V. H. M.; Backhans, A.; Collineau, L.; Iten, D.; Loesken, S.; Postma, M.; Belloc, C.; Dewulf, J.; Emanuelson, U.; Beilage, E. G.; Siegrist, M.; Sjolund, M.; Stark, K. D. C.:

Perceptions of antimicrobial usage, antimicrobial resistance and policy measures to reduce antimicrobial usage in convenient samples of Belgian, French, German, Swedish and Swiss pig farmers

In: Preventive Veterinary Medicine 119, 1-2 (2015) 10-20

ISSN 0167-5877

<http://doi.org/10.1016/j.prevetmed.2015.01.018>

Mitarbeit bei der Herausgabe einer wissenschaftlichen Zeitschrift

grosse Beilage, E.:

Fachredaktion: Der praktischer Tierarzt, Hannover: Schlütersche Verlagsgesellschaft, 2015

ISSN 0032-681X

Dissertationen

Behling, M.:

Epidemiologische Untersuchungen zu den Zusammenhängen zwischen Tiergesundheit, Hygienestatus und Tierleistung in ausgewählten westfälischen Schweinemastbeständen
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015

Czycholl, I.:

Reliability of the 'Welfare Quality[R] Animal Welfare Assessment Protocol for Growing Pigs'

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015

Dudik, C., geb. Willberg:

Epidemiologische Untersuchungen zur Nutzbarkeit von Schlachthofbefunden als tierbezogene Tierschutzindikatoren für die Beurteilung der Qualität der Tierhaltung und der Tierbetreuung von Schweinemastbeständen

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015

http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/dudikc_ss15.pdf

Düngelhoef, A.:

Einfluss von Produktionscharakteristika, der externen und internen Biosecurity sowie des Gesundheitsmanagements auf den Nachweis von PCV2 bei Saugferkeln

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015

Seiler, J.-C.:

Epidemiologische Untersuchungen zur Identifizierung von Determinanten des
Antibiotikaeinsatzes pro Tier in ausgewählten Schweinebeständen

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015

http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/seilerj_ss15.pdf

Sonstiges

Münchhausen, C. von; Kuhnke, D.; Frömke, C.; Klein, G.; Blaha, T.; Kreienbrock, L.:

Neue gesetzliche Regelungen zur Verbesserung von Tierschutz und Tiergesundheit in der
Nutztierhaltung

Tierärztliche Umschau 70, 5; Konstanz: Terra-Verlag, 2015, S. 183-186

ISSN 0049-3864

E-Learning-Beratung

Kongressberichte, Poster, Abstracts

- Bernigau, D.; Ehlers, J. P.; Gruber, C.; Dilly, M.; Bahramsoltani, M.:
Status quo - Vermittlung von veterinärmedizinischen Kommunikationskompetenzen an den deutschsprachigen Standorten
In: DVG-Vet-Congress. Tagung des DVG-Arbeitskreises Didaktik und Kommunikationskompetenz Berlin, 12.11.2015; DVG Service, 2015, S. ohne
- Brogden, G.; Kleinsorgen, C.; Köckritz-Blickwede, M. von; Branitzki-Heinemann, K.; Jung-Schroers, V.; Adamek, M.; Ehlers, J.; Naim, H. Y.; Steinhagen, D.:
Sind virtuelle Patienten für den Unterricht von Fischkrankheiten sinnvoll?
In: Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft; Kleingeld, D.W.; Wedekind, H. (Hrsg.):
Fischgesundheit und Fischerei im Wandel der Zeit: Tagungsband; XV.
Gemeinschaftstagung der Deutschen, Österreichischen und Schweizer Sektion der European Association of Fish Pathologists (EAFP) Starnberg, 08.-10.10.2014; Freising-Weihenstephan: LfL, 2015,
ISBN 978-3-00-048887-0
- Dilly, M.; Gruber, C.; Kleinsorgen, C.; Engelskirchen, S.; Bahramsoltani, M.; Ehlers, J. P.:
Ergebnisse der Arbeitsgruppe "Kommunikation im Studium der Tiermedizin" –
Literaturübersicht zum Thema
In: DVG-Vet-Congress. Tagung des DVG-Arbeitskreises Didaktik und Kommunikationskompetenz Berlin, 12.11.2015; DVG Service, 2015, S. ohne
- Gruber, C.; Ehlers, J. P.; Schaper, E.; Kleinsorgen, C.:
Die ISO-Norm im universitären Kontext – Erfahrungen mit der Zertifizierung des KELDAT-Projekts
In: Haak, R.; Fuchß, A. (Hrsg.):
Gemeinsame Jahrestagung der Gesellschaft für Medizinische Ausbildung (GMA) und des Arbeitskreises zur Weiterentwicklung der Lehre in der Zahnmedizin (AKWLZ).
Tagungsband Leipzig, 30.09-03.10.2015; Düsseldorf: German Medical Science, 2015, S. 65
<http://www.egms.de/static/de/meetings/gma2015/15gma076.shtml>
- Gruber, C.; Pöttmann B.; Sudhaus N.; Greif G.:
Aufbau berufsbegleitender Weiterbildung an (tier-)medizinischen Universitäten -
Erfahrungen im BEST-VET-Projekt
In: Gemeinsame Jahrestagung der Gesellschaft für Medizinische Ausbildung (GMA) und des Arbeitskreises zur Weiterentwicklung der Lehre in der Zahnmedizin (AKWLZ),
Leipzig, 30.09-03.10.2015; Düsseldorf: German Medical Science GMS Publishing House, 2015, S. DocP2-019
<http://www.egms.de/en/meetings/gma2015/15gma160.shtml>;
<http://doi.org/10.3205/15gma160>

- Kleinsorgen, C.; Gruber, C.; Voss, B.; Beitz-Radzio, C.; Siegling-Vlitakis, C.; Ehlers, J. P.:
Participation and Activity in a Veterinary Online Lecture Series
In: AMEE 2015. Abstract Book Glasgow, 04.-09.09.2015; 2015, S. 223
<http://www.amee.org/getattachment/Conferences/AMEE-Past-Conferences/AMEE-2015/Final-Abstract-Book-updated-post-conference.pdf>
- Kleinsorgen, C.; Schaper, E.; Ehlers, J.; Gruber, C.:
International standard for education and training: Experiences with the certification of the KELDAT project
In: VetEd Symposium Cambridge 2015. Proceedings, Cambridge, UK, 09.-10.07.2015; 2015, S. 37
- Kuhnke, D.; Gruber, C.; Scholtes, H. K.:
Anteile weiblicher Tiermedizinistudierender in Staaten mit unterschiedlichem Entwicklungsstand im europäischen Raum
In: Haak, R.; Fuchß, A. (Hrsg.):
Gemeinsame Jahrestagung der Gesellschaft für Medizinische Ausbildung (GMA) und des Arbeitskreises zur Weiterentwicklung der Lehre in der Zahnmedizin (AKWLZ).
Tagungsband Leipzig, 30.09-03.10.2015; Düsseldorf: German Medical Science, 2015, S. 150
<http://www.egms.de/static/en/meetings/gma2015/15gma177.shtml>
- Müller, L.; Tipold, A.; Kleinsorgen, C.; Schaper, E.:
Analyzing the demand for video material in veterinary education
In: InVeST 2015: International Veterinary Simulation in Teaching Conference Hannover, 14.-16.09.2015; Düsseldorf: German Medical Science GMS Publishing House, 2015, S. 22-23
<http://doi.org/10.3205/15invest16>
- Schaper, E.:
Summative E-Prüfungen an der Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover: Erfahrungen und Möglichkeiten
In: e-Prüfungs-Symposium ePS. Abstractsband Paderborn, 18.-19.11.2015; 2015, S. 57-59
http://www.e-pruefungs-symposium.de/wp-content/uploads/2016/06/Abstractband-ePS2015_final.pdf
- Schaper, E.; Kleinsorgen, C.; Stucki, P.; Mataeners, C.; Birk, S.; Ehlers, J. P.:
Lessons learned: From conception to outcomes of the KELDAT-project
In: AMEE 2015. Abstract Book Glasgow, 04.-09.09.2015; 2015, S. 375
<http://www.amee.org/getattachment/Conferences/AMEE-Past-Conferences/AMEE-2015/Final-Abstract-Book-updated-post-conference.pdf>
- Schaper, E.; Siegling-Vlitakis, C.; Matenaers, C.; Ehlers, J. P.; Möbs, D.; Kleinsorgen, C.:
German Progress Test in Veterinary Medicine
In: VetEd Symposium Cambridge 2015. Proceedings, Cambridge, UK, 09.-10.07.2015; 2015, S. 66

Schaper, E.; Tipold, A.; Dilly, M.:

Veterinärmedizinische Lehrvideos auf YouTube™ – Eine Bilanz

In: X. ISLS: Internationales SKILLSLAB Symposium: Internationalisierung von SkillsLabs; Hauptprogramm Leipzig und Halle, 13.-14.03.2015; 2015, S. 49-50

Spiegel, F.; Spiegel, S.; Lösken, S.; Düngelhoef, A.; Kleinsorgen, C.; grosse Beilage, E.; Ehlers, J. P.; Wendt, M.:

Case-based e-learning model "CASUS" "Health management in pig farms" as a complement tool in the practical veterinary education and advanced training as well as in terms of the 3R's

In: Scandinavian Society for Laboratory Animal Science (Hrsg.):

Scand-LAS 2015: Programme and Abstracts 45th Annual Meeting and Educational Days of Scand-LAS 2015, Turku, Finnland, 09.-12.06.2015; 2015, S. 85

Spiegel, S.; Spiegel, F.; Lösken, S.; Düngelhoef, A.; Kleinsorgen, C.; grosse Beilage, E.; Ehlers, J. P.; Wendt, M.:

Case-based e-learning model "CASUS" - "Health management in pig farms" as a complement tool in the practical veterinary education and advanced training

In: InVeST 2015: International Veterinary Simulation in Teaching Conference Hannover, 14.-16.09.2015; Düsseldorf: German Medical Science GMS Publishing House, 2015, S. 27

<http://doi.org/10.3205/15invest23>

Wöhlke, A.; Knaden, A.; Rolf, R.; Burkart, F.; Schaper, E.:

Einführung einer automatisierten Mehrkanal-Videoaufzeichnung an der Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover.

In: Haak, R.; Fuchß, A. (Hrsg.):

Gemeinsame Jahrestagung der Gesellschaft für Medizinische Ausbildung (GMA) und des Arbeitskreises zur Weiterentwicklung der Lehre in der Zahnmedizin (AKWLZ).

Tagungsband Leipzig, 30.09.-03.10.2015; Düsseldorf: German Medical Science, 2015, S. 175-176

<http://www.egms.de/static/resources/meetings/gma2015/Abstractband.pdf>

Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

Lin, Y. W.; Volk, H. A.; Penderis, J.; Anderson, T. J.; Anor, S.; Lujan-Feliu-Pascual, A.; Stein, V. M.; Tipold, A.; Ehlers, J. P.:

Development of learning objectives for neurology in a veterinary curriculum: part II: postgraduates

In: BMC Veterinary Research 11 (2015) 11:10 [10 S.]

ISSN 1746-6148

<http://doi.org/10.1186/s12917-014-0314-4>

Lin, Y. W.; Volk, H. A.; Penderis, J.; Tipold, A.; Ehlers, J. P.:

Development of learning objectives for neurology in a veterinary curriculum: part I: undergraduates

In: BMC Veterinary Research 11 (2015) 11:2 [9 S.]

ISSN 1746-6148

<http://doi.org/10.1186/s12917-014-0315-3>

Rosch, T.; Schaper, E.; Tipold, A.; Fischer, M. R.; Dilly, M.; Ehlers, J. P.:
Clinical skills of veterinary students - a cross-sectional study of the self-concept and
exposure to skills training in Hannover, Germany
In: BMC veterinary research 10, 1 (2015) 969
ISSN 1746-6148
<http://doi.org/10.1186/s12917-014-0302-8>

Schaper, E.; Tipold, A.:
Erfolgreiche E-Learning-Szenarien in der universitären, veterinärmedizinischen
Ausbildung
In: Hamburger eLearning-Magazin 14 (2015) 26-27
ISSN 2198-0381
<http://https://www.uni-hamburg.de/elearning/hamburger-elearning-magazin-14.pdf>

Audiovisuelles Material / Multimedia

Müller, L.; Schaffeld, M.; Jähnig, M.; Dilly, M.; Ganter M.; Tipold, A.; Schaper, E.:
CSL: Hämatokrit (Internet-Quelle)
online: <http://https://www.youtube.com/watch?v=Atw1f7GZ6lw>
2015

Müller, L.; Schaffeld, M.; Jähnig, M.; Dilly, M.; Mischke, R.; Tipold, A.; Schaper, E.:
CSL: Blutausstrich (Internet-Quelle)
online: <http://www.youtube.com/watch?v=FlcWDL2bYoU>
2015

Müller, L.; Schaffeld, M.; Jähnig, M.; Dilly, M.; Mischke, R.; Tipold, A.; Schaper, E.:
CSL: Blutausstrich (Internet-Quelle)
online: <http://www.youtube.com/watch?v=FlcWDL2bYoU>
2015

Schaper, E.; Eibach, R.; Kopke, S.; Dilly, M.; Ganter, M.; Wendt, M.; Tipold, A.:
CSL: Cushing-Naht, zweireihig (Internet-Quelle)
online: http://https://www.youtube.com/watch?v=LqL_P5Ya404
2015

Schaper, E.; Wendt, M.; Dilly, M.; Ehlers, J. P.; Kopke, S.; Tipold, A.:
Kirurgilise instrumendiga tehtav sõlm (Internet-Quelle)
online: <http://https://www.youtube.com/watch?v=8NQicofzgQo>
2015

Sonstiges

Gruber C.:
If it doesn't work try it the other way round – The inverted classroom method (Workshop;
VetEd Symposium; 8.-10. Juli 2015; Cambridge, UK) ; 2015

Gruber C.:

Inverted Classroom Methode (ICM) – Aktiviertes Lernen

Klinkner, M. (Hrsg.): DGWF – Jahrestagung 2015 vom 23. bis 25. September 2015 an der Universität Freiburg »Lehr-/Lernarrangements in der wissenschaftlichen

Weiterbildung – Herausforderungen und Erfolgsfaktoren für eine wirksame Didaktik«.

Kurzfassungen der Beiträge und Kurzporträts der Beitragenden sowie der Moderatorinnen und Moderatoren; 2015, S. 83-85

http://dgwf.net/fileadmin/user_upload/Jahrestagung/2015/Tagungsband_DGWF-Jahrestagung_2015.pdf

Gruber, C.:

Projekt BEST-VET engagiert sich in der Antibiotikaminimierung (Nachricht)

NEWSLETTER der wissenschaftlichen Begleitung zum Bund-Länder-Wettbewerb

"Aufstieg durch Bildung: offene Hochschulen"9; 2015

Kleinsorgen, C.; Bahramsoltani, M.; Hahn N.:

Tierärztliche Kompetenzen 2020

Haak, R.; Fuchß, A. (Hrsg.): Gemeinsame Jahrestagung der Gesellschaft für Medizinische Ausbildung (GMA) und des Arbeitskreises zur Weiterentwicklung der Lehre in der

Zahnmedizin (AKWLZ), Universität Leipzig, Medizinische Fakultät, 30.09.–03.10.2015.

Tagungsband; German Medical Science, 2015, S. 281-282

<http://www.egms.de/static/resources/meetings/gma2015/Abstractband.pdf>

Fachgebiet Allgemeine Radiologie und Medizinische Physik

Kongressberichte, Poster, Abstracts

Hellmann, J.; Hönig, W.; Lübke, M.; Steinhagen, D.:

Betäubungsverfahren für Afrikanische Welse (*Clarias gariepinus*)

In: Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft; Kleingeld, D.W.; Wedekind, H. (Hrsg.):
Fischgesundheit und Fischerei im Wandel der Zeit: Tagungsband; XV.

Gemeinschaftstagung der Deutschen, Österreichischen und Schweizer Sektion der

European Association of Fish Pathologists (EAFP) Starnberg, 08.-10.10.2014; Freising-

Weihenstephan: LfL, 2015,

ISBN 978-3-00-048887-0

Lüpke, M.; Eckert, Y.; Fehr, M.; Seifert, H.:

Untersuchungen zur Strahlenexposition des radiologisch tätigen Personals bei der
Radiographie von Heimtieren, Reptilien sowie Zier- und Wildvögeln

In: Fiebich, M.; Zink, K. (Hrsg.):

46. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Physik: DGMP 2015;

Abstractband Marburg, 09.-12.09.2015; 2015, S. 211-212

ISBN 978-3-9816508-8-4

<http://www.dgmp->

[kongress.de/fileadmin/congress/media/dgmp/pdf/DGMP2015_Abstractband.pdf](http://www.dgmp-kongress.de/fileadmin/congress/media/dgmp/pdf/DGMP2015_Abstractband.pdf)

Lüpke, M.; Schrock, P.; Seifert, H.; Staszyk, C.:

Simulierte Verteilung der mechanischen Spannungen beim Kauvorgang in Ober- und
Unterkiefer des Pferdegebisses

In: Fiebich, M.; DGMP (Hrsg.):

46. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Physik 2015 Marburg, 09.-
12.09.2015; Marburg: 2015, S. 430-433

ISBN 978-3-9816508-8-4

<http://www.dgmp->

[kongress.de/fileadmin/congress/media/dgmp/pdf/DGMP2015_Abstractband.pdf](http://www.dgmp-kongress.de/fileadmin/congress/media/dgmp/pdf/DGMP2015_Abstractband.pdf)

Proios, I.; Siewert, C.; Kusenda, M.; Kaske, M.; Seifert, H.:

IR-Bildgebung zur Verifikation der Wundheilung nach einer Laparotomie bei Kühen

In: Fiebich, M.; DGMP (Hrsg.):

46. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Physik 2015 Marburg, 09.-
12.09.2015; Marburg: 2015, S. 417-419

ISBN 978-3-9816508-8-4

<http://www.dgmp->

[kongress.de/fileadmin/congress/media/dgmp/pdf/DGMP2015_Abstractband.pdf](http://www.dgmp-kongress.de/fileadmin/congress/media/dgmp/pdf/DGMP2015_Abstractband.pdf)

Seiler, C.:

Bestimmung des flüssigkeitsgefüllten Hohlraumvolumens in knochenähnlichen Modellen mittels Magnetresonanztomographie (MRT) und Mikrocomputertomographie (μ CT)

In: Fiebich, M.; DGMP (Hrsg.):

46. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Physik 2015 Marburg, 09.-12.09.2015; Marburg: 2015, S. 456-457

ISBN 978-3-9816508-8-4

<http://www.dgmp->

[kongress.de/fileadmin/congress/media/dgmp/pdf/DGMP2015_Abstractband.pdf](http://www.dgmp-kongress.de/fileadmin/congress/media/dgmp/pdf/DGMP2015_Abstractband.pdf)

Siewert, C.; Hellige, M.; Heuchert, N.; Rohn, K.; Stadler, P.; Seifert, H.:

Pain recognition with diagnostic temperature differences at the lateral horse's head

In: Fiebich, M.; Zink, K. (Hrsg.):

46. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Physik: DGMP 2015; Abstractband Marburg, 09.-12.09.2015; 2015, S. 420-424

ISBN 978-3-9816508-8-4

<http://www.dgmp->

[kongress.de/fileadmin/congress/media/dgmp/pdf/DGMP2015_Abstractband.pdf](http://www.dgmp-kongress.de/fileadmin/congress/media/dgmp/pdf/DGMP2015_Abstractband.pdf)

Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

Eckert, Y.; Lüpke, M.; Fehr, M.; Seifert, H.:

Radiation exposure of radiological staff caused by radiography of small mammals, reptiles and birds

In: Veterinary Medicine Austria = Wiener Tierärztliche Monatsschrift 102, 11-12 (2015) 293-301

ISSN 0043-535X

Lüpke, M.:

Änderungen in der Richtlinie "Strahlenschutz in der Tierheilkunde"

In: Deutsches Tierärzteblatt 2015, 2 (2015) 180-185

ISSN 0340-1898

http://www.bundestieraerztekammer.de/index_dtbl_presse_details_gs.php?X=20150302124544

Menzel, A.; Siewert, C.; Gasse, H.; Seifert, H.; Hoeltig, D.; Hennig-Pauka, I.:

Infrared thermography of the pig thorax: an assessment of selected regions of interest by computed tomographic and anatomical parameters

In: Anatomia, Histologia, Embryologia 44, 2 (2015) 107-117

ISSN 1439-0264

<http://doi.org/10.1111/ahe.12115>

Werncke, T.; Falck, C. v.; Luepke, M.; Stamm, G.; Wacker, F. K.; Meyer, B. C. L.:
Collimation and Image Quality of C-Arm Computed Tomography: Potential of Radiation
Dose Reduction While Maintaining Equal Image Quality (doi:
10.1097/RLI.0000000000000158)
In: Investigative Radiology 50, 8 (2015) 514-521
ISSN 1536-0210
[http://journals.lww.com/investigativeradiology/Abstract/publishahead/Collimation_and_I
mage_Quality_of_C_Arm_Computed.99321.aspx](http://journals.lww.com/investigativeradiology/Abstract/publishahead/Collimation_and_Image_Quality_of_C_Arm_Computed.99321.aspx)

Dissertationen

Eckert, Y.:
Untersuchungen zur Strahlenexposition des radiologisch tätigen Personals bei der
Radiographie von Heimtieren, Reptilien sowie Zier- und Wildvögeln
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015
http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/eckerty_ss15.pdf

Fachgebiet Fischkrankheiten, Zentrum für Infektionsmedizin

Kongressberichte, Poster, Abstracts

- Adamek, M.; Brodgen, G.; Müller, F. E.; Naim, H. Y.; Steinhagen, D.:
Cholesterol/farnesyl diphosphate synthase as suitable target for host antiviral and treatment strategies
In: European Association of Fish Pathologists (Hrsg.):
17th International Conference on Diseases of Fish and Shellfish: abstract book Las Palmas de Gran Canaria, 07.-11.09. 2015; 2015, S. 183
- Adamek, M.; Dietrich, M.; Nynca, J.; Ciereszko, A.; Steinhagen, D.:
Most abundant proteins from seminal plasma may aid protection of the testis via antimicrobial activity
In: European Association of Fish Pathologists (Hrsg.):
17th International Conference on Diseases of Fish and Shellfish: abstract book Las Palmas de Gran Canaria, 07.-11.09.2015; 2015, S. 280
- Adamek, M.; Hazerli, D.; Michali, M.; Brodgen, G.; Matras, M.; Steinhagen, D.:
Can expression levels of mucin and cell-cell contact genes be used as an indicator of mucosal immune responses?
In: European Association of Fish Pathologists (Hrsg.):
17th International Conference on Diseases of Fish and Shellfish: abstract book Las Palmas de Gran Canaria, 07.-11.09.2015; 2015, S. 28
- Adamek, M.; Hazerli, D.; Steinhagen, D.:
Transmembranmazine und sezernierte Mazine als Anzeichen einer Immunantwort und als Hinweis auf Erkrankungen des mukosalen Gewebes?
In: Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft; Kleingeld, D.W.; Wedekind, H. (Hrsg.):
Fischgesundheit und Fischerei im Wandel der Zeit: Tagungsband; XV.
Gemeinschaftstagung der Deutschen, Österreichischen und Schweizer Sektion der European Association of Fish Pathologists (EAFP) Starnberg, 08.-10.10.2014; Freising-Weihenstephan: LfL, 2015,
ISBN 978-3-00-048887-0
- Adamek, M.; Jung-Schroers, V.; Baumer, A.; Fabian, M.; Hellmann, J.; Steinhagen, D.:
Entwicklung und Evaluierung einer TaqMan qPCR zum Nachweis von Aalherpesvirus (AnGHV-1)-DNA in Europäischen Aalen
In: Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft; Kleingeld, D.W.; Wedekind, H. (Hrsg.):
Fischgesundheit und Fischerei im Wandel der Zeit: Tagungsband; XV.
Gemeinschaftstagung der Deutschen, Österreichischen und Schweizer Sektion der European Association of Fish Pathologists (EAFP) Starnberg, 08.-10.10.2014; Freising-Weihenstephan: LfL, 2015,
ISBN 978-3-00-048887-0

Adamek, M.; Jung-Schroers, V.; Boley, A.; Nikolaev, A.; Müller W.-R.; Steinhagen, D.:
Entwicklung einer qPCR zur Quantifizierung von Bakterienspezies in
Aquakulturreislaufanlagen (RAS)
In: Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft; Kleingeld, D.W.; Wedekind, H. (Hrsg.):
Fischgesundheit und Fischerei im Wandel der Zeit: Tagungsband; XV.
Gemeinschaftstagung der Deutschen, Österreichischen und Schweizer Sektion der
European Association of Fish Pathologists (EAFP) Starnberg, 08.-10.10.2014; Freising-
Weihenstephan: LfL, 2015,
ISBN 978-3-00-048887-0

Adamek, M.; Jung-Schroers, V.; Hellmann, J.; Teitge, F.; Bergmann, S. M.; Schütze, H.;
Kleingeld, D. W.; Way, K.; Stone, D.; Runge, M.; Steinhagen, D.:
A quantitative PCR developed for the detection of Carp Edema Virus aids in the
diagnosis of viral diseases and mortalities in koi
In: European Association of Fish Pathologists (Hrsg.):
17th International Conference on Diseases of Fish and Shellfish: abstract book Las
Palmas de Gran Canaria, 07.-11.09.2015; 2015, S. 380

Adamek, M.; Jung-Schroers, V.; Teitge, F.; Hellmann, J.; Bergmann, S. M.; Kleingeld, D. W.;
Way, K.; Stone, D.; Runge, M.; Keller, B.; Steinhagen, D.:
Carp Edemea Virus(CEV)-bedingte Mortalitäten von Koi in Deutschland
In: Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft; Kleingeld, D.W.; Wedekind, H. (Hrsg.):
Fischgesundheit und Fischerei im Wandel der Zeit: Tagungsband; XV.
Gemeinschaftstagung der Deutschen, Österreichischen und Schweizer Sektion der
European Association of Fish Pathologists (EAFP) Starnberg, 08.-10.10.2014; Freising-
Weihenstephan: LfL, 2015,
ISBN 978-3-00-048887-0

Adamek, M.; Michali, M.; Brogden, G.; Steinhagen, D.:
Zell-Zell Kontakte im Epithel der Haut während einer Infektion mit CyHV-3
In: Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft; Kleingeld, D.W.; Wedekind, H. (Hrsg.):
Fischgesundheit und Fischerei im Wandel der Zeit: Tagungsband; XV.
Gemeinschaftstagung der Deutschen, Österreichischen und Schweizer Sektion der
European Association of Fish Pathologists (EAFP) Starnberg, 08.-10.10.2014; Freising-
Weihenstephan: LfL, 2015,
ISBN 978-3-00-048887-0

Brogden, G.; Jung-Schroers, V.; Hellmann, J.; Steinhagen, D.:
Der Anruf eines Fischers: Ein virtuelles Fallbeispiel
In: Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft; Kleingeld, D.W.; Wedekind, H. (Hrsg.):
Fischgesundheit und Fischerei im Wandel der Zeit: Tagungsband; XV.
Gemeinschaftstagung der Deutschen, Österreichischen und Schweizer Sektion der
European Association of Fish Pathologists (EAFP) Starnberg, 08.-10.10.2014; Freising-
Weihenstephan: LfL, 2015,
ISBN 978-3-00-048887-0

- Brogden, G.; Kleinsorgen, C.; Köckritz-Blickwede, M. von; Branitzki-Heinemann, K.; Jung-Schroers, V.; Adamek, M.; Ehlers, J.; Naim, H. Y.; Steinhagen, D.:
Sind virtuelle Patienten für den Unterricht von Fischkrankheiten sinnvoll?
In: Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft; Kleingeld, D.W.; Wedekind, H. (Hrsg.):
Fischgesundheit und Fischerei im Wandel der Zeit: Tagungsband; XV.
Gemeinschaftstagung der Deutschen, Österreichischen und Schweizer Sektion der
European Association of Fish Pathologists (EAFP) Starnberg, 08.-10.10.2014; Freising-
Weihenstephan: LfL, 2015,
ISBN 978-3-00-048887-0
- Ehrenfried, M.; Lechleiter, S.; Schmidt-Posthaus, H.; Steinhagen, D.:
Gonadentumore beim Koi-Karpfen (*Cyprinus carpio*): Sonographische Annäherung und
pathohistologische Aufarbeitung
In: Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft; Kleingeld, D.W.; Wedekind, H. (Hrsg.):
Fischgesundheit und Fischerei im Wandel der Zeit: Tagungsband; XV.
Gemeinschaftstagung der Deutschen, Österreichischen und Schweizer Sektion der
European Association of Fish Pathologists (EAFP) Starnberg, 08.-10.10.2014; Freising-
Weihenstephan: LfL, 2015,
ISBN 978-3-00-048887-0
- Fuchs, V. I.; Schmidt, J.; Slater, M. J.; Buck, B. H.; Steinhagen, D.:
Can dietary [beta]-glucans and mannan oligosaccharides improve growth, immune and
stress response in starry flounder (*Platichthys stellatus*)?
In: European Aquaculture Society (Hrsg.):
Aquaculture, Nature and Society: Aquaculture Europe 2015 Rotterdam, Netherlands, 20.-
23.10.2015; 2015, S. 3 S.
<http://https://www.was.org/easonline/AbstractDetail.aspx?i=4136>
- Harris, S. J.; Adamek, M.; Kareem, N.; Taylor, S. L.; Steinhagen, D.; Hoole, D.:
What happens to the intestinal microbiota of the common carp (*Cyprinus carpio*) when
you combine oral application and injection of [beta]-glucan?
In: European Association of Fish Pathologists (Hrsg.):
17th International Conference on Diseases of Fish and Shellfish: abstract book Las
Palmas de Gran Canaria, 07.-11.09.2015; 2015, S. 15
- Harris, S. J.; Hoole, D.:
Using in silica sequence data to estimate the effectiveness of genus specific primers
encoding for the 16S rDNA gene in bacteria typically found in fish
In: European Association of Fish Pathologists (Hrsg.):
17th International Conference on Diseases of Fish and Shellfish: abstract book Las
Palmas de Gran Canaria, 07.-11.09.2015; 2015, S. 365
- Harris, S. J.; Hughes, A.; Natalello, J.; Specht, T.; Hulse, D.; Hoole, D.:
In vitro analysis of the effect of [beta]-glucans on growth and survival of fish associated
bacteria
In: European Association of Fish Pathologists (Hrsg.):
17th International Conference on Diseases of Fish and Shellfish: abstract book Las
Palmas de Gran Canaria, 07.-11.09.2015; 2015, S. 364

- Harris, S. J.; Specht, T.; Taylor, S. L.; Hoole, D.:
 PENGUIN: an image analysis program to measure changes on colony size of fish associated bacteria
 In: European Association of Fish Pathologists (Hrsg.):
 17th International Conference on Diseases of Fish and Shellfish: abstract book Las Palmas de Gran Canaria, 07.-11.09.2015; 2015, S. 363
- Hellmann, J.; Hönig, W.; Lübke, M.; Steinhagen, D.:
 Betäubungsverfahren für Afrikanische Welse (*Clarias gariepinus*)
 In: Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft; Kleingeld, D.W.; Wedekind, H. (Hrsg.):
 Fischgesundheit und Fischerei im Wandel der Zeit: Tagungsband; XV.
 Gemeinschaftstagung der Deutschen, Österreichischen und Schweizer Sektion der
 European Association of Fish Pathologists (EAFP) Starnberg, 08.-10.10.2014; Freising-
 Weihenstephan: LfL, 2015,
 ISBN 978-3-00-048887-0
- Jung-Schroers, V.; Adamek, M.; Boley, A.; Korshun A.; Steinhagen, D.:
 Influence of a denitrification-membrane-reactor on the bacterial microflora in a recirculating aquaculture system
 In: European Association of Fish Pathologists (Hrsg.):
 17th International Conference on Diseases of Fish and Shellfish: abstract book Las Palmas de Gran Canaria, 07.-11.09.2015; 2015, S. 143
- Jung-Schroers, V.; Adamek, M.; Boley, A.; Korshun, A.; Müller W.-R.; Steinhagen, D.:
 Einfluss einer Denitrifikations-Membran auf die bakterielle Mikroflora in einer Aquakultur-Kreislaufanlage
 In: Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft; Kleingeld, D.W.; Wedekind, H. (Hrsg.):
 Fischgesundheit und Fischerei im Wandel der Zeit: Tagungsband; XV.
 Gemeinschaftstagung der Deutschen, Österreichischen und Schweizer Sektion der
 European Association of Fish Pathologists (EAFP) Starnberg, 08.-10.10.2014; Freising-
 Weihenstephan: LfL, 2015,
 ISBN 978-3-00-048887-0
- Jung-Schroers, V.; Adamek, M.; Harris, S.; Steinhagen, D.:
 Beeinflussung der intestinalen Mikroflora von Fischen durch Fütterung von [beta]-Glukanen
 In: Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft; Kleingeld, D.W.; Wedekind, H. (Hrsg.):
 Fischgesundheit und Fischerei im Wandel der Zeit: Tagungsband; XV.
 Gemeinschaftstagung der Deutschen, Österreichischen und Schweizer Sektion der
 European Association of Fish Pathologists (EAFP) Starnberg, 08.-10.10.2014; Freising-
 Weihenstephan: LfL, 2015,
 ISBN 978-3-00-048887-0
- Jung-Schroers, V.; Adamek, M.; Teitge, F.; Hellmann, J.; Bergmann, S. M.; Schütze, H.; Kleingeld, D. W.; Way, K.; Stone, D.; Runge, M.; Keller, B.; Hesami, S.; Waltzek, T.; Steinhagen, D.:
 "Koi sleepy disease" due to an infection with carp edema virus in Germany
 In: European Association of Fish Pathologists (Hrsg.):
 17th International Conference on Diseases of Fish and Shellfish: abstract book Las Palmas de Gran Canaria, 07.-11.09.2015; 2015, S. 238

- Jung-Schroers, V.; Adamek, M.; Wohlsein P.; Wolter, J.; Wedekind, H.; Steinhagen, D.:
Spleen and Kidney Necrosis virus in ornamental fish in Germany
In: European Association of Fish Pathologists (Hrsg.):
17th International Conference on Diseases of Fish and Shellfish: abstract book Las
Palmas de Gran Canaria, 07.-11.09.2015; 2015, S. 239
- Jung-Schroers, V.; Hellmann, J.; Agethen, M.; Steinhagen, D.:
Kaiserschnitt-OP bei einem Schwarzspitzenriffhai
In: Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft; Kleingeld, D.W.; Wedekind, H. (Hrsg.):
Fischgesundheit und Fischerei im Wandel der Zeit Fischgesundheit und Fischerei im
Wandel der Zeit: Tagungsband; XV. Gemeinschaftstagung der Deutschen,
Österreichischen und Schweizer Sektion der European Association of Fish Pathologists
(EAFP), Starnberg,
ISBN 978-3-00-048887-0
- Jung-Schroers, V.; Hellmann, J.; Retter, K.; Steinhagen, D.:
Development of an evaluation score for examination and comparison of methods and
procedures for stunning and slaughtering of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) and
carp (*Cyprinus carpio*)
In: European Association of Fish Pathologists (Hrsg.):
17th International Conference on Diseases of Fish and Shellfish: abstract book Las
Palmas de Gran Canaria, 07.-11.09.2015; 2015, S. 162
- Jung-Schroers, V.; Hellmann, J.; Retter, K.; Steinhagen, D.:
Evaluation of methods and procedures for stunning and slaughtering of rainbow trout
(*Oncorhynchus mykiss*) and carp (*Cyprinus carpio*) in Germany
In: European Aquaculture Society (Hrsg.):
Aquaculture, Nature and Society: Aquaculture Europe 2015 Rotterdam, Netherlands, 20.-
23.10.2015; 2015, S. 2 S.
<http://https://www.was.org/easonline/AbstractDetail.aspx?i=4127>
- Jung-Schroers, V.; Jung, A.; Ryll, M.; Baumer, A.; Eisenberg, T.; Steinhagen, D.:
Ist eine Differenzierung von *Aeromonas* spp. in der Diagnostik möglich?
In: Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft; Kleingeld, D.W.; Wedekind, H. (Hrsg.):
Fischgesundheit und Fischerei im Wandel der Zeit: Tagungsband; XV.
Gemeinschaftstagung der Deutschen, Österreichischen und Schweizer Sektion der
European Association of Fish Pathologists (EAFP) Starnberg, 08.-10.10.2014; Freising-
Weihenstephan: LfL, 2015,
ISBN 978-3-00-048887-0
- Kleingeld, D. W; Welzel, A.; Adamek, M.; Jung-Schroers, V.; Steinhagen, D.; Bergmann, S.
M.; Runge, M.; Keller, B.:
Erstnachweis des Carp Edema Virus in Deutschland - eine "emerging disease"?
In: Nds. Landesamt für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit (Hrsg.):
1. Niedersächsisches Tiergesundheitssymposium: Tagungsband Oldenburg (Oldb.), 25.-
26.06.2015; Hannover: Niedersächsisches Ministerium für Ernährung, Landwirtschaft
und Verbraucherschutz, 2015, S. 80-85
ISBN 978-3-00-049273-0

Kreisel, K.; Marschang R. E.:

Brantkalk vs. Löschkalk: Inaktivierung von VHSV & KHV durch Kalkung unter praxisnahen Bedingungen

In: Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft; Kleingeld, D.W.; Wedekind, H. (Hrsg.): Fischgesundheit und Fischerei im Wandel der Zeit: Tagungsband; XV.

Gemeinschaftstagung der Deutschen, Österreichischen und Schweizer Sektion der European Association of Fish Pathologists (EAFP) Starnberg, 08.-10.10.2014; Freising-Weihenstephan: LfL, 2015, ISBN 978-3-00-048887-0

Lübke, K.; Wedekind, H.; Steinhagen, D.:

Untersuchungen zur Reaktion von Aquakulturfischen auf akuten Stress durch praxisübliche Manipulation

In: Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft; Kleingeld, D.W.; Wedekind, H. (Hrsg.): Fischgesundheit und Fischerei im Wandel der Zeit: Tagungsband; XV.

Gemeinschaftstagung der Deutschen, Österreichischen und Schweizer Sektion der European Association of Fish Pathologists (EAFP) Starnberg, 08.-10.10.2014; Freising-Weihenstephan: LfL, 2015, ISBN 978-3-00-048887-0

Miest, J. J.; Arndt, C.; Adamek, M.; Steinhagen, D.; Reusch, T.:

The effect of immunomodulation on larval survival and immunity in turbot (*Scophthalmus maximus*)

In: European Association of Fish Pathologists (Hrsg.):

17th International Conference on Diseases of Fish and Shellfish: abstract book Las Palmas de Gran Canaria, 07.-11.09.2015; 2015, S. 16

Miest, J.; Politis, S. N.; Adamek, M.; Butts, I. A. E.; Tomkiewicz, J.:

Ontogeny of the immune response during early life history of European eel (*Anguilla anguilla*) and its temperature dependence

In: European Aquaculture Society (Hrsg.):

Aquaculture, Nature and Society: Aquaculture Europe 2015 Rotterdam, Netherlands, 20.-23.10.2015; 2015, S. 3 S.

<http://https://www.was.org/easonline/AbstractDetail.aspx?i=4378>

Steinhagen, D.; Adamek, M.; Baumer, A.; Jung-Schroers, V.:

Nach 15 Jahren Forschung: Was wissen wir über die Erkrankung von Karpfen mit CyHV-3?

In: Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft; Kleingeld, D.W.; Wedekind, H. (Hrsg.): Fischgesundheit und Fischerei im Wandel der Zeit: Tagungsband; XV.

Gemeinschaftstagung der Deutschen, Österreichischen und Schweizer Sektion der European Association of Fish Pathologists (EAFP) Starnberg, 08.-10.10.2014; Freising-Weihenstephan: LfL, 2015, ISBN 978-3-00-048887-0

Steinke, K.; Christian, J.; Steinhagen, D.; Buchholz, R.; Oberle, M.; Wedekind, H.:
Desinfektion von Teichböden - Einfluss der Temperatur auf die Tenazität von VHS-Viren
In: Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft; Kleingeld, D.W.; Wedekind, H. (Hrsg.):
Fischgesundheit und Fischerei im Wandel der Zeit: Tagungsband; XV.
Gemeinschaftstagung der Deutschen, Österreichischen und Schweizer Sektion der
European Association of Fish Pathologists (EAFP) Starnberg, 08.-10.10.2014; Freising-
Weihenstephan: LfL, 2015,
ISBN 978-3-00-048887-0

Teitge, F.; Jung-Schroers, V.; Neffe, L.; Peppler, C.; Steinhagen, D.:
Influence of methods for water treatment on the microflora in closed sea water
recirculation systems for pacific white shrimp (*Litopenaeus vannamei*)
In: European Aquaculture Society (Hrsg.):
Aquaculture, Nature and Society: Aquaculture Europe 2015 Rotterdam, Netherlands, 20.-
23.10.2015; 2015, S. 2 S.
<http://https://www.was.org/easonline/AbstractDetail.aspx?i=4126>

Wedekind, H.; Hellmann, J.; Steinhagen, D.:
Untersuchungen zur tierschutzgerechten Schlachtung von Afrikanischen Welsen - ein
Diskussionsbeitrag zur Tierschutzschlachtverordnung
In: Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft; Kleingeld, D.W.; Wedekind, H. (Hrsg.):
Fischgesundheit und Fischerei im Wandel der Zeit: Tagungsband; XV.
Gemeinschaftstagung der Deutschen, Österreichischen und Schweizer Sektion der
European Association of Fish Pathologists (EAFP) Starnberg, 08.-10.10.2014; Freising-
Weihenstephan: LfL, 2015,
ISBN 978-3-00-048887-0

Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

Brogden, G.; Adamek, M.; Proepsting, M. J.; Ulrich, R.; Naim, H. Y.; Steinhagen, D.:
Cholesterol rich lipid rafts play an important role in Cyprinid herpesvirus 3 replication
cycle
In: Veterinary Microbiology 179, 3-4 (2015) 204-212
ISSN 0378-1135
<http://doi.org/10.1016/j.vetmic.2015.05.024>

Bunnajirakul, S.; Pavasutthipaisit, S.; Steinhagen, D.:
Pathologische Veränderungen bei roten Schwerträgern (*Xiphophorus helleri*) aufgrund
einer Infektion mit motilen Aeromonaden
In: Tierärztliche Praxis K 43, 6 (2015) 434-438
ISSN 1434-1239
<http://dx.doi.org/10.15654/TPK-141104>

Dietrich, M. A.; Nynca, J.; Adamek, M.; Steinhagen, D.; Halina, K.; Ciereszko, A.:
Expression of apolipoprotein A-I and A-II in rainbow trout reproductive tract and their
possible role in antibacterial defense
In: Fish & Shellfish Immunology 45, 2 (2015) 750-756
ISSN 1050-4648
<http://10.1016/j.fsi.2015.05.048>

- Fuchs, V. I.; Schmidt, J.; Slater, M. J.; Zentek, J.; Buck, B. H.; Steinhagen, D.:
The effect of supplementation with polysaccharides, nucleotides, acidifiers and Bacillus strains in fish meal and soy bean based diets on growth performance in juvenile turbot (*Scophthalmus maximus*)
In: *Aquaculture* 437 (2015) 243-251
ISSN 0044-8486
<http://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2014.12.007>
- Huang, Y.; Jung, A.; Schäfer, W.-J.; Mock, D.; Brenner Michael, G.; Runge, M.; Schwarz, S.; Steinhagen, D.:
Analysis of *Yersinia ruckeri* strains isolated from trout farms in northwest Germany
In: *Diseases of Aquatic Organisms* 116, 3 (2015) 243-249
ISSN 1616-1580
<http://doi.org/10.3354/dao02920>
- Jung-Schroers, V.; Adamek, M.; Teitge, F.; Hellmann, J.; Bergmann, S. M.; Schütze, H.; Kleingeld, D. W.; Way, K.; Stone, D.; Runge, M.; Keller, B.; Hesami, S.; Waltzek, T.; Steinhagen, D.:
Another potential carp killer?: Carp Edema Virus disease in Germany
In: *BMC Veterinary Research* 11 (2015) 11:114 [4 S.]
ISSN 1746-6148
<http://doi.org/10.1186/s12917-015-0424-7>
- Jung-Schroers; V.; Hellmann, J.; Steinhagen, D.:
Birth complications and cesarean section in a blacktip reef shark (*Carcharhinus melanopterus*)
In: *Austin Journal of Veterinary Science & Animal Husbandry* 2, 3 (2015) 1017
<http://austinpublishinggroup.com/veterinary-science-research/onlinefirst.php>
- Miest, J. J.; Adamek, M.; Pionnier, N.; Harris, S.; Matras, M.; Rakus, K.; Irnazarow, I.; Steinhagen, D.; Hoole, D.:
Differential effects of alloherpesvirus CyHV-3 and rhabdovirus SVCV on apoptosis in fish cells
In: *Veterinary Microbiology* 176, 1-2 (2015) 19-31
ISSN 0378-1135
<http://doi.org/10.1016/j.vetmic.2014.12.012>
- Negenborn, J.; Van der Marel, M. C.; Ganter, M.; Steinhagen, D.:
Cyprinid herpesvirus-3 (CyHV-3) disturbs osmotic balance in carp (*Cyprinus carpio* L.) – a potential cause of mortality
In: *Veterinary Microbiology* 177, 3-4 (2015) 280-288
ISSN 0378-1135
<http://doi.org/10.1016/j.vetmic.2015.03.018>

Mitarbeit bei der Herausgabe einer wissenschaftlichen Zeitschrift

Steinhagen, D.:

Editor: Diseases of Aquatic Organisms, Oldendorf/Luhe: Inter-Research, 2015

ISSN 1616-1580

<http://www.int-res.com/journals/dao/editors/>

Steinhagen, D.:

Editorial Board: Berliner und Münchener Tierärztliche Wochenschrift, Hannover:

Schlütersche Verlagsgesellschaft, 2015

ISSN 0005-9366

Fachgebiet Geschichte der Veterinärmedizin

Herausgebertätigkeit

Fachgebiet Geschichte der Tierärztlichen Hochschule Hannover; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Geschichte; Schäffer, J.:
18. Jahrestagung der DVG-Fachgruppe Geschichte der Veterinärmedizin:
Methodenseminar: Plagiat, nein danke! Der korrekte Umgang mit Literatur und Zitat;
Gießen: DVG Service, 2015, 57 S.

Fachgebiet Geschichte der Tierärztlichen Hochschule Hannover; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Geschichte; Schäffer, J.:
18. Jahrestagung und Methodenseminar = 18th Annual conference and methodology seminar; Stellung und Bedeutung der Tiermedizin in der Gesellschaft = Role and importance of veterinary medicine in society; Stumme Zeugen: Tiermedizin und Museologie = Silent w

Kongressberichte, Poster, Abstracts

Häge, H. C.; Schäffer, J.; Hartung, J.:
Geschichte der Tierhygiene im deutschsprachigen Raum (ab ca. 1770)(Vorbericht)
In: Fachgebiet Geschichte der Tierärztlichen Hochschule Hannover; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Geschichte; Schäffer, J. (Hrsg.):
18. Jahrestagung und Methodenseminar = 18th Annual conference and methodology seminar; Stellung und Bedeutung der Tiermedizin in der Gesellschaft = Role and importance of veterinary medicine in society; Stumme Zeugen: Tiermedizin und Museologie = Silent w

Hinrichsen, S.; Schäffer, J.:
Das Selbstbild der Tierärztlichen Hochschule Hannover in Rektoratsreden von 1912 bis 2002. Teil I: Wilhelminische Ära bis Ende der NS-Diktatur (1912-1945) (Vorbericht)
In: Fachgebiet Geschichte der Tierärztlichen Hochschule Hannover; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Geschichte; Schäffer, J. (Hrsg.):
18. Jahrestagung und Methodenseminar = 18th Annual conference and methodology seminar; Stellung und Bedeutung der Tiermedizin in der Gesellschaft = Role and importance of veterinary medicine in society; Stumme Zeugen: Tiermedizin und Museologie = Silent w

Holstege, L.; Schäffer, J.:
Die Hydrotherapie beim Pferd - Geschichte und heutige Bedeutung (Vorbericht)
In: Fachgebiet Geschichte der Tierärztlichen Hochschule Hannover; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Geschichte; Schäffer, J. (Hrsg.):
18. Jahrestagung und Methodenseminar = 18th Annual conference and methodology seminar; Stellung und Bedeutung der Tiermedizin in der Gesellschaft = Role and importance of veterinary medicine in society; Stumme Zeugen: Tiermedizin und Museologie = Silent w

Jurczyk, K.; Schäffer, J.:

Entwicklung der Thierophthalmologie im Spiegel des diagnostischen und therapeutischen Instrumentariums (ab 1850) (Vorbericht)

In: Fachgebiet Geschichte der Tierärztlichen Hochschule Hannover; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Geschichte; Schäffer, J. (Hrsg.): 18. Jahrestagung und Methodenseminar = 18th Annual conference and methodology seminar; Stellung und Bedeutung der Tiermedizin in der Gesellschaft = Role and importance of veterinary medicine in society; Stumme Zeugen: Tiermedizin und Museologie = Silent w

Käufer, L. K.; Schäffer, J.:

"Spezielle Therapie" an der Tierarzneischule Hannover 1823. Teil I: Symptomatik, Therapie und Prophylaxe innerer Krankheiten (Vorbericht)

In: Fachgebiet Geschichte der Tierärztlichen Hochschule Hannover; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Geschichte; Schäffer, J. (Hrsg.): 18. Jahrestagung und Methodenseminar = 18th Annual conference and methodology seminar; Stellung und Bedeutung der Tiermedizin in der Gesellschaft = Role and importance of veterinary medicine in society; Stumme Zeugen: Tiermedizin und Museologie = Silent w

König, L.; Schäffer, J.:

Tierarzt und Tierschutz im Dritten Reich. Eine berufs- und standesgeschichtliche Bestandsaufnahme

In: Fachgebiet Geschichte der Tierärztlichen Hochschule Hannover; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Geschichte; Schäffer, J. (Hrsg.): 18. Jahrestagung und Methodenseminar = 18th Annual conference and methodology seminar; Stellung und Bedeutung der Tiermedizin in der Gesellschaft = Role and importance of veterinary medicine in society; Stumme Zeugen: Tiermedizin und Museologie = Silent w

Krull, M.; Schäffer, J.:

"Spezielle Therapie" an der Tierarzneischule Hannover 1823. Teil II: Medikamentelle Therapie in der Praxis (Vorbericht)

In: Fachgebiet Geschichte der Tierärztlichen Hochschule Hannover; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Geschichte; Schäffer, J. (Hrsg.): 18. Jahrestagung und Methodenseminar = 18th Annual conference and methodology seminar; Stellung und Bedeutung der Tiermedizin in der Gesellschaft = Role and importance of veterinary medicine in society; Stumme Zeugen: Tiermedizin und Museologie = Silent w

Schäffer, J.:

A. Basiswissen

In: Fachgebiet Geschichte der Tierärztlichen Hochschule Hannover; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Geschichte; Schäffer, J. (Hrsg.): 18. Jahrestagung der DVG-Fachgruppe Geschichte der Veterinärmedizin: Methodenseminar: Plagiat, nein danke! Der korrekte Umgang mit Literatur und Zitat Berlin, 13.11.2015; Gießen: DVG Service, 2015, S. 7-33

Schäffer, J.; König, L.:

"Der deutsche Tierschutz - ein Werk des Führers!" Zur Ideologisierung der Tierärzteschaft in der NS-Zeit am Beispiel Tierschutz

In: Fachgebiet Geschichte der Tierärztlichen Hochschule Hannover; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Geschichte; Schäffer, J. (Hrsg.): 18. Jahrestagung und Methodenseminar = 18th Annual conference and methodology seminar; Stellung und Bedeutung der Tiermedizin in der Gesellschaft = Role and importance of veterinary medicine in society; Stumme Zeugen: Tiermedizin und Museologie = Silent w

Suárez Sabatés, C.; Schäffer, J.:

Das "Libro de Albeyteria" des Manuel Díez (1499): Deutsche Erstübersetzung und Erschließung (Vorbericht)

In: Fachgebiet Geschichte der Tierärztlichen Hochschule Hannover; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Geschichte; Schäffer, J. (Hrsg.): 18. Jahrestagung und Methodenseminar = 18th Annual conference and methodology seminar; Stellung und Bedeutung der Tiermedizin in der Gesellschaft = Role and importance of veterinary medicine in society; Stumme Zeugen: Tiermedizin und Museologie = Silent w

Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

Blaha, T.; Böhne, I.; Hartmann, M.; Kunzmann, P.; Weber, G.:

Der "Ethik-Kodex" der Bundestierärztekammer. Gegenwärtiger Stand und weiteres Vorgehen

In: Deutsches Tierärzteblatt 63, 8 (2015) 1090-1092
ISSN 0340-1898

Ring, C.; Schäffer, J.:

Die Entwicklung der Fleischhygiene - Von der Opfertierbeschau zur wissenschaftlichen Fleischuntersuchung - Teil 1

In: Fleischwirtschaft 95, 2 (2015) 98-103
ISSN 0015-363X

Ring, C.; Schäffer, J.:

Die Entwicklung der Fleischhygiene. Von der Opfertierbeschau zur wissenschaftlichen Fleischuntersuchung - Teil 2

In: Fleischwirtschaft 95, 3 (2015) 144-149
ISSN 0015-363X

Ring, C.; Schäffer, J.:

Die Entwicklung der Fleischhygiene. Von der Opfertierbeschau zur wissenschaftlichen Fleischuntersuchung - Teil 3

In: Fleischwirtschaft 95, 4 (2015) 95-104
ISSN 0015-363X

Schäffer, J.; König, L.:

Der deutsche Tierschutz - ein Werk des Führers! Zum Umgang mit ideologisch kontaminierten Begriffen der NS-Zeit

In: Deutsches Tierärzteblatt 63, 9 (2015) 1244-1256

ISSN 0340-1898

Dissertationen

Beel, K.:

Der Tierarzt kommt! Quellen und Materialien zur Geschichte und Entwicklung tierärztlicher Mobilität

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015

ISBN 978-3-86345-297-1

http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/beelk_ws15.pdf

Birkhan, B. M.:

100 Jahre Frauenstudium an der Tierärztlichen Hochschule Hannover: Quellen und Materialien zur Geschichte der Studentinnen, Assistentinnen und Dozentinnen (1910-2010)

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015

ISBN 978-3-86345-256-8

Borgsen, K.:

Tierarzt und Tierärztin in der Kinder- und Jugendliteratur: Studien zum Öffentlichkeitsbild des Berufes

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015

ISBN 978-3-86345-257-5

Herms, M.:

Veterinär-Chirurgie an der Tierarzneischule Hannover (1822): Transkription und Besprechung einer Vorlesungsmitschrift nach Ulrich Friedrich Hausmann

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015

ISBN 978-3-86345-255-1

Metzlaff, L.:

Practische Pferdekenntniss für Kavalleristen an der Kriegsschule in Berlin: Erschließung eines Lehrmanuskripts des Bombardiers August Friedrich Lerm aus Wittenberg (1853/54)

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015

http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/metzlaffl_ss15.pdf

Institut für Biometrie, Epidemiologie und Informationsverarbeitung

Bücher

Heinemeyer, G.; Mosbach-Schulz, O.; Kreienbrock, L.; Schümann, M.; Filter, M.; Greiner, M.; Herzler, M.; Lindtner, O.; Kurzenhäuser, S.; Roeder, B.:

Guidelines on uncertainty analysis in exposure assessments: Recommendation of the Committee for Assessment and Exposure Standardisation of the Federal Institute for Risk Assessment (BfR). (BfR-Wissenschaft; 2015,3); Berlin: BfR, 2015, 56 S.
ISBN 978-3-943963-33-5

Kongressberichte, Poster, Abstracts

Alajmi, A.; Klein, G.; Greiner, M.; Grabowski, N. T.; Fohler, S.; Campe, A.; Scheu, T.; Hoedemaker, M.; Abdulmawjood, A.:

Occurrence of Mycobacterium avium subsp. paratuberculosis (MAP) in bovine milk and feces samples from Northern Germany (case-control study)

In: ALPHA Informationsgesellschaft; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft; Bundesverband der beamteten Tierärzte (Hrsg.):

Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 56. Arbeitstagung des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm -und Abstract-Band, Garmisch-Partenkirchen, 29.09.-02.10.2015; Lampertheim: ALPHA

Informationsgesells

ISSN 0945-3296

Amelung, S.; Hartmann, M.; Haas, L.; Kreienbrock, L.:

BVD-Sanierung in Niedersachsen - Ermittlung von Risikofaktoren

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Epidemiologie und Dokumentation (Hrsg.):

Veterinärepidemiologie 3.0: komplexe Probleme - einfache Antworten?: DACH-Tagung der DVG-Fachgruppe Epidemiologie und Dokumentation; DACH-Epidemiologietagung.

In Verbindung mit: Forum für Epidemiologie und Tiergesundheit Schweiz, Sektion Epidemiologie der

ISBN 978-3-86345-274-2

Amendt, H. L.; Steffensen, N.; Kordass, U.; Rohn, K.; Tipold, A.; Stein, V. M.:

Correlation between clinical signs and magnetic motor evoked potentials after transcranial magnetic stimulation in dogs with intervertebral disk herniation

In: Journal of Veterinary Internal Medicine 29 (5) 27th Annual Symposium of ESVN-ECVN, Madrid, Spain, 18.-20.09.2014; Malden, MA: Wiley Blackwell, 2015, S. 1451

ISSN 1939-1676

<http://Doi.org/10.1111/jvim.13580>

Bohnet, W.; Schulz, S.; Campe, A.:

Einflussfaktoren auf die Kennzeichnung und Identifizierung von Pferden mittels Schenkelbrand

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Ethologie und Tierhaltung; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Tierschutz (Hrsg.):

Schmerzen, Leiden und Schäden - erkennen, messen und bewerten: 14. Internationale Fachtagung zu Fragen von Verhaltenskunde und Tierhaltung der DVG-Fachgruppe Ethologie und Tierhaltung; 20. Internationale Fachtagung zum Thema Tierschutz der DVG-Fachgruppe

ISBN 978-3-86345-243-8

Brenner Michael, G.; Siqueira, A. K.; Fischer, J.; Kadlec, K.; Guerra, B.; Kaspar, H.; Kreienbrock, L.; Roesler, U.; Schwarz, S.:

Detection of virulence genes in multi-resistant CTX-M-14-producing *Escherichia coli* isolates from cattle [Poster]

In: German Research Platform for Zoonoses (Hrsg.):

National Symposium on Zoonoses Research 2015: program and abstracts Berlin, 15.-16.10.2015; Berlin: Nationale Forschungsplattform für Zoonosen, 2015, S. 124

Campe, A.; Abernethy, D.; Kreienbrock, L.; Menzies, F.; Greiner, M.:

Regressionsmodell für latente Klassen zur simultanen Schätzung von Testgüte, wahrer Prävalenz und Risikofaktoren für *Brucella abortus* bei Rindern in Nordirland

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Epidemiologie und Dokumentation (Hrsg.):

Veterinärepidemiologie 3.0: komplexe Probleme - einfache Antworten?: DACH-Tagung der DVG-Fachgruppe Epidemiologie und Dokumentation; DACH-Epidemiologietagung. In Verbindung mit: Forum für Epidemiologie und Tiergesundheit Schweiz, Sektion Epidemiologie der

ISBN 978-3-86345-274-2

Cunha, I. C. N.; Henning, H.; Urhausen, C.; Beyerbach, M.; Günzel-Apel, A. R.:

Liquid preservation of dog semen at 5 °C and 15 °C using two different extenders

In: Schäfer-Somi, S.; Podhajsky, E.; Günzel-Apel, A.-R.; Hagman, R.; European Veterinary Society for Small Animal Reproduction (Hrsg.):

18th EVSSAR congress: reproduction and pediatrics in dogs, cats and exotics Hannover, Germany, 11.-12.09.2015; 2015, S. 139

Dancker, C.; Hopster, K.; Rohn, K.; Kästner, S. B. R.:

Einfluss verschiedener Katecholamine auf die Mikroperfusion und Oxygenierung des Gastrointestinaltraktes beim Pferd in Allgemeinanästhesie

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

DVG-Vet-Congress: Tagung der DVG-Fachgruppe Veterinärmedizinische Anästhesie, Intensivmedizin, Notfallmedizin & Schmerztherapie (VAINS) Berlin, 13.-14.11.2015; Gießen: DVG Service, 2015, S. 50-51

ISBN 978-3-86345-280-3

- Echelmeyer, J.; Hopster, K.; Rohn, K.; Kästner, S.:
 Evaluierung des Einflusses von Fentanyl auf den thermischen und mechanischen nozizeptiven Schwellenwert beim Pferd
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):
 DVG-Vet-Congress: Tagung der DVG-Fachgruppe Veterinärmedizinische Anästhesie, Intensivmedizin, Notfallmedizin & Schmerztherapie (VAINS), Intensivmedizin, Notfallmedizin & Schmerztherapie Berlin, 13.-14.11.2015; Gießen: DVG Service, 2015, S. 46-47
 ISBN 978-3-86345-280-3
- Fischer, J.; Hille, K.; Mellmann, A.; Schaumburg, F.; Kreienbrock, L.; Koeck, R.:
 Nasal colonization of pig-exposed persons with *Enterobacteriaceae* and associated antimicrobial resistance
 In: International journal of medical microbiology 305 (Supplement 1) DGHM Lecture 2015: 67. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie, Münster, 27.-30.09.2015; Amsterdam: Elsevier, 2015, S. 93
 ISSN 1618-0607
<http://doi.org/10.1016/j.ijmm.2015.09.002>
- Fischer, J.; Mellmann, A.; Feßler, A. T.; Schwarz, S.; Kreienbrock, L.; Becker, K.; Köck, R.:
 Characterization of livestock-associated methicillin-susceptible *Staphylococcus aureus* [Poster]
 In: German Research Platform for Zoonoses (Hrsg.):
 National Symposium on Zoonoses Research 2015: program and abstracts Berlin, 15.-16.10.2015; Berlin: Nationale Forschungsplattform für Zoonosen, 2015, S. 118
- Flor, M.; Greiner, M.:
 Null-Inflation und Überdispersion bei mikrobiellen Zählraten: Ein Bayesianischer Ansatz auf Basis eines hierarchischen Poisson-Lognormal-Modelles
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Epidemiologie und Dokumentation (Hrsg.):
 Veterinärepidemiologie 3.0: komplexe Probleme - einfache Antworten?: DACH-Tagung der DVG-Fachgruppe Epidemiologie und Dokumentation; DACH-Epidemiologietagung. In Verbindung mit: Forum für Epidemiologie und Tiergesundheit Schweiz, Sektion Epidemiologie der
 ISBN 978-3-86345-274-2
- Fohler, S.; Klein, G.; Hoedemaker, M.; Wichern, A.; Jensen, C.; Campe, A.; Rohde, J.; Abdulmawjood, A.:
 Clostridien auf Milchviehbetrieben: Vorkommen von Spezies mit Relevanz für Lebensmittelqualität und -sicherheit
 In: ALPHA Informationsgesellschaft; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft; Bundesverband der beamteten Tierärzte (Hrsg.):
 Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 56. Arbeitstagung des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm -und Abstract-Band, Garmisch-Partenkirchen, 29.09.-02.10.2015; Lampertheim: ALPHA Informationsgesellschaft
 ISSN 0945-3296

- Frömke, C.; Kreienbrock, L.; Campe, A.; Bougeard, S.:
 Multiblock redundancy analysis: recommendations for the number of dimensions in veterinary epidemiological observational studies with small sample sizes
 In: Technische Universität Dortmund (Hrsg.):
 61. Biometrisches Kolloquium biometrics and communication: from statistical theory to perception in the public: abstract volume Dortmund, 15.-18.03.2015; 2015, S. 41
http://www.statistik.tu-dortmund.de/Biom2015/abstracts_Biom2015_2015-02-17.pdf
- Frömke, C.; Kreienbrock, L.; Campe, A.; Bougeard, S.:
 Multiblockredundanzanalyse: Wie viele Dimensionen sind angemessen für veterinär-epidemiologische Studien mit kleinen Fallzahlen?
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Epidemiologie und Dokumentation (Hrsg.):
 Veterinärepidemiologie 3.0: komplexe Probleme - einfache Antworten?: DACH-Tagung der DVG-Fachgruppe Epidemiologie und Dokumentation; DACH-Epidemiologietagung. In Verbindung mit: Forum für Epidemiologie und Tiergesundheit Schweiz, Sektion Epidemiologie der
 ISBN 978-3-86345-274-2
- Hemme, M.; Hartmann, M.; Kreienbrock, L.:
 Therapiehäufigkeit - Möglichkeiten zur Berechnung
 In: Bundesverband der Beamteten Tierärzte; Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover (Hrsg.):
 Antibiotikaminimierung - Maßnahmepläne und behördliche Handlungsoptionen nach der 16. AMG-Novelle Seminar Antibiotikaminimierung, Hannover, 26.11.2015; Hannover: Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015, S. 1 S.
- Hemme, M.; Münchhausen C. von; Kreienbrock, L.:
 Der Einsatz von Antibiotika in der Nutztierhaltung in Deutschland - Ergebnisse aus der Sentinelstudie VetCAB-S
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Epidemiologie und Dokumentation (Hrsg.):
 Veterinärepidemiologie 3.0: komplexe Probleme - einfache Antworten?: DACH-Tagung der DVG-Fachgruppe Epidemiologie und Dokumentation; DACH-Epidemiologietagung. In Verbindung mit: Forum für Epidemiologie und Tiergesundheit Schweiz, Sektion Epidemiologie der
 ISBN 978-3-86345-274-2
- Hering, J.; Frömke, C.; Hille, K.; Friese, A.; Münchhausen C. von; Rösler, U.; Kreienbrock, L.:
 ESBL-producing E. coli in cattle farms – A cross-sectional study in Germany [Poster].
 In: German Research Platform for Zoonoses (Hrsg.):
 National Symposium on Zoonoses Research 2015: program and abstracts Berlin, 15.-16.10.2015; Berlin: Nationale Forschungsplattform für Zoonosen, 2015, S. 104

Hering, J.; Hille, K.; Frömke, C.; Friese.; Münchhausen C. von; Rösler, U.; Kreienbrock, L.:
ESBL-produzierende E. coli in rinderhaltenden Betrieben – Eine Querschnittsstudie in
Deutschland [Poster]
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Epidemiologie und
Dokumentation (Hrsg.):
Veterinärepidemiologie 3.0: komplexe Probleme - einfache Antworten?: DACH-Tagung
der DVG-Fachgruppe Epidemiologie und Dokumentation; DACH-Epidemiologietagung.
In Verbindung mit: Forum für Epidemiologie und Tiergesundheit Schweiz, Sektion
Epidemiologie der
ISBN 978-3-86345-274-2

Heuer, L.; Händel, S; Beyerbach, M.; Lühder, F.; Beineke, A.; Strube, C.:
Myelin gene transcriptions and in vitro murine neuronal cell survival influenced by the
neuroinvasive, zoonotic roundworm larvae *Toxocara canis* and *Toxocara cati*
In: Second N-RENNT Symposium on Neuroinfectiology Hannover, 16.-17.02.2015;
2015, S. 29

Hille, K.; Hering, J.; Friese, A.; Fischer, J.; Guearra, B.; Rösler, U.; Kreienbrock, L.:
Positive predictive value of isolation of potentially ESBL-producing *Escherichia coli* on
MacConkey agar containing 1 mg/l cefotaxime [Poster]
In: German Research Platform for Zoonoses (Hrsg.):
National Symposium on Zoonoses Research 2015: program and abstracts Berlin, 15.-
16.10.2015; Berlin: Nationale Forschungsplattform für Zoonosen, 2015, S. 120

Hille, K.; Kreienbrock L.:
Systematic review of observational studies on ESBL-producing *E.coli* in pigs [Poster]
In: German Research Platform for Zoonoses (Hrsg.):
National Symposium on Zoonoses Research 2015: program and abstracts Berlin, 15.-
16.10.2015; Berlin: Nationale Forschungsplattform für Zoonosen, 2015, S. 123

Jensen, K. C.; Frömke, C.; Kreienbrock, L.; Wichern, A.; Scheu, T.; Hoedemaker, M.; Campe,
A.:

Fall-Kontrollstudie zu chronischem Krankheitsgeschehen in Milchviehbetrieben:
Symptomatik auf Herdenebene
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Epidemiologie und
Dokumentation (Hrsg.):
Veterinärepidemiologie 3.0: komplexe Probleme - einfache Antworten?: DACH-Tagung
der DVG-Fachgruppe Epidemiologie und Dokumentation; DACH-Epidemiologietagung.
In Verbindung mit: Forum für Epidemiologie und Tiergesundheit Schweiz, Sektion
Epidemiologie der
ISBN 978-3-86345-274-2

Jensen, K. C.; Frömke, C.; Scheu, T.; Wichern, A.; Fohler, S.; Seyboldt, C.; Hoedemaker, M.;
Kreienbrock, L.; Campe, A.:
Case-Control study of chronic diseases in dairy herds in Northwestern Germany:
Symptoms on herd level
In: Sponsorship and exhibition prospectus The Congress on Controversies & Consensus in
Bovine Health, Industry & Economics, Berlin, 27.-30.8.2015; Geneva: congressmed,
2015, S. 55

- Kernberger-Fischer, I. A.; Krischek, C.; Strommenger, B.; Klein, G.; Kehrenberg, C.:
Susceptibility of methicillin-resistant and -susceptible *Staphylococcus aureus*-isolates of various clonal lineages to eight biocides
In: Cirković, M.; Petrović, T. (Hrsg.):
"One health – new challenges": First International Symposium of Veterinary Medicine (ISVM2015); book of abstracts Vrdnik, 21.-23.05.2015; Novi Sad, Serbia: Scientific Veterinary Institute "Novi Sad", 2015, S. 144
ISBN 978-86-82871-37-8
<http://doi.org/10.13140/RG.2.1.1473.5520>
- Kessler, J.; Mößeler, A.; Beyerbach, M.; Kamphues, J.:
Effects of enzyme substitution on praecaeal endogenous losses of nitrogen in pancreatic duct ligated minipigs des an N-free diet
In: Priymenko, N. (Hrsg.):
Congress proceedings: 19th European Society of Veterinary and Comparative Nutrition Congress Toulouse, France, 17.-19.09.2015; 2015, S. 156
- Kleve-Feld, M.; Riesenbeck, A.; Beyerbach, M.; Waberski, D.:
Morphology and pathomorphology of sexual organs in Piétrain boars and their impact on sperm quality = Morphologie und Pathomorphologie der Sexualorgane von Piétrain-Ebern und deren Einfluss auf die Spermaqualität
In: Reproduction in Domestic Animals 50 (Suppl. 1) 48. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung und gleichzeitig 40. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung = 48th Annual Conference Physiology and Pathology of Reproduction and simultaneously 40th Joint Congress of Veterinary and Human Medicine, Zurich, Switzerland, 11.-13.02.2015; Hoboken: Wiley-Blackwell, 2015, S. 50-51, P63
ISSN 0936-6768
<http://doi.org/10.1111/rda.12498>
- Kleve-Feld, M.; Riesenbeck, A.; Beyerbach, M.; Waberski, D.:
Varicocele testis in Pietrain boars and its effect on sperm quality
In: Reproduction in Domestic Animals 50 (Suppl. 2) 8th International Conference on Boar Semen Preservation, Champaign, Illinois, USA, 09.-12.08.2015; Hoboken: Wiley-Blackwell, 2015, S. 110
ISSN 0936-6768
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/rda.12560/pdf>
- Kordass, U.; Carlson, R.; Rohn, K.; Stein, V. M.; Tipold, A.:
Urinary and serum C-reactive protein and nerve growth factor concentrations in dogs with micturition disorders
In: Journal of Veterinary Internal Medicine 29 (5) 27th Annual Symposium of ESVN-ECVN, Madrid, Spain, 18.-20.09.2014; Malden, MA: Wiley Blackwell, 2015, S. 1438
ISSN 1939-1676
<http://Doi.org/10.1111/jvim.13580>

Kreienbrock, L.; Frömke, C.:

Statistische Auswertung in epidemiologischen Studien in der Veterinärmedizin -
Benötigen wir eine "SOP Modellbildung"?

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Epidemiologie und
Dokumentation (Hrsg.):

Veterinärepidemiologie 3.0: komplexe Probleme - einfache Antworten?: DACH-Tagung
der DVG-Fachgruppe Epidemiologie und Dokumentation; DACH-Epidemiologietagung.
In Verbindung mit: Forum für Epidemiologie und Tiergesundheit Schweiz, Sektion
Epidemiologie der
ISBN 978-3-86345-274-2

Kreienbrock, L.; Hemme, M.; Hartmann, M.:

Aktueller Stand der Untersuchungen zum Antibiotikaeinsatz in der Tierhaltung

In: Bundesinstitut für Risikobewertung (Hrsg.):

Antibiotikaresistenz in der Lebensmittelkette: BfR-Symposium zu Antibiotikaresistenz in
der Lebensmittelkette Berlin, 02.-03.11.2015; Berlin: BfR-Hausdruckerei, 2015, S. 29-31
[http://www.bfr.bund.de/cm/343/bfr-symposium-antibiotikaresistenz-in-der-
lebensmittelkette-abstracts.pdf](http://www.bfr.bund.de/cm/343/bfr-symposium-antibiotikaresistenz-in-der-lebensmittelkette-abstracts.pdf)

Kreienbrock, L.; Lieke, F.; Hemme, M.; Hartmann, M.:

Prüfung der Plausibilität von AuA-Belegen in einem Monitoringsystem

In: Bundesverband der Beamteten Tierärzte; Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover
(Hrsg.):

Antibiotikaminimierung - Maßnahmepläne und behördliche Handlungsoptionen nach der
16. AMG-Novelle Seminar Antibiotikaminimierung, Hannover, 26.11.2015; Hannover:
Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015, S. 1 S.

Kulke, K.; Habig, C.; Beyerbach, M.; Spindler, B.; Kemper, N.:

Untersuchungen zum Auftreten von Kannibalismus bei nicht schnabelgekürzten
Putenhähnen bei unterschiedlichen Besatzdichten

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Ethologie und
Tierhaltung; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Tierschutz
(Hrsg.):

Schmerzen, Leiden und Schäden - erkennen, messen und bewerten: 14. Internationale
Fachtagung zu Fragen von Verhaltenskunde und Tierhaltung der DVG-Fachgruppe
Ethologie und Tierhaltung; 20. Internationale Fachtagung zum Thema Tierschutz der
DVG-Fachgruppe

ISBN 978-3-86345-243-8

Kulke, K.; Habig, C.; Beyerbach, M.; Spindler, B.; Kemper, N.:

Verzicht auf Schnabelkürzen bei Putenhähnen - eine Frage der Haltungsanreicherung und
des Managements?

In: Aus der Arbeit der Forschungsstätten für Tierproduktion: Vortragstagung der
Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde und der Gesellschaft für
Tierzuchtwissenschaften; Kurzfassungen Berlin, 16.-17.09.2015; 2015, S. C10

- Lieke, F.; Hemme, M.; Kreienbrock L.:
Antimicrobial usage in human and veterinary medicine in Germany
In: German Research Platform for Zoonoses (Hrsg.):
National Symposium on Zoonoses Research 2015: program and abstracts Berlin, 15.-
16.10.2015; Berlin: Nationale Forschungsplattform für Zoonosen, 2015, S. 57
- Martin, A.; Selhorst, T.; Gremse, C.; Lahrssen-Wiederholt, M.; Greiner, M.; Müller-Graf, C.:
Einfluss der Munitionsart auf die Tötungswirkung von Rehwild
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Epidemiologie und
Dokumentation (Hrsg.):
Veterinärepidemiologie 3.0: komplexe Probleme - einfache Antworten?: DACH-Tagung
der DVG-Fachgruppe Epidemiologie und Dokumentation; DACH-Epidemiologietagung.
In Verbindung mit: Forum für Epidemiologie und Tiergesundheit Schweiz, Sektion
Epidemiologie der
ISBN 978-3-86345-274-2
- Meyer, D.; Fritsche, S.; Beyerbach, M.; Kreienbrock, L.; Engemann, C.; Schroeder, C.; Postel,
A.; Becher, P.:
Evaluation of a newly developed Classical Swine Fever ELISA
In: National Institute for Agricultural and Food Research and Technology (INIA) (Hrsg.):
Workshop of the African and Classical Swine Fever National Reference Laboratories
(ASF and CSF): abstract book Madrid, Spain, 09.-19.06.2015; 2015, S. 11
[http://orbit.dtu.dk/files/116907155/Workshop_ASF_CSF_AGENDA_and_ABSTRACTS.
pdf](http://orbit.dtu.dk/files/116907155/Workshop_ASF_CSF_AGENDA_and_ABSTRACTS.pdf)
- Möbeler, A.; Beyerbach, M.; Visscher, C. F.; Kamphues, J.:
Influence of age at induction of exocrine pancreatic insufficiency on growth and serum
amino acid as well as taurine concentration in piglets
In: Priymenko, N. (Hrsg.):
Congress proceedings: 19th European Society of Veterinary and Comparative Nutrition
Congress Toulouse, France, 17.-19.09.2015; 2015, S. 164
- Möbeler, A.; Gregory, P.; Beyerbach, M.; Kamphues, J.:
Effect of pancreatic exocrine insufficiency (PEI) on composition of depot fat tissue; study
on pancreatic duct ligated pigs used as a model for humans
In: Zabielski, R.; Zentek, J. (Hrsg.):
Digestive Physiology in Pigs Symposium. Book of Abstracts 13th DDP,
Kliczkow/Poland, 19.-21.05.2015; 2015, S. 313
<http://drive.google.com/file/d/0B9ujzR8Fiv3Wm1nYnF5VVNpTE0/view>
- Möbeler, A.; Holst, J. J.; Hartmann, B.; Beyerbach, M.; Kamphues, J.:
Investigations to detect factors that might trigger the elongation of the small intestine in
case of pancreatic exocrine insufficiency in young pigs
In: Priymenko, N. (Hrsg.):
Congress proceedings: 19th European Society of Veterinary and Comparative Nutrition
Congress Toulouse, France, 17.-19.09.2015; 2015, S. 97

- Möbeler, A.; Piechotta, M.; Beyerbach, M.; Kamphues, J.:
 Effect of age at experimental induction of exocrine pancreatic insufficiency in young pigs on growth, body composition (relative weight of the gastrointestinal tract) and serum leptin concentration
 In: Society of Nutrition Physiology = Gesellschaft für Ernährungsphysiologie (Hrsg.): 69th Conference = 69. Tagung (Proceedings of the Society of Nutrition Physiology = Berichte der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie; 24) Göttingen, 10.-12.03.2015; Frankfurt am Main: DLG-Verlag, 2015, S. 50
 ISBN 978-3-7690-4108-8
- Moessler, A.; Piechotta, M.; Beyerbach, M.; Kamphues, J.:
 Effect of age at induction of exocrine pancreatic insufficiency and extra supply of fat-soluble vitamins in young pigs on growth and serum leptin
 In: Zabielski, R.; Zentek, J. (Hrsg.):
 Digestive Physiology in Pigs Symposium. Book of Abstracts 13th DPP, Kliczkow/Poland, 19.–21.05.2015; 2015, S. 60
<http://drive.google.com/file/d/0B9ujzR8Fiv3Wm1nYnF5VVNpTE0/view>
- Müller, T. M.; Hopster, K.; Bienert-Zeit, A.; Rohn, K.; Kästner, S. B. R.:
 Einfluss von Ketamin, Midazolam oder Butorphanol auf die Romifidin-basierte Sedierung während der Zahnextraktion beim Pferd
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):
 DVG-Vet-Congress: Tagung der DVG-Fachgruppe Veterinärmedizinische Anästhesie, Intensivmedizin, Notfallmedizin & Schmerztherapie (VAINS) Berlin, 13.-14.11.2015; Gießen: DVG Service, 2015, S. 48-49
 ISBN 978-3-86345-280-3
- Otzen, H.; Sieme, H.; Kassens, A.; Oldenhof, H.; Rohn, K.; Meinecke, B.:
 Contrast quantification for endoscopic evaluation of the equine endometrial vasculature = Die Quantifizierung des Kontrastes für die endoskopische Evaluation der endometrialen Gefäße der Stute
 In: Reproduction in Domestic Animals 50 (Suppl. 1) 48. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung und gleichzeitig 40. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung = 48th Annual Conference Physiology and Pathology of Reproduction and simultaneously 40th Joint Congress of Veterinary and Human Medicine, Zurich, Switzerland, 11.-13.02.2015; Hoboken: Wiley-Blackwell, 2015, S. 72, P116
 ISSN 0936-6768
<http://doi.org/10.1111/rda.12498>
- Prüller, S.; Frömke, C.; Kaspar, H.; Klein, G.; Kreienbrock, L.; Kehrenberg, C.:
 Bordetella bronchiseptica: proposal for a modification of the broth microdilution susceptibility testing method
 In: CirkovićM.; PetrovićT. (Hrsg.):
 "One health – new challenges": First International Symposium of Veterinary Medicine (ISVM2015); book of abstracts Vrdnik, 21.-23.05.2015; Novi Sad, Serbia: Scientific Veterinary Institute "Novi Sad", 2015, S. 140
 ISBN 978-86-82871-37-8
<http://doi.org/10.13140/RG.2.1.1473.5520>

- Prüller, S.; Frömke, C.; Kaspar, H.; Klein, G.; Kreienbrock, L.; Kehrenberg, C.:
 Bordetella bronchiseptica: Vorschlag für eine Modifikation der Empfindlichkeitstestung
 im Bouillon-Mikrodilutionsverfahren
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):
 34. Arbeits- und Fortbildungstagung der DVG-Fachgruppe AVID, Veterinärmedizinische
 Infektionsdiagnostik 34. Arbeits- und Fortbildungstagung der DVG-Fachgruppe AVID,
 Bad Staffelstein/Kloster Banz, 09.-11.09.2015; Gießen: DVG Service, 2015, S. 71
 ISBN 978-3-86345-272-8
- Ratert, C.; Derking, S.; Tenhüüdfeld, J.; Rohn, K.; Kamphues, J.:
 Calculations on milk yield and energy intake of high performing sows
 In: Priymenko, N. (Hrsg.):
 Congress proceedings: 19th European Society of Veterinary and Comparative Nutrition
 Congress Toulouse, France, 17.-19.09.2015; 2015, S. 37
- Reusche, N.; Beineke, A.; Urhausen, C.; Einspanier, A.; Piechotta, M.; Beyerbach, M.; Kramer,
 S.; Günzel-Apel, A. R.:
 Incidence and role of apoptotic and proliferative processes and apoptosis-regulatory
 proteins in healthy and cystically altered canine endometrium
 In: Schäfer-Somi, S.; Podhajsky, E.; Günzel-Apel, A.-R.; Hagman, R.; European
 Veterinary Society for Small Animal Reproduction (Hrsg.):
 18th EVSSAR congress: reproduction and pediatrics in dogs, cats and exotics Hannover,
 Germany, 11.-12.09.2015; 2015, S. 108
- Reusche, N.; Beineke, A.; Urhausen, U.; Einspanier, A.; Piechotta, M.; Beyerbach, M.;
 Kramer, S.; Günzel-Apel, A.-R.:
 Verification of apoptosis regulatory proteins of the Bcl-2-family and their relation to
 proliferative and apoptotic events in the cyclic canine endometrium = Nachweis
 Apoptose-regulierender Proteine der Bcl-2-Familie in Bezug auf proliferative und apoptot
 In: Reproduction in Domestic Animals 50 (Suppl. 1) 48. Jahrestagung Physiologie und
 Pathologie der Fortpflanzung und gleichzeitig 40. Veterinär-Humanmedizinische
 Gemeinschaftstagung = 48th Annual Conference Physiology and Pathology of
 Reproduction and simultaneously 40th Joint Congress of Veterinary and Human
 Medicine, Zurich, Switzerland, 11.-13.02.2015; Hoboken: Wiley-Blackwell, 2015, S. 38,
 P32
 ISSN 0936-6768
<http://doi.org/10.1111/rda.12498>
- Roschanski, N.; Fischer, J.; Friese, A.; Käsbohrer, A.; Kreienbrock, L.; Pfeifer, Y.; Guerra, B.;
 Rösler, U.:
 Untersuchungen zum Vorkommen Carbapenem-resistenter Enterobakterien in deutschen
 Nutztierhaltungen und deren molekularbiologische Charakterisierung
 In: Bundesinstitut für Risikobewertung (Hrsg.):
 Antibiotikaresistenz in der Lebensmittelkette: BfR-Symposium zu Antibiotikaresistenz in
 der Lebensmittelkette Berlin, 02.-03.11.2015; Berlin: BfR-Hausdruckerei, 2015, S. 49-50
<http://www.bfr.bund.de/cm/343/bfr-symposium-antibiotikaresistenz-in-der-lebensmittelkette-abstracts.pdf>

- Roschanski, N.; Friese, A.; Käsbohrer, A.; Kreienbrock, L.; Roesler, U.:
Occurrence of carbapenem resistant and carbapenemase producing enterobacteriaceae (CPE) isolated on German pig-fattening farms
In: Animal hygiene and welfare in livestock production - the first step to food hygiene: XVII International Congress on Animal Hygiene 2015; proceedings Košice, Slovakia, 07.-11.06.2015; Košice: University of Veterinary Medicine and Pharmacy, 2015, S. 82
ISBN 978-80-8077-462-2
- Siedenburg, J.; Amendt, H.-L.; Dziallas, P.; Rohn, K.; Tipold, A.; Stein, V. M.:
Correlation of transcranial magnetic motor evoked potentials and MRI morphometry in dogs with functional motor recovery after intervertebral disc herniation. A follow-up study
In: Mandigers, P. J. J.; Granger, N. (Hrsg.):
28th ESVN-ECVN Congress: congress proceedings Movement disorders, Amsterdam, 18.-19.09.2015; 2015, S. 68-69
- Siewert, C.; Hellige, M.; Heuchert, N.; Rohn, K.; Stadler, P.; Seifert, H.:
Pain recognition with diagnostic temperature differences at the lateral horse's head
In: Fiebich, M.; Zink, K. (Hrsg.):
46. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Physik: DGMP 2015; Abstractband Marburg, 09.-12.09.2015; 2015, S. 420-424
ISBN 978-3-9816508-8-4
http://www.dgmp-kongress.de/fileadmin/congress/media/dgmp/pdf/DGMP2015_Abstractband.pdf
- Stadler, P.; Rohn, K.; Buschkamp, L.; Hellige, M.:
Interindividuelle Variationen bei der Beurteilung röntgenologischer Untersuchungen nach dem RöLF₀₇
In: Huskamp, N. H. (Hrsg.):
XXI. Tagung über Pferdekrankheiten im Rahmen der Equitana Essen, 20.-21-03.2015; Gescher: wak Verlag, 2015, S. 76-81
ISBN 978-3-9812848-7-4
- Wang-Leandro, A.; Dziallas, P.; Kramer, S.; Hobert, M. K.; Rohn, K.; Stein, V.; Tipold, A.:
Diffusion tensor imaging in paraplegic dogs with intervertebral disc herniation
In: Tierärztliche Praxis K 43 (1) 23. Jahrestagung der FG "Innere Medizin und Klinische Labordiagnostik" der DVG (InnLab). Teil 1: Vorträge, Leipzig, 23.-24.01.2015; Stuttgart: Schattauer, 2015, S. A2, V05
ISSN 1434-1239
- Wendt, A.; Meemken, D.; Klein, G.; Blaha, T.; Knöll, K. N.; May, T.; Kreienbrock L.:
Improving animal health - combining different sets of existing information in a Public-Private Partnership Information System (PPP-InfoS)
In: German Research Platform for Zoonoses (Hrsg.):
National Symposium on Zoonoses Research 2015: program and abstracts Berlin, 15.-16.10.2015; Berlin: Nationale Forschungsplattform für Zoonosen, 2015, S. 52

Zeimet, R.; Doherr, M. G.; Kreienbrock, L.:

Didaktische Umstrukturierung der Grundvorlesung Biometrie und Epidemiologie –
Erfahrungen aus der Veterinärmedizin

In: Technische Universität Dortmund (Hrsg.):

61. Biometrisches Kolloquium biometrics and communication: from statistical theory to
perception in the public: abstract volume Dortmund, 15.-18.03.2015; 2015, S. 182

http://www.statistik.tu-dortmund.de/Biom2015/abstracts_Biom2015_2015-02-17.pdf

Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

Akmatov, M. K.; Kimani-Murage, E.; Pessler, F.; Guzman, C. A.; Krause, G.; Kreienbrock, L.;
Mikolajczyk, R. T.:

Evaluation of invalid vaccine doses in 31 countries of the WHO African Region

In: Vaccine 33, 7 (2015) 892-901

ISSN 0264-410X

<http://doi.org/10.1016/j.vaccine.2014.10.089>

Albers, R. M.; Schnapper, A.; Beyerbach, M.; Boos, A.:

Quantitative morphological changes in the interplacental wall of the gravid uterine
horn of cattle during pregnancy

In: Reproductive Biology and Endocrinology 13, 8 (2015) 13:32

ISSN 1477-7827

<http://doi.org/10.1186/s12958-015-0030-3>

Allkämper, S.; Kietzmann, M.; Kreienbrock, L.:

Ein aktuelles Bild der für Haustiere relevanten Toxine

In: Der Praktische Tierarzt 96, 9 (2015) 896-905

ISSN 0032-681X

Bergfeld, C.; Beyerbach, M.; Voigt, A. M.; Kästner, S. B. R.:

Evaluation der Herzratenvariabilität als Narkosetiefenmonitoring beim Hund.

Untersuchung anhand total intravenöser Anästhesie mit Propofol, Dexmedetomidin und
Remifentanyl = Evaluation of heart rate variability for monitoring the depth of anaesthesia
in d

In: Tierärztliche Praxis K 43, 1 (2015) 5-14

ISSN 1434-1239

Bishop-Williams, K. E.; Berke, O.; Pearl, D. L.; Hand, K.; Kelton, D. F.:

Heat stress related dairy cow mortality during heat waves and control periods in rural
Southern Ontario from 2010-2012

In: BMC Veterinary Research 11 (2015) 11:291

ISSN 1746-6148

<http://doi.org/10.1186/s12917-015-0607-2>

- Campe, A.; Hoes, C.; Koesters, S.; Froemke, C.; Bessei, W.; Knierim, U.; Schrader, L.; Kreienbrock, L.; Thobe, P.:
Determinants of economic success in egg production in Germany – here: laying hens kept in aviaries or small-group housing systems
In: Landbauforschung = Applied Agricultural and Forestry research 65, 3/4 (2015) 227-237
ISSN 0458-6859
<http://doi.org/10.3220/LBF1447678999000>
- Chhetri, B. K.; Berke, O.; Pearl, D. L.; Bienzle, D.:
Comparison of risk factors for seropositivity to feline immunodeficiency virus and feline leukemia virus among cats: a case-case study
In: BMC Veterinary Research 11 (2015) 11:30
ISSN 1746-6148
<http://doi.org/10.1186/s12917-015-0339-3>
- Eskofier, J.; Wefstaedt, P.; Beyerbach, M.; Nolte, I.; Hungerbühler, S. O.:
Quantification of left ventricular volumes and function in anesthetized beagles using real-time three-dimensional echocardiography: 4D-TomTec™ analysis versus 4D-AutLVQ™ analysis in comparison with cardiac magnetic resonance imaging
In: BMC Veterinary Research 11 (2015) 11:260 [15 S.]
ISSN 1746-6148
<http://doi.org/10.1186/s12917-015-0568-5>
- Eydt, C.; Schröck, C.; Geburek, F.; Rohn, K.; Staszky, C.; Pfarrer, C.:
Three-dimensional anatomy of the equine sternum
In: Anatomia, Histologia, Embryologia 44, 2 (2015) 99-106
ISSN 0340-2096
<http://doi.org/10.1111/ahe.12114>
- Geburek, F.; Lietzau, M.; Beineke, A.; Rohn, K.; Stadler, P. M.:
Effect of a single injection of autologous conditioned serum (ACS) on tendon healing in equine naturally occurring tendinopathies
In: Stem Cell Research & Therapy (2015) 6:126 [14 S.]
ISSN 1757-6512
<http://doi.org/10.1186/s13287-015-0115-0>
- Gundling, N.; Ruddat, I.; Prien, K.; Hellerich, B.; Hoedemaker, M.:
Erkrankungshäufigkeit von Milchviehherden in Schleswig-Holstein: Einfluss der Milchleistung bei der ersten Milchleistungsprüfung der Laktation, der Herdenmilchleistung und der Laktationsnummer = Lactational incidences of common diseases in dairy herds in
In: Berliner und Münchener tierärztliche Wochenschrift 128, 5-6 (2015) 225-232
ISSN 0005-9366
<http://doi.org/10.2376/0005-9366-128-225>

- Harder, L. K.; Galindo-Zamora, V.; Beyerbach, M.; Nolte, I.; Wefstaedt, P.:
Evaluation of canine intervertebral disc degeneration in colour-coded computed tomography
In: Irish Veterinary Journal (2015) 68:26
ISSN 2046-0481
<http://doi.org/10.1186/s13620-015-0054-1>
- Heuer, L.; Beyerbach, M.; Lühder, F.; Beineke, A.; Strube, C.:
Neurotoxocarosis alters myelin protein gene transcription and expression
In: Parasitology Research 114, 6 (2015) 2175–2186
ISSN 0932-0113
<http://doi.org/10.1007/s00436-015-4407-1>
- Heutelbeck, A.; Oldenhof, H.; Rohn, K.; Martinsson, G.; Morrell, J. M.; Sieme, H.:
Use of density centrifugation for delayed cryopreservation of stallion sperm: perform sperm selection directly after collection or after storage?
In: Reproduction in Domestic Animals 50, 1 (2015) 76-83
ISSN 0936-6768
<http://doi.org/10.1111/rda.12451>
- Hopster, K.; Hopster-Iversen, C.; Geburek, F.; Rohn, K.; Kästner, S. B. R.:
Temporal and concentration effects of isoflurane anaesthesia on intestinal tissue oxygenation and perfusion in horses
In: Veterinary Journal 205, 1 (2015) 62-68
ISSN 1090-0233
<http://doi.org/10.1016/j.tvjl.2015.04.030>
- Junginger, J.; Hansmann, F.; Herder, V.; Lehmbecker, A.; Peters, M.; Beyerbach, M.; Wohlsein, P.; Baumgartner, W.:
Pathology in captive wild felids at German zoological gardens
In: PLoS One 10, 6 (2015) e013057[30 S.]
ISSN 1932-6203
<http://doi.org/10.1371/journal.pone.0130573>
- Karlheim, B.; Barton, A. K.; Rohn, K.; Ohnesorge, B.:
Validity of laryngeal ultrasonography in reference to endoscopy at rest and during exercise in Warmblood horses
In: Equine Veterinary Education 27, 2 (2015) 86-91
ISSN 0957-7734
<http://doi.org/10.1111/eve.12285>
- Kleve-Feld, M.; Riesenbeck, A.; Beyerbach, M.; Waberski, D.:
Morphology and pathomorphology of sexual organs in Pietrain boars and their impact on sperm quality
In: Reproduction in Domestic Animals 50 (2015) 50-51
ISSN 0936-6768

Klewitz, J.; Struebing, C.; Rohn, K.; Goergens, A.; Martinsson, G.; Ortgies, F.; Probst, J.; Hollinshead, F.; Bollwein, H.; Sieme, H.:

Effects of age, parity, and pregnancy abnormalities on foal birth weight and uterine blood flow in the mare

In: *Theriogenology* 83, 4 (2015) 721-729

ISSN 0093-691X

<http://doi.org/10.1016/j.theriogenology.2014.11.007>

Lang, A.; Koch, R.; Rohn, K.; Gasse, H.:

Histomorphometric analysis of collagen and elastic fibres in the cranial and caudal fold of the porcine glottis

In: *Anatomia, Histologia, Embryologia* 44, 3 (2015) 186-199

ISSN 0340-2096

<http://doi.org/10.1111/ahe.12125>

Lang, A.; Koch, R.; Rohn, K.; Gasse, H.:

The histological components of the phoniatrial body-cover model in minipigs of different ages

In: *PLoS ONE* 10, 5 (2015) e0128085

ISSN 1932-6203

<http://doi.org/10.1371/journal.pone.0128085>

Mahlkow-Nerge, K.; Campe, A.; Clausen, H. M.:

Erfolgreich füttern: Studie Rindergergesundheit in Schleswig-Holstein; Zusatzauswertungen abgeschlossen

In: *Bauernblatt Schleswig-Holstein und Hamburg* 28. Februar (2015) 42-44

ISSN 0947-9767

http://www.lksh.de/fileadmin/dokumente/Bauernblatt/PDF_Toepper_2015/BB_09_28.02/42-44_Mahlkow-Nerge_Campe.pdf

Matena, J.; Petersen, S.; Gieseke, M.; Kampmann, A.; Teske, M.; Beyerbach, M.; Escobar, H. M.; Haferkamp, H.; Gellrich, N. C.; Nolte, I.:

SLM produced porous titanium implant improvements for enhanced vascularization and osteoblast seeding

In: *International Journal of Molecular Sciences* 16, 4 (2015) 7478-7492

ISSN 1422-0067

<http://doi.org/10.3390/ijms16047478>

Matena, J.; Petersen, S.; Gieseke, M.; Teske, M.; Beyerbach, M.; Kampmann, A.; Murua Escobar, H.; Gellrich, N.-C.; Haferkamp, H.; Nolte, I.:

Comparison of selective laser melted titanium and magnesium implants coated with PCL

In: *International Journal of Molecular Sciences* 16, 6 (2015) 13287-13301

ISSN 1422-0067

<http://doi.org/10.3390/ijms160613287>

- Mischke, R.; Volbracht, J.; Rechwitz, A. M. von; Aupperle, H.; Rohn, K.; Schoon, H.-A.:
Pseudocholinesterase blood plasma activity and albumin concentration in cats with
hepatopathies
In: *Comparative Clinical Pathology* 24, 2 (2015) 427-434
ISSN 1618-5641
<http://doi.org/10.1007/s00580-014-1921-y>
- Möbeler, A.; Gregory, P.C.; Loock, H.; Beyerbach, M.; Kamphues, J.:
Endogenous praecaecal and total tract losses of nitrogen in pancreatic duct-ligated
minipigs
In: *Archives of Animal Nutrition* 69, 2 (2015) 98-112
ISSN 1745-039X
<http://doi.org/10.1080/1745039x.2015.1009612>
- Möbeler, A.; Schwarzmaier, T.; Gregory, P. C.; Piechotta, M.; Beyerbach; M.; Kamphues, J.:
Pancreatic exocrine insufficiency affects not only digestibility of nutrients and growth,
but also body composition and endocrinological parameters – study on piglets used as a
model for children
In: *Pancreatic Disorders & Therapy* 5 (2015) S5:003 [9 S.]
ISSN 2165-7092
<http://doi.org/10.4172/2165-7092.S5-003>
- Möbeler, A.; Vagt, S.; Beyerbach, M.; Kamphues, J.:
In-vitro gas production of different dietary fibre sources incubated with faecal microflora
to test applicability of preventing DIOS in patients suffering from pancreatic exocrine
insufficiency – studies in minipigs used as a model for humans
In: *Jacobs Journal of Gastroenterology and Hepatology* 2, 2 (2015) 016 [7 S.]
ISSN 2376-9327
http://www.jacobspublishers.com/images/Gastro/J_J_Gastro_Hepato_2_2_016.pdf
- Möbeler, A.; Vagt, S.; Beyerbach, M.; Kamphues, J.:
Starch origin and thermal processing affect starch digestion in a minipig model of
pancreatic exocrine insufficiency
In: *Gastroenterology Research and Practice* 2015 (2015) ID 872872 [7S.]
ISSN 1687-6121
<http://doi.org/10.1155/2015/872872>
- Niemann, J.; Tietze, E.; Ruddat, I.; Fruth, A.; Prager, R.; Rabsch, W.; Blaha, T.; Münchhausen,
C.; Merle, R.; Kreienbrock, L.:
Epidemiological analysis of the dynamic and diversity of *Salmonella* spp. in five German
pig production clusters using pheno- and genotyping methods: An exploratory study
In: *Veterinary Microbiology* 176, 1-2 (2015) 190-195
ISSN 0378-1135
<http://doi.org/10.1016/j.vetmic.2014.12.005>
- Otzen, H.; Sieme, H.; Kassens, A.; Oldenhof, H.; Rohn, K.; Meinecke, B.:
Contrast quantification for endoscopic evaluation of the equine endometrial vasculature
In: *Reproduction in Domestic Animals* 50 (2015) 72
ISSN 0936-6768

- Prüller, S.; Frömke, C.; Kaspar, H.; Klein, G.; Kreienbrock, L.; Kehrenberg, C.:
Recommendation for a standardised method of broth microdilution susceptibility testing
for porcine *Bordetella bronchiseptica*
In: PLoS ONE 10, 4 (2015) e0123883
ISSN 1932-6203
<http://doi.org/10.1371/journal.pone.0123883>
- Ratert, C.; Sander, S. J.; Verspohl, J.; Beyerbach, M.; Kamphues, J.:
Effects of the physical form of diet on the outcome of an artificial *Salmonella* infection in
broilers
In: Avian Diseases 59, 1 (2015) 74-78
ISSN 0005-2086
- Rettenbacher-Riefler, S.; Ziehm, D.; Kreienbrock, L.; Campe, A.; Pulz, M.; Dreesman, J.:
Sporadic salmonellosis in Lower Saxony, Germany, 2011-2013: raw ground pork
consumption is associated with *Salmonella* Typhimurium infections and foreign travel
with *Salmonella* Enteritidis infections
In: Epidemiology and Infection 143, 13 (2015) 2777-2785
ISSN 0950-2688
<http://doi.org/10.1017/s0950268814003768>
- Roland, L.; Grau, M.; Matena, J.; Teske, M.; Gieseke, M.; Kampmann, A.; Beyerbach, M.;
Murua Escobar, H.; Haferkamp, H.; Gellrich, N.-C.; Nolte, I.:
Poly- ϵ -caprolactone coated and functionalized porous titanium and magnesium implants
for enhancing angiogenesis in critically sized bone defects
In: International Journal of Molecular Sciences 17, 1 (2015) 16 S.
ISSN 1422-0067
<http://Doi.org/10.3390/ijms17010001>
- Schweitzer, A.; Akmatov, M. K.; Kindler, F.; Kemmling, Y.; Kreienbrock, L.; Krause, G.;
Pessler, F.:
The impact of distance and duration of travel on participation rates and participants'
satisfaction: results from a pilot study at one study centre in Pretest 2 of the German
National Cohort
In: BMJ Open 5 (2015) e007461
ISSN 2044-6055
<http://doi.org/10.1136/bmjopen-2014-007461>
- Seehafer, H.; Oldendorf, H.; Kassens, A.; Klewitz, J.; Ulrich, R.; Martinsson, G.; Rohn, K.;
Baumgärtner, W.; Sieme, H.:
Sonographic parameters for assessment of fetal well-being in mid-gestation in German
Thoroughbred mares
In: Pferdeheilkunde 31, 5 (2015) 477-484
ISSN 0177-7726

Sepeur, S.; Spindler, B.; Schulze-Bisping, M.; Habig, C.; Andersson, R.; Beyerbach, M.; Kemper, N.:

Comparison of plumage condition of laying hens with intact and trimmed beaks kept on commercial farms

In: *European Poultry Science* 79, 116 (2015) 1-12

ISSN 1612-9199

<http://dx.doi.org/10.1399/eps.2015.116>

Seyboldt, C.; Discher, S.; Jordan, E.; Neubauer, H.; Jensen, K. C.; Campe, A.; Kreienbrock, L.; Scheu, T.; Wichern, A.; Gundling, F.; DoDuc, P.; Fohler, S.; Abdulmawjood, A.; Klein, G.; Hoedemaker, M.:

Occurrence of *Clostridium botulinum* neurotoxin in chronic disease of dairy cows

In: *Veterinary Microbiology* 177, 3-4 (2015) 398–402

ISSN 0378-1135

<http://doi.org/10.1016/j.vetmic.2015.03.012>

Spiessen, L., von; Karck, J.; Rohn, K.; Meyer-Lindenberg, A.:

Clinical comparison of the TonoVet^[R] rebound tonometer and the Tono-Pen Vet^[R] applanation tonometer in dogs and cats with ocular disease: glaucoma or corneal pathology

In: *Veterinary Ophthalmology* 18, 1 (2015) 20-27

ISSN 1463-5216

<http://doi.org/10.1111/vop.12101>

Sun, Y.; Lehmbecker, A.; Kalkuhl, A.; Deschl, U.; Sun, W.; Rohn, K.; Tzvetanova, I. D.; Nave, K.-A.; Baumgärtner, W.; Ulrich, R.:

STAT3 represents a molecular switch possibly inducing astroglial instead of oligodendroglial differentiation of oligodendroglial progenitor cells in Theiler's murine encephalomyelitis

In: *Neuropathology and Applied Neurobiology* 41, 3 (2015) 347-370

ISSN 1365-2990

<http://doi.org/10.1111/nan.12133>

van Rennings, L.; Münchhausen, C., von; Otilie, H.; Hartmann, M.; Merle, R.; Honscha, W.; Käsbohrer, A.; Kreienbrock, L.:

Cross-sectional study on antibiotic usage in pigs in Germany

In: *PloS ONE* 10, 3 (2015) e0119114

ISSN 1932-6203

<http://doi.org/10.1371/journal.pone.0119114>

Wendt, A.; Kreienbrock, L.; Campe, A.:

Zoonotic disease surveillance – inventory of systems integrating human and animal disease information

In: *Zoonoses and Public Health* 62, 1 (2015) 61-74

ISSN 1863-1959

<http://doi.org/10.1111/zph.12120>

Zeimet, R.; Kreienbrock, L.; Doherr, M. G.:

Teaching biostatistics and epidemiology in the veterinary curriculum: what do our fellow lecturers expect?

In: Journal of Veterinary Medical Education 42, 1 (2015) 53-65

ISSN 0748-321X

<http://doi.org/10.3138/jvme.0314-029R2>

Ziehm, D.; Rettenbacher-Riefler, S.; Kreienbrock, L.; Campe, A.; Pulz, M.; Dreesman, J.:

Risk factors associated with sporadic salmonellosis in children: a case-control study in Lower Saxony, Germany, 2008-2011

In: Epidemiology and Infection 143, 4 (2015) 687-694

ISSN 0950-2688

<http://10.1017/s095026881400140x>

Dissertationen

Mérida Ruíz, S. A.:

Epidemiological survey on peccaries (*Tayassu pecari*) and pigs (*Sus scrofa*) in the Community Forestry Concessions of Uaxactún, Maya Reserve Biosphere, Guatemala
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015

http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/meridaruizs_ss15.pdf

Zeimet, R.:

Nachhaltige Verfügbarkeit und Übertragbarkeit erlernter Kompetenzen in der veterinärmedizinischen Ausbildung – Interdisziplinäre Integration von Methoden der Epidemiologie und Biometrie

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015

http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/zeimetr_ws15.pdf

Sonstiges

Meyer, D.; Fritsche, S.; Engemann, C.; Schroeder, C.; Becher, P.; Postel, A.:

Evaluation of a newly developed Classical swine fever DIVA ELISA

10th International Congress for Veterinary Virology; 9th Annual Meeting of EPIZONE:

Changing viruses in a changing world, 31.08.-03.09.2015, Le Corum, Montpellier,

France; 2015, S. 234

<http://esvv2015.cirad.fr/content/download/4394/32241/version/1/file/ESVV+2015+full+proceedings-LAST.pdf>

Münchhausen, C. von; Kuhnke, D.; Frömke, C.; Klein, G.; Blaha, T.; Kreienbrock, L.:

Neue gesetzliche Regelungen zur Verbesserung von Tierschutz und Tiergesundheit in der Nutztierhaltung

Tierärztliche Umschau 70, 5; Konstanz: Terra-Verlag, 2015, S. 183-186

ISSN 0049-3864

Institut für Lebensmittelqualität und -sicherheit

Buchbeiträge

Grabowski, N. T.; Klein, G.:

Essbare Insekten

In: Alter, T.; Kleer, J.; Kley, F. (Hrsg.):

Handbuch Lebensmittelhygiene: Praxisleitfaden mit wissenschaftlichen Grundlagen;

Aktualisierungs-Lfg. 15 09 50, Hamburg: Behr's Verlag, 2015, Kapitel XII 15

ISBN 978-3-89947-194-6

Kongressberichte, Poster, Abstracts

2012

Bächlein, C.; Engemann, C.; Meemken, D.; Blaha, T.; Grummer B.:

Produktion rekombinanter Proteine in *Leishmania tarentolae*: eine neue Expressionsstrategie für Hepatitis E-Virus-Antigene

In: Bundesinstitut für Risikobewertung (Hrsg.):

Lebensmittel-assoziierte Viren: Tagungsband zum 2. BfR-Symposium Berlin, 12.11.2012; Berlin: BfR, 2012, S. 18

2015

Alajmi, A.; Klein, G.; Greiner, M.; Grabowski, N. T.; Fohler, S.; Campe, A.; Scheu, T.; Hoedemaker, M.; Abdulmawjood, A.:

Occurrence of *Mycobacterium avium* subsp. *paratuberculosis* (MAP) in bovine milk and feces samples from Northern Germany (case-control study)

In: ALPHA Informationsgesellschaft; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft; Bundesverband der beamteten Tierärzte (Hrsg.):

Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 56. Arbeitstagung des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm -und Abstract-Band, Garmisch-Partenkirchen, 29.09.-02.10.2015; Lampertheim: ALPHA

Informationsgesells

ISSN 0945-3296

Altrock, A. von; Seinige, D.; Waldmann, K.-H.; Klein, G.; Kehrenberg, C.:

Occurrence of *Yersinia enterocolitica* in wild boars in Lower Saxony, Germany

In: German Research Platform for Zoonoses (Hrsg.):

National Symposium on Zoonoses Research 2015: program and abstracts Berlin, 15.-16.10.2015; Berlin: Nationale Forschungsplattform für Zoonosen, 2015, S. 161

- Altrock, A. von; Seinige, D.; Waldmann, K.-H.; Klein, G.; Kehrenberg, C.:
 Wild boars - a reservoir for pathogenic *Yersinia enterocolitica*?
 In: ESPHM 2015: 7th European Symposium of Porcine Health Management; proceedings
 Nantes, France, 22.-24.04.2015; 2015, S. 213, P167
- Becker, A.; Boulaaba, A.; Röhner, A.; Klein, G.:
 Möglichkeiten und Grenzen der LTLT-Garung in einem handelsüblichen Kombidämpfer
 In: ALPHA Informationsgesellschaft; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft;
 Bundesverband der beamteten Tierärzte (Hrsg.):
 Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 56. Arbeitstagung
 des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm -und Abstract-
 Band, Garmisch-Partenkirchen, 29.09.-02.10.2015; Lampertheim: ALPHA
 Informationsgesells
 ISSN 0945-3296
- Begemann, K.; Glaser, N.; Greiner, M.:
 Reports on cases of poisoning from eye exposure, in particular, detergents and cleaning
 agents
 In: Clinical Toxicology 53 (4) XXXV International Congress of the European Association
 of Poisons Centres and Clinical Toxicologists (EAPCCT), St. Julian's, Malta, 26.-
 29.05.2015; Abingdon: Taylor & Francis, 2015, S. 323
 ISSN 1556-3650
<http://doi.org/10.3109/15563650.2015.1024953>
- Benecke, P.; Ahlfeld, B.; Klein, G.:
 Kaltes Plasma als innovative Technologie zur Haltbarkeitsverbesserung von
 Fleischerzeugnissen
 In: ALPHA Informationsgesellschaft; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft;
 Bundesverband der beamteten Tierärzte (Hrsg.):
 Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 56. Arbeitstagung
 des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm -und Abstract-
 Band, Garmisch-Partenkirchen, 29.09.-02.10.2015; Lampertheim: ALPHA
 Informationsgesells
 ISSN 0945-3296
- Campe, A.; Abernethy, D.; Kreienbrock, L.; Menzies, F.; Greiner, M.:
 Regressionsmodell für latente Klassen zur simultanen Schätzung von Testgüte, wahrer
 Prävalenz und Risikofaktoren für *Brucella abortus* bei Rindern in Nordirland
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Epidemiologie und
 Dokumentation (Hrsg.):
 Veterinärepidemiologie 3.0: komplexe Probleme - einfache Antworten?: DACH-Tagung
 der DVG-Fachgruppe Epidemiologie und Dokumentation; DACH-Epidemiologietagung.
 In Verbindung mit: Forum für Epidemiologie und Tiergesundheit Schweiz, Sektion
 Epidemiologie der
 ISBN 978-3-86345-274-2

- Deus, D.; Krischek, C.; Pfeifer, Y.; Klein, G.; Reich, F.; Kehrenberg, C.:
 In-vitro susceptibility to eight biocides in extended-spectrum beta-lactamase (ESBL) producing *Escherichia coli*-isolates of human and avian origin
 In: Cirković M.; Petrović T. (Hrsg.):
 "One health – new challenges": First International Symposium of Veterinary Medicine (ISVM2015); book of abstracts Vrdnik, 21.-23.05.2015; Novi Sad, Serbia: Scientific Veterinary Institute, 2015, S. 142
 ISBN 978-86-82871-37-8
<http://doi.org/10.13140/RG.2.1.1473.5520>
- Fehr, M.; Feßler, A. T.; Kaspar, H.; Kehrenberg, C.; Kietzmann, M.; Richter, A.; Schwarz, S.; Waldmann, K.-H.:
 Interaktives Symposium zur Antibiotikatherapie: "Von der Probe über das Antibiogramm zum Therapieerfolg"
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):
 DVG-Vet-Congress: 5. Jahrestagung der DVG-Fachgruppe Deutsche buiatrische Gesellschaft (DbG-DVG) in Zusammenhang mit der DVG-Fachgruppe Fortpflanzung und ihre Störungen, Arbeitskreis Antitibiotikaresistenz Berlin, 14.11.2015; Gießen: DVG Service, 2015, S.
 ISBN 978-3-86345-276-6
- Fehr, M.; Feßler, A. T.; Kaspar, H.; Kehrenberg, C.; Kietzmann, M.; Richter, A.; Schwarz, S.; Waldmann, K.-H.:
 Interaktives Symposium zur Antibiotikatherapie: "Von der Probe über das Antibiogramm zum Therapieerfolg"
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):
 DVG-Vet-Congress: 61. Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Kleintiermedizin Berlin, 12.-15.11.2015; Gießen: DVG, 2015, S. 207-209
 ISBN 978-3-86345-278-0
- Fehr, M.; Feßler, A. T.; Kaspar, H.; Kehrenberg, C.; Kietzmann, M.; Richter, A.; Schwarz, S.; Waldmann, K.-H.:
 Interaktives Symposium zur Antibiotikatherapie: "Von der Probe über das Antibiogramm zum Therapieerfolg"
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):
 DVG-Vet-Congress: Tagungen der DVG-Fachgruppen: Umwelt- und Tierhygiene, Tierschutz/Ethologie & Tierhaltung, Verhaltensmedizin und Bissprävention und Gesellschaft für Tierverhaltensmedizin und -therapie, Arbeitskreis Antibiotikaresistenz Berlin, 14.11.20
 ISBN 978-3-86345-275-9
- Flor, M.; Eckardt, M.; Weiß, M.; Ernert, A.; Greiner, M.:
 Bayesian prevalence estimation under misclassification - with individual or pooled samples
 In: ISVEE 14 Veterinary epidemiology & economics: planning our future, Mérida, Yucatán, México, 03.-07.11.2015; 2015, S. Presentation301
<http://www.abstractsonline.com/Plan/ViewAbstract.aspx?sKey=1d7161da-a819-426b-947d-c955cc191b0a&cKey=4adbe906-e460-4726-9cd6-13d0cc229a05&mKey={6753AA4B-4EFD-470C-B925-C66F22F0712C>

Fohler, S.; Klein, G.; Hoedemaker, M.; Wichern, A.; Jensen, C.; Campe, A.; Rohde, J.; Abdulmawjood, A.:

Clostridien auf Milchviehbetrieben: Vorkommen von Spezies mit Relevanz für Lebensmittelqualität und -sicherheit

In: ALPHA Informationsgesellschaft; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft; Bundesverband der beamteten Tierärzte (Hrsg.):

Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 56. Arbeitstagung des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm -und Abstract-Band, Garmisch-Partenkirchen, 29.09.-02.10.2015; Lampertheim: ALPHA

Informationsgesells

ISSN 0945-3296

Grabowski, N. T.; Jansen, W.; Gómez Miranda, D. F.; Ortíz Cárdenas, D. A.; González Aguilar, D. G.; Pacheco Gallardo, C.; Klein, G.:

Illegally-introduced cheeses from Third Countries - types, fat content, and microbiology

In: ALPHA Informationsgesellschaft; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft; Bundesverband der beamteten Tierärzte (Hrsg.):

Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 56. Arbeitstagung des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm -und Abstract-Band, Garmisch-Partenkirchen, 29.09.-02.10.2015; Lampertheim: ALPHA

Informationsgesells

ISSN 0945-3296

Grabowski, N. T.; Jansen, W.; Klein, G.:

Neue Wortwahl - Sinneseindrücke beim Konsum essbarer Insekten

In: ALPHA Informationsgesellschaft; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft; Bundesverband der beamteten Tierärzte (Hrsg.):

Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 56. Arbeitstagung des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm -und Abstract-Band, Garmisch-Partenkirchen, 29.09.-02.10.2015; Lampertheim: ALPHA

Informationsgesells

ISSN 0945-3296

Grabowski, N. T.; Klein, G.:

Mikrobiologische Analyse von essbaren Insekten: Fakten und Herausforderungen
[Microbiological analysis of edible insects: facts and challenges]

In: ZHAW, Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften (Hrsg.):

Skyfood 2015 - 2. Schweizer Tagung zu Insekten als Nahrungsmittel – Skyfood 2015 - 2. Schweizer Tagung zu Insekten als Nahrungsmittel, Wädenswil, Switzerland, 3.9.2015; 2015, S. 16 S.

<http://doi.org/10.13140/RG.2.1.1093.1283>;

<https://www.researchgate.net/publication/289916045>

Grabowski, N. T.; Klein, G.:

Vox Populi - Vorurteile gegenüber Entomophagie und Vorschläge für Vermarktungskampagnen essbarer Insekten im Rahmen von öffentlichen Insektenverköstigungen [Vox populi - prejudices regarding entomophagy and proposals for marketing campaigns for edible ins

In: Pilot Pflanzenöltechnologie Magdeburg (Hrsg.):
Insecta 2015, Magdeburg, 21.09.2015; 2015, S. [12 S.]
<http://10.13140/RG.2.1.4616.2008>

Grabowski, N. T.; Mengden, R.; Klein, G.:

Bovine Euterviertel mit bakteriologisch negativen Viertelanfangsgemelken zeigen Wachstum von pathogenen und apathogenen Keimen und Änderungen in der Anzahl somatischer Zellen in anderen Milchfraktionen

In: ALPHA Informationsgesellschaft; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft; Bundesverband der beamteten Tierärzte (Hrsg.):
Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 56. Arbeitstagung des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm -und Abstract-Band, Garmisch-Partenkirchen, 29.09.-02.10.2015; Lampertheim: ALPHA Informationsgesells
ISSN 0945-3296

Greiner, M.:

Weighing evidence and assessing uncertainty in microbiological risk assessment: approaches for preparing appropriate scientific support for decision making in complex questions?

In: EFSA Journal 10 (Supplement) Shaping the future of food safety, together: proceedings of the 2nd EFSA Scientific Conference, Milan, Italy, 14.-16.09.2015; Parma: EFSA, 2015, S. 20
ISSN 1831-4732
<http://www.efsa.europa.eu/sites/default/files/EFSAJournalSupplement1.pdf>

Gruber, C.; Pöttmann B.; Sudhaus N.; Greif G.:

Aufbau berufsbegleitender Weiterbildung an (tier-)medizinischen Universitäten - Erfahrungen im BEST-VET-Projekt

In: Gemeinsame Jahrestagung der Gesellschaft für Medizinische Ausbildung (GMA) und des Arbeitskreises zur Weiterentwicklung der Lehre in der Zahnmedizin (AKWLZ), Leipzig, 30.09-03.10.2015; Düsseldorf: German Medical Science GMS Publishing House, 2015, S. DocP2-019
<http://www.egms.de/en/meetings/gma2015/15gma160.shtml>;
<http://doi.org/10.3205/15gma160>

Hahn, A.; Begemann, K.; Feistkorn, E.; Greiner, M.:

BfR case series of elevated metal levels caused by metal-on-metal implants

In: Clinical Toxicology 53 (4) XXXV International Congress of the European Association of Poisons Centres and Clinical Toxicologists (EAPCCT), St. Julian's, Malta, 26.-29.05.2015; Abingdon: Taylor & Francis, 2015, S. 336
ISSN 1556-3650
<http://doi.org/10.3109/15563650.2015.1024953>

Hahn, A.; Fischer, M.; Walter, D.; Dasenbrock, C.; Koch, W.; Begemann, K.; Greiner, M.:
Serious magic-nano-like lung oedemas caused by a liquid stain protection product: Using
two new tests as a combined screening tool for aerosol products.
In: Clinical Toxicology 53 (4) XXXV International Congress of the European Association
of Poisons Centres and Clinical Toxicologists (EAPCCT), St. Julian's, Malta, 26.-
29.05.2015; Abingdon: Taylor & Francis, 2015, S. 318
ISSN 1556-3650
<http://doi.org/10.3109/15563650.2015.1024953>

Hoedemaker, M.; Abdulmawjood, A.; Fohler, S.; Seyboldt, C.; Discher, S.; Jordan, E.:
Chronisches Krankheitsgeschehen und Clostridien: Ergebnisse einer Fall-Kontroll-Studie
In: Niedersächsischer Tierärzttag: Gemeinsam in die Zukunft;
Vortragszusammenfassungen Hannover, 23.-24.01.2015; 2015, S. 72

Holtmann, A. R.; Kehrenberg, C.; Meemken, D.:
Bakteriologische Untersuchungen zum Vorkommen von Methicillin-resistenten
Staphylococcus aureus (MRSA), Extended-Spectrum Beta-Lactamase bildenden
Escherichia coli (ESBL) und Yersinia enterocolitica bei jagdlich erlegten Wildschweinen
in Deutschland und Ü
In: ALPHA Informationsgesellschaft; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft;
Bundesverband der beamteten Tierärzte (Hrsg.):
Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 56. Arbeitstagung
des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm -und Abstract-
Band, Garmisch-Partenkirchen, 29.09.-02.10.2015; Lampertheim: ALPHA
Informationsgesells
ISSN 0945-3296

Janisch, S.; Krischek, C.; Wimmers, K.; Wicke, M.:
Einfluss der Bruttemperatur auf ausgewählte Enzyme des Muskelstoffwechsels bei
Embryonen und Küken einer kommerziellen Broilerlinie
In: Aus der Arbeit der Forschungsstätten für Tierproduktion: Vortragstagung der
Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde und der Gesellschaft für
Tierzuchtwissenschaften; Kurzfassungen Berlin, 16.-17.09.2015; 2015, S. C15

Jansen, W.; Grabowski, N. T.; Klein, G.:
Illegale Einfuhren von Lebensmitteln tierischen Ursprungs aus Drittländern über zwei
international angebundene Flughäfen in Deutschland
In: ALPHA Informationsgesellschaft; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft;
Bundesverband der beamteten Tierärzte (Hrsg.):
Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 56. Arbeitstagung
des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm -und Abstract-
Band, Garmisch-Partenkirchen, 29.; Lampertheim/D: ALPHA Informationsgesellschaft,
2015,
ISSN 0945-3296

Jensen, K. C.; Frömke, C.; Scheu, T.; Wichern, A.; Fohler, S.; Seyboldt, C.; Hoedemaker, M.; Kreienbrock, L.; Campe, A.:

Case-Control study of chronic diseases in dairy herds in Northwestern Germany:
Symptoms on herd level

In: Sponsorship and exhibition prospectus The Congress on Controversies & Consensus in Bovine Health, Industry & Economics, Berlin, 27.-30.8.2015; Geneva: congressmed, 2015, S. 55

Kehrenberg, C.:

Mechanisms of multidrug resistance in bacteria of animal origin

In: Cirković M.; Petrović T. (Hrsg.):

"One health – new challenges": First International Symposium of Veterinary Medicine (ISVM2015); book of abstracts Vrdnik, 21.-23.05.2015; Novi Sad, Serbia: Scientific Veterinary Institute "Novi Sad", 2015, S. 130

ISBN 978-86-82871-37-8

<http://doi.org/10.13140/RG.2.1.1473.5520>

Kernberger-Fischer, I. A.; Krischek, C.; Strommenger, B.; Klein, G.; Kehrenberg, C.:

Susceptibility of methicillin-resistant and -susceptible *Staphylococcus aureus*-isolates of various clonal lineages to eight biocides

In: Cirković M.; Petrović T. (Hrsg.):

"One health – new challenges": First International Symposium of Veterinary Medicine (ISVM2015); book of abstracts Vrdnik, 21.-23.05.2015; Novi Sad, Serbia: Scientific Veterinary Institute "Novi Sad", 2015, S. 144

ISBN 978-86-82871-37-8

<http://doi.org/10.13140/RG.2.1.1473.5520>

Kittler, S.; Jansen, W.; Klein, G.:

Mikrobiologische Kriterien von vorgeschnittenen Blattsalaten in Fertigpackungen und frisch gepressten Ganzfrucht-Säften zum Mitnehmen

In: ALPHA Informationsgesellschaft; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft; Bundesverband der beamteten Tierärzte (Hrsg.):

Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 56. Arbeitstagung des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm -und Abstract-Band, Garmisch-Partenkirchen, 29.09.-02.10.2015; Lampertheim: ALPHA

Informationsgesellschaft

ISSN 0945-3296

Kolbaum, A. E.; Blume, K.; Berg, K.; Greiner, M.; Lindtner, O.:

Implementation of the first German total diet study

In: EFSA Journal 10 (Supplement) Shaping the future of food safety, together: proceedings of the 2nd EFSA Scientific Conference, Milan, Italy, 14.-16.09.2015; Parma: EFSA, 2015, S. 60

ISSN 1831-4732

<http://www.efsa.europa.eu/sites/default/files/EFSAJournalSupplement1.pdf>

Lähnwitz, C.; Parreidt, N.; Schweter, A.; Greiner, M.; Lindtner, O.:
Study design of KiESEL – a food survey of infants, toddlers and other children up to 5 years
In: EFSA Journal 10 (Supplement) Shaping the future of food safety, together: proceedings of the 2nd EFSA Scientific Conference, Milan, Italy, 14.-16.09.2015; Parma: EFSA, 2015, S. 60
ISSN 1831-4732
<http://www.efsa.europa.eu/sites/default/files/EFSAJournalSupplement1.pdf>

Laudenbach, H.; Krischek, C.; Kehrenberg, C.; Klein, G.:
Einfluss der Beschichtung von Verpackungsfolie mit Nanosilber auf die Hygiene und Beschaffenheit von verpacktem Rindfleisch
In: ALPHA Informationsgesellschaft; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft; Bundesverband der beamteten Tierärzte (Hrsg.):
Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 56. Arbeitstagung des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm -und Abstract-Band, Garmisch-Partenkirchen, 29.09.-02.10.2015; Lampertheim: ALPHA Informationsgesells
ISSN 0945-3296

Liu, X.; Du, Y.; Trakooljul, N.; Brand, B.; Muráni, E.; Krischek, C.; Wicke, M.; Schwerin, M.; Wimmers, K.; Ponsuksili, S.:
Transcriptional profile of muscle association with mitochondrial respiratory activity, metabolic enzymes and muscle fiber
In: Aus der Arbeit der Forschungsstätten für Tierproduktion: Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften; Kurzfassungen Berlin, 16.-17.09.2015; 2015, S. D09

Müller-Graf, C.; Martin, A.; Selhorst, T.; Gerofke, A.; Schafft, H.; Lahrssen-Wiederholt, M.; Greiner, M.:
Lead content in game meat - is there an impact of ammunition?
In: ISVEE 14 Veterinary epidemiology & economics: planning our future, Mérida, Yucatán, México, 03.-07.11.2015; 2015, S. P052
<http://www.abstractsonline.com/Plan/ViewAbstract.aspx?sKey=7348da86-be32-46f8-b479-d6ad161775d8&cKey=11e88ba3-e2c7-43a1-b70a-c4a420dfa894&mKey=6753aa4b-4efd-470c-b925-c66f22f0712c>

Pingen, S.; Sudhaus, N.; Klein, G.:
Fleischwarenproduktion mittels Hochdruck
In: ALPHA Informationsgesellschaft; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft; Bundesverband der beamteten Tierärzte (Hrsg.):
Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 56. Arbeitstagung des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm -und Abstract-Band, Garmisch-Partenkirchen, 29.09.-02.10.2015; Lampertheim: ALPHA Informationsgesells
ISSN 0945-3296

- Popp, J.; Abd El-Wahab, A.; Zeiger, K.; Visscher C.; Krischek, C.; Klein, G.:
Einfluss des Zusatzes von *Chlorella vulgaris* in der Broilermast auf die physico-chemischen Eigenschaften des Fleisches
In: ALPHA Informationsgesellschaft; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft; Bundesverband der beamteten Tierärzte (Hrsg.):
Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 56. Arbeitstagung des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm -und Abstract-Band, Garmisch-Partenkirchen, 29.09.-02.10.2015; Lampertheim: ALPHA Informationsgesells
ISSN 0945-3296
- Prüller, S.; Frömke, C.; Kaspar, H.; Klein, G.; Kreienbrock, L.; Kehrenberg, C.:
Bordetella bronchiseptica: proposal for a modification of the broth microdilution susceptibility testing method
In: CirkovićM.; PetrovićT. (Hrsg.):
"One health – new challenges": First International Symposium of Veterinary Medicine (ISVM2015); book of abstracts Vrdnik, 21.-23.05.2015; Novi Sad, Serbia: Scientific Veterinary Institute "Novi Sad", 2015, S. 140
ISBN 978-86-82871-37-8
<http://doi.org/10.13140/RG.2.1.1473.5520>
- Prüller, S.; Frömke, C.; Kaspar, H.; Klein, G.; Kreienbrock, L.; Kehrenberg, C.:
Bordetella bronchiseptica: Vorschlag für eine Modifikation der Empfindlichkeitstestung im Bouillon-Mikrodilutionsverfahren
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):
34. Arbeits- und Fortbildungstagung der DVG-Fachgruppe AVID, Veterinärmedizinische Infektionsdiagnostik 34. Arbeits- und Fortbildungstagung der DVG-Fachgruppe AVID, Bad Staffelstein/Kloster Banz, 09.-11.09.2015; Gießen: DVG Service, 2015, S. 71
ISBN 978-3-86345-272-8
- Prüller, S.; Turni, C.; Blackall, P. J.; Strutzberg-Minder, K.; Kaspar, H.; Meemken, D.; Klein, G., Kehrenberg, C.:
Vergleich der Agardilutions- und Bouillon-Mikrodilutionsmethode zur Empfindlichkeitstestung von 48 *Haemophilus parasuis*-Isolaten aus Deutschland
In: ALPHA Informationsgesellschaft; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft; Bundesverband der beamteten Tierärzte (Hrsg.):
56. Arbeitstagung des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm -und Abstract-Band (Sonderausgabe) 56. Arbeitstagung des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm -und Abstract-Band, Garmisch-Partenkirchen, 29.0
ISSN 0945-3296

Prüller, S.; Turni, C.; Blackall, P. J.; Strutzberg-Minder, K.; Kaspar, H.; Meemken, D.; Klein, G.; Kehrenberg, C.:

Comparison of agardilution and broth microdilution susceptibility testing of *Haemophilus parasuis* isolates from Germany

In: CirkovićM.; PetrovićT. (Hrsg.):

"One health – new challenges": First International Symposium of Veterinary Medicine (ISVM2015); book of abstracts Vrdnik, 21.-23.05.2015; Novi Sad, Serbia: Scientific Veterinary Institute "Novi Sad", 2015, S. 143

ISBN 978-86-82871-37-8

<http://doi.org/10.13140/RG.2.1.1473.5520>

Prüller, S.; Turni, C.; Blackall, P. J.; Strutzberg-Minder, K.; Kaspar, H.; Meemken, D.; Klein, G.; Kehrenberg, C.:

Standardisierung der antimikrobiellen Empfindlichkeitstestung von *Haemophilus parasuis*

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

34. Arbeits- und Fortbildungstagung der DVG-Fachgruppe AVID, Veterinärmedizinische Infektionsdiagnostik Bad Staffelstein/Kloster Banz, 09.-11.09.2015; Gießen: DVG Service, 2015, S. 23

ISBN 978-3-86345-272-8

Pérez Torres, E.; Susana, M. L. M.; González Aguilar, D. G.; Pacheco Gallardo, C.; Hernández Orozco, J. H.; Grabowski, N.:

Zur Inzidenz von Fadenwürmern in Meerestischen auf lokalen Fischmärkten in Guadalajara, Bundesstaat Jalisco, Mexiko

In: ALPHA Informationsgesellschaft; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft; Bundesverband der beamteten Tierärzte (Hrsg.):

Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 56. Arbeitstagung des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm -und Abstract-Band, Garmisch-Partenkirchen, 29.09.-02.10.2015; Lampertheim: ALPHA

Informationsgesells

ISSN 0945-3296

Rensch, U.; Greiner, M.; Klein, G.; Kehrenberg, C.:

Growth competition experiments revealed a fitness cost in triclosan tolerant *Salmonella enterica* mutants of different serovars

In: CirkovićM.; PetrovićT. (Hrsg.):

"One health – new challenges": First International Symposium of Veterinary Medicine (ISVM2015); book of abstracts Vrdnik, 21.-23.05.2015; Novi Sad, Serbia: Scientific Veterinary Institute "Novi Sad", 2015, S. 139

ISBN 978-86-82871-37-8

<http://doi.org/10.13140/RG.2.1.1473.5520>

Rensch, U.; Greiner, M.; Klein, G.; Kehrenberg, C.:

Triclosan-Toleranz führt zu einer reduzierten bakteriellen Fitness bei verschiedenen *Salmonella enterica*-Serovaren.

In: ALPHA Informationsgesellschaft, Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft, Bundesverband der beamteten Tierärzte (Hrsg.):

Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 56. Arbeitstagung des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm -und Abstract-Band, Garmisch-Partenkirchen, 29.09.-02.10.2015; Lampertheim: ALPHA Informationsgesells
ISSN 0945-3296

Riel, G.; Popp, J.; Boulaaba, A.; Grünig, N.; Klein, G.:

Effekte von Tomatenmark auf das Wachstum von *Listeria monocytogenes* in Brühwurst

In: ALPHA Informationsgesellschaft; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft;

Bundesverband der beamteten Tierärzte (Hrsg.):
Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 56. Arbeitstagung des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm -und Abstract-Band, Garmisch-Partenkirchen, 29.09.-02.10.2015; Lampertheim: ALPHA Informationsgesells
ISSN 0945-3296

Sammra, O.; Balbutskaya, A.; Hassan, A. A.; Nagib, S.; Wickhorst, J.-P.; Lämmler, C.; Foster, G.; Erhard, M.; Prenger-Berninghoff, E.; Abdulmawjood, A.:

Identification of *Arcanobacterium pluranimalium* by MALDI-TOF MS and, as novel target, by sequencing *pluranimalium* lysin encoding gene *pla*

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

34. Arbeits- und Fortbildungstagung der DVG-Fachgruppe AVID, Veterinärmedizinische Infektionsdiagnostik 34. Arbeits- und Fortbildungstagung der DVG-Fachgruppe AVID, Bad Staffelstein/Kloster Banz, 09.-11.09.2015; Gießen: DVG Service, 2015, S. 73
ISBN 978-3-86345-272-8

Sander, L.; Langen, M.; Schimmer, O.; Klein, G.:

Anwendung des TDR-Verfahrens zur Erkennung einer Gefrierbehandlung ungewürzten Hühnchenbrustfilets

In: ALPHA Informationsgesellschaft; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft; Bundesverband der beamteten Tierärzte (Hrsg.):

Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 56. Arbeitstagung des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm -und Abstract-Band, Garmisch-Partenkirchen, 29.09.-02.10.2015; Lampertheim: ALPHA Informationsgesells
ISSN 0945-3296

Schlichting, D.; Greiner, M.; Mayer-Scholl, A.; Käsbohrer, A.; Nöckler, K.; Müller-Graf, C.:

Monitoring of *Trichinella* in pigs - sample size estimation

In: Bundesinstitut für Risikobewertung (Hrsg.):

14th International Conference on Trichinellosis: abstracts Berlin, Germany, 14.-18.09.2015; Berlin: Federal Institute for Risk Assessment (BfR), 2015, S. 158
<http://www.bfr.bund.de/cm/349/ict-14-abstract-book.pdf>

Seinige, D.; Köckritz-Blickwede, M. von; Klein, G.; Kehrenberg, C.:
Untersuchungen zur Eignung der EMA-qPCR zum quantitativen Nachweis lebender
Campylobacter-Zellen aus Leitungswasser-, Regenwasser-, Mineralwasser- und
Teichwasserproben
In: ALPHA Informationsgesellschaft; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft;
Bundesverband der beamteten Tierärzte (Hrsg.):
Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 56. Arbeitstagung
des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm -und Abstract-
Band, Garmisch-Partenkirchen, 29.09.-02.10.2015; Lampertheim: ALPHA
Informationsgesells
ISSN 0945-3296

Seinige, D.; Krischek, C.; Klein, G.; Kehrenberg, C.:
Quantification of viable Campylobacter cells by qPCR after ethidium monoazide and
propidium monoazide treatments of cells
In: CirkovićM.; PetrovićT. (Hrsg.):
"One health – new challenges": First International Symposium of Veterinary Medicine
(ISVM2015); book of abstracts Vrdnik, 21.-23.05.2015; Novi Sad, Serbia: Scientific
Veterinary Institute, 2015, S. 141
ISBN 978-86-82871-37-8
<http://doi.org/10.13140/RG.2.1.1473.5520>

Sheet, O. H.; Grabowski, N. T.; Klein, G.; Abdulmawjood, A.:
Genotyping of Staphylococcus aureus isolates from bovine mastitis in Northern Germany
using multi-locus sequence typing and spa-typing
In: ALPHA Informationsgesellschaft; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft;
Bundesverband der beamteten Tierärzte (Hrsg.):
Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 56. Arbeitstagung
des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm -und Abstract-
Band, Garmisch-Partenkirchen, 29.09.-02.10.2015; Lampertheim: ALPHA
Informationsgesells
ISSN 0945-3296

Trojnar, E.; Szabo, K.; Anheyer-Behmenburg, H.; Binder, A.; Schotte, U.; Ellerbroek, L.;
Klein, G.; Johne, R.:
Detection of hepatitis E virus in meat products from retail in Germany
In: German Research Platform for Zoonoses (Hrsg.):
National Symposium on Zoonoses Research 2015: program and abstracts Berlin, 15.-
16.10.2015; Berlin: Nationale Forschungsplattform für Zoonosen, 2015, S. 92

Vogt, T.; Jansen, W.; Gerulat, B.; Grabowski, N.; Klein, G.:
Zoonosen und Lebensmittelsicherheit von Schweinefleischimporten aus Drittländern im
internationalen Schiffsverkehr
In: ALPHA Informationsgesellschaft; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft;
Bundesverband der beamteten Tierärzte (Hrsg.):
Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 56. Arbeitstagung
des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm -und Abstract-
Band, Garmisch-Partenkirchen, 29.09.-02.10.2015; Lampertheim: ALPHA
Informationsgesells
ISSN 0945-3296

Wadepohl, K.; Blaha, T.; Meemken, D.:

The Herd Health and Welfare Index as a benchmarking tool for antimicrobial resistance
In: Vieira-Pinto, M. (Hrsg.):

Safepork2015: proceedings book Epidemiology and control of hazards in pork production chain - SAFEPORK. One health approach under a concept of farm to fork, Porto, Portugal, 07.-10.09.2015; 2015, S. 283-286
ISBN 978-989-704-030-6

Wadepohl, K.; Kemper, N.; Guerra Román, B.; Meemken, D.:

Herd health and animal welfare as indicator for antimicrobial resistance

In: HGNI, Hannover Graduate School for Veterinary Pathobiology, Neuroinfectiology, and Translational Medicine (Hrsg.):

8th Graduate School Days Bad Salzdetfurth, 27.-28.11.2015; Hannover: Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015, S. 37

Wendt, A.; Meemken, D.; Klein, G.; Blaha, T.; Knöll, K. N.; May, T.; Kreienbrock L.:

Improving animal health - combining different sets of existing information in a Public-Private Partnership Information System (PPP-InfoS)

In: German Research Platform for Zoonoses (Hrsg.):

National Symposium on Zoonoses Research 2015: program and abstracts Berlin, 15.-16.10.2015; Berlin: Nationale Forschungsplattform für Zoonosen, 2015, S. 52

Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

2014

Sudhaus, N.; Nagengast, H.; Pina-Pérez, M. C.; Martínez, A.; Klein, G.:

Effectiveness of a peracetic acid-based disinfectant against spores of *Bacillus cereus* under different environmental conditions

In: Food Control 39 (2014) 1-7

ISSN 0956-7135

<http://doi.org/10.1016/j.foodcont.2013.09.063>

2015

Abdulmawjood, A.; Wickhorst, J.; Sammra, O.; Lämmle, C.; Foster, G.; Wragg, P. N.; Prenger-Berninghoff, E.; Klein, G.:

Development of a loop-mediated isothermal amplification (LAMP) assay for rapid and sensitive identification of *Arcanobacterium pluranimalium*

In: Molecular and Cellular Probes 29, 6 (2015) 468-472

ISSN 0890-8508

<http://doi.org/10.1016/j.mcp.2015.06.003>

Ahlfeld, B.:

Muskatnuss und Macis

In: Rundschau für Fleischhygiene und Lebensmittelüberwachung 67, 4 (2015) 161-162

ISSN 0178-2010

Ahlfeld, B.; Li, Y.; Boulaaba, A.; Binder, A.; Schotte, U.; Zimmermann, J. L.; Morfill, G.; Klein, G.:

Inactivation of a foodborne norovirus outbreak strain with nonthermal atmospheric pressure plasma

In: *mBio* 6, 1 (2015) e02300-14

ISSN 2150-7511

<http://doi.org/10.1128/mBio.02300-14>

Aiassa, E.; Higgins, J. P. T.; Frampton, G. K.; Greiner, M.; Afonso, A.; Amzal, B.; Deeks, J.; Dorne, J. L.; Glanville, J.; Lovei, G. L.; Nienstedt, K.; O'Connor, A. M.; Pullin, A. S.; Rajic, A.; Verloo, D.:

Applicability and feasibility of systematic review for performing evidence-based risk assessment in food and feed safety

In: *Critical Reviews in Food Science and Nutrition* 55, 7 (2015) 1026-1034

ISSN 1040-8398

<http://doi.org/10.1080/10408398.2013.769933>

Akineden, O.; Weirich, S.; Abdulmawjood, A.; Failing, K.; Bulte, M.:

Application of a fluorescence microscopy technique for detecting viable *Mycobacterium avium* ssp. *paratuberculosis* cells in milk

In: *Food Analytical Methods* 8, 2 (2015) 499-506

ISSN 1936-9751

<http://doi.org/10.1007/s12161-014-9918-3>

Altrock, A. von; Seinige, D.; Kehrenberg, C.:

Yersinia enterocolitica isolates from wild boars hunted in Lower Saxony, Germany

In: *Applied and Environmental Microbiology* 81, 14 (2015) 4835-4840

ISSN 0099-2240

<http://doi.org/10.1128/AEM.00550-15>

Becker, A.; Boulaaba, A.; Pinggen, S.; Röhner, A.; Klein, G.:

Low temperature, long time treatment of porcine *M. longissimus thoracis et lumborum* in a combi steamer under commercial conditions

In: *Meat Science* 110 (2015) 230-235

ISSN 0309-1740

<http://doi.org/10.1016/j.meatsci.2015.07.024>

Beninati, C.; Reich, F.; Muscolino, D.; Giarratana, F.; Panebianco, A.; Klein, G.; Atanassova, V.:

ESBL-producing bacteria and MRSA isolated from poultry and turkey products imported from Italy

In: *Czech Journal of Food Sciences* 33, 2 (2015) 97-102

ISSN 1212-1800

<http://doi.org/10.17221/428/2014-CJFS>

Branquinho, R.; Klein, G.; Kämpfer, P.; Peixe, L. V.:
The status of the species *Bacillus aerophilus* and *Bacillus stratosphericus*. Request for an opinion
In: *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology* 65, 3 (2015) 1101
ISSN 1466-5026
<http://doi.org/10.1099/ij.s.0.000004>

Engelke, J.; Knaack, H.; Linden, M.; Feldmann, M.; Gundling, N.; Gundelach, Y.; Egli, C.; Greiner, M.; Beckers, J. F.; Sousa, N. M.; Meyerholz, M. M.; Hoedemaker, M.; Piechotta, M.:
Identification of embryonic/fetal mortality in cows by semi-quantitative detection of pregnancy-associated glycoproteins
In: *Livestock Science* 178 (2015) 363-370
ISSN 1871-1413
<http://dx.doi.org/10.1016/j.livsci.2015.05.030>

Grabowski, N. T.; Jansen, W.; Gómez Miranda, D. F.; Ortiz Cárdenas, D. A.; González Aguilar, D.; Pacheco Gallardo, C.; Klein, G.:
Total fat content and microbiological food safety parameters of cheeses introduced illegally by airline passengers into the European Union = Gesamt fettgehalt und mikrobielle Lebensmittelsicherheitsparameter von illegal von Flugpassagieren in die Europäisc
In: *Journal of Food Safety and Food Quality = Archiv für Lebensmittelhygiene* 66, 4 (2015) 99-106
ISSN 0003-925X
<http://doi.org/10.2376/0003-925X-66-99>

Grabowski, N. T.; Jansen, W.; Ortiz Cárdenas, D. A.; Gómez Miranda, D. F.; González Aguilar, D.; Pacheco Gallardo, C.; Klein, G.:
Dairy products introduced illegally by airline passengers into Germany and their zoonotic potential = Illegal von Flugpassagieren nach Deutschland eingeführte Milchprodukte und ihr Zoonosenpotential
In: *Journal of Food Safety and Food Quality = Archiv für Lebensmittelhygiene* 66, 4 (2015) 88-98
ISSN 0003-925X
<http://doi.org/10.2376/0003-925X-66-88>

Grabowski, N. T.; Klein, G.:
Insekten als Lebensmittel – Zusammensetzung, Risiken, gegenwärtige Situation in Europa und in Deutschland
In: *Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle* 22, 1 (2015) 13-16
ISSN 0945-3296

Grabowski, N. T.; Klein, G.:
Insekten als Lebensmittel?
In: *Rundschau für Fleischhygiene und Lebensmittelüberwachung* 67, 2 (2015) 70-72
ISSN 0178-2010

Gross, S.; Johne, A.; Adolphs, J.; Schlichting, D.; Stingl, K.; Müller-Graf, C.; Bräunig, J.; Greiner, M.; Appel, B.; Käsbohrer, A.:

Salmonella in table eggs from farm to retail – When is cooling required?

In: Food Control 47 (2015) 254-263

ISSN 0956-7135

<http://dx.doi.org/10.1016/j.foodcont.2014.07.018>

Janisch, S.; Sharifi, A. R.; Wicke, M.; Krischek, C.:

Changing the incubation temperature during embryonic myogenesis influences the weight performance and meat quality of male and female broilers

In: Poultry Science 94, 10 (2015) 2581-2588

ISSN 0032-5791

<http://doi.org/10.3382/ps/pev239>

Jansen, W.; Grabowski, N. T.; Klein, G.:

Legal restrictions for the introduction of products of animal origin in personal consignments into the European Union and their implementation in Germany [55. DVG Meeting 2014 Special]

In: Journal of Food Safety and Food Quality = Archiv für Lebensmittelhygiene 66, 2 (2015) 41-45

ISSN 0003-925X

<http://doi.org/10.2376/0003-925X-66-41>

Jansen, W.; Reich, F.; Klein, G.:

Effects of fibrinopurulent polyserositis in broilers on post-harvest microbiological parameters relevant to public health of broiler meat

In: Current Microbiology 70, 5 (2015) 631-636

ISSN 0343-8651

<http://doi.org/10.1007/s00284-014-0768-4>

Johne, A.; Gross, S.; Stingl, K.; Adolphs, J.; Schlichting, D.; Müller-Graf, C.; Greiner, M.; Appel, B.; Käsbohrer, A.:

Reicht die derzeitige Kühlung von Konsumeiern aus, um das Erkrankungsrisiko durch Salmonellen zu minimieren?

In: Rundschau für Fleischhygiene und Lebensmittelüberwachung 67, 3 (2015) 99-101

ISSN 0178-2010

Klein, G.; Jansen, W.; Kittler, S.; Reich, F.:

Mitigation strategies for Campylobacter spp. in broiler at pre-harvest and harvest level = Minimierungsstrategien für Campylobacter spp. beim Broiler in der Primärproduktion und bei der Fleischgewinnung

In: Berliner und Münchener tierärztliche Wochenschrift 128, 3-4 (2015) 132-140

ISSN 0005-9366

<http://doi.org/10.2376/0005-9366-128-132>

Langen, M.; Klein, G.; Schigulski, S.; Upmann, M.:

Furculafleisch ist kein Separatorenfleisch

In: Fleischwirtschaft 95, 12 (2015) 61-63

ISSN 0015-363X

Liu, X.; Du, Y.; Trakooljul, N.; Brand, B.; Muráni, E.; Krischek, C.; Wicke, M.; Schwerin, M.; Wimmers, K.; Ponsuksili, S.:

Muscle transcriptional profile based on muscle fiber, mitochondrial respiratory activity, and metabolic enzymes

In: *International Journal of Biological Sciences* 11, 12 (2015) 1348-1362

ISSN 1449-2288

<http://doi.org/10.7150/ijbs.13132>

McFarland, S.; Begemann, K.; Greiner, M.:

Tiervergiftungen in Deutschland - Erprobung eines Mitteilungsbogens

In: *Deutsches Tierärzteblatt* 63, 3 (2015) 356-359

ISSN 0340-1898

http://www.bundestieraerztekammer.de/downloads/dtbl/2015/artikel/DTBl_03_2015_BfR-Tiervergiftungen.pdf

Mengden, R.; Röhner, A.; Sudhaus, N.; Klein, G.:

High-pressure processing of mild smoked rainbow trout fillets (*Oncorhynchus mykiss*) and fresh European catfish fillets (*Silurus glanis*)

In: *Innovative Food Science & Emerging Technologies* 32 (2015) 9-15

ISSN 1466-8564

<http://doi.org/10.1016/j.ifset.2015.10.002>

Pasquali, F.; Klein, G.; Reich, F.; Manfreda, G.; Valero, A.:

Modelling survival behaviour of *Salmonella enterica* ser. Enteritidis, Typhimurium and Tennessee on table eggs during storage at different temperatures

In: *Food Control* 59 (2015) 314-319

ISSN 0956-7135

<http://doi.org/10.1016/j.foodcont.2015.05.037>

Popp, J.; Wicke, M.; Klein, G.; Krischek, C.:

The relationship of pork longissimus muscle pH to mitochondrial respiratory activities, meat quality and muscle structure

In: *Animal* 9, 2 (2015) 356-361

ISSN 1751-7311

<http://doi.org/10.1017/s1751731114002365>

Prüller, S.; Frömke, C.; Kaspar, H.; Klein, G.; Kreienbrock, L.; Kehrenberg, C.:

Recommendation for a standardised method of broth microdilution susceptibility testing for porcine *Bordetella bronchiseptica*

In: *PLoS ONE* 10, 4 (2015) e0123883

ISSN 1932-6203

<http://doi.org/10.1371/journal.pone.0123883>

Prüller, S.; Rensch, U.; Meemken, D.; Kaspar, H.; Kopp, P. A.; Klein, G.; Kehrenberg, C.:

Antimicrobial susceptibility of *Bordetella bronchiseptica* isolates from swine and companion animals and detection of resistance genes

In: *PLoS ONE* 10, 8 (2015) e0135703[14 S.]

ISSN 1932-6203

<http://doi.org/10.1371/journal.pone.0135703>

Rensch, U.; Greiner, M.; Klein, G.; Kehrenberg, C.:

Mathematical modeling to predict the fitness cost associated with triclosan tolerance in *Salmonella enterica* serovars

In: *Food Control* 53 (2015) 9-13

ISSN 0956-7135

<http://doi.org/10.1016/j.foodcont.2014.12.031>

Ring, C.; Schäffer, J.:

Die Entwicklung der Fleischhygiene - Von der Opfertierbeschau zur wissenschaftlichen Fleischuntersuchung - Teil 1

In: *Fleischwirtschaft* 95, 2 (2015) 98-103

ISSN 0015-363X

Ring, C.; Schäffer, J.:

Die Entwicklung der Fleischhygiene. Von der Opfertierbeschau zur wissenschaftlichen Fleischuntersuchung - Teil 2

In: *Fleischwirtschaft* 95, 3 (2015) 144-149

ISSN 0015-363X

Ring, C.; Schäffer, J.:

Die Entwicklung der Fleischhygiene. Von der Opfertierbeschau zur wissenschaftlichen Fleischuntersuchung - Teil 3

In: *Fleischwirtschaft* 95, 4 (2015) 95-104

ISSN 0015-363X

Sammra, O.; Balbutskaya, A.; Ülbeği-Mohyla, H.; Nagib, S.; Lämmle, C.; Kämpfer, P.; Glaeser, S. P.; Golke, J.; Busse, H.-J.; Prenger-Berninghoff, E.; Siebert, U.; Abdulmawjood, A.; Klein, G.:

Arcanobacterium pinnipediorum sp. nov., isolated from a harbour seal

In: *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology* 65, 12 (2015) 4539-4543

ISSN 1465-2102

<http://doi.org/10.1099/ijsem.0.000609>

Schlichting, D.; Nöckler, K.; Bahn, P.; Luge, E.; Greiner, M.; Müller-Graf, C.; Mayer-Scholl, A.:

Estimation of the sensitivity and specificity of a *Leptospira* spp. in-house ELISA through Bayesian modelling

In: *International Journal of Medical Microbiology* 305, 7 (2015) 756-761

ISSN 1438-4221

<http://doi.org/10.1016/j.ijmm.2015.08.029>

Schweter, A.; Parreidt, N.; Lähnwitz, C.; Ehlscheid, N.; Heinemeyer, G.; Greiner, M.; Lindtner, O.:

Kinder-Ernährungsstudie zur Erfassung des Lebensmittelverzehr (KiESEL)

In: *UMID: Umwelt und Mensch – Informationsdienst* 02 (2015) 57-63

ISSN 2190-1120

http://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/378/publikationen/umid_02-2015-9_kiesel.pdf

Seyboldt, C.; Discher, S.; Jordan, E.; Neubauer, H.; Jensen, K. C.; Campe, A.; Kreienbrock, L.; Scheu, T.; Wichern, A.; Gundling, F.; DoDuc, P.; Fohler, S.; Abdulmawjood, A.; Klein, G.; Hoedemaker, M.:

Occurrence of *Clostridium botulinum* neurotoxin in chronic disease of dairy cows

In: *Veterinary Microbiology* 177, 3-4 (2015) 398–402

ISSN 0378-1135

<http://doi.org/10.1016/j.vetmic.2015.03.012>

Silva-Angulo, A. B.; Zanini, S. F.; Rosenthal, A.; Rodrigo, D.; Klein, G.; Martinez, A.:

Combined effect of carvacrol and citral on the growth of *Listeria monocytogenes* and *Listeria innocua* and on the occurrence of damaged cells

In: *Food Control* 53 (2015) 156-162

ISSN 0956-7135

<http://doi.org/10.1016/j.foodcont.2015.01.028>

Silva-Angulo, A. B.; Zanini, S. F.; Rosenthal, A.; Rodrigo, D.; Klein, G.; Martinez, A.:

Comparative study of the effects of citral on the growth and injury of *Listeria innocua* and *Listeria monocytogenes* cells

In: *PloS ONE* 10, 2 (2015) e0114026

ISSN 1932-6203

<http://doi.org/10.1371/journal.pone.0114026>

Szabo, K.; Trojnar, E.; Anheyer-Behmenburg, H.; Binder, A.; Schotte, U.; Ellerbroek, L.; Klein, G.; Johne, R.:

Detection of hepatitis E virus RNA in raw sausages and liver sausages from retail in Germany using an optimized method

In: *International Journal of Food Microbiology* 215 (2015) 149-156

ISSN 0168-1605

<http://doi.org/10.1016/j.ijfoodmicro.2015.09.013>

Tomberlin, J. K.; van Huis, A.; Benbow, M. E.; Jordan, H.; Astuti, D. A.; Azzollini, D.; Banks, I.; Bava, V.; Borgemeister, C.; Cammack, J. A.; Chapkin, R. S.; Ková, H.; Crippen, T. L.; Day, A.; Dicke, M.; Drew, D. J. W., Emhart, C.; Epstei

Protecting the environment through insect farming as a means to produce protein for use as livestock, poultry, and aquaculture feed

In: *Journal of Insects as Food and Feed* 1, 4 (2015) 307-309

ISSN 2352-4588

<http://doi.org/10.3920/JIFF2015.0098>

Tralau, T.; Oelgeschläger, M.; Gürtler, R.; Heinemeyer, G.; Herzler, M.; Höfer, T.; Itter, H.; Kuhl, T.; Lange, N.; Lorenz, N.; Müller-Graf, C.; Pabel, U.; Pirow, R.; Ritz, V.; Schafft, H.; Schneider, H.; Schulz, T.; Schumacher, D.; Zellmer, S.; Böhl, G. F

Regulatory toxicology in the twenty-first century: challenges, perspectives and possible solutions

In: *Archives of Toxicology* 89, 6 (2015) 823-850

ISSN 0340-5761

<http://doi.org/10.1007/s00204-015-1510-0>

Mitarbeit bei der Herausgabe einer wissenschaftlichen Zeitschrift

Klein, G.:

Associate Editor: Food Science and Technology International, London, UK: SAGE Publications, 2015

ISSN 1082-0132

http://www.uk.sagepub.com/journalsProdDesc.nav?prodId=Journal201579&ct_p=title&crossRegion=eur

Klein, G.:

Editorial Board: International Journal of Food Microbiology, Amsterdam, NL: Elsevier, 2015

ISSN 0168-1605

<http://www.journals.elsevier.com/international-journal-of-food-microbiology/editorial-board/>

Klein, G.:

Schriftleitung: Journal of Food Safety and Food Quality = Archiv für Lebensmittelhygiene, Alfeld: Presse Dienstleistungsgesellschaft, 2015

ISSN 0003-925X

Dissertationen

Becker, A.:

Niedrigtemperaturgaren zur schonenden Erhitzung von Geflügel- und Schweinefleisch - Einfluss auf sensorische und mikrobiologische Qualität

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015

http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/beckera_ws15.pdf

Pingen, S.:

Fleischwarenproduktion mittels Hochdruck - alternative Herstellungsmethoden

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015

http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/pingens_ws15.pdf

Schreiber, S.:

Untersuchungen zur Rolle und zur genotypischen Charakterisierung von Methicillin-resistenten Staphylococcus aureus (MRSA) bei klinischen Bestandserkrankungen in einer Schweineproduktionskette

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015

Audiovisuelles Material / Multimedia

Greiner, M.:

Weighing evidence and assessing uncertainty in microbiological risk assessment: approaches for preparing appropriate scientific support for decision making in complex questions? (Internet-Quelle)

online: <http://www.efsaxpo2015.eu/show-talk/?idtalk=32>

2015

Sonstiges

Klein, G.:

[55. Tagung des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene] Editorial (Vorwort)

Journal of Food Safety and Food Quality = Archiv für Lebensmittelhygiene 66, 2; Alfeld:

Presse Dienstleistungsgesellschaft, 2015, S. 26

ISSN 0003-925X

Klein, G.:

[Dank and Autoren und Gutachter] Editorial (Vorwort)

Journal of Food Safety and Food Quality = Archiv für Lebensmittelhygiene 66, 1; Alfeld:

Presse Dienstleistungsgesellschaft, 2015, S. 2

ISSN 0003-925X

Klein, G.:

Editorial (Vorwort)

Journal of Food Safety and Food Quality = Archiv für Lebensmittelhygiene 66, 6; Alfeld:

Presse Dienstleistungsgesellschaft, 2015, S. 158

ISSN 0003-925X

Mengden, R.; Grabowski, N. T.; Klein, G.:

[4. Hannoverscher Milchtag] Editorial (Vorwort)

Journal of Food Safety and Food Quality = Archiv für Lebensmittelhygiene 66, 4; Alfeld:

Presse Dienstleistungsgesellschaft, 2015, S. 86

ISSN 0003-925X

Münchhausen, C. von; Kuhnke, D.; Frömke, C.; Klein, G.; Blaha, T.; Kreienbrock, L.:

Neue gesetzliche Regelungen zur Verbesserung von Tierschutz und Tiergesundheit in der Nutztierhaltung

Tierärztliche Umschau 70, 5; Konstanz: Terra-Verlag, 2015, S. 183-186

ISSN 0049-3864

Institut für Lebensmitteltoxikologie und Chemische Analytik

Buchbeiträge

Ternes, W.:

Eier und Eierzeugnisse

In: Fischer, M.; Glomb, M. A. (Hrsg.):

Moderne Lebensmittelchemie; 1. Auflage, Hamburg: Behr, 2015, 598-606

ISBN 978-3-89947-864-8

Kongressberichte, Poster, Abstracts

Drotleff, A. M.; Ternes, W.:

Bioavailability of dietary tocotrienols from barley oil and palm oil [Poster, Health and Nutrition]

In: 13th Euro Fed Lipid Congress: Fats, oils and lipids: new challenges in technology, quality control and health; book of abstracts Florence, Italy, 27.-30.09.2015; 2015, S. 226

<http://https://gdch.enterprise->

[ems.de/tms/frontend/index.cfm?l=5249&id=0&dat_h=&sp_id=2&modus=](https://gdch.enterprise-ems.de/tms/frontend/index.cfm?l=5249&id=0&dat_h=&sp_id=2&modus=)

Drotleff, A. M.; Büsing, A.; Willenberg, I.; Steinberg, P.; Ternes, W.:

HPLC separation of vitamin E and its Oxidation products, and effects of oxidized tocotrienols on the viability of MCF-7 breast cancer cells in vitro [Scientific Programme: Wednesday, 30 September 2015]

In: European Federation of the Science and Technology of Lipids (Hrsg.):

13th Euro Fed Lipid Congress: Fats, oils and lipids: new challenges in technology, quality control and health; book of abstracts Florence, Italy, 27.-30.09.2015; 2015, S. 152

<http://https://gdch.enterprise->

[ems.de/tms/frontend/index.cfm?l=5249&id=0&dat_h=&sp_id=2&modus=](https://gdch.enterprise-ems.de/tms/frontend/index.cfm?l=5249&id=0&dat_h=&sp_id=2&modus=)

Empl, M. T.; Weinert, C. H.; Krüger, R.; Frommherz, L.; Egert, B.; Roth, A.; Steinberg, P.; Kulling, S. E.:

A chronic L-carnitine administration does not induce major changes in the plasma metabolome of male F-344 rats

In: Toxicology Letters 238 (2, Supplement) 51st Congress of the European Societies of Toxicology (EUROTOX), Porto, Portugal, 13.-16.09.2015; Amsterdam: Elsevier, 2015, S. S231

ISSN 0378-4274

<http://doi.org/10.1016/j.toxlet.2015.08.684>

Steinberg, P.:

Krebserregende Kontaminanten in rotem Fleisch: eine aktuelle Bestandsaufnahme

In: 50. Kulmbacher Woche: Kurzfassungen der Fachvorträge Kulmbach, 05.-06.05.2015;

Kulmbach: Max Rubner-Institut, 2015, S. 29

Waindok, P.; Janecek, E.; Schebb, N. H.; Strube, C.:
Targeted eicosanoid of *Toxocara* brain infection
In: HGNI, Hannover Graduate School for Veterinary Pathobiology, Neuroinfectiology,
and Translational Medicine (Hrsg.):
8th Graduate School Days Bad Salzdetfurth, 27.-28.11.2015; Hannover: Stiftung
Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015, S. 34

Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

Blume, K.; Dietrich, K.; Lilienthal, S.; Ternes, W.; Drotleff, A. M.:
Exploring the relationship between protein secondary structures, temperature-dependent
viscosities, and technological treatments in egg yolk and LDL by FTIR and rheology
In: Food Chemistry 173 (2015) 584-593
ISSN 0308-8146
<http://doi.org/10.1016/j.foodchem.2014.10.084>

Boestfleisch, C.; Drotleff, A. M.; Ternes, W.; Nehring, S.; Pazoutova, S.; Papenbrock, J.:
The invasive ergot *Claviceps purpurea* var. *spartinae* recently established in the European
Wadden Sea on common cord grass is genetically homogeneous and the sclerotia contain
high amounts of ergot alkaloids doi:10.1007/s10658-014-0555-x
In: European Journal of Plant Pathology 141, 3 (2015) 445-461
ISSN 0929-1873

Drotleff, A. M.; Büsing, A.; Willenberg, I.; Empl, M. T.; Steinberg, P.; Ternes, W.:
HPLC separation of vitamin E and its oxidation products, and effects of oxidized
tocotrienols on the viability of MCF-7 breast cancer cells in vitro HPLC Separation of
Vitamin E and Its Oxidation Products and
In: Journal of Agricultural and Food Chemistry 63, 40 (2015) 8930-8939
ISSN 1520-5118
<http://doi.org/10.1021/acs.jafc.5b04388>

Empl, M. T.; Albers, M.; Wang, S.; Steinberg, P.:
The resveratrol tetramer r-viniferin induces a cell cycle arrest followed by apoptosis in the
prostate cancer cell line LNCaP
In: Phytotherapy Research 29, 10 (2015) 1640-1645
ISSN 1099-1573
<http://doi.org/10.1002/ptr.5443>

Empl, M. T.; Kammeyer, P.; Ulrich, R.; Joseph, J. F.; Parr, M. K.; Willenberg, I.; Schebb, N.
H.; Baumgärtner, W.; Röhrdanz, E.; Steffen, C.; Steinberg, P.:
The influence of chronic L-carnitine supplementation on the formation of preneoplastic
and atherosclerotic lesions in the colon and aorta of male F344 rats
In: Archives of Toxicology 89, 11 (2015) 2079-2087
ISSN 0340-5761
<http://doi.org/10.1007/s00204-014-1341-4>

Habermeyer, M.; Roth, A.; Guth, S.; Diel, P.; Engel, K. H.; Epe, B.; Fürst, P.; Heinz, V.; Humpf, H. U.; Joost, H. G.; Knorr, D.; de Kok, T.; Kulling, S.; Lampen, A.; Marko, D.; Rechkemmer, G.; Rietjens, I.; Stadler, R. H.; Vieths, S.; Vogel, R.; Steinber

Nitrate and nitrite in the diet: how to assess their benefit and risk for human health

In: *Molecular Nutrition & Food Research* 59, 1 (2015) 106-128

ISSN 1613-4125

<http://doi.org/10.1002/mnfr.201400286>

Haghikia, A.; Jörg, S.; Duscha, A.; Berg, J.; Manzel, A.; Waschbisch, A.; Hammer, A.; Lee, D.-H.; May, C.; Wilck, N.; Balogh, A.; Ostermann, A. I.; Schebb, N. H.; Akkad, D. A.; Grohme, D. A.; Kleinewietfeld, M.; Kempa, S.; Thöne, J.; Demir, S.; Müller, D.

Dietary fatty acids directly impact central nervous system autoimmunity via the small intestine

In: *Immunity* 43, 4 (2015) 817-829

ISSN 1074-7613

<http://doi.org/10.1016/j.immuni.2015.09.007>

Lilienthal, S.; Drotleff, A. M., Ternes, W.:

Changes in the protein secondary structure of hen's egg yolk determined by Fourier transform infrared spectroscopy during the first eight days of incubation

In: *Poultry Science* 94, 1 (2015) 68-79

ISSN 0032-5791

<http://doi.org/10.3382/ps/peu051>

Maul, R.; Warth, B.; Schebb, N. H.; Krska, R.; Koch, M.; Sulyok, M.:

In vitro glucuronidation kinetics of deoxynivalenol by human and animal microsomes and recombinant human UGT enzymes

In: *Archives of Toxicology* 89, 6 (2015) 949-960

ISSN 0340-5761

<http://doi.org/10.1007/s00204-014-1286-7>

Nicken, P.; Willenberg, I.; Keutz, A. von; Elsner, L. von; Hamscher, G.; Vanhaecke, L.; Schröder, B.; Breves, G.; Schebb, N. H.; Steinberg, P.:

Intestinal absorption and cell transforming potential of PhIP-M1, a bacterial metabolite of the heterocyclic aromatic amine 2-amino-1-methyl-6-phenylimidazo (4,5-b) pyridine (PhIP)

In: *Toxicology Letters* 234, 2 (2015) 92-98

ISSN 0378-4274

<http://doi.org/10.1016/j.toxlet.2015.02.015>

Ostermann, A. I.; Herbers, J.; Willenberg, I.; Chen, R.; Hwang, S. H.; Greite, R.; Morisseau, C.; Gueler, F.; Hammock, B. D.; Schebb, N. H.:

Oral treatment of rodents with soluble epoxide hydrolase inhibitor 1-(1-propanoylpiperidin-4-yl)-3-[4-(trifluoromethoxy)phenyl]urea (TPPU): Resulting drug levels and modulation of oxylipin pattern

In: *Prostaglandins & Other Lipid Mediators* 121A (2015) 131-137

ISSN 1098-8823

<http://doi.org/10.1016/j.prostaglandins.2015.06.005>

- Ostermann, A. I.; Willenberg, I.; Schebb, N. H.:
Comparison of sample preparation methods for the quantitative analysis of eicosanoids and other oxylipins in plasma by means of LC-MS/MS
In: *Analytical and Bioanalytical Chemistry* 407, 5 (2015) 1403-1414
ISSN 1618-2642
<http://doi.org/10.1007/s00216-014-8377-4>
- Ostermann, A. I.; Willenberg, I.; Weylandt, K. H.; Schebb, N. H.:
Development of an Online-SPE-LC-MS/MS Method for 26 Hydroxylated Polyunsaturated fatty acids as rapid targeted metabolomics approach for the LOX, CYP, and autoxidation pathways of the arachidonic acid cascade
In: *Chromatographia* 78, 5-6 (2015) 415-428
ISSN 0009-5893
<http://doi.org/10.1007/s10337-014-2768-8>
- Randrianasolo, R.; Raharinirina, A.; Rasoanaivo, H. L.; Krebs, H. C.; Raharisolololao, A.; Razakarivony, A. A.; Rakotondramanga, M.F.:
A new Dihydronaphtaquinone from *Dianella ensifolia* L. Redout
In: *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry* 3, 6 (2015) 140-144
ISSN 2278-4136
- Razakarivelo, J. F.; Rafanomezantsoa, R. M.; Krebs, H. C.; Ravelonjato, B. A.; Andriamamonjisoa, D.; Randrianasolo, R.; Rakotondramanga, M. F.:
Secondary metabolites from *Brachylaena merana*, an endemic plant from Madagascar Rain Forest
In: *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry* 4, 1 (2015) 235-237
ISSN 2278-4136
- Scholz, B.; Guth, S.; Engel, K. H.; Steinberg, P.:
Phytosterol oxidation products in enriched foods: Occurrence, exposure, and biological effects
In: *Molecular Nutrition & Food Research* 59, 7 (2015) 1339-1352
ISSN 1613-4125
<http://doi.org/10.1002/mnfr.201400922>
- Steinberg, P.:
Response to a report and press release by Bauer-Panskus and Then (2014) criticizing the presentation and interpretation of the results of recently published 90-day feeding studies with diets containing genetically modified MON810-maize varieties and their
In: *Archives of Toxicology* 89, 1 (2015) 137-139
ISSN 0340-5761
<http://doi.org/10.1007/s00204-014-1429-x>
- Ulrichs, T.; Drotleff, A. M.; Ternes, W.:
Determination of heat-induced changes in the protein secondary structure of reconstituted livetins (water-soluble proteins from hen's egg yolk) by FTIR
In: *Food Chemistry* 172 (2015) 909-920
ISSN 0308-8146
<http://doi.org/10.1016/j.foodchem.2014.09.128>

- Willenberg, I.; Elsner, L. von; Steinberg, P.; Schebb, N. H.:
Development of an online-SPE-LC-MS method for the investigation of the intestinal absorption of 2-amino-1-methyl-6-phenylimidazo[4,5-b]pyridine (PHIP) and its bacterial metabolite PHIP-M1 in a Caco-2 Transwell system doi:10.1016/j.foodchem.2014.06.038
In: Food Chemistry 166 (2015) 537-543
ISSN 0308-8146
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25053091>
- Willenberg, I.; Meschede, A. K.; Gueler, F.; Jang, M. S.; Shushakova, N.; Schebb, N. H.:
Food polyphenols fail to cause a biologically relevant reduction of COX-2 activity
In: PLoS ONE 10, 10 (2015) e0139147[16 S.]
ISSN 1932-6203
<http://doi.org/10.1371/journal.pone.0139147>
- Willenberg, I.; Meschede, A. K.; Schebb, N. H.:
Determining cyclooxygenase-2 activity in three different test systems utilizing online-solid phase extraction-liquid chromatography-mass spectrometry for parallel quantification of prostaglandin E₂, D₂ and thromboxane B₂
In: Journal of Chromatography A 1391 (2015) 40-48
ISSN 0021-9673
<http://doi.org/10.1016/j.chroma.2015.02.059>
- Willenberg, I.; Michael, M.; Wonik, J.; Bartel, L. C.; Empl, M. T.; Schebb, N. H.:
Investigation of the absorption of resveratrol oligomers in the Caco-2 cellular model of intestinal absorption
In: Food Chemistry 167 (2015) 245-250
ISSN 0308-8146
<http://doi.org/10.1016/j.foodchem.2014.06.103>
- Willenberg, I.; Ostermann, A. I.; Giovannini, S.; Kershaw, O.; Keutz, A. von; Steinberg, P.; Schebb, N. H.:
Effect of acute and chronic DSS induced colitis on plasma eicosanoid and oxylipin levels in the rat
In: Prostaglandins & Other Lipid Mediators 120 (2015) 155-160
ISSN 1098-8823
<http://doi.org/10.1016/j.prostaglandins.2015.04.002>
- Willenberg, I.; Ostermann, A. I.; Schebb, N. H.:
Targeted metabolomics of the arachidonic acid cascade: current state and challenges of LC-MS analysis of oxylipins
In: Analytical and Bioanalytical Chemistry 407, 10 (2015) 2675-2683
ISSN 1618-2642
<http://doi.org/10.1007/s00216-014-8369-4>

Willenberg, I.; Wonik, J.; Schebb, N. H.:

Investigation of the effects of soluble fibers on the absorption of resveratrol and of 2-amino-1-methyl-6-phenylimidazo[4,5-b]pyridine (PHIP) in the Caco-2 cellular model of intestinal absorption

In: International Journal of Food Sciences and Nutrition 66, 6 (2015) 677-679

ISSN 0963-7486

<http://doi.org/10.3109/09637486.2015.1077789>

Dissertationen

Bölicke, S.-M.:

Die Oxidation der Methoxyphenole Syringol, Guajakol, 4-Methylsyringol und 4-Methylguajakol in Pökellaken und in erhitzter Fleischmatrix

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015

http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/boelickes_ws15.pdf

Dietrich, K. U.:

Untersuchungen zur Technofunktionalität von Eigelbfraktionen in Feinen Backwaren am Beispiel von Biskuit und Sandkuchen

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015

http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/dietrichk_ss15.pdf

Gerber, J.:

Investigation of the junctional complex at the blood-testis barrier in SCCx43KO mice and establishment and functional characterization of a murine Sertoli cell line deficient of connexin43

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015

http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/gerberj_ss15.pdf

Gerling, E.-M.:

Stabilität von Vitamin E (α -Tocotrienol, α -Tocopherol, γ -Tocotrienol und γ -Tocopherol) in Rohwürsten und Pökellake: Einfluss von Zusatzstoffen und Lagerung

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015

http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/gerlinge_ss15.pdf

Hackbarth, A.:

Biologische Wirkungen synthetisch hergestellter Multiwall Carbon Nanotubes am Tiermodell und in der Zellkultur

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015

http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/hackbartha_ws15.pdf

Razakarivelo, J. F.:

Etudes chimique et biologique des deux plantes antihypertensives endémiques de Madagascar: *Sabicea diversifolia* Pers (Rubiaceae) et *Brachyleana merana* Baker (Asteraceae)

Diss., Université de Fianarantsoa, Faculte des Sciences, Department de Chimie Fianarantsoa, 2015

Rieke, S.:

Untersuchung von Kombinationswirkungen von (Tri)azol-Fungiziden in vitro und in vivo
am Beispiel der Nebenniere

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015

http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/riekes_ss15.pdf

Wilhelm, R.:

Vergleichende Untersuchungen zu flüchtigen Aromastoffen beim Braten von Rinder- und
Schweineleber sowie von gebratener Gänse- und Gänsestopfleber

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015

http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/wilhelmr_ws15.pdf

Institut für Mikrobiologie, Zentrum für Infektionsmedizin

Buchbeiträge

Amtsberg, G.; Verspohl, J.:

Direkter Erregernachweis bei Bakterien- und Pilzinfektionen 2.2 (2 Infektionsdiagnostik)
In: Selbitz, H.-J.; Truyen, U.; Valentin-Weigand, P. (Hrsg.):
Tiermedizinische Mikrobiologie, Infektions- und Seuchenlehre; 10., aktualisierte Auflage,
Stuttgart: Enke, 2015, 65-75
ISBN 978-3-8304-1262-5

Amtsberg, G.; Verspohl, J.:

Gramnegative anaerobe Stäbchenbakterien
In: Selbitz, H.-J.; Truyen, U.; Valentin-Weigand, P. (Hrsg.):
Tiermedizinische Mikrobiologie, Infektions- und Seuchenlehre; 10., aktualisierte Auflage,
Stuttgart: Enke, 2015, 247-254
ISBN 978-3-8304-1262-5

Amtsberg, G.; Verspohl, J.:

Probennahme und Transport 2.1 (2 Infektionsdiagnostik)
In: Selbitz, H.-J.; Truyen, U.; Valentin-Weigand, P. (Hrsg.):
Tiermedizinische Mikrobiologie, Infektions- und Seuchenlehre; 10., aktualisierte Auflage,
Stuttgart: Enke, 2015, 62-65
ISBN 978-3-8304-1262-5

Valentin-Weigand, P.:

Aktinomyzeten
In: Selbitz, H.-J.; Truyen, U.; Valentin-Weigand, P. (Hrsg.):
Tiermedizinische Mikrobiologie, Infektions- und Seuchenlehre; 10., aktualisierte Auflage,
Stuttgart: Enke, 2015, 294-314
ISBN 978-3-8304-1262-5

Valentin-Weigand, P.:

Allgemeine Bakteriologie
In: Selbitz, H.-J.; Truyen, U.; Valentin-Weigand, P. (Hrsg.):
Tiermedizinische Mikrobiologie, Infektions- und Seuchenlehre; 10., aktualisierte Auflage,
Stuttgart: Enke, 2015, 96-138
ISBN 978-3-8304-1262-5

Valentin-Weigand, P.:

Allgemeine Infektions- und Seuchenlehre 1.2 (1 Infektionslehre)
In: Selbitz, H.-J.; Truyen, U.; Valentin-Weigand, P. (Hrsg.):
Tiermedizinische Mikrobiologie, Infektions- und Seuchenlehre; 10., aktualisierte Auflage,
Stuttgart: Enke, 2015, 19-28
ISBN 978-3-8304-1262-5

Valentin-Weigand, P.:

Allgemeines 1.1 (1 Infektionslehre)

In: Selbitz, H.-J.; Truyen, U.; Valentin-Weigand, P. (Hrsg.):

Tiermedizinische Mikrobiologie, Infektions- und Seuchenlehre; 10., aktualisierte Auflage, Stuttgart: Enke, 2015, 18-19

ISBN 978-3-8304-1262-5

Valentin-Weigand, P.:

Grampositive Kokken

In: Selbitz, H.-J.; Truyen, U.; Valentin-Weigand, P. (Hrsg.):

Tiermedizinische Mikrobiologie, Infektions- und Seuchenlehre; 10., aktualisierte Auflage, Stuttgart: Enke, 2015, 255-268

ISBN 978-3-8304-1262-5

Kongressberichte, Poster, Abstracts

Abdissa, K.; Nerlich, A.; Weiss, S.; Goethe, R.:

Cross talk between T cells and antigen presenting cells during *Mycobacterium avium* complex infection

In: HGNI, Hannover Graduate School for Veterinary Pathobiology, Neuroinfectiology, and Translational Medicine (Hrsg.):

8th Graduate School Days Bad Salzdetfurth, 27.-28.11.2015; Hannover: Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015, S. 41

Aye, R.; Weldearegay, Y. B.; Chuma, F.; Mwirigi, M. K.; Meens J.; Naessens, J.:

The Search for potential vaccine antigens against *Mycoplasma mycoides* subsp. *mycoides*

In: Progress in human and animal mycoplasmaology: book of abstracts Pendik/Istanbul, Turkey, 03.-05.06.2015; 2015, S. 18

Bienert-Zeit, A.; Kern, I.; Verspohl, J.; Rohde, J.; Bartmann, C. P.:

Evidence of bacteremia in antimicrobially untreated horses before, during and after tooth extraction

In: European Veterinary Dental Society (EVDS) (Hrsg.):

Proceedings of the 24th European Congress of Veterinary Dentistry Gent, 04.-07.06.2015; 2015, S. 156

ISBN 978-0-9932920-0-2

de Buhr, N.; Tenenbaum, T.; Neumann, A.; Ishikawa, H.; Schrotten, H.; Valentin-Weigand, P.; Baums, C. G.; Köckritz-Blickwede, M. von:

Formation of neutrophil extracellular traps (NETs) in the *Streptococcus suis* infected cerebrospinal fluid compartment

In: 5th European Veterinary Immunology Workshop (EVIW): programme and abstract book: satellite meeting of the 4th European Congress of Immunology (ECI) Vienna, Austria, 02.-04.09.2015; 2015, S. 22

de Buhr, N.; Tenenbaum, T.; Neumann, A.; Ishikawa, H.; Schrotten, H.; Valentin-Weigand, P.; Baums, C. G.; Köckritz-Blickwede, M. von:
Neutrophil extracellular traps (NETs) in the *Streptococcus suis*-infected cerebrospinal fluid compartment
In: German Research Platform for Zoonoses (Hrsg.):
National Symposium on Zoonoses Research 2015: program and abstracts Berlin, 15-16.10.2015; Berlin: Nationale Forschungsplattform für Zoonosen, 2015, S. 111
<http://www.zoonosen.net/Desktopmodules/Bring2Mind/DMX/Download.aspx?EntryId=27855&PortalId=24>

de Buhr, N.; Tenenbaum, T.; Neumann, A.; Ishikawa, H.; Schrotten, H.; Valentin-Weigand, P.; Baums, C. G.; von Köckritz-Blickwede, M.:
The role of neutrophil extracellular traps (NETs) in the pathogenesis of *Streptococcus suis* meningitis
In: 8th Graduate School Day Second N-RENNT Symposium on Neuroinfectiology, Hannover, 16.-17.02.2015; 2015, S. 22

Eckelt, E.; Goethe, R.; Meens, J.; Jarek, M.:
Evidence for *Mycobacterium avium* ssp. *paratuberculosis* specific zinc transport systems
In: Niemann, S. (Hrsg.):
36th Annual Congress of the European Society of Mycobacteriology: scientific program including abstracts Riga, Latvia, 28.06.-01.07.2015; Werne: Agency KONSENS, 2015, S. 48
ISBN 978-3-00-049915-9
http://vorschau.agentur-konsens.de/ESM/downloads/2016/ESM_Abstract_Book2015_4_web.pdf

Fohler, S.; Klein, G.; Hoedemaker, M.; Wichern, A.; Jensen, C.; Campe, A.; Rohde, J.; Abdulmawjood, A.:
Clostridien auf Milchviehbetrieben: Vorkommen von Spezies mit Relevanz für Lebensmittelqualität und -sicherheit
In: ALPHA Informationsgesellschaft; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft; Bundesverband der beamteten Tierärzte (Hrsg.):
Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 56. Arbeitstagung des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm -und Abstract-Band, Garmisch-Partenkirchen, 29.09.-02.10.2015; Lampertheim: ALPHA Informationsgesells
ISSN 0945-3296

Harms, M.; Rohde, J.; Heydel, T.; Schmidt, V.; Baums, C.:
Diagnostik und Vorkommen der Brachyspiren beim Geflügel
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):
34. Arbeits- und Fortbildungstagung der DVG-Fachgruppe AVID, Veterinärmedizinische Infektionsdiagnostik Bad Staffelstein/Kloster Banz, 09.-11.09.2015; Gießen: DVG Service, 2015, S. 60-61
ISBN 978-3-86345-272-8

- Meng, F.; Wu, N.-H.; Seitz, M.; Valentin-Weigand, P.; Ren, X.; Herrler, G.:
 The effect of *Streptococcus suis* co-infection on the infection of well-differentiated porcine respiratory epithelial cells by swine influenza viruses
 In: 10th International Congress for Veterinary Virology; 9th Annual Meeting of EPIZONE: Changing viruses in a changing world Le Corum, Montpellier, France, 31.08.-03.09.2015; 2015, S. 158
<http://esvv2015.cirad.fr/content/download/4394/32241/version/1/file/ESVV+2015+full+proceedings-LAST.pdf>
- Mühlen, F. von und zur; Sander, S.; Verspohl, J.; Kamphues, J.:
 Is stomach passage a barrier against specific Escherichia coli (responsive for post weaning diarrhoea) experimentally applied to weaned piglets?
 In: Society of Nutrition Physiology = Gesellschaft für Ernährungsphysiologie (Hrsg.): 69th Conference = 69. Tagung (Proceedings of the Society of Nutrition Physiology = Berichte der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie; 24) Göttingen, 10.-12.03.2015; Frankfurt am Main: DLG-Verlag, 2015, S. 133
 ISBN 978-3-7690-4108-8
- Mzinza, D.; Fleige, H.; Valentin-Weigand, P.; Förster, R.:
 Investigating bronchus-associated lymphoid tissue (BALT) development and organization: whole lung quantification and establishment of zoonotic induction models
 In: HGNI, Hannover Graduate School for Veterinary Pathobiology, Neuroinfectiology, and Translational Medicine (Hrsg.):
 8th Graduate School Days Bad Salzdetfurth, 27.-28.11.2015; Hannover: Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015, S. 42
- Puschmann, T.; Verspohl, J.; Pfarrer, C.; Ohnesorge, B.:
 Microbiological and histological analysis of equine skin cores. Impact of cannula size and injection site preparation, for intramuscular injection complications
 In: Journal of Veterinary Internal Medicine 29 (3) ECEIM: Scientific abstracts 7th Congress of the European College of Equine Internal Medicine, Prague, Czech Republic, 07.-08.11.2014; Malden, MA: Wiley Blackwell, 2015, S. 988
 ISSN 1939-1676
- Rungelrath, V.; Seele, J.; Pawel-Rammingen, U. von; Valentin-Weigand, P.; Baums, C. G.:
 Functional characterization of the IgM degrading enzyme IdeS_{suis} of *Streptococcus suis*
 In: International journal of medical microbiology 305 (Supplement 1) DGHM Lecture 2015: 67. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie, Münster, 27.-30.09.2015; Amsterdam: Elsevier, 2015, S. 103
 ISSN 1618-0607
<http://doi.org/10.1016/j.ijmm.2015.09.002>
- Schmühl, C.; Nuss, A.; Seydel, A.; Valentin-Weigand, P.; Dersch, P.:
 Mechanisms of the adaption and persistence of *Yersinia enterocolitica*
 In: HGNI, Hannover Graduate School for Veterinary Pathobiology, Neuroinfectiology, and Translational Medicine (Hrsg.):
 8th Graduate School Days Bad Salzdetfurth, 27.-28.11.2015; Hannover: Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015, S. 36

- Tong, J.; Meng, F.; Wu, N.-H.; Seitz, M.; Valentin-Weigand, P.; Herrler G.:
 The effect of *Streptococcus suis* co-infection on the infection of well-differentiated porcine respiratory epithelial cells by swine influenza viruses
 In: German Research Platform for Zoonoses (Hrsg.):
 National Symposium on Zoonoses Research 2015: program and abstracts Berlin, 15.-16.10.2015; Berlin: Nationale Forschungsplattform für Zoonosen, 2015, S. 115
<http://www.zoonosen.net/Desktopmodules/Bring2Mind/DMX/Download.aspx?EntryId=27855&PortalId=24>
- Unterer, S.; Busch, K.; Verspohl, J.; Wolf, G.; Straubinger, R. K.; Hartmann, K.:
 Genotyping of clostridium perfringens isolates from eight dogs with acute haemorrhagic diarrhoea syndrome
 In: Journal of Veterinary Internal Medicine 29 (1) Research communications of the 24th ECVIM-CA Congress, Mainz, Germany, 04.-06.09.2014; Malden, MA: Wiley Blackwell, 2015, S. 466-467
 ISSN 1939-1676
- Urhausen, C.; Wolf, K.; Schröder, E.; Schmid, S.; Verspohl, J.; Günzel-Apel, A.-R.:
 Pyospermia in a Rhodesian Ridgeback dog - a case report = Pyospermie bei einem Rhodesian Ridgeback Rüden – ein Fallbericht
 In: Reproduction in Domestic Animals 50 (Suppl. 1) 48. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung und gleichzeitig 40. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung = 48th Annual Conference Physiology and Pathology of Reproduction and simultaneously 40th Joint Congress of Veterinary and Human Medicine, Zurich, Switzerland, 11.-13.02.2015, Zürich, Sitzerland, 11.-13.02.2015; Hoboken: Wiley-Blackwell, 2015, S. 63, P94
 ISSN 0936-6768
<http://doi.org/10.1111/rda.12498>
- Valentin-Weigand, P.:
 Aktueller Stand zur Pathogenese und Immunoprophylaxe von *Streptococcus-suis*-Infektionen
 In: Arbeitskreis Tiergarten (Hrsg.):
 45. Tagung des Arbeitskreises Tiergarten: Vortragszusammenfassungen der 45. Tagung des Arbeitskreises Tiergarten; Tierärztliche Fortbildung für Schweinegesundheit und Schweineproduktion Hannover, 05.-06.06.2015; 2015, S. 25-30
- von und zur Muehlen, F.; Sander, S.; Verspohl, J.; Kamphues, J.:
 Does the acidification of stomach content affect the survival rate (in vivo/in vitro) of artificially applied Escherichia Coli(F4, STI, STII, LTI)?
 In: Zabielski, R.; Zentek, J. (Hrsg.):
 Digestive Physiology in Pigs Symposium. Book of Abstracts 13th DPP, Kliczkow/Poland, 19.–21.05.2015; 2015, S. 89
<http://drive.google.com/file/d/0B9ujzR8Fiv3Wm1nYnF5VVNpTE0/view>

Weldearegay, Y. B.; Pich, A.; Liljander, A.; Schieck, E.; Gicheru, N.; Wesonga, H.; Thiaucourt, F.; Kiiirika, L. M.; Valentin-Weigand, P.; Jores, J.; Meens J.:
Proteomic characterization of bovine pleural effusion, a specific host niche of *Mycoplasma mycoides* subsp. *mycoides*, the causative agent of CBPP
In: Progress in human and animal mycoplasmaology: book of abstracts Pendik/Istanbul, Turkey, 03.-05.06.2015; 2015, S. 18

Wendt, M.; Rhode, J.:
"Kritische Antibiotika" in der Nutztierpraxis – wo sind sie beim Schwein unverzichtbar, wo ersetzbar?
In: Bundesverband Praktizierender Tierärzte (Hrsg.):
BPT-Kongress 2015: Vortragsband Antimikrobielle Resistenzen, Schwein, Rind, Geflügel, Lebensmittelsicherheit München, 08.-11.10.2015; Frankfurt am Main: bpt Akademie, 2015, S. 31-34
ISBN 978-3-937266-57-2

Wu, N.-H.; Meng, F.; Seitz, M.; Valentin-Weigand, P.; Herrler, G.:
Streptococcus suis affects the replication of swine influenza virus in porcine tracheal cells
In: 10th International Congress for Veterinary Virology; 9th Annual Meeting of EPIZONE: Changing viruses in a changing world Le Corum, Montpellier, France, 31.08.-03.09.2015; 2015, S. 45
<http://esvv2015.cirad.fr/content/download/4394/32241/version/1/file/ESVV+2015+full+proceedings-LAST.pdf>

Wu, N.-H.; Meng, F.; Seitz, M.; Valentin-Weigand, P.; Herrler, G.:
Streptococcus suis affects the replication of swine influenza virus in porcine tracheal cells
In: German Research Platform for Zoonoses (Hrsg.):
National Symposium on Zoonoses Research 2015: program and abstracts Berlin, 15.-16.10.2015; Berlin: Nationale Forschungsplattform für Zoonosen, 2015, S. 48
<http://www.zoonosen.net/Desktopmodules/Bring2Mind/DMX/Download.aspx?EntryId=27855&PortalId=24>

Wu, N.-H.; Meng, F.; Seitz, M.; Valentin-Weigand, P.; Herrler, G.:
Sialic acid-dependent interactions between influenza viruses and *Streptococcus suis* affect the infection of porcine tracheal cells
In: HGNI, Hannover Graduate School for Veterinary Pathobiology, Neuroinfectiology, and Translational Medicine (Hrsg.):
8th Graduate School Days Bad Salzdetfurth, 27.-28.11.2015; Hannover: Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015, S. 43

Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

Conze, P.; Beineke, A.; Mietze, A.; Geburek, F.:
Diagnosis and surgical treatment of a chronic *Staphylococcus aureus* infection (botryomycosis) as a long-term complication after castration - a case report
In: Pferdeheilkunde 31, 1 (2015) 11-19
ISSN 0177-7726

de Buhr, N.; Stehr, M.; Neumann, A.; Naim, H. Y.; Valentin-Weigand, P.; Kockritz-Blickwede, M. von; Baums, C. G.:

Identification of a novel DNase of *Streptococcus suis* (EndAsuis) important for neutrophil extracellular trap degradation during exponential growth

In: *Microbiology* 161, 4 (2015) 838-850

ISSN 1350-0872

<http://doi.org/10.1099/mic.0.000040>

Eckelt, E.; Meißner, T.; Meens, J.; Laarmann, K.; Nerlich, A.; Jarek, M.; Weiss, S.; Gerlach, G. F.; Goethe, R.:

FurA contributes to the oxidative stress response regulation of *Mycobacterium avium* ssp paratuberculosis

In: *Frontiers in Microbiology* 6 (2015) 6:16

ISSN 1664-302X

<http://doi.org/10.3389/fmicb.2015.00016>

Eichhorn, I.; Heidemanns, K.; Semmler, T.; Kinnemann, B.; Mellmann, A.; Harmsen, D.; Anjum, M. F.; Schmidt, H.; Fruth, A.; Valentin-Weigand, P.; Heesemann, J.; Suerbaum, S.; Karch, H.; Wieler, L. H.:

Highly Virulent Non-O157 enterohemorrhagic *Escherichia coli* (EHEC) serotypes reflect similar phylogenetic lineages, providing new insights into the evolution of EHEC

In: *Applied and Environmental Microbiology* 81, 20 (2015) 7041-7047

ISSN 0099-2240

<http://doi.org/10.1128/aem.01921-15>

Eisenberg, T.; Hudemann, C.; Hossain, H. M.; Hewer, A.; Tello, K.; Bandorski, D.; Rohde, M.; Valentin-Weigand, P.; Baums C. G.:

Characterization of five zoonotic *Streptococcus suis* strains from Germany, including one isolate from a recent fatal case of streptococcal toxic shock-like syndrome in a hunter

In: *Journal of Clinical Microbiology* 53, 12 (2015) 3912-3915

ISSN 0095-1137

<http://doi.org/10.1128/JCM.02578-15>

Fischer, A.; Santana-Cruz, I.; Hegerman, J.; Gourelé, H.; Schieck, E.; Lambert, M.; Nadendla, S.; Wesonga, H.; Miller, R. A.; Vashee, S.; Weber, J.; Meens, J.; Frey, J.; Jores, J.:

High quality draft genomes of the *Mycoplasma mycoides* subsp. *mycoides* challenge strains Afadé and B237

In: *Standards in Genomic Sciences* (2015) 10:89

ISSN 1944-3277

<http://doi.org/10.1186/s40793-015-0067-0>

Lazzerini, K.; Tipold, A.; Kornberg, M.; Silaghi, C.; Mietze, A.; Lübke-Becker, A.; Balling, A.; Pfeffer, M.; Wieler, L. H.; Pfister, K.; Kohn, B.:

Testing for vector-transmitted microorganisms in dogs with meningitis and meningoencephalitis of unknown aetiology

In: *Journal of Veterinary Medicine and Research* 2, 1 (2015) 1014

ISSN 2378-931X

- Meng, F.; Wu, N. H.; Nerlich, A.; Herrler, G.; Valentin-Weigand, P.; Seitz, M.:
Dynamic virus-bacterium interactions in a porcine precision-cut lung slice coinfection model: Swine influenza virus paves the way for *Streptococcus suis* infection in a two-step process
In: *Infection and Immunity* 83, 7 (2015) 2806-2815
ISSN 0019-9567
<http://doi.org/10.1128/iai.00171-15>
- Nerlich, A.; Ruangkiattikul, N.; Laarmann, K.; Janze, N.; Dittrich-Breiholz, O.; Kracht, M.; Goethe, R.:
C/EBP[beta] is a transcriptional key regulator of IL-36 alpha in murine macrophages
In: *Biochimica et Biophysica Acta - Gene Regulatory Mechanisms* 1849, 8 (2015) 966-978
ISSN 1874-9399
<http://doi.org/10.1016/j.bbagr.2015.06.002>
- Ratert, C.; Sander, S. J.; Verspohl, J.; Beyerbach, M.; Kamphues, J.:
Effects of the physical form of diet on the outcome of an artificial *Salmonella* infection in broilers
In: *Avian Diseases* 59, 1 (2015) 74-78
ISSN 0005-2086
- Roth, I.; Schumacher, S.; Basler, T.; Baumert, K.; Seitz, J.-M.; Evertz, F.; Müller, P. P.; Bäumer, W.; Kietzmann, M.:
Magnesium corrosion particles do not interfere with the immune function of primary human and murine macrophages
In: *Progress in Biomaterials* 4, 1 (2015) 21-30
ISSN 2194-0517
<http://doi.org/10.1007/s40204-014-0032-9>
- Schieck, E.; Lartigue, C.; Frey, J.; Vozza, N.; Hegermann, J.; Miller, R. A.; Valguarnera, E.; Muriuki, C.; Meens, J.; Nene, V.; Naessens, J.; Weber, J.; Lowary, T. L.; Vashee, S.; Feldman, M. F.; Jores, J.:
Galactofuranose in *Mycoplasma mycoides* is important for membrane integrity and conceals adhesins but does not contribute to serum resistance
In: *Molecular Microbiology* 99, 1 (2015) 55-70
ISSN 1365-2958
<http://doi.org/10.1111/mmi.13213>
- Seele, J.; Beineke, A.; Hillermann, L. M.; Jaschok-Kentner, B.; Pawel-Rammingen, U. von; Valentin-Weigand, P.; Baums, C. G.:
The immunoglobulin M-degrading enzyme of *Streptococcus suis*, Ide(Ssuis), is involved in complement evasion
In: *Veterinary Research* 46 (2015) 14
ISSN 0928-4249
<http://doi.org/10.1186/s13567-015-0171-6>

Seele, J.; Hillermann, L. M.; Beineke, A.; Seitz, M.; Pawel-Rammingen, U. von; Valentin-Weigand, P.; Baums, C. G.:

The immunoglobulin M-degrading enzyme of *Streptococcus suis*, Ide*Ssuis*, is a highly protective antigen against serotype 2

In: *Vaccine* 33, 19 (2015) 2207-2212

ISSN 0264-410X

<http://doi.org/10.1016/j.vaccine.2015.03.047>

Willenborg, J.; Huber, C.; Koczula, A.; Lange, B.; Eisenreich, W.; Valentin-Weigand, P.; Goethe, R.:

Characterization of the pivotal carbon metabolism of *Streptococcus suis* serotype 2 under ex vivo and chemically defined in vitro conditions by isotopologue

In: *Journal of Biological Chemistry* 290, 9 (2015) 5840-5854

ISSN 0021-9258

<http://doi.org/10.1074/jbc.M114.619163>

Wu, N.-H.; Meng, F.; Seitz, M.; Valentin-Weigand, P.; Herrler, G.:

Sialic acid-dependent interactions between influenza viruses and *Streptococcus suis* affect the infection of porcine tracheal cells

In: *Journal of General Virology* 96, 9 (2015) 2557-2568

ISSN 0022-1317

<http://doi.org/10.1099/jgv.0.000223>

Zhang, K. Y.; Hornef, M.; Fulde, M.:

The deadly bite of *Salmonella* Typhi

In: *Embo Reports* 16, 8 (2015) 887-888

ISSN 1469-221X

<http://doi.org/10.15252/embr.201540748>

Zubair, S.; Fischer, A.; Liljander, A.; Meens, J.; Hegerman, J.; Gourelé, H.; Bishop, R. P.; Roebbelen, I.; Younan, M.; Mustafa, M. I.; Mushtaq, M.; Bongcam-Rudloff, E.; Jores, J.:

Complete genome sequence of *Staphylococcus aureus*, strain ILRI_Eymole1/1, isolated from a Kenyan dromedary camel

In: *Standards in Genomic Sciences* (2015) 10:109

ISSN 1944-3277

<http://doi.org/10.1186/s40793-015-0098-6>

Habilitationen

Fulde, M.:

Virulenzmechanismen zoonotischer Streptokokken

Habil., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015

http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/h_fulde15.pdf

Dissertationen

de Buhr, N.:

Interaction of *Streptococcus suis* with neutrophil extracellular traps (NETs)
PhD-Thesis, Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015
http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/debuhrn_ws15.pdf

Hillermann, L.-M.:

Neue Strategien zur Verbesserung von Streptococcus-suis-Ganzzellvakzinen: die Neutralisation der IgM-Proteolyse und der inverse Opsonophagozytostest
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015
http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/hillermannl_ss15.pdf

Ruangkiattikul, N.:

Role of interferon- β in host defense against *Mycobacterium avium* subspecies *paratuberculosis*
PhD-Thesis, Medizinische Hochschule Hannover, 2015

Seele, J.:

Identification and functional characterization of Ide_{Ssuis}, the immunoglobulin M-degrading enzyme of *Streptococcus suis*
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015
http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/seelej_ss15.pdf

Weldearegay, Y. B.:

In vivo and in vitro characterization of *Mycoplasma mycoides* subspecies *mycoides* by transcriptomic and proteomic analysis
PhD-Thesis, Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015
http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/weldearegayy_ws15.pdf

Sonstiges

Merga, K. A.:

Cross talk between T cells and antigen presenting cells during *M. avium* complex infection
Novel concepts in innate immunity: programme & abstracts Tübingen, Germany, 23.-25.09.2015 http://www.innate-immunity-conference.de/index.php?eID=tx_nawsecuredl&u=0&g=0&t=901453975256&hash=be27ce4b58c9dec614805a548faf727c38947f92&file=fileadmin/congress/media/ncii/pdf/NCII2015_Programme.pdf; 2015, S. P15

Pägelow, D.:

A neonatal CNS infection model following mucosal challenge with *Listeria monocytogenes*

Novel concepts in innate immunity: programme & abstracts Tübingen, Germany, 23.-25.09.2015 http://www.innate-immunity-conference.de/index.php?eID=tx_nawsecuredl&u=0&g=0&t=901453975256&hash=be27ce4b58c9dec614805a548faf727c38947f92&file=fileadmin/congress/media/ncii/pdf/NCII2015_Programme.pdf; 2015, S. P50

2. German Pneumococcal and Streptococcal Symposium: program Rostock, 11.-13.06.2015; 2015

Seitz, M.:

Dynamic viral-bacterial interactions in a porcine precision-cut lung slice co-infection model: swine influenza virus paves the way for *Streptococcus suis* infection in a two-step process

2. German Pneumococcal and Streptococcal Symposium: program Rostock, 11.-13.06.2015; 2015

Valentin-Weigand, P.:

Colonization and invasion strategies of *Streptococcus suis*, a neglected pathogen causing meningitis in pigs and humans

3rd International ONE HEALTH Congress: program Amsterdam, Netherlands, 15.-18.03.2015; 2015

Willenborg, J.:

Metabolic adaptation of *Streptococcus suis* to host environments

2. German Pneumococcal and Streptococcal Symposium: program Rostock, 11.-13.06.2015; 2015

Institut für Parasitologie, Zentrum für Infektionsmedizin

Kongressberichte, Poster, Abstracts

Abuseir, S.; Schicht, S.; Nagel-Kohl, U.; Strube, C.:

An immunoblot for the detection of *Taenia hydatigena* cysticercosis

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Parasitologie und Parasitäre Krankheiten (Hrsg.):

Veterinärparasitologie heute: aktuelle Probleme, neue Forschungsergebnisse,

Konsequenzen für die Praxis Tagung der DVG-Fachgruppe Parasitologie und Parasitäre

Krankheiten, Stralsund, 29.06.-01.07.2015; Gießen: DVG Service, 2015, S. 31-32

ISBN 978-3-86345-261-2

Ditgen, D.; Anandarajah, E. M.; Janecek, E.; Soblik, H.; Younis, A. E.; Hernández, M. G.;

Hansmann, J.; Strube, C.; Erttmann, K. D.; Liebau, E.; Brattig N. W.:

Excretory/secretory proteins from the intestinal nematodes *Strongyloides* and *Trichuris* interfere with the intestinal mucosal defense system of the host

In: Tropical Medicine & International Health 20 (Suppl. 1) Abstracts of the 9th European Congress on Tropical Medicine and International Health, Basel, Switzerland, 06.-

10.09.2015; Oxford: Wiley Blackwell, 2015, S. 287-288

ISSN 1365-3156

<http://doi.org/10.1111/tmi.12574>

Heuer, L.; Händel, S; Beyerbach, M.; Lühder, F.; Beineke, A.; Strube, C.:

Myelin gene transcriptions and in vitro murine neuronal cell survival influenced by the neuroinvasive, zoonotic roundworm larvae *Toxocara canis* and *Toxocara cati*

In: Second N-RENNT Symposium on Neuroinfectiology Hannover, 16.-17.02.2015;

2015, S. 29

Hokan, M.; Strube, C.; Schicht, S.; Rasoloharijasona, S.; Andriatsitohaina, B.; Ambinini

Anjara, F.; Zimmermann, E.:

Blood parasites in Malagasy Lemurs (*Avahi occidentalis* and *Lepilemur edwardsi*): the effect of sleeping sites and season

In: Szentiks, C. A.; Schumann, A. (Hrsg.):

Proceedings of the International Conference on Diseases of Zoo and Wild Animals 2015 Barcelona, Spain, 13.-16.05.2015; Berlin: Leibniz Institute for Zoo and Wildlife Research

(IZW), 2015, S. 132

ISSN 1868-5846

Janecek, E.; Waindok, P.; Bankstahl, M.; Löscher, W.; Strube, C.:

Assessment of neurobehavioral alterations in mice during *Toxocara canis*- and *Toxocara cati*-induced neurotoxocariosis

In: 25th International Conference of the World Association for the Advancement of Veterinary Parasitology: WAAVP 2015; abstract book Liverpool, UK, 16.-20.08.2015;

2015, S. 601

Kaiser, A.; Koschitzky, I. von; Gerhardt, H.; Lämmerhofer, M.; Kohout, M.; Gehringer, M.; Laufer, S.; Pink, M.; Schmitz-Spanke, S.; Strube, C.:
New insights into novel inhibitors against deoxyhypusine hydroxylase from *P. falciparum*
In: 13th Malaria Meeting Hamburg, 13.-14.01.2015; 2015, S. 18-19

Klaus, A.; Janecek, E.; Zimmermann, E.; Röper, K. M.; Radespiel, U.; Nathan, S.; Goossens, B.; Strube, C.:
Intestinale Parasitengemeinschaften eines auf Borneo endemischen, gefährdeten Primaten: dem Nasenaffen *Nasalis larvatus*
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Parasitologie und Parasitäre Krankheiten (Hrsg.):
Veterinärparasitologie heute: aktuelle Probleme, neue Forschungsergebnisse, Konsequenzen für die Praxis Tagung der DVG-Fachgruppe Parasitologie und Parasitäre Krankheiten, Stralsund, 29.06.-01.07.2015; Gießen: DVG Service, 2015, S. 116-117
ISBN 978-3-86345-261-2

Klaus, A.; Strube, C.; Röper, K. M.; Radespiel, U.; Nathan, S. K. S. S.; Goossens, B.; Zimmermann, E.:
Big noses, small parasites; effect of group size on proboscis monkeys' parasites
In: 14th Conference of the Gesellschaft für Primatologie Leipzig, 11.-13.02.2015; 2015, S. 56

Klein, A.; Radespiel, U.; Strube, C.; Zimmermann, E.:
Parasite communities in small bodied Malagasy lemurs (*Microcebus murinus* and *Microcebus ravelobensis*): the effect of sleeping site, sex and season
In: HGNI, Hannover Graduate School for Veterinary Pathobiology, Neuroinfectiology, and Translational Medicine (Hrsg.):
8th Graduate School Days Bad Salzdetfurth, 27.-28.11.2015; Hannover: Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015, S. 26

Koschitzky, I. von; Gerhardt, H.; Lämmerhofer, M.; Kohout, M.; Gehringer, M.; Laufer, S.; Pink, M.; Schmitz-Spanke, S.; Strube, C.; Kaiser, A.:
New insights into novel inhibitors against deoxyhypusine hydroxylase from *Plasmodium falciparum*: compounds with an iron chelating potential
In: Amino Acids 47 (8) Abstracts presented at the 14th International Congress on Amino Acids, Peptides and Proteins, Vienna, 03.-07.08.2015; Wien: Springer, 2015, S. 1663
ISSN 0939-4451

Lindenwald, D.; Janecek, E.; Wilk, E.; Schughart, K.; Geffers, R.; Strube, C.:
Characterization of key regulatory mechanisms of *Toxocara canis*-induced neurotoxocarosis
In: HGNI, Hannover Graduate School for Veterinary Pathobiology, Neuroinfectiology, and Translational Medicine (Hrsg.):
8th Graduate School Days Bad Salzdetfurth, 27.-28.11.2015; Hannover: Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015, S. 33

- Nolte, A.; Baumgärtner, W.; Wohlsein, P.; Raue, K.; Strube, C.:
 Subkutane Taenia crassiceps-Zystizerkose bei einem Hund mit Cushing-Syndrom
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Parasitologie und
 Parasitäre Krankheiten (Hrsg.):
 Veterinärparasitologie heute: aktuelle Probleme, neue Forschungsergebnisse,
 Konsequenzen für die Praxis Tagung der DVG-Fachgruppe Parasitologie und Parasitäre
 Krankheiten, Stralsund, 29.06.-01.07.2015; Gießen: DVG Service, 2015, S. 138
 ISBN 978-3-86345-261-2
- Nolte, A.; Strube, C.; Baumgärtner, W.; Wohlsein, P.:
 Subkutane Taenia-crassiceps-Zystizerkose bei einem Hund mit Cushing-Syndrom
 In: Tierärztliche Praxis K 43 (3) 58. Jahrestagung der Fachgruppe Pathologie der
 Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Fulda, 07.-08.03.2015; Stuttgart:
 Schattauer, 2015, S. A25, P10
 ISSN 1434-1239
- Schicht, S.; Buschbaum, S.; Küttler, U.; Händel, S.; Joekel, D.; De Schutter, K.; Callewaert, N.;
 Britton, C.; Roberts, B.; Strube, C.:
 Eine extrazelluläre Superoxiddismutase als Vakzinekandidaten gegen den bovinen
 Lungenwurm Dictyocaulus viviparus
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Parasitologie und
 Parasitäre Krankheiten (Hrsg.):
 Veterinärparasitologie heute: aktuelle Probleme, neue Forschungsergebnisse,
 Konsequenzen für die Praxis Tagung der DVG-Fachgruppe Parasitologie und Parasitäre
 Krankheiten, Stralsund, 29.06.-01.07.2015; Gießen: DVG Service, 2015, S. 79-80
 ISBN 978-3-86345-261-2
- Schicht, S.; Geurden, T.; Hinse, P.; Jordan, D.; Strube, C.:
 N-Methyltransferase und Paramyosin als Vakzinekandidaten gegen den bovinen
 Lungenwurm Dictyocaulus viviparus
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Parasitologie und
 Parasitäre Krankheiten (Hrsg.):
 Veterinärparasitologie heute: aktuelle Probleme, neue Forschungsergebnisse,
 Konsequenzen für die Praxis Tagung der DVG-Fachgruppe Parasitologie und Parasitäre
 Krankheiten, Stralsund, 29.06.-01.07.2015; Gießen: DVG Service, 2015, S. 118-119
 ISBN 978-3-86345-261-2
- Schicht, S.; Korrell, J.; Hinse, P.; Raulf, M.-K.; De Schutter, K.; Callewaert, N.; Kremmer, E.;
 Strube, C.:
 Cysteine proteases and superoxide dismutase as vaccine antigens against the bovine
 lungworm Dictyocaulus viviparus
 In: 25th International Conference of the World Association for the Advancement of
 Veterinary Parasitology: WAAVP 2015; abstract book Liverpool, UK, 16.-20.08.2015;
 2015, S. 228

- Spiegler, V.; Raue, K.; Strube, C.; Liebau, E.; Hensel, A.:
 Anthelmintische Effekte von Tannin-reichen Pflanzen und daraus isolierten oligomeren Proanthocyanidincluster auf Larven von Spul-, Haken- und Peitschenwürmer in vitro
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Parasitologie und Parasitäre Krankheiten (Hrsg.):
 Veterinärparasitologie heute: aktuelle Probleme, neue Forschungsergebnisse, Konsequenzen für die Praxis Tagung der DVG-Fachgruppe Parasitologie und Parasitäre Krankheiten, Stralsund, 29.06.-01.07.2015; Gießen: DVG Service, 2015, S. 57-58
 ISBN 978-3-86345-261-2
- Spiegler, V.; Raue, K.; Strube, C.; Liebau, E.; Hensel, A.:
 Anthelmintic effects of tannin-rich plants and oligomeric proanthocyanidin clusters against parasitic and free-living nematodes
 In: 63rd International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research (GA2015) Budapest, Hungary, 23.-27.08.2015; 2015, S. 64
- Spiegler, V.; Raue, K.; Strube, C.; Liebau, E.; Hensel, A.:
 Anthelmintic effects of tannin-rich plants and oligomeric proanthocyanidin clusters against parasitic and free-living nematodes
 In: Planta Medica 81 (16) GA 2015 – Book of Abstracts:63rd International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research (GA2015), Budapest, Ungarn, 23.-27.08.2015; Stuttgart: Thieme, 2015, S. SL5B-01
 ISSN 1439-0221
<http://doi.org/10.1055/s-0035-1565347>
- Spiegler, V.; Raue, K.; Strube, C.; Petereit, F.; Liebau, E.; Hensel, A.:
 Bioassay-guided fractionation of a leaf extract of *Combretum mucronatum* – pinpointing oligomeric proanthocyanidin clusters as the anthelmintic principle
 In: Robert Koch Institut (Hrsg.):
 Joint Meeting of the 16th Drug Design & Development Seminar (DDDS) 2015 of the German Society for Parasitology (DGP) & Workgroup 4 of the COST Action CM1307 "Targeted chemotherapy towards diseases caused by endoparasites" Berlin, 16.-17.03.2015; 20
- Strube, C.; Dauschies, A.:
 Impfschutz gegen Parasitosen: Wunsch und Wirklichkeit
 In: Akademie für Tiergesundheit (Hrsg.):
 AfT Frühjahrssymposium "Moderne Impfstrategien und Immunmodulation in der Nutztiermedizin" Montabaur, 19.-20.02.2015; Bonn: Akademie für Tiergesundheit, 2015, S. 21-22
<http://www.aft-online.net/fileadmin/aft/downloads/abstracts/Fruehjahrssymposium-2015-abstracts.pdf>

Strube, C.; Schicht, S.; Qi, W.; Poveda, L.:
Transcriptomics der roten Vogelmilbe *Dermanyssus gallinae*: eine Basis für innovative Bekämpfungsansätze
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Geflügelkrankheiten (Hrsg.):
89. Fachgespräch über Geflügelkrankheiten: Tagung der DVG-Fachgruppe Geflügelkrankheiten und der Deutschen Gruppe der WVPA Hannover, 05.-06.11.2015; Gießen: DVG Service, 2015, S. 3-4
ISBN 978-3-86345-284-1

Ulrich, S. A.; Janecek, E.; Lehnert, K.; Siebert, U.; Strube, C.:
Antikörper gegen Lungenwürmer: Profile und Trends freilebender Seehunde in der Nordsee und Seeelefanten im Pazifik
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Parasitologie und Parasitäre Krankheiten (Hrsg.):
Veterinärparasitologie heute: aktuelle Probleme, neue Forschungsergebnisse, Konsequenzen für die Praxis Tagung der DVG-Fachgruppe Parasitologie und Parasitäre Krankheiten, Stralsund, 29.06.-01.07.2015; Gießen: DVG Service, 2015, S. 3-4
ISBN 978-3-86345-261-2

Waindok, P.; Janecek, E.; Schebb, N. H.; Strube, C.:
Targeted eicosanoid of *Toxocara* brain infection
In: HGNI, Hannover Graduate School for Veterinary Pathobiology, Neuroinfectiology, and Translational Medicine (Hrsg.):
8th Graduate School Days Bad Salzdetfurth, 27.-28.11.2015; Hannover: Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015, S. 34

Waindok, P.; Lehnert, K.; Siebert, U.; Strube, C.:
Prävalenz und Diversität von Acanthocephala-Arten in Pinnipedia der Nord- und Ostsee
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Parasitologie und Parasitäre Krankheiten (Hrsg.):
Veterinärparasitologie heute: aktuelle Probleme, neue Forschungsergebnisse, Konsequenzen für die Praxis Tagung der DVG-Fachgruppe Parasitologie und Parasitäre Krankheiten, Stralsund, 29.06.-01.07.2015; Gießen: DVG Service, 2015, S. 1-2
ISBN 978-3-86345-261-2

Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

Amaro, F.; Hanke, D.; Zé-Zé, L.; João Alves, M.; Becker, S. C.; Höper, D.:
Genetic characterization of Arrabida virus, a novel phlebovirus isolated in South Portugal
In: Virus Research 214 (2015) 19-25
ISSN 0168-1702
<http://doi.org/10.1016/j.virusres.2016.01.004>

Amaro, F.; Zé-Zé, L.; Alves, M. J.; Börstler, J.; Clos, J.; Lorenzen, S.; Becker, S. C.; Schmidt-Chanasit, J.; Cadar, D.:

Co-circulation of a novel phlebovirus and Massilia virus in sandflies, Portugal

In: *Virology Journal* (2015) 12:174 [5 S.]

ISSN 1743-422X

<http://doi.org/10.1186/s12985-015-0407-0>

Bloemhoff, Y.; Forbes, A.; Good, B.; Morgan, E.; Mulcahy, G.; Strube, C.; Sayers, R.:

Prevalence and seasonality of bulk milk antibodies against *Dictyocaulus viviparus* and *Ostertagia ostertagi* in Irish pasture-based dairy herds

In: *Veterinary Parasitology* 209, 1-2 (2015) 108-116

ISSN 0304-4017

<http://doi.org/10.1016/j.vetpar.2015.01.021>

Böhm, C.; Petry, G.; Schaper, R.; Wolken, S.; Strube, C.:

Prevention of lactogenic *Toxocara cati* infections in kittens by application of an

Emodepside/Praziquantel spot-on (Profender®) to the pregnant queen [Bayer Parasite

Solutions - 8th edition: Contributions of Bayer Animal Health at the 25th International Co

In: *Parasitology Research* 114, Supplement 1 (2015) S175-S184

ISSN 0932-0113

<http://doi.org/10.1007/s00436-015-4523-y>

George, D.; Finn, R.; Graham, K.; Mul, M.; Guy, J.; Strube, C.; Tomley, F.; Hernández-Crespo, P.; Steenberg, T.; Eriksson, H.; Øines, Ø.; Coles, G.; Cogan, T.; Stafford, K.; Nisbet, A.; Sparagano, O.:

The poultry red mite *Dermanyssus gallinae*: Developing novel management solutions for a complicated and neglected pest

In: *Antenna: Bulletin of the Royal Entomological Society of London ECE Special Edition* 01/15 (2015) 84-85

ISSN 0140-1890

<http://https://www.researchgate.net/publication/273061487>

Heuer, L.; Beyerbach, M.; Lühder, F.; Beineke, A.; Strube, C.:

Neurotoxocarosis alters myelin protein gene transcription and expression

In: *Parasitology Research* 114, 6 (2015) 2175–2186

ISSN 0932-0113

<http://doi.org/10.1007/s00436-015-4407-1>

Heuer, L.; Haendel, S.; Beineke, A.; Strube, C.:

Effects of *Toxocara* larvae on brain cell survival by in vitro model assessment

In: *Parasitology* 142, 10 (2015) 1326-1334

ISSN 0031-1820

<http://doi.org/10.1017/s0031182015000694>

- Janecek, E.; Wilk, E.; Schughart, K.; Geffers, R.; Strube, C.:
Microarray gene expression analysis reveals major differences between *Toxocara canis* and *Toxocara cati* neurotoxocarosis and involvement of *T. canis* in lipid biosynthetic processes
In: *International Journal for Parasitology* 45, 7 (2015) 495-503
ISSN 0020-7519
<http://doi.org/10.1016/j.ijpara.2015.02.009>
- Joekel, D.; Hinse, P.; Raulf, M. K.; Schicht, S.; Bäumer, W.; Werling, D.; Kremmer, E.; Strube, C.:
Vaccination of calves with yeast- and bacterial-expressed paramyosin from the bovine lungworm *Dictyocaulus viviparus*
In: *Parasite Immunology* 37, 12 (2015) 614-623
ISSN 0141-9838
<http://doi.org/10.1111/pim.12280>
- Koschitzky, I. von; Gerhardt, H.; Lämmerhofer, M.; Kohout, M.; Gehringer, M.; Laufer, S.; Pink, M.; Schmitz-Spahnke, S.; Strube, C.; Kaiser, A.:
New insights into novel inhibitors against deoxyhypusine hydroxylase from *Plasmodium falciparum*: compounds with an iron chelating potential
In: *Amino Acids* 47, 6 (2015) 1155-1166
ISSN 0939-4451
<http://doi.org/10.1007/s00726-015-1943-z>
- May, K.; Jordan, D.; Fingerle, V.; Strube, C.:
Borrelia burgdorferi sensu lato and coinfections with *Anaplasma phagocytophilum* and *Rickettsia* spp. in *Ixodes ricinus* in Hamburg, Germany
In: *Medical and Veterinary Entomology* 29, 4 (2015) 425-429
ISSN 0269-283X
<http://doi.org/10.1111/mve.12125>
- Radespiel, U.; Schaber, K.; Kessler, S. E.; Schaarschmidt, F.; Strube, C.:
Variations in the excretion patterns of helminth eggs in two sympatric mouse lemur species (*Microcebus murinus* and *M. ravelobensis*) in northwestern Madagascar
In: *Parasitology Research* 114, 3 (2015) 941-954
ISSN 0932-0113
<http://10.1007/s00436-014-4259-0>
- Schunn, A. M.; Conraths, F. J.; Staubach, C.; Fröhlich, A.; Forbes, A.; Schnieder, T.; Strube, C.:
Lungenwurminfektionen in deutschen Milchviehherden - Seroprävalenz und GIS-gestützte Risikoanalyse (Republikation)
In: *Tierärztliche Umschau* 70, 10 (2015) 399-406
ISSN 0049-3864
- Strube, C.; Dauschies, A.:
Antiparasitäre Vakzinen beim Nutztier: Wunsch und Wirklichkeit
In: *Berliner und Münchener tierärztliche Wochenschrift* 128, 11/12 (2015) 437-450
ISSN 0005-9366
<http://doi.org/10.2376/0005-9366-128-437>

Strube, C.; Haake, C.; Sager, H.; Schorderet Weber, S.; Kaminsky, R.; Buschbaum, S.; Joekel, D.; Schicht, S.; Kremmer, E.; Korrell, J.; Schnieder, T.; Samson-Himmelstjerna, G. von:
Vaccination with recombinant paramyosin against the bovine lungworm *Dictyocaulus viviparus* considerably reduces worm burden and larvae shedding
In: *Parasites & Vectors* 8 (2015) 8:119
ISSN 1756-3305
<http://doi.org/10.1186/s13071-015-0733-5>

Strube, C.; Raue, K.:
Ein Saugwurm gewinnt an Bedeutung: *Alaria alata* - "Duncker'scher Muskelegel"
In: *Hundkatzeferd Vet* 9, 8 (2015) 20-22
ISSN 1866-5306

Ulrich, S. A.; Lehnert, K.; Siebert, U.; Strube, C.:
A recombinant antigen-based enzyme-linked immunosorbent assay (ELISA) for lungworm detection in seals
In: *Parasites & Vectors* (2015) 8:443 [8 S.]
ISSN 1756-3305
<http://doi.org/10.1186/s13071-015-1054-4>

Mitarbeit bei der Herausgabe einer wissenschaftlichen Zeitschrift

Strube, C.:
Editorial Board: *Parasitology Research*, Berlin, Heidelberg: Springer, 2015
ISSN 0932-0113
<http://www.springer.com/biomed/medical+microbiology/journal/436?detailsPage=editorialBoard>

Strube, C.:
Review Editor: *Frontiers in veterinary science / Parasitology*, Lausanne: Frontiers Editorial Office, 2015
ISSN 2297-1769
<http://journal.frontiersin.org/journal/veterinary-science/section/parasitology#editorial-board>

Dissertationen

2013

Schicht, S.:
Analyse des Gesamttranskriptoms, Sekretoms und Transmembranoms der Roten Vogelmilbe *Dermanyssus gallinae*
PhD-Thesis, Tierärztliche Hochschule Hannover, 2013
http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/schichts_ws13.pdf

2015

Heuer, L. K.:

ZNS-Schädigung durch *Toxocara* spp. - in vivo- und in vitro-Untersuchungen zur Demyelinisierung und Zytotoxizität

PhD-Thesis, Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015

http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/heuerl_ws15.pdf

Janecek, E.:

Migrationsverhalten von *Toxocara*-Larven und resultierende Transkriptregulation im Zuge der *Toxocara*-Infektion des paratenischen Wirtes

PhD-Thesis, Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015

http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/janeceke_ss15.pdf

Joekel, D. E.:

Rekombinante Antigene als Vakzinekandidaten gegen den Rinderlungenwurm *Dictyocaulus viviparus* – in vitro Untersuchungen und Immunisierungsversuche

PhD-Thesis, Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015

http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/joekeld_ss15.pdf

May, K.:

Prävalenz von *Borrelia burgdorferi sensu lato*, *Anaplasma phagocytophilum* und *Rickettsia* spp. in Zecken aus dem Stadtgebiet Hamburg

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015

http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/mayk_ws15.pdf

Institut für Pathologie

Herausgebertätigkeit

Baumgärtner, W.; Gruber, A. D.:
Allgemeine Pathologie für die Tiermedizin; 2., aktualisierte Aufl., Stuttgart: Enke, 2015,
292 S.
ISBN 978-3-8304-1285-4

Baumgärtner, W.; Gruber, A. D.:
Spezielle Pathologie für die Tiermedizin; 1. Aufl., Stuttgart: Enke, 2015, 470 S.
ISBN 978-3-8304-1172-7

Buchbeiträge

Baumgärtner, W.; Gruber, A. D.:
Einführung
In: Baumgärtner, W.; Gruber, A. D. (Hrsg.):
Allgemeine Pathologie für die Tiermedizin; 2., aktualisierte Aufl., Stuttgart: Enke, 2015,
14-23
ISBN 978-3-8304-1285-4

Baumgärtner, W.; Schmidt, P.:
Entzündung
In: Baumgärtner, W.; Gruber, A. D. (Hrsg.):
Allgemeine Pathologie für die Tiermedizin; 2., aktualisierte Aufl., Stuttgart: Enke, 2015,
148-179
ISBN 978-3-8304-1285-4

Baumgärtner, W.; Ulrich, R.:
Stütz- und Bewegungsapparat
In: Baumgärtner, W.; Gruber, A. D. (Hrsg.):
Spezielle Pathologie für die Tiermedizin.; Stuttgart: Enke, 2015, 309-341
ISBN 978-3-8304-1172-7

Baumgärtner, W.; Wohlsein, P.:
Genetisch bedingte Krankheiten
In: Baumgärtner, W.; Gruber, A. D. (Hrsg.):
Allgemeine Pathologie für die Tiermedizin; 2., aktualisierte Aufl., Stuttgart: Enke, 2015,
24-39
ISBN 978-3-8304-1285-4

Baumgärtner, W.; Wohlsein, P.:
Nervensystem
In: Baumgärtner, W.; Gruber, A. D. (Hrsg.):
Spezielle Pathologie für die Tiermedizin.; Stuttgart: Enke, 2015, 259-309
ISBN 978-3-8304-1172-7

- Beineke, A.; Hewicker-Trautwein, M.; Klopffleisch, R.:
Degeneration, Regeneration, Reparation und Wachstumsstörungen
In: Baumgärtner, W.; Gruber, A. D. (Hrsg.):
Allgemeine Pathologie für die Tiermedizin; 2., aktualisierte Aufl., Stuttgart: Enke, 2015,
77-117
ISBN 978-3-8304-1285-4
- Beineke, A.; Klopffleisch, R.:
Reproduktionsorgane
In: Baumgärtner, W.; Gruber, A. D. (Hrsg.):
Spezielle Pathologie für die Tiermedizin.; Stuttgart: Enke, 2015, 231-258
ISBN 978-3-8304-1172-7
- Beineke, A.; Puff, C.:
Hämatopoetisches System
In: Baumgärtner, W.; Gruber, A. D. (Hrsg.):
Spezielle Pathologie für die Tiermedizin.; Stuttgart: Enke, 2015, 114-140
ISBN 978-3-8304-1172-7
- Gruber, A. D.; Hewicker-Trautwein, M.:
Atmungsorgane
In: Baumgärtner, W.; Gruber, A. D. (Hrsg.):
Spezielle Pathologie für die Tiermedizin; Stuttgart: Enke, 2015, 176-207
ISBN 978-3-8304-1172-7
- Herden, C.; Schmidt, P.; Beineke, A.:
Endokrine Organe
In: Baumgärtner, W.; Gruber, A. D. (Hrsg.):
Spezielle Pathologie für die Tiermedizin; Stuttgart: Enke, 2015, 395-414
ISBN 978-3-8304-1172-7
- Hewicker-Trautwein, M.; Beineke, A.:
Immunpathologie
In: Baumgärtner, W.; Gruber, A. D. (Hrsg.):
Allgemeine Pathologie für die Tiermedizin; 2., aktualisierte Aufl., Stuttgart: Enke, 2015,
179-221
ISBN 978-3-8304-1285-4
- Hewicker-Trautwein, M.; Herden, C.:
Harnorgane
In: Baumgärtner, W.; Gruber, A. D. (Hrsg.):
Spezielle Pathologie für die Tiermedizin; Stuttgart: Enke, 2015, 208-230
ISBN 978-3-8304-1172-7
- Mundhenk, L.; Wohlsein, P.:
Leber, Gallensystem und exokrines Pankreas
In: Baumgärtner, W.; Gruber, A. D. (Hrsg.):
Spezielle Pathologie für die Tiermedizin; Stuttgart: Enke, 2015, 75-114
ISBN 978-3-8304-1172-7

Schmidt, P.; Wohlsein, P.:

Augen

In: Baumgärtner, W.; Gruber, A. D. (Hrsg.):

Spezielle Pathologie für die Tiermedizin; Stuttgart: Enke, 2015, 415-435

ISBN 978-3-8304-1172-7

Wohlsein, P.; Baumgärtner, W.:

Umwelt- und ernährungsbedingte Krankheiten

In: Baumgärtner, W.; Gruber, A. D. (Hrsg.):

Allgemeine Pathologie für die Tiermedizin; 2., aktualisierte Aufl., Stuttgart: Enke, 2015, 40-77

ISBN 978-3-8304-1285-4

Wohlsein, P.; Baumgärtner, W.; Hewicker-Trautwein, M.:

Haut

In: Baumgärtner, W.; Gruber, A. D. (Hrsg.):

Spezielle Pathologie für die Tiermedizin; Stuttgart: Enke, 2015, 342-394

ISBN 978-3-8304-1172-7

Wohlsein, P.; Mundhenk, L.:

Große Körperhöhlen

In: Baumgärtner, W.; Gruber, A. D. (Hrsg.):

Spezielle Pathologie für die Tiermedizin; Stuttgart: Enke, 2015, 14-23

ISBN 978-3-8304-1172-7

Wohlsein, P.; Reifinger, M.:

Todeszeichen und Wundaltersbestimmung

In: Baumgärtner, W.; Gruber, A. D. (Hrsg.):

Allgemeine Pathologie für die Tiermedizin; 2., aktualisierte Aufl., Stuttgart: Enke, 2015, 269-281

ISBN 978-3-8304-1285-4

Wohlsein, P.; Schmidt, P.:

Ohren

In: Baumgärtner, W.; Gruber, A. D. (Hrsg.):

Spezielle Pathologie für die Tiermedizin; Stuttgart: Enke, 2015, 435-439

ISBN 978-3-8304-1172-7

Wohlsein, P.; Singh, R. P.:

Peste des petits ruminants in unusual hosts: epidemiology, disease, and impact on eradication

In: Munir, M. (Hrsg.):

Peste des Petits Ruminants Virus; Heidelberg: Springer, 2015, 95-118

ISBN 978-3-662-45164-9

Kongressberichte, Poster, Abstracts

Barthel Y.; Lapp S.; Schaudien D.; Beineke A.; Baumgärtner W.; Puff C.:

Virale Onkolyse: Einfluss einer kaninen Staupevirusinfektion auf das Wachstum kaniner histiozytärer Sarkome im Mausmodell

In: Tierärztliche Praxis K 43 58. Jahrestagung der Fachgruppe Pathologie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Fulda, 07.-08.03.2015; Stuttgart: Schattauer, 2015, S. A26

ISSN 1434-1239

Baumgärtner, W.; Kegler, K.; Spitzbarth, I.; Imbschweiler, I.; Wewetzer, K.; Seehusen, F.:

Contribution of Schwann cells to remyelination in canine granulomatous and lymphohistiocytic meningoencephalitis

In: European Society of Veterinary Pathology (Hrsg.):

Proceedings 33rd Annual Meeting of the ESVP and 26th Annual Meeting of the-ECVP, Helsinki, 02.-05.09.2015; Selbstverlag, 2015, S. 1

Baumgärtner, W.; Ulrich, R.:

Recognizing old and new foes

In: 3rd International One Health Congress Amsterdam, 15.-18.03.2015; Selbstverlag, 2015, S. ohne Angabe

http://members.iohc2015.com/resources/js/tinymce/plugins/imagemanager/files/PDF_oral_abstracts/ORAL_Abstracts_9/ORAL_Topic_9_Abstract_.pdf

Becker, K.; Kegler, K.; Altröck, A. von; Baumgärtner, W.; Wohlsein, P.:

Immunohistochemical characterization of a cutaneous pigmented neurofibroma in a pig

In: Journal of Comparative Pathology 152 (1) Proceedings of the 2nd Joint European Congress of the ESVP, ESTP and ECVP, 32nd Meeting of the European Society of Veterinary Pathology, 12th Meeting of the European Society of Toxicologic Pathology, 25th Meeting of the European College of Veterinary Pathology, Berlin, 27.-30.08.2014; Amsterdam: Elsevier, 2015, S. 58

ISSN 0021-9975

Becker, K.; Kriegler, W.; Baumgärtner, W.:

Hepatopathie ungewöhnlicher Genese bei acht Absetzferkeln

In: Tierärztliche Praxis G 43 58. Jahrestagung der Fachgruppe Pathologie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Fulda, 07.-08.03.2015; Stuttgart: Schattauer, 2015, S. A2

ISSN 1434-1220

Bello, A.; Nolte, A.; Brockhaus, E.; Leeb, T.; Wohlsein, P.; Baumgärtner, W.:

Neuronale Zeroidlipofuszinose mit zerebellärer Abiotrophie bei einem American Staffordshire Terrier

In: Tierärztliche Praxis K 43 58. Jahrestagung der Fachgruppe Pathologie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Fulda, 07.-08.03.2015; Stuttgart: Schattauer, 2015, S. A25

ISSN 1434-1239

Brand, J. M. A. van den; Wohlsein, P.; Stalin Raj, V.; Smits, S. L.; Schipper, D.; Segales, J.; Bensaid, A.; Volz, A.; Kuiken, T.; Baumgärtner, W.; Osterhaus, A. D. M. E.; Sutter, G.; Haagmans; B. L.:

MERS coronavirus infection in dromedary camels

In: European Society of Veterinary Pathology (Hrsg.):

Proceedings 33rd Annual Meeting of the ESVP and 26th Annual Meeting of the-ECVP, Helsinki, 02.-05.09.2015; Selbstverlag, 2015, S. 15

Ciurkiewicz M.; Khan M. A.; Herder V.; Uhde A.; Iskandar C.D.; Teich R.; Baumgärtner W.; Huehn J.; Beineke A.:

Auswirkungen der Expansion von regulatorischen T-Zellen und Depletion von zytotoxischen Zellen auf die Neuropathologie im Großhirn von C57BL/6-Mäusen nach Infektion mit dem murinen Theiler-Enzephalomyelitis-Virus

In: Tierärztliche Praxis K 43 58. Jahrestagung der Fachgruppe Pathologie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Fulda, 07.-08.03.2015; Stuttgart: Schattauer, 2015, S. A20-A21

ISSN 1434-1239

Ciurkiewicz, M.; Khan, M. A.; Herder, V.; Uhde, A.-K.; Iskandar, C. D.; Teich, R.; Flöß, S.; Baumgärtner, W.; Huehn, J.; Beineke, A.:

Manipulation of Foxp3⁺ regulatory T cells in Theiler's murine encephalomyelitis virus-induced polioencephalitis

In: European Society of Veterinary Pathology (Hrsg.):

Proceedings 33rd Annual Meeting of the ESVP and 26th Annual Meeting of the-ECVP, Helsinki, 02.-05.09.2015; Selbstverlag, 2015, S. 40

Freundt Revilla, J.; Kegler, K.; Baumgärtner, W.; Tipold, A.:

Spatiotemporal distribution of cannabinoid receptor 1 (CB1) in normal canine central and peripheral nervous system

In: Journal of Veterinary Internal Medicine 29 (5) 27th Annual Symposium of ESVN-ECVN, Madrid, Spain, 18.-20.09.2014; Malden, MA: Wiley Blackwell, 2015, S. 1428

ISSN 1939-1676

<http://Doi.org/10.1111/jvim.13580>

Freundt Revilla, J.; Kegler, K.; Wewetzer, K.; Baumgärtner, W.; Tipold, A.:

Spatiotemporal distribution of cannabinoid receptor type 1 (CB1) in normal canine central and peripheral nervous system

In: Tierärztliche Praxis K 43 (1) 23. Jahrestagung der FG "Innere Medizin und Klinische Labordiagnostik" der DVG (InnLab). Teil 1: Vorträge, Leipzig, 23.-24.01.2015; Stuttgart: Schattauer, 2015, S. A1, V02

ISSN 1434-1239

Hahn, K.; Lehmbecker, A.; Wang, Y.; Habierski, A.; Kegler, K.; Schughart, K.; Baumgärtner, W.; Gerhauser, I.:

Phenotypical *in situ* and *in vitro* characterisation of canine dorsal root ganglia neurons and satellite glial cells reveal the presence of a unique glial cell precursor cell population

In: Journal of comparative Pathology 152 Cutting Edge Pathology. 2nd Joint Congress of the ESVP, ESTP and ECVP., Berlin, 27.-30.08.2014; Amsterdam: Elsevier, 2015, S. 73

ISSN 0021-9975

Hahn, K.; Pfänder, S.; Cavalleri, J.-M. V.; Walter, S.; Doerrbecker, J.; Campana, B.; Brown, R. J. P.; Burbelo, P. D.; Postel, A.; Kusuma, A.; Riebesehl, N.; Baumgärtner, W.; Becher, P.; Heim, M. H.; Pietschmann, T.; Feige, K.; Steinmann, E.:

Die equine "Non-primate"-Hepacivirus-Infektion: ein translationales Modell der Hepatitis C-Virus-Infektion des Menschen?

In: Tierärztliche Praxis G 43 58. Jahrestagung der Fachgruppe Pathologie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Fulda, 07.-08.03.2015; Stuttgart: Schattauer, 2015, S. A1

ISSN 1434-1220

Hahn, K.; Rohdin, C.; Jagannathan, V.; Wohlsein, P.; Baumgärtner, W.; Grandon, R.; Jäderlund, K. H.; Drögemüller, C.:

Tectonin beta-propeller repeat-containing protein 2 (TECPR2) missense mutation associated with neuroaxonal dystrophy in Perro de Agua Español

In: Journal of comparative Pathology 152 Cutting Edge Pathology; 2nd Joint Congress of the ESVP, ESTP and ECVP, Berlin, 27.-30.08.2014; Amsterdam: Elsevier, 2015, S. 49

ISSN 0021-9975

Hammer, S.; Alnajjar, S.; Nagel, S.; Ngezahayo, A.; Heisterkamp, A.; Hewicker-Trautwein, M.; Nolte, I.; Murua Escobar, H.:

Charakterisierung der Claudin-Genexpression kaniner Mammagewebe

In: Tierärztliche Praxis K 43 (1) 23. Jahrestagung der FG "Innere Medizin und Klinische Labordiagnostik" der DVG (InnLab). Teil 1: Vorträge, Leipzig, 23.-24.01.2015; Stuttgart: Schattauer, 2015, S. A7, V28

ISSN 1434-1239

Hansmann, F.; Jungwirth, N.; Zhang, N.; Salinas Tejedor, L.; Skripuletz, T.; Hoffmann, A.; Stangel, M.; Baumgärtner, W.:

Canine adipose tissue-derived mesenchymal stem cells show axonal protection in a viral model of multiple sclerosis

In: Deutsche Gesellschaft für Neuropathologie und Neuroanatomie (DGNN), (Hrsg.): 60. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Neuropathologie und Neuroanatomie (DGNN) Proceedings Berlin, 26.-28.08.2015; Berlin: Selbstverlag, 2015, S. ohne Angabe <http://www.egms.de/static/en/meetings/dgnn2015/15dgnn54.shtml>

Heinrich, F.; Bono Contioso, V.; Stein, V. M.; Carlson, R.; Tipold, A.; Puff, C.; Baumgärtner, W.; Spitzbarth, I.:

Passage-dependent morphological and phenotypical changes of a canine histiocytic sarcoma cell line (DH82-cells)

In: Journal of Comparative Pathology 152 (1) Proceedings of the 2nd Joint European Congress of the ESVP, ESTP and ECVP, 32nd Meeting of the European Society of Veterinary Pathology, 12th Meeting of the European Society of Toxicologic Pathology, 25th Meeting of the European College of Veterinary Pathology, Berlin, 27.-30.08.2014; Amsterdam: Elsevier, 2015, S. 48

ISSN 0021-9975

- Heinrich, F.; Spitzbarth, I.; Kalkuhl, A.; Deschl, U.; Baumgärtner, W.; Ulrich, R.:
 Biomarker selection for M1- and M2-polarized canine microglia/macrophages
 In: Deutsche Gesellschaft für Neuropathologie und Neuroanatomie (DGNN), (Hrsg.):
 60. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Neuropathologie und Neuroanatomie
 (DGNN); Proceedings Berlin, 26.-28.08.2015; Berlin: Selbstverlag, 2015, S. ohne
 Angabe
<http://www.egms.de/static/de/meetings/dgnn2015/15dgnn45.shtml>
- Heinrich, J.; Gerber, J.; Gähle, M.; Hansmann, F.; Günzel-Apel, A. R.; Urhausen, C.; Wolf, K.;
 Gerlach, T.; Gasse, H.; Brehm, R.:
 The Sertoli cell-specific knockout of Connexin43 (SCCx43KO): a transgenic mouse
 model for the investigation of canine blood-testis barrier composition and
 spermatogenesis
 In: Schäfer-Somi, S.; Podhajsky, E.; Günzel-Apel, A.-R.; Hagman, R.; European
 Veterinary Society for Small Animal Reproduction (Hrsg.):
 18th EVSSAR congress: reproduction and pediatrics in dogs, cats and exotics Hannover,
 Germany, 11.-12.09.2015; 2015, S. 171
- Heinrich, J.; Gerber, J.; Hansmann, F.; Gasse, H.; Brehm, R.:
 Loss of connexin 43 in Sertoli cells and its effect on the expression of claudin-3, -5 and -
 11 and blood-testis barrier integrity in mice
 In: Anatomische Gesellschaft (Hrsg.):
 110th Annual meeting/31. Arbeitstagung Würzburg, Germany, 23.-25.03.2015; 2015, S.
 181, Poster 174
http://anatomische-gesellschaft.de/data/uploads/content/abstract-archiv/Poster_f%C3%BCr_HP_2015.pdf
- Hennecke, S.; Beck, J.; Bronemann-Kolatzki, K.; Neumann, S.; Escobar, H. M.; Nolte, I.;
 Hammer, S. C.; Hewicker-Trautwein, M.; Junginger, J.; Kaup, F.-H.; Brenig, B.; Schütz, E.:
 Vorkommen einer Deletion des Prefoldin-Untereinheit 5-Gens (PFDN5) in caninen
 Mammatumoren
 In: Aus der Arbeit der Forschungsstätten für Tierproduktion: Vortragstagung der
 Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde und der Gesellschaft für
 Tierzuchtwissenschaften; Kurzfassungen Berlin, 16.-17.09.2015; 2015, S. C20
- Heuer, L.; Händel, S.; Beyerbach, M.; Lühder, F.; Beineke, A.; Strube, C.:
 Myelin gene transcriptions and in vitro murine neuronal cell survival influenced by the
 neuroinvasive, zoonotic roundworm larvae *Toxocara canis* and *Toxocara cati*
 In: Second N-RENNT Symposium on Neuroinfectiology Hannover, 16.-17.02.2015;
 2015, S. 29
- Hoeltig, D.; Bischoff, R.; Wohlsein, P.; Blome, S.; Hoelzle, L.; Waldmann, K.-H.; Wendt, M.:
 Haemotropic mycoplasmas – a reason for sudden death in sows?
 In: ESPHM 2015: 7th European Symposium of Porcine Health Management; proceedings
 Nantes, France, 22.-24.04.2015; 2015, S. 239, P219

- Iskandar, C. D.; Herder, V.; Ulrich, R.; Kalkuhl, A.; Deschl, U.; Baumgärtner, W.; Beineke, A.:
Polarisation of macrophages/microglia in Thielers' murine encephalomyelitis
In: Journal of comparative Pathology 152 Cutting Edge Pathology; 2nd Joint Congress of the ESVP, ESTP and ECVP, Berlin, 27.-30.08.2014; Amsterdam: Elsevier, 2015, S. 76
ISSN 0021-9975
- Jensen, T. K.; Strijkstra, G. T.; Gruys, E.; Baumgärtner, W.; Klitgaard, K.; Boye, M.:
Detection of polytreponemal infection in three cases of porcine ulcerative stomatitis by fluorescence *in-situ* hybridization
In: Journal of comparative Pathology 152 Cutting Edge Pathology; 2nd Joint Congress of the ESVP, ESTP and ECVP, Berlin, 27.-30.08.2014; Amsterdam: Elsevier, 2015, S. 42-43
ISSN 0021-9975
- Jo, W. K.; Baumgärtner, W.; Osterhaus, A.; van der Vries, E.:
Toll-like receptor expression by satellite glial cells in human trigeminal ganglia
In: HGNI, Hannover Graduate School for Veterinary Pathobiology, Neuroinfectiology, and Translational Medicine (Hrsg.):
8th Graduate School Days Bad Salzdetfurth, 27.-28.11.2015; Hannover: Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015, S. 57
- Jung-Schroers, V.; Adamek, M.; Wohlsein P.; Wolter, J.; Wedekind, H.; Steinhagen, D.:
Spleen and Kidney Necrosis virus in ornamental fish in Germany
In: European Association of Fish Pathologists (Hrsg.):
17th International Conference on Diseases of Fish and Shellfish: abstract book Las Palmas de Gran Canaria, 07.-11.09.2015; 2015, S. 239
- Junginger, J.; Geburek, F.; Müller, G.; Gruber, A. D.; Hewicker-Trautwein, M.:
Kutane Mastozytose bei einem Fohlen
In: Tierärztliche Praxis G 43 58. Jahrestagung der Fachgruppe Pathologie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Fulda, 07.-08.03.2015; Stuttgart: Schattauer, 2015, S. A5
ISSN 1434-1220
- Jungwirth, N.; Hansmann, F.; Zhang, N.; Salinas Tejedor, L.; Skripuletz, T.; Hoffmann, A.; Stangel, M.; Baumgärtner, W.:
Mesenchymale Stammzellen zeigen axonprotektive Eigenschaften in einem virusinduzierten Entmarkungsmodell
In: Tierärztliche Praxis K 43 58. Jahrestagung der Fachgruppe Pathologie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Fulda, 07.-08.03.2015; Stuttgart: Schattauer, 2015, S. A21
ISSN 1434-1239

Jungwirth, N.; Hansmann, F.; Zhang, N.; Salinas Tejedor, L.; Skripuletz, T.; Stangel, M.; Baumgärtner, W.:

Mesenchymal stem cells - promising candidates for the treatment of demyelinating diseases?

In: Journal of comparative Pathology 152 Cutting Edge Pathology; 2nd Joint Congress of the ESVP, ESTP and ECVP, Berlin, 27.-30.08.2014; Amsterdam: Elsevier, 2015, S. 74-75

ISSN 0021-9975

Kegler, K.; Kröner, B.; Baumgärtner, W.; Wohlsein, P.:

Feline coccygeal teratoma - immunohistochemical characterisation of mature and immature tissue components

In: Journal of comparative Pathology 152 Cutting Edge Pathology; 2nd Joint Congress of the ESVP, ESTP and ECVP, Berlin, 27.-30.08.2014; Amsterdam: Elsevier, 2015, S. 65

ISSN 0021-9975

Kegler, K.; Seehusen, F.; Imbschweiler, I.; Wewetzer, K.; Spitzbarth, I.; Baumgärtner, W.:

p75^{NTR}-expressing cells with remyelinating potential in spontaneously occurring central nervous system diseases in dogs

In: Journal of comparative Pathology 152 Cutting Edge Pathology; 2nd Joint Congress of the ESVP, ESTP and ECVP, Berlin, 27.-30.08.2014; Amsterdam: Elsevier, 2015, S. 49-50

ISSN 0021-9975

Khan M.A.; Herder V.; Teich R.; Baumgärtner W.; Huehn J.; Beineke A.:

Experimental expansion of regulatory T cells causes prolonged Theiler's murine encephalomyelitis virus infection and demyelinating leukomyelitis in C57BL/6 mice

In: Tierärztliche Praxis K 43 58. Jahrestagung der Fachgruppe Pathologie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Fulda, 07.-08.03.2015; Stuttgart: Schattauer, 2015, S. A27

ISSN 1434-1239

Khan, M. A.; Herder, V.; Huehn, J.; Teich, R.; Baumgärtner, W.; Beineke, A.:

Expansion of regulatory T cells in Theiler's murine encephalomyelitis

In: Journal of comparative Pathology 152 Cutting edge pathology; 2nd Joint Congress of the ESVP, ESTP and ECVP, Berlin, 27.-30.08.2014; Amsterdam: Elsevier, 2015, S. 50

ISSN 0021-9975

Lehmbecker, A.; Liebing, J.; Barthel, Y.; Habierski, A.; Cavalleri, J.-M. V.; Puff, C.;

Rademacher, B.; Lumpe, S.; Beineke, A.:

Three horses with multicentric T cell-rich B cell lymphoma and neurolymphomatosis

In: Journal of comparative Pathology 152 Cutting edge pathology; 2nd Joint Congress of the ESVP, ESTP and ECVP, Berlin, 27.-30.08.2014; Amsterdam: Elsevier, 2015, S. 62

ISSN 0021-9975

Lehmbecker, A.; Steffensen, N.; Ziege, S.; Hahn, K.; Habierski, A.; Stein, V.; Tipold, A.; Wewetzer, K.; Baumgärtner, W.:

Cocultures of candidate cells for transplantation studies after spinal cord injury with neurons - how to sort the wheat from the chaff

In: Journal of Comparative Pathology 152 (1) Proceedings of the 2nd Joint European Congress of the ESVP, ESTP and ECVP, 32nd Meeting of the European Society of Veterinary Pathology, 12th Meeting of the European Society of Toxicologic Pathology, 25th Meeting of the European College of Veterinary Pathology, Berlin, 27.-30.08.2014; Amsterdam: Elsevier, 2015, S. 50

ISSN 0021-9975

Lehnert, K.; Rademaker, M.; Weiss, R.; Wohlsein, P.; Prenger-Berninghoff, E.; Siebert, U.:
Bacterial microbiota in harbour seals (*Phoca vitulina*) from the North and Baltic Seas of Schleswig- Holstein, Germany around devastating morbillivirus and influenza die-offs

In: European Cetacean Society (Hrsg.):

29th Conferende of the European Cetacean Society, abstract book St. Julian's Bay, 23.-25.3.2015; 2015, S. 18

http://www.europeancetaceansociety.eu/sites/default/files/gallery/ECS2015_3_ProgrammeAndAbstracts.pdf

Lempp, C.; Bodewes, R.; Habierski, A.; Hahn, K.; Wohlsein, P.; Schürch, A. C.; Drexler, J. F.; Smits, S. L.; Dörnberg, K. von; Osterhaus, A. D. M. E.; Baumgärtner, W.:

Detection of a novel nidovirus in an Indian python (*Python molurus*)

In: Journal of comparative Pathology 152 Cutting edge pathology; 2nd Joint Congress of the ESVP, ESTP and ECVP, Berlin, 27.-30.08.2014; Amsterdam: Elsevier, 2015, S. 91

ISSN 0021-9975

Lempp, C.; Spitzbarth, I.; Seehusen, F.; Ulrich, R.; Kalkuhl, A.; Deschl, U.; Baumgärtner, W.:
Axonal pathology and axonal regeneration mechanisms in canine spinal cord injury

In: Journal of comparative Pathology 152 Cutting edge pathology; 2nd Joint Congress of the ESVP, ESTP and ECVP, Berlin, 27.-30.08.2014; Amsterdam: Elsevier, 2015, S. 49

ISSN 0021-9975

Neßler, J.; Bénardais, K.; Gudi, V.; Hoffmann, A.; Salinas Tejedor, L.; Janßen, S.; Chitappen Kandiyil, P.; Baumgärtner W.; Kavelaars, A.; Heijnen, C. J.; van Velthoven, C.; Hansmann, F.; Skripuletz, T.; Stangel, M.:

Effects of human bone marrow-derived mesenchymal stem cells on cuprizone induced demyelination

In: Journal of Veterinary Internal Medicine 29 (5) 27th Annual Symposium of ESVN-ECVN, Madrid, Spain, 18.-20.09.2014; Malden, MA: Wiley Blackwell, 2015, S. 1427-1428

ISSN 1939-1676

<http://Doi.org/10.1111/jvim.13580>

Nessler, J.; Eibach, R.; Helmer, C.; Uhde, A.-K.; Hewicker-Trautwein, M.; Fehr, M.; Tipold, A.:

Cervical dysplasia in a 7 months old alpaca mare

In: Mandigers, P. J. J.; Granger, N. (Hrsg.):

28th ESVN-ECVN Congress: congress proceedings Movement disorders, Amsterdam, 18.-19.09.2015; 2015, S. 76

- Nolte, A.; Baumgärtner, W.; Wohlsein, P.; Raue, K.; Strube, C.:
 Subkutane Taenia crassiceps-Zystizerkose bei einem Hund mit Cushing-Syndrom
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Parasitologie und Parasitäre Krankheiten (Hrsg.):
 Veterinärparasitologie heute: aktuelle Probleme, neue Forschungsergebnisse, Konsequenzen für die Praxis Tagung der DVG-Fachgruppe Parasitologie und Parasitäre Krankheiten, Stralsund, 29.06.-01.07.2015; Gießen: DVG Service, 2015, S. 138
 ISBN 978-3-86345-261-2
- Nolte, A.; Strube, C.; Baumgärtner, W.; Wohlsein, P.:
 Subkutane Taenia-crassiceps-Zystizerkose bei einem Hund mit Cushing-Syndrom
 In: Tierärztliche Praxis K 43 (3) 58. Jahrestagung der Fachgruppe Pathologie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Fulda, 07.-08.03.2015; Stuttgart: Schattauer, 2015, S. A25, P10
 ISSN 1434-1239
- Pfankuche, V. M.; Bodewes, R.; Hahn, K.; Puff, C.; Beineke, A.; Habierski, A.; Osterhaus, A. D. M. E.; Baumgärtner, W.:
 Nachweis porziner Bocavirus-spezifischer Nukleinsäuren im zentralen Nervensystem eines Ferkels mit nichteitrigem Enzephalitis
 In: Tierärztliche Praxis G 43 58. Jahrestagung der Fachgruppe Pathologie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Fulda, 07.-08.03.2015; Stuttgart: Schattauer, 2015, S. A2
 ISSN 1434-1239
- Puff, C.; Pfankuche, V. M.; Spitzbarth, I.; Lapp, S.; Ulrich, R.; Kalkuhl, A.; Deschl, U.; Baumgärtner, W.:
 Veränderung des Zelltranskriptoms kaniner histiozytärer Sarkomzellen (DH82-Zellen) durch eine persistierende Staupevirusinfektion
 In: Tierärztliche Praxis K 43 58. Jahrestagung der Fachgruppe Pathologie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Fulda, 07.-08.03.2015; Stuttgart: Schattauer, 2015, S. A18-A19
 ISSN 1434-1239
- Reinartz, S.; Usta, Z.; Kehler, W.; Wenning, P.; Hewicker-Trautwein, M.; Weiß, C.; Distl, O.:
 Ursachen ektodermaler Dysplasie beim Rind
 In: Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e.V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften e.V. (Hrsg.):
 Aus der Arbeit der Forschungsstätten für Tierproduktion, Kurzfassungen Vortragstagung der DGfZ/GfT, Berlin, 16.-17.09.2015; 2015, S. A19
- Reusche, N.; Beineke, A.; Urhausen, C.; Einspanier, A.; Piechotta, M.; Beyerbach, M.; Kramer, S.; Günzel-Apel, A. R.:
 Incidence and role of apoptotic and proliferative processes and apoptosis-regulatory proteins in healthy and cystically altered canine endometrium
 In: Schäfer-Somi, S.; Podhajsky, E.; Günzel-Apel, A.-R.; Hagman, R.; European Veterinary Society for Small Animal Reproduction (Hrsg.):
 18th EVSSAR congress: reproduction and pediatrics in dogs, cats and exotics Hannover, Germany, 11.-12.09.2015; 2015, S. 108

Reusche, N.; Beineke, A.; Urhausen, U.; Einspanier, A.; Piechotta, M.; Beyerbach, M.; Kramer, S.; Günzel-Apel, A.-R.:

Verification of apoptosis regulatory proteins of the Bcl-2-family and their relation to proliferative and apoptotic events in the cyclic canine endometrium = Nachweis Apoptose-regulierender Proteine der Bcl-2-Familie in Bezug auf proliferative und apoptot
In: *Reproduction in Domestic Animals* 50 (Suppl. 1) 48. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung und gleichzeitig 40. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung = 48th Annual Conference Physiology and Pathology of Reproduction and simultaneously 40th Joint Congress of Veterinary and Human Medicine, Zurich, Switzerland, 11.-13.02.2015; Hoboken: Wiley-Blackwell, 2015, S. 38, P32

ISSN 0936-6768

<http://doi.org/10.1111/rda.12498>

Sachs, S.; Hornung, J. J.; Wohlsein, P.; Kear, B. P.:

A new basal elasmosaurid skeleton with joint pathologies from the Lower Cretaceous of Germany

In: *European Association of Vertebrate Palaeontologists (Hrsg.):*

XIII Annual Meeting of the European Association of Vertebrate Palaeontologists; Proceedings Opole, 08.-12.07.2015; Selbstverlag, 2015, S. 131

Salinas Tejedor, L.; Jacobsen, K.; Gudi, V.; Jungwirth, N.; Hansmann, F.; Baumgärtner, W.; Hoffmann, A.; Skripuletz, T.; Stangel, M.:

Intralesional transplantation of mesenchymal stem cells in the toxic demyelinating cuprizone model

In: *Neuroforum Supplement; Proceedings 21 11th Göttingen Meeting of the German Neuroscience Society, Göttingen, 18.-21.03.2015; Heidelberg: Springer, 2015, S. T12-6B*
ISSN 0947-0875

http://https://www.nwg-goettingen.de/2015/upload/file/Proceedings_NWG2015.pdf

Salinas Tejedor, L.; Jacobsen, K.; Gudi, V.; Jungwirth, N.; Hansmann, F.; Baumgärtner, W.; Hoffmann, A.; Skripuletz, T.; Stangel, M.:

Intralesional transplantation of mesenchymal stem cells in the toxic demyelinating cuprizone model

In: *Glia* 63 XII European Meeting on Glial Cells in Health and Disease, Bilbao, 15.-18.07.2015; Oxford, UK: Wiley, 2015, S. E437-E438

ISSN 1098-1136

<http://http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/glia.22870/abstract>

Seehusen, F.; Lempp, C.; Kegler, K.; Spitzbarth, I.; Ulrich, R.; Kalkuhl, A.; Deschl, U.; Imbschweiler, I.; Wewetzer, K.; Baumgärtner, W.:

Complex axonal transport disturbances and evidence of Schwann cell remyelination in CDV-induced demyelinating leukoencephalitis

In: *Journal of comparative Pathology* 152 Cutting edge pathology; 2nd Joint Congress of the ESVP, ESTP and ECVF, Berlin, 27.-30.08.2014; Amsterdam: Elsevier, 2015, S. 49
ISSN 0021-9975

Siebert, U.; Seibel, H.; Wohlsein, P.:

Pathomorphological changes in the ears of harbour porpoises (*Phocoena phocoena*)

In: Towards an acoustically sound ocean. An international conference and exhibition on ocean noise OCEANOISE 2015, Barcelona, 11-15.05.2015; 2015, S. 93

http://www.oceanoise2015.com/OCEANOISE2015_AbstractBooklet.pdf

Spitzbarth, I.; Heinrich, F.; Herder, V.; Recker, T.; Weisbrode, S. E.; Wohlsein, P.; Baumgärtner, W.:

Immunohistochemical phenotyping of canine primary central nervous system neoplasms using tissue microarray

In: Journal of comparative Pathology 152 Cutting edge pathology; 2nd Joint Congress of the ESVP, ESTP and ECVP, Berlin, 27.-30.08.2014; Amsterdam: Elsevier, 2015, S. 47
ISSN 0021-9975

Steffensen, N.; Lehmbecker, A.; Roland, L.; Baumgärtner, W.; Tipold, A.; Stein, V. M.:

Generation of a purified canine Schwann cell population from spinal nerve biopsies for autologous cell transplantation in spinal cord injured paraplegic dogs

In: Journal of Veterinary Internal Medicine 29 (5) 27th Annual Symposium of ESVN-ECVN, Madrid, Spain, 18.-20.09.2014; Malden, MA: Wiley Blackwell, 2015, S. 1439
ISSN 1939-1676

<http://Doi.org/10.1111/jvim.13580>

Syrjä, P.; Jokinen, T. S.; Kyöstiä, K.; Hultin-Jäderlund, K.; Cozzi, F.; Rhodin, C.; Hahn, K.; Wohlsein, P.; Baumgärtner, W.; Henke, D.; Oevermann, A.; Sukura, A.; Leeb, T.; Lohi, H.:

Histopathological findings in Lagotto Romagnolo dogs with a missense change in the autophagy-related *ATG4D* gene

In: European Society of Veterinary Pathology (Hrsg.):

33rd Annual Meeting of the ESVP and 26th Annual Meeting of the-ECVP Helsinki, Finland, 02.-05.09.2015; Selbstverlag, 2015, S. 2

Uhde, A.-K.; Herder, V.; Hühn, J.; Teich, R.; Baumgärtner, W.; Beineke, A.:

Interleukin-10 receptor blockade in Theiler's murine encephalomyelitis

In: Journal of comparative Pathology 152 Cutting edge pathology; 2nd Joint Congress of the ESVP, ESTP and ECVP, Berlin, 27.-30.08.2014; Amsterdam: Elsevier, 2015, S. 50
ISSN 0021-9975

Uhde, A.-K.; Herder, V.; Teich, R.; Flöß, S.; Baumgärtner, W.; Huehn, J.; Beineke, A.:

Interleukin-10 receptor blockade enhances hippocampal damage of Theiler's virus-infected mice

In: European Society of Veterinary Pathology (Hrsg.):

33rd Annual Meeting of the ESVP and 26th Annual Meeting of the-ECVP Helsinki, 02.-05.09.2015; Selbstverlag, 2015, S. 144

Uhde, A.-K.; Herder, V.; Teich, R.; Flöß, S.; Baumgärtner, W.; Huehn, J.; Beineke, A.:

Interleukin-10 receptor blockade enhances neuroinflammation in Theiler's murine encephalomyelitis

In: German Society for Neuropathology and Neuroanatomy (Hrsg.):

60th Annual Meeting of the German Society for Neuropathology and Neuroanatomy Berlin, 26.-28.08.2015; Selbstverlag, 2015, S. ohne Angabe

<http://doi:10.3205/15dgnn49>, urn:nbn:de:0183-15dgnn497

Ulrich, R.; Spitzbarth, I.; Raddatz, B.; Tipold, A.; Stein, V. M.; Kalkuhl, A.; Deschl, U.; Baumgärtner, W.:

Bandscheibenvorfallinduzierte Veränderung des spinalen Transkriptions bei Hunden
In: Tierärztliche Praxis K 43 (3) 58. Jahrestagung der Fachgruppe Pathologie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Fulda, 07.-08.03.2015; Stuttgart: Schattauer, 2015, S. A17-A18, V04
ISSN 1434-1239

Urhausen, C.; Gerlach, T.; Düsterhöft, F.; Piechotta, M.; Beineke, A.; Günzel-Apel, A.-R.:
Non-Thyroidal Illness Syndrome in a Beagle bitch due to abortion day 45 after ovulation
= Non-Thyroidal Illness Syndrom bei einer Beagle-Hündin infolge Abortes am Tag 45 post ovulationem

In: Reproduction in Domestic Animals 50 (Suppl. 1) 48. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung und gleichzeitig 40. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung = 48th Annual Conference Physiology and Pathology of Reproduction and simultaneously 40th Joint Congress of Veterinary and Human Medicine, Zurich, Switzerland, 11.-13.02.2015, Zürich, Sitzerland, 11.-13.02.2015; Hoboken: Wiley-Blackwell, 2015, S. 44-45, P48
ISSN 0936-6768
<http://doi.org/10.1111/rda.12498>

Usta, Z.; Duderstadt, S.; Punsmann, T.; Höltershinken, M.; Wenning, P.; Hewicker-Trautwein, M.; Distl, O.:

Hereditary zinc deficiency syndrome in cattle
In: Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde (Hrsg.):
Aus der Arbeit der Forschungsstätten für Tierproduktion, Kurzfassungen Vortagstagung, Berlin, 16.-17.09.2015; 2015, S. A20

Van de Velde, N.; Wehrmeister, E.; Wohlsein, P.; Herder, V.; Siebert, U.:

Vascular heart deformation in harbour porpoise (*Phocoena phocoena*)
In: Szentiks, C. A., Schumann, A. (Hrsg.):
International Conference on Diseases of Zoo and Wild Animals; abstract book, poster
Barcelona, 13.-16.05.2015; Selbstverlag, 2015, S. 219
ISSN 1868-5846
http://www.zoovet-conference.org/download/zoovet%202015/zoovet2015_scientific_programme_talks+posts.pdf

Völker, I.; Böer, M.; Baumgärtner, W.; Wohlsein, P.:

Erkrankungs- und Todesursachen von ausgewilderten Luchsen
In: Tierärztliche Praxis K 43 58. Jahrestagung der Fachgruppe Pathologie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Fulda, 07.-08.03.2015; Stuttgart: Schattauer, 2015, S. A19
ISSN 1434-1239

Völker, I.; Kummrow, M.; Dörnberg, K. von; Wohlsein, P.; Hewicker-Trautwein, M.:
Metastasierendes neuroendokrines Karzinom bei einer Zwergziege (*Capra hircus hircus*)
In: Tierärztliche Praxis G 43 (3) 58. Jahrestagung der Fachgruppe Pathologie der
Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Fulda, 07.-08.03.2015; Stuttgart:
Schattauer, 2015, S. A4
ISSN 1434-1220

Wehrmeister, E.; Wohlsein, P.; Beineke, A.; Lempp, C.; Braun, V.; Schmidt, M.; Schöne, J.;
Prenger-Berninghoff, E.; Siebert, U.:
Porencephaly in adult phocids
In: International Conference on Diseases of Zoo and Wild Animals; abstract book, poster
Barcelona, 13.-16.05.2015; 2015, S. 222

Wohlsein, P.; Seehusen, F.; Puff, C.; Pfankuche, V. M.; Siebert, U.; Bodewes, R.; van der
Vries, E.; Osterhaus, A. D. M. E.; Baumgärtner, W.:
Influenza A-Virusinfektion bei Seehunden (*Phoca vitulina*) in der Nordsee
In: Tierärztliche Praxis K 43 (3) 58. Jahrestagung der Fachgruppe Pathologie der
Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Fulda, 07.-08.03.2015; Stuttgart:
Schattauer, 2015, S. A19
ISSN 1434-1239

Wübbelmann, T.; Böhne, I.; Hewicker-Trautwein, M.; große Beilage, E.:
Actinomyces hyovaginalis - Ein neuer oder bisher übersehener Aborterreger?
In: Arbeitskreis Tiergarten (Hrsg.):
45. Tagung des Arbeitskreises Tiergarten: Vortragszusammenfassungen der 45. Tagung
des Arbeitskreises Tiergarten; Tierärztliche Fortbildung für Schweinegesundheit und
Schweineproduktion Hannover, 05.-06.06.2015; 2015, S. 63-64

Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

2014

Peeters, P. M.; Eurlings, I. M. J.; Perkins, T. N.; Wouters, E. F.; Schins, R. P. F.; Borm, P. J.
A.; Drommer, W.; Reynaert, N. L.; Albrecht, C.:
Silica-induced NLRP3 inflammasome activation in vitro and in rat lungs
In: Particle and Fibre Toxicology 11 (2014) 58
ISSN 1743-8977

2015

Agerholm, J. S.; Hewicker-Trautwein, M.; Peperkamp, K.; Windsor, P. A.:
Virus-induced congenital malformations in cattle
In: Acta veterinaria Scandinavica 57 (2015) 54
ISSN 1751-0147
<http://DOI.10.1186/s13028-015-0145-8>

Aguilar-Calvo, P.; Fast, C.; Tauschner, K.; Espinosa, J.-C.; Groschup, M. H.; Nadeem, M.; Goldmann, W.; Langeveld, J.; Bossers, A.; Andreoletti, O.; Torres, J.-M.:
Effect of Q₂₁₁ and K₂₂₂ PRNP polymorphic variants in the susceptibility of goats to oral infection with goat bovine spongiform encephalopathy
In: Journal of infectious diseases 212 (2015) 664-672
ISSN 0022-1899

Altrock, A. von; Ganter, M.; Schwittlick, U.; Beineke, A.:
Multicentric T-cell lymphoma accompanied by infiltration of the peripheral and central nervous system in a fattening pig Multizentrisches T-Zell-Lymphom mit Infiltration des peripheren und zentralen Nervensystems bei einem Mastschwein
In: Berliner und Münchener tierärztliche Wochenschrift 128, 9/10 (2015) 350-354
ISSN 0005-9366
<http://doi.org/10.2376/0005-9366-128-350>

Baechlein C.; Fischer N.; Grundhoff A.; Alawi M.; Indenbirken D.; Postel A.; Baron A.; Offinger J.; Becker K.; Beineke A.; Rehage J.; Becher P.:
Identification of a novel hepacivirus in domestic cattle from Germany
In: Journal of Virology 89 (2015) 7007-7015
ISSN 0022-538X

Baum, B.; Hewicker-Trautwein, M.:
Classification and Epidemiology of Mammary Tumours in Pet Rabbits (*Oryctolagus cuniculus*)
In: Journal of Comparative Pathology 152 (2015) 291-298
ISSN 0021-9975

Baum, B.; Richter, B.; Reifinger, M.; Klang, A.; Finnberg, C.; Loncaric, I.; Spargser, J.; Eisenberg, T.; Kunzel, F.; Preis, S.; Pantchev, N.; Rutgen, B.; de Arespacochaga, A. G.; Hewicker-Trautwein, M.:
Pyogranulomatous Panniculitis in Ferrets (*Mustela putorius furo*) with Intralesional Demonstration of *Pseudomonas luteola* DOI 10.1016/j.jcpa.2015.01.003
In: Journal of Comparative Pathology 152 (2015) 114-118
ISSN 0021-9975

Baumgärtner, W.:
Combating the myth of neuropathology
In: Veterinary Pathology 52 (2015) 994-997
ISSN 0300-9858

Beineke, A.; Baumgärtner, W.; Wohlsein, P.:
Cross-species transmission of canine distemper virus - an update
In: One Health 1 (2015) 49-59
ISSN 2352-7714

Bodewes, R.; Bestebroer, T. M.; van der Vries, E.; Verhagen, J. H.; Herfst, S.; Koopmans, M. P.; Fouchier, R. A. M.; Pfankuche, V. M.; Wohlsein, P.; Siebert, U.; Baumgartner, W.; Osterhaus, A.:

Avian Influenza A(H10N7) Virus-Associated Mass Deaths among Harbor Seals DOI
10.3201/eid2104.141675

In: *Emerging Infectious Diseases* 21 (2015) 720-722

ISSN 1080-6040

Bodewes, R.; Run, P. van; Schurch, A. C.; Koopmans, M. P. G.; Osterhaus, A.; Baumgartner, W.; Kuiken, T.; Smits, S. L.:

Virus characterization and discovery in formalin-fixed paraffin-embedded tissues DOI
10.1016/j.jviromet.2015.02.002

In: *Journal of Virological Methods* 214 (2015) 54-59

ISSN 0166-0934

Brogden, G.; Adamek, M.; Proepsting, M. J.; Ulrich, R.; Naim, H. Y.; Steinhagen, D.:

Cholesterol rich lipid rafts play an important role in Cyprinid herpesvirus 3 replication cycle

In: *Veterinary Microbiology* 179, 3-4 (2015) 204-212

ISSN 0378-1135

<http://doi.org/10.1016/j.vetmic.2015.05.024>

Cana, A.; Herder, V.; Hansmann, F.; Beineke, A.; Baumgärtner, W.; Spitzbarth, I.:

Characterization of periodic acid-Schiff-positive granular depositis in the hippocampus of SJL/J mice

In: *Toxicologic Pathology* 43 (2015) 737-742

ISSN 0192-6233

Conze, P.; Beineke, A.; Mietze, A.; Geburek, F.:

Diagnosis and surgical treatment of a chronic *Staphylococcus aureus* infection (botryomycosis) as a long-term complication after castration - a case report

In: *Pferdeheilkunde* 31, 1 (2015) 11-19

ISSN 0177-7726

Dorn, K.; Zailskas, F.; Becker, K.; Wohlsein, P.:

Molar cementoma of the upper jaw in a warmblood gelding - A case report

In: *Pferdeheilkunde* 31 (2015) 140-144

ISSN 0177-7726

Eibach, R.; Puff, C.; Dühlmeier, R.; Jokiel, J.; Kleinschmidt, S.:

Uncommon tumorous findings in the oral cavity of two closely related goats

In: *Veterinary Record Case Reports* 3, 1 (2015) e000230

ISSN 2052-6121

<http://vetrecordcasereports.bmj.com/content/3/1/e000230.full.pdf+html>

Empl, M. T.; Kammeyer, P.; Ulrich, R.; Joseph, J. F.; Parr, M. K.; Willenberg, I.; Schebb, N. H.; Baumgärtner, W.; Röhrdanz, E.; Steffen, C.; Steinberg, P.:

The influence of chronic L-carnitine supplementation on the formation of preneoplastic and atherosclerotic lesions in the colon and aorta of male F344 rats

In: *Archives of Toxicology* 89, 11 (2015) 2079-2087

ISSN 0340-5761

<http://doi.org/10.1007/s00204-014-1341-4>

Geburek, F.; Lietzau, M.; Beineke, A.; Rohn, K.; Stadler, P. M.:

Effect of a single injection of autologous conditioned serum (ACS) on tendon healing in equine naturally occurring tendinopathies

In: *Stem Cell Research & Therapy* (2015) 6:126 [14 S.]

ISSN 1757-6512

<http://doi.org/10.1186/s13287-015-0115-0>

Hagendorf, N.; Böttcher, D.; Wohlsein, P.; Böttcher, I. C.:

Impfmüdigkeit und Nachweishürden - Herausforderungen bei der Staupe

In: *Kleintier konkret* 4 (2015) 2-6

ISSN 1434-9132

Hahn, K.; Rohdin, C.; Jagannathan, V.; Wohlsein, P.; Baumgärtner, W.; Seehusen, F.; Spitzbarth, I.; Grandon, R.; Drögemüller, C.; Jäderlund, K. H.:

TECPR2 associated neuroaxonal dystrophy in Spanish water dogs

In: *Plos One* 10, 11 (2015) e0141824

ISSN 1932-6203

Heinrich, F.; Contioso, V. B.; Stein, V. M.; Carlson, R.; Tipold, A.; Ulrich, R.; Puff, C.; Baumgartner, W.; Spitzbarth, I.:

Passage-dependent morphological and phenotypical changes of a canine histiocytic sarcoma cell line (DH82 cells)

In: *Veterinary Immunology and Immunopathology* 163, 1-2 (2015) 86-92

ISSN 0165-2427

<http://doi.org/10.1016/j.vetimm.2014.11.006>

Heinrich, F.; Jungwirth, N.; Carlson, R.; Tipold, A.; Böer, M.; Scheibe, T.; Molnar, V.; Dörnberg, K. von; Spitzbarth, I.; Puff, C.; Wohlsein, P.; Baumgärtner, W.:

Immunophenotyping of immune cell populations in the racoon (*Procyon lotor*)

In: *Veterinary Immunology and Immunopathology* 168, 3-4 (2015) 140-146

ISSN 0165-2427

<http://doi.org/10.1016/j.vetimm.2015.10.015>

Hennecke, S.; Beck, J.; Bornemann-Kolatzki, K.; Neumann, S.; Escobar, H. M.; Nolte, I.; Hammer, S. C.; Hewicker-Trautwein, M.; Junginger, J.; Kaup, F. J.; Brenig, B.; Schutz, E.:

Prevalence of the prefoldin subunit 5 gene deletion in canine mammary tumors

In: *PLoS ONE* 10, 7 (2015) e0131280[10 S.]

ISSN 1932-6203

<http://doi.org/10.1371/journal.pone.0131280>

Herder, V.; Dahlia Iskandar, C.; Kegler, K.; Hansmann, F.; Elmarabet, S. A.; Khan, M. A.; Kalkuhl, A.; Deschl, U.; Baumgärtner, W.; Ulrich, R.; Beineke, A.:
Dynamic changes of microglia/macrophage M1 and M2 polarization in Theiler's murine encephalomyelitis
In: Brain Pathology 25 (2015) 712-723
ISSN 1015-6305

Herder, V.; Kummrow, M.; Leeb, T.; Sewell, A. C.; Hansmann, F.; Lehmecker, A.; Wohlsein, P.; Baumgartner, W.:
Polycystic Kidneys and GM(2) Gangliosidosis-Like Disease in Neonatal Springboks (*Antidorcas marsupialis*) DOI 10.1177/0300985814549210
In: Veterinary Pathology 52 (2015) 543-552
ISSN 0300-9858

Herder, V.; van de Velde, N.; Hojer Kristensen, J.; van Elk, C.; Peters, M.; Kilwinski, J.; Schares, G.; Siebert, U.; Wohlsein, P.:
Fatal disseminated *Toxoplasma gondii* infection in a captive harbour porpoise (*Phocoena phocoena*)
In: Journal of comparative Pathology 153 (2015) 357-362
ISSN 0021-9975

Heuer, L.; Beyerbach, M.; Lühder, F.; Beineke, A.; Strube, C.:
Neurotoxocarosis alters myelin protein gene transcription and expression
In: Parasitology Research 114, 6 (2015) 2175–2186
ISSN 0932-0113
<http://doi.org/10.1007/s00436-015-4407-1>

Heuer, L.; Haendel, S.; Beineke, A.; Strube, C.:
Effects of *Toxocara* larvae on brain cell survival by in vitro model assessment
In: Parasitology 142, 10 (2015) 1326-1334
ISSN 0031-1820
<http://doi.org/10.1017/s0031182015000694>

Höltig, D; Nickoll, I.; Kauffold, J.; Puff, C.; Waldmann, K.-H.; Altrock, A. von:
Uterustumore bei älteren Miniaturschweinen - Diagnostik und Therapie. Zwei Fallberichte = Uterine neoplasia in two geriatric miniature pet pigs – diagnostics and therapy. Two case reports
In: Tierärztliche Praxis K 43, 6 (2015) 427-433
ISSN 1434-1239
<http://doi.org/10.15654/TPK-141018>

Horst S.; Itzek A.; Klos A.; Beineke A.; Medina E.:
The role of the C5a complement receptors C5aR1 and C5aR2 during *Staphylococcus aureus* bloodstream infection
In: Pathogens 4 (2015) 722-738
ISSN 2076-0817

Junginger, J.; Hansmann, F.; Herder, V.; Lehmbecker, A.; Peters, M.; Beyerbach, M.; Wohlsein, P.; Baumgartner, W.:

Pathology in captive wild felids at German zoological gardens

In: PLoS One 10, 6 (2015) e013057 [30 S.]

ISSN 1932-6203

<http://doi.org/10.1371/journal.pone.0130573>

Kegler, K.; Spitzbarth, I.; Imbschweiler, I.; Wewetzer, K.; Baumgärtner, W.; Seehusen, F.:
Contribution of Schwann cells to remyelination in a naturally occurring canine model of
CNS neuroinflammation

In: PLoS One 10, 7 (2015) e0133916

ISSN 1932-6203

Kinoshita, A.; Keese, C.; Beineke, A.; Meyer, U.; Starke, A.; Sauerwein, H.; Dänicke, S.;
Rehage, J.:

Effects of Fusarium mycotoxins in rations with different concentrate proportions on
serum haptoglobin and hepatocellular integrity in lactating dairy cows

In: Journal of animal physiology and animal nutrition 99, 5 (2015) 887-92

ISSN 0931-2439

<http://doi:10.1111/jpn.12293>

Kromik, A.; Ulrich, R.; Kusenda, M.; Tipold, A.; Stein, V.M.; Hellige, M.; Dziallas, P.;
Hadlich, F.; Widmann, P.; Goldammer, T.; Baumgärtner, W.; Rehage, J.; Segelke, D.;
Weikard, R.; Kühn, C.:

The mammalian cervical vertebrae blueprint depends on the T (brachyury) gene

In: Genetics 199 (2015) 873-883

ISSN 0016-6731

[http://www.genetics.org/lookup/suppl/ doi:10.1534/genetics.114.169680/-/DC1](http://www.genetics.org/lookup/suppl/doi:10.1534/genetics.114.169680/-/DC1).

Kyostila, K.; Syrja, P.; Jagannathan, V.; Chandrasekar, G.; Jokinen, T. S.; Seppala, E. H.;
Becker, D.; Drogemuller, M.; Dietschi, E.; Drogemuller, C.; Lang, J.; Steffen, F.; Rohdin, C.;
Jaderlund, K. H.; Lappalainen, A. K.; Hahn, K.; Wohlsein, P.; Baumga

Missense Change in the ATG4D Gene Links Aberrant Autophagy to a Neurodegenerative
Vacuolar Storage Disease DOI 10.1371/journal.pgen.1005169

In: Plos Genetics 11 (2015) 22

ISSN 1553-7390

Laabs, E. M.; Mischke, R.; Dziallas, P.; Maiolini, A.; Tipold, A.; Raddatz, B.; Puff, C.;
Rehage, J.:

Acute basophilic leukaemia in a three-month-old calf

In: Acta Veterinaria Scandinavica (2015) 57:48 [6 S.]

ISSN 0044-605X

<http://doi.org/10.1186/s13028-015-0141-z>

Lapp, S.; Förster, C.; Kummrow, M.; Wohlsein, P.; Haist, V.:

Bösartiges Katarrhalfieber bei einem Vietnamesischen Hängebauchschwein

In: Tierärztliche Praxis G 43 (2015) 165-168

ISSN 1434-1220

- Legler, M.; Stelter, R.; Jung, A.; Wohlsein, P.; Kummerfeld, N.:
First detection of *Macrorhabdus ornithogaster* in wild Eurasian Siskins (*Carduelis spinus*)
in Germany = Erste Nachweise von *Macrorhabdus ornithogaster* bei wildlebenden
Erlenzeisigen (*Carduelis spinus*) in Deutschland
In: *Tierärztliche Praxis K* 43, 3 (2015) 161-165
ISSN 1434-1239
<http://dx.doi.org/10.15654/TPK-140714>
- Li, L.; Ulrich, R.; Baumgärtner, W.; Gerhauser, I.:
Interferon-stimulated genes - essential antiviral effectors implicated in resistance to
Theiler's virus-induced demyelinating disease
In: *Journal of Neuroinflammation* 12 (2015) 242
ISSN 1742-2094
<http://DOI.10.1186/s12974-015-0462-x>
- Liu, W.; Selcuk, F.; Rütgen, B. C.; Moulay, M.; Willenbrock, S.; Hammer, S. E.; Sterenczak,
K. A.; Junghans, C.; Hewicker-Trautwein, M.; Nolte, I.; Murua Escobar, H.:
Evaluation of stem cell marker expression in canine B-cell lymphoma cell lines, B-cell
lymphoma-generated spheres and primary samples
In: *Anticancer Research* 35, 5 (2015) 2805-2816
ISSN 0250-7005
- Metzger, J.; Wöhlke, A.; Mischke, R.; Hoffmann, A.; Hewicker-Trautwein, M.; Küch, E.-M.;
Naim, H. Y.; Distl, O.:
A novel *SLC27A4* splice acceptor site mutation in Great Danes with ichthyosis
In: *PLoS ONE* 10, 10 (2015) e0141514[13 S.]
ISSN 1932-6203
<http://doi.org/10.1371/journal.pone.0141514>
- Müller, S.; Puff, C.; Thöle, M.; Fehr, M.:
Plattenepithelkarzinom des Analbeutels bei einem Frettchen – ein Fallbericht = Squamous
cell carcinoma of the anal sac in a ferret — a case report
In: *Kleintierpraxis* 60, 12 (2015) 646-651
ISSN 0023-2076
<http://doi.org/10.2377/0023-2076-60-646>
- Peters, M.; Reber, I.; Jagannathan, V.; Raddatz, B.; Wohlsein, P.; Drogemüller, C.:
DNA-based diagnosis of rare diseases in veterinary medicine: a 4.4 kb deletion of *ITGB4*
is associated with epidermolysis bullosa in Charolais cattle DOI 10.1186/s12917-015-
0366-0
In: *Bmc Veterinary Research* 11 (2015) 8
ISSN 1746-6148

Pfaender, S.; Cavalleri, J. M. V.; Walter, S.; Doerrbecker, J.; Campana, B.; Brown, R. J. P.; Burbelo, P. D.; Postel, A.; Hahn, K.; Anggakusuma; Riebesehl, N.; Baumgartner, W.; Becher, P.; Heim, M. H.; Pietschmann, T.; Feige, K.; Steinmann, E.:

Clinical course of infection and viral tissue tropism of hepatitis C virus-like nonprimate hepaciviruses in horses

In: *Hepatology* 61, 2 (2015) 447-459

ISSN 0270-9139

<http://doi.org/10.1002/hep.27440>

Plön, S.; De Wet, M.; Lane, E.; Wohlsein, P.; Siebert, U.; Thompson, P.:

A standardized necropsy protocol for health investigations of small cetaceans in southern Africa

In: *African Journal of Wildlife Research* 45 (2015) 332-341

ISSN 2410-7220

Pringproa, K.; Rungsiwiwut, R.; Tantilertcharoen, R.; Praphet, R.; Pruksananonda, K.; Baumgärtner, W.; Thanawongnuwech, R.:

Tropism and induction of cytokines in human embryonic stem cells-derived neural progenitors upon inoculation with highly-pathogenic avian H5N1 influenza virus

In: *PLoS One* 10, 8 (2015) e0135850

ISSN 1932-6203

<http://doi:10.1371/journal.pone.0135850>

Raddatz, B. B.; Lehmbecker, A.; Kalkuhl, A.; Deschl, U.; Baumgartner, W.; Ulrich, R.:

Transcriptional analysis of glial cell differentiation in the postnatal murine spinal cord
DOI 10.1016/j.ijdevneu.2015.02.005

In: *International Journal of Developmental Neuroscience* 42 (2015) 24-36

ISSN 0736-5748

Rumpel, R.; Hohmann, M.; Klein, A.; Wesemann, M.; Baumgartner, W.; Ratzka, A.; Grothe, C.:

Transplantation of fetal ventral mesencephalic progenitor cells overexpressing high molecular weight fibroblast growth factor 2 isoforms in 6-hydroxydopamine lesioned rats
DOI 10.1016/j.neuroscience.2014.11.060

In: *Neuroscience* 286 (2015) 293-307

ISSN 0306-4522

Salinas Tejedor, L.; Berner, G.; Jacobsen, K.; Gudi, V.; Jungwirth, N.; Hansmann, F.; Gingele, S.; Prajeeth, C. K.; Baumgärtner, W.; Hoffmann, A.; Skripuletz, T.; Stangel, M.:

Mesenchymal stem cells do not exert direct beneficial effects on CNS remyelination in the absence of the peripheral immune system

In: *Brain, Behavior and Immunity* 50 (2015) 155-165

ISSN 0889-1591

Schindewolf, L.; Dierks, C.; Heppelmann, M.; Gähle, M.; Piechotta, M.; Beineke, A.; Brehm, R.; Distl, O.:

Testicular yolk sac tumor and impaired spermatogenesis in a Holstein Friesian calf

In: *Systems Biology in Reproductive Medicine* 61, 5 (2015) 314-319

ISSN 1939-6368

[http://doi: 10.3109/19396368.2015.1066901](http://doi:10.3109/19396368.2015.1066901)

Schulze, N. C.; Moberg, S.; Schuttert, B.; Wohlsein, P.:

Non-neoplastic and neoplastic deforming hoof disorders: two case examples

In: *Pferdeheilkunde* 31 (2015) 126-134

ISSN 0177-7726

Seehafer, H.; Oldendorf, H.; Kassens, A.; Klewitz, J.; Ulrich, R.; Martinsson, G.; Rohn, K.;

Baumgärtner, W.; Sieme, H.:

Sonographic parameters for assessment of fetal well-being in mid-gestation in German Thoroughbred mares

In: *Pferdeheilkunde* 31, 5 (2015) 477-484

ISSN 0177-7726

Seele, J.; Beineke, A.; Hillermann, L. M.; Jaschok-Kentner, B.; Pawel-Rammingen, U. von;

Valentin-Weigand, P.; Baums, C. G.:

The immunoglobulin M-degrading enzyme of *Streptococcus suis*, Ide(Ssuis), is involved in complement evasion

In: *Veterinary Research* 46 (2015) 14

ISSN 0928-4249

<http://doi.org/10.1186/s13567-015-0171-6>

Seele, J.; Hillermann, L. M.; Beineke, A.; Seitz, M.; Pawel-Rammingen, U. von; Valentin-

Weigand, P.; Baums, C. G.:

The immunoglobulin M-degrading enzyme of *Streptococcus suis*, Ide_{Ssuis}, is a highly protective antigen against serotype 2

In: *Vaccine* 33, 19 (2015) 2207-2212

ISSN 0264-410X

<http://doi.org/10.1016/j.vaccine.2015.03.047>

Skripuletz, T.; Gudi, V.; Baumgärtner, W.; Linker, R. A.; Stangel, M.:

Reply: Beneficial effects of exogenous CDP-choline (citicoline) in EAE

In: *Brain* 139 (2015) 1-2

ISSN 0006-8950

Skripuletz, T.; Manzel, A.; Gropengieer, K.; Schafer, N.; Gudi, V.; Singh, V.; Tejedor, L. S.;

Jorg, S.; Hammer, A.; Voss, E.; Vulinovic, F.; Degen, D.; Wolf, R.; Lee, D. H.; Pul, R.;

Moharreggh-Khiabani, D.; Baumgartner, W.; Gold, R.; Linker, R. A.; Stang

Pivotal role of choline metabolites in remyelination DOI 10.1093/brain/awu358

In: *Brain* 138 (2015) 398-413

ISSN 0006-8950

Skripuletz, T.; Tejedor, L. S.; Prajeeth, C. K.; Hansmann, F.; Chhatbar, C.; Kucman, V.;

Zhang, N.; Raddatz, B. B.; Detje, C. N.; Sühs, K.-W.; Pul, R.; Gudi, V.; Kalinke, U.;

Baumgärtner, W.; Stangel, M.:

The antiviral drug ganciclovir does not inhibit microglial proliferation and activation

In: *Science Reports* 5 (2015) 14935

ISSN 2045-2322

Smits, S. L.; Bodewes, R.; Ruiz-Gonzalez, A.; Baumgärtner, W.; Koopmans, M. P.; Osterhaus, A. D. M. E.; Schürch, A. C.:

Recovering of full-length viral genomes from metagenomes

In: *Frontiers in Microbiology* 6 (2015) 1069

ISSN 1664-302X

Spitzbarth, I.; Cana, A.; Hahn, K.; Hansmann, F.; Baumgartner, W.:

Associated occurrence of p75 neurotrophin receptor expressing aldynoglia and microglia/macrophages in long term organotypic murine brain slice cultures DOI 10.1016/j.brainres.2014.11.027

In: *Brain Research* 1595 (2015) 29-42

ISSN 0006-8993

Sun, Y.; Lehmbecker, A.; Kalkuhl, A.; Deschl, U.; Sun, W.; Rohn, K.; Tzvetanova, I. D.; Nave, K.-A.; Baumgärtner, W.; Ulrich, R.:

STAT3 represents a molecular switch possibly inducing astroglial instead of oligodendroglial differentiation of oligodendroglial progenitor cells in Theiler's murine encephalomyelitis

In: *Neuropathology and Applied Neurobiology* 41, 3 (2015) 347-370

ISSN 1365-2990

<http://doi.org/10.1111/nan.12133>

Tebartz, C.; Horst, S. A.; Sparwasser, T.; Huehn, J.; Beineke, A.; Peters, G.; Medina, E. A.:

Major Role for Myeloid-Derived Suppressor Cells and a Minor Role for Regulatory T Cells in Immunosuppression during *Staphylococcus aureus* Infection DOI 10.4049/jimmunol.1400196

In: *Journal of Immunology* 194 (2015) 1100-1111

ISSN 0022-1767

Völker, I.; Kummrow, M.; Dörnberg, K. v.; Wohlsein, P.; Hewicker-Trautwein, M.:

Metastasising hepatic neuroendocrine carcinoma in a pygmy goat (*Capra hircus hircus*)

In: *Veterinary Records Case Reports* 3 (2015) e000196

ISSN 2052-6121

Mitarbeit bei der Herausgabe einer wissenschaftlichen Zeitschrift

Baumgärtner, W.:

Editorial Advisory Board: *Histology and Histopathology*, Murcia: Gutenberg, 2015

ISSN 0213-3911

Baumgärtner, W.:

Editorial Advisory Board: *Journal of comparative Pathology*, Amsterdam: Elsevier, 2015

ISSN 0021-9975

Baumgärtner, W.:

Editorial Advisory Board: *Tierärztliche Praxis G*, Stuttgart: Schattauer, 2015

ISSN 1434-1220

Baumgärtner, W.:

Editorial Advisory Board: Tierärztliche Praxis K, Stuttgart: Schattauer, 2015
ISSN 1434-1239

Baumgärtner, W.:

Editorial Advisory Board: Veterinary Immunology and Immunopathology, Amsterdam:
Elsevier, 2015
ISSN 0165-2427

Baumgärtner, W.:

Editorial Board: Kleintierpraxis, Hannover: Schaper, 2015
ISSN 0023-2076

Habilitationen

Ulrich, R. G.:

Microarray-basierte Transkriptomanalysen bei demyelinisierenden Erkrankungen des
Zentralnervensystems
Habil., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015

Dissertationen

Alisaukaite, N.:

Chronic intramedullary lesions following spinal cord injury in dogs
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015
http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/alisaukaiten_ss15.pdf

Hahn, K. C.:

In vitro and *in vivo* characterization of inherited neurodegenerative disorders in dogs
PhD-Thesis, Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015
ISBN 978-3-86345-248-3

Hahn, K. C.:

Organ and cell tropism and molecular characteristics of Schmollenberg virus infection in
ruminants and mouse models
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015
ISBN 978-3-86345-259-9

Kegler Pangrazio, K.:

In vitro and *in vivo* characterization of p75^{NTR}-expressing glia and investigations upon
their origin in the canine central nervous system
PhD-Thesis, Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015
ISBN 978-3-86345-258-2

Khan, M. A.:

Expansion of regulatory T cells in Theiler's murine encephalomyelitis virus-infected C57BL/6 mice

PhD-Thesis, Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015

ISBN 978-3-86345-246-9

Nadeem, M.:

Susceptibility of goats to the BSE agent with special emphasis on the neuropathogenesis

PhD-Thesis, Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015

ISBN 978-3-86345-286-5

Pfankuche, V. M.:

Untersuchungen zum onkolytischen Potenzial von Paramyxoviren am Beispiel des kaninen histiozytären Sarkoms unter besonderer Berücksichtigung der Bedeutung des zytoskelettalen Proteins Cortactin

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015

ISBN 978-3-86345-298-8

Raddatz, B. B. R.:

Transcriptional analysis of the glial cell differentiation in the diseased and normal central nervous system

PhD-Thesis, Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015

ISBN 978-3-86345-245-2

Schinköthe, J.:

Experimental oral infection of goats with *Mycobacterium avium* subsp. *hominissuis*:

Pathomorphological characterization of lesions in different courses of disease with special focus on cellular composition of granulomas

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015

ISBN 978-3-86345-288-9

Zhang, N.:

Relevance of axono-glial interaction during Theiler's murine encephalomyelitis in matrix metalloproteinase-12 knock-out mice

PhD-Thesis, Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015

ISBN 978-3-86345-289-6

Institut für Pharmakologie, Toxikologie und Pharmazie

Kongressberichte, Poster, Abstracts

- Bankstahl, J. P.; Bascuñana-Almarcha, P.; Leiter, I.; Bengel, F. M.; Bankstahl, M.:
Comparison of F-18-fluorethyltyrosine and F-18-fluorodesoxyglucose positron emission tomography in chronically epileptic rats
In: Society for Neuroscience (Hrsg.):
Annual Meeting 2015 Chicago, 17.-21.10.2015; 2015, S. 0.3/F18
- Bankstahl, M.; Bankstahl, J. P.; Härtig, W.:
Increased susceptibility to 6-Hz-induced acute seizures and corneal kindling in a triple-transgenic mouse model of Alzheimer's disease
In: Society for Neuroscience (Hrsg.):
Annual Meeting 2015 Chicago, 17-21.10.2015; 2015, S. 12/G3
- Brackhan, M.; Bascuñana-Almarcha, P.; Twele, F.; Bengel, F. M.; Bankstahl, M.; Bankstahl, J. P.:
Serial preclinical C-11-PK11195-PET imaging reveals the time course of microglia activation during insult-induced epileptogenesis
In: Society for Neuroscience (Hrsg.):
Annual Meeting 2015 Chicago, 17-21.10.2015; 2015, S. 17/F32
- Brandt, C.; Töllner, K.; Feit, P.W.; Gabriel, M.; Löscher, W.; Erker, T.:
BUM13, a novel bumetanide derivative with reduced diuretic but enhanced anticonvulsant activity
In: Society for Neuroscience (Hrsg.):
Annual Meeting 2015 Neuroscience Meeting Planner, Chicago, IL, 17-21.10.2015; 2015, S. 08/H20
- Breuer, H.; Meier, M.; Härtig, W.; Bankstahl, M.; Bankstahl, J. P.:
Dexamethasone and losartan fail to protect blood-brain barrier integrity during early epileptogenesis
In: Society for Neuroscience (Hrsg.):
Annual Meeting 2015 Chicago, 17-21.10.2015; 2015, S. 28/H40
- Fehr, M.; Feßler, A. T.; Kaspar, H.; Kehrenberg, C.; Kietzmann, M.; Richter, A.; Schwarz, S.; Waldmann, K.-H.:
Interaktives Symposium zur Antibiotikatherapie: "Von der Probe über das Antibiogramm zum Therapieerfolg"
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):
DVG-Vet-Congress: 5. Jahrestagung der DVG-Fachgruppe Deutsche buiatrische Gesellschaft (DbG-DVG) in Zusammenhang mit der DVG-Fachgruppe Fortpflanzung und ihre Störungen, Arbeitskreis Anitibiotikaresistenz Berlin, 14.11.2015; Gießen: DVG Service, 2015, S.
ISBN 978-3-86345-276-6

Fehr, M.; Feßler, A. T.; Kaspar, H.; Kehrenberg, C.; Kietzmann, M.; Richter, A.; Schwarz, S.; Waldmann, K.-H.:

Interaktives Symposium zur Antibiotikatherapie: "Von der Probe über das Antibiogramm zum Therapieerfolg"

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

DVG-Vet-Congress: 61. Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Kleintiermedizin Berlin, 12.-15.11.2015; Gießen: DVG, 2015, S. 207-209

ISBN 978-3-86345-278-0

Fehr, M.; Feßler, A. T.; Kaspar, H.; Kehrenberg, C.; Kietzmann, M.; Richter, A.; Schwarz, S.; Waldmann, K.-H.:

Interaktives Symposium zur Antibiotikatherapie: "Von der Probe über das Antibiogramm zum Therapieerfolg"

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

DVG-Vet-Congress: Tagungen der DVG-Fachgruppen: Umwelt- und Tierhygiene, Tierschutz/Ethologie & Tierhaltung, Verhaltensmedizin und Bissprävention und

Gesellschaft für Tiervershaltensmedizin und -therapie, Arbeitskreis Antibiotikaresistenz Berlin, 14.11.20

ISBN 978-3-86345-275-9

Ganchingco, J.; Fukuyama, T.; Rossbach, K.; Bäumer, W.:

Measuring the excitation of canine dorsal root ganglia to pruritogens

In: Journal of veterinary pharmacology and therapeutics 38 (Suppl. 1) 13th International Congress of the EAVPT, Nantes, 19.-23.7.2015; 2015, S. 170

ISSN 0140-7783

Gey, L.; Gernert, M.; Löscher, W.:

Chronic delivery of vigabatrin into the subthalamic nucleus is anticonvulsant in a rat seizure model

In: American Epilepsy Society (Hrsg.):

Epilepsy currents 15 (Suppl. 1) AES 68th annual meeting, Seattle, WA, 05.-09.12.2014; 2015, S. p31, No 1.070.

ISSN 1535-7597

Handreck, A.; Backofen-Wehrhahn, B.; Mall, E. M.; Petersen, B.; Niemann, H.; Gernert, M.:

Immunomodulation for long-lasting anticonvulsant effects after neural xenografting in rats - Neonatal induction of tolerance versus pharmacological immunosuppression

In: American Epilepsy Society (Hrsg.):

Epilepsy currents 15 (Suppl. 1) AES 68th annual meeting, Seattle, WA, 05.-09.12.2014; 2015, S. 30-31, No 1.069

ISSN 1535-7597

Hoppe, S.; Weber, J.; Löscher, W.; Tipold, A.:

Development of posttraumatic epilepsy in cats

In: Journal of Veterinary Internal Medicine 29 (5) 27th Annual Symposium of ESVN-ECVN, Madrid, Spain, 18.-20.09.2014; Malden, MA: Wiley Blackwell, 2015, S. 1447

ISSN 1939-1676

<http://Doi.org/10.1111/jvim.13580>

- Janecek, E.; Waindok, P.; Bankstahl, M.; Löscher, W.; Strube, C.:
 Assessment of neurobehavioral alterations in mice during *Toxocara canis*- and *Toxocara cati*-induced neurotoxocarosis
 In: 25th International Conference of the World Association for the Advancement of Veterinary Parasitology: WAAVP 2015; abstract book Liverpool, UK, 16.-20.08.2015; 2015, S. 601
- Kietzmann, M.:
 Fentanyl-Spot-on - Gefahren für Mensch und Tier?
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):
 61. Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Kleintiermedizin Berlin, 12.-15.11.2015; 2015, S. 80-81
 ISBN 978-3-86345-277-3
- Kietzmann, M.:
 Oclaticinib - Neue Optionen in der Behandlung des Juckreizes
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):
 61. Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Kleintiermedizin Berlin, 12.-15.11.2015; 2015, S. 78-79
 ISBN 978-3-86345-277-3
- Kietzmann, M.:
 Experimental design and the three R's
 In: Journal of veterinary pharmacology and therapeutics 38 (Suppl. 1) 13th International Congress of the EAVPT, Nantes, 19.-23.7.2015; 2015, S. 76
 ISSN 0140-7783
- Klee, R.; Brandt, C.; Töllner, K.; Löscher, W.:
 Modification of the focal kainate model in rats for the use in pharmacological studies on antiepileptogenesis
 In: Society for Neuroscience (Hrsg.):
 Annual Meeting 2015 Chicago, IL, 17-21.10.2015; 2015, S. 12/G26
- Köchling, H.; Rossbach, K.; Schaper, K.; Kietzmann, M.; Bäumer, W.:
 Effects of systemic treatment with H-1 and H-4 receptor antagonists in a murine ovalbumin-induced atopic dermatitis model
 In: Inflammation Research 64 (Suppl. 1) 44th Annual Meeting of the European Histamine Research Society, Malaga, 06.-09.05.2015; 2015, S. S27
 ISSN 1023-3830
- Leiter, I.; Bascuñana-Almarcha, P.; Thomer, A.; Bengel, F. M.; Bankstahl, J. P.; Bankstahl, M.:
 Attenuation of corneal kindling progression by 2-deoxy-d-glucose treatment is reflected in 18-F-fluoro-deoxy-d-glucose brain kinetics
 In: Society for Neuroscience (Hrsg.):
 Annual Meeting 2015 Chicago, 17.-21.10.2015; 2015, S. 27/H39

Maschin, K.; Stahl, J.; Kietzmann, M.:

Comparison of the penetration and permeation of three different local anaesthetics through equine skin in vitro

In: Naunyn-Schmiedeberg's archives of pharmacology 388 (Suppl. 1) 81. Frühjahrstagung der Deutschen Gesellschaft für Pharmakologie und Toxikologie, Kiel, 10.-12.3.2015; 2015, S. 51

ISSN 1432-1912

Mielke-Kuschow, S.; Grundke, S.; Scherz, G.; Stahl, J.; Kietzmann, M.:

In vitro/ex vivo release and antibacterial effect of enrofloxacin-containing bone cement

In: Journal of veterinary pharmacology and therapeutics 38 (Suppl. 1) 13th International Congress of the EAVPT, Nantes, 19.-23.7.2015; 2015, S. 83

ISSN 0140-7783

Mielke-Kuschow, S.; Schumacher, S.; Stahl, J.; Kietzmann, M.:

In vitro/ex vivo release and antibacterial effects of enrofloxacin-containing bone cement

In: Naunyn-Schmiedeberg's archives of pharmacology 388 (Suppl. 1) 81. Frühjahrstagung der Deutschen Gesellschaft für Pharmakologie und Toxikologie, Kiel, 10.-12.3.2015; 2015, S. 84

ISSN 1432-1912

Rosbach, K.; Köchling, H.; Schaper, K.; Kietzmann, M.; Bäumer, W.:

Effects of systemic treatment with H1 and H4 receptor antagonists and betamethasone in a murine ovalbumin-induced atopic dermatitis model

In: Journal of veterinary pharmacology and therapeutics 38 (Suppl. 1) 13th International Congress of the EAVPT, Nantes, 19.-23.7.2015; 2015, S. 148-149

ISSN 0140-7783

Scherz, G.; Beyer, A.; Stahl, J.; Rösler, U.; Friese, A.; von Bergen, M.; Kietzmann, M.; Honscha, W.:

Occurrence of cephalosporin resistant and ESBL-producing commensal Escherichia coli in the microbiota from swine treated with ceftiofur. Effects of the administration of colistin on the susceptibility of commensal Escherichia coli in the porcine intestinal

In: Journal of veterinary pharmacology and therapeutics 38 (Suppl. 1) 13th International Congress of the EAVPT, Nantes, 19.-23.7.2015; 2015, S. 89-90

ISSN 0140-7783

Schwane, K.; Stahl, J.; Grundke, S.; Kietzmann, M.:

Distribution of flumethasone, triamcinolone acetonide and dexamethasone phosphate in the isolated perfused equine distal limb model and their effects on equine synoviocytes

In: Naunyn-Schmiedeberg's archives of pharmacology 388 (Suppl. 1) 81. Frühjahrstagung der Deutschen Gesellschaft für Pharmakologie und Toxikologie, Kiel, 10.-12.3.2015; 2015, S. 51

ISSN 1432-1912

- Stahl, J.; Gartner, A.M.; Kietzmann, M.:
The effect of different vehicles on transdermal permeation and skin reservoir of thiamazole (methimazole) in cats
In: Journal of veterinary pharmacology and therapeutics 38 (Suppl. 1) 13th International Congress of the EAVPT, Nantes, 19.-23.7.2015; 2015, S. 172
ISSN 0140-7783
- Stahl, J.; Maschin, K.; Kietzmann, M.:
Comparison of different formulations of local anaesthetics on permeation through equine skin in vitro
In: Journal of veterinary pharmacology and therapeutics 38 (Suppl. 1) 13th International Congress of the EAVPT, Nantes, 19.-23.7.2015; 2015, S. 160
ISSN 0140-7783
- Stahl, J.; Schwanse, K.; Grundke, S.; Kietzmann, M.:
Efflux of glucocorticoids in the model of the isolated perfused equine distal limb and their dose dependent antiinflammatory effects on cultured equine synoviocytes
In: Journal of veterinary pharmacology and therapeutics 38 (Suppl. 1) 13th International Congress of the EAVPT, Nantes, 19.-23.7.2015; 2015, S. 161
ISSN 0140-7783
- Theilmann, W.; Löscher, W.; Frieling, H.; Bleich, S.; Rhein, M.; Matsuki, N.; Kohtala, S.; Brandt, C.; Rantamaki, T. P.:
Validation of a rat model of therapy resistant major depressive disorder and investigation of resistance-associated changes of the brain-derived neurotrophic factor BDNF
In: Society for Neuroscience (Hrsg.):
Annual Meeting 2015 Chicago, IL, 17-21.10.2015; 2015, S. 06/G35
- Töllner, K.; Twele, F.; Brandt, C.; Löscher, W.:
The impact of sex differences on the development of new antiepileptogenic treatments
In: Society for Neuroscience (Hrsg.):
Annual Meeting 2015 Chicago, IL, 17.-21.10.2015; 2015, S. 14/G28
- Wenzel, J.; Ridder, D. A.; Müller, K.; Töllner, K.; Wolburg, H.; Stroobants, S.; Tong, X. K.; D'Hooge, R.; Balschun, D.; Löscher, W.; Hamel, E.; Schwaninger, M.:
Brain endothelial specific knockout of NEMO causes blood brain-barrier disruption and mimics neurological symptoms of incontinentia pigmenti
In: Neurowissenschaftliche Gesellschaft (Hrsg.):
Neuroforum 21 (Suppl.) 11th meeting of the German Neuroscience Society, Göttingen, 18.-21.03 2015; 2015, S. T12-4A
ISSN 0947-0875
- Willies, C.; Scherz, G.; Stahl, J.; Römer, A.; Kaspar, H.; Wallmann, J.; Kietzmann, M.:
Effects of the administration of colistin on the susceptibility of commensal Escherichia coli in te porcine intestinal microbiota
In: Journal of veterinary pharmacology and therapeutics 38 (Suppl. 1) 13th International Congress of the EAVPT, Nantes, 19.-23.7.2015; 2015, S. 85
ISSN 0140-7783

Willmes, A.; Stahl, J.; Kummerfeld, N.:

The transdermal permeation of oil at seabirds - a research to estimate the prognosis of rehabilitation to establish a triage after an oil catastrophe

In: Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics 38 (Suppl. 1) Abstracts of the 13th International Congress of the European Association for Veterinary Pharmacology and Toxicology (EAVPT 2015), Nantes, France, 17.-22.07.2015; Oxford: Wiley-Blackwall, 2015, S. 77

ISSN 1365-2885

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/jvp.12246/pdf>

Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

Allkämper, S.; Kietzmann, M.; Kreienbrock, L.:

Ein aktuelles Bild der für Haustiere relevanten Toxine

In: Der Praktische Tierarzt 96, 9 (2015) 896-905

ISSN 0032-681X

Bauer, M.; Karch, R.; Zeitlinger, M.; Philippe, C.; Romermann, K.; Stanek, J.; Maier-Salamon, A.; Wadsak, W.; Jager, W.; Hacker, M.; Muller, M.; Langer, O.:

Approaching complete inhibition of P-glycoprotein at the human blood-brain barrier: an (R)- C-11 verapamil PET study DOI 10.1038/jcbfm.2015.19

In: Journal of Cerebral Blood Flow and Metabolism 35 (2015) 743-746

ISSN 0271-678X

Beyer, A.; Baumann, S.; Scherz, G.; Stahl, J.; von Bergen, M.; Friese, A.; Rösler, U.; Kietzmann, M.; Honscha, W.:

Effects of ceftiofur treatment on the susceptibility of commensal porcine E. coli - comparison between treated and untreated animals housed in the same stable.

In: BMC Veterinary Research 11 (2015) 265

ISSN 1746-6148

Bhatti, S. F. M.; De Risio, L.; Munana, K.; Penderis, J.; Stein, V. M.; Tipold, A.; Berendt, M.; Farquhar, R. G.; Fischer, A.; Long, S.; Löscher, W.; Mandigers, P. J. J.; Matiasek, K.; Pakozdy, A.; Patterson, E. E.; Platt, S.; Podell, M.; Potschka, H.; Ru

International Veterinary Epilepsy Task Force consensus proposal: medical treatment of canine epilepsy in Europe

In: BMC Veterinary Research 11 (2015) 11:176 [16 S.]

ISSN 1746-6148

<http://doi.org/10.1186/s12917-015-0464-z>

Bienert-Zeit, A.; Gietz, C.; Staszuk, C.; Kietzmann, M.; Stahl, J.; Ohnesorge, B.:

Application of in vivo microdialysis for investigation of unbound drug concentrations of intravenously administered sulfadimidine in the paranasal sinus mucosa of horses

In: American Journal of Veterinary Research 76, 4 (2015) 318-327

ISSN 0002-9645

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25815573>

- Brandt, C.; Töllner, K.; Klee, R.; Bröer, S.; Löscher, W.:
 Effective termination of status epilepticus by rational polypharmacy in the lithium-pilocarpine model in rats: window of opportunity to prevent epilepsy and prediction of epilepsy by biomarkers
 In: *Neurobiology of Disease* 75 (2015) 78-90
 ISSN 0969-9961
- Bröer, S.; Löscher, W.:
 Novel combinations of phenotypic biomarkers predict development of epilepsy in the lithium-pilocarpine model of temporal lobe epilepsy in rats
 In: *Epilepsy & Behavior* 53 (2015) 98-107
 ISSN 1525-5050
- Dere, E.; Winkler, D.; Ritter, C.; Ronnenberg, A.; Poggi, G.; Patzig, J.; Gernert, M.; Müller, C.; Nave, K. A.; Ehrenreich, H.; Werner, H. B.:
 Gpm6b deficiency impairs sensorimotor gating and modulates the behavioral response to a 5-HT_{2A/C} receptor agonist
 In: *Behavioural Brain Research* 277 (2015) 254-263
 ISSN 0166-4328
- Gesell, F. K.; Hoppe, S.; Löscher, W.; Tipold, A.:
 Antiepileptic drug withdrawal in dogs with epilepsy
 In: *Frontiers in Veterinary Science* (2015) 2:23
 ISSN 2297-1769
<http://doi.org/10.3389/fvets.2015.00023>
- Handreck, A.; Mall, E. M.; Elger, D. A.; Gey, L.; Gernert, M.:
 Different preparations, doses, and treatment regimens of cyclosporine A cause adverse effects but no robust changes in seizure thresholds in rats DOI
 10.1016/j.eplepsyres.2015.02.006
 In: *Epilepsy Research* 112 (2015) 1-17
 ISSN 0920-1211
- Hopster, K.; Ambrisko, T. D.; Stahl, J.; Schramel, J. P.; Kästner, S. B. R.:
 Influence of xylazine on the function of the LiDCO sensor in isoflurane anaesthetized horses
 In: *Veterinary Anaesthesia and Analgesia* 42, 2 (2015) 142-149
 ISSN 1467-2987
<http://doi.org/10.1111/vaa.12181>
- Klee, R.; Töllner, K.; Rankovic, V.; Römermann, K.; Schidlitzki, A.; Bankstahl, M.; Löscher, W.:
 Network pharmacology for antiepileptogenesis: tolerability of multitargeted drug combinations in nonepileptic vs. post-status epilepticus mice
 In: *Epilepsy Research* 118 (2015) 34-48
 ISSN 0920-1211

- Klein, S.; Bankstahl, J. P.; Loscher, W.; Bankstahl, M.:
 Sucrose consumption test reveals pharmacoresistant depression-associated behavior in two mouse models of temporal lobe epilepsy DOI 10.1016/j.expneurol.2014.09.004
 In: *Experimental Neurology* 263 (2015) 263-271
 ISSN 0014-4886
- Klein, S.; Bankstahl, M.; Loscher, W.:
 Inter-individual variation in the effect of antiepileptic drugs in the intrahippocampal kainate model of mesial temporal lobe epilepsy in mice DOI 10.1016/j.neuropharm.2014.11.008
 In: *Neuropharmacology* 90 (2015) 53-6
 ISSN 0028-3908
- Löscher, W.:
 Single versus combinatorial therapies in status epilepticus: Novel data from preclinical models
 In: *Epilepsy & Behavior* 49 (2015) 20-25
 ISSN 1525-5050
- Löscher, W.; Hirsch, L. J.; Schmidt, D.:
 The enigma of the latent period in the development of symptomatic acquired epilepsy - Traditional view versus new concepts
 In: *Epilepsy & Behavior* 52 (2015) 78-92
 ISSN 1525-5050
- Lykke, K.; Töllner, K.; Römermann, K.; Feit, P.W.; Erker, T.; Macaulay, N.; Löscher, W.:
 Structure-activity relationships of bumetanide derivatives: correlation between diuretic activity in dogs and inhibition of human NKCC2 variant A
 In: *British Journal of Pharmacology* 172 (2015) 4469-4480
 ISSN 1476-5381
- Potschka, H.; Fischer, A.; Löscher, W.; Patterson, N.; Bhatti, S.; Berendt, M.; De Risio, L.; Farquhar, R.; Long, S.; Mandigers, P.; Matiasek, K.; Munana, K.; Pakozdy, A.; Penderis, J.; Platt, S.; Podell, M.; Rusbridge, C.; Stein, V.; Tipold, A.; Volk, H.
 International veterinary epilepsy task force consensus proposal: outcome of therapeutic interventions in canine and feline epilepsy
 In: *BMC Veterinary Research* 11 (2015) 11:177 [13 S.]
 ISSN 1746-6148
<http://doi.org/10.1186/s12917-015-0465-y>
- Ridder, D. A.; Wenzel, J.; Muller, K.; Tollner, K.; Tong, X. K.; Assmann, J. C.; Stroobants, S.; Weber, T.; Niturad, C.; Fischer, L.; Lembrich, B.; Wolburg, H.; Grand'Maison, M.; Papadopoulos, P.; Korpos, E.; Truchetet, F.; Rades, D.; Sorokin, L. M.; Schm
 Brain endothelial TAK1 and NEMO safeguard the neurovascular unit
 In: *Journal of Experimental Medicine* 212 (2015) 1529-1549
 ISSN 0022-1007

Röhrbacher, F.; Bankstahl, J. P.; Bankstahl, M.; Wanek, T.; Stanek, J.; Sauberer, M.; Müllauer, J.; Schröttner, T.; Langer, O.; Kuntner, C.:

Development and performance test of an online blood sampling system for determination of the arterial input function in rats

In: *EJNMMI Physics* 2, 1 (2015) 1

ISSN 2197-7364

Romermann, K.; Bankstahl, J. P.; Loscher, W.; Bankstahl, M.:

Pilocarpine-Induced Convulsive Activity Is Limited by Multidrug Transporters at the Rodent Blood-Brain Barrier DOI 10.1124/jpet.114.221952

In: *Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics* 353 (2015) 351-359

ISSN 0022-3565

Romermann, K.; Helmer, R.; Loscher, W.:

The antiepileptic drug lamotrigine is a substrate of mouse and human breast cancer resistance protein (ABCG2) DOI 10.1016/j.neuropharm.2015.01.015

In: *Neuropharmacology* 93 (2015) 7-14

ISSN 0028-3908

Roth, I.; Schumacher, S.; Basler, T.; Baumert, K.; Seitz, J.-M.; Evertz, F.; Müller, P. P.; Bäumer, W.; Kietzmann, M.:

Magnesium corrosion particles do not interfere with the immune function of primary human and murine macrophages

In: *Progress in Biomaterials* 4, 1 (2015) 21-30

ISSN 2194-0517

<http://doi.org/10.1007/s40204-014-0032-9>

Rundfeldt, C.; Tipold, A.; Löscher, W.:

Efficacy, safety, and tolerability of imepitoin in dogs with newly diagnosed epilepsy in a randomized controlled clinical study with long-term follow up

In: *BMC Veterinary Research* 11 (2015) 11:228 [11 S.]

ISSN 1746-6148

<http://doi.org/10.1186/s12917-015-0548-9>

Spielmeyer, A.; Heer, M.; Mohring, S. A. I.; Hausmann, H.; Stahl, J.; Kietzmann, M.; Dold, S.; Spengler, B.; Hamscher, G.:

UV-Irradiation of the Antibiotic Sulfathiazole Surprisingly Leads to Former Antituberculous Promizole DOI 10.1002/cfen.201300732

In: *CLEAN-Soil Air Water* 43 (2015) 490-495

ISSN 1863-0650

Tipold, A.; Keefe, T. J.; Löscher, W.; Rundfeldt, C.; de Vries, F.:

Clinical efficacy and safety of imepitoin in comparison with phenobarbital for the control of idiopathic epilepsy in dogs

In: *Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics* 38, 2 (2015) 160-168

ISSN 0140-7783

<http://doi.org/10.1111/jvp.12151>

Tollner, K.; Brandt, C.; Erker, T.; Loscher, W.:

Bumetanide is not capable of terminating status epilepticus but enhances phenobarbital efficacy in different rat models DOI 10.1016/j.ejphar.2014.10.056

In: European Journal of Pharmacology 746 (2015) 78-88

ISSN 0014-2999

Tollner, K.; Brandt, C.; Romermann, K.; Loscher, W.:

The organic anion transport inhibitor probenecid increases brain concentrations of the NKCC1 inhibitor bumetanide DOI 10.1016/j.ejphar.2014.11.019

In: European Journal of Pharmacology 746 (2015) 167-17

ISSN 0014-2999

Twele, F.; Bankstahl, M.; Klein, S.; Römermann, K.; Löscher, W.:

The AMPA receptor antagonist NBQX exerts anti-seizure but not antiepileptogenic effects in the intrahippocampal kainate mouse model of mesial temporal lobe epilepsy

In: Neuropharmacology 95 (2015) 234-242

ISSN 0028-3908

Wanek, T.; Römermann, K.; Mairinger, S.; Stanek, J.; Sauberer, M.; Filip, T.; Traxl, A.;

Kuntner, C.; Pahnke, J.; Bauer, F.; Erker, T.; Löscher, W.; Müller, M.; Langer, O.:

Factors governing P-glycoprotein-mediated drug-drug interactions at the blood-brain barrier measured with positron emission tomography

In: Molecular Pharmaceutics 12, 9 (2015) 3214-3225

ISSN 1543-8384

Wanek, T.; Traxl, A.; Bankstahl, J. P.; Bankstahl, M.; Sauberer, M.; Langer, O.; Kuntner, C.:

[18F]FDG is not transported by P-glycoprotein and breast cancer resistance protein at the rodent blood-brain barrier

In: Nuclear Medicine and Biology 42, 7 (2015) 585-589

ISSN 0969-8051

Wunderlich, C.; Schumacher, S.; Kietzmann, M.:

Prostaglandin E-2 as a read out for endotoxin detection in a bovine whole blood assay

DOI 10.1111/jvp.12148

In: Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics 38 (2015) 196-198

ISSN 0140-7783

Mitarbeit bei der Herausgabe einer wissenschaftlichen Zeitschrift

Kietzmann, M.:

Editorial Board: Berliner und Münchener tierärztliche Wochenschrift, Hannover:

Schlütersche, 2015

ISSN 0005-9366

Kietzmann, M.:

Mitglied der Schriftleitung: Tierärztliche Praxis K, Stuttgart: Schattauer, 2015

ISSN 1434-1239

Kietzmann, M.:

Mitglied der Schriftleitung:: Tierärztliche Praxis G, Stuttgart: Schattauer, 2015
ISSN 1434-1220

Kietzmann, M.:

Section Editor: BMC veterinary research, London: BMC, 2015
ISSN 1746-6148

Kietzmann, M.:

Wissenschaftlicher Beirat: Journal für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit,
Berlin: Springer, 2015
ISSN 1661-5751

Löscher, W.:

Mitglied des Editorial Boards: European Journal of Pharmacology, Amsterdam: Elsevier
Science B.V., 2015
ISSN 0014-2999

Löscher, W.:

Mitglied des Editorial Boards: Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology,
Berlin: Springer, 2015
ISSN 0028-1298

Löscher, W.:

Mitglied des Editorial Boards: Neuropharmacology, London: Elsevier, 2015
ISSN 0028-3908

Dissertationen

Gey, L.:

Chronische intrazerebrale Applikation des Antiepileptikums Vigabatrin zur
Epilepsitherapie
PhD-Thesis, Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015

Haverkamp, C.:

Antimikrobielle Therapie beim Nutzgeflügel: Auswertung von klinischer und
mikrobiologischer Diagnostik
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015

Köchling, H. K.:

Etablierung des Ovalbumin-induzierten Mausmodells der atopischen Dermatitis zur
Beurteilung pharmakologischer Wirkstoffe
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015

Maschin, K.:

In-vitro-Untersuchungen zur Permeation von verschiedenen Lokalanästhetika aus
unterschiedlichen Formulierungen durch equine Haut in Hinblick auf den Schenkelbrand
des Pferdes
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015

Mielke-Kuschow, S.:

Untersuchungen zur Freisetzung und Wirkung von aus Knochenzement freigesetzten antibakteriellen Wirkstoffen

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015

Schwanse, K.:

Abflutung verschiedener Glucocorticoide aus dem Fesselgelenk des isoliert perfundierten Pferdebeines und deren antiinflammatorische Wirkung auf equine Synoviozyten

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015

Tabbert, N.:

Nachweis- und Karenzzeiten sowie In-vitro-Untersuchung zur Wirkung Nicht-steroidaler Antiphlogistika beim Pferd

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015

Theilmann, W.:

Response and resistance in a rat depression model

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015

Twele, F.:

Charakterisierung und Optimierung des fokalen Kainat-Modells und des Pentylentetrazol-Anfallsschwellen-Tests der Maus für die Entwicklung neuer Therapieoptionen von Epilepsien

PhD-Thesis, Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015

Sonstiges

Gernert, M.; Radtke, C.:

Fact or fiction: Can spider silk anchor grafted cells within the brain?

Forum Experiment! Workshop of the VolkswagenStiftung, 23.-24.11.2015, Hannover; 2015

Gey, L.; Löscher, W.; Gernert, M.:

Use of iPrecio[R] implantable microinfusion pumps for targeted intracerebral drug delivery in a rat model of epilepsy

5th ITO (Infusion Technology Organisation) Meeting, 07.-08.09.2015, Köln; 2015

Hüttl, S. I. T.:

Methodenentwicklung zur immunzytochemischen und immunhistochemischen

Untersuchung neuronaler Vorläuferzellen: Ko-Kultivierung mit Spinnenseide und Darstellung von Transplantaten in Rattenhirnschnitten

BSc-Arbeit; 2015

Ostermeyer, J.:

Neuronale Transplantation zur Epilepsitherapie: In vitro- und in vivo-Studien zur Protokolloptimierung

MSc-Arbeit; 2015

Wiesner, L.:

Methodenentwicklung zur Kokultivierung von Spinnenseide und neuronalen
Vorläuferzellen aus Ratte und Schwein

BSc-Arbeit; 2015

Institut für Physiologische Chemie

Kongressberichte, Poster, Abstracts

- Adamek, M.; Brodgen, G.; Müller, F. E.; Naim, H. Y.; Steinhagen, D.:
Cholesterol/farnesyl diphosphate synthase as suitable target for host antiviral and treatment strategies
In: European Association of Fish Pathologists (Hrsg.):
17th International Conference on Diseases of Fish and Shellfish: abstract book Las Palmas de Gran Canaria, 07.-11.09. 2015; 2015, S. 183
- Adamek, M.; Hazerli, D.; Michali, M.; Brodgen, G.; Matras, M.; Steinhagen, D.:
Can expression levels of mucin and cell-cell contact genes be used as an indicator of mucosal immune responses?
In: European Association of Fish Pathologists (Hrsg.):
17th International Conference on Diseases of Fish and Shellfish: abstract book Las Palmas de Gran Canaria, 07.-11.09.2015; 2015, S. 28
- Blodkamp, S.; Kadlec, K.; Schwarz, S.; von Köckritz-Blickwede, M.:
Antibacterial actions of antimicrobial peptides derived from different animal species against methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* and the effect of bacterial efflux pumps
In: Methicillin-resistant staphylococci in animals: veterinary and public health implications 4th ASM-ESCMID conference on MRSA, Chicago, Ill., 02.-05.11.15; 2015, S. 16
- Brodgen, G.; Jung-Schroers, V.; Hellmann, J.; Steinhagen, D.:
Der Anruf eines Fischers: Ein virtuelles Fallbeispiel
In: Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft; Kleingeld, D.W.; Wedekind, H. (Hrsg.):
Fischgesundheit und Fischerei im Wandel der Zeit: Tagungsband; XV.
Gemeinschaftstagung der Deutschen, Österreichischen und Schweizer Sektion der European Association of Fish Pathologists (EAFP) Starnberg, 08.-10.10.2014; Freising-Weihenstephan: LfL, 2015,
ISBN 978-3-00-048887-0
- Brodgen, G.; Kleinsorgen, C.; Köckritz-Blickwede, M. von; Branitzki-Heinemann, K.; Jung-Schroers, V.; Adamek, M.; Ehlers, J.; Naim, H. Y.; Steinhagen, D.:
Sind virtuelle Patienten für den Unterricht von Fischkrankheiten sinnvoll?
In: Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft; Kleingeld, D.W.; Wedekind, H. (Hrsg.):
Fischgesundheit und Fischerei im Wandel der Zeit: Tagungsband; XV.
Gemeinschaftstagung der Deutschen, Österreichischen und Schweizer Sektion der European Association of Fish Pathologists (EAFP) Starnberg, 08.-10.10.2014; Freising-Weihenstephan: LfL, 2015,
ISBN 978-3-00-048887-0

Chotikatum, S.; Naim, H. Y.:

The effect of cytokines and involvement of ER stress on intestinal epithelial cell, polarity, protein folding and expression of intestinal proteins

In: 8th Graduate School Day Bad Salzdetfurth, 27.-28.11.2015; 2015, S. 23

de Buhr, N.; Tenenbaum, T.; Neumann, A.; Ishikawa, H.; Schrotten, H.; Valentin-Weigand, P.; Baums, C. G.; Köckritz-Blickwede, M. von:

Formation of neutrophil extracellular traps (NETs) in the *Streptococcus suis* infected cerebrospinal fluid compartment

In: 5th European Veterinary Immunology Workshop (EVIW): programme and abstract book: satellite meeting of the 4th European Congress of Immunology (ECI) Vienna, Austria, 02.-04.09.2015; 2015, S. 22

de Buhr, N.; Tenenbaum, T.; Neumann, A.; Ishikawa, H.; Schrotten, H.; Valentin-Weigand, P.; Baums, C. G.; Köckritz-Blickwede, M. von:

Neutrophil extracellular traps (NETs) in the *Streptococcus suis*-infected cerebrospinal fluid compartment

In: German Research Platform for Zoonoses (Hrsg.):

National Symposium on Zoonoses Research 2015: program and abstracts Berlin, 15-16.10.2015; Berlin: Nationale Forschungsplattform für Zoonosen, 2015, S. 111

<http://www.zoonosen.net/Desktopmodules/Bring2Mind/DMX/Download.aspx?EntryId=27855&PortalId=24>

de Buhr, N.; Tenenbaum, T.; Neumann, A.; Ishikawa, H.; Schrotten, H.; Valentin-Weigand, P.; Baums, C. G.; von Köckritz-Blickwede, M.:

The role of neutrophil extracellular traps (NETs) in the pathogenesis of *Streptococcus suis* meningitis

In: 8th Graduate School Day Second N-RENNT Symposium on Neuroinfectiology, Hannover, 16.-17.02.2015; 2015, S. 22

Diekmann, L.; Pfeiffer, K.; Naim, H. Y.:

Compound heterozygous mutations elicit congenital lactase deficiency in a Japanese infant

In: The FASEB Journal 29 Boston, 28.03.-01.04.2015; 2015, S. 596.5

Gericke, B.; Amiri, M.; Naim, H. Y.:

Molecular basis of the phenotypic heterogeneity in congenital sucrase-isomaltase deficiency

In: 8th Graduate School Day Bad Salzdetfurth, 27.-28.11.2015; 2015, S. 22

Kuech, E. M.; Shammass, H.; Amiri, M.; Maalouf, K. E.; von Koeckritz-Blickwede, M.; Das, A. M.; Naim, H. Y.:

Lipid raft abnormalities induce gastrointestinal symptoms in Niemann-Pick type C

In: 11th GERLI Lipidomics Meeting "Lipids in Agronomy, Health and Disease" Bischoffsheim, 25-28.10.2015; 2015, S. 62

Langer M. N.; von Köckritz-Blickwede1, M.; Mörgelin, M.:

Collagen VI harbors antimicrobial properties against oral pathogens

In: National Symposium on Zoonoses Research Berlin, 15.-16.10.2015; 2015, S. 82

Möllerherm, H.; Zeitouni, N.; von Köckritz-Blickwede, M.; Branitzki-Heinemann, K.:
Antimicrobial activity of murine bone marrow-derived mast cells against *Staphylococcus aureus* under short-term hypoxia
In: 7th EMBRN International Mast Cell and Basophil Meeting Marseille, 21.-23.10.2015; 2015, S. 47

Seinige, D.; Köckritz-Blickwede, M. von; Klein, G.; Kehrenberg, C.:
Untersuchungen zur Eignung der EMA-qPCR zum quantitativen Nachweis lebender *Campylobacter*-Zellen aus Leitungswasser-, Regenwasser-, Mineralwasser- und Teichwasserproben
In: ALPHA Informationsgesellschaft; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft; Bundesverband der beamteten Tierärzte (Hrsg.):
Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 56. Arbeitstagung des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm -und Abstract-Band, Garmisch-Partenkirchen, 29.09.-02.10.2015; Lampertheim: ALPHA Informationsgesells
ISSN 0945-3296

Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

Amiri, M.; Diekmann, L.; von Köckritz-Blickwede, M.; Naim, H. Y.:
The Diverse Forms of Lactose Intolerance and the Putative Linkage to Several Cancers
In: *Nutrients* 7, 9 (2015) 7209-7230
ISSN 2072-6643
<http://doi: 10.3390/nu7095332>

Amiri, M.; Kuech, E. M.; Shamma, H.; Wetzel, G.; Naim, H. Y.:
The Pathobiochemistry of Gastrointestinal Symptoms in a Patient with Niemann-Pick Type C Disease
In: *JIMD Reports* 25 (2015) 25-29
ISSN 2192-8304

Austermann, J.; Friesenhagen, J.; Fassl, S. K.; Petersen, B.; Ortkras, T.; Burgmann, J.; Barczyk-Kahlert, K.; Faist, E.; Zedler, S.; Pirr, S.; Rohde, C.; Müller-Tidow, C.; von Köckritz-Blickwede, M.; von Kaisenberg, C. S.; Flohe, S. B.; Ulas, T.; Schultze
Alarmins MRP8 and MRP14 Induce Stress Tolerance in Phagocytes under Sterile Inflammatory Conditions (vol 9, pg 2112, 2014) DOI 10.1016/j.celrep.2015.04.040
In: *Cell Reports* 11 (2015) 849-849
ISSN 2211-1247

Baums, C. G.; von Köckritz-Blickwede, M.:
Novel role of DNA in neutrophil extracellular traps
In: *Trends in Microbiology* 23, 6 (2015) 330-331
ISSN 0966-842X

- Brogden, G.; Adamek, M.; Proepsting, M. J.; Ulrich, R.; Naim, H. Y.; Steinhagen, D.:
Cholesterol rich lipid rafts play an important role in Cyprinid herpesvirus 3 replication cycle
In: *Veterinary Microbiology* 179, 3-4 (2015) 204-212
ISSN 0378-1135
<http://doi.org/10.1016/j.vetmic.2015.05.024>
- Coelho, L. P.; Pato, C.; Friaes, A.; Neumann, A.; von Kockritz-Blickwede, M.; Ramirez, M.; Carrico, J. A.:
Automatic determination of NET (neutrophil extracellular traps) coverage in fluorescent microscopy images DOI 10.1093/bioinformatics/btv156
In: *Bioinformatics* 31 (2015) 2364-2370
ISSN 1367-4803
- de Buhr, N.; Stehr, M.; Neumann, A.; Naim, H. Y.; Valentin-Weigand, P.; Kockritz-Blickwede, M. von; Baums, C. G.:
Identification of a novel DNase of *Streptococcus suis* (EndAsuis) important for neutrophil extracellular trap degradation during exponential growth
In: *Microbiology* 161, 4 (2015) 838-850
ISSN 1350-0872
<http://doi.org/10.1099/mic.0.000040>
- Diekmann, L.; Pfeiffer, K.; Naim, H. Y.:
Congenital lactose intolerance is triggered by severe mutations on both alleles of the lactase gene DOI 10.1186/s12876-015-0261-y
In: *Bmc Gastroenterology* 15 (2015) 7
ISSN 1471-230X
- Fiebig, A.; Loof, T. G.; Babbar, A.; Itzek, A.; Koehorst, J. J.; Schaap, P. J.; Nitsche-Schmitz, D. P.:
Comparative Genomics of *Streptococcus pyogenes* M1 isolates differing in virulence and propensity to cause systemic infection in mice
In: *International Journal of Medical Microbiology* 305, 6 (2015) 532-543
ISSN 0022-2615
<http://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26129624>
- Metzger, J.; Wöhlke, A.; Mischke, R.; Hoffmann, A.; Hewicker-Trautwein, M.; Küch, E.-M.; Naim, H. Y.; Distl, O.:
A novel SLC27A4 splice acceptor site mutation in Great Danes with ichthyosis
In: *PLoS ONE* 10, 10 (2015) e0141514[13 S.]
ISSN 1932-6203
<http://doi.org/10.1371/journal.pone.0141514>
- Möllerherm, H.; Neumann, A.; Schilcher, K.; Blodkamp, S.; Zeitouni, N. E.; Dersch, P.; Lüthje, P.; Naim, H. Y.; Zinkernagel, A. S.; von Kockritz-Blickwede, M.:
Yersinia enterocolitica-mediated degradation of neutrophil extracellular traps (NETs)
In: *FEMS Microbiology Letters* 362 (2015) 23
ISSN 0378-1097

Punyardarsaniya, D.; Winter, C.; Mork, A. K.; Amiri, M.; Naim, H. Y.; Rautenschlein, S.; Herrler, G.:

Precision-cut intestinal slices as a culture system to analyze the infection of differentiated intestinal epithelial cells by avian influenza viruses

In: *Journal of Virological Methods* 212 (2015) 71-75

ISSN 0166-0934

<http://doi.org/10.1016/j.jviromet.2014.10.015>

Zeitouni, N. E.; Fandrey, J.; Naim, H. Y.; von Köckritz-Blickwede, M.:

Measuring oxygen levels in Caco-2 cultures

In: *Dovepress* 2015, 3 (2015) 53-66

<http://dx.doi.org/10.2147/HP.S85625>

Sonstiges

Blodkamp, S.; Kadlec, K.; Schwarz, S.; von Köckritz-Blickwede, M.:

Effects of SecDF on the susceptibility of livestock-associated methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* to cathelicidins

Gordon Research Seminar on Antimicrobial Peptides, Lucca, 02.-03.05.15; 2015

Chotikatum, S.:

The effect of cytokines on intestinal cell polarity, protein folding and expression of intestinal proteins as a model for IBD

16th Starch Digestion Consortium, Orlando, Florida, USA, 13.-15.11.2015; 2015

Chotikatum, S.; Naim, H. Y.:

Involvement of ER stress and Ca²⁺ signaling in colitis-associated damage in intestinal epithelial cells

111. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Kinder- und Jugendmedizin, München, Deutschland, 02.-05.09.2015; 2015

Gericke, B.:

Modulation of the digestive capacities by the aspartates D505, D604 in isomaltase and D1394, D1500 in sucrase

16th Starch Digestion Consortium, Orlando, Florida, USA, 13.-15.11.2015; 2015

Gericke, B.; Amiri, M.; Naim H. Y.:

Structural, cellular and functional features of novel mutants of sucrase-isomaltase deficiency

111. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Kinder- und Jugendmedizin, München, Deutschland, 02.-05.09.2015; 2015

Institut für Reproduktionsbiologie

Kongressberichte, Poster, Abstracts

Egberts, J.; Detterer, J.; Park, A.; Meinecke-Tillmann, S.:

Is a single exfoliative cytology representing the entire endometrium in cattle? = Sind exfoliativ-zytologische Befunde der Gebärmutter beim Rind abhängig vom Entnahmeort?
In: *Reproduction in domestic animals* 50 (Suppl. 1) 48. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung und gleichzeitig 40. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung, Zürich, 11.-13.02.2015; 2015, S. 65

Fischer, D.; Schneider, H.; Mathews, S.; Meinecke-Tillmann, S.; Wehrend, A.; Delehanty, D.; Lierz, M.:

Assisted reproduction in Columbian sharp-tailed grouse as part of a species conservation project
In: *ICARE International Conference on Avian, Herpetological and Exotic mammal medicine* Paris, 18.-23.04.2015; 2015, S. 398

Gürler, H.; Podhajsky, E.; Leiding, C.; Bollwein, H.; Meinecke-Tillmann, S.:

Equilibration period before cryopreservation affects bovine sperm-binding capacity in an interspecific hemizona assay
In: *Reproduction in Domestic Animals* 50 (Suppl. 3) 19th annual ESDAR Conference, Albena, Bulgaria, 17.-19.9.2015; 2015, S. 55

Otzen, H.; Sieme, H.; Kassens, A.; Oldenhof, H.; Rohn, K.; Meinecke, B.:

Contrast quantification for endoscopic evaluation of the equine endometrial vasculature = Die Quantifizierung des Kontrastes für die endoskopische Evaluation der endometrialen Gefäße der Stute
In: *Reproduction in Domestic Animals* 50 (Suppl. 1) 48. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung und gleichzeitig 40. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung = 48th Annual Conference Physiology and Pathology of Reproduction and simultaneously 40th Joint Congress of Veterinary and Human Medicine, Zurich, Switzerland, 11.-13.02.2015; Hoboken: Wiley-Blackwell, 2015, S. 72, P116
ISSN 0936-6768
<http://doi.org/10.1111/rda.12498>

Saymé, N.; Krebs, T.; Klocke, S.; Maas, D. H. A.; Töpfer, D.:

Hyaluronic acid-binding ability of spermatozoa and its role for selection of vacuole free human spermatozoa in human reproduction
In: *Animal Reproduction* 12 Proceedings of the 29th Annual Meeting of the Brazilian Embryo Technology Society (SBTE), Gramado, Brazil, 20.-23.08.2015; 2015, S. 564

Töpfer, D.; Weitzel, M.; Meinecke, B.:

Effects of melatonin on steroid hormone secretion and nuclear maturation kinetics of porcine cumulus oocytes complexes in vitro = Melatonineffekte auf die Steroidhormonsekretion und Kernreifung porziner Kumulus- Oozyten-Komplexe in vitro
In: *Reproduction in domestic animals* 50 (Suppl 1) 48. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung und gleichzeitig 40. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung, Zürich, 11.-13.02.2015; 2015, S. 11

Urhausen, C.; Wolf, K.; Töpfer, D.; Gerlach, T.; Düsterhöft, F.; Werhahn, F.; Schröder, E.; Günzel-Apel, A. R.:

Reduction of testosterone concentration as well as total sperm number and sperm viability after castration in dogs

In: Schäfer-Somi, S.; Podhajsky, E.; Günzel-Apel, A.-R.; Hagman, R.; European Veterinary Society for Small Animal Reproduction (Hrsg.):

18th EVSSAR congress: reproduction and pediatrics in dogs, cats and exotics Hannover, Germany, 11.-12.09.2015; 2015, S. 214

Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

Egberts, J.; Detterer, J.; Park, A.; Meinecke-Tillmann, S.:

Is a single exfoliative cytology representing the entire endometrium in cattle?

In: *Reproduction in Domestic Animals* 50 (2015) 65-65

ISSN 0936-6768

Gürler, H.; Calisici, O.; Bollwein, H.:

Inter- and intra-individual variability of total antioxidant capacity of bovine seminal plasma and relationships with sperm quality before and after cryopreservation

In: *Animal Reproduction Science* 155 (2015) 99-105

ISSN 0378-4320

<http://doi.org/10.1016/j.anireprosci.2015.02.006>

Gürler, H.; Heppelmann, M.; Gobel, H.; Siuda, M.; Leiding, C.; Bollwein, H.:

Effects of cryopreservation on mitochondrial synthesis of reactive oxygen species and DNA damage of bovine sperm

In: *Reproduction in Domestic Animals* 50 (2015) 52

ISSN 0936-6768

Otzen, H.; Sieme, H.; Kassens, A.; Oldenhof, H.; Rohn, K.; Meinecke, B.:

Contrast quantification for endoscopic evaluation of the equine endometrial vasculature

In: *Reproduction in Domestic Animals* 50 (2015) 72

ISSN 0936-6768

Schönbom, H.; Kassens, A.; Hopster-Iversen, C.; Klewitz, J.; Piechotta, M.; Martinsson, G.; Kissler, A.; Burger, D.; Sieme, H.:

Influence of transrectal and transabdominal ultrasound examination on salivary cortisol, heart rate, and heart rate variability in mares. *Theriogenology*

In: *Theriogenology* 83 (2015) 749-756

ISSN 0093-691X

Dissertationen

Liebenthron, J.:

Kryokonservierung von Ovarialgewebe: eine Methode zum Fertilitätserhalt auf dem Weg zu einem Standard

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015

Meuwly, C.:

Partnerwahl der Stute: Untersuchungen zur präkopulatorischen Selektion von Stuten und deren Hengst-Präferenzen im Diöstrus

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015

Sonstiges

Saymé, N.; Töpfer, D.; Krebs, T.:

Antimüllerian hormone (AMH) in gonadotropin releasing-hormone antagonist stimulated ICSI cycles

16th World Congress of Human Reproduction, Berlin, 18.-21.03.2015; 2015

Institut für Terrestrische und Aquatische Wildtierforschung, Büsum

Kongressberichte, Poster, Abstracts

Andersen-Ranberg, E. U.; Lehnert, K.; Siebert, U.; Dietz, R.; Leifsson, P. S.; Andersen, S.; Sonne, C.:

Morphometric and molecular identification of liver flukes found in West Greenland Ringed Seals (*Pusa hispida*)

In: Mammalian biology 80 (Supplement) 89th Annual Meeting of the German Society for Mammalian Biology, Hannover, 13.09–16.09.2015; 2015, S. 11

ISSN 1616-5047

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1616504715000634>

Fontaine, M.; Roland, K.; Calves, I.; Austerlitz, F.; Palstra, F. P.; Tolley, K. A.; Ryan, S.; Ferreira, M.; Jauniaux, T.; Llavona, A.; Ozturk, B., Ozturk, A. A.; Ridoux, V., Rogan, E.; Sequeira, M.; Siebert, U., Vikingsson, G. A.; Borrell, A.; Michaux, J

Postglacial rise of three ecotypes of harbour porpoises, *Phocoena phocoena*, in western Palearctic waters

In: Marine mammal conservation from local to global 29th Conference of the European Cetacean Society, St Julian's Bay, Malta, 23.-25.09.2015; 2015, S. 23-24

http://www.europeancetaceansociety.eu/sites/default/files/gallery/ECS2015_3_ProgrammeAndAbstracts.pdf

Grilo, M.; Andersen-Ranberg, E.; Jensen, P. M.:

A study of the Macroecology of *Leptospira interrogans* infection - Preliminary results

In: FAUNA IV International Conference Lisbon, 13-15.11.2015; 2015, S. 40

Gundlach, N. H.; Piechotta, M.; Ludes-Wehrmeister, E.; Ulrich, S. A.; Hanke, F. D.; Ludwig, C.; Gil, M. A.; Siebert, U.:

Origin of stress in phocids – Is it acute or chronic? Potential of dehydroepiandrosterone and cortisol/DHEA-ratio as markers for chronic stress

In: Mammalian biology 80 (Supplement) 89th Annual Meeting of the German Society for Mammalian Biology, Hannover, 13.–16.09.2015; 2015, S. 13-14

ISSN 1616-5047

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1616504715000634>

Herr, H.; Kelly, N.; Williams, R.; Dorschel, B.; Scheidat, M.; Viquerat, S.; Kock, K.-H.; Lehnert, L. S.; Siebert, U.:

Helicopter surveys in the Southern Ocean provide insight into spatio-temporal variability of Antarctic minke whale densities in relation to sea ice

In: Mammalian biology 80 (Supplement) 89th Annual Meeting of the German Society for Mammalian Biology, Hannover, 13.–16.09.2015; 2015, S. 14-15

ISSN 1616-5047

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1616504715000634>

- Lakemeyer, J.; Pawliczka, I.; Wohlsein, P.; Lehnert, K.; Siebert, U.:
 Pathological findings in intestines of grey seals (*Halichoerus grypus*) and harbour seals (*Phoca vitulina*) from the North and Baltic Sea associated with acanthocephalosis
 In: Mammalian biology 80 (Supplement) 89th Annual Meeting of the German Society for Mammalian Biology, Hannover, 13.–16.09.2015; 2015, S. 16
 ISSN 1616-5047
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1616504715000634>
- Lehnert, K.; Rademaker, M.; Weiss, R.; Wohlsein, P.; Prenger-Berninghoff, E.; Siebert, U.:
 Bacterial microbiota in harbour seals (*Phoca vitulina*) from the North and Baltic Seas of Schleswig- Holstein, Germany around devastating morbillivirus and influenza die-offs
 In: European Cetacean Society (Hrsg.):
 29th Conferende of the European Cetacean Society, abstract book St. Julian's Bay, 23.-25.3.2015; 2015, S. 18
http://www.europeancetaceansociety.eu/sites/default/files/gallery/ECS2015_3_ProgrammeAndAbstracts.pdf
- Mumme, S.; Jochum, M.; Brose, U.; Haneda, N. F.; Barnes, A. D.:
 Functional diversity and stability of litter-invertebrate communities following tropical land-use change
 In: Bredemeier, M. (Hrsg.):
 Verhandlungen der Gesellschaft für Ökologie 45 45th GfÖ 2015. Ecology for a Sustainable Future, Göttingen, 31.08-04.09.2015; 2015, S. 290
 ISSN 0171-1113
http://http://www.gfoe-2015.de/download/Book_of_Abstracts_GFOe-2015.pdf
- Ruser, A.; Daehne, M.; Houser, D. S.; Everaarts, E.; Teilmann, J.; Lucke, K.; Siebert, U.:
 Underwater noise impact investigations on wild harbour porpoises (*Phocoena phocoena*)
 In: Towards an acoustically sound ocean. An international conference and exhibition on ocean noise OCEANOISE 2015, Barcelona, 11-15.05.2015; 2015, S. 91
http://www.oceanoise2015.com/OCEANOISE2015_AbstractBooklet.pdf
- Schwanke, E.; Lehnert, K.; Siebert, U.:
 Cestode infection and species identification using molecular tools in marine mammals from German waters (North and Baltic Sea)
 In: Mammalian biology 80 (Supplement) 89th Annual Meeting of the German Society for Mammalian Biology, Hannover, Germany, 13.–16.09.2015; 2015, S. 20
 ISSN 1616-5047
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1616504715000634>
- Siebert, U.:
 Marine mammals in a changing environment
 In: Mammalian biology 80 (Supplement) 89th Annual Meeting of the German Society for Mammalian Biology, Hannover, 13.–16.09.2015; 2015, S. 20
 ISSN 1616-5047
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1616504715000634>

Siebert, U.; Seibel, H.; Wohlsein, P.:

Pathomorphological changes in the ears of harbour porpoises (*Phocoena phocoena*)

In: Towards an acoustically sound ocean. An international conference and exhibition on ocean noise OCEANOISE 2015, Barcelona, 11-15.05.2015; 2015, S. 93

http://www.oceanoise2015.com/OCEANOISE2015_AbstractBooklet.pdf

Ulrich, S. A.; Janecek, E.; Lehnert, K.; Siebert, U.; Strube, C.:

Antikörper gegen Lungenwürmer: Profile und Trends freilebender Seehunde in der Nordsee und Seeelefanten im Pazifik

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Parasitologie und Parasitäre Krankheiten (Hrsg.):

Veterinärparasitologie heute: aktuelle Probleme, neue Forschungsergebnisse,

Konsequenzen für die Praxis Tagung der DVG-Fachgruppe Parasitologie und Parasitäre Krankheiten, Stralsund, 29.06.-01.07.2015; Gießen: DVG Service, 2015, S. 3-4

ISBN 978-3-86345-261-2

Van de Velde, N.; Wehrmeister, E.; Wohlsein, P.; Herder, V.; Siebert, U.:

Vascular heart deformation in harbour porpoise (*Phocoena phocoena*)

In: Szentiks, C. A., Schumann, A. (Hrsg.):

International Conference on Diseases of Zoo and Wild Animals; abstract book, poster Barcelona, 13.-16.05.2015; Selbstverlag, 2015, S. 219

ISSN 1868-5846

<http://www.zoovet->

[conference.org/download/zoovet%202015/zoovet2015_scientific_programme_talks+posters.pdf](http://www.zoovet-conference.org/download/zoovet%202015/zoovet2015_scientific_programme_talks+posters.pdf)

Van Neer, A.; Siebert, U.:

Grey seal predation on marine mammals, exceptional behaviour or the unknown apex predator of the North Sea?

In: Mammalian biology 80 (Supplement) 89th Annual Meeting of the German Society for Mammalian Biology, Hannover, 13.-16.09.2015; 2015, S. 21-22

ISSN 1616-5047

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1616504715000634>

van Neer, A.; Siebert, U.:

Shedding light on the phenomenon of grey seal predation on marine mammals

In: Marine mammal conservation from local to global 29TH CONFERENCE OF THE EUROPEAN CETACEAN SOCIETY, St Julian's Bay, MALTA, 23.-25.03.2015; 2015, S. 114

http://www.europeancetaceansociety.eu/sites/default/files/gallery/ECS2015_3_ProgrammeAndAbstracts.pdf

Viquerat, S.; van Neer, A.:

iTAG – An open source software facilitating the analysis of count data from still images

In: Marine mammal conservation from local to global 29TH CONFERENCE OF THE EUROPEAN CETACEAN SOCIETY, St Julian's Bay, MALTA, 23.-25.03.2015; 2015, S. 79

http://www.europeancetaceansociety.eu/sites/default/files/gallery/ECS2015_3_ProgrammeAndAbstracts.pdf

Waindok, P.; Lehnert, K.; Siebert, U.; Strube, C.:

Prävalenz und Diversität von Acanthocephala-Arten in Pinnipedia der Nord- und Ostsee
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Parasitologie und
Parasitäre Krankheiten (Hrsg.):
Veterinärparasitologie heute: aktuelle Probleme, neue Forschungsergebnisse,
Konsequenzen für die Praxis Tagung der DVG-Fachgruppe Parasitologie und Parasitäre
Krankheiten, Stralsund, 29.06.-01.07.2015; Gießen: DVG Service, 2015, S. 1-2
ISBN 978-3-86345-261-2

Wehrmeister, E.; Wohlsein, P.; Beineke, A.; Lempp, C.; Braun, V.; Schmidt, M.; Schöne, J.;
Prenger-Berninghoff, E.; Siebert, U.:

Porencephaly in adult phocids
In: International Conference on Diseases of Zoo and Wild Animals; abstract book, poster
Barcelona, 13.-16.05.2015; 2015, S. 222

Wohlsein, P.; Seehusen, F.; Puff, C.; Pfankuche, V. M.; Siebert, U.; Bodewes, R.; van der
Vries, E.; Osterhaus, A. D. M. E.; Baumgärtner, W.:

Influenza A-Virusinfektion bei Seehunden (*Phoca vitulina*) in der Nordsee
In: Tierärztliche Praxis K 43 (3) 58. Jahrestagung der Fachgruppe Pathologie der
Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Fulda, 07.-08.03.2015; Stuttgart:
Schattauer, 2015, S. A19
ISSN 1434-1239

Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

Bidder, O. R.; Walker, J. S.; Jones, M. W.; Holton, M. D.; Urge, P.; Scantlebury, D. M.; Marks,
N. J.; Magowan, E. A.; Maguire, I. E.; Wilson, R. P.:

Step by step: reconstruction of terrestrial animal movement paths by dead-reckoning
In: Movement Ecology 3 (2015) online
ISSN 2051-3933
<http://www.movementecologyjournal.com/content/3/1/23>

Bodewes, R.; Bestebroer, T. M.; van der Vries, E.; Verhagen, J. H.; Herfst, S.; Koopmans, M.
P.; Fouchier, R. A. M.; Pfankuche, V.M.; Wohlsein, P.; Siebert, U.; Baumgärtner, W.;
Osterhaus, A. D. M. E.:

Avian Influenza A(H10N7)Virus–Associated Mass Deaths among Harbor Seals
In: Emerging Infectious Diseases 21, 4 (2015) 720-722
ISSN 1080-6040
<http://wwwnc.cdc.gov/eid/article/21/4/pdfs/14-1675.pdf>

Desforges, J.-P. W.; Sonne, C.; Levin, M.; Siebert, U.; De Guise, S.; Dietz, R.:

Immunotoxic effects of environmental pollutants in marine mammals
In: Environment International 86 (2015) 126–139
ISSN 0160-4120
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0160412015300738>

Dorschel, B.; Gutt, J.; Huhn, O.; Bracher, A.; Huntemann, M.; Huneke, W.; Gebhardt, C.; Schröder, M.; Herr, H.:

Environmental information for a marine ecosystem research approach for the northern Antarctic Peninsula (RV Polarstern Expedition PS81, ANT XXIX/3)

In: *Polar Biology* (2015) online

ISSN 0722-4060

<http://DOI.10.1007/s00300-015-1861-2>

Erdsack, N.; Dehnhardt, G.; Witt, M.; Wree, A.; Siebert, U.; Hanke, W.:

Unique fur and skin structure in harbour seals (*Phoca vitulina*)—thermal insulation, drag reduction, or both?

In: *Journal of the Royal Society Interface* 12, 104 (2015) 7

ISSN 1742-5689

<http://dx.doi.org/10.1098/rsif.2014.1206>

Fais, A.; Soto, N. A.; Johnson, M.; Perez-Gonzalez, C.; Miller, P. J. O.; Madsen, P. T.:

Sperm whale echolocation behaviour reveals a directed, prior-based search strategy informed by prey distribution

In: *Behavioral Ecology and Sociobiology* 69, 4 (2015) 663-674

ISSN 0340-5443

<http://doi.org/10.1007/s00265-015-1877-1>

Goetz, S.; Read, F. L.; Ferreira, M.; Portela, J. M.; Santos, M. B.; Vingada, J.; Siebert, U.; Marcalo, A.; Santos, J.; Araujo, H.; Monteiro, S.; Caldas, M.; Riera, M.; Pierce, G. J.:

Cetacean occurrence, habitat preferences and potential for cetacean-fishery interactions in Iberian Atlantic waters: results from cooperative research involving local stakeholders

In: *Aquatic Conservation-Marine and Freshwater Ecosystems* 25, 1 (2015) 138-154

ISSN 1052-7613

<http://doi.org/10.1002/aqc.2481>

Haelters, J.; Kerckhof, F.; van Neer, A.; Leopold, M.:

Letter To The Editor: “Exposing Grey Seals as Horses and Scientists as Human.”

In: *Aquatic Mammals* 41, 3 (2015) 351-353

ISSN 0167-5427

<http://doi:10.1578/AM.41.3.2015.351>

Herder, V.; van de Velde, N.; Hojer Kristensen, J.; van Elk, C.; Peters, M.; Kilwinski, J.; Schares, G.; Siebert, U.; Wohlsein, P.:

Fatal disseminated *Toxoplasma gondii* infection in a captive harbour porpoise (*Phocoena phocoena*)

In: *Journal of comparative Pathology* 153 (2015) 357-362

ISSN 0021-9975

Herder, V.; van de Velde, N.; Højer Kristensen, J.; van Elk, C.; Peters, M.; Kilwinski, J.; Schares, G.; Siebert, U.; Wohlsein, P.:

Fatal Disseminated *Toxoplasma gondii* Infection in a Captive Harbour Porpoise (*Phocoena phocoena*)

In: *Journal of Comparative Pathology* 153, 4 (2015) 357-362

ISSN 0021-9975

<http://dx.doi.org/10.1016/j.jcpa.2015.08.004>

Keuling, O.; Herbst, C.; Siebert, U.:

Preface and invitation for the 89th Annual Meeting of the German Society for Mammalian Biology 13th-16th September 2015, University of Veterinary Medicine Hannover, Foundation, Germany

In: Mammalian Biology 80 (2015) 7

ISSN 1616-5047

<http://doi.org/10.1016/j.mambio.2015.07.005>

Liebschner, A.; Seibel, H.; Teilmann, J.; Wittekind, D.; Parmentier, E.; Dähne, M.; Dietz, R.; Driver, J.; van Elk, C.; Everaarts, E.; Findeisen, H.; Kristensen, J.; Lehnert, K.; Lucke, K.; Merck, T.; Müller, S.; Pawliczka, I.; Ronnenberg, K.; Rosenberger

Impacts of Underwater Noise on Marine Vertebrates: Project Introduction and First Results

In: Advances in Experimental Medicine and Biology 875 (2015) 631-636

ISSN 0065-2598

http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-1-4939-2981-8_76

Morelle, K.; Podgorski, T.; Prevot, C.; Keuling, O.; Lehaire, F.; Lejeune, P.:

Towards understanding wild boar *Sus scrofa* movement: a synthetic movement ecology approach

In: Mammal Review 45, 1 (2015) 15-25

ISSN 0305-1838

<http://doi.org/10.1111/mam.12028>

Plön, S.; de Wet, M.; Lane, E.; Wohlsein, P.; Siebert, U.; Thompson, P.:

A standardized necropsy protocol for health investigations of small cetaceans in southern Africa

In: African Journal of Wildlife Research 45, 3 (2015) 332-341

ISSN 2410-7220

Plön, S.; De Wet, M.; Lane, E.; Wohlsein, P.; Siebert, U.; Thompson, P.:

A standardized necropsy protocol for health investigations of small cetaceans in southern Africa

In: African Journal of Wildlife Research 45 (2015) 332-341

ISSN 2410-7220

Pund, R.; Huesmann, J.; Neuhaus, H.; Runge, M.; Braune, S.; Moss, A.; Harder, T.; Siebert, U.; Bartelt, E.:

Auswirkungen des Influenza A-Infektionsgeschehens 2014/2015 auf den Seehundbestand der Nordsee

In: Natur- und Umweltschutz. Zeitschrift der Naturschutz- und Forschungsgemeinschaft Der Mellumrat e.V. 14, 1 (2015) 13-17

ISSN 1619-8565

<http://www.mellumrat.de/cmsmr/wp-content/uploads/2016/01/MR-ZNU-2015-Band-14-Heft-1.pdf>

Sammra, O.; Balbutskaya, A.; Ülbegi-Mohyla, H.; Nagib, S.; Lämmler, C.; Kämpfer, P.; Glaeser, S. P.; Golke, J.; Busse, H.-J.; Prenger-Berninghoff, E.; Siebert, U.; Abdulmawjood, A.; Klein, G.:

Arcanobacterium pinnipediorum sp. nov., isolated from a harbour seal

In: *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology* 65 (2015) 4539–4543

ISSN 1466-5026

<http://ijs.microbiologyresearch.org/content/journal/ijsem/10.1099/ijsem.0.000609>

Ulrich, S. A.; Lehnert, K.; Siebert, U.; Strube, C.:

A recombinant antigen-based enzyme-linked immunosorbent assay (ELISA) for lungworm detection in seals

In: *Parasites & Vectors* (2015) 8:443 [8 S.]

ISSN 1756-3305

<http://doi.org/10.1186/s13071-015-1054-4>

Van Neer, A.; Jensen, L.F.; Siebert, U.:

Grey seal (*Halichoerus grypus*) predation on harbour seals (*Phoca vitulina*) on the island of Helgoland, Germany

In: *Journal of Sea Research* 97 (2015) 1-4

ISSN 1385-1101

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1385110114002160>

Wilson, R. P.; Liebsch, N.; Gomez-Laich, A.; Kay, W. P.; Bone, A.; Hobson, V. J.; Siebert, U.:

Options for modulating intra-specific competition in colonial pinnipeds: the case of harbour seals (*Phoca vitulina*) in the Wadden Sea

In: *PeerJ* 3 (2015) e957

ISSN 2167-8359

<http://doi.org/10.7717/peerj.957>

Wisniewska, D. M.; Teilmann, J.; Hermannsen, L.; Johnson, M.; Miller, L. A.; Siebert, U.; Madsen, P. T.:

Quantitative Measures of Anthropogenic Noise on Harbor Porpoises: Testing the Reliability of Acoustic Tag Recordings

In: *Advances in Experimental Medicine and Biology* 875 (2015) 1237-1242

ISSN 0065-2598

http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-1-4939-2981-8_155

Wittekind, D.; Tougaard, J.; Stilz, P.; Dähne, M.; Clark, C. W.; Lucke, K.; von Benda-Beckmann, S.; Ainslie, M. A.; Siebert, U.:

Development of a Model to Assess Masking Potential for Marine Mammals by the Use of Air Guns in Antarctic Waters

In: *Advances in Experimental Medicine and Biology* 875 (2015) 1243-1249

ISSN 0065-2598

http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-1-4939-2981-8_156

Dissertationen

Gundlach, N. H.:

Untersuchung zur Stressbelastung von Robben (Pinnipedia) und Rindern: Entwicklung und Validierung eines Belastungsindex

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015

Institut für Terrestrische und Aquatische Wildtierforschung, Hannover

Buchbeiträge

Strauß, E.:

Wildtierkunde - Hasentiere

In:

Blase - Die Jägerprüfung. Das grundlegende Lehr- und Nachschlagewerk für alle Bundesländer in Fragen und Antworten; 31. Auflage, Wiebelsheim: Quelle und Meyer, 2015, 239-256

ISBN 978-3-494-01580-4

Kongressberichte, Poster, Abstracts

Frauendorf, M.; Gethöffer, F.; Keuling, K.:

The influence of physiological and environmental factors as well as hunting on the reproductive success of wild boar in Germany

In: Mammalian Biology; Zeitschrift für Säugetierkunde 80 (Suppl.) 89th Annual Meeting of the German Society for Mammalian Biology, Hannover, 13.–16.09.2015; 2015, S. 13

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1616504715000634>

Gräber, R.; Hohmann, U.; Franke, U.; Hettich, U.; Ebert, C.; Sandrini, J.; Ronnenberg, K.; Strauss, E.; Siebert, U.:

Vergleichende Analyse verschiedener Methoden zur Erfassung von freilebenden Huftieren

In: Kinser, A.; Münchhausen, H. (Hrsg.):

Gestresst, Verwaist und Eingesperrt - der ethische Umgang mit unseren großen Wildtieren in Politik und Jagd 7. Rotwildsymposium der Deutschen Wildtier Stiftung, Warnemünde, 25.-28.09.2014; 2015, S. 176-182

ISBN 978-3-936802-18-4

Herbst, C.; Eversman, N.; Reineke, H.; Amelin, M.; Erdtmann, D.; Keuling, O.:

Counting wild boar – Are all attempts in vain? An approach with camera traps 2012 - 2014

In: IWMC 2015 abstracts 5th International Wildlife Management Congress, Sapporo, Japan, 26.-30.7.2015; 2015, S. 183

Herbst, C.; Tillmann, J.:

Reintroduction of a Large Herbivore in the Rostaargebirge, Germany: From Vision to Realization 2010 - 2015

In: IWMC 2015 abstracts 5th International Wildlife Management Congress, Sapporo, Japan, 26.-30.7.2015; 2015, S. 121-122

Lustig, J.; Frauendorf, M.; Gethöffer, F.; Keuling, O.:

Influence of body weight on puberty and pregnancy of female piglets (*Sus scrofa* L.) in Germany

In: Mammalian biology - Zeitschrift für Säugetierkunde 80 (Suppl.) 89th Annual Meeting of the German Society for Mammalian Biology, Hannover, 13.-16.09.2015; 2015, S. 16-17

ISSN 1618-1476

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1616504715000634>

Müller, B.; Keuling, O.; Brün, J.:

Wild Boar population size estimated by hunting bag genotyping

In: Mammalian biology - Zeitschrift für Säugetierkunde 80 (Suppl.) 89th Annual Meeting of the German Society for Mammalian Biology, Hannover, 13.-16.09.2015; 2015, S. 17-18

ISSN 1618-1476

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1616504715000634>

Müller, B.; Keuling, O.; Glensk, C.; Brün, J.:

Mother's baby, father's maybe: Occurrence and frequency of multiple paternities in the European wild boar

In: Mammalian biology - Zeitschrift für Säugetierkunde 80 (Suppl.) 89th Annual Meeting of the German Society for Mammalian Biology, Hannover, 13.-16.09.2015; 2015, S. 18

ISSN 1618-1476

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1616504715000634>

Reinke, H.; Keuling, O.:

How important are forests as habitats for European brown hares (*Lepus europaeus*)?

In: Mammalian biology - Zeitschrift für Säugetierkunde 80 (Suppl.) 89th Annual Meeting of the German Society for Mammalian Biology, Hannover, 13.-16.09.2015; 2015, S. 19

ISSN 1618-1476

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1616504715000634>

Wagner, J.; Gräber, R.; Stecker, R. M.; Siebert, U.:

Untersuchung der Knochenmarkfettgehalte von Rot- und Rehwild in Niedersachsen

In: Kinser, A.; Münchhausen, H. (Hrsg.):

Gestresst, Verwaist und Eingesperrt - der ethische Umgang mit unseren großen Wildtieren in Politik und Jagd 7. Rotwildsymposium der Deutschen Wildtier Stiftung, Warnemünde, 25.-28.09.2014; 2015, S. 188-192

ISBN 978-3-936802-18-4

Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

Morelle, K.; Podgórski, T.; Prévot, C.; Keuling, O.; Lehaire, F.; Lejeune, P.:

Towards understanding wild boar *Sus scrofa* movement: a synthetic movement ecology approach

In: Mammal Review 45, 1 (2015) 15-29

ISSN 1365-2907

Sammra, O.; Balbutskaya, A.; Ülbegi-Mohyla, H.; Nagib, S.; Lämmler, C.; Kämpfer, P.; Glaeser, S. P.; Golke, J.; Busse, H.-J.; Prenger-Berninghoff, E.; Siebert, U.; Abdulmawjood, A.; Klein, G.:

Arcanobacterium pinnipediorum sp. nov., isolated from a harbour seal
In: *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology* 65, 12 (2015)
4539-4543
ISSN 1465-2102
<http://doi.org/10.1099/ijsem.0.000609>

Tillmann, J. E.; Ronnenberg, K.:

Assessment of habitat-specific food availability using human imprinted Grey Partridge (*Perdix perdix*) chicks
In: *Ornis Fennica* 92, 2 (2015) 87-100
ISSN 0030-5685
<http://www.ornisfennica.org/pdf/latest/152Tillmann.pdf>

Sonstiges

Curland, N.; Liebing, J.:

Wo sind die Küken? - Besatzrückgang von Fasan und Rebhuhn
Deutscher Landwirtschaftsverlag GmbH (Hrsg.): *Niedersächsischer Jäger* 19; 2015, S. 10-11
ISSN 0048-0339

Gräber, R.:

Baummarder (*Martes martes* L.) (Bericht)
Niedersächsisches Ministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz (Hrsg.): *Wild und Jagd - Landesjagdbericht 2014/2015*; 2015, S. 64-66
ISSN 2197-9839
http://www.ml.niedersachsen.de/portal/live.php?navigation_id=1343&article_id=5156&psmand=7

Gräber, R.:

Damwild (*Dama dama* L.) (Bericht)
Niedersächsisches Ministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz (Hrsg.): *Wild und Jagd - Landesjagdbericht 2014/2015*; 2015, S. 25-27
ISSN 2197-9839
http://www.ml.niedersachsen.de/portal/live.php?navigation_id=1343&article_id=5156&psmand=7

Gräber, R.:

Muffelwild (*Ovis orientalis musimon* Pallas) (Bericht)
Niedersächsisches Ministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz (Hrsg.): *Wild und Jagd - Landesjagdbericht 2014/2015*; 2015, S. 28-32
ISSN 2197-9839
http://www.ml.niedersachsen.de/portal/live.php?navigation_id=1343&article_id=5156&psmand=7

Gräber, R.:

Rehwild (*Capreolus capreolus* L.) (Bericht)

Niedersächsisches Ministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz

(Hrsg.): Wild und Jagd - Landesjagdbericht 2014/2015; 2015, S. 31-33

ISSN 2197-9839

http://www.ml.niedersachsen.de/portal/live.php?navigation_id=1343&article_id=5156&psmand=7

Gräber, R.:

Rotwild (*Cervus elaphus* L.) (Bericht)

Niedersächsisches Ministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz

(Hrsg.): Wild und Jagd - Landesjagdbericht 2014/2015; 2015, S. 22-24

ISSN 2197-9839

http://www.ml.niedersachsen.de/portal/live.php?navigation_id=1343&article_id=5156&psmand=7

Gräber, R.:

Steinmarder (*Martes foina* ERXLEBEN)

Niedersächsisches Ministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz

(Hrsg.): Wild und Jagd - Landesjagdbericht 2014/2015; 2015, S. 67-69

ISSN 2197-9839

http://www.ml.niedersachsen.de/portal/live.php?navigation_id=1343&article_id=5156&psmand=7

Gräber, R.:

Veränderung der Jagdstrecke 2014/15 gegenüber dem Vorjahr (Bericht)

Niedersächsisches Ministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz

(Hrsg.): Wild und Jagd - Landesjagdbericht 2014/2015; 2015, S. 82

ISSN 2197-9839

http://www.ml.niedersachsen.de/portal/live.php?navigation_id=1343&article_id=5156&psmand=7

Gräber, R.; Strauß, E.:

Neozoen (Bericht)

Niedersächsisches Ministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz

(Hrsg.): Wild und Jagd - Landesjagdbericht 2014/2015; 2015, S. 70-71

ISSN 2197-9839

http://www.ml.niedersachsen.de/portal/live.php?navigation_id=1343&article_id=5156&psmand=7

Gräber, R.; Strauß, E.; Johanson, S.:

Wild und Jagd Landesjagdbericht 2014/2015 (Bericht)

Niedersächsisches Ministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz

(Hrsg.): 2015

ISSN 2197-9839

http://www.ml.niedersachsen.de/portal/live.php?navigation_id=1343&article_id=5156&psmand=7

Keuling, O.:

Mittel zum Zweck - Schwarzwildbejagung an Kirtungen

Niedersächsischer Jäger9; 2015, S. 44-47

ISSN 0048-0339

http://www.researchgate.net/publication/288042090_Schwarzwildbejagung_an_Kirtungen_Mittel_zum_Zweck

Institut für Tierernährung

Buchbeiträge

Möbeler, A.; Schwarzmaier, T.; Höltershinken, M.; Kamphues, J.:
The Pancreatic Duct Ligated Pig as a Model for Patients Suffering from Exocrine
Pancreatic Insufficiency—Studies of Vitamin A and E Status
In: Watson, R. R. (Hrsg.):
Diet and exercise in cystic fibrosis; London: Academic Press, 2015, 343-352
ISBN 978-0-12-800051-9
<http://dx.doi.org/10.1016/B978-0-12-800051-9.00038-9>

Kongressberichte, Poster, Abstracts

Aboling, S.; Cavalleri, J.-M. V.; Cehak, A.; Johnson, J.; Ziegler, J.; Sander, J.; Kamphues, J.:
Aspects of nutritional ecology including hypoglycin A concentration in various organs of
the genus maple (Acer) – relevance for the sickness atypical myopathy in horses
In: Proceedings of the Society of Nutrition Physiology. Berichte der Gesellschaft für
Ernährungsphysiologie 24 69. Tagung der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie,
Göttingen, 10.-12.03.2015; Frankfurt am Main: DLG-Verlag, 2015, S. 124
ISBN 978-3-7690-4108-8

Bockskopf, A. L.; Kamphues, J.:
Influences of poultry slaughter by-products (high in ash and protein) in diets for dogs on
nutrient digestibility and faecal quality
In: Priymenko, N. (Hrsg.):
Congress Proceedings: 19th European Society of Veterinary and Comparative Nutrition
congress Toulouse, 17.-19.09.2015; Toulouse: 2015, S. 106

Borgelt, L.; Ratert, C.; Kölln, M.; Neumann, K.-D.; Kamphues, J.:
Performance and stomach health of weaned piglets fed a 2-stage coarsely ground diet
In: Priymenko, N. (Hrsg.):
Congress Proceedings: 19th European Society of Veterinary and Comparative Nutrition
congress Toulouse, 17.-19.09.2015; Toulouse: 2015, S. 107

Borgelt, L.; Ratert, C.; Kölln, M.; Neumann, K.-D.; Kamphues, J.:
Effects of 2-stage grinding in production of compound feeds on digestibility, performance
and gastric health in weaned piglets
In: Proceedings of the Society of Nutrition Physiology. Berichte der Gesellschaft für
Ernährungsphysiologie 24 69. Tagung der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie,
Göttingen, 10.-12.03.2015; Frankfurt am Main: DLG-Verlag, 2015, S. 53
ISBN 978-3-7690-4108-8

- Cappai, M. G.; Koop, F.; Pistis, L.; Sander, S. J.; Dimauro, C.; Pinna, W.; Kamphues, J.:
Morphometric traits of the Peyer's patch (as a sign of local immune response) in relation to different physical forms of one complete diet fed to growing pigs
In: Proceedings of the Society of Nutrition Physiology. Berichte der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie 24 69. Tagung der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie, Göttingen, 10.-12.03.2015; Frankfurt am Main: DLG-Verlag, 2015, S. 28
ISBN 978-3-7690-4108-8
- Dall'Aglio, C.; Cappai, M. G.; Mercati, F.; Ceccarelli, P.; Kamphues, J.:
The presence and localization of type 1 cannabinoid receptor in the mandibular gland of young pigs: influences of different physical form of diet
In: Proceedings of the Society of Nutrition Physiology. Berichte der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie 24 69. Tagung der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie, Göttingen, 10.-12.03.2015; Frankfurt am Main: DLG-Verlag, 2015, S. 54
ISBN 978-3-7690-4108-8
- Dohm, A.; Wolf, P.; Kamphues, J.:
Investigations on sulfur and sulfate contents in different feedstuffs for ruminants
In: Priymenko, N. (Hrsg.):
Congress Proceedings: 19th European Society of Veterinary and Comparative Nutrition Congress Toulouse, 17.-19.09.2015; Toulouse: 2015, S. 54
- Dohm, A.; Wolf, P.; Kamphues, J.:
Investigations on sulfur and sulfate contents in roughages and concentrates for ruminants
In: Proceedings of the Society of Nutrition Physiology. Berichte der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie 24 69. Tagung der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie, Göttingen, 10.-12.03.2015; Frankfurt am Main: DLG-Verlag, 2015, S. 150
ISBN 978-3-7690-4108-8
- Hankel, J.; Abd El-Wahab, A.; Weiß, H.; Taube, V.; Visscher, C.:
Influence of a partial exchange of fat in the diet by palm kernel oil on feed intake, growth and health-indicators in Ross 708 broiler chicken
In: Proceedings of the Society of Nutrition Physiology. Berichte der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie 24 69. Tagung der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie, Göttingen, 10.-12.03.2015; Frankfurt am Main: DLG-Verlag, 2015, S. 129
ISBN 978-3-7690-4108-8
- Hohmeier, S., Kamphues, J.:
Digestibility of whole-plant corn silage related to the dietary level (45 vs 100 %) in pigs
In: Priymenko, N. (Hrsg.):
Congress Proceedings: 19th European Society of Veterinary and Comparative Nutrition congress Toulouse, 17.-19.09.2015; Toulouse: 2015, S. 48
- Hohmeier, S.; Kamphues, J.:
Digestibility of diets containing different proportions of differently processed whole-plant corn silage in growing pigs between 40 and 60 kg bodyweight
In: Proceedings of the Society of Nutrition Physiology. Berichte der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie 24 69. Tagung der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie, Göttingen, 10.-12.03.2015; Frankfurt am Main: DLG-Verlag, 2015, S. 52
ISBN 978-3-7690-4108-8

Kamphues, J.:

Das richtige Futter für gesunde Schweine

In: Schlütersche (Hrsg.):

Der Praktische Tierarzt 96 (5) Der Praktische Tierarzt Kongress, Kassel, 29.05.2015;

Hannover: Schlütersche, 2015, S. 520

ISSN 0032-681X

Kamphues, J.:

Diätetische Maßnahmen bei landwirtschaftlichen Nutztieren - eine Charakterisierung anhand von Beispielen

In: Verband der Landwirtschaftskammern (Hrsg.):

Forum angewandte Forschung in der Rinder- und Schweinefütterung: Tagungsunterlage

Fulda, 14.-15.04.2015; Bonn: Verband der Landwirtschaftskammern, 2015, S. 139 - 143

Kamphues, J.:

Diätetische Maßnahmen im Schweinebestand – Chancen zur Reduktion des Antibiotika-Einsatzes?

In: Bayerische Arbeitsgemeinschaft Tierernährung (Hrsg.):

Gemeinsame Fachtagung Bayerische Arbeitsgemeinschaft Tierernährung Freising-

Weihenstephan, Landesarbeitskreis Fütterung Baden-Württemberg. Tagungsunterlage

Futtermittel und Schweinefütterung, Ulm-Seligweiler, 23.04.2015; Freising-

Weihenstephan: 2015, S. 2

Kamphues, J.:

Die Ad-libitum-Fütterung tragender Sauen - nicht nur eine nährstoffökonomische Herausforderung!

In: Aktuelle Probleme des Tierschutzes: Vorträge und Kurzfassungen 35.

Fortbildungsveranstaltung der ATF-Fachgruppe Tierschutz, des Institutes für

Tierhygiene, Tierschutz und Nutztierethologie der Stiftung Tierärztliche Hochschule

Hannover und der DVG-Fachgruppe Umwelt und Hygiene, Hannover, 24. - 25.09.2015;

Gehrden: 2015, S. 94 - 104

ISBN 978-3-00-050293-4

Kamphues, J.:

Die Grundfutterqualität im Milchviehbestand

In: Der Praktische Tierarzt 96 (5) Der Praktische Tierarzt Kongress, Kassel, 29.05.2015;

Hannover: Schlütersche, 2015, S. 517

ISSN 0032-681X

Kamphues, J.:

Die Tränkwasserversorgung von Nutz- und Liebhabertieren – Verfügbarkeit und Qualität als Prüfparameter

In: J. Baumgartner (Hrsg.):

Tierschutz: Anspruch, Verantwortung, Realität 6. Tagung der Plattform Österreichische

TierärztInnen für Tierschutz, Wien, 07.05.2015; Wien: 2015, S. 27-35

ISBN 978-3-9502915-6-8

Kamphues, J.:

The physical form of diets: its characterization and effects inside and outside the alimentary tract in pigs

In: Veterinary Medicine of Huazhong Agriculture University (Hrsg.):

Swine Nutrition And Gut Health International Symposium Swine Nutrition And Gut Health International Symposium, Wuhan/China, 26.–27.06.2015; 2015

Kamphues, J.; Dohm, A.; Zimmermann, J.; Wolf, P.:

The dietary intake of sulfur in cattle – is there a need for setting upper levels?

In: Plant Sulfur Metabolism in Higher Plants: fundamental, environmental and agricultural aspects; programme and abstracts 10th Jubilee Plant Sulfur Workshop, Goslar, 01.–04.09.2015; 2015, S. 31

<http://www.plantsulfur.org/PreviousMeetings?action=AttachFile&do=get&target=10th-Plant-Sulfur-Workshop-Goslar-2015.pdf>

Kamphues, J.; Kirchner, R.; Schemmer, R.; Südekum, K.-H.:

Zur näheren Charakterisierung des Phosphors in Einzel- und Mischfuttermitteln für Schweine und Geflügel auf der Basis von Löslichkeits- und in-vitro-Untersuchungen

In: Zeyner, A. (Hrsg.):

Tagung Schweine- und Geflügelernährung. Tagungsband Halle-Wittenberg, 24.-26.11.2015; Halle: Druckwerk, 2015, S. 104-110

ISBN 978-3-86829-748-5

Kessler, J.; Mößler, A.; Beyerbach, M.; Kamphues, J.:

Effects of enzyme substitution on praecaeal endogenous losses of nitrogen in pancreatic duct ligated minipigs des an N-free diet

In: Priymenko, N. (Hrsg.):

Congress proceedings: 19th European Society of Veterinary and Comparative Nutrition Congress Toulouse, France, 17.-19.09.2015; 2015, S. 156

Kirchner, R.; Kamphues, J.:

Laboratory investigations to characterise the dietary phosphorus in compound feeds for pigs and poultry by its solubility in water and dilute HCl with and without incubation

In: Proceedings of the Society of Nutrition Physiology. Berichte der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie 24 69. Tagung der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie, Göttingen, 10.-12.03.2015; Frankfurt am Main: DLG-Verlag, 2015, S. 151

ISBN 978-3-7690-4108-8

Kölln, M.; Loi-Brügger, A.; Kamphues, J.:

"Swine Protein Meal" (SPM) as a protein source in broiler diets: Effects on performance, composition of excreta and litter as well as on foot pad health

In: Proceedings of the Society of Nutrition Physiology. Berichte der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie 24 69. Tagung der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie, Göttingen, 10.-12.03.2015; Frankfurt am Main: DLG-Verlag, 2015, S. 32

ISBN 978-3-7690-4108-8

Kölln, M.; Loi-Brügger, A.; Kamphues, J.:

Using a byproduct of swine slaughtering as a protein source in broiler diets: Effects on performance, composition of excreta, litter quality, and on foot pad health

In: Priymenko, N. (Hrsg.):

Congress Proceedings: 19th European Society of Veterinary and Comparative Nutrition congress Toulouse, 17.-19.09.2015; Toulouse: 2015, S. 44

Möbeler, A.:

Diätetik bei Erkrankungen des Magen-Darm-Traktes unter besonderer Berücksichtigung der exokrinen Pankreasinsuffizienz

In: 12. Thüringer Tierärztetag: mit Industrieausstellung Friedrichsroda, 04.-05.09.2015; Landestierärztekammer Thüringen, 2015, S. 126-129

Möbeler, A.; Beyerbach, M.; Visscher, C. F.; Kamphues, J.:

Influence of age at induction of exocrine pancreatic insufficiency on growth and serum amino acid as well as taurine concentration in piglets

In: Priymenko, N. (Hrsg.):

Congress proceedings: 19th European Society of Veterinary and Comparative Nutrition Congress Toulouse, France, 17.-19.09.2015; 2015, S. 164

Möbeler, A.; Gregory, P. C.; Kamphues, J.:

Changes in fatty acid pattern of depot fat tissue in young pancreatic duct ligated pigs - used as a model for humans with pancreatic exocrine insufficiency

In: Bell, S. (Hrsg.):

Journal of Cystic Fibrosis 14 (Suppl.1) 38th European Cystic Fibrosis Conference, Brussels, 10.-13.06.2015; Elsevier, 2015, S. S120
ISSN 1569-1993

Möbeler, A.; Gregory, P.; Beyerbach, M.; Kamphues, J.:

Effect of pancreatic exocrine insufficiency (PEI) on composition of depot fat tissue; study on pancreatic duct ligated pigs used as a model for humans

In: Zabielski, R.; Zentek, J. (Hrsg.):

Digestive Physiology in Pigs Symposium. Book of Abstracts 13th DDP, Kliczkow/Poland, 19.-21.05.2015; 2015, S. 313

<http://drive.google.com/file/d/0B9ujjzR8Fiv3Wm1nYnF5VVNpTE0/view>

Möbeler, A.; Herrmann, J.; Breves, G.; Kamphues, J.:

Changes in small intestinal morphometry and electrogenic nutrient transport in young pigs with pancreatic exocrine insufficiency

In: Zabielski, R.; Zentek, J. (Hrsg.):

Digestive Physiology in Pigs Symposium. Book of Abstracts 13th DPP, Kliczkow, 19.-21.05.2015; 2015, S. 312

<http://drive.google.com/file/d/0B9ujjzR8Fiv3Wm1nYnF5VVNpTE0/view>

- Möbeler, A.; Herrmann, J.; Breves, G.; Kamphues, J.:
 Effects of experimentally induced pancreatic exocrine insufficiency in young pigs on morphometry and function of the small intestines
 In: Proceedings of the Society of Nutrition Physiology. Berichte der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie 24 69. Tagung der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie, Göttingen, 10.-12.03.2015; Frankfurt am Main: DLG-Verlag, 2015, S. 177
 ISBN 978-3-7690-4108-8
- Möbeler, A.; Höltershinken, M.; Kamphues, J.:
 Effects of experimentally induced pancreatic exocrine insufficiency on digestibility of electrolytes (praecaecal/total tract), urinary electrolyte content and acid-base status in young pigs - used as a model for children
 In: Journal of Cystic Fibrosis 14 (Suppl.1) 38th European Cystic Fibrosis Conference, Brussels, 10.-13.06.2015; Elsevier, 2015, S. S120
 ISSN 1569-1993
- Möbeler, A.; Holst, J. J.; Hartmann, B.; Beyerbach, M.; Kamphues, J.:
 Investigations to detect factors that might trigger the elongation of the small intestine in case of pancreatic exocrine insufficiency in young pigs
 In: Priymenko, N. (Hrsg.):
 Congress proceedings: 19th European Society of Veterinary and Comparative Nutrition Congress Toulouse, France, 17.-19.09.2015; 2015, S. 97
- Möbeler, A.; Holst, J.; Hartmann, B.; Kamphues, J.:
 Elongation of the small intestine in case of experimentally induced exocrine pancreatic insufficiency in young pigs – is GLP 2 the trigger?
 In: Pancreatology 15 (3Suppl.) 47th Annual Meeting of the European Pancreatic Club, Toledo/Spain, 24.-26.06.2015; Elsevier, 2015, S. S45
 ISSN 1424-3903
- Möbeler, A.; Kamphues, J.:
 Stärkeverdauung bei exokriner Pankreasinsuffizienz – Who cares? – Studien am pankreasganglierten Schwein als Modell für den Menschen
 In: 18. Deutsche Mukoviszidose-Tagung. Abstraktband Würzburg, 20.–21.11.2015; 2015, S. 39
- Möbeler, A.; Liesegang, A.; Schwarzmaier, T.; Piechotta, M.; Kamphues, J.:
 Effects of pancreatic exocrine insufficiency on growth, bone density and IGF 1 serum levels of young growing pigs - used as a model for children
 In: Journal of Cystic Fibrosis 14 (Suppl.1) 38th European Cystic Fibrosis Conference, Brussels, 10.-13.06.2015; Elsevier, 2015, S. S120
 ISSN 1569-1993

- Möbeler, A.; Piechotta, M.; Beyerbach, M.; Kamphues, J.:
 Effect of age at experimental induction of exocrine pancreatic insufficiency in young pigs on growth, body composition (relative weight of the gastrointestinal tract) and serum leptin concentration
 In: Society of Nutrition Physiology = Gesellschaft für Ernährungsphysiologie (Hrsg.): 69th Conference = 69. Tagung (Proceedings of the Society of Nutrition Physiology = Berichte der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie; 24) Göttingen, 10.-12.03.2015; Frankfurt am Main: DLG-Verlag, 2015, S. 50
 ISBN 978-3-7690-4108-8
- Moeßeler, A.; Piechotta, M.; Beyerbach, M.; Kamphues, J.:
 Effect of age at induction of exocrine pancreatic insufficiency and extra supply of fat-soluble vitamins in young pigs on growth and serum leptin
 In: Zabielski, R.; Zentek, J. (Hrsg.):
 Digestive Physiology in Pigs Symposium. Book of Abstracts 13th DPP, Kliczkow/Poland, 19.–21.05.2015; 2015, S. 60
<http://drive.google.com/file/d/0B9ujjzR8Fiv3Wm1nYnF5VVNpTE0/view>
- Möbeler, A.; Visscher, C.; Kamphues, J.:
 Effect of duration of exocrine pancreatic insufficiency in young pigs on serum taurine levels
 In: Pancreatology 15 (3Suppl.) 47th Annual Meeting of the European Pancreatic Club, Toledo/Spain, 24.-26.06.2015; Elsevier, 2015, S. S46
 ISSN 1424-3903
- Mühlen, F. von und zur; Sander, S.; Verspohl, J.; Kamphues, J.:
 Is stomach passage a barrier against specific Escherichia coli (responsive for post weaning diarrhoea) experimentally applied to weaned piglets?
 In: Society of Nutrition Physiology = Gesellschaft für Ernährungsphysiologie (Hrsg.): 69th Conference = 69. Tagung (Proceedings of the Society of Nutrition Physiology = Berichte der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie; 24) Göttingen, 10.-12.03.2015; Frankfurt am Main: DLG-Verlag, 2015, S. 133
 ISBN 978-3-7690-4108-8
- Mühlen; F. v. u. z.; Sander, S. J.; Kamphues, J.:
 Influence of an artificial infection of weaned piglets with E. coli (F4, STI, STII, LTI) on electrolyte losses via faeces
 In: Priymenko, N. (Hrsg.):
 Congress Proceedings: 19th European Society of Veterinary and Comparative Nutrition congress Toulouse, 17.- 19.09.2015; Toulouse: 2015, S. 101
- Neustädter, L.; Kamphues, J.:
 Influences of different dietary contents of macro-minerals on the availability of trace elements in horses
 In: Priymenko, N. (Hrsg.):
 Congress Proceedings: 19th European Society of Veterinary and Comparative Nutrition congress Toulouse, 17.-19.09.2015; Toulouse: 2015, S. 55

- Ratert, C.; Abd El-Wahab, A.; Sander, S. J.; Üffing, B.; Witte, M.; Kamphues, J.:
 Maintaining the activity of NSP-splitting enzymes during feed production: required for high litter quality and food pad health of broilers
 In: Proceedings of the Society of Nutrition Physiology. Berichte der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie 24 69. Tagung der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie, Göttingen, 10.-12.03.2015; Frankfurt am Main: DLG-Verlag, 2015, S. 33
 ISBN 978-3-7690-4108-8
- Ratert, C.; Derking, S.; Tenhündfeld, J.; Rohn, K.; Kamphues, J.:
 Calculations on milk yield and energy intake of high performing sows
 In: Priymenko, N. (Hrsg.):
 Congress proceedings: 19th European Society of Veterinary and Comparative Nutrition Congress Toulouse, France, 17.-19.09.2015; 2015, S. 37
- Ratert, C.; Kamphues, J.:
 Experimental studies on the litter quality (dm-content) in broiler production: related to survival of Salmonella?
 In: Priymenko, N. (Hrsg.):
 Congress Proceedings: 19th European Society of Veterinary and Comparative Nutrition congress Toulouse, 17.-19.09.2015; Toulouse: 2015, S. 115
- Sander, S. J.; Elsinghorst, P. W.; Fischer, J.; Kamphues, J.:
 Influence of starch source on the in vitro production of skatole and indole by porcine fecal bacteria
 In: Proceedings of the Society of Nutrition Physiology. Berichte der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie 24 69. Tagung der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie, Göttingen, 10.-12.03.2015; Frankfurt am Main: DLG-Verlag, 2015, S. 55
 ISBN 978-3-7690-4108-8
- Sander, S.; Elsinghorst, P.; Fischer, J.; Kamphues, J.:
 Influence of starch source on the in vitro production of skatole and indole by porcine fecal bacteria
 In: Zabielski, R.; Zentek, J. (Hrsg.):
 Digestive Physiology in Pigs Symposium. Book of Abstracts 13th DPP, Kliczkow/Poland, 19.–21.05.2015; 2015, S. 88
<http://drive.google.com/file/d/0B9ujzR8Fiv3Wm1nYnF5VVNpTE0/view>
- Schulz, D.; Schulte-Wülwer, J.; Seliger, C.; Visscher, C.:
 Comparison of performance and carcass parameters in response to macroscopic lung lesions while using identical PRRS and PCV2 but Mycoplasma different vaccines in pigs
 In: European Society of Porcine Health Management (Hrsg.):
 7th European Symposium of Porcine Health Management. Proceedings esphm 2015, Nantes, 22.–24.04.2015; 2015, S. 204
- Visscher, C. F.; Ahmed, M. E. F.; Hankel, J.; Abd El-Wahab, A.; Taube, V., Kamphues, J.:
 Spreading of a natural Campylobacter infection in fattening of broilers – is there a dietary influence on prevalence and extent of infection?
 In: Priymenko, N. (Hrsg.):
 Congress Proceedings: 19th European Society of Veterinary and Comparative Nutrition congress Toulouse, 17.-19.09.2015; Toulouse: 2015, S. 100

- Visscher, C. F.; Günther, R.; Engels, A.; Leibfacher, C.; Radko, D.:
 Case report: hepatic lipidosis in fattening turkeys
 In: Priymenko, N. (Hrsg.):
 Congress Proceedings: 19th European Society of Veterinary and Comparative Nutrition
 congress Toulouse, 17.-19.09.2015; Toulouse: 2015, S. 167
- Visscher, C.:
 Probiotika in der Schweinefütterung
 In: Der Praktische Tierarzt 96 (5) Der Praktische Tierarzt Kongress, Kassel, 29.05.2015;
 Hannover: Schlütersche, 2015, S. 521 - 522
 ISSN 0032-681X
- Visscher, C.; Ahmed, M. E. F.; Hankel, J.; Abd El-Wahab, A.; Taube, V.; Kamphues, J.:
 Natural Campylobacter infections in broiler fattening - is there an influence of dietary
 concepts on prevalence and extent of infection
 In: Proceedings of the Society of Nutrition Physiology 24 69. Tagung der Gesellschaft für
 Ernährungsphysiologie, Göttingen, 10.-12.03.2015; Frankfurt am Main: DLG-Verlag,
 2015, S. 135
 ISBN 978-3-7690-4108-8
- Visscher, C.; Mischok, J.; Sander, S. J.; Kamphues, J.:
 Correlations between performance parameters and level of faecal *Lawsonia intracellularis*
 shedding in clinically-apparent, clinically-inapparent and vaccinated piglets
 In: Proceedings of the Society of Nutrition Physiology. Berichte der Gesellschaft für
 Ernährungsphysiologie 24 69. Tagung der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie,
 Göttingen, 10.-12.03.2015; Frankfurt am Main: DLG-Verlag, 2015, S. 51
 ISBN 978-3-7690-4108-8
- Visscher, C.; Mischok, J.; Sander, S. J.; Peitzmeier, E. U.; Busche, I. von dem; Kamphues, J.:
 Correlations between faecal *Lawsonia intracellularis* excretion and individual
 performance parameters in vaccinated piglets or pigs with or without clinical signs of
 infection
 In: European Society of Porcine Health Management (Hrsg.):
 7th European Symposium of Porcine Health Management. Proceedings esphm 2015,
 Nantes, 22.-24.04.2015; 2015, S. 225
- Visscher, C.; Mischok, J.; Sander, S. J.; Piechotta, M.; Peitzmeier, E. U.; Kamphues, J.:
 Naturally *Lawsonia intracellularis* infected pigs: Correlations between performance and
 faecal shedding in clinically-apparent, clinically-inapparent and also in vaccinated piglets
 In: Priymenko, N. (Hrsg.):
 Congress Proceedings: 19th European Society of Veterinary and Comparative Nutrition
 congress Toulouse, 17.-19.09.2015; Toulouse: 2015, S. 166
- Visscher, C.; Mischok, J.; Sander, S.; Peitzmeier, E.; Kamphues, J.:
 Nutrient digestibility in naturally *lawsonia intracellularis* infected young pigs
 In: Zabielski, R.; Zentek, J. (Hrsg.):
 Digestive Physiology in Pigs Symposium. Book of Abstracts 13th DPP,
 Kliczkow/Poland, 19.-21.05.2015; 2015, S. 173
<http://drive.google.com/file/d/0B9ujjzR8Fiv3Wm1nYnF5VvNpTE0/view>

- Visscher, C.; Mischok, J.; Sander, S.; Peitzmeier, E.; Kamphues, J.:
 Spreading of salmonella infection in naturally lawsonia intracellularis infected (antibiotic treated or vaccinated) pigs after experimental infection
 In: Zabielski, R.; Zentek, J. (Hrsg.):
 Digestive Physiology in Pigs Symposium. Book of Abstracts 13th DPP,
 Kliczkow/Poland, 19.–21.05.2015; 2015, S. 259
<http://drive.google.com/file/d/0B9ujzR8Fiv3Wm1nYnF5VVNpTE0/view>
- von und zur Muehlen, F.; Sander, S.; Verspohl, J.; Kamphues, J.:
 Does the acidification of stomach content affect the survival rate (in vivo/in vitro) of artificially applied Escherichia Coli(F4, STI, STII, LTI)?
 In: Zabielski, R.; Zentek, J. (Hrsg.):
 Digestive Physiology in Pigs Symposium. Book of Abstracts 13th DPP,
 Kliczkow/Poland, 19.–21.05.2015; 2015, S. 89
<http://drive.google.com/file/d/0B9ujzR8Fiv3Wm1nYnF5VVNpTE0/view>
- Weiß, H.; Kölln, M.; Hankel, J.; Neto, R. M.; Kamphues, J.:
 Influences of different dietary levels of NSP-degrading enzymes on performance, excreta and litter quality as well as on foot pad health in broilers
 In: Priymenko, N. (Hrsg.):
 Congress Proceedings: 19th European Society of Veterinary and Comparative Nutrition congress Toulouse, 17.-19.09.2015; Toulouse: 2015, S. 71
- Wolf, P.; Dillmann, K.; Kamphues, J.:
 Verdauungsphysiologische Prozesse im Blinddarm von Kaninchen in Abhängigkeit zu variierenden Stärke- und Rohfasergehalten im Futter
 In: World Rabbit Science Association Deutsche Gruppe (Hrsg.):
 19. Internationale Tagung über Haltung und Krankheiten der Kaninchen, Pelztier und Heimtiere. 19th International Symposium on housing and diseases of rabbits, furproviding animals and pet animals Celle, 27.-28.05.2015; Gießen: VVB Laufersweiler, 2015, S.
 ISBN 978-3-8359-6344-3
- Wolf, P.; Kamphues, J.:
 Giftpflanzen bei Kaninchen
 In: World Rabbit Science Association Deutsche Gruppe (Hrsg.):
 19. Internationale Tagung über Haltung und Krankheiten der Kaninchen, Pelztier und Heimtiere. 19th International Symposium on housing and diseases of rabbits, furproviding animals and pet animals Celle, 27.-28.05.2015; Gießen: VVB Laufersweiler Verlag, 2
 ISBN 978-3-8359-6344-3
- Wolf, P.; Kamphues, J.:
 Health disorders on pig farms due to faults in mineral supply
 In: European Society of Porcine Health Management (Hrsg.):
 7th European Symposium of Porcine Health Management. Proceedings esphm 2015, Nantes, 22.–24.04.2015; 2015, S. 142

Wolf, P.; Kamphues, J.:

Investigations on effects of different fibre sources on energy intake and excreta quality in nectarivorous birds

In: Clauss, M.; Huisman, T.; van Altena, F.; Vermeulen, D. (Hrsg.):

8th European Zoo Nutrition Conference Feeding zoo animals for health, welfare and conservation, Arnhem, 22.-25.01.2015; 2015, S. 20

Wolf, P.; Kamphues, J.:

Investigations on the chemical composition of different seeds and fruits from bushes and trees in nutrition of exotic animals

In: Clauss, M.; Huisman, T.; van Altena, F.; Vermeulen, D. (Hrsg.):

8th European Zoo Nutrition Conference Feeding zoo animals for health, welfare and conservation, Arnhem, 22.-25.01.2015; 2015, S. 12

Wolf, P.; Kamphues, J.:

Methoden zur Charakterisierung des Vermahlungsgrades von Futtermitteln für Schweine mittels nasser Siebanalyse

In: Forum angewandte Forschung in der Rinder- und Schweinefütterung:

Tagungsunterlage Fulda, 14.-15.04.2015; Bonn: Verband der Landwirtschaftskammern, 2015, S. 153-156

Wolf, P.; Kamphues, J.:

Nutritional disorders of the skeleton in emus and rheas

In: Clauss, M.; Huisman, T.; van Altena, F.; Vermeulen, D. (Hrsg.):

8th European Zoo Nutrition Conference Feeding zoo animals for health, welfare and conservation, Arnhem, 22.-25.01.2015; 2015, S. 19

Wolf, P.; Kamphues, J.:

Reduced feed intake in pigs - due to disorders or diets quality?

In: European Society of Porcine Health Management (Hrsg.):

7th European Symposium of Porcine Health Management. Proceedings esphm 2015, Nantes, 22.-24.04.2015; 2015, S. 143

Wolf, P.; Kamphues, J.:

Unconventional feedstuffs / byproducts in swine feeding

In: European Society of Porcine Health Management (Hrsg.):

7th European Symposium of Porcine Health Management. Proceedings esphm 2015, Nantes, 22.-24.04.2015; 2015, S. 143

Wolf, P.; Kloetzer, P.; Kamphues, J.:

Untersuchungen zur mikrobiologischen Qualität von Futtermitteln für Pferde

In: König von Borstel, U. (Hrsg.):

Göttinger Pferdetage '15: Zucht, Haltung und Ernährung von Sportpferden 7. Göttinger Pferdetage, Göttingen, 10.-11.03.2015; Warendorf: FN, 2015, S. 133 - 136
ISBN 978-3-88542-886-2

Wolf, P.; Zumbrock, B.; Dillmann, K.; Kamphues, J.:
Einfluss von Futter und Futteraufnahmeverhalten auf die Kotqualität bei Kaninchen
In: World Rabbit Science Association Deutsche Gruppe (Hrsg.):
19. Internationale Tagung über Haltung und Krankheiten der Kaninchen, Pelztiere und
Heimtiere. 19th International Symposium on housing and diseases of rabbits,
furproviding animals and pet animals Celle, 27.-28.05.2015; Gießen: VVB Laufersweiler
Verlag, 2
ISBN 978-3-8359-6344-3

Wolf, P.; Zumbrock, B.; Paulus, C.; Kamphues, J.:
Überprüfung möglicher Effekte auf den Harn-pH-Wert bei Kaninchen durch Zusatz
diverser Futteradditiva
In: World Rabbit Science Association Deutsche Gruppe (Hrsg.):
19. Internationale Tagung über Haltung und Krankheiten der Kaninchen, Pelztiere und
Heimtiere: 19th International Symposium on housing and diseases of rabbits,
furproviding animals and pet animals Celle, 27.-28.05.2015; Gießen: VVB Laufersweiler
Verlag, 2
ISBN 978-3-8359-6344-3

Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

2014

Weber, R.; Albrecht, M.; Ballschmiter, K.; Berger, J.; Bruns-Weller, E.; Kamphues, J.; Körner,
W.; Malisch, R.; Nöltner, T.; Schenkel, H.; Severin, K.; Vossler, C.; Wahl, K.:
Safe food production from free range beef – minimizing TEQ-levels in meat by tracking
PCB-sources
In: Organohalogen Compounds 76 (2014) 815 - 818
ISSN 1026-4892
<http://www.dioxin20xx.org/pdfs/2014/942.pdf>

2015

Aboling, S.; Schliephake, A.; Cavalleri, J.-M.; Kamphues, J.:
Nachweis von Berg-Ahorn im Magen-Darminhalt eines Pferdes mit Verdacht auf
Atypische Myopathie
In: Pferdeheilkunde 31, 2 (2015) 135-139
ISSN 0177-7726

Cappai, M. G.; Arlinghaus, M.; Sander, S. J.; Dimauroa, C.; Pinna, W.; Kamphues, J.:
Effect of the physical form of the diet on the morphometric traits of terminal ileum and
ileocecal valve for potential prevention of small bowel retrograde contamination in the
growing pig
In: Animal Feed Science and Technology 210 (2015) 184 - 189
ISSN 03778401
<http://dx.doi.org/10.1016/j.anifeedsci.2015.09.027>

Hertzsch, R.; Emmerich, I. U.; Lachenmeier, D. W.; Sproll, C.; Monakhova, Y. B.; Aboling, S.; Bachmann, U.; Vervuert, I.:

Alimentäre Aufnahme von Opioid-Alkaloiden durch Pferde Gefahren durch mohnhaltige Futtermittel = Alimentary intake of opioid alkaloids by horses. Hazards due to poppy-containing feeds

In: Tierärztliche Praxis Ausgabe G. Großtiere, Nutztiere 43, 1 (2015) 35 - 43

ISSN 1434-1220

Hohmeier, S.:

Schweine mit Ganzpflanzen-Maissilage füttern?

In: Innovation - Das Magazin für die Landwirtschaft 4 (2015)

ISSN 1435-3563

http://www.magazin-innovation.de/ausgaben/2015/innovation_4_2015/schweine-mit-ganzpflanzen-maissilage-fuettern.html

Kamphues, J., Dohm, A., Zimmermann, J., Wolf, P.:

Schwefel- und Sulfat-Gehalte in Futtermitteln – Noch oder wieder von Interesse?

In: Übersichten zur Tierernährung 42, 2 (2015) 81 - 139

ISSN 0303-6340

Köln, M.:

"Schweineproteinmehl" als Proteinquelle im Mischfutter für Masthähnchen

In: Tierische Nebenprodukte Nachrichten 67, 1 (2015) 2-8

ISSN 1437-949X

Möbeler, A.; Gregory, P.C.; Looock, H.; Beyerbach, M.; Kamphues, J.:

Endogenous praecaecal and total tract losses of nitrogen in pancreatic duct-ligated minipigs

In: Archives of Animal Nutrition 69, 2 (2015) 98-112

ISSN 1745-039X

<http://doi.org/10.1080/1745039x.2015.1009612>

Möbeler, A.; Schwarzmaier, T.; Gregory, P. C.; Piechotta, M.; Beyerbach, M.; Kamphues, J.:

Pancreatic exocrine insufficiency affects not only digestibility of nutrients and growth, but also body composition and endocrinological parameters – study on piglets used as a model for children

In: Pancreatic Disorders & Therapy 5 (2015) S5:003 [9 S.]

ISSN 2165-7092

<http://doi.org/10.4172/2165-7092.S5-003>

Möbeler, A.; Vagt, S.; Beyerbach, M.; Kamphues, J.:

In-vitro gas production of different dietary fibre sources incubated with faecal microflora to test applicability of preventing DIOS in patients suffering from pancreatic exocrine insufficiency – studies in minipigs used as a model for humans

In: Jacobs Journal of Gastroenterology and Hepatology 2, 2 (2015) 016 [7 S.]

ISSN 2376-9327

http://www.jacobspublishers.com/images/Gastro/J_J_Gastro_Hepato_2_2_016.pdf

Möbeler, A.; Vagt, S.; Beyerbach, M.; Kamphues, J.:

Starch origin and thermal processing affect starch digestion in a minipig model of pancreatic exocrine insufficiency

In: Gastroenterology Research and Practice 2015 (2015) ID 872872 [7S.]

ISSN 1687-6121

<http://doi.org/10.1155/2015/872872>

Ratert, C.; Sander, S. J.; Verspohl, J.; Beyerbach, M.; Kamphues, J.:

Effects of the physical form of diet on the outcome of an artificial Salmonella infection in broilers

In: Avian Diseases 59, 1 (2015) 74-78

ISSN 0005-2086

Visscher, C.:

Futter gegen Salmonellen

In: SUS - Schweinezucht und Schweinemast 2015, 3 (2015) 32 - 35

ISSN 0036-7176

Visscher, C.:

Probiotika in der Schweinefütterung

In: Der Praktische Tierarzt 96, 12 (2015) 1250-1258

ISSN 0032-681X

Dissertationen

Borgelt, L.:

Einflüsse einer zweistufigen Vermahlung in der Mischfutterproduktion auf die Leistung und Gesundheit von Absetzferkeln

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015

ISBN 978-3-86345-295-7

http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/borgeltl_ws15.pdf

Derking, S.:

Feldstudie an hochproduktiven Sauen zu Fütterungseinflüssen auf die Entwicklung der Körpermasse und Rückenspeckdicke in der Laktation sowie auf die Leistung der Ferkel (Wurfzuwachs)

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015

ISBN 978-3-86345-269-8

http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/derkings_ss15.pdf

Dohm, A.:

Der Schwefel- und Sulfat-Gehalt in Grund- und Kraftfuttermitteln – Einflüsse und mögliche Bedeutung –

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015

ISBN 978-3-86345-296-4

Hohmeier, S.:

Einsatz und Futterwert von Mais-Ganzpflanzensilage als Mischfutterbestandteil sowie als Einzelkomponente bei Mastschweinen

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015

ISBN 978-3-86345-291-9

Kirchner, R.:

Laboruntersuchungen zur Charakterisierung des im Futter für Schweine und Nutzgeflügel enthaltenen Phosphors anhand seiner Löslichkeit im wässrigen und salzsauren Medium

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015

ISBN 978-3-86345-266-7

Mischok, J.:

Vergleichende Untersuchungen zur Nährstoffverdaulichkeit und zur Empfänglichkeit für eine experimentelle Salmonelleninfektion bei Lawsonieninfektionen junger Schweine

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015

ISBN 978-3-86345-262-9

http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/mischokj_ss15.pdf

Mühlen, F. von und zur:

Einfluss der Mischfutterstruktur (Vermahlung / Konfektionierung) auf den Verlauf einer experimentellen Infektion mit E. coli sowie auf die Überlebensfähigkeit des Erregers im Magen-Darm-Inhalt (in vivo/in vitro) von Absetzferkeln

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015

ISBN 978-3-86345-267-4

http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/muehlenf_ss15.pdf

Neustädter, L.-T.:

Untersuchungen zu möglichen Auswirkungen einer unterschiedlichen Mengenelementversorgung auf den Mineralstoffhaushalt von Pferden

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015

ISBN 978-3-86345-294-0

http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/neustaedterl_ws15.pdf

Pohl, D. M.:

Untersuchungen zum Gehalt an löslichem Phosphor im Überstand suspendierter, inkubierter Futtermittel für Schweine - Ansätze einer differenzierteren P-Bewertung -

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015

Stefaniak, N. J. B.:

Effekte einer galenischen Modifikation eines porzinen Pankreatinproduktes auf die Wirksamkeit – Studien an pankreasganglierten, ileocaecal fistulierten

Miniaturschweinen

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015

ISBN 978-3-86345-260-5

http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/stefaniakn_ss15.pdf

Weiß, H.:

Untersuchungen zu Fütterungseinflüssen (Enzymzusatz / thermische Behandlung / Intensität der Vermahlung) auf die Leistung, Qualität der Exkremente und Einstreu sowie auf die Fußballengesundheit bei Broilern
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015
ISBN 978-3-86345-292-6

Zeiger, A. L.:

Untersuchungen zum Einsatz und Futterwert asche- und protein- bzw. keratinreicher Nebenprodukte der Geflügelschlachtung in der Fütterung von Hunden
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015
ISBN 978-3-86345-293-3

Audiovisuelles Material / Multimedia

Kamphues, J.:

The importance of feeding and housing for foot pad health of broiler chickens (Internet-Quelle)
online: http://www.wingvechta.de/en/themen/foot_pad_health/the_importance_of_feeding_and_housing_for_foot_pad_health_of_broiler_chickens.html
2015

Sonstiges

Kamphues, J.:

Zur Bedeutung von Futter und Fütterung für das Vorkommen von Salmonellen bei Schweinen (Vortrag)
; 2015

Institut für Tierhygiene, Tierschutz und Nutztierethologie

Herausgebortätigkeit

Akademie für tierärztliche Fortbildung, Fachgruppe Tierschutz, Institut für Tierhygiene, Tierschutz und Nutztierethologie der Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover, Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft, Fachgruppe Umwelt und Tierhygiene:

Aktuelle Probleme des Tierschutzes: Vorträge und Kurzfassungen. 35.

Fortbildungsveranstaltung; Gehrden: Schroeder-Druck & Verlag, 2015, 161 S.

ISBN 978-3-00-050293-4

Buchbeiträge

Kunzmann, P.:

Die moralische Rahmenhandlung. Geflügelhaltung in gewandelter Gesellschaft

In: Zentralverband der Deutschen Geflügelwirtschaft (Hrsg.):

Geflügeljahrbuch 2016; Stuttgart: Ulmer, 2015, 33-37

ISBN 978-3-8001-1276-0

Spindler, B.; Freytag, S.; Kemper, N.:

Legehennenhaltung mit intakten Schnäbeln. So kann es gelingen

In: Zentralverband der Deutschen Geflügelwirtschaft e.V. und seiner Mitgliedsverbände (Hrsg.):

Geflügeljahrbuch 2016; Stuttgart: Ulmer, 2015, 38-53

ISBN 978-3-8001-1276-0

Kongressberichte, Poster, Abstracts

2014

Kunzmann, P.:

Ein Strang mit zwei Enden? Ethische Notizen zu „One Health“.

In: bpt Akademie (Hrsg.):

bpt-Kongress 2014. Vortragsband Schwein, Rind, Geflügel One Health Day /
Lebensmittelsicherheit Hannover, 13.-16.11.2014; 2014, S. 190-194

ISBN 978-3-937266-52-7

2015

Böger, R.; Schulz, J.; Kemper, N.:

Bewertung einer Tränkwasseraufbereitung in der Ferkelaufzucht

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

DVG-Vet-Congress. Tagung der DVG-Fachgruppen Umwelt- und Tierhygiene, Tierschutz / Ethologie & Tierhaltung, Verhaltensmedizin und Bissprävention und Gesellschaft für Tierverhaltensmedizin und -therapie, Arbeitskreis Antibiotikaresistenz Berlin, 12.-15.11.

ISBN 978-3-86345-275-9

Boussarhane, R.; Günther, R.; Kemper, N.; Schulz, J.:

Effects of physical water treatment on microbiological water quality and performance of turkeys

In: Book of Abstracts of the 66th Annual Meeting of the European Federation of Animal Science Warsaw, Poland, 31.08.-04.09.2015; Wageningen: Wageningen Academic Publishers, 2015, S. 180

ISBN 978-90-8686-269-6

Falke, N.; Habig, C.; Schulz, J.; Hartung, J.; Kemper, N.:

Management and performance of chicks hatched on farm

In: XVII International congress on animal hygiene 2015 Animal hygiene and welfare in livestock production – the first step to food hygiene, Košice, Slovakia, 07.-11.06.2015; University of Veterinary Medicine and Pharmacy in Kosice, 2015, S. 49-50

ISBN 978-80-8077-462-2

Fels, M.; Gillandt, K.; Giersberg, M.; Kemper N.:

Nutzung von Beschäftigungsangeboten durch Saugferkel in der Abferkelbucht

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

Schmerzen, Leiden und Schäden – erkennen, messen und bewerten 14. Internationale Fachtagung zu Fragen von Verhaltenskunde und Tierhaltung der DVG-Fachgruppe „Ethologie und Tierhaltung“; 20. Internationale Fachtagung zum Thema Tierschutz der DVG-Fachgruppe

ISBN 978-3-86345-243-8

Fels, M.; Gillandt, K.; Giersberg, M.; Kemper, N.:

Do suckling piglets use environmental enrichment materials in farrowing pens?

In: esphm 2015 7th European Symposium of Porcine Health Management, Nantes, France, 22.-24.04.2015; 2015, S. 138

Fels, M.; Rauterberg, S.; Gillandt, K.; Giersberg, M.; Kemper, N.:

Auswirkungen von Beschäftigungsangeboten für Saugferkel in der Abferkelbucht auf Verhalten und Integumentzustand während der Säugetzeit und nach dem Absetzen

In: Kuratorium für Technik und Bauwesen in der Landwirtschaft (Hrsg.):

Aktuelle Arbeiten zur artgemäßen Tierhaltung 2015 47. Internationale Arbeitstagung Angewandte Ethologie bei Nutztieren der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft Fachgruppe Ethologie und Tierhaltung, Freiburg/Breisgau, 19.-21.11.2015; 2015, S. 267-

ISBN 978-3-945088-13-5

Fels, M.; Schrey, L.; Kemper, N.:

Investigation of a novel group housing system for sows during lactation: health status of the sows

In: esphm 2015 7th European Symposium of Porcine Health Management, Nantes, France, 22.-24.04.2015; 2015, S. 138

Fiebig, K.; Fels, M.; Knöppel, H.; Göller, M.; Kemper, N.:

Evaluation of welfare aspects in suckling piglets after intradermal vaccine application with the IDAL injector

In: esphm 2015 7th European Symposium of Porcine Health Management, Nantes, France, 22.-24.04.2015; 2015, S. 136

Giersberg, M. F.; Kemper, N.; Spindler, B.:

Untersuchungen zur Sitzstangennutzung von Legehennen im Praxisbetrieb

In: Kuratorium für Technik und Bauwesen in der Landwirtschaft (Hrsg.):

Aktuelle Arbeiten zur artgemäßen Tierhaltung 2015 47. Internationale Arbeitstagung

Angewandte Ethologie bei Nutztieren der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft

Fachgruppe Ethologie und Tierhaltung, Freiburg/Breisgau, 19.-21.11.2015; 2015, S. 278-ISBN 978-3-945088-13-5

Giersberg, M. F.; Spindler, B.; Kemper N.:

Perching behaviour and night-time roosting in laying hens regarding different types of perches

In: XVII International congress on animal hygiene 2015 Animal hygiene and welfare in livestock production – the first step to food hygiene, Košice, Slovakia, 07.-11.06.2015;

University of Veterinary Medicine and Pharmacy in Kosice, 2015, S. 303-3

ISBN 978-80-8077-462-2

Göller, M.; Fels, M.; Gerdts, W.; Knöppel, H. P.; Fiebig, K.; Kemper, N.:

Vergleich der Applikationsarten für Impfstoffe beim Saugferkel – Verhalten und lokale Impfreaktionen bei Ferkeln nach intramuskulärer und intradermaler Impfung

In: Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e.V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften e.V. Aus der Arbeit der Forschungsstätten für Tierproduktion. Kurzfassungen Berlin, 16.-17.09.2015; 2015, S. D15

Habig, C.; Hartung, J.; Kemper, N.:

Reduction efficiencies for bio-aerosols by biological air cleaning systems installed within piggeries

In: XVII International congress on animal hygiene 2015 Animal hygiene and welfare in livestock production – the first step to food hygiene, Košice, Slovakia, 07.-11.06.2015;

University of Veterinary Medicine and Pharmacy in Kosice, 2015, S. 119-1

ISBN 978-80-8077-462-2

Habig, C.; Spindler, B.; Hartung, J.; Kemper, N.:

Untersuchungen zum Vorkommen von Pododermatitiden bei Puten der Herkünfte Kelly BBB und B.U.T. 6 in der ökologischen Haltung

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

Schmerzen, Leiden und Schäden – erkennen, messen und bewerten 14. Internationale Fachtagung zu Fragen von Verhaltenskunde und Tierhaltung der DVG-Fachgruppe Ethologie und Tierhaltung; 20. Internationale Fachtagung zum Thema Tierschutz der DVG-Fachgruppe T

ISBN 978-3-86345-243-8

Habig, C.; Spindler, B.; Kemper, N.:

Comparison of foot pad dermatitis in two lines of turkey hens in organic farming in Germany

In: XVII International congress on animal hygiene 2015 Animal hygiene and welfare in livestock production – the first step to food hygiene, Košice, Slovakia, 07.-11.06.2015; University of Veterinary Medicine and Pharmacy in Kosice, 2015, S. 146-1

ISBN 978-80-8077-462-2

Häge, H. C.; Schäffer, J.; Hartung, J.:

Geschichte der Tierhygiene im deutschsprachigen Raum (ab ca. 1770)(Vorbericht)

In: Fachgebiet Geschichte der Tierärztlichen Hochschule Hannover; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Geschichte; Schäffer, J. (Hrsg.):

18. Jahrestagung und Methodenseminar = 18th Annual conference and methodology seminar; Stellung und Bedeutung der Tiermedizin in der Gesellschaft = Role and importance of veterinary medicine in society; Stumme Zeugen: Tiermedizin und Museologie = Silent w

Heise, H.; Kemper, N.; Theuvsen, L.:

Die Einstellung deutscher Tierärzte zu Tierwohl in der Nutztierhaltung – Ergebnisse einer empirischen Erhebung

In: Freie Universität Berlin Institut für Fleischhygiene und -technologie (Hrsg.):

15. Fachtagung Fleisch- und Geflügelfleischhygiene für Angehörige der Veterinärverwaltung Berlin, 03.-04.03.15; Berlin: Zentrum für Veterinary Public Health, 2015, S. 115-123

ISBN 978-3-00-049371-3

Hennig-Pauka, I.; Stein, H.; Hansen, O.; Sabatini, A.; Kemper, N.; Schulz J.:

Aerosolausbringung eines sauren Reinigungsmittels in einem belegten Schweinemaststall

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

DVG-Vet-Congress. Tagungen der DVG-Fachgruppen Umwelt- und Tierhygiene, Tierschutz / Ethologie & Tierhaltung, Verhaltensmedizin und Bissprävention und Gesellschaft für Tierverhaltensmedizin und -therapie, Arbeitskreis Antibiotikaresistenz Berlin, 12.-15.1

ISBN 978-3-86345-275-9

Kemper N.:

Strategien zur Antibiotikareduzierung: Reinigung und Desinfektion

In: Der Praktische Tierarzt 96 (5) Der Praktische Tierarzt Kongress, Kassel, 28.-30.05.15; Hannover: Schlütersche, 2015, S. 521

ISSN 0032-681X

- Klambeck, L.; Kaufmann, F.; Kämmerling, J. D.; Kemper, N.; Andersson R.:
 Bewertung der grundsätzlichen Eignung eines zusätzlichen Wasserangebotes für
 Pekingtonen (*Anas platyrhynchos* f. d.)
 In: Gieseke, D., Busch, G., Ikinge, C., Kühl, S., Pirsich, W. (Hrsg.):
 Tierhaltung im Spannungsfeld von Tierwohl, Ökonomie und Gesellschaft. Tagungsband
 zur Tierwohl-Tagung 2015 Göttingen, 07.-08.10.2015; 2015, S. 101-104
 ISBN 978-3-9815926-5-8
<http://www.uni-goettingen.de/de/tagungsband/524868.html>
- Klambeck, L.; Kaufmann, F.; Kämmerling, J. D.; Kemper, N.; Andersson, R.:
 Evaluation of an additional water supply in Pekin ducks (*Anas platyrhynchos* f.d.)
 In: Book of Abstracts of the 66th Annual Meeting of the European Federation of Animal
 Science Warsaw, Poland, 31.08.-04.09.2015; Wageningen: Wageningen Academic
 Publishers, 2015, S. 180
 ISBN 978-90-8686-269-6
- Krieg, R.; Fischer, C.; Kemper, N.:
 Frische Kräuter und Gewürzpflanzen nach dem Absetzen: Präferenzen und Effekte für
 Kaninchen
 In: World Rabbit Science Association Deutsche Gruppe (Hrsg.):
 19. Internationale Tagung über Haltung und Krankheiten der Kaninchen, Pelztiere und
 Heimtiere. 19th International symposium on housing and diseases of rabbits, furproviding
 animals an pet animals Celle, 27.-28.05.15; Gießen: VVB Laufersweiler Verlag, 2015
 ISBN 978-3-8359-6344-3
- Kulke, K.; Habig, C.; Beyerbach, M.; Spindler, B.; Kemper, N.:
 Untersuchungen zum Auftreten von Kannibalismus bei nicht schnabelgekürzten
 Putenhähnen bei unterschiedlichen Besatzdichten
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Ethologie und
 Tierhaltung; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Tierschutz
 (Hrsg.):
 Schmerzen, Leiden und Schäden - erkennen, messen und bewerten: 14. Internationale
 Fachtagung zu Fragen von Verhaltenskunde und Tierhaltung der DVG-Fachgruppe
 Ethologie und Tierhaltung; 20. Internationale Fachtagung zum Thema Tierschutz der
 DVG-Fachgruppe
 ISBN 978-3-86345-243-8
- Kulke, K.; Habig, C.; Beyerbach, M.; Spindler, B.; Kemper, N.:
 Verzicht auf Schnabelkürzen bei Putenhähnen - eine Frage der Haltunganreicherung und
 des Managements?
 In: Aus der Arbeit der Forschungsstätten für Tierproduktion: Vortragstagung der
 Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde und der Gesellschaft für
 Tierzuchtwissenschaften; Kurzfassungen Berlin, 16.-17.09.2015; 2015, S. C10

Kunzmann, P.:

Die Verantwortung von Tierärzten – Größe und Grenzen

In: Aktuelle Probleme des Tierschutzes: Vorträge und Kurzfassungen 35.

Fortbildungsveranstaltung der ATF-Fachgruppe Tierschutz, des Institutes für Tierhygiene, Tierschutz und Nutztierethologie der Stiftung Tierärztliche Hochschule und der DVG-Fachgruppe Umwelt- und Tierhygiene, Hannover, 24.-25.09.2015; Gehrden: 2015, S. 134-146

ISBN 978-3-00-050293-4

Kunzmann, P.:

Ethik in der Tiermedizin – Entwicklungen in Deutschland

In: VETHICS FOR VETS. Animal Welfare and Veterinary Medicine Wien, 17.-18.09.2015; 2015, S. 12-15

Kunzmann, P.:

Wandel der Tier-Mensch-Beziehung in der heutigen Gesellschaft

In: 12. Thüringer Tierärztetag: mit Industrieausstellung Friedrichroda, 04.-05.09.2015; Landestierärztekammer Thüringen, 2015, S. 7-12

Lüthje, F.; Fels, M.; Kemper, N.:

Environmental enrichment in piglet rearing: elevated platform with different enrichment materials

In: Book of Abstracts of the 66th Annual Meeting of the European Federation of Animal Science Warsaw, Poland, 31.08.-04.09.2015; Wageningen: Wageningen Academic Publishers, 2015, S. 385

ISBN 978-90-8686-269-6

Meyer zu Hörste, R.; Spindler, B.; Schuberth, H.-J.; Korbel, R.; Rautenschlein, S.:

Enrichment as a mode to improve animal health in turkeys

In: HGNI, Hannover Graduate School for Veterinary Pathobiology, Neuroinfectiology, and Translational Medicine (Hrsg.):

8th Graduate School Days Bad Salzdetfurth, 27.-28.11.2015; Hannover: Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015, S. 15

Römer, A.; Volkmann, N.:

Herdenmanagementprogramme – erfasste Gesundheitsdaten zur besseren

Bestandsbetreuung sinnvoll nutzen

In: Aktuelle Probleme des Tierschutzes. Vorträge und Kurzfassungen 35.

Fortbildungsveranstaltung der ATF-Fachgruppe Tierschutz, des Institutes für Tierhygiene, Tierschutz und Nutztierethologie der Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover und der DVG-Fachgruppe Umwelt- und Tierhygiene, Hannover, 24.-25.09.2015; 2015, S. 118-124

ISBN 978-3-00-050293-4

Schrey, L.; Fels, M.; Habig, C.; Kemper, N.:

Investigation of a novel group housing system for sows during lactation: Health status of the sows

In: XVII International congress on animal hygiene 2015 Animal hygiene and welfare in livestock production – the first step to food hygiene, Košice, Slovakia, 07.-11.06.2015;

University of Veterinary Medicine and Pharmacy in Kosice, 2015, S. 294-2

ISBN 978-80-8077-462-2

Schrey, L.; Fels, M.; Kemper, N.:

Untersuchung eines neuartigen Gruppenhaltungssystems mit freier Abferkelung im Hinblick auf Tiergesundheit der Sauen sowie Ausscheidungs- und Säugeverhalten

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

Schmerzen, Leiden und Schäden – erkennen, messen und bewerten 14. Internationale Fachtagung zu Fragen von Verhaltenskunde und Tierhaltung der DVG-Fachgruppe Ethologie und Tierhaltung; 20. Internationale Fachtagung zum Thema Tierschutz der DVG-Fachgruppe T

ISBN 978-3-86345-243-8

Schrey, L.; Fels, M.; Kemper, N.:

Untersuchungen zur Tiergesundheit von Sauen und zum Säugeverhalten in einem Gruppenhaltungssystem mit freier Abferkelung

In: Kuratorium für Technik und Bauwesen in der Landwirtschaft (Hrsg.):

Aktuelle Arbeiten zur artgemäßen Tierhaltung 2015 Tagungsband 47. Int. Arbeitstagung Angewandte Ethologie bei Nutztieren der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft e. V. (DVG), Fachgruppe Ethologie und Tierhaltung, Freiburg/Breisgau, 19.-21.11.2015

ISBN 978-3-945088-13-5

Schulz, J.:

Bakterielle Untersuchungen in der Luft und Abluft von Schweinehaltungen

In: Tiergesundheit in der Schweineproduktion. Tagungsband Soest, 26.03.2015; 2015, S. 1-8

Sepeur, S.; Andersson, R.; Kemper, N.; Spindler, B.:

Praxispilotprojekt – Welchen Einfluss hat der Schnabelzustand auf Auftreten und Ausmaß von Hautverletzungen bei Legehennen in Bodenhaltung?

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

Schmerzen, Leiden und Schäden – erkennen, messen und bewerten 14. Internationale Fachtagung zu Fragen von Verhaltenskunde und Tierhaltung der DVG-Fachgruppe Ethologie und Tierhaltung; 20. Internationale Fachtagung zum Thema Tierschutz der DVG-Fachgruppe T

ISBN 978-3-86345-243-8

Sepeur, S.; Spindler, B.; Andersson, R.; Kemper, N.:

Comparison of the occurrence of cannibalism in layers with intact and trimmed beaks in commercial farms

In: XVII International congress on animal hygiene 2015 Animal hygiene and welfare in livestock production – the first step to food hygiene, Košice, Slovakia, 07.-11.06.2015;

University of Veterinary Medicine and Pharmacy in Kosice, 2015, S. 275-2

ISBN 978-80-8077-462-2

- Spindler, B.; Giersberg, M. F.; Hartung, J.; Andersson, R.; Kemper N.:
 Welfare and housing aspects of laying hens with intact beak in aviary systems
 In: XVII International congress on animal hygiene 2015 Animal hygiene and welfare in livestock production – the first step to food hygiene, Košice, Slovakia, 07.-11.06.2015; University of Veterinary Medicine and Pharmacy in Kosice, 2015, S. 29-31
 ISBN 978-80-8077-462-2
- Spindler, B.; Schulze Bisping, M.; Kemper N.; Andersson, R.:
 Verzicht auf Schnabelkürzen bei Legehennen – ein Blick in die Praxis -
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):
 Schmerzen, Leiden und Schäden – erkennen, messen und bewerten 14. Internationale Fachtagung zu Fragen von Verhaltenskunde und Tierhaltung der DVG-Fachgruppe Ethologie und Tierhaltung; 20. Internationale Fachtagung zum Thema Tierschutz der DVG-Fachgruppe Ti
 ISBN 978-3-86345-243-8
- Volkman, N.:
 In der Jugend werden die Weichen gestellt – Einfluss der Kälbergesundheit auf Milchleistung und Nutzungsdauer
 In: Landesforschungsanstalt für Landwirtschaft und Fischerei Mecklenburg Vorpommern (Hrsg.):
 24. Milchrindtag 2015 in Mecklenburg-Vorpommern, Güstrow/Woldegk, 03./04.03.2015; 2015, S. 15 S.
http://www.landwirtschaft-mv.de/cms2/LFA_prod/LFA/content/de/Fachinformationen/Tierproduktion/Milcherzeugung/24Milchrindtag/2_nvolkman_mrt2015.pdf
- Volkman, N.:
 Kälber sind die Stars von morgen
 In: Das gesunde Kalb. Tagungsband Kleve, 02.12.2015; 2015, S. 1-11
- Wadepohl, K.; Kemper, N.; Guerra Román, B.; Meemken, D.:
 Herd health and animal welfare as indicator for antimicrobial resistance
 In: HGNI, Hannover Graduate School for Veterinary Pathobiology, Neuroinfectiology, and Translational Medicine (Hrsg.):
 8th Graduate School Days Bad Salzdetfurth, 27.-28.11.2015; Hannover: Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015, S. 37
- Wagner, K.; Schulz, J.; Kemper, N.:
 Hygienische Bewertung von Beschäftigungsmaterial beim Schwein
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):
 DVG-Vet-Congress. Tagungen der DVG-Fachgruppen Umwelt- und Tierhygiene, Tierschutz / Ethologie & Tierhaltung, Verhaltensmedizin und Bissprävention und Gesellschaft für Tierverhaltensmedizin und -therapie, Arbeitskreis Antibiotikaresistenz Berlin, 12.-15.1
 ISBN 978-3-86345-275-9

Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

Blaha, T.; Böhne, I.; Hartmann, M.; Kunzmann, P.; Weber, G.:

Der "Ethik-Kodex" der Bundestierärztekammer. Gegenwärtiger Stand und weiteres Vorgehen

In: Deutsches Tierärzteblatt 63, 8 (2015) 1090-1092

ISSN 0340-1898

Chen, H. B.; Adam, A.; Cheng, Y. F.; Tang, S.; Hartung, J.; Bao, E. D.:

Localization and expression of heat shock protein 70 with rat myocardial cell damage induced by heat stress in vitro and in vivo

In: Molecular Medicine Reports 11, 3 (2015) 2276-2284

ISSN 1791-2997

<http://doi.org/10.3892/mmr.2014.2986>

Chen, H. B.; Zhang, X. C.; Cheng, Y. F.; Abdelnasir, A.; Tang, S.; Kemper, N.; Hartung, J.; Bao, E. D.:

Association of heat shock protein 70 expression with rat myocardial cell damage during heat stress in vitro and in vivo

In: Genetics and Molecular Research 14, 1 (2015) 1994-2005

ISSN 1676-5680

<http://dx.doi.org/10.4238/2015.March.20.9>

Dumke, J.; Hinse, D.; Vollmer, T.; Schulz, J.; Knabbe, C.; Dreier, J.:

Potential Transmission Pathways of *Streptococcus gallolyticus* subsp. *gallolyticus*

In: PLoS One 10, 5 (2015) 15 Seiten

ISSN 1932-6203

<http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0126507>

Giersberg, M. F.; Kemper, N.; Fels, M.:

Planimetric measurement of floor space covered by fattening rabbits and breeding does in different body positions and weight classes

In: Livestock Science 177 (2015) 142-150

ISSN 1871-1413

<http://dx.doi.org/10.1016/j.livsci.2015.04.010>

Heise, H.; Kemper, N.; Theuvsen, L.:

Was verstehen Tierärzte unter Tierwohl? Ergebnisse einer empirischen Erhebung

In: Tierärztliche Umschau 70, 8 (2015) 299-304

ISSN 0049-3864

Jaeger, A.; Bardehle, D.; Oster, M.; Günther, J.; Muráni, E.; Ponsuksili, S.; Wimmers, K.; Kemper, N.:

Gene expression profiling of porcine mammary epithelial cells after challenge with *Escherichia coli* and *Staphylococcus aureus* in vitro

In: Veterinary Research 46, 1 (2015) 50

ISSN 0928-4249

<http://dx.doi.org/10.1186/s13567-015-0178-z>

- Kern, G.; Traulsen, I.; Kemper, N.; Krieter, J.:
Analysis of risk factors for infections with gastrointestinal nematodes, *Eimeria* spp. and lungworms in German organic sheep farms
In: Berliner und Münchener Tierärztliche Wochenschrift 128, 5-6 (2015) 233-239
ISSN 0005-9366
<http://dx.doi.org/10.2376/0005-9366-128-233>
- Pustal, J.; Traulsen, I.; Preißler, R.; Müller, K.; große Beilage, T.; Börries, U.; Kemper, N.:
Providing supplementary, artificial milk for large litters during lactation: effects on performance and health of sows and piglets: a case study
In: Porcine Health Management 1 (2015) 13
ISSN 2055-5660
<http://dx.doi.org/10.1186/s40813-015-0008-8>
- Schramke, S.; Schubert, R.; Frank, F.; Wirsig, M.; Fels, M.; Kemper, N.; Schuldenzucker, V.; Reilmann, R.:
The Libechov Minipig as a Large Animal Model for Preclinical Research in Huntington's disease – Thoughts and Perspectives
In: Cesk Slov Neurol N 78, 111 (Suppl 2): (2015) 55-60
ISSN 1210-7859
<http://dx.doi.org/10.14735/amcsnn20152S55>
- Schulz, J.; Dumke, J.; Hinse, D.; Dreier, J.; Habig, C.; Kemper N.:
Organic Turkey Flocks: A Reservoir of *Streptococcus gallolyticus* subspecies *gallolyticus*
In: PLOS ONE 10, 12 (2015) e0144412
ISSN 1932-6203
<http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0144412>
- Sepeur, S.; Spindler, B.; Schulze-Bisping, M.; Habig, C.; Andersson, R.; Beyerbach, M.; Kemper, N.:
Comparison of plumage condition of laying hens with intact and trimmed beaks kept on commercial farms
In: European Poultry Science 79, 116 (2015) 1-12
ISSN 1612-9199
<http://dx.doi.org/10.1399/eps.2015.116>
- Spindler, B.; Giersberg, M. F.; Briese, A.; Kemper, N.; Hartung, J.:
Spatial requirements of poultry assessed by using a colour-contrast method (KobaPlan)
In: British Poultry Science Dec11 (2015) epub
ISSN 0007-1668
<http://dx.doi.org/10.1080/00071668.2015.1127894>
- Volkman, N.; Sanftleben, P.; Kemper, N.:
Korrelation von Neugeborenen-Durchfall zu späteren Atemwegserkrankungen bei weiblichen Aufzuchtältern: Analyse anhand von Behandlungsdaten
In: Tierärztliche Umschau 70, 12 (2015) 521-526
ISSN 0049-3864

Wu, D.; Xu, J.; Song, E.; Tang, S.; Zhang, X.; Kemper, N.; Hartung, J.; Bao, E.:
Acetyl salicylic acid protected against heat stress damage in chicken myocardial cells and may associate with induced Hsp27 expression
In: Cell Stress and Chaperones 20, 4 (2015) 687-696
ISSN 1355-8145
<http://dx.doi.org/10.1007/s12192-015-0596-x>

Zhang, X. H.; Zhu, H. S.; Qian, Z.; Tang, S.; Wu, D.; Kemper, N.; Hartung, J.; Bao, E. D.:
The association of Hsp90 expression induced by aspirin with anti-stress damage in chicken myocardial cells
In: Journal of Veterinary Science Jun26 (2015) epub
ISSN 1976-555X
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26119169>

Dissertationen

Domagalla, G.:
Untersuchungen zur Prävalenz von Salmonellen in konventionellen und modernen alternativen Legehennenhaltungssystemen
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015
http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/domagallag_ws15.pdf

Loth, J.:
Untersuchungen zur Belastung von Zuchtrindern bei langen Straßentransporten unter besonderer Berücksichtigung des Mikroklimas im Fahrzeug zu unterschiedlichen Jahreszeiten
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015
http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/lothj_ss15.pdf

Schulze Bisping, M.:
Auswirkungen eines Verzichts auf das Schnabelkürzen sowie von tierischem Eiweiß im Mischfutter auf Federpicken und Kannibalismus bei Mastputenhennen
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015
ISBN 978-3-8439-2153-4

Sonstiges

Arndt, H.; Kemper, N.:
Perspektive Tiermedizin
REGIONALE 2016 Agentur (Hrsg.): Zukunftsstall. Ideen für neue Formen landwirtschaftlichen Bauens. Interdisziplinärer Studierendenworkshop im Rahmen des Projektes Faszination Landleben, 22.11.2014 - 27.11.2014, Borken; Velen: 2015, S. 12

Boussarhane, R.; Schulz, J.; Kemper, N.:
Physikalische Tränkewasserbehandlung. Bei sauberer Leitung kaum Effekte
DGS: das Magazin für die Geflügelwirtschaft und Schweineproduktion 45, 11/15;
Stuttgart: Ulmer, 2015, S. 34-37
ISSN 0947-5664

Falke N.; Kemper N.:

Anforderungen an die Hygiene sind hoch. Vom Brutei zum Broiler im geschlossenen System

DGS Das Magazin für die Geflügelwirtschaft und Schweineproduktion 67, 10/2015;

Stuttgart: Eugen Ulmer, 2015, S. 26-29

ISSN 0947-5664

Fels, M.:

Bonbons beruhigen „Kampfhähne“

Top agrar2; Hiltrup: Landwirtschaftsverlag, 2015, S. 29

ISSN 0342-2399

Fels, M.:

Ferkel mögen Spielplatz in der 2. Etage.

Land & Forst 50; Hannover: Deutscher Landwirtschaftsverlag, 2015, S. 50-51

ISSN 0017-7466

Fels, M.:

Signalton unterbricht Ferkelkämpfe (Bericht)

Schweinezucht und Schweinemast: SUS1; Münster-Hiltrup: Landwirtschaftsverlag, 2015, S. 46

ISSN 0036-7176

Harms, J.; Römer, A.; Boldt, A.; Volkmann, N.:

Längere Pausen rechnen sich

Top agrar: das Magazin für moderne Landwirtschaft12; Hiltrup: Landwirtschaftsverlag, 2015, S. R22-R24

ISSN 0342-2399

Kemper, N.:

Hygiene contra MMA

DLZ Primus Schwein: Praxis, Zukunft, Leben4; München: Deutscher Landwirtschaftsverlag, 2015, S. 38-41

ISSN 1866-4547

Kemper, N.:

Resümee und Ausblick

REGIONALE 2016 Agentur (Hrsg.): Zukunftsstall. Ideen für neue Formen landwirtschaftlichen Bauens. Interdisziplinärer Studierendenworkshop im Rahmen des Projektes Faszination Landleben, 22.11.2014 - 27.11.2014, Borken; Velen: 2015, S. 45

Kemper, N.:

Sind wir machtlos? Was tun mit großen Würfen?

KompaktVET. Kongress-Magazin für Fortbildungen in der Tiermedizin 3, 9; Berlin: Schröders Verl., 2015, S. 3

ISSN 2195-8653

Kemper, N.:

Umwelt- und Tierhygiene: Motivation zur Fachgruppenleitung

Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.): DVG-Forum 12, 2; Gießen: 2015,
S. 35-36

ISSN 1861-907X

Spindler, B.; Effinghausen H.; Schulze Bisping, M.; Sürle, C.; Kemper, N.:

Beschäftigung und Strukturierung im Putenstall. So bleiben Korb und Pickblock attraktiv

DGS: das Magazin für die Geflügelwirtschaft und Schweineproduktion 67, 6; Stuttgart:

Eugen Ulmer, 2015, S. 15-17

ISSN 0947-5664

Spindler, B.; Schulze Bisping, M.; Sürle, C.; Kemper, N.:

Putenmast ohne Schnabelkürzen - am vegetarischen Futter lag es nicht

DGS: das Magazin für die Geflügelwirtschaft und Schweineproduktion 67, 1; Stuttgart:

Eugen Ulmer, 2015, S. 14-17

ISSN 0947-5664

Zapf, R.; Schultheiß, U.; Achilles, W.; Schrader, L.; Knierim, U.; Herrmann, H.-J.; Brinkmann,
J.; Winckler, C.:

Tierschutzindikatoren. Vorschläge für die betriebliche Eigenkontrolle

Kuratorium für Technik und Bauwesen in der Landwirtschaft (Hrsg.); Darmstadt: 2015

ISBN 978-3-945088-06-7

Institut für Tierökologie und Zellbiologie

Buchbeiträge

Schierwater, B.; Eitel, M.:

Placozoa

In: Wanninger, A. (Hrsg.):

Evolutionary Developmental Biology of Invertebrates 1: Introduction, Non-Bilateria, Acoelomorpha, Xenoturbellida, Chaetognatha; online: Springer Vienna, 2015, 107-114
ISBN 9783709118627

<http://www.springer.com/us/book/9783709118610>

Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

Gibb, H.; Sanders, N. J.; Dunn, R. R.; Watson, S.; Photakis, M.; Abril, S.; Andersen, A. N.; Angulo, E.; Armbrrecht, I.; Arnan, X.; Baccaro, F. B.; Bishop, T. R.; Boulay, R.; Castracani, C.; Del Toro, I.; Delsinne, T.; Diaz, M.; Donoso, D. A.; Enriquez, M.

Climate mediates the effects of disturbance on ant assemblage structure

In: Proceedings of the Royal Society B: Biological Sciences 282, 1808 (2015) 8

ISSN 0962-8452

<http://doi.org/10.1098/rspb.2015.0418>

Paknia, O.; Bergmann, T.; Hadrys, H.:

Some 'ant'swers: Application of a layered barcode approach to problems in ant taxonomy

In: Molecular Ecology Resources 15, 6 (2015) 1262–1274

ISSN 1755-098X

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/1755-0998.12395/abstract>

Dissertationen

Ringelhan, F.:

Aging in Basal Metazoans – a Biodemographic Approach

Diss., Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover, 2015

<http://edok01.tib.uni-hannover.de/edoks/e01dh15/824830997.pdf>

Institut für Tierökologie und Zellbiologie - AG Zellbiologie

Buchbeiträge

Stemme, T.; Harzsch, S.:

Remipedia

In: Schmidt-Rhaesa, A.; Harzsch, S.; Purschke, G. (Hrsg.):

Structure and Evolution of Invertebrate Nervous Systems; Oxford: Oxford University Press, 2015, 522-528

ISBN 9780199682201

<http://global.oup.com/academic/product/structure-and-evolution-of-invertebrate-nervous-systems-9780199682201?cc=de&lang=en&>

Stemme, T.; Stern, M.:

Immunolocalization of serotonergic neurons in arthropod developmental and phylogenetic neuroanatomy

In: Blenau, W; Baumann, A. (Hrsg.):

Serotonin Receptor Technologies. Neuromethods, Band 95; Valley Stream, NY: Humana Press, 2015, 223-239

ISBN 978-1-4939-2187-4

<http://www.springer.com/biomed/neuroscience/book/978-1-4939-2186-7>

Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

2014

Scheiblich, H.; Roloff, F.; Singh, V.; Stangel, M.; Stern, M.; Bicker, G.:

Nitric oxide/cyclic GMP signaling regulates motility of a microglial cell line in vitro

In: Brain Research 1564 (2014) 9-21

ISSN 0006-8993

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0006899314004521>

Stern, M.:

Nachweis von *Ampedus elegantulus* (SCHÖNHERR, 1817) für die Region Hannover (Coleoptera, Elateridae)

In: Coleo 15 (2014) 1-4

ISSN 1616-3281

http://www.coleo.de/2014/Stern/Ampedus_elegantulus.html

2015

Roloff, F.; Scheiblich, H.; Dewitz, C.; Dempewolf, S.; Stern, M.; Bicker, G.:
Enhanced neurite outgrowth of human model (NT2) neurons by small-molecule inhibitors
of Rho/ROCK signaling
In: PLoS ONE 10, 2 (2015) e0118536
ISSN 1932-6203
<http://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0118536>

Scheiblich, H.; Bicker, G.:
Regulation of microglial migration, phagocytosis, and neurite outgrowth by HO-1/CO
signaling
In: Developmental neurobiology 75, 8 (2015) 854-876
ISSN 1932-8451
<http://doi.org/10.1002/dneu.22253>

Stegner, M. E. J.; Stemme, T.; Iliffe, T. M.; Richter, S.; Wirkner, C. S.:
The brain in three crustaceans from cavernous darkness
In: BMC Neuroscience 16 (2015) 19
ISSN 1471-2202
<http://www.biomedcentral.com/1471-2202/16/19>

Stern, M.:
Pselactus spadix (Herbst, 1795) - Wiederfund für Brandenburg (Coleoptera,
Curculionidae)
In: Entomologische Nachrichten und Berichte 59 (2015) 202
ISSN 0232-5535
http://www.entomofaunistische-gesellschaft.de/wp-content/uploads/2016/01/Inhalt_Jahrgang_2015.pdf

Dissertationen

Scheiblich, H. C.:
Nitric oxide (NO)- and carbon monoxide (CO)-mediated signal transduction in a co-
culture system of microglia and human model neurons
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015
http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/scheiblichh_ws15.html

Institut für Tierschutz und Verhalten

Kongressberichte, Poster, Abstracts

Bohnet, w.:

Den Schmerz erkennen: Ausdrucksverhalten und unspezifische Verhaltensweisen beim Pferd

In: Der Praktische Tierarzt 96 (5) Der Praktische Tierarzt Kongress, Kassel, 29.05.-30.05.2015; 2015, S. 491

ISSN 0032-681X

Bohnet, W.:

Lernverhalten von Hund und Katze

In: Der Praktische Tierarzt 96 (5) Der Praktische Tierarzt Kongress, Kassel, 29.05.-30.05.2015; 2015, S. 469-470

ISSN 0032-681X

Bohnet, W.; Brinkmann, J.:

Auswirkungen der Kastration auf das Verhalten von Rüde und Hündin "Märchen oder wissenschaftlich Belegbar?"

In: Deutsche Veterinärmedizinische (Hrsg.):

DVG-Vet-Congress. Tagungen der DVG-Fachgruppen: Umwelt und Tierhygiene, Tierschutz, Ethologie und Tierhaltung, Verhaltensmedizin und Bissprävention und Gesellschaft für Tierverhaltensmedizin und -therapie, Arbeitskreis Antibiotikaresistenz Berlin, 12.11.

ISBN 9783863452759

Bohnet, W.; Schulz, S.; Campe, A.:

Einflussfaktoren auf die Kennzeichnung und Identifizierung von Pferden mittels Schenkelbrand

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Ethologie und Tierhaltung; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Tierschutz (Hrsg.):

Schmerzen, Leiden und Schäden - erkennen, messen und bewerten: 14. Internationale Fachtagung zu Fragen von Verhaltenskunde und Tierhaltung der DVG-Fachgruppe Ethologie und Tierhaltung; 20. Internationale Fachtagung zum Thema Tierschutz der DVG-Fachgruppe

ISBN 978-3-86345-243-8

Bohnet, W.; Sennewald, A.; Pietrow, K.:

"Glücklicher Reiter-Glückliches Pferd" Was kann die Tierärztliche Kaufuntersuchung dazu beitragen?

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

DVG-Vet-Congress. Tagungen der DVG-Fachgruppen: Umwelt und Tierhygiene, Tierschutz, Ethologie und Tierhaltung, Verhaltensmedizin und Bissprävention und Gesellschaft für Tierverhaltensmedizin und -therapie, Arbeitskreis Antibiotikaresistenz Berlin, 12.11.

ISBN 9783863452759

Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

Freymann, J.; Tsai, P.-P.; Stelzer, H.; Hackbarth, H.:

The amount of cage bedding preferred by female BALB/c and C57BL/6 mice

In: Lab animal 44, 1 (2015) 17-22

ISSN 1548-4475

<http://doi.org/10.1038/lab.an.659>

Nowak, M. A.; Osmann, C.; Hackbarth, H.; Hilken, G.:

Medical Training ermöglicht narkosefreie klinische Untersuchungen bei Großen Ameisenbären (*Myrmecophaga tridactyla* Linne, 1758) im Zoo Dortmund

In: Der Zoologische Garten 84, 5-6 (2015) 273-295

ISSN 0044-5169

Tsai, P. P. Schlichtig, A. Ziegler, E.; Ernst, H.; Haberstroh, J.; Stelzer, H. D.; Hackbarth, H.:

Effects of different blood collection methods on indicators of welfare in mice

In: Lab Animal 44, 8 (2015) 301-310

ISSN 0093-7355

Dissertationen

Brinkmann, Julia:

Verhalten sich kastrierte Hunde anders als nicht kastrierte? Ergebnisse einer Besitzerbefragung

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015

http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/brinkmannj_ws15.pdf

Nowak, Marzena Aneta:

Medical Training und klinische Diagnostik bei Großen Ameisenbären (*Myrmecophaga tridactyla*, Linné, 1758) im Zoo Dortmund

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015

http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/nowakm_ss15.pdf

Unglaube, Silvia:

Erstellung und Evaluierung eines Verhaltenstests zur Erkennung von gegen Menschen gerichtete Futteraggression von Hunden in einem Tierheim

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015

http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/unglaubes_ws15.pdf

Institut für Tierzucht und Vererbungsforschung

Herausgebortätigkeit

Jung, K.:

Statistical Analysis in Proteomics. Methods in molecular biology; New York: Springer, 2015, 313 S.
ISBN 978-1-4939-3106-4

Buchbeiträge

Jung, K.:

Statistical Aspects in Proteomic Biomarker Discovery
In: Jung, K. (Hrsg.):
Statistical Analysis in Proteomics. Methods in molecular biology; New York: Springer, 2015, 293-310
ISBN 978-1-4939-3106-4

Kruppa, J.; Jung, K.:

Set-Based Test Procedures for the Functional Analysis of Protein Lists from Differential Analysis
In: Jung, K. (Hrsg.):
Statistical Analysis in Proteomics; New York: Springer, 2015, 143-156
ISBN 978-1-4939-3106-4

Kongressberichte, Poster, Abstracts

Beeson, S. K.; Mickelson, J. R.; Schaefer, R. J.; Equine Genetic Diversity Consortium (u.a. Distl, O.); McCue, M. E.:

Genotype imputation accuracy between low- and high-density equine SNP arrays
In: Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover (Hrsg.):
11th Dorothy Russell Havemeyer Foundation International Equine Genome Mapping Workshop Hannover, 22.-25.07.2015; 2015, S. 45-46

Beeson, S. K.; Mickelson, J. R.; Schaefer, R. J.; McCue, M. E.; Equine Genetic Diversity Consortium (u.a. Distl, O.):

Fine-scale recombination map for the domestic horse
In: Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover (Hrsg.):
11th Dorothy Russell Havemeyer Foundation International Equine Genome Mapping Workshop Hannover, 22.-25.07.2015; 2015, S. 5-6

Distl, O.:

Genetische Erkrankungen der Hinterhand

In: Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover (Hrsg.):

Update: Diagnose, Therapie und Genetik von Hinterhandlahmheiten beim Kleintier.

Fortbildungsveranstaltung des Instituts für Tierzucht und Vererbungsforschung und der

Klinik für Kleintiere, Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover Hannover, 03.10.2015;

2

Distl, O.:

Genetische Erkrankungen der Hinterhand - angeborene Anomalien

In: Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover (Hrsg.):

Update: Diagnose, Therapie und Genetik von Hinterhandlahmheiten beim Kleintier.

Fortbildungsveranstaltung des Instituts für Tierzucht und Vererbungsforschung und der

Klinik für Kleintiere, Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover Hannover, 03.10.2015;

2

Distl, O.:

Osteosarkome

In: Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover (Hrsg.):

Update: Diagnose, Therapie und Genetik von Hinterhandlahmheiten beim Kleintier.

Fortbildungsveranstaltung des Instituts für Tierzucht und Vererbungsforschung und der

Klinik für Kleintiere, Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover Hannover, 03.10.2015;

2

Duderstadt, S.; Siwczak, F.; Metzger, J.; Distl, O.:

Genetische Diversität bei Friesenpferden

In: Aus der Arbeit der Forschungsstätten für Tierproduktion. Kurzfassungen

Vortagstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e.V. und der Gesellschaft

für Tierzuchtwissenschaften e.V., Berlin, 16.-17.09.2015; 2015, S. C09

Gottschalk, M.; Sieme, H.; Martinsson, G.; Distl, O.:

Breed effects and genetic parameters for semen traits in thoroughbred, warmblood and draught horse stallions

In: Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover (Hrsg.):

11th Dorothy Russell Havemeyer Foundation, International Equine Genome Mapping

Workshop Hannover, 22.-25.07.2015; 2015, S. 120

Gottschalk, M.; Sieme, H.; Martinsson, G.; Distl, O.:

Genetische Parameter und Zuchtwerte für Spermaqualitätsmerkmale bei Besamungshengsten

In: Aus der Arbeit der Forschungsstätten für Tierproduktion. Kurzfassungen

Vortagstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e.V. und der Gesellschaft

für Tierzuchtwissenschaften e.V., Berlin, 16.-17.09.2015; 2015, S. C07

Hilla, D.; Distl, O.:

Orthopedic health index for Hanoverian Warmblood horses using radiographic findings

In: Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover (Hrsg.):

11th Dorothy Russell Havemeyer Foundation International Equine Genome Mapping

Workshop Hannover, 22.-25.07.2015; 2015, S. 122

- Metzger, J.; Distl, O.:
 Genomische Selektion von Exterieur und Springeignung
 In: König von Borstel, U. (Hrsg.):
 Göttinger Pferdetage '15: Zucht, Haltung und Ernährung von Sportpferden 7. Göttinger
 Pferdetage, Göttingen, 10.-11.03.2015; Warendorf: FN Verlag, 2015, S. 65-68
 ISBN 978-3-88542-886-2
- Metzger, J.; Karwath, M.; Tonda, R.; Beltran, S.; Agueda, L.; Gut, M.; Gut, I. G.; Distl, O.:
 Runs of homozygosity in Next Generation Sequencing data of breeds and non-breeds
 In: Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover (Hrsg.):
 11th Dorothy Russell Havemeyer Foundation International Equine Genome Mapping
 Workshop Hannover, 22.-25.07.2015; 2015, S. 55-56
- Punsmann, T.; Brade, W.; Distl, O.:
 Einfluss genetischer Varianten auf die Nutzungsdauer und funktionale Nutzungsdauer bei
 Holstein Rindern
 In: Aus der Arbeit der Forschungsstätten für Tierproduktion. Kurzfassungen
 Vortagstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e.V. und der Gesellschaft
 für Tierzuchtwissenschaften e.V., Berlin, 16.-17.09.2015; 2015, S. B01
- Reimer, C.; Rubin, C.-J.; Weigend, S.; Waldmann, K. H.; Distl, O.; Simianer, H.:
 Analysis of resequencing data suggests that the Minipig carries complex disease alleles
 In: EAAP (Hrsg.):
 Book of abstracts of the 66th annual meeting of the European Federation of Animal
 Science (Book of abstracts; No. 21) Warsaw, Poland, 31.08.-04.09.2015; Wageningen:
 Wageningen Academic Publishers, 2015, S. 453
 ISBN 978-90-8686-269-6, ISSN 1382-6077
- Reimer, C.; Sharifi, A. R.; Rubin, C.-J.; Weigend, S.; Waldmann, K.-H.; Distl, O.; Pant, S. D.;
 Fredholm, M.; Simianer, H.:
 Ein außergewöhnlicher Haplotyp auf Chromosom X des Minischweines auf sein Effect
 auf die Körpergröße
 In: Aus der Arbeit der Forschungsstätten für Tierproduktion: Vortragstagung der
 Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde und der Gesellschaft für
 Tierzuchtwissenschaften; Kurzfassungen Berlin, 16.-17.09.2015; 2015, S. D05
- Reinartz, S.; Usta, Z.; Kehler, W.; Wenning, P.; Hewicker-Trautwein, M.; Weiß, C.; Distl, O.:
 Ursachen ektodermaler Dysplasie beim Rind
 In: Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e.V. und der
 Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften e.V. (Hrsg.):
 Aus der Arbeit der Forschungsstätten für Tierproduktion, Kurzfassungen Vortragstagung
 der DGfZ/GfT, Berlin, 16.-17.09.2015; 2015, S. A19
- Schaefer, R.; Schubert, M.; Equine Genetic Diversity Consortium (u.a. Distl, O.); Orlando, L.;
 Mickelson, J.; McCue, M.:
 Selection of Tagging SNPs and imputation efficiency of the 670K commercial SNP chip
 In: Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover (Hrsg.):
 11th Dorothy Russell Havemeyer Foundation International Equine Genome Mapping
 Workshop Hannover, 22.-25.07.2015; 2015, S. 47-48

Schrumpf, R.; Gottschalk, M.; Metzger, J.; Martinsson, G.; Sieme, H.; Distl, O.:
Screening of whole genome sequences identified high-impact variants for stallion fertility
In: Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover (Hrsg.):
11th Dorothy Russell Havemeyer Foundation, International Equine Genome Mapping
Workshop Hannover, 22.-25.07.2015; 2015, S. 43

Schrumpf, R.; Sieme, H.; Martinsson, G.; Distl, O.:
Selektion auf Fruchtbarkeit beim Junghengst mittels klinischer Befunde und genetischer
Daten
In: König von Borstel, U. (Hrsg.):
Göttinger Pferdetage '15: Zucht, Haltung und Ernährung von Sportpferden 7. Göttinger
Pferdetage, Göttingen, 10.-11.03.2015; Warendorf: FN Verlag, 2015, S. 71
ISBN 978-3-88542-886-2

Usta, Z.; Duderstadt, S.; Punsmann, T.; Höltershinken, M.; Wenning, P.; Hewicker-Trautwein,
M.; Distl, O.:
Hereditary zinc deficiency syndrome in cattle
In: Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde (Hrsg.):
Aus der Arbeit der Forschungsstätten für Tierproduktion, Kurzfassungen Vortagstagung,
Berlin, 16.-17.09.2015; 2015, S. A20

Zerbin, I.; Lehner, S.; Distl, O.:
Validierung von genetischen Varianten für Labmagenverlagerung beim Rind
In: Aus der Arbeit der Forschungsstätten für Tierproduktion. Kurzfassungen
Vortagstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e.V. und der Gesellschaft
für Tierzuchtwissenschaften e.V., Berlin, 16.-17.09.2015; 2015, S. A18

Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

2013

Ondreka, N.; Amort, K. H.; Stock, K. F.; Tellhelm, B.; Klumpp, S. W.; Kramer, M.; Schmidt,
M. J.:
Skeletal morphology and morphometry of the lumbosacral junction in German shepherd
dogs and an evaluation of the possible genetic basis for radiographic findings
In: The Veterinary Journal 196, 1 (2013) 64-70
ISSN 0268-9146
<http://doi: 10.1016/j.tvjl.2012.07.015>

2015

Bagnicka, E.; Hamann, H.; Distl, O.:
Structure and the non-genetic and genetic effects on milk traits in Polish dairy goat
population
In: Animal Science Papers and Reports 33, 1 (2015) 59-69
ISSN 0860-4037
<http://www.ighz.edu.pl/files/objects/7488/66/strona59-70.pdf>

Bayerlova, M.; Jung, K.; Kramer, F.; Klemm, F.; Bleckmann, A.; Beißbarth, T.:
Comparative study on gene set and pathway topology-based enrichment methods
In: BMC Bioinformatics 16 (2015) 334
ISSN 1471-2105
<http://bmcbioinformatics.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12859-015-0751-5>

Brade, W.; Brade, E.:
Vor- und Nachteile einer sehr intensiven Milcherzeugung aus der Blickrichtung des
Krafftfuttereinsatzes und der Tiergesundheit = Advantages and Disadvantages of very
high-yielding cows from the viewing direction of concentrate using in cow feeding and of
a
In: Berichte über Landwirtschaft 93, 2 (2015) 21
ISSN 2196-5099
[http:// dx.doi.org/10.12767/buel.v93i2.53](http://dx.doi.org/10.12767/buel.v93i2.53)

Brade, W.; Distl, O.:
Das ruminale Mikrobiom des Rindes: Archaeen - Substratspezialisten im
Pansenmikrobiom
In: Tierärztliche Umschau 70, 9 (2015) 361-369
ISSN 0049-3864

Brade, W.; Distl, O.:
Das ruminale Mikrobiom des Rindes: Einflussfaktoren auf die bakterielle
Pansenbesiedlung = The ruminal microbiome of cattle Influencing factors on bacterial
colonization of rumen
In: Tierärztliche Umschau 70, 7 (2015) 252-261
ISSN 0049-3864

Brade, W.; Distl, O.:
Das ruminale Mikrobiom des Rindes. Eukariotische Einzeller - weitere Bestandteile des
Pansenmikrobioms
In: Tierärztliche Umschau 70, 11 (2015) 457-462
ISSN 0049-3864

Brade, W.; Distl, O.:
Das ruminale Mikrobiom des Rindes: Bakterien - ein zentraler Bestandteil des
Pansenmikrobioms = The ruminal microbiome of cattle Bacteria - a central part of the
ruminal microbiome
In: Tierärztliche Umschau 70, 6 (2015) 208-212
ISSN 0049-3864

Dämmgen, U.; Brade, W.; Meyer, U.; Haenel, H. D.; Rösemann, C. Schwerin, M.:
Rindfleischerzeugung und Luftverschmutzung. 4. Einfluss von Nutzungsdauer,
Tierverlusten sowie Haltungsverfahren auf Emissionen aus Verdauung und
Wirtschaftsdüngermanagement in der Fleischerzeugung mit Mutterkuhherden = Beef
production and air pollution.
In: Züchtungskunde 87, 4 (2015) 227-248
ISSN 0044-5401

Dämmgen, U.; Brade, W.; Meyer, U.; Haenel, H.-D.; Rösemann, C.; Schwerin, M.:
Rindfleischerzeugung und Luftverschmutzung. 3. Einfluss einer unterschiedlichen
Mastdauer und -Intensität auf die Emissionen von Treibhausgasen und Ammoniak bei der
Fleischerzeugung mit Fleckvieh-Mutterkuhherden
In: Züchtungskunde 87, 3 (2015) 153-180
ISSN 0044-5401

Dämmgen, U.; Haenel, H.-D.; Rösemann, C.; Webb, J.; Brade, W.; Meyer, U.:
Modelling excretion rates of German dairy heifers
In: Landbauforschung 65, 2 (2015) 101-118
ISSN 0458-6859

Dierks, C.; Eder, J.; Glatzer, S.; Lehner, S.; Distl, O.:
A novel myostatin mutation in double-muscled German Gelbvieh
In: Animal Genetics 46, 1 (2015) 91-92
ISSN 0268-9146
<http://doi.org/10.1111/age.12242>

Dierks, C.; Sieme, H.; Piechotta, M.; Lehner, S.; Merkt, J. C.; Uphaus, H.; Klug, E.; Distl, O.:
Elevated testosterone levels in a racing horse due to an XY testicular disorder of sexual
development = Erhöhte Testosteronlevel bei einem Rennpferd als Folge einer XY
testikulären Störung der Geschlechtsdifferenzierung
In: Berliner und Münchener Tierärztliche Wochenschrift 128, 7/8 (2015) 335-339
ISSN 0005-9366
<http://doi.org/10.2376/0005-9366-128-335>

Ganster, C.; Kämpfe, D.; Jung, K.; Braulke, F.; Shirneshan, K.; Machherndl-Spandl, S.;
Suessner, S.; Bramlage, C. P.; Legler, T. J.; Koziolok, M. J.; Haase, D.; Schanz, J.:
New data shed light on Y-loss related pathogenesis in myelodysplastic syndromes
In: Genes, chromosomes and cancer 54, 12 (2015) 717-724
ISSN 1045-2257
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26394808>

Gottschalk, M.; Sieme, H.; Martinsson, G.; Distl, O.:
Spermamermale bei Hannoveraner Deckhengsten = Semen traits of Hanoverian
commercial stud stallions
In: Pferdeheilkunde 31, 4 (2015) 357-362
ISSN 0177-7726

Haetscher, N.; Feuermann, Y.; Wingert, S.; Rehage, M.; Thalheimer, F. B.; Weiser, C.;
Bohnenberger, H.; Jung, K.; Schroeder, T.; Serve, H.; Oellerich, T.; Henninghausen, L.;
Rieger, M. A.:
STAT5-regulated microRNA-193b controls haematopoietic stem and progenitor cell
expansion by modulating cytokine receptor signalling
In: Nature Communications 6 (2015) 8928
ISSN 2041-1723
<http://www.nature.com/ncomms/2015/151125/ncomms9928/full/ncomms9928.html>

- Janecek, E.; Wilk, E.; Schughart, K.; Geffers, R.; Strube, C.:
Microarray gene expression analysis reveals major differences between *Toxocara canis* and *Toxocara cati* neurotoxocarosis and involvement of *T. canis* in lipid biosynthetic processes
In: *International Journal for Parasitology* 45, 7 (2015) 495-503
ISSN 0020-7519
<http://doi.org/10.1016/j.ijpara.2015.02.009>
- Metzger, J.; Karwath, M.; Tonda, R.; Beltran, S.; Agueda, L.; Gut, M.; Gut, I. G.; Distl, O.:
Runs of homozygosity reveal signatures of positive selection for reproduction traits in breed and non-breed horses
In: *BMC Genomics* 16 (2015) 764
ISSN 1471-2164
<http://www.biomedcentral.com/1471-2164/16/764>
- Metzger, J.; Wöhlke, A.; Mischke, R.; Hoffmann, A.; Hewicker-Trautwein, M.; Küch, E.-M.; Naim, H. Y.; Distl, O.:
A novel SLC27A4 splice acceptor site mutation in Great Danes with ichthyosis
In: *PLoS ONE* 10, 10 (2015) e0141514[13 S.]
ISSN 1932-6203
<http://doi.org/10.1371/journal.pone.0141514>
- Milanez-Almeida, P.; Ulas, T.; Pasztoi, M.; Glage, S.; Schughart, K.; Lutz, M. B.; Schultze, J. L.; Huehn, J.:
CD11b(+)Ly6C(++)Ly6G(-) Cells with Suppressive Activity Towards T Cells Accumulate in Lungs of Influenza a Virus-Infected Mice
In: *European Journal of Microbiology and Immunology (Bp)* 5, 4 (2015) 246-255
ISSN 2062-8633
<http://doi: 10.1556/1886.2015.00038>
- Pfahler, S.; Distl, O.:
Effective Population Size, Extended Linkage Disequilibrium and Signatures of Selection in the Rare Dog Breed Lundehund
In: *PLoS One* 10, 4 (2015) e0122680
ISSN 1932-6203
<http://doi.org/10.1371/journal.pone.0122680>
- Pfahler, S.; Menzel, J.; Brahm, R.; Rosenhagen, C. U.; Hafemeister, B.; Schmidt, U.; Sinzinger, W.; Distl, O.:
Prevalence and formation of primary cataracts and persistent hyperplastic tunica vasculosa lentis in the German Pinscher population in Germany
In: *Veterinary Ophthalmology* 18, 2 (2015) 135-140
ISSN 1463-5216
<http://doi.org/10.1111/vop.12167>

- Preusse, M.; Schughart, K.; Wilk, E.; Klawonn, F.; Pessler, F.:
Hematological parameters in the early phase of influenza A virus infection in differentially susceptible inbred mouse strains
In: BMC Res Notes 8 (2015) 225
ISSN 1756-0500
<http://doi: 10.1186/s13104-015-1195-8>
- Reinartz, S.; Hellige, M.; Feige, K.; Wenning, P.; Distl, O.:
Phenotypic classification of variability of non-syndromic congenital cleft lip and jaw in Vorderwald × Montbéliarde cattle
In: Acta Veterinaria Scandinavica 57, 87 (2015) 1-6
ISSN 1751-0147
<http://www.actavetscand.com/content/57/1/87>
- Schindewolf, L.; Dierks, C.; Heppelmann, M.; Gähle, M.; Piechotta, M.; Beineke, A.; Brehm, R.; Distl, O.:
Testicular yolk sac tumor and impaired spermatogenesis in a Holstein Friesian calf
In: Systems Biology in Reproductive Medicine 61, 5 (2015) 314-319
ISSN 1939-6368
<http://doi: 10.3109/19396368.2015.1066901>
- Schmidt, H.; Djukic, M.; Jung, K.; Holzgraefe, M.; Dechent, P.; von Steinbuechel, N.; Blocher, J.; Eiffert, H.; Schmidt-Samoa, C.:
Neurocognitive functions and brain atrophy after proven neuroborreliosis: a case-control study
In: BMC Neurology 15 (2015) 139
ISSN 1471-2377
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26286440>
- Schrimpf, R.; Metzger, J.; Martinsson, G.; Sieme, H.; Distl, O.:
Implication of FKBP6 for Male Fertility in Horses
In: Reproduction in Domestic Animals 50, 2 (2015) 195-199
ISSN 0936-6768
<http://doi.org/10.1111/rda.12467>
- Seegers, J.; Conen, D.; Jung, K.; Bergau, L.; Dorenkamp, M.; Exposito, P. M.; Lüthje, L.; Sohns, C.; Sossalla, S.T.; Fischer, T.H.; Hasenfuss, G.; Friede, T.; Zabel, M.:
Sex difference in appropriate shocks but not mortality during long-term follow-up in patients with implantable cardioverter-defibrillators
In: EP Europace (2015) online
ISSN 1532-2092
<http://europace.oxfordjournals.org/content/early/2015/11/29/europace.euv361.long>
- Shin, D.-L.; Hatesuer, B.; Bergmann, S.; Nedelko, T.; Schughart, K.:
Protection from Severe Influenza Virus Infections in Mice Carrying the Mx1 Influenza Virus Resistance Gene Strongly Depends on Genetic Background
In: Journal of Virology 89, 19 (2015) 9998-10009
ISSN 1098-5514
<http://doi: 10.1128/JVI.01305-15>

Wilk, E.; Pandey, A. K.; Leist, S. R.; Hatesuer, B.; Preusse, M.; Pommerenke, C.; Wang, J.; Schughart, K.:

RNaseq expression analysis of resistant and susceptible mice after influenza A virus infection identifies novel genes associated with virus replication and important for host resistance to infection

In: BMC Genomics 16 (2015) 655

ISSN 1471-2164

<http://doi: 10.1186/s12864-015-1867-8>

Zerbin, I.; Lehner, S.; Distl, O.:

Genetics of bovine abomasal displacement

In: Veterinary Journal 204, 1 (2015) 17-22

ISSN 1090-0233

<http://doi.org/10.1016/j.tvjl.2015.02.013>

Zerbin, I.; Metzger, J.; Dierks, C.; Distl, O.:

Segregation of the hereditary thrombopathia-associated polymorphism in polled German Fleckvieh cattle

In: Animal Genetics 46, 5 (2015) 584-585

ISSN 0268-9146

<http://doi.org/10.1111/age.12322>

Mitarbeit bei der Herausgabe einer wissenschaftlichen Zeitschrift

Distl, O.:

Editorial Board: Archives Animal Breeding, Dummerstorf: Leibniz Institute for Farm Animal Biology (FBN), 2015

ISSN 0003-9438

<http://arch-anim-breed.fbn-dummerstorf.de/>

Dissertationen

Abfalter, Kristin:

Langlebigkeit und Nutzungsdauer bei Deutschen Holstein Kühen

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015

Eriksen, T.:

Morphometrische Studie zur Brachygnathia inferior beim Schaf

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015

Schlensker, Eva:

Untersuchungen zur Erbllichkeit von Keilwirbeln bei Französischen Bulldoggen in Deutschland

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015

Schrimpf, Rahel:

Genome-wide analyses of stallion fertility

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015

Sonstiges

Jung, K.; Beißbarth, T.:

Identification of biomarkers for the stratification of cancer therapy - experiences from a clinical research group on rectal cancer

GMDS 2015: 60. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie e. V. (GMDS),; 2015

Institut für Virologie, Zentrum für Infektionsmedizin

Kongressberichte, Poster, Abstracts

2012

Bächlein, C.; Engemann, C.; Meemken, D.; Blaha, T.; Grummer B.:
Produktion rekombinanter Proteine in *Leishmania tarentolae*: eine neue
Expressionsstrategie für Hepatitis E-Virus-Antigene
In: Bundesinstitut für Risikobewertung (Hrsg.):
Lebensmittel-assoziierte Viren: Tagungsband zum 2. BfR-Symposium Berlin,
12.11.2012; Berlin: BfR, 2012, S. 18

2015

Amelung, S.; Hartmann, M.; Haas, L.; Kreienbrock, L.:
BVD-Sanierung in Niedersachsen - Ermittlung von Risikofaktoren
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Epidemiologie und
Dokumentation (Hrsg.):
Veterinärepidemiologie 3.0: komplexe Probleme - einfache Antworten?: DACH-Tagung
der DVG-Fachgruppe Epidemiologie und Dokumentation; DACH-Epidemiologietagung.
In Verbindung mit: Forum für Epidemiologie und Tiergesundheit Schweiz, Sektion
Epidemiologie der
ISBN 978-3-86345-274-2

Meng, F.; Wu, N.-H.; Seitz, M.; Valentin-Weigand, P.; Ren, X.; Herrler, G.:
The effect of *Streptococcus suis* co-infection on the infection of well-differentiated
porcine respiratory epithelial cells by swine influenza viruses
In: 10th International Congress for Veterinary Virology; 9th Annual Meeting of
EPIZONE: Changing viruses in a changing world Le Corum, Montpellier, France, 31.08.-
03.09.2015; 2015, S. 158
<http://esvv2015.cirad.fr/content/download/4394/32241/version/1/file/ESVV+2015+full+proceedings-LAST.pdf>

Meyer, D.; Fritsche, S.; Beyerbach, M.; Kreienbrock, L.; Engemann, C.; Schroeder, C.; Postel,
A.; Becher, P.:
Evaluation of a newly developed Classical Swine Fever ELISA
In: National Institute for Agricultural and Food Research and Technology (INIA) (Hrsg.):
Workshop of the African and Classical Swine Fever National Reference Laboratories
(ASF and CSF): abstract book Madrid, Spain, 09.-19.06.2015; 2015, S. 11
http://orbit.dtu.dk/files/116907155/Workshop_ASF_CSF_AGENDA_and_ABSTRACTS.pdf

- Tong, J.; Meng, F.; Wu, N.-H.; Seitz, M.; Valentin-Weigand, P.; Herrler G.:
The effect of *Streptococcus suis* co-infection on the infection of well-differentiated porcine respiratory epithelial cells by swine influenza viruses
In: German Research Platform for Zoonoses (Hrsg.):
National Symposium on Zoonoses Research 2015: program and abstracts Berlin, 15.-16.10.2015; Berlin: Nationale Forschungsplattform für Zoonosen, 2015, S. 115
<http://www.zoonosen.net/Desktopmodules/Bring2Mind/DMX/Download.aspx?EntryId=27855&PortalId=24>
- Wu, N.-H.; Meng, F.; Seitz, M.; Valentin-Weigand, P.; Herrler, G.:
Streptococcus suis affects the replication of swine influenza virus in porcine tracheal cells
In: 10th International Congress for Veterinary Virology; 9th Annual Meeting of EPIZONE: Changing viruses in a changing world Le Corum, Montpellier, France, 31.08.-03.09.2015; 2015, S. 45
<http://esvv2015.cirad.fr/content/download/4394/32241/version/1/file/ESVV+2015+full+proceedings-LAST.pdf>
- Wu, N.-H.; Meng, F.; Seitz, M.; Valentin-Weigand, P.; Herrler, G.:
Streptococcus suis affects the replication of swine influenza virus in porcine tracheal cells
In: German Research Platform for Zoonoses (Hrsg.):
National Symposium on Zoonoses Research 2015: program and abstracts Berlin, 15.-16.10.2015; Berlin: Nationale Forschungsplattform für Zoonosen, 2015, S. 48
<http://www.zoonosen.net/Desktopmodules/Bring2Mind/DMX/Download.aspx?EntryId=27855&PortalId=24>
- Wu, N.-H.; Meng, F.; Seitz, M.; Valentin-Weigand, P.; Herrler, G.:
Sialic acid-dependent interactions between influenza viruses and *Streptococcus suis* affect the infection of porcine tracheal cells
In: HGNI, Hannover Graduate School for Veterinary Pathobiology, Neuroinfectiology, and Translational Medicine (Hrsg.):
8th Graduate School Days Bad Salzdetfurth, 27.-28.11.2015; Hannover: Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015, S. 43

Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

- Baechlein C.; Fischer N.; Grundhoff A.; Alawi M.; Indenbirken D.; Postel A.; Baron A.; Offinger J.; Becker K.; Beineke A.; Rehage J.; Becher P.:
Identification of a novel hepacivirus in domestic cattle from Germany
In: Journal of Virology 89 (2015) 7007-7015
ISSN 0022-538X
- Cao, L. Y.; Ge, X. Y.; Gao, Y.; Herrler, G.; Ren, Y. D.; Ren, X. F.; Li, G. X.:
Porcine epidemic diarrhea virus inhibits dsRNA-induced interferon-beta production in porcine intestinal epithelial cells by blockade of the RIG-I-mediated pathway
In: Virology Journal 12 (2015) 127
ISSN 1743-422X
<http://doi.org/10.1186/s12985-015-0345-x>

Cong, Y. Y. Li, X. X. Bai, Y. Y. Lv, X. N. Herrler, G. Enjuanes, L.; Zhou, X. D.; Qu, B.; Meng, F. D.; Cong, C. C.; Ren, X. F.; Li, G. X.:

Porcine aminopeptidase N mediated polarized infection by porcine epidemic diarrhea virus in target cells

In: *Virology* 478 (2015) 1-8

ISSN 0042-6822

<http://doi.org/10.1016/j.virol.2015.01.020>

Corman, V. M.; Grundhoff, A.; Baechlein, C.; Fischer, N.; Gmyl, A.; Wollny, R.; Dei, D.; Ritz, D.; Binger, T.; Adankwah, E.; Marfo, K. S.; Annison, L.; Annan, A.; Adu-Sarkodie, Y.; Oppong, S.; Becher, P.; Drosten, C.; Drexler, J. F.:

Highly divergent hepaciviruses from African cattle

In: *Journal of Virology* 89, 11 (2015) 5876-82

ISSN 0022-538X

<http://doi.org/10.1128/jvi.00393-15>

Dahlmann, F.; Biedenkopf, N.; Babler, A.; Jahnen-Dechent, W.; Karsten, C. B.; Gnirß, K.; Schneider, H.; Wrensch, F.; O'Callaghan, C. A.; Bertram, S.; Herrler, G.; Becker, S.; Pöhlmann, S.; Hofmann-Winkler, H.:

Analysis of Ebola Virus Entry Into Macrophages

In: *Journal of Infectious Diseases* 212, Suppl. 2 (2015) S247-S257

ISSN 0022-1899

Haas, L.:

Die equine infektiöse Anämie - eine Übersicht (Republikation)

In: *Der Praktische Tierarzt* 96, 4 (2015) 368-370

ISSN 0032-681X

Haas, L.:

Pockenseuche der Schafe und Ziegen und Lumpy Skin Disease: Tierseuchen auf dem Vormarsch?

In: *Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle* 22, 2 (2015) 119-121

ISSN 0945-3296

Haas, L.:

Rifttalfieber (Rift Valley Fever, RVF)

In: *Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle* 22, 1 (2015) 58-61

ISSN 0945-3296

Krüger, N.; Hoffmann, M.; Drexler, J. F.; Müller, M. A.; Corman, V. M.; Sauder, C.; Rubin, S.; He, B.; Örvell, C.; Drosten, C.; Herrler, G.:

Functional Properties and Genetic Relatedness of the Fusion and Hemagglutinin-Neuraminidase Proteins of a Mumps Virus-Like Bat Virus

In: *Journal of Virology* 89, 8 (2015) 4539-4548

ISSN 0022-538X

<http://doi.org/10.1128/jvi.03693-14>

Luo, Y. Z.; Li, L.; Austermann-Busch, S.; Dong, M.; Xu, J. J.; Shao, L. N.; Lei, J. L.; Li, N.; He, W. R.; Zhao, B. B.; Li, S.; Li, Y. F.; Liu, L. H.; Becher, P.; Sun, Y.; Qiu, H. J.:

Enhanced expression of the Erns protein of classical swine fever virus in yeast and its application in an indirect enzyme-linked immunosorbent assay for antibody differentiation of infected from vaccinated animals

In: *Journal of Virological Methods* 222 (2015) 22-27

ISSN 0166-0934

<http://doi.org/10.1016/j.jviromet.2015.05.006>

Meng, F.; Wu, N. H.; Nerlich, A.; Herrler, G.; Valentin-Weigand, P.; Seitz, M.:

Dynamic virus-bacterium interactions in a porcine precision-cut lung slice coinfection model: Swine influenza virus paves the way for *Streptococcus suis* infection in a two-step process

In: *Infection and Immunity* 83, 7 (2015) 2806-2815

ISSN 0019-9567

<http://doi.org/10.1128/iai.00171-15>

Meyer, D.; Schmeiser, S.; Postel, A.; Becher, P.:

Transfection of RNA from organ samples of infected animals represents a highly sensitive method for virus detection and recovery of classical swine fever virus

In: *PLoS One* 10, 5 (2015) 13

ISSN 1932-6203

<http://doi.org/10.1371/journal.pone.0126806>

Moennig, V.:

The control of classical swine fever in wild boar

In: *Frontiers in Microbiology* 6 (2015) 1211

ISSN 1664-302X

Moennig, V.; Becher, P.:

Pestivirus control programs: how far have we come and where are we going?

In: *Animal health research reviews* 16, 1 (2015) 83-87

ISSN 1475-2654

<http://org.doi/10.1017/s1466252315000092>

Pannhorst, K.; Fröhlich, A.; Staubach, C.; Meyer, D.; Blome, S.; Becher, P.:

Evaluation of an Erns-based enzyme-linked immunosorbent assay to distinguish Classical swine fever virus-infected pigs from pigs vaccinated with CP7_E2alf

In: *Journal of Veterinary Diagnostic Investigation* 27, 4 (2015) 449-460

ISSN 1040-6387

<http://doi.org/10.1177/1040638715592446>

Pfaender, S.; Cavalleri, J. M. V.; Walter, S.; Doerrbecker, J.; Campana, B.; Brown, R. J. P.; Burbelo, P. D.; Postel, A.; Hahn, K.; Anggakusuma; Riebesehl, N.; Baumgartner, W.; Becher, P.; Heim, M. H.; Pietschmann, T.; Feige, K.; Steinmann, E.:

Clinical course of infection and viral tissue tropism of hepatitis C virus-like nonprimate hepaciviruses in horses

In: *Hepatology* 61, 2 (2015) 447-459

ISSN 0270-9139

<http://doi.org/10.1002/hep.27440>

Postel, A.; Pérez, L.J.; Perera, C. L.; Schmeiser, S.; Meyer, D.; Meindl-Boehmer, A.; Rios, L.; Austermann-Busch, S.; Frias-Lepoureau, M. T.; Becher, P.:

Development of a new LAMP assay for the detection of CSFV strains from Cuba: a proof-of-concept study

In: Archives of Virology 160, 6 (2015) 1435-1448

ISSN 0304-8608

<http://doi.org/10.1007/s00705-015-2407-1>

Postel, A.; Schmeiser, S.; Oguzoglu, T. C.; Indenbirken, D.; Alawi, M.; Fischer, N.; Grundhoff, A.; Becher, P.:

Close relationship of ruminant pestiviruses and classical swine fever virus

In: Emerging Infectious Diseases 21, 4 (2015) 668-672

ISSN 1080-6040

<http://doi.org/10.3201/eid2104.141441>

Punyadarsaniya, D.; Winter, C.; Mork, A. K.; Amiri, M.; Naim, H. Y.; Rautenschlein, S.; Herrler, G.:

Precision-cut intestinal slices as a culture system to analyze the infection of differentiated intestinal epithelial cells by avian influenza viruses

In: Journal of Virological Methods 212 (2015) 71-75

ISSN 0166-0934

<http://doi.org/10.1016/j.jviromet.2014.10.015>

Trincone, A.; Schwegmann-Weßels, C.:

Looking for a needle in a haystack: Cellular proteins that may interact with the tyrosine-based sorting signal of the TGEV S protein

In: Virus Research 202 (2015) 3-11

ISSN 0168-1702

<http://doi.org/10.1016/j.virusres.2014.11.029>

Wu, N.-H.; Meng, F.; Seitz, M.; Valentin-Weigand, P.; Herrler, G.:

Sialic acid-dependent interactions between influenza viruses and *Streptococcus suis* affect the infection of porcine tracheal cells

In: Journal of General Virology 96, 9 (2015) 2557-2568

ISSN 0022-1317

<http://doi.org/10.1099/jgv.0.000223>

Sonstiges

Cavalleri, J.-M. V.; Pfaender, S.; Walter, S.; Möller, S.; Postel, A.; Puff, C.; Gather, T.; Feige, K.; Steinmann, E.:

Infection of non-primate hepaciviruses in horses proceed without clinical signs

Posterpräsentation 8th ECEIM Congress, 05-07.11.2015, Utrecht, The Netherlands; 2015

Haas, L.:

Diagnostik der bovinen Virusdiarrhoe (BVD)

Kompodium Nutztier 2015; Stuttgart: MVS Medizinverlage Stuttgart, 2015, S. 12-18

Krimmling T.; Schwegmann-Weßels, C.:

Comparison of the infection of porcine precision-cut lung slices by porcine influenza A virus H3N2 and porcine coronaviruses

25th Annual Meeting of the Society for Virology, 18-21.03.2015, Bochum, Germany.

Poster; 2015, S. P392

[http://www.virology-meeting.de/fileadmin/congress/media/gfv/abstracts-
ws/GfV2015_Abstracts_Viral_Pathogenesis.pdf](http://www.virology-meeting.de/fileadmin/congress/media/gfv/abstracts-
ws/GfV2015_Abstracts_Viral_Pathogenesis.pdf)

Meyer D., Schmeiser S., Postel A., Becher P.:

Oronasal inoculation with RNA derived from a blood sample containing infectious

Classical swine fever virus does not lead to infection of pigs

Posterpräsentation 25th Annual Meeting of the Society for Virology, 18.-21.03.2015,

Bochum, Germany; 2015

Meyer, D.; Fritsche, S.; Engemann, C.; Schroeder, C.; Becher, P.; Postel, A.:

Evaluation of a newly developed Classical swine fever DIVA ELISA

10th International Congress for Veterinary Virology; 9th Annual Meeting of EPIZONE:

Changing viruses in a changing world, 31.08.-03.09.2015, Le Corum, Montpellier,

France; 2015, S. 234

[http://esvv2015.cirad.fr/content/download/4394/32241/version/1/file/ESVV+2015+full+p
roceedings-LAST.pdf](http://esvv2015.cirad.fr/content/download/4394/32241/version/1/file/ESVV+2015+full+p
roceedings-LAST.pdf)

Postel, A.; Cavalleri, J.-M. V.; Walter, S.; Pfaender, S.; Steinmann, E.; Feige, K.; Haas, L.;
Becher, P.:

Equine hepatitis C virus (HCV) -related viruses in serum products – A problem of
biosecurity?

Posterpräsentation 25th Annual Meeting of the Society for Virology, 18.-21.03.2015,
Bochum, Germany; 2015

Postel, A.; Cavalleri, J.-M.; Walter, S.; Pfaender, S.; Steinmann, E.; Feige, K.; Haas, L.;
Becher, P.:

Near-universal contamination of commercial equine serum pools with hepaci- and
pegiviruses

Posterpräsentation Xth International Congress ESVV 2015 for Veterinary Virology
combined with the 9th Annual Meeting of EPIZONE, 31.08–03.09.2015, Montpellier,
France; 2015

Rüdiger, A.; Mayrhofer, P.; Lauer, Y. M.; Pohlentz, G.; Muething, J.; von Brunn, A.;
Schwegmann-Weßels, C.:

Analysis of host cell protein interaction partners of porcine and human coronavirus spike
protein cytoplasmic domains

Posterpräsentation 25th Annual Meeting of the Society for Virology, 18-21.03.2015,
Bochum, Germany; 2015

Institut für Zoologie

Buchbeiträge

Snowdon, C. T., Zimmermann, E., Altenmüller, E.:

Music evolution and neuroscience

In: Altenmüller, E.:

Music, Neurology, and Neuroscience: Evolution, the Musical Brain, Medical Conditions, and Therapies. Progress in Brain Research, Band 217; Amsterdam: Elsevier, 2015, 17-34
ISBN 978-0-444-63551-8

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S007961231400020X>

Zimmermann, E.; Radespiel, U.:

Primate Life Histories

In: Henke, W.; Tattersall, I. (Hrsg.):

Handbook of Paleoanthropology; 2nd edition, Berlin: Springer, 2015, 1527-1592
ISBN 978-3-642-39980-0

<http://www.springer.com/cn/book/9783642399787>

Kongressberichte, Poster, Abstracts

Ammersdörfer, S.; Schmidtke, D.; Joly, M.; Zimmermann, E.:

Touchscreen-based visual pairwise discrimination and reversal learning in the primate brain aging model *Microcebus murinus*

In: Neuroforum 81 (1 CD) 11th Göttingen Meeting of the German Neuroscience Society, Göttingen, 18.-21.03.2015; 2015, S. T10-5D

ISSN 0947-0875

http://www.nwg-goettingen.de/2015/upload/file/Proceedings_NWG2015.pdf

Brunke, J.; Radespiel, U.; Bruford, M. W.; Benoît, G.:

Down by the river – phylogeographical structure of Bornean small mammals in a fragmented landscape

In: Schumann, A.; Fickel, J.; Hofer, H. (Hrsg.):

Contributions to the 10th International Conference on Behaviour, Physiology and Genetics of Wildlife Berlin, 28.09.-01.10.2015; Berlin: Leibniz Institute for Zoo and Wildlife Research, 2015, S. 39

ISSN 1865-4436

Hokan, M.; Strube, C.; Schicht, S.; Rasoloharijasona, S.; Andriatsitohaina, B.; Ambinini Anjara, F.; Zimmermann, E.:

Blood parasites in Malagasy Lemurs (*Avahi occidentalis* and *Lepilemur edwardsi*): the effect of sleeping sites and season

In: Szentiks, C. A.; Schumann, A. (Hrsg.):

Proceedings of the International Conference on Diseases of Zoo and Wild Animals 2015 Barcelona, Spain, 13.-16.05.2015; Berlin: Leibniz Institute for Zoo and Wildlife Research (IZW), 2015, S. 132

ISSN 1868-5846

Klaus, A.; Janecek, E.; Zimmermann, E.; Röper, K. M.; Radespiel, U.; Nathan, S.; Goossens, B.; Strube, C.:

Intestinale Parasitengemeinschaften eines auf Borneo endemischen, gefährdeten Primaten: dem Nasenaffen *Nasalis larvatus*

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Parasitologie und Parasitäre Krankheiten (Hrsg.):

Veterinärparasitologie heute: aktuelle Probleme, neue Forschungsergebnisse, Konsequenzen für die Praxis Tagung der DVG-Fachgruppe Parasitologie und Parasitäre Krankheiten, Stralsund, 29.06.-01.07.2015; Gießen: DVG Service, 2015, S. 116-117
ISBN 978-3-86345-261-2

Klaus, A.; Strube, C.; Röper, K. M.; Radespiel, U.; Nathan, S. K. S. S.; Goossens, B.; Zimmermann, E.:

Big noses, small parasites: effect of group size on proboscis monkeys' parasites

In: 14th Conference of the Gesellschaft für Primatologie Leipzig, 11.-13.02.2015; 2015, S. 56

Klein, A.; Radespiel, U.; Strube, C.; Zimmermann, E.:

Parasite communities in small bodied Malagasy lemurs (*Microcebus murinus* and *Microcebus ravelobensis*): the effect of sleeping site, sex and season

In: HGNI, Hannover Graduate School for Veterinary Pathobiology, Neuroinfectiology, and Translational Medicine (Hrsg.):

8th Graduate School Days Bad Salzdetfurth, 27.-28.11.2015; Hannover: Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015, S. 26

Linn, S.; Scheumann, M.:

First insights into the vocal repertoire of infant southern white rhinoceros

In: Schumann, A.; Fickel, J.; Hofer, H. (Hrsg.):

Contributions to the 10th International Conference on Behaviour, Physiology and Genetics of Wildlife Berlin, 28.09.-01.10.2015; Berlin: Leibniz Institute for Zoo and Wildlife Research, 2015, S. 119

ISSN 1865-4436

Loxley, G.; Unsworth, J.; Gomez-Baena, G.; Beynon, R.; Radespiel, U.; Zimmermann, E.:

Hierarchical dimorphism in the urinary proteome of the mouse lemur

In: The Gaskell Birthday Symposium. A celebration of Mass Spectrometry, Manchester, 14.-15.12.2015; 2015, S. Abstract

Radespiel, U.:

Biogeography meets Behavioural Ecology - how to explain the divergent geographic range sizes in mouse lemurs

In: Primate Society of Great Britain Spring Meeting London, 09.-10.04.2015; 2015

Radespiel, U.; Hohenbrink, S.:

Variable female power in mouse lemurs or 'What do they keep on fighting for?'

In: Folia Primatologica 86 (4) 6th European Federation for Primatology Meeting, XXII

Italian Association of Primatology Congress, Rome, Italy, 25.-28.08.2015; Basel: Karger, 2015, S. 342-343

ISSN 0015-5713

<http://www.karger.com/Article/Abstract/435825>

Scheumann, M.; Linn, S.; Zimmermann, E.:

The function of vocal signaling in the mother-infant context of an infant-parking primate
[Poster]

In: 14th Conference of the Gesellschaft für Primatologie Leipzig, 11.02.-13.02.; 2015, S.
66-67

Schmidke, D.; Ammersdörfer, S.; Zimmermann, E.:

Visuo-Spatial Paired Associate Learning (PAL) in a Strepsirrhine Primate (*Microcebus
murinus*): New Insights into Early Primate Cognition from a Computer-Based Learning
Task

In: Neuroforum 21 (1 CD) 11th Göttingen Meeting of the German Neuroscience Society,
Göttingen, 18.-21.03.2015; 2015, S. T10-6D

ISSN 0947-0875

http://www.nwg-goettingen.de/2015/upload/file/Proceedings_NWG2015.pdf

Schmidtke, D.; Ammersdörfer, S.; Joly, M.; Zimmermann, E.:

Standardized cognitive testing (CANTAB) in a strepsirrhine primate

In: 14th Conference of the Gesellschaft für Primatologie Leipzig, 11.02.-13.02.2015;
2015, S. 40

http://www.eva.mpg.de/fileadmin/content_files/primatology/Conferences/gfp_2015/abstracts_talks/GfP_talk_Schmidtke.pdf

Schütter, A. F.; Tümsmeyer, J.; Schopf, C.; Zimmermann, E.; Kral, A.; Kästner, D. B. R.:

Vergleich der kardiopulmonalen und anästhetischen Merkmale einer
Sevoflurananästhesie bei jungen und geriatrischen Mausmakis (*Microcebus murinus*)

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

DVG-Vet-Congress: Tagung der DVG-Fachgruppe Veterinärmedizinische Anästhesie,
Intensivmedizin, Notfallmedizin & Schmerztherapie (VAINS) Berlin, 13.-14.11.2015;

Gießen: DVG Service, 2015, S. 63-64

ISBN 978-3-86345-280-3

Wittkowski, J.; Ammersdörfer, S.; Schmidtke, D.; Zimmermann, E.:

Stress hormones, personality, and cognition in the grey mouse lemur (*M. murinus*)

In: 14th Conference of the Gesellschaft für Primatologie Leipzig, 11.-13.02.2015; 2015,
S. 70-71

Zimmermann, E.; Hasting A. S.; Kotz, S. A.; Scheumann, M.:

The Voice of Emotion in Humans and Non-Human Mammals: Insights from a
Comparative Approach [Talk]

In: *Folia Primatologica* 86 (4) 6th European Federation for Primatology Meeting, XXII

Italian Association of Primatology Congress, Rome, Italy, 25.-28.08.2015; Basel: Karger,
2015, S. 386

ISSN 0015-5713

<http://www.karger.com/Article/Abstract/435825>

Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

Cors, J. C.; Gruber, A. D.; Günther, R.; Meyer-Kühling, B.; Esser, K. H.; Rautenschlein, S.:
Electroencephalographic evaluation of the effectiveness of blunt trauma to induce loss of
consciousness for on-farm killing of chickens and turkeys
In: Poultry Science 94, 2 (2015) 147-155
ISSN 0032-5791
<http://doi.org/10.3382/ps/peu038>

Diedrich, V.; Kumstel, S.; Steinlechner, S.:
Spontaneous daily torpor and fasting-induced torpor in Djungarian hamsters are
characterized by distinct patterns of metabolic rate
In: Journal of Comparative Physiology B-Biochemical Systemic and Environmental
Physiology 185, 3 (2015) 355-366
ISSN 0174-1578
<http://doi.org/10.1007/s00360-014-0882-4>

Dreher, C. E.; Cummings, M. E.; Prohl, H.:
An Analysis of Predator Selection to Affect Aposematic Coloration in a Poison Frog
Species
In: PLoS One 10, 6 (2015) e0130571
ISSN 1932-6203
<http://doi.org/10.1371/journal.pone.0130571>

Duda, F.; Bradel, S.; Bleich, A.; Abendroth, P.; Heemeier, T.; Ehlert, N.; Behrens, P.; Esser, K.
H.; Lenarz, T.; Brandes, G.; Prenzler, N. K.:
Biocompatibility of silver containing silica films on Bioverit® II middle ear prostheses in
rabbits
In: Journal of Biomaterials Applications 30, 1 (2015) 17-29
ISSN 0885-3282
<http://doi.org/10.1177/0885328215570103>

Duda, F.; Kieke, M.; Waltz, F.; Schweinefuß, M. E.; Badar, M.; Müller, P. P.; Esser, K. H.;
Lenarz, T.; Behrens, P.; Prenzler, N. K.:
Highly biocompatible behaviour and slow degradation of a LDH (layered double
hydroxide)-coating on implants in the middle ear of rabbits
In: Journal of Materials Science: Materials in Medicine 26 (2015) 9
ISSN 0957-4530
<http://doi.org/10.1007/s10856-014-5334-x>

Dumbell, R. A.; Scherbarth, F.; Diedrich, V.; Schmid, H. A.; Steinlechner, S.; Barrett, P.:
Somatostatin Agonist Pasireotide Promotes a Physiological State Resembling Short-Day
Acclimation in the Photoperiodic Male Siberian Hamster (*Phodopus sungorus*)
In: Journal of Neuroendocrinology 27, 7 (2015) 588-599
ISSN 0953-8194
<http://doi.org/10.1111/jne.12289>

- Habel, J. C.; Zachos, F. E.; Dapporto, L.; Röddler, D.; Radespiel, U.; Tellier, A.; Schmitt, T.:
Population genetics revisited - towards a multidisciplinary research field
In: *Biological Journal of the Linnean Society* 115, 1 (2015) 1-12
ISSN 0024-4066
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/bij.12481/full>
- Hohenbrink, S.; Koberstein-Schwarz, M.; Zimmermann, E.; Radespiel, U.:
Shades of Gray Mouse Lemurs: Ontogeny of Female Dominance and Dominance-Related Behaviors in a Nocturnal Primate
In: *American Journal of Primatology* 77, 11 (2015) 1158-1169
ISSN 0275-2565
<http://doi.org/10.1002/ajp.22452>
- Hohenbrink, S.; Zimmermann, E.; Radespiel, U.:
Need for Speed: Sexual Maturation Precedes Social Maturation in Gray Mouse Lemurs
In: *American Journal of Primatology* 77, 10 (2015) 1049-1059
ISSN 0275-2565
<http://doi.org/10.1002/ajp.22440>
- Kessler, S. E.; Scheumann, M.; Hanbury, D. B.; Nash, L. T.; Zimmermann, E.; Watson, S. L.:
Screams in the Night: Pilot Study Reveals Moderate Evidence for Individual Differences in Lorisoid Vocalizations
In: *International Journal of Primatology* 36, 3 (2015) 666-678
ISSN 1573-8604
<http://link.springer.com/article/10.1007/s10764-015-9847-z>
- Liebau, A.; Eisenberg, T.; Esser, K.-H.:
The scotopic and photopic visual sensitivity in the nocturnal tree frog *Agalychnis callidryas*
In: *Journal of Comparative Physiology A* 201, 10 (2015) 1035-1041
ISSN 0340-7594
<http://doi.org/10.1007/s00359-015-1028-1>
- Linke, I.; Fadeeva, E.; Scheper, V.; Esser, K.-H.; Koch, J.; Chichkov, B. N.; Lenarz, T.; Paasche, G.:
Nanostructuring of cochlear implant electrode contacts induces delayed Impedance increase in vivo
In: *Physica Status Solidi A* 212, 6 (2015) 1210–1215
ISSN 1862-6319
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/pssa.201431746/abstract>
- Radespiel, U.; Schaber, K.; Kessler, S. E.; Schaarschmidt, F.; Strube, C.:
Variations in the excretion patterns of helminth eggs in two sympatric mouse lemur species (*Microcebus murinus* and *M. ravelobensis*) in northwestern Madagascar
In: *Parasitology Research* 114, 3 (2015) 941-954
ISSN 0932-0113
<http://10.1007/s00436-014-4259-0>

Scherbarth, F.; Diedrich, V.; Dumbell, R. A.; Schmid, H. A.; Steinlechner, S.; Barrett, P.:
Somatostatin receptor activation is involved in the control of daily torpor in a seasonal
mammal
In: American Journal of Physiology-Regulatory Integrative and Comparative Physiology
309, 6 (2015) R668-R674
ISSN 0363-6119
<http://doi.org/10.1152/ajpregu.00191.2015>

Schwieger, J.; Warnecke, A.; Lenarz, T.; Esser, K. H.; Scheper, V.:
Neuronal Survival, Morphology and Outgrowth of Spiral Ganglion Neurons Using a
Defined Growth Factor Combination
In: PLoS One 10, 8 (2015) e0133680
ISSN 1932-6203
<http://doi.org/10.1371/journal.pone.0133680>

Mitarbeit bei der Herausgabe einer wissenschaftlichen Zeitschrift

Radespiel, U.:
Editorial Board: Madagascar Conservation & Development, Zurich: Indian Ocean, 2015
ISSN 1662-2510
<http://journalmcd.com/index.php/mcd/about/editorialTeam>

Zimmermann, E.:
Editorial Board: Interaction Studies, Amsterdam: John Benjamins Publishing Company,
2015
ISSN 1572-0373
<http://benjamins.com/#catalog/journals/is/main>

Zimmermann, E.:
Editorial Board: PeerJ, San Francisco: PeerJ, 2015
ISSN 2167-8359
<http://peerj.com>

Zimmermann, E.:
Editorial Board: PLoS One, San Francisco: PLoS One, 2015
ISSN 1932-6203
<http://www.plosone.org/>

Zimmermann, E.; Radespiel, U.:
Editorial Board: Primate biology, Göttingen: Copernicus, 2015
ISSN 2363-4707
<http://www.primate-biology.net>

Dissertationen

Diedrich, V.:

Daily torpor in Djungarian hamsters (*Phodopus sungorus*): energetics and environmental challenges

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015

http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/diedrichv_ss15.pdf

Hohenbrink, S.:

Female dominance in mouse lemurs

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015

http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/hohenbrinks_ws15.pdf

Sonstiges

Hasiniaina, A.; Randrianambinina, B.:

Spatial analysis of female mouse lemurs (*Microcebus murinus*) in Ankarafantsika National Park

Mouse Lemur workshop “The Mouse Lemur: A new model organism for physiology, behavior and conservation biology”, Paris, France, 8-9.October 2015; 2015

Schmidtke, D.; Ammersdorfer, S.; Joly, M.; Zimmermann, E.:

Standardized cognitive testing (CANTAB) in the smallest nonhuman primate ageing model *Microcebus murinus*

Joint Conference “Advances in Research on Neurodegenerative Disease with a Focus on Dementias”, Halle (Saale), 04.-05.05.2015; 2015

Klinik für Geflügel

Kongressberichte, Poster, Abstracts

Faber, E.; Gripp, E.; Maurischat, S.; Kaspers, B.; Tedin, K.; Menz, S.; Woltemate, S.; Yang, I.; Rautenschlein, S.; Josenhans, C.:

Novel flagellin-like protein FlaC in unsheathed intestinal *Helicobacter* and *Campylobacter* species modulates the immune response and microbiota in vivo
In: International journal of medical microbiology 305 (Supplement 1) DGHM Lecture 2015: 67. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie, Münster, 27.-30.09.2015; Amsterdam: Elsevier, 2015, S. 164
ISSN 1618-0607
<http://doi.org/10.1016/j.ijmm.2015.09.002>

Han, Z.; Pielsticker, C.; Willer, T.; Rautenschlein, S.:

The role of age and local immune response in *Campylobacter jejuni* infection in chickens
In: World Veterinary Poultry Association (Hrsg.):
19th World Veterinary Poultry Association Congress: abstracts, programme and show guide Cape Town, 07.-11.09.2015; 2015, S. 136

Jung, A.:

Enterococcus cecorum as an infectious agent in poultry: Pathogenesis and host spectrum
In: World Veterinary Poultry Association (Hrsg.):
19th World Veterinary Poultry Association Congress: abstracts, programme and show guide Cape Town, 07.-11.09.2015; 2015, S. 142

Jung-Schroers, V.; Jung, A.; Ryll, M.; Baumer, A.; Eisenberg, T.; Steinhagen, D.:

Ist eine Differenzierung von *Aeromonas* spp. in der Diagnostik möglich?
In: Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft; Kleingeld, D.W.; Wedekind, H. (Hrsg.):
Fischgesundheit und Fischerei im Wandel der Zeit: Tagungsband; XV.
Gemeinschaftstagung der Deutschen, Österreichischen und Schweizer Sektion der European Association of Fish Pathologists (EAFP) Starnberg, 08.-10.10.2014; Freising-Weihenstephan: LfL, 2015,
ISBN 978-3-00-048887-0

Knab, R.; Jung, A.; Petersen, H.; Rautenschlein, S.:

Establishment of a *Bordetella avium* challenge model in turkeys and effects of coinfection with avian Metapneumovirus
In: HGNI, Hannover Graduate School for Veterinary Pathobiology, Neuroinfectiology, and Translational Medicine (Hrsg.):
8th Graduate School Days Bad Salzdetfurth, 27.-28.11.2015; Hannover: Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015, S. 13

- Li, L.; Rautenschlein, S.:
 The effects of IBDV-induced immunosuppression on *Campylobacter jejuni* colonization and pathogenesis
 In: HGNI, Hannover Graduate School for Veterinary Pathobiology, Neuroinfectiology, and Translational Medicine (Hrsg.):
 8th Graduate School Days Bad Salzdetfurth, 27.-28.11.2015; Hannover: Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015, S. 14
- Meyer zu Hörste, R.; Spindler, B.; Schuberth, H.-J.; Korbel, R.; Rautenschlein, S.:
 Enrichment as a mode to improve animal health in turkeys
 In: HGNI, Hannover Graduate School for Veterinary Pathobiology, Neuroinfectiology, and Translational Medicine (Hrsg.):
 8th Graduate School Days Bad Salzdetfurth, 27.-28.11.2015; Hannover: Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015, S. 15
- Rautenschlein, S.; Sid, H.; Hartmann, S.; Petersen, H.; Ryll, M.:
 Pre-infection of tracheal organ culture with *Mycoplasma gallisepticum* modulates the outcome of secondary low pathogenic avian influenza virus infection
 In: American Association of Avian Pathologists (Hrsg.):
 2015 AAAP proceedings and program Boston, MA, 11.-14.07.2015; 2015, S. CD
- Sid, H.; Hartmann, S.; Rautenschlein, S.:
 The chicken reproductive tract as a possible target tissue for H1N1 and H9N2 influenza viruses
 In: German Research Platform for Zoonoses (Hrsg.):
 National Symposium on Zoonoses Research 2015: program and abstracts Berlin, 15.-16.10.2015; Berlin: Nationale Forschungsplattform für Zoonosen, 2015, S. 45
- Sid, H.; Kaiser, A.; Hartmann, S.; Petersen, H.; Rautenschlein, S.:
 Organkulturen als Modelle zur Untersuchung aviärer Influenzaviren
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Geflügelkrankheiten (Hrsg.):
 88. Fachgespräch über Geflügelkrankheiten: Tagung der DVG-Fachgruppe Geflügelkrankheiten und der Deutschen Gruppe der WVPA Hannover, 23.-24.04.2015; Gießen: DVG Service, 2015, S. 26-27
 ISBN 978-3-86345-247-6
- Teske, L.; Bartels, H.; Neumann-Aukthun, M.; Jung, A.; Rubbenstroth, D.; Rautenschlein, S.:
 Untersuchungen zur Jungtaubenkrankheit
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Geflügelkrankheiten (Hrsg.):
 89. Fachgespräch über Geflügelkrankheiten: Tagung der DVG-Fachgruppe Geflügelkrankheiten und der Deutschen Gruppe der WVPA Hannover, 05.-06.11.2015; Gießen: DVG Service, 2015, S. 11-13
 ISBN 978-3-86345-284-1

Zifeng, H.; Pielsticker, C.; Willer, T.; Li, L.; Rautenschlein, S.:
Campylobacter jejuni colonization is influenced by genotype and feed composition in chicken
In: German Research Platform for Zoonoses (Hrsg.):
National Symposium on Zoonoses Research 2015: program and abstracts Berlin, 15.-
16.10.2015; Berlin: Nationale Forschungsplattform für Zoonosen, 2015, S. 81

Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

Cors, J. C.; Gruber, A. D.; Günther, R.; Meyer-Kühling, B.; Esser, K. H.; Rautenschlein, S.:
Electroencephalographic evaluation of the effectiveness of blunt trauma to induce loss of
consciousness for on-farm killing of chickens and turkeys
In: Poultry Science 94, 2 (2015) 147-155
ISSN 0032-5791
<http://doi.org/10.3382/ps/peu038>

Hartmann, S.; Sid, H.; Rautenschlein, S.:
Avian metapneumovirus infection of chicken and turkey tracheal organ cultures:
comparison of virus-host interactions
In: Avian Pathology 44, 6 (2015) 480-489
ISSN 0307-9457
<http://doi.org/10.1080/03079457.2015.1086974>

Huang, Y.; Jung, A.; Schäfer, W.-J.; Mock, D.; Brenner Michael, G.; Runge, M.; Schwarz, S.;
Steinhagen, D.:
Analysis of *Yersinia ruckeri* strains isolated from trout farms in northwest Germany
In: Diseases of Aquatic Organisms 116, 3 (2015) 243-249
ISSN 1616-1580
<http://doi.org/10.3354/dao02920>

Legler, M.; Stelter, R.; Jung, A.; Wohlsein, P.; Kummerfeld, N.:
First detection of *Macrorhabdus ornithogaster* in wild Eurasian Siskins (*Carduelis spinus*)
in Germany = Erste Nachweise von *Macrorhabdus ornithogaster* bei wildlebenden
Erlenzeisigen (*Carduelis spinus*) in Deutschland
In: Tierärztliche Praxis K 43, 3 (2015) 161-165
ISSN 1434-1239
<http://dx.doi.org/10.15654/TPK-140714>

Mostafa, A.; Kanrai, P.; Petersen, H.; Ibrahim, S.; Rautenschlein, S.; Pleschka, S.:
Efficient generation of recombinant influenza A viruses employing a new approach to
overcome the genetic instability of HA segments
In: PloS ONE 10, 1 (2015) e0116917[20 S.]
ISSN 1932-6203
<http://doi.org/10.1371/journal.pone.0116917>

Punyadarsaniya, D.; Winter, C.; Mork, A. K.; Amiri, M.; Naim, H. Y.; Rautenschlein, S.; Herrler, G.:

Precision-cut intestinal slices as a culture system to analyze the infection of differentiated intestinal epithelial cells by avian influenza viruses

In: *Journal of Virological Methods* 212 (2015) 71-75

ISSN 0166-0934

<http://doi.org/10.1016/j.jviromet.2014.10.015>

Sid, H.; Benachour, K.; Rautenschlein, S.:

Co-infection with multiple respiratory pathogens contributes to increased mortality rates in Algerian poultry flocks

In: *Avian Diseases* 59, 3 (2015) 440-446

ISSN 0005-2086

Mitarbeit bei der Herausgabe einer wissenschaftlichen Zeitschrift

Rautenschlein, S.:

Editor: *Avian Pathology*, Houghton, Mich.: Francis & Taylor, 2015

ISSN 0307-9457

Rautenschlein, S.:

Editorial Board: *Avian Diseases*, Jacksonville, Florida: American Association of Avian Pathologists, 2015

ISSN 0005-2086

Rautenschlein, S.:

Editorial Board: *Berliner und Münchener tierärztliche Wochenschrift*, Hannover: Schlütersche Verlagsgesellschaft, 2015

ISSN 0005-9366

Dissertationen

Hartmann, S.:

Vergleich der Erreger-Wirt-Interaktionen nach Infektion von Trachealorgankulturen von Huhn und Pute mit dem aviären Metapneumovirus

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015

ISBN 978-3-86345-264-3

Sonstiges

Kaiser, A.:

Interaction of avian influenza virus with primary epithelial chicken gut cell cultures

FluResearchNet Meeting, Münster, 02.-03.11.2015; 2015

Rautenschlein, S.:

Entwicklung des Immunsystems beim Huhn

Dresdner Kolloquium Thema: Ausprägung der Immunkompetenz beim Geflügel und mögliche Einflussfaktoren: Abstracts, Dresden, 09.06.2015; 2015

<http://https://dk.fli.de/dresdner-kolloquium/2015/abstracts.html#c241>

Rautenschlein, S.:

Co-Infektionen: Wie Erreger sich gegenseitig beeinflussen

Merial-Geflügeltagung und NEO-Launch, Bremerhaven, 22.-23.10.2015; 2015

Rautenschlein, S.:

Comparison of Infectious Bursal Disease (IBD) live vaccines and a HVT-IBD vector vaccine and their influence on the immune system of layer pullets [Poster]

World Veterinary Poultry Association (Hrsg.): 19th World Veterinary Poultry

Association Congress 2015: Abstracts, Programme and Show Guide, Cape Town, 07.-11.09.2015; 2015, S. 154

Sid, H.:

Innate immune response and lesion development after coinfection with low pathogenic avian influenza virus Mycoplasma gallisepticum in tracheal organ culture of chickens [Poster]

World Veterinary Poultry Association (Hrsg.): 19th World Veterinary Poultry

Association Congress 2015: Abstracts, Programme and Show Guide, Cape Town, 07.-11.09.2015; 2015, S. 151

Weber, R.; Auerbach, M.; Jung, A.; Glünder, G.:

Longitudinal study on the onset and seasonality of Campylobacter infections in broilers, turkeys, Pekin and muscovy ducks [Poster]

World Veterinary Poultry Association (Hrsg.): 19th World Veterinary Poultry

Association Congress 2015: Abstracts, Programme and Show Guide, Cape Town, 07.-11.09.2015; 2015, S. 157

Klinik für Heimtiere, Reptilien, Zier- und Wildvögel

Bücher

Fehr, M.; Ewringmann, A.; Warschau, M.:
Frettchen: Heimtier und Patient; Stuttgart: Enke, 2015, 325 S.
ISBN 978-3-8304-1247-2

Herausgebertätigkeit

Fehr, M.; Sassenburg, L.; Zwart, P.:
Krankheiten der Heimtiere; 8., vollst. überarb. Aufl., Hannover: Schlüter, 2015, 1205 S.
ISBN 978-3-89993-678-0

Buchbeiträge

Dorrestein, G. M.; Kummerfeld, N.:
Singvögel
In: Fehr, M.; Sassenburg, L.; Zwart, P. (Hrsg.):
Krankheiten der Heimtiere; 8., vollst. überarb. Aufl., Hannover: Schlüter, 2015, 425-492
ISBN 978-3-89993-678-0

Fehr, M.:
Chinchilla
In: Fehr, M.; Sassenburg, L.; Zwart, P. (Hrsg.):
Krankheiten der Heimtiere; 8., vollst. überarb. Aufl., Hannover: Schlüter, 2015, 207-237
ISBN 978-3-89993-678-0

Fehr, M.; Saupe, E.; Schicht-Tinbergen, M.:
Igel
In: Fehr, M.; Sassenburg, L.; Zwart, P. (Hrsg.):
Krankheiten der Heimtiere; 8., vollst. überarb. Aufl., Hannover: Schlüter, 2015, 361-391
ISBN 978-3-89993-678-0

Fehr, M.; Zwart, P.:
Gerbil
In: Fehr, M.; Sassenburg, L.; Zwart, P. (Hrsg.):
Krankheiten der Heimtiere; 8., vollst. überarb. Aufl., Hannover: Schlüter, 2015, 183-206
ISBN 978-3-89993-678-0

Giebler, D.; Fehr, M.:
Hörnchen
In: Fehr, M.; Sassenburg, L.; Zwart, P. (Hrsg.):
Krankheiten der Heimtiere; 8., vollst. überarb. Aufl., Hannover: Schlüter, 2015, 271-292
ISBN 978-3-89993-678-0

Kummerfeld, N.:

Hühnervögel

In: Fehr, M.; Sassenburg, L.; Zwart, P. (Hrsg.):

Krankheiten der Heimtiere; 8., vollst. überarb. Aufl., Hannover: Schlüter, 2015, 689-736
ISBN 978-3-89993-678-0

Kummerfeld, N.:

Labordiagnostik Vögel

In: Fehr, M.; Sassenburg, L.; Zwart, P. (Hrsg.):

Krankheiten der Heimtiere; 8., vollst. überarb. Aufl., Hannover: Schlüter, 2015, 737-756
ISBN 978-3-89993-678-0

Kummerfeld, N.:

Tauben

In: Fehr, M.; Sassenburg, L.; Zwart, P. (Hrsg.):

Krankheiten der Heimtiere; 8., vollst. überarb. Aufl., Hannover: Schlüter, 2015, 629-687
ISBN 978-3-89993-678-0

Mathes, K.:

Spezielle Untersuchungsmethoden - 12.2 Bildgebende Verfahren

In: Kölle, P. (Hrsg.):

Echsen und Schlangen: Heimtier und Patient; Stuttgart: Enke, 2015, 163-209

ISBN 978-3-8304-1224-3

<http://https://www.thieme.de/shop/Heimtiere-Exoten/Koelle-Echsen-und-Schlangen-9783830412243/p/000000000278810101>

Kongressberichte, Poster, Abstracts

Aßmann, M.; Mathes, K.; Fehr, M.:

Darstellung des Harntraktes bei Chamäleons in Sektion und Sonographie

In: AG ARK Amphibien – und Reptilienkrankheiten (Arbeitsgemeinschaft der DGHT - Deutschen Gesellschaft für Herpetologie und Terrarienkunde) (Hrsg.):

Tagungsband 43. Arbeitstagung der AG Amphibien – und Reptilienkrankheiten

(Arbeitsgemeinschaft der Deutschen Gesellschaft für Herpetologie und Terrarienkunde);

Schwerpunktthema: Wasserschildkröten Kassel, 24.-26.04.2015; Mannheim: Deutsche Gesellschaft für

ISBN 978-3-945043-05-9

Fehr, M.:

Verdauungsstörungen der Heimtiere

In: Niedersächsischer Tierärztetag: Gemeinsam in die Zukunft;

Vortragszusammenfassungen Hannover, 23.-24.01.2015; 2015, S. 6

Kummerfeld, N.:

Klinische Labordiagnostik beim Vogel - Irrungen und Wirrungen

In: Der Praktische Tierarzt 96 (5) Der Praktische Tierarzt Kongress, Kassel, 28.-

30.05.2015; Hannover: Schlütersche Verlagsgesellschaft, 2015, S. 460

ISSN 0032-681X

- Lebens, M.; Fehr, M.; Mathes, K.:
 Klinische Mykobakteriose bei zwei Landschildkröten
 In: AG Amphibien- und Reptilienkrankheiten (Hrsg.):
 44. Arbeitstagung der AG Amphibien- und Reptilienkrankheiten (Arbeitsgruppe der Deutschen Gesellschaft für Herpetologie und Terrarienkunde): Schwerpunktthema: Zoonosen; Tagungsband Gera, 20.-22.11.2015; München: Deutsche Gesellschaft für Herpetologie und
 ISBN 978-3-945043-07-3
- Lüpke, M.; Eckert, Y.; Fehr, M.; Seifert, H.:
 Untersuchungen zur Strahlenexposition des radiologisch tätigen Personals bei der Radiographie von Heimtieren, Reptilien sowie Zier- und Wildvögeln
 In: Fiebich, M.; Zink, K. (Hrsg.):
 46. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Physik: DGMP 2015; Abstractband Marburg, 09.-12.09.2015; 2015, S. 211-212
 ISBN 978-3-9816508-8-4
http://www.dgmp-kongress.de/fileadmin/congress/media/dgmp/pdf/DGMP2015_Abstractband.pdf
- Mader, D. R.; Mathes, K. A.; Diethelm, G.:
 Clinical reptilian anatomy
 In: ICARE: 2nd International Conference on Avian Herpetological and Exotic Mammal Medicine; proceedings Paris, France, 18.-23.04.2015; 2015, S. 220-221
- Mathes, K.; Fehr, M.; Günther, P.; Zwart, P.:
 Squamous cell carcinomas, cholangiosarcoma and multiple fibriscesses in a veiled chameleon (*Chamaeleo calyptratus*)
 In: Association of Reptilian and Amphibian Veterinarians (ARAV) (Hrsg.):
 Building exotics excellence: one city, one conference: final program ExoticsCon 2015 Main Conference Proceedings ARAV cancer and case reports: section 20, San Antonio, Texas, USA, 29.08.-02.09.2015; San Antonio, Texas, USA: Association of Reptilian and Am
http://c.ymcdn.com/sites/members.arav.org/resource/resmgr/Files/Proceedings_2015/Main_Conference/ch20.pdf
- Mathes, K.; Thielking, M.; Fehr, M.:
 Komplizierter Zungenprolaps bei einem Madagaskar Riesenchamaeleon (*Furcifer oustaleti*) – eine neue Operationstechnik als mögliche Alternative zur Amputation
 In: AG Amphibien- und Reptilienkrankheiten (Hrsg.):
 44. Arbeitstagung der AG Amphibien- und Reptilienkrankheiten (Arbeitsgruppe der Deutschen Gesellschaft für Herpetologie und Terrarienkunde): Schwerpunktthema: Zoonosen; Tagungsband Gera, 20.-22.11.2015; München: Deutsche Gesellschaft für Herpetologie und
 ISBN 978-3-945043-07-3
- Vázquez, D. B.; Mathes, K.; Valls, X.; Lebens, M.; Kophamel, S.; Raya, A. I.:
 Estudio descriptivo de la citología oral en reptiles a partir de cuatro casos con estomatitis e implicaciones terapéuticas
 In: XI. Congreso Andaluz de Veterinarios: especialistas en animales de compañía Sevilla, 06.-07.11.2015; 2015, S. 85-89

Willmes, A.; Stahl, J.; Kummerfeld, N.:

The transdermal permeation of oil at seabirds - a research to estimate the prognosis of rehabilitation to establish a triage after an oil catastrophe

In: Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics 38 (Suppl. 1) Abstracts of the 13th International Congress of the European Association for Veterinary Pharmacology and Toxicology (EAVPT 2015), Nantes, France, 17.-22.07.2015; Oxford: Wiley-

Blackwall, 2015, S. 77

ISSN 1365-2885

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/jvp.12246/pdf>

Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

2011

Frommeyer, G.; Milberg, P.; Witte, P.; Stypmann, J.; Koopmann, M.; Lücke, M.; Osada, N.; Breithardt, G.; Fehr, M.; Eckardt, L.:

A new mechanism preventing proarrhythmia in chronic heart failure: rapid phase-III repolarization explains the low proarrhythmic potential of amiodarone in contrast to sotalol in a model of pacing-induced heart failure

In: European Journal of Heart Failure 13, 10 (2011) 1060-1069

ISSN 1879-0844

<http://doi.org/10.1093/eurjhf/hfr107>

Milberg, P.; Frommeyer, G.; Kleideiter, A.; Fischer, A.; Osada, N.; Breithardt, G.; Fehr, M.; Eckardt, L.:

Antiarrhythmic effects of free polyunsaturated fatty acids in an experimental model of LQT2 and LQT3 due to suppression of early afterdepolarizations and reduction of spatial and temporal dispersion of repolarization

In: Heart Rhythm 8, 9 (2011) 1492-1500

ISSN 1556-3871

<http://doi.org/10.1016/j.hrthm.2011.03.058>

Milberg, P.; Klocke, R.; Frommeyer, G.; Quang, H. T.; Dieks, K.; Stypmann, J.; Osada, N.; Kuhlmann, M.; Fehr, M.; Milting, H.; Nikol, S.; Waltenberger, J.; Breithardt, G.; Eckardt, L.:

G-CSF therapy reduces myocardial repolarization reserve in the presence of increased arteriogenesis, angiogenesis and connexin 43 expression in an experimental model of pacing-induced heart failure

In: Basic Research in Cardiology 106, 6 (2011) 995-1008

ISSN 1435-1803

<http://doi.org/10.1007/s00395-011-0230-8>

2012

Geiger, F.; Beverungen, M.; Lorenz, H.; Wieland, J.; Fehr, M.; Kasten, P.:
Bone substitute effect on vascularization and bone remodeling after application of
phVEGF165 transfected BMSC
In: Journal of Functional Biomaterials 3, 2 (2012) 313-326
ISSN 2079-4983
<http://doi.org/10.3390/jfb3020313>

Kasten, P.; Beverungen, M.; Lorenz, H.; Wieland, J.; Fehr, M.; Geiger F.:
Comparison of platelet-rich plasma and VEGF-transfected mesenchymal stem cells on
vascularization and bone formation in a critical-size bone defect
In: Cells Tissues Organs 196, 6 (2012) 523-533
ISSN 1421-9654
<http://doi.org/10.1159/000337490>

2015

Drews, S.; Lehmann, M.:
Kastration der männlichen Farbmaus (*Mus musculus*)
In: Kleintier konkret 18, S01 (2015) 24-28
ISSN 1439-3832
<http://doi.org/10.1055/s-0035-1547401>

Eckert, Y.; Lüpke, M.; Fehr, M.; Seifert, H.:
Radiation exposure of radiological staff caused by radiography of small mammals,
reptiles and birds
In: Veterinary Medicine Austria = Wiener Tierärztliche Monatsschrift 102, 11-12 (2015)
293-301
ISSN 0043-535X

Eckert, Y.; Müller, S.; Köstlinger, S.; Fehr, M.:
Hyperadrenokortizismus beim Frettchen - richtig erkennen und behandeln
In: Kleintier konkret 18, S02 (2015) 26-30
ISSN 1439-3832
<http://doi.org/10.1055/s-0035-1558501>

Estrada, D. M.; Mathes, K.; Martinez, P. P.:
Distocia en una serpiente ratonera amarilla (*Coelognathus flavolineatus*, Schlegel 1837) -
Relato de caso
In: Revista de la Facultad de Medicina Veterinaria y de Zootecnia 62, 3 (2015) 75-92
ISSN 0120-2952
<http://www.revistas.unal.edu.co/index.php/remevez/article/view/54943>

- Fehr, M.:
Therapienotstand. Von Antibiotika bei Kaninchen und Nagern?
In: *Rodentia* 15, 3 (2015) 46-47
ISSN 1617-6170
- Fehr, M.:
Tumorbildung beim Meerschweinchen
In: *Rodentia* 15, 5 (2015) 46-47
ISSN 1617-6170
- Fehr, M.:
Wenn das Kaninchen krank ist. Fell- und Hautveränderungen als Krankheitssymptome
In: *Rodentia* 15, 6 (2015) 14-15
ISSN 1617-6170
- Frommeyer, G.; Milberg, P.; Schulze-Grothoff, J.; Dechering, D. G.; Kochhäuser, S.;
Stypmann, J.; Fehr, M.; Breithardt, G.; Eckardt, L.:
Dronedarone and digitalis: individually reduced post-repolarization refractoriness
enhances life-threatening arrhythmias
In: *Europace* 17, 8 (2015) 1300-1308
ISSN 1099-5129
<http://doi.org/10.1093/europace/euu393>
- Greshake, M.; Korbel, R.; Kummerfeld, N.; Lierz, M.; Richter, Th.:
Rehabilitation von Wildgreifvögeln mit Hilfe falknerischer Methoden
In: *Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle* 22, 1 (2015) 31-32
ISSN 0945-3296
- Köstlinger, S.; Lübke, C.:
Ovariohysterektomie beim Kaninchen
In: *Kleintier. konkret* 18, S02 (2015) 20-25
ISSN 1439-3832
<http://doi.org/10.1055/s-0035-1558504>
- Legler, M.; Leonhard, W.; Koch, N. J.; Kummerfeld, N.:
Mercury concentrations in feathers of Common Swifts (*Apus apus*)
In: *Berliner und Münchener tierärztliche Wochenschrift* 128, 7/8 (2015) 340-344
ISSN 0005-9366
<http://doi.org/10.2376/0005-9366-128-340>
- Legler, M.; Stelter, R.; Jung, A.; Wohlsein, P.; Kummerfeld, N.:
First detection of *Macrorhabdus ornithogaster* in wild Eurasian Siskins (*Carduelis spinus*)
in Germany = Erste Nachweise von *Macrorhabdus ornithogaster* bei wildlebenden
Erlenzeisigen (*Carduelis spinus*) in Deutschland
In: *Tierärztliche Praxis K* 43, 3 (2015) 161-165
ISSN 1434-1239
<http://dx.doi.org/10.15654/TPK-140714>

Lübke, C.; Köstlinger, S.:

Frakturversorgung beim Kaninchen

In: Kleintier konkret 18, S01 (2015) 12-17

ISSN 1439-3832

<http://doi.org/10.1055/s-0035-1547403>

Müller, S.; Eckert, Y.; Köstlinger, S.; Fehr, M.:

Chirurgisches Vorgehen bei Tumoren der Nebennieren beim Frettchen

In: Kleintier. konkret 18, S02 (2015) 31-36

ISSN 1439-3832

<http://doi.org/10.1055/s-0035-1558502>

Müller, S.; Puff, C.; Thöle, M.; Fehr, M.:

Plattenepithelkarzinom des Analbeutels bei einem Frettchen – ein Fallbericht = Squamous cell carcinoma of the anal sac in a ferret — a case report

In: Kleintierpraxis 60, 12 (2015) 646-651

ISSN 0023-2076

<http://doi.org/10.2377/0023-2076-60-646>

Prütz, M.; Hungerbühler, S.; Laß, M.; Fehr, M.; Günther, P.; Mathes, K.:

Contrast echocardiography for analysis of heart anatomy in tortoises = Kontrast-Echokardiographie zur Analyse der Herzanatomie von Landschildkröten

In: Tierärztliche Praxis K 43, 4 (2015) 231-237

ISSN 1434-1239

<http://doi.org/10.15654/TPK-140152>

Reuschel, M.; Guddorf, V.; Legler, M.; Kummerfeld, N.:

Futterschläuche als Fremdkörper im Drüsenmagen juveniler Papageien und deren

Extraktion als minimalinvasiver Eingriff nach Ingluviotomie = Feeding tubes as foreign bodies in the proventriculi of juvenile parrots and their minimally invasive extraction by

In: Kleintierpraxis 60, 5 (2015) 244-252

ISSN 0023-2076

<http://doi.org/10.2377/0023-2076-60-244>

Schuster, E. J.; Strueve, J.; Fehr, M. J.; Mathes, K. A.:

Measurement of intraocular pressure in healthy unanesthetized inland bearded dragons (Pogona vitticeps)

In: American Journal of Veterinary Research 76, 6 (2015) 494-499

ISSN 0002-9645

<http://doi.org/10.2460/ajvr.76.6.494>

Schuster, E.; Engelke, E.; Zwart, P.; Hackenbroich, C.; Ludwig, D.; Fehr, M.; Mathes, K.:

Osteolyse des Hüftgelenks bei einer Hieroglyphen-Schmuckschildkröte (Pseudemys concinna concinna) = Osteolysis of the hip joint in an eastern river cooter (Pseudemys concinna concinna)

In: Berliner und Münchener tierärztliche Wochenschrift 128, 9/10 (2015) 425-432

ISSN 0005-9366

<http://doi.org/10.2376/0005-9366-128-425>

Thöle, M.; Fehr, M.:

Geriatric bei Meerschweinchen - Welche Erkrankungen sind von Bedeutung?

In: Kleintier.konkret 18, SO2 (2015) 11-19

ISSN 1439-3832

<http://doi.org/10.1055/s-0035-1558500>

Thöle, M.; Köstlinger, S.; Fehr, M.:

Amputation der Hintergliedmaße beim Hamster = Hindlimb amputation in pet hamsters

In: Kleintierpraxis 60, 10 (2015) 528-535

ISSN 0023-2076

<http://doi.org/10.2377/0023-2076-60-528>

Mitarbeit bei der Herausgabe einer wissenschaftlichen Zeitschrift

Fehr, M.:

Schriftleitung: Kleintierpraxis, Hannover: Schaper, 2015

ISSN 0023-2076

Fehr, M.:

Wissenschaftlicher Beirat: Tierärztliche Praxis K, Stuttgart: Schattauer, 2015

ISSN 1434-1239

<http://tpk.schattauer.de/de/ueber-die-zeitschrift/advisory-board.html>

Fehr, M.:

Wissenschaftlicher Redaktionsbeirat: Der Praktische Tierarzt, Hannover: Schlütersche Verlagsgesellschaft, 2015

ISSN 0032-681X

Fehr, M.:

Redaktionsbeirat: Rodentia, Münster: Natur und Tier - Verlag, 2015

ISSN 1617-6170

Kummerfeld, N.:

Wissenschaftlicher Beirat: Kleintierpraxis, Hannover: Schaper, 2015

ISSN 0023-2076

Kummerfeld, N.:

Wissenschaftlicher Redaktionsbeirat: Der Praktische Tierarzt, Hannover: Schlütersche Verlagsgesellschaft, 2015

ISSN 0032-681X

Mathes, K.:

Wissenschaftlicher Beirat: Tierärztliche Praxis K, Stuttgart: Schattauer, 2015

ISSN 1434-1239

<http://tpk.schattauer.de/de/ueber-die-zeitschrift/advisory-board.html>

Mathes, K.:

Wissenschaftlicher Redaktionsbeirat: Der Praktische Tierarzt, Hannover: Schlütersche Verlagsgesellschaft, 2015
ISSN 0032-681X

Dissertationen

Aßmann, M.:

Untersuchungen zum Urogenitaltrakt der Chamäleons (Chamaeleonidae): Anatomie und bildgebende Diagnostik
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015
http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/assmannm_ss15.pdf

Bradel, S.:

Konstruktion eines innovativen 3D Modells der Schalleitungskette des Mittelohres für die Simulation mittels Finite-Elemente-Methode
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015
http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/bradels_ss15.pdf

Eckert, Y.:

Untersuchungen zur Strahlenexposition des radiologisch tätigen Personals bei der Radiographie von Heimtieren, Reptilien sowie Zier- und Wildvögeln
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015
http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/eckerty_ss15.pdf

Sonstiges

Mader, D.; Wyneken, J.; Mathes, K.:

Reptilian Clinical and Surgical Anatomy - Practical Lab
Association of Reptilian and Amphibian Veterinarians (ARAV) (Hrsg.): ExoticsCon 2015 Main Conference Proceedings; Program book; Proceedings of the Annual Conference of the Association of Reptilian and Amphibian Veterinarians, Meeting in conjunction with the Association of Exotic Mammal Veterinarians, Association of Avian Veterinarians; San Antonio, Texas, USA: Association of Reptilian and Amphibian Veterinarians (ARAV), 2015, S. [31]

Mathes, K.:

E – Learning - Kurs: Erkrankungen von Landschildkröten
Akademie für Tierärztliche Fortbildung (ATF) und Vetion (Hrsg.): Praxisreihe Kleintiere; 2015
<http://www.vetion.de/myvetlearn/kurse>

Reuschel, M.:

Stelter, R.; Kummerfeld, N. (2014): Trichomonadose - eine heute weit verbreitete Parasitose bei Wild- und Ziervögeln; Tierärztl. Umschau 69: 133 -140
(Diskussionsbeitrag)
Der praktische Tierarzt 96, 6; Hannover: Schlütersche Verlagsgesellschaft, 2015, S. 578
ISSN 0032-681X

Klinik für kleine Klautiere u. forensische Medizin und Ambulatorische Klinik

Kongressberichte, Poster, Abstracts

Altrock, A. von; Schwennen, C.:

Der Individualpatient in der Schweinepraxis

In: Klinik für kleine Klautiere und forensische Medizin und Ambulatorische Klinik

(Hrsg.):

55. Fortbildung über Schweinekrankheiten, 55. Fortbildungskursus über

Schweinekrankheiten / Tierärztekammer Niedersachsen und Klinik für kleine Klautiere

Hannover, 26.06.2015; Hannover: Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015, S. 21-22

Altrock, A. von; Seinige, D.; Waldmann, K.-H.; Klein, G.; Kehrenberg, C.:

Occurrence of *Yersinia enterocolitica* in wild boars in Lower Saxony, Germany

In: German Research Platform for Zoonoses (Hrsg.):

National Symposium on Zoonoses Research 2015: program and abstracts Berlin, 15.-

16.10.2015; Berlin: Nationale Forschungsplattform für Zoonosen, 2015, S. 161

Altrock, A. von; Seinige, D.; Waldmann, K.-H.; Klein, G.; Kehrenberg, C.:

Wild boars - a reservoir for pathogenic *Yersinia enterocolitica*?

In: ESPHM 2015: 7th European Symposium of Porcine Health Management; proceedings

Nantes, France, 22.-24.04.2015; 2015, S. 213, P167

Becker, K.; Kegler, K.; Altrock, A. von; Baumgärtner, W.; Wohlsein, P.:

Immunohistochemical characterization of a cutaneous pigmented neurofibroma in a pig

In: Journal of Comparative Pathology 152 (1) Proceedings of the 2nd Joint European

Congress of the ESVP, ESTP and ECVP, 32nd Meeting of the European Society of

Veterinary Pathology, 12th Meeting of the European Society of Toxicologic Pathology,

25th Meeting of the European College of Veterinary Pathology, Berlin, 27.-30.08.2014;

Amsterdam: Elsevier, 2015, S. 58

ISSN 0021-9975

Eibach, R.; Helmer, C.; Ganter, M.:

Faciales Ekzem

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Krankheiten kleiner

Wiederkäuer (Hrsg.):

Tagung der DVG-Fachgruppe Krankheiten kleiner Wiederkäuer Triesdorf, 19.-

20.05.2015; Gießen: DVG Service, 2015, S. 51-53

ISBN 978-3-86345-250-6

Fehr, M.; Feßler, A. T.; Kaspar, H.; Kehrenberg, C.; Kietzmann, M.; Richter, A.; Schwarz, S.; Waldmann, K.-H.:

Interaktives Symposium zur Antibiotikatherapie: "Von der Probe über das Antibiogramm zum Therapieerfolg"

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

DVG-Vet-Congress: 5. Jahrestagung der DVG-Fachgruppe Deutsche buiatrische Gesellschaft (DbG-DVG) in Zusammenhang mit der DVG-Fachgruppe Fortpflanzung und ihre Störungen, Arbeitskreis Anitibiotikaresistenz Berlin, 14.11.2015; Gießen: DVG Service, 2015, S.

ISBN 978-3-86345-276-6

Fehr, M.; Feßler, A. T.; Kaspar, H.; Kehrenberg, C.; Kietzmann, M.; Richter, A.; Schwarz, S.; Waldmann, K.-H.:

Interaktives Symposium zur Antibiotikatherapie: "Von der Probe über das Antibiogramm zum Therapieerfolg"

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

DVG-Vet-Congress: 61. Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Kleintiermedizin Berlin, 12.-15.11.2015; Gießen: DVG, 2015, S. 207-209

ISBN 978-3-86345-278-0

Fehr, M.; Feßler, A. T.; Kaspar, H.; Kehrenberg, C.; Kietzmann, M.; Richter, A.; Schwarz, S.; Waldmann, K.-H.:

Interaktives Symposium zur Antibiotikatherapie: "Von der Probe über das Antibiogramm zum Therapieerfolg"

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

DVG-Vet-Congress: Tagungen der DVG-Fachgruppen: Umwelt- und Tierhygiene, Tierschutz/Ethologie & Tierhaltung, Verhaltensmedizin und Bissprävention und Gesellschaft für Tierverhaltensmedizin und -therapie, Arbeitskreis Antibiotikaresistenz Berlin, 14.11.20

ISBN 978-3-86345-275-9

Frangoulidis, D.; Reis, S.; Bothe, F.; Eibach, R.; Ganter, M.; Runge, M.; Straubinger, R.; Walter, M. C.:

Diversity of *Coxiella burnetii* genotypes in the context of an outbreak amongst goats and sheep

In: International journal of medical microbiology 305 (Supplement 1) DGHM Lecture 2015: 67. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie, Münster, 27.-30.09.2015; Amsterdam: Elsevier, 2015, S. 172

ISSN 1618-0607

<http://doi.org/10.1016/j.ijmm.2015.09.002>

Ganter, M.:

Interpretation von hämatologischen Laborergebnissen in der Schweinepraxis

In: Klinik für kleine Klauentiere und forensische Medizin und Ambulatorische Klinik (Hrsg.):

55. Fortbildung über Schweinekrankheiten, 55. Fortbildungskursus über Schweinekrankheiten / Tierärztekammer Niedersachsen und Klinik für kleine Klauentiere Hannover, 26.06.2015; Hannover: Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015, S. 8-10

Ganter, M.:

Räude bei Neuweltkameliden

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Krankheiten kleiner Wiederkäuer (Hrsg.):

Tagung der DVG-Fachgruppe Krankheiten kleiner Wiederkäuer Triesdorf, 19.-20.05.15;

Gießen: DVG Service, 2015, S. 59-61

ISBN 978-3-86345-250-6

Ganter, M.; Schuberth, H.-J.:

Möglichkeiten und Grenzen der Diagnostik bei allergischen Hauterkrankungen

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Krankheiten kleiner Wiederkäuer (Hrsg.):

Tagung der DVG-Fachgruppe Krankheiten kleiner Wiederkäuer Triesdorf, 19.-20.05.15;

Gießen: DVG Service, 2015, S. 54-56

ISBN 978-3-86345-250-6

Haeger, J. D.; Hambruch, N.; Dantzer, V.; M Hoelker, M.; Schellander, K.; Pfarrer, C.:

Polarisation changes in caruncular epithelium (CE) and uterine glands (UG) during bovine implantation and in 3-dimensional endometrial cultures (spheroids) in vitro = Polarisationsänderung von Karunkelepithel und Drüsenzellen während der bovinen Implantat

In: Reproduction in Domestic Animals 50 (Suppl. 1) 48. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung und gleichzeitig 40. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung = 48th Annual Conference Physiology and Pathology of Reproduction and simultaneously 40th Joint Congress of Veterinary and Human Medicine, Zurich, Switzerland, 11.-13.02.2015; Hoboken: Wiley-Blackwell, 2015, S. 21, SP30

ISSN 0936-6768

<http://doi.org/10.1111/rda.12498>

Helmer, C.; Eibach R.; Kleinschmidt S.; Ganter, M.:

Yersinia pseudotuberculosis infection in an adult Boer goat - a case report

In: Alcalde Aldea, M. J.; Rodríguez García, M. (Hrsg.):

SEOC 2015: XL Congreso Nacional y XVI Internacional de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia Castellón de la Plana, 16.-18.09.2015; València: Universitat Politècnica de València, 2015, S. 559-561

ISBN 978-84-9048-398-5

Helmer, C.; Eibach, R.; Kleinschmidt, S.; Ganter, M.:

Multiple Abszesse durch Yersinia pseudotuberculosis bei einer Burenziege - ein Fallbericht

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Krankheiten kleiner Wiederkäuer (Hrsg.):

Tagung der DVG-Fachgruppe Krankheiten kleiner Wiederkäuer Triesdorf, 19.-20.05.2015; Gießen: DVG Service, 2015, S. 31-34

ISBN 978-3-86345-250-6

Hoeltig, D.; Bischoff, R.; Wohlsein, P., Blome, S.; Hoelzle, L.; Waldmann, K.-H.; Wendt, M.:
Haemotropic mycoplasmas – a reason for sudden death in sows?
In: ESPHM 2015: 7th European Symposium of Porcine Health Management; proceedings
Nantes, France, 22.-24.04.2015; 2015, S. 239, P219

Höltig, D.; Schwennen, C.; Waldmann, K. H.:
Ferkelkastration unter Betäubung
In: Niedersächsischer Tierärztetag: Gemeinsam in die Zukunft;
Vortragszusammenfassungen Hannover, 23.-24.01.2015; 2015, S. 110

Humann-Ziehank, E.:
Hepcidin – Regulator der Eisenhomöostase und seine Bedeutung in der
Entzündungsreaktion
In: Fürll, M. (Hrsg.):
Zukunft gestalten - 40 Jahre Präventivmedizin: internationale Tagung Leipzig, 19.-
20.06.2015; Leipzig: Merkur Dr.- und Kopierzentrum, 2015, S. 84-85

Humann-Ziehank, E.:
Zinc deficiency – an overview
In: Alcalde Aldea, M. J.; Rodríguez García, M. (Hrsg.):
SEOC 2015: XL Congreso Nacional y XVI Internacional de la Sociedad Española de
Ovinotecnia y Caprinotecnia Castellón de la Plana, 16.-18.09.2015; València: Universitat
Politècnica de València, 2015, S. 562-566
ISBN 978-84-9048-398-5

Humann-Ziehank, E.:
Zink-Mangel
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Krankheiten kleiner
Wiederkäuer (Hrsg.):
Tagung der DVG-Fachgruppe Krankheiten kleiner Wiederkäuer Triesdorf, 19.-
20.05.2015; Gießen: DVG Service, 2015, S. 36-39
ISBN 978-3-86345-250-6

Humann-Ziehank, E.; Menzel, A.; Röhrig, P.; Schwert, B.; Ganter, M.; Hennig-Pauka, I.:
Acute and subacute response of iron, zinc, copper and selenium in pigs experimentally
infected with *Actinobacillus pleuropneumoniae*
In: Society of Nutrition Physiology = Gesellschaft für Ernährungsphysiologie (Hrsg.):
69th Conference = 69. Tagung (Proceedings of the Society of Nutrition Physiology =
Berichte der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie; 24) Göttingen, 10.-12.03.2015;
Frankfurt am Main: DLG-Verlag, 2015, S. 152
ISBN 978-3-7690-4108-8

Kleve-Feld, M.; Riesenbeck, A.; Beyerbach, M.; Waberski, D.:
Morphology and pathomorphology of sexual organs in Piétrain boars and their impact on sperm quality = Morphologie und Pathomorphologie der Sexualorgane von Piétrain-Ebern und deren Einfluss auf die Spermaqualität
In: *Reproduction in Domestic Animals* 50 (Suppl. 1) 48. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung und gleichzeitig 40. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung = 48th Annual Conference Physiology and Pathology of Reproduction and simultaneously 40th Joint Congress of Veterinary and Human Medicine, Zurich, Switzerland, 11.-13.02.2015; Hoboken: Wiley-Blackwell, 2015, S. 50-51, P63
ISSN 0936-6768
<http://doi.org/10.1111/rda.12498>

Kleve-Feld, M.; Riesenbeck, A.; Beyerbach, M.; Waberski, D.:
Varicocele testis in Pietrain boars and its effect on sperm quality
In: *Reproduction in Domestic Animals* 50 (Suppl. 2) 8th International Conference on Boar Semen Preservation, Champaign, Illinois, USA, 09.-12.08.2015; Hoboken: Wiley-Blackwell, 2015, S. 110
ISSN 0936-6768
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/rda.12560/pdf>

Madey, D. P.; vom Brocke, A. L.; Schrader, L.; Wendt, M.; Gaulty, M.; Dippel, S.:
Evaluation eines software-basierten Interventions-Tools zur Reduzierung von Schwanzbeißen bei deutschen Mastschweinen
In: Bundesverband Praktizierender Tierärzte (Hrsg.):
BPT-Kongress 2015: Vortragsband Antimikrobielle Resistenzen, Schwein, Rind, Geflügel, Lebensmittelsicherheit München, 08.-11.10.2015; Frankfurt am Main: bpt Akademie, 2015, S. 70-74
ISBN 978-3-937266-57-2

Nessler, J.; Eibach, R.; Helmer, C.; Uhde, A.-K.; Hewicker-Trautwein, M.; Fehr, M.; Tipold, A.:
Cervical dysplasia in a 7 months old alpaca mare
In: Mandigers, P. J. J.; Granger, N. (Hrsg.):
28th ESVN-ECVN Congress: congress proceedings Movement disorders, Amsterdam, 18.-19.09.2015; 2015, S. 76

Nolte, I.; Möller, B.; Hantscher, T.; Ganter, M.:
Einfluss der Selektionskriterien auf den Anteil behandelter Schafe beim Targeted Selective Treatment
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Krankheiten kleiner Wiederkäuer (Hrsg.):
Tagung der DVG-Fachgruppe Krankheiten kleiner Wiederkäuer Triesdorf, 19.-20.05.15; Gießen: DVG Service, 2015, S. 19-24
ISBN 978-3-86345-250-6

- Reimer, C.; Rubin, C.-J.; Weigend, S.; Waldmann, K. H.; Distl, O.; Simianer, H.:
 Analysis of resequencing data suggests that the Minipig carries complex disease alleles
 In: EAAP (Hrsg.):
 Book of abstracts of the 66th annual meeting of the European Federation of Animal
 Science (Book of abstracts; No. 21) Warsaw, Poland, 31.08.-04.09.2015; Wageningen:
 Wageningen Academic Publishers, 2015, S. 453
 ISBN 978-90-8686-269-6, ISSN 1382-6077
- Reimer, C.; Sharifi, A. R.; Rubin, C.-J.; Weigend, S.; Waldmann, K.-H.; Distl, O.; Pant, S. D.;
 Fredholm, M.; Simianer, H.:
 Ein außergewöhnlicher Haplotyp auf Chromosom X des Minischweines auf sein Effect
 auf die Körpergröße
 In: Aus der Arbeit der Forschungsstätten für Tierproduktion: Vortragstagung der
 Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde und der Gesellschaft für
 Tierzuchtwissenschaften; Kurzfassungen Berlin, 16.-17.09.2015; 2015, S. D05
- Rerkyusuke, S.; Ganter, M.:
 Detection of antibodies against Mycobacterium avium subsp. paratuberculosis in dairy
 goats by two ELISAs
 In: Alcalde Aldea, M. J.; Rodríguez García, M. (Hrsg.):
 SEOC 2015: XL Congreso Nacional y XVI Internacional de la Sociedad Española de
 Ovinotecnia y Caprinotecnia SEOC 2015: XL Congreso Nacional y XVI Internacional de
 la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia, Castellón de la Plana, 16.-
 18.09.2015;
 ISBN 978-84-9048-398-5
- Rerkyusuke, S.; Ganter, M.:
 Evaluation of serum protein fractions and acute phase proteins in goats with
 paratuberculosis
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Krankheiten kleiner
 Wiederkäuer (Hrsg.):
 Tagung der DVG-Fachgruppe Krankheiten kleiner Wiederkäuer Triesdorf, 19.-
 20.05.2015; Gießen: DVG Service, 2015, S. 83-85
 ISBN 978-3-86345-250-6
- Riesenbeck, A.; Schulze, M.; Rüdiger, K.; Henning, H.; Waberski, D.:
 Quality control of boar sperm processing: implications from European AI centres and two
 spermatology reference laboratories
 In: Reproduction in Domestic Animals 50 (Suppl. 2) 8th International Conference on
 Boar Semen Preservation, Champaign, Illinois, USA, 09.-12.08.2015; Hoboken: Wiley-
 Blackwell, 2015, S. 1-4
 ISSN 0936-6768
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/rda.12573/abstract>

- Rückert, C.; Siener, R.; Ganter, M.; Coenen, M.; Vervuert, I.:
 Diätetische Maßnahmen zur Prophylaxe von Harnsteinen beim Kaninchen
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):
 DVG-Vet-Congress: 61. Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Kleintiermedizin
 Wege aus dem Diagnostik-Dschungel, Berlin, 14.-15.11.2015; Gießen: DVG Service,
 2015, S. 141-143
 ISBN 978-3-86345-278-0
- Sassu, E. L.; Frömbling, J.; Duvigneau, J. C.; Müllebnner, A.; Patzl, M.; Saalmüller, A.; Ganter, M.; Ehling-Schulz, M.; Hennig-Pauka, I.:
 Porcine immune responses during early infection with *Actinobacillus pleuropneumoniae*: a host-pathogen study
 In: 5th European Veterinary Immunology Workshop (EVIW): programme and abstract book: satellite meeting of the 4th European Congress of Immunology (ECI) Vienna, Austria, 02.-04.09.2015; 2015, S. 135
- Scheld, M.; Hambruch, N.; Waberski, D.; Pfarrer, C.:
 Seminal plasma influences the porcine endometrial cellular composition and expression of cytokines towards immunosuppression
 In: Reproduction in Domestic Animals 50 (Suppl. 1) 48. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung und gleichzeitig 40. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung = 48th Annual Conference Physiology and Pathology of Reproduction and simultaneously 40th Joint Congress of Veterinary and Human Medicine, Zurich, Switzerland, 11.-13.02.2015; Hoboken: Wiley-Blackwell, 2015, S. 10-11, SP5
 ISSN 0936-6768
<http://doi.org/10.1111/rda.12498>
- Schöwerling, J.; Trapp, C.; Möller, B.; Hantscher, T.; Ganter, M.:
 Aussagekraft klinischer Scores zur Parasitenbelastung bei Mastlämmern auf der Weide
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Krankheiten kleiner Wiederkäuer (Hrsg.):
 Tagung der DVG-Fachgruppe Krankheiten kleiner Wiederkäuer Tagung der DVG-Fachgruppe "Krankheiten kleine Wiederkäuer", Triesdorf, 19.-20.05.15; Gießen: DVG Service, 2015, S. 15-18
 ISBN 978-3-86345-250-6
- Spiegel, F.; Spiegel, S.; Lösken, S.; Dünghoef, A.; Kleinsorgen, C.; grosse Beilage, E.; Ehlers, J. P.; Wendt, M.:
 Case-based e-learning model "CASUS" "Health management in pig farms" as a complement tool in the practical veterinary education and advanced training as well as in terms of the 3R's
 In: Scandinavian Society for Laboratory Animal Science (Hrsg.):
 Scand-LAS 2015: Programme and Abstracts 45th Annual Meeting and Educational Days of Scand-LAS 2015, Turku, Finland, 09.-12.06.2015; 2015, S. 85

Spiegel, S.; Spiegel, F.; Lösken, S.; Düngelhof, A.; Kleinsorgen, C.; grosse Beilage, E.; Ehlers, J. P.; Wendt, M.:

Case-based e-learning model "CASUS" - "Health management in pig farms" as a complement tool in the practical veterinary education and advanced training

In: InVeST 2015: International Veterinary Simulation in Teaching Conference Hannover, 14.-16.09.2015; Düsseldorf: German Medical Science GMS Publishing House, 2015, S. 27

<http://doi.org/10.3205/15invest23>

Tegtmeyer, P. C.; Eibach, R.; Ganter, M.:

Moderhinke Herdensanierung mit Gamithromycin und Tilmicosin

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Krankheiten kleiner Wiederkäuer (Hrsg.):

Tagung der DVG-Fachgruppe Krankheiten kleiner Wiederkäuer Triesdorf, 19.-20.05.15; Gießen: DVG Service, 2015, S. 5-9

ISBN 978-3-86345-250-6

Tegtmeyer, P. C.; Ganter, M.:

Lippengrind - Altbekanntes und Neues [Lippengrind beim Schaf]

In: Thüringer Tierseuchenkasse; TGD; Moog, U. (Hrsg.):

10. Gemeinsame Tagung zur Schaf- und Ziegengesundheit Bösleben, 24.09.2015; 2015, S. 8 S.

Tegtmeyer, P. C.; Ganter, M.:

Juckreiz beim Schaf? Verdacht auf Sensibilisierung gegen Gnitzen (*Culicoides* species)

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Krankheiten kleiner Wiederkäuer (Hrsg.):

Tagung der DVG-Fachgruppe Krankheiten kleiner Wiederkäuer Triesdorf, 19.-20.05.15; Gießen: DVG Service, 2015, S. 45-48

ISBN 978-3-86345-250-6

Unterweger, C.; Kahler, A.; Gerlach, G. F.; Viehmann, M.; Altroch, A. von; Hennig-Pauka, I.:

Administration of *Clostridium perfringens* type A and *E.coli* isolates from healthy piglets to litters with a high prevalence of diarrhea

In: ESPHM 2015: 7th European Symposium of Porcine Health Management; proceedings Nantes, France, 22.-24.04.2015; 2015, S. 129, P003

Viehmann, M.; Palzer, A.; Austin-Busse, R.; Ritzmann, M.; Ladinig, A.; Ganter, M.; Hennig-Pauka, I.:

Analysis of protein fractions in sera from severely diseased pigs after intratracheal infection with *Haemophilus parasuis* (HPS) serovar 5

In: ESPHM 2015: 7th European Symposium of Porcine Health Management; proceedings Nantes, France, 22.-24.04.2015; 2015, S. 233, P208

Viehmann, M.; Schoiswohl, J.; Ritzmann, M.; Ganter, M.; Hennig-Pauka, I.:

Analysis of protein fractions in sera from weaned piglets infected intratracheally with *Haemophilus parasuis* (HPS) serovar 5

In: ESPHM 2015: 7th European Symposium of Porcine Health Management; proceedings Nantes, France, 22.-24.04.2015; 2015, S. 234, P209

Waberski, D.; Batz, J.; Henning, H.:

Assessment of impaired function in chilled boar spermatozoa by competitive sperm oviduct binding and response to bicarbonate in vitro

In: *Reproduction in Domestic Animals* 50 (Suppl. 2) 8th International Conference on Boar Semen Preservation, Champaign, Illinois, USA, 09.-12.08.2015; Hoboken: Wiley-Blackwell, 2015, S. 123

ISSN 0936-6768

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/rda.12578/pdf>

Waldmann, K.-H.:

Forensische Aspekte in der Schweinepraxis - Zur deliktischen Haftung für Mängelfolgeschäden -

In: *Klinik für kleine Klauentiere und forensische Medizin und Ambulatorische Klinik* (Hrsg.):

55. Fortbildung über Schweinekrankheiten, 55. Fortbildungskursus über

Schweinekrankheiten / Tierärztekammer Niedersachsen und Klinik für kleine Klauentiere Hannover, 26.06.2015; Hannover: Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015, S. 28-29

Waldmann, K.-H.:

Infektiös bedingte Aborte im Sauenbestand - Klinik, Diagnostik, Therapie

In: *Niedersächsischer Tierärztetag: Gemeinsam in die Zukunft;*

Vortragsszusammenfassungen Hannover, 23.-24.01.2015; 2015, S. 100

Wallner, U.; Kastens, S.; Riesenbeck, A.; Henning, H.; Waberski, D.:

Revision of current protocols for boar semen processing: Retarded cooling of diluted semen enhances sperm quality = Revision geläufiger Protokolle zur Verarbeitung von Ebersperma: Verzögerte Abkühlung des verdünnten Spermias steigert die Spermaqualität

In: *Reproduction in Domestic Animals* 50 (Suppl. 1) 48. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung und gleichzeitig 40. Veterinär-Humanmedizinische

Gemeinschaftstagung = 48th Annual Conference Physiology and Pathology of Reproduction and simultaneously 40th Joint Congress of Veterinary and Human

Medicine, Zurich, Switzerland, 11.-13.02.2015; Hoboken: Wiley-Blackwell, 2015, S. 18, SP23

ISSN 0936-6768

<http://doi.org/10.1111/rda.12498>

Wendt, M.:

Haltungsbedingte Fundamentprobleme und Klauenerkrankungen

In: *Niedersächsischer Tierärztetag: Gemeinsam in die Zukunft;*

Vortragsszusammenfassungen Hannover, 23.-24.01.2015; 2015, S. 114

Wendt, M.; Hewicker-Trautwein, M.:

Ulzerative Hauterkrankungen beim Schwein

In: *Klinik für kleine Klauentiere und forensische Medizin und Ambulatorische Klinik* (Hrsg.):

55. Fortbildung über Schweinekrankheiten, 55. Fortbildungskursus über

Schweinekrankheiten / Tierärztekammer Niedersachsen und Klinik für kleine Klauentiere Hannover, 26.06.2015; Hannover: Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015, S.

23-24

Wendt, M.; Rhode, J.:

"Kritische Antibiotika" in der Nutztierpraxis – wo sind sie beim Schwein unverzichtbar, wo ersetzbar?

In: Bundesverband Praktizierender Tierärzte (Hrsg.):

BPT-Kongress 2015: Vortragsband Antimikrobielle Resistenzen, Schwein, Rind, Geflügel, Lebensmittelsicherheit München, 08.-11.10.2015; Frankfurt am Main: bpt Akademie, 2015, S. 31-34

ISBN 978-3-937266-57-2

Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

Altrock, A. von; Ganter, M.; Schwittlick, U.; Beineke, A.:

Multicentric T-cell lymphoma accompanied by infiltration of the peripheral and central nervous system in a fattening pig Multizentrisches T-Zell-Lymphom mit Infiltration des peripheren und zentralen Nervensystems bei einem Mastschwein

In: Berliner und Münchener tierärztliche Wochenschrift 128, 9/10 (2015) 350-354

ISSN 0005-9366

<http://doi.org/10.2376/0005-9366-128-350>

Altrock, A. von; Seinige, D.; Kehrenberg, C.:

Yersinia enterocolitica isolates from wild boars hunted in Lower Saxony, Germany

In: Applied and Environmental Microbiology 81, 14 (2015) 4835-4840

ISSN 0099-2240

<http://doi.org/10.1128/AEM.00550-15>

Eibach, R.; Puff, C.; Dühlmeier, R.; Jokiel, J.; Kleinschmidt, S.:

Uncommon tumorous findings in the oral cavity of two closely related goats

In: Veterinary Record Case Reports 3, 1 (2015) e000230

ISSN 2052-6121

<http://vetrecordcasereports.bmj.com/content/3/1/e000230.full.pdf+html>

Ganter, M.:

Visna-Diagnose beim Schaf

In: Klautierpraxis 23, 2 (2015) 21-27

Ganter, M.:

Zoonotic risks from small ruminants

In: Veterinary Microbiology 181, 1-2 (2015) 53-65

ISSN 0378-1135

<http://doi.org/10.1016/j.vetmic.2015.07.015>

Ganter, M.:

Ist das Programm zur CAE-Sanierung überholt?

In: Schafzucht 15 (2015) 20-21

ISSN 1862-0264

Helmer, C.:

Neues Virus - Verbreitung des Schmollenberg-Virus bei kleinen Wiederkäuern in Deutschland

In: Hundkatzenpferd 9, 1 (2015) 34-37

ISSN 1866-5306

Helmer, C.; Eibach, R.; Ganter, M.:

Neue Fälle von Schmollenberg Virus-Infektionen in 2015

In: Schafzucht 09 (2015) 30-31

ISSN 1862-0264

Helmer, C.; Eibach, R.; Kleinschmidt, S.; Ganter, M.:

Yersinia pseudotuberculosis infection in an adult Boer goat

In: Veterinary Record Case Reports 3, 1 (2015) e000206

ISSN 2052-6121

<http://doi.org/10.1136/vetreccr-2015-000206>

Helmer, C.; Eibach, R.; Tegtmeyer P. C.; Humann-Ziehank, E.; Runge, M.; Ganter, M.:

Serosurvey of Schmollenberg virus infections in sheep and goat flocks in Lower Saxony, Germany

In: Transboundary and Emerging Diseases 62 (2015) 425-436

ISSN 1439-0442

<http://doi.org/10.1111/tbed.12161>

Höltig, D; Nickoll, I.; Kauffold, J.; Puff, C.; Waldmann, K.-H.; Altröck, A. von:

Uterustumore bei älteren Miniaturschweinen - Diagnostik und Therapie. Zwei Fallberichte = Uterine neoplasia in two geriatric miniature pet pigs – diagnostics and therapy. Two case reports

In: Tierärztliche Praxis K 43, 6 (2015) 427-433

ISSN 1434-1239

<http://doi.org/10.15654/TPK-141018>

Humann-Ziehank, E.:

Zur Regulation des Eisenstoffwechsels durch Hepsidin und seiner Bedeutung für Tierernährung und Tiermedizin

In: Übersichten zur Tierernährung 42, 1.2014 (2015) 1-25

ISSN 0303-6340

Menzel, A.; Siewert, C.; Gasse, H.; Seifert, H.; Hoeltig, D.; Hennig-Pauka, I.:

Infrared thermography of the pig thorax: an assessment of selected regions of interest by computed tomographic and anatomical parameters

In: Anatomia, Histologia, Embryologia 44, 2 (2015) 107-117

ISSN 1439-0264

<http://doi.org/10.1111/ah.12115>

Negenborn, J.; Van der Marel, M. C.; Ganter, M.; Steinhagen, D.:
Cyprinid herpesvirus-3 (CyHV-3) disturbs osmotic balance in carp (*Cyprinus carpio* L.) –
a potential cause of mortality
In: *Veterinary Microbiology* 177, 3-4 (2015) 280-288
ISSN 0378-1135
<http://doi.org/10.1016/j.vetmic.2015.03.018>

Schulze, M.; Rüdiger, K.; Waberski, D.:
Rotation of boar semen doses during storage affects sperm quality
In: *Reproduction in Domestic Animals* 50, 4 (2015) 684-687
ISSN 0936-6768
<http://doi.org/10.1111/rda.12532>

Strauch-Sürken, L.; Wendt, M.:
Vergleich neuartiger Infrarotwärmeplatten mit konventionellen Warmwasserplatten als
Ausrüstung für Ferkelnester im Abferkelstall
In: *Tierärztliche Praxis G* 43, 4 (2015) 207–215
ISSN 1434-1220
<http://dx.doi.org/10.15653/TPG-150068>

Viehmann, M.; Unterweger, C.; Ganter, M.; Metzler-Zebeli, B. U.; Ritzmann, M.; Hennig-
Pauka, I.:
Effects of bovine colostrum on performance, survival and immunoglobulin status of
suckling piglets during the first days of life
In: *Czech Journal of Animal Science* 60, 8 (2015) 351–358
ISSN 1212-1819
<http://doi.org/10.17221/8404-CJAS>

Mitarbeit bei der Herausgabe einer wissenschaftlichen Zeitschrift

Humann-Ziehank, E.:
Editorial Board: *Journal of Trace Elements in Medicine and Biology*, München: Elsevier,
2015
ISSN 0946-672X
<http://www.journals.elsevier.com/journal-of-trace-elements-in-medicine-and-biology/editorial-board/>

Dissertationen

2013

Strauch, L.:
Untersuchungen zu Infrarotwärmeplatten als Ausrüstung für Ferkelnester im Vergleich
mit konventionellen Warmwasserplatten
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2013
http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/strauchl_ws13.pdf

2015

Bothe, F.:

Untersuchung zum Vorkommen von Yersinia-enterocolitica-Infektionen während der Ferkelaufzuchtphase

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015

http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/bothef_ss15.pdf

Rerkyusuke, S.:

Investigations on the intra vital diagnoses of paratuberculosis in goats

PhD-Thesis, Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015

http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/rerkyusukes_ss15.pdf

Richel, N.:

Phänotypische Charakterisierung der Entwicklung von Körpergewicht und -größe,

Reproduktionsparametern und ausgewählten Blutinhaltsstoffen beim Miniaturschwein der Rasse „Mini-Lewe“

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015

ISBN 978-3-7369-9150-7

http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/richeln_ws15.pdf

Scheld, M. C.:

Lokale Reaktionen auf Seminalplasma im Endometrium des Schweins auf Protein- und Zellebene

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015

http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/scheldm_ss15.pdf

Schwennen, C.:

Untersuchungen zur Anwendbarkeit der Isoflurannarkose bei der Ferkelkastration sowie deren Auswirkung auf Produktionsparameter in der Ferkelerzeugung unter konventionellen Produktionsbedingungen

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015

http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/schwennenc_ws15.pdf

Wallner, U.:

Einfluss von Haltezeiten während der Frühphase der Konservierung auf den Energiemetabolismus und die Qualität von Eberspermien

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015

http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/wallneru_ws15.pdf

Audiovisuelles Material / Multimedia

Müller, L.; Schaffeld, M.; Jähmig, M.; Dilly, M.; Ganter M.; Tipold, A.; Schaper, E.:

CSL: Hämatokrit (Internet-Quelle)

online: <http://https://www.youtube.com/watch?v=Atw1f7GZ6lw>

2015

Schaper, E.; Eibach, R.; Kopke, S.; Dilly, M.; Ganter, M.; Wendt, M.; Tipold, A.:
CSL: Cushing-Naht, zweireihig (Internet-Quelle)
online: http://https://www.youtube.com/watch?v=LqL_P5Ya404
2015

Schaper, E.; Wendt, M.; Dilly, M.; Ehlers, J. P.; Kopke, S.; Tipold, A.:
Kirurgilise instrumendiga tehtav sõlm (Internet-Quelle)
online: <http://https://www.youtube.com/watch?v=8NQicofzgQo>
2015

Sonstiges

Humann-Ziehank, E.:
Se, Zn, Cu and Fe in veterinary medicine - from clinical implications to scientific models
Gesellschaft für Mineralstoffe und Spurenelemente (Hrsg.): 31th Annual GMS Meeting
2015: minerals and trace elements: analytics, risks and benefits Potsdam, 15.-.17.10.2015;
2015

Klinik für Kleintiere

Herausgebortätigkeit

Fischer, A.; Jurina, K.; Potschka, K.; Rentmeister, K.; Tipold, A.; Volk, H.; Klopmann, T. von:
Canine idiopathic epilepsy; Stuttgart: Enke, 2015, 117 S.

Fischer, A.; Jurina, K.; Potschka, K.; Rentmeister, K.; Tipold, A.; Volk, H.; Klopmann, T. von:
L'épilepsie idiopathique chez le chien; Stuttgart: Enke, 2015, 123 S.

Buchbeiträge

Schmidt, M. J.; Hoffmann, M.; Tipold, A.:
Entzündliche Erkrankungen des Zentralnervensystems
In: Schmidt, M. J.; Kramer, M. (Hrsg.):
MRT-Atlas ZNS-Befunde bei Hund und Katze; Stuttgart: Enke, 2015, 107-142
ISBN 978-3-8304-1178-9

Tipold A.; Potschka, H.; Stein V.:
Protocoles de traitement
In: Fischer, A.; Jurina, K.; Potschka, K.; Rentmeister, K.; Tipold, A.; Volk, H.;
Klopmann, T. von (Hrsg.):
L'épilepsie idiopathique chez le chien; Stuttgart: Enke, 2015, 80-93

Tipold A.; Potschka, H.; Stein, V.:
Therapy protocols
In: Fischer, A.; Jurina, K.; Potschka, K.; Rentmeister, K.; Tipold, A.; Volk, H.;
Klopmann, T. von (Hrsg.):
Canine idiopathic epilepsy; Stuttgart: Enke, 2015, 74-85

Kongressberichte, Poster, Abstracts

Alisauskaite, N.; Kramer, S.; Dening, R.; Dziallas, P.; Stein, V. M.; Tipold, A.:
Intramedullary cavitations subsequent to spinal cord injury in dogs
In: Journal of Veterinary Internal Medicine 29 (5) 27th Annual Symposium of ESVN-
ECVN, Madrid, Spain, 18.-20.09.2014; Malden, MA: Wiley Blackwell, 2015, S. 1440
ISSN 1939-1676
<http://Doi.org/10.1111/jvim.13580>

Alisauskaite, N.; Kramer, S.; Dening, R.; Dziallas, P.; Stein, V. M.; Tipold, A.:
Intramedullary cavitations subsequent to spinal cord injury in dogs
In: Tierärztliche Praxis K 43 (1) 23. Jahrestagung der FG "Innere Medizin und Klinische
Labordiagnostik" der DVG (InnLab). Teil 1: Vorträge, Leipzig, 23.-24.01.2015; Stuttgart:
Schattauer, 2015, S. A1-A2, V04
ISSN 1434-1239

- Amendt, H. L.; Steffensen, N.; Kordass, U.; Rohn, K.; Tipold, A.; Stein, V. M.:
Correlation between clinical signs and magnetic motor evoked potentials after transcranial magnetic stimulation in dogs with intervertebral disk herniation
In: Journal of Veterinary Internal Medicine 29 (5) 27th Annual Symposium of ESVN-ECVN, Madrid, Spain, 18.-20.09.2014; Malden, MA: Wiley Blackwell, 2015, S. 1451
ISSN 1939-1676
<http://Doi.org/10.1111/jvim.13580>
- Angrisani, N.; Marten, A.-K.; Eifler, R.; Weizbauer, A.; Reifenrath, J.:
Abhängigkeit der Korrosionsratenberechnung magnesiumbasierter Implantate von der Analysemethode
In: BioNanoMaterials 16 (2-3) Jahrestagung der deutschen Gesellschaft für Biomaterialien, Freiburg im Breisgau, 12.-14.11.2015; Berlin: de Gruyter, 2015, S. 160
ISSN 2193-0651
<http://doi.org/10.1515/bnm-2015-9015>
- Benneter, S.; Müller, K.; Jäger, K.; Günzel-Apel, A.-R.; Lübke, B.; Nickel, R.; Schoon, H.-A.:
Histomorphological and immunohistochemical investigation of common uterine diseases in the bitch = Histomorphologische und immunhistologische Untersuchung häufiger Uteruserkrankungen der Hündin
In: Reproduction in Domestic Animals 50 (Suppl. 1) 48. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung und gleichzeitig 40. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung = 48th Annual Conference Physiology and Pathology of Reproduction and simultaneously 40th Joint Congress of Veterinary and Human Medicine, Zurich, Switzerland, 11.-13.02.2015; Hoboken: Wiley-Blackwell, 2015, S. 20, SP28
ISSN 0936-6768
<http://http://doi.org/10.1111/rda.12498>
- Benneter, S.; Müller, K.; Jäger, K.; Günzel-Apel, A.-R.; Lübke, B.; Nickel, R.; Schoon, H.-A.:
Charakterisierung pathologischer Veränderungen im Genitale der Hündin
In: Tierärztliche Praxis K 43 (3) 58. Jahrestagung der Fachgruppe Pathologie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Fulda, 07.-08.03.2015; Stuttgart: Schattauer, 2015, S. A18, V06
ISSN 1434-1239
- Biedermann, E.; Tipold, A.; Flegel, T.:
Relapses in dogs with steroid-responsive meningitis-arteritis
In: Mandigers, P. J. J.; Granger, N. (Hrsg.):
28th ESVN-ECVN Congress: congress proceedings Movement disorders, Amsterdam, 18.-19.09.2015; 2015, S. 63
- Bienas, S.; Rettenbeck, M. L.; Carlson, R.; Rueden, E. L. von; Stein, V. M.; Tipold, A.; Potschka, H.:
Reactive oxygen species production by microglia cells in a rat model of epileptogenesis
In: Journal of Veterinary Internal Medicine 29 (5) 27th Annual Symposium of ESVN-ECVN, Madrid, Spain, 18.-20.09.2014; Malden, MA: Wiley Blackwell, 2015, S. 1436
ISSN 1939-1676
<http://Doi.org/10.1111/jvim.13580>

- Bolling, A.; Schütter, A. F., Tümsmeyer, J., Kästner, S. B. R.:
 Vergleich der postoperativen analgetischen Eigenschaften von Fentanyl (transdermal) mit Methadon (subkutan) bei Hunden mit thorakolumbaler Diskopathie - vorläufige Ergebnisse
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):
 DVG-Vet-Congress: Tagung der DVG-Fachgruppe Veterinärmedizinische Anästhesie, Intensivmedizin, Notfallmedizin & Schmerztherapie (VAINS) Berlin, 13.-14.11.2015; Gießen: DVG Service, 2015, S. 25-26
 ISBN 978-3-86345-280-3
- Bongartz, U.; Neßler, J.; Maiolini, A.; Stein, V. M.; Tipold, A.; Bathen-Nöthen A.:
 Is the neurological examination a valid method to correctly identify the lesion localization of vestibular dysfunction in dogs?
 In: Mandigers, P. J. J.; Granger, N. (Hrsg.):
 28th ESVN-ECVN Congress: congress proceedings Movement disorders, Amsterdam, 18.-19.09.2015; 2015, S. 59-60
- Braun, C.; Schäfer, A.; Schauvliege, S.; Hopster, K.; Kästner, S. B. R.; Staffieri, F.:
 Oxygenation indices to estimate venous admixture in horses
 In: Veterinary Analgesia and Anaesthesia 42 ACVAA Meeting, Washington DC, 18.-19.09.2015; Oxford: Wiley, 2015, S. A68
 ISSN 1467-2987
- Braun, C.; Schäfer, A.; Schauvliege, S.; Hopster, K.; Kästner, S.; Staffieri, F.:
 Oxygenation indices to estimate venous admixture in horses
 In: Twenty-first International Veterinary Emergency and Critical Care Symposium: scientific proceedings Washington, D.C., 18.-22.09.2015; 2015, S. 905
- Bühler, V.; Limmer, S.; Eberle, N.; Mischke, R.; Nolte, I.; Betz, D.:
 Hepatic and splenic cytology in feline lymphoma: Effects on stage migration and prognosis following chemotherapy
 In: Tierärztliche Praxis K 43 (1) 23. Jahrestagung der FG "Innere Medizin und Klinische Labordiagnostik" der DVG (InnLab). Teil 1: Vorträge, Leipzig, 23.-24.01.2015; Stuttgart: Schattauer, 2015, S. A8, V31
 ISSN 1434-1239
- Cunha, I. C. N.; Henning, H.; Urhausen, C.; Beyerbach, M.; Günzel-Apel, A. R.:
 Liquid preservation of dog semen at 5 °C and 15 °C using two different extenders
 In: Schäfer-Somi, S.; Podhajsky, E.; Günzel-Apel, A.-R.; Hagman, R.; European Veterinary Society for Small Animal Reproduction (Hrsg.):
 18th EVSSAR congress: reproduction and pediatrics in dogs, cats and exotics Hannover, Germany, 11.-12.09.2015; 2015, S. 139

- Dancker, C.; Hopster, K.; Rohn, K.; Kästner, S. B. R.:
 Einfluss verschiedener Katecholamine auf die Mikroperfusion und Oxygenierung des Gastrointestinaltraktes beim Pferd in Allgemeinanästhesie
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):
 DVG-Vet-Congress: Tagung der DVG-Fachgruppe Veterinärmedizinische Anästhesie, Intensivmedizin, Notfallmedizin & Schmerztherapie (VAINS) Berlin, 13.-14.11.2015; Gießen: DVG Service, 2015, S. 50-51
 ISBN 978-3-86345-280-3
- Echelmeyer, J.; Hopster, K.; Rohn, K.; Kästner, S.:
 Evaluierung des Einflusses von Fentanyl auf den thermischen und mechanischen nozizeptiven Schwellenwert beim Pferd
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):
 DVG-Vet-Congress: Tagung der DVG-Fachgruppe Veterinärmedizinische Anästhesie, Intensivmedizin, Notfallmedizin & Schmerztherapie (VAINS), Intensivmedizin, Notfallmedizin & Schmerztherapie Berlin, 13.-14.11.2015; Gießen: DVG Service, 2015, S. 46-47
 ISBN 978-3-86345-280-3
- Engelskirchen S.; Tipold A.; Ehlers J. P.; Dilly M.:
 Kommunikationslehre in der Tiermedizin - Status quo
 In: Gemeinsame Jahrestagung der Gesellschaft für Medizinische Ausbildung (GMA) und des Arbeitskreises zur Weiterentwicklung der Lehre in der Zahnmedizin (AKWLZ) GMA-Jahrestagung 2015, Leipzig, 30.09.-03.10.2015; Düsseldorf: German Medical Science GMS Publishing House, 2015, S. DocV524
<http://doi.org/10.3205/15gma115>
- Engelskirchen, S.; Rosenthal, J.; Hungerbuehler, S.; Dilly, M.:
 Development of a dog simulator for ultrasonic based puncture of the urinary bladder
 In: InVeST 2015: International Veterinary Simulation in Teaching Conference Hannover, 14.-16.09.2015; Düsseldorf: German Medical Science GMS Publishing House, 2015, S. 13-14
<http://doi.org/10.3205/15invest05>
- Fehr, M.:
 Beim Hund seltener vorkommende orthopädische Erkrankungen des Kiengelenkes [Seltenerer Kniegelenkserkrankungen beim Hund]
 In: Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover (Hrsg.):
 Update: Diagnose, Therapie und Genetik von Hinterhandlahmheiten beim Kleintier. Fortbildungsveranstaltung des Instituts für Tierzucht und Vererbungsforschung und der Klinik für Kleintiere, Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover Hannover, 03.10.2015;
 2

Fehr, M.:

Beim Hund seltener vorkommende orthopädische Erkrankungen des Sprunggelenkes
[Sprunggelenks- bzw. sprunggelenksnahe Erkrankungen bei Hund (+Katze)]

In: Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover (Hrsg.):

Update: Diagnose, Therapie und Genetik von Hinterhandlahmheiten beim Kleintier.

Fortbildungsveranstaltung des Instituts für Tierzucht und Vererbungsforschung und der
Klinik für Kleintiere, Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover Hannover, 03.10.2015;
2

Fehr, M.:

Der ED-Komplex

In: Niedersächsischer Tierärztetag: Gemeinsam in die Zukunft;

Vortragszusammenfassungen Hannover, 23.-24.01.2015; 2015, S. 24

Fehr, M.:

Meniskusdiagnostik beim Hund [Meniskuserkrankungen: Diagnose, Therapie]

In: Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover (Hrsg.):

Update: Diagnose, Therapie und Genetik von Hinterhandlahmheiten beim Kleintier.

Fortbildungsveranstaltung des Instituts für Tierzucht und Vererbungsforschung und der
Klinik für Kleintiere, Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover Hannover, 03.10.2015;
2

Fehr, M.; Feßler, A. T.; Kaspar, H.; Kehrenberg, C.; Kietzmann, M.; Richter, A.; Schwarz, S.;
Waldmann, K.-H.:

Interaktives Symposium zur Antibiotikatherapie: "Von der Probe über das Antibiogramm
zum Therapieerfolg"

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

DVG-Vet-Congress: 5. Jahrestagung der DVG-Fachgruppe Deutsche buiatrische
Gesellschaft (DbG-DVG) in Zusammenhang mit der DVG-Fachgruppe Fortpflanzung
und ihre Störungen, Arbeitskreis Anitibiotikaresistenz Berlin, 14.11.2015; Gießen: DVG
Service, 2015, S.

ISBN 978-3-86345-276-6

Fehr, M.; Feßler, A. T.; Kaspar, H.; Kehrenberg, C.; Kietzmann, M.; Richter, A.; Schwarz, S.;
Waldmann, K.-H.:

Interaktives Symposium zur Antibiotikatherapie: "Von der Probe über das Antibiogramm
zum Therapieerfolg"

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

DVG-Vet-Congress: 61. Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Kleintiermedizin
Berlin, 12.-15.11.2015; Gießen: DVG, 2015, S. 207-209

ISBN 978-3-86345-278-0

Fehr, M.; Feßler, A. T.; Kaspar, H.; Kehrenberg, C.; Kietzmann, M.; Richter, A.; Schwarz, S.; Waldmann, K.-H.:

Interaktives Symposium zur Antibiotikatherapie: "Von der Probe über das Antibiogramm zum Therapieerfolg"

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

DVG-Vet-Congress: Tagungen der DVG-Fachgruppen: Umwelt- und Tierhygiene, Tierschutz/Ethologie & Tierhaltung, Verhaltensmedizin und Bissprävention und Gesellschaft für Tierverhaltensmedizin und -therapie, Arbeitskreis Antibiotikaresistenz Berlin, 14.11.20

ISBN 978-3-86345-275-9

Freundt Revilla, J.; Carlson, R.; Maiolini, A.; Tipold, A.:

Interleukin-17 and CD40 ligand in canine steroid-responsive meningitis-arteritis

In: Mandigers, P. J. J.; Granger, N. (Hrsg.):

28th ESVN-ECVN Congress: congress proceedings Movement disorders, Amsterdam, 18.-19.09.2015; 2015, S. 48

Freundt Revilla, J.; Kegler, K.; Baumgärtner, W.; Tipold, A.:

Spatiotemporal distribution of cannabinoid receptor 1 (CB1) in normal canine central and peripheral nervous system

In: Journal of Veterinary Internal Medicine 29 (5) 27th Annual Symposium of ESVN-ECVN, Madrid, Spain, 18.-20.09.2014; Malden, MA: Wiley Blackwell, 2015, S. 1428

ISSN 1939-1676

<http://Doi.org/10.1111/jvim.13580>

Freundt Revilla, J.; Kegler, K.; Wewetzer, K.; Baumgärtner, W.; Tipold, A.:

Spatiotemporal distribution of cannabinoid receptor type 1 (CB1) in normal canine central and peripheral nervous system

In: Tierärztliche Praxis K 43 (1) 23. Jahrestagung der FG "Innere Medizin und Klinische Labordiagnostik" der DVG (InnLab). Teil 1: Vorträge, Leipzig, 23.-24.01.2015; Stuttgart: Schattauer, 2015, S. A1, V02

ISSN 1434-1239

Gerlach, C. A.; Kummrow, M. S.; Meyer, L. R. C.; Zeiler, G. E.; Stegmann, G. F.; Buck, R. K.; Fosgate, G.; Kaestner, S. B. R.:

Long-term anaesthesia following two different induction protocols in South African impala (*Aepyceros melampus*)

In: Szentiks, C. A.; Schumann, A. (Hrsg.):

Proceedings of the International Conference on Diseases of Zoo and Wild Animals 2015 Barcelona, Spain, 13.-16.05.2015; Berlin: Leibniz Institute for Zoo and Wildlife Research (IZW), 2015, S. 33

ISSN 1868-5846

Günzel-Apel, A. R.; Piechotta, M.:

Analysis of reproductive hormones: is it a useful tool?

In: Schäfer-Somi, S.; Podhajsky, E.; Günzel-Apel, A.-R.; Hagman, R.; European Veterinary Society for Small Animal Reproduction (Hrsg.):

18th EVSSAR congress: reproduction and pediatrics in dogs, cats and exotics Hannover, Germany, 11.-12.09.2015; 2015, S. 49-52

Hammer, S.; Alnajjar, S.; Nagel, S.; Ngezahayo, A.; Heisterkamp, A.; Hewicker-Trautwein, M.; Nolte, I.; Murua Escobar, H.:

Charakterisierung der Claudin-Genexpression kaniner Mammagewebe

In: Tierärztliche Praxis K 43 (1) 23. Jahrestagung der FG "Innere Medizin und Klinische Labordiagnostik" der DVG (InnLab). Teil 1: Vorträge, Leipzig, 23.-24.01.2015; Stuttgart: Schattauer, 2015, S. A7, V28

ISSN 1434-1239

Harms, O.:

Neue Optionen zur Therapie der Patellaluxation bei Hund und Katze

In: Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover (Hrsg.):

Update: Diagnose, Therapie und Genetik von Hinterhandlahmheiten beim Kleintier.

Fortbildungsveranstaltung des Instituts für Tierzucht und Vererbungsforschung und der

Klinik für Kleintiere, Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover Hannover, 03.10.2015;

2

Harms, O.:

Welchen Nutzen hat die Physiotherapie beim Kleintier?[Welchen Nutzen hat die Physiotherapie?]

In: Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover (Hrsg.):

Update: Diagnose, Therapie und Genetik von Hinterhandlahmheiten beim Kleintier.

Fortbildungsveranstaltung des Instituts für Tierzucht und Vererbungsforschung und der

Klinik für Kleintiere, Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover Hannover, 03.10.2015;

2

Heinrich, F.; Bono Contioso, V.; Stein, V. M.; Carlson, R.; Tipold, A.; Puff, C.; Baumgärtner, W.; Spitzbarth, I.:

Passage-dependent morphological and phenotypical changes of a canine histiocytic sarcoma cell line (DH82-cells)

In: Journal of Comparative Pathology 152 (1) Proceedings of the 2nd Joint European Congress of the ESVP, ESTP and ECVP, 32nd Meeting of the European Society of Veterinary Pathology, 12th Meeting of the European Society of Toxicologic Pathology, 25th Meeting of the European College of Veterinary Pathology, Berlin, 27.-30.08.2014;

Amsterdam: Elsevier, 2015, S. 48

ISSN 0021-9975

Heinrich, J.; Gerber, J.; Gähle, M.; Hansmann, F.; Günzel-Apel, A. R.; Urhausen, C.; Wolf, K.; Gerlach, T.; Gasse, H.; Brehm, R.:

The Sertoli cell-specific knockout of Connexin43 (SCCx43KO): a transgenic mouse model for the investigation of canine blood-testis barrier composition and spermatogenesis

In: Schäfer-Somi, S.; Podhajsky, E.; Günzel-Apel, A.-R.; Hagman, R.; European Veterinary Society for Small Animal Reproduction (Hrsg.):

18th EVSSAR congress: reproduction and pediatrics in dogs, cats and exotics Hannover, Germany, 11.-12.09.2015; 2015, S. 171

Hennecke, S.; Beck, J.; Bronemann-Kolatzki, K.; Neumann, S.; Escobar, H. M.; Nolte, I.; Hammer, S. C.; Hewicker-Trautwein, M.; Junginger, J.; Kaup, F.-H., Brenig, B.; Schütz, E.:
Vorkommen einer Deletion des Prefoldin-Untereinheit 5-Gens (PFDN5) in caninen Mammatumoren

In: Aus der Arbeit der Forschungsstätten für Tierproduktion: Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften; Kurzfassungen Berlin, 16.-17.09.2015; 2015, S. C20

Hoffrogge, S.; Mischke, R.; Piechotta, M.:

Comparison of the plasma cortisol-dehydroepiandrosterone-ratio in healthy dogs and dogs with hyperadrenocorticism

In: Journal of Veterinary Internal Medicine 29 (1) Research communications of the 24th ECVIM-CA Congress, Mainz, Germany, 04.-06.09.2014; Malden, MA: Wiley Blackwell, 2015, S. 477

ISSN 1939-1676

Hoppe, S.; Weber, J.; Löscher, W.; Tipold, A.:

Development of posttraumatic epilepsy in cats

In: Journal of Veterinary Internal Medicine 29 (5) 27th Annual Symposium of ESVN-ECVN, Madrid, Spain, 18.-20.09.2014; Malden, MA: Wiley Blackwell, 2015, S. 1447

ISSN 1939-1676

<http://Doi.org/10.1111/jvim.13580>

Hopster-Iversen, C.; Hopster, K.; Kästner, S. B. R.; Stadler, P.:

Effects of different catecholamines on myocardial function in isoflurane anaesthetized horses

In: Journal of Veterinary Internal Medicine 29 (3) ECEIM: Scientific abstracts 7th Congress of the European College of Equine Internal Medicine, Prague, Czech Republic, 07.-08.11.2014; Malden, MA: Wiley Blackwell, 2015, S. 985

ISSN 1939-1676

Hungerbühler, S.:

Felines Urologisches Syndrom - Therapieoptimierung durch sonographische Untersuchung und Harnuntersuchung

In: Niedersächsischer Tierärztetag: Gemeinsam in die Zukunft;

Vortragsumfassungen Hannover, 23.-24.01.2015; 2015, S. 10

Kästner, S. B. R.:

Langzeitbeatmung - Warum, wann, wie, wie lange?

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

DVG-Vet-Congress: Tagung der DVG-Fachgruppe Veterinärmedizinische Anästhesie, Intensivmedizin, Notfallmedizin & Schmerztherapie (VAINS) Berlin, 13.-14.11.2015;

Gießen: DVG Service, 2015, S. 12-17

ISBN 978-3-86345-280-3

Kästner, S. B. R.:

Möglichkeiten der Schmerztherapie in der Pferdepraxis

In: Bundesverband Praktizierender Tierärzte (Hrsg.):

BPT-Kongress 2015: Vortragsband Ungarn, Pferd, Kleintiere 1+2, Praxisführung

München, 08.-11.10.2015; Frankfurt am Main: bpt Akademie, 2015, S. 77-82

ISBN 978-3-937266-58-9

Kästner, S.:

Besondere Maßnahmen in der Aufstehphase bei Pferden mit Cast-Verbänden

In: Huskamp, N. H. (Hrsg.):

XXI. Tagung über Pferdekrankheiten im Rahmen der Equitana Essen, 20.-21.03.2015;

Gescher: wak Verlag, 2015, S. 23-28

ISBN 978-3-9812848-7-4

Kästner, S.:

Orthopädische Schmerztherapie: Aktuelle Studien, Präparate, Evidenz

In: Der praktische Tierarzt 96 (5) Der praktische Tierarzt Kongress, Kassel, 28.-

30.05.2015; Hannover: Schlütersche Verlagsgesellschaft, 2015, S. 493-494

ISSN 0032-681X

Kästner, S.:

Therapie viszeraler Schmerzen

In: Der praktische Tierarzt 96 (5) Der praktische Tierarzt Kongress, Kassel, 28.-

30.05.2015; Hannover: Schlütersche Verlagsgesellschaft, 2015, S. 495

ISSN 0032-681X

Köstlinger, S.; Lübke, C.; Roolvink, K.; Fehr, M.:

Management and diagnostic procedure of 293 rabbits with gastrointestinal stasis: a retrospective study over a 40 month period (2010-2013)

In: ICARE: 2nd International Conference on Avian Herpetological and Exotic Mammal Medicine; proceedings Paris, France, 18.-23.04.2015; 2015, S. 373

Kordass, U.; Carlson, R.; Rohn, K.; Stein, V. M.; Tipold, A.:

Urinary and serum C-reactive protein and nerve growth factor concentrations in dogs with micturition disorders

In: Journal of Veterinary Internal Medicine 29 (5) 27th Annual Symposium of ESVN-ECVN, Madrid, Spain, 18.-20.09.2014; Malden, MA: Wiley Blackwell, 2015, S. 1438

ISSN 1939-1676

<http://Doi.org/10.1111/jvim.13580>

Kordaß, U.; Carlson, R.; Stein, V. M.; Tipold, A.:

Untersuchungen zur Konzentration des Nerve Growth Factor und des C-reaktiven Proteins in Serum und Urin bei Harnabsatzstörungen des Hundes

In: Tierärztliche Praxis K 43 (1) 23. Jahrestagung der FG "Innere Medizin und Klinische Labordiagnostik" der DVG (InnLab). Teil 1: Vorträge, Leipzig, 23.-24.01.2015; Stuttgart:

Schattauer, 2015, S. A6, V24

ISSN 1434-1239

Kostic, D.; Carlson, R.; Tipold, A.:

Evaluation of GFAP levels in serum and cerebrospinal fluid in dogs

In: HGNI, Hannover Graduate School for Veterinary Pathobiology, Neuroinfectiology, and Translational Medicine (Hrsg.):

8th Graduate School Days Bad Salzdetfurth, 27.-28.11.2015; Hannover: Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015, S. 50

Kostic, D.; Huisinga, E.; Carlson, R.; Tipold, A.:

Comparative investigation of methods of measure phenobarbital level in dogs

In: Tierärztliche Praxis K 43 (2) 23. Jahrestagung der FG "Innere Medizin und Klinische Labordiagnostik" der DVG (InnLab). Teil 2: Poster, Leipzig, 23.-24.01.2015; Stuttgart: Schattauer, 2015, S. A13, P10

ISSN 1434-1239

Kostic, D.; Huisinga, E.; Carlson, R.; Tipold, A.:

Comparative investigation of methods to measure phenobarbital level in serum and cerebrospinal fluid in dogs

In: Journal of Veterinary Internal Medicine 29 (5) 27th Annual Symposium of ESVN-ECVN, Madrid, Spain, 18.-20.09.2014; Malden, MA: Wiley Blackwell, 2015, S. 1442

ISSN 1939-1676

<http://Doi.org/10.1111/jvim.13580>

Kramer, S.; Harms, O.:

Aktueller Stand der Therapie von Kreuzbandrissen bei Hund und Katze [Aktueller Stand der Therapie des cranialen Kreuzbandrisses beim Hund - gibt es die optimale Versorgung?]

In: Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover (Hrsg.):

Update: Diagnose, Therapie und Genetik von Hinterhandlahmheiten beim Kleintier.

Fortbildungsveranstaltung des Instituts für Tierzucht und Vererbungsforschung und der

Klinik für Kleintiere, Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover Hannover, 03.10.2015;

2

Lehmann, A. M.; Fehr, M.; Kästner, S.:

Comparison of an intravenous ketamine anaesthesia with an intravenous alfaxalone anaesthesia in a rabbit

In: ICARE: 2nd International Conference on Avian Herpetological and Exotic Mammal Medicine; proceedings Paris, France, 18.-23.04.2015; 2015, S. 456

Lehmbecker, A.; Steffensen, N.; Ziege, S.; Hahn, K.; Habierski, A.; Stein, V.; Tipold, A.;

Wewetzer, K.; Baumgärtner, W.:

Cocultures of candidate cells for transplantation studies after spinal cord injury with neurons - how to sort the wheat from the chaff

In: Journal of Comparative Pathology 152 (1) Proceedings of the 2nd Joint European Congress of the ESVP, ESTP and ECVP, 32nd Meeting of the European Society of Veterinary Pathology, 12th Meeting of the European Society of Toxicologic Pathology, 25th Meeting of the European College of Veterinary Pathology, Berlin, 27.-30.08.2014; Amsterdam: Elsevier, 2015, S. 50

ISSN 0021-9975

Mischke, R.:

Der anämische Kleintierpatient - Diagnose und Therapie anhand von Fallbeispielen
In: Niedersächsischer Tierärzttetag: Gemeinsam in die Zukunft;
Vortragszusammenfassungen Hannover, 23.-24.01.2015; 2015, S. 14

Müller, L.; Tipold, A.; Kleinsorgen, C.; Schaper, E.:

Analyzing the demand for video material in veterinary education
In: InVeST 2015: International Veterinary Simulation in Teaching Conference Hannover,
14.-16.09.2015; Düsseldorf: German Medical Science GMS Publishing House, 2015, S.
22-23
<http://doi.org/10.3205/15invest16>

Müller, T. M.; Hopster, K.; Bienert-Zeit, A.; Rohn, K.; Kästner, S. B. R.:

Einfluss von Ketamin, Midazolam oder Butorphanol auf die Romifidin-basierte
Sedierung während der Zahnextraktion beim Pferd
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):
DVG-Vet-Congress: Tagung der DVG-Fachgruppe Veterinärmedizinische Anästhesie,
Intensivmedizin, Notfallmedizin & Schmerztherapie (VAINS) Berlin, 13.-14.11.2015;
Gießen: DVG Service, 2015, S. 48-49
ISBN 978-3-86345-280-3

Nerschbach, V.:

Tumoren als Ursache von Hinterhandlahmheiten
In: Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover (Hrsg.):
Update: Diagnose, Therapie und Genetik von Hinterhandlahmheiten beim Kleintier.
Fortbildungsveranstaltung des Instituts für Tierzucht und Vererbungsforschung und der
Klinik für Kleintiere, Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover Hannover, 03.10.2015;
2

Neßler, J.; Bénardais, K.; Gudi, V.; Hoffmann, A.; Salinas Tejedor, L.; Janßen, S.; Chitappen
Kandiyil, P.; Baumgärtner W.; Kavelaars, A.; Heijnen, C. J.; van Velthoven, C.; Hansmann, F.;
Skrípuletz, T.; Stangel, M.:

Effects of human bone marrow-derived mesenchymal stem cells on cuprizone induced
demyelination
In: Journal of Veterinary Internal Medicine 29 (5) 27th Annual Symposium of ESVN-
ECVN, Madrid, Spain, 18.-20.09.2014; Malden, MA: Wiley Blackwell, 2015, S. 1427-
1428
ISSN 1939-1676
<http://Doi.org/10.1111/jvim.13580>

Nessler, J.; Eibach, R.; Helmer, C.; Uhde, A.-K.; Hewicker-Trautwein, M.; Fehr, M.; Tipold,
A.:

Cervical dysplasia in a 7 months old alpaca mare
In: Mandigers, P. J. J.; Granger, N. (Hrsg.):
28th ESVN-ECVN Congress: congress proceedings Movement disorders, Amsterdam,
18.-19.09.2015; 2015, S. 76

Reiners, J.; Roßdeutscher, W.; Kästner, S.:

Ein neues Design für Pulsoximetrie-Sensoren für die Tiermedizin

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

DVG-Vet-Congress: Tagung der DVG-Fachgruppe Veterinärmedizinische Anästhesie, Intensivmedizin, Notfallmedizin & Schmerztherapie (VAINS) Berlin, 13.-14.11.2015;

Gießen: DVG Service, 2015, S. 54-55

ISBN 978-3-86345-280-3

Reusche, N.; Beineke, A.; Urhausen, C.; Einspanier, A.; Piechotta, M.; Beyerbach, M.; Kramer, S.; Günzel-Apel, A. R.:

Incidence and role of apoptotic and proliferative processes and apoptosis-regulatory proteins in healthy and cystically altered canine endometrium

In: Schäfer-Somi, S.; Podhajsky, E.; Günzel-Apel, A.-R.; Hagman, R.; European Veterinary Society for Small Animal Reproduction (Hrsg.):

18th EVSSAR congress: reproduction and pediatrics in dogs, cats and exotics Hannover, Germany, 11.-12.09.2015; 2015, S. 108

Reusche, N.; Beineke, A.; Urhausen, U.; Einspanier, A.; Piechotta, M.; Beyerbach, M.; Kramer, S.; Günzel-Apel, A.-R.:

Verification of apoptosis regulatory proteins of the Bcl-2-family and their relation to proliferative and apoptotic events in the cyclic canine endometrium = Nachweis

Apoptose-regulierender Proteine der Bcl-2-Familie in Bezug auf proliferative und apoptot

In: Reproduction in Domestic Animals 50 (Suppl. 1) 48. Jahrestagung Physiologie und

Pathologie der Fortpflanzung und gleichzeitig 40. Veterinär-Humanmedizinische

Gemeinschaftstagung = 48th Annual Conference Physiology and Pathology of

Reproduction and simultaneously 40th Joint Congress of Veterinary and Human

Medicine, Zurich, Switzerland, 11.-13.02.2015; Hoboken: Wiley-Blackwell, 2015, S. 38,

P32

ISSN 0936-6768

<http://doi.org/10.1111/rda.12498>

Schaper, E.; Tipold, A.; Dilly, M.:

Veterinärmedizinische Lehrvideos auf YouTube™ – Eine Bilanz

In: X. ISLS: Internationales SKILLSLAB Symposium: Internationalisierung von

SkillsLabs; Hauptprogramm Leipzig und Halle, 13.-14.03.2015; 2015, S. 49-50

Schnabel, C. L.; Steinig, P.; Schuberth, H.-J.; Koy, M.; Wagner, B.; Wittig, B.; Juhls, C.; Willenbrock, S.; Murua Escobar, H.; Jaehrig, P.; Nolte, I.; Pfarrer, C.; Feige, K.; Cavalleri, J.-M. V.:

Influences of age and sex on leukocytes of healthy horses and their ex vivo cytokine release

In: Journal of Veterinary Internal Medicine 29 (3) ECEIM: Scientific abstracts 7th

Congress of the European College of Equine Internal Medicine, Prague, Czech Republic,

07.-08.11.2014; Malden, MA: Wiley Blackwell, 2015, S. 989-990

ISSN 1939-1676

- Schütter, A. F.; Tümsmeyer, J.; Schopf, C.; Zimmermann, E.; Kral, A.; Kästner, D. B. R.:
 Vergleich der kardiopulmonalen und anästhetischen Merkmale einer Sevoflurananästhesie bei jungen und geriatrischen Mausmakis (*Microcebus murinus*)
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):
 DVG-Vet-Congress: Tagung der DVG-Fachgruppe Veterinärmedizinische Anästhesie, Intensivmedizin, Notfallmedizin & Schmerztherapie (VAINS) Berlin, 13.-14.11.2015; Gießen: DVG Service, 2015, S. 63-64
 ISBN 978-3-86345-280-3
- Siedenburg, J.; Amendt, H.-L.; Dziallas, P.; Rohn, K.; Tipold, A.; Stein, V. M.:
 Correlation of transcranial magnetic motor evoked potentials and MRI morphometry in dogs with functional motor recovery after intervertebral disc herniation. A follow-up study
 In: Mandigers, P. J. J.; Granger, N. (Hrsg.):
 28th ESVN-ECVN Congress: congress proceedings Movement disorders, Amsterdam, 18.-19.09.2015; 2015, S. 68-69
- Siedenburg, J.; Wicha, S.; Molnár, V.; Dziallas, P.; Shamir, M.; Stein, V. M.; Tipold, A.:
 Bone remodelling after conservative management of hypovitaminosis A in an African lion
 In: Mandigers, P. J. J.; Granger, N. (Hrsg.):
 28th ESVN-ECVN Congress: congress proceedings Movement disorders, Amsterdam, 18.-19.09.2015; 2015, S. 67
- Söbbeler, F.; Carrera, I.; Kircher, P.; Kästner, S.:
 Einfluss von Isofluran, Sevofluran, Propofol und Alfaxalon auf den Hirnstoffwechsel des Hundes, dargestellt mittels Protonen-Magentresonanzspektroskopie (¹H-MRS)
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):
 DVG-Vet-Congress: Tagung der DVG-Fachgruppe Veterinärmedizinische Anästhesie, Intensivmedizin, Notfallmedizin & Schmerztherapie (VAINS) Berlin, 13.-14.11.2015; Gießen: DVG Service, 2015, S. 30-31
 ISBN 978-3-86345-280-3
- Steffensen, N.; Lehmecker, A.; Roland, L.; Baumgärtner, W.; Tipold, A.; Stein, V. M.:
 Generation of a purified canine Schwann cell population from spinal nerve biopsies for autologous cell transplantation in spinal cord injured paraplegic dogs
 In: Journal of Veterinary Internal Medicine 29 (5) 27th Annual Symposium of ESVN-ECVN, Madrid, Spain, 18.-20.09.2014; Malden, MA: Wiley Blackwell, 2015, S. 1439
 ISSN 1939-1676
<http://Doi.org/10.1111/jvim.13580>
- Stein, V.:
 Der Kopf ist schief - Ohr oder Gehirn?
 In: Der praktische Tierarzt 96 (5) Der praktische Tierarzt Kongress, Kassel, 28.-30.05.2015; Hannover: Schlütersche Verlagsgesellschaft, 2015, S. 475
 ISSN 0032-681X

Tipold, A.:

Bandscheibenvorfälle: häufige Ursachen für Lähmungen/Gangstörungen an den Hintergliedmaßen

In: Niedersächsischer Tierärzttag: Gemeinsam in die Zukunft;

Vortragsszusammenfassungen Hannover, 23.-24.01.2015; 2015, S. 26

Tipold, A.:

Der tetraparetische Hund - periphere Nerven oder Rückenmark?

In: Der praktische Tierarzt 96 (5) Der praktische Tierarzt Kongress, Kassel, 28.-30.05.2015; Hannover: Schlütersche Verlagsgesellschaft, 2015, S. 474-475

ISSN 0032-681X

Tipold, A.:

Es stimmt was nicht im Kopf, es muss nicht immer ein Tumor sein!

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

DVG-Vet-Congress: 61. Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Kleintiermedizin

Wege aus dem Diagnostik-Dschungel, Berlin, 14.-15.11.2015; Gießen: DVG Service, 2015, S. 1-3

ISBN 978-3-86345-278-0

Tipold, A.:

Neue Therapiemöglichkeiten der Epilepsie

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

DVG-Vet-Congress: 61. Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Kleintiermedizin

Wege aus dem Diagnostik-Dschungel, Berlin, 13.11.2015; Gießen: DVG Service, 2015, S. 75-77

ISBN 978-3-86345-277-3

Tipold, A.:

New insights in steroid-responsive meningitis-arteritis (SRMA)

In: European College of Veterinary Internal Medicine - Companion Animals Congress (Hrsg.):

25th ECVIM-CA Congress Lisbon, Portugal, 10.-12.09.2015; 2015, S. 322-323

Tipold, A.:

Treatment of ideopathic epilepsy in dogs - what is the evidence?

In: European College of Veterinary Internal Medicine - Companion Animals Congress (Hrsg.):

25th ECVIM-CA Congress Lisbon, Portugal, 10.-12.09.2015; 2015, S. 326-327

Tümsmeyer, J.:

Überwachung der Anästhesietiefe mittels multivariatem Elektroencephalogram (Narcotrend Monitor) bei Pferden in Xylazin balancierter Isoflurananästhesie

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

DVG-Vet-Congress: Tagung der DVG-Fachgruppe Veterinärmedizinische Anästhesie, Intensivmedizin, Notfallmedizin & Schmerztherapie (VAINS) Berlin, 13.-14.11.2015;

Gießen: DVG Service, 2015, S. 42-43

ISBN 978-3-86345-280-3

Ulrich, R.; Spitzbarth, I.; Raddatz, B.; Tipold, A.; Stein, V. M.; Kalkuhl, A.; Deschl, U.; Baumgärtner, W.:

Bandscheibenvorfallinduzierte Veränderung des spinalen Transkriptions bei Hunden
In: Tierärztliche Praxis K 43 (3) 58. Jahrestagung der Fachgruppe Pathologie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Fulda, 07.-08.03.2015; Stuttgart: Schattauer, 2015, S. A17-A18, V04
ISSN 1434-1239

Urhausen, C.; Gerlach, T.; Düsterhöft, F.; Piechotta, M.; Beineke, A.; Günzel-Apel, A.-R.:
Non-Thyroidal Illness Syndrome in a Beagle bitch due to abortion day 45 after ovulation
= Non-Thyroidal Illness Syndrom bei einer Beagle-Hündin infolge Abortes am Tag 45 post ovulationem

In: Reproduction in Domestic Animals 50 (Suppl. 1) 48. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung und gleichzeitig 40. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung = 48th Annual Conference Physiology and Pathology of Reproduction and simultaneously 40th Joint Congress of Veterinary and Human Medicine, Zurich, Switzerland, 11.-13.02.2015, Zürich, Sitzerland, 11.-13.02.2015; Hoboken: Wiley-Blackwell, 2015, S. 44-45, P48
ISSN 0936-6768
<http://doi.org/10.1111/rda.12498>

Urhausen, C.; Wolf, K.; Schröder, E.; Schmid, S.; Verspohl, J.; Günzel-Apel, A.-R.:

Pyospermia in a Rhodesian Ridgeback dog - a case report = Pyospermie bei einem Rhodesian Ridgeback Rüden – ein Fallbericht

In: Reproduction in Domestic Animals 50 (Suppl. 1) 48. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung und gleichzeitig 40. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung = 48th Annual Conference Physiology and Pathology of Reproduction and simultaneously 40th Joint Congress of Veterinary and Human Medicine, Zurich, Switzerland, 11.-13.02.2015, Zürich, Sitzerland, 11.-13.02.2015; Hoboken: Wiley-Blackwell, 2015, S. 63, P94
ISSN 0936-6768
<http://doi.org/10.1111/rda.12498>

Urhausen, C.; Wolf, K.; Töpfer, D.; Gerlach, T.; Düsterhöft, F.; Werhahn, F.; Schröder, E.; Günzel-Apel, A. R.:

Reduction of testosterone concentration as well as total sperm number and sperm viability after castration in dogs

In: Schäfer-Somi, S.; Podhajsky, E.; Günzel-Apel, A.-R.; Hagman, R.; European Veterinary Society for Small Animal Reproduction (Hrsg.):
18th EVSSAR congress: reproduction and pediatrics in dogs, cats and exotics Hannover, Germany, 11.-12.09.2015; 2015, S. 214

Wang-Leandro, A.; Dziallas, P.; Kramer, S.; Hobert, M. K.; Rohn, K.; Stein, V.; Tipold, A.:

Diffusion tensor imaging in paraplegic dogs with intervertebral disc herniation

In: Tierärztliche Praxis K 43 (1) 23. Jahrestagung der FG "Innere Medizin und Klinische Labordiagnostik" der DVG (InnLab). Teil 1: Vorträge, Leipzig, 23.-24.01.2015; Stuttgart: Schattauer, 2015, S. A2, V05
ISSN 1434-1239

- Wang-Leandro, A.; Dziallas, P.; Kramer, S.; Hobert, M. K.; Stein, V.; Tipold, A.:
Diffusion tensor imaging of the spinal cord in paraplegic dogs with intervertebral disk herniation before and after decompressive surgery
In: Journal of Veterinary Internal Medicine 29 (5) 27th Annual Symposium of ESVN-ECVN, Madrid, Spain, 18.-20.09.2014; Malden, MA: Wiley Blackwell, 2015, S. 1428
ISSN 1939-1676
<http://doi.org/10.1111/jvim.13580>
- Wang-Leandro, A.; Hobert, M. K.; Dziallas, P.; Stein, V.; Tipold, A.:
Evaluation of acute and chronic spinal cord injuries with Diffusion Tensor Imaging (DTI) in paraplegic dogs
In: HGNI, Hannover Graduate School for Veterinary Pathobiology, Neuroinfectiology, and Translational Medicine (Hrsg.):
8th Graduate School Days Bad Salzdetfurth, 27.-28.11.2015; Hannover: Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015, S. 66
- Werhahn, F.; Urhausen, C.; Schmid, S.; Wolf, K.; Günzel-Apel, A.-R.:
Pregnancy rates of bitches after intravaginal and transcervical insemination with fresh semen = Trächtigkeitsraten von Hündinnen nach vaginaler und transzervikaler Insemination mit Frischsperma
In: Reproduction in Domestic Animals 50 (Suppl. 1) 48. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung und gleichzeitig 40. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung = 48th Annual Conference Physiology and Pathology of Reproduction and simultaneously 40th Joint Congress of Veterinary and Human Medicine, Zurich, Switzerland, 11.-13.02.2015; Hoboken: Wiley-Blackwell, 2015, S. 29, P9
ISSN 0936-6768
<http://doi.org/10.1111/rda.12498>
- Werner, J.; Schäfer, S.; Lange, S.; Machka, C.; Knuebel, G.; Sekora, A.; Vogel, H.; Lindner, I.; Murua Escobar, H.; Nolte, I.; Junghanss, C.:
Comparative evaluation in intra-bone marrow and intravenous bone marrow transplantation in DLA-identical canine littermates
In: Tierärztliche Praxis K 43 (1) 23. Jahrestagung der FG "Innere Medizin und Klinische Labordiagnostik" der DVG (InnLab). Teil 1: Vorträge, Leipzig, 23.-24.01.2015; Stuttgart: Schattauer, 2015, S. A4-A5, V18
ISSN 1434-1239
- Wicha, S. I.; Carlson, R.; Tipold, A.; Stein, V. M.:
Evaluation of cerebrospinal fluid biomarkers in paraplegic dogs with intervertebral disc herniation
In: Mandigers, P. J. J.; Granger, N. (Hrsg.):
28th ESVN-ECVN Congress: congress proceedings Movement disorders, Amsterdam, 18./19.09.2015; 2015, S. 66-67

Wittenberg-Voges, L.; Hopster, K.; Kästner, S.:

Einfluss von Alpha-2-Agonisten und MK-467 auf die Mikroperfusion des
Gastrointestinaltraktes beim Pferd in Allgemeinanästhesie - vorläufige Ergebnisse

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

DVG-Vet-Congress: Tagung der DVG-Fachgruppe Veterinärmedizinische Anästhesie,
Intensivmedizin, Notfallmedizin & Schmerztherapie (VAINS) Berlin, 13.-14.11.2015;

Gießen: DVG Service, 2015, S. 52-53

ISBN 978-3-86345-280-3

Wogatzki, A.; Hopster, K.; Kästner, S. B. R.:

Vergleich invasiver und nicht-invasiver Blutdruckmessung bei einer Giraffe während der
Allgemeinanästhesie (Fallbericht)

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

DVG-Vet-Congress: Tagung der DVG-Fachgruppe Veterinärmedizinische Anästhesie,
Intensivmedizin, Notfallmedizin & Schmerztherapie (VAINS) Berlin, 13.-14.11.2015;

Gießen: DVG Service, 2015, S. 61-62

ISBN 978-3-86345-280-3

Yavari, S.; Khraim, N.; Szoura, G.; Starke, A.; Engelke, E.; Pfarrer, C.; Hopster, K.; Kästner,
S.; Rehage, J.:

Is intravenous regional anaesthesia more effective than nerve blocks to desensitize bovine
distal hind limb?

In: 32nd World Veterinary Congress: abstract book Istanbul, Turkey, 13.-17.09.2015;
2015, S. 226

Yavari, S.; Khraim, N.; Szoura, G.; Starke, A.; Engelke, E.; Pfarrer, C.; Hopster, K.; Kästner,
S.; Rehage, J.:

Evaluation of efficacy of intravenous regional anesthesia and nerve blocks on pain in the
distal hind limb of dairy cows

In: 12th World Congress of Veterinary Anaesthesiology Kyoto, 01.-04.09. 2015; 2015, S.
191

Yavari, S.; Khraim, N.; Szura, G.; Engelke, E.; Kästner, S. B. R.; Pfarrer, C.; Starke, A.;
Hopster, K.; Rehage, J.:

Comparison of two techniques of anaesthesia in the distal hind limb of dairy cows

In: HGNI, Hannover Graduate School for Veterinary Pathobiology, Neuroinfectiology,
and Translational Medicine (Hrsg.):

8th Graduate School Days Bad Salzdetfurth, 27.-28.11.2015; Hannover: Stiftung
Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015, S. 31

Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

2011

Frommeyer, G.; Milberg, P.; Witte, P.; Stypmann, J.; Koopmann, M.; Lücke, M.; Osada, N.; Breithardt, G.; Fehr, M.; Eckardt, L.:

A new mechanism preventing proarrhythmia in chronic heart failure: rapid phase-III repolarization explains the low proarrhythmic potential of amiodarone in contrast to sotalol in a model of pacing-induced heart failure

In: *European Journal of Heart Failure* 13, 10 (2011) 1060-1069

ISSN 1879-0844

<http://doi.org/10.1093/eurjhf/hfr107>

Milberg, P.; Frommeyer, G.; Kleideiter, A.; Fischer, A.; Osada, N.; Breithardt, G.; Fehr, M.; Eckardt, L.:

Antiarrhythmic effects of free polyunsaturated fatty acids in an experimental model of LQT2 and LQT3 due to suppression of early afterdepolarizations and reduction of spatial and temporal dispersion of repolarization

In: *Heart Rhythm* 8, 9 (2011) 1492-1500

ISSN 1556-3871

<http://doi.org/10.1016/j.hrthm.2011.03.058>

Milberg, P.; Klocke, R.; Frommeyer, G.; Quang, H. T.; Dieks, K.; Stypmann, J.; Osada, N.; Kuhlmann, M.; Fehr, M.; Milting, H.; Nikol, S.; Waltenberger, J.; Breithardt, G.; Eckardt, L.:

G-CSF therapy reduces myocardial repolarization reserve in the presence of increased arteriogenesis, angiogenesis and connexin 43 expression in an experimental model of pacing-induced heart failure

In: *Basic Research in Cardiology* 106, 6 (2011) 995-1008

ISSN 1435-1803

<http://doi.org/10.1007/s00395-011-0230-8>

2012

Drüen, S.; Böddeker, J.; Meyer-Lindenberg, A.; Fehr, M.; Nolte, I.; Wefsteadt, P.:

Computer-based gait analysis of dogs: Evaluation of kinetic and kinematic parameters after cemented and cementless total hip replacement

In: *Veterinary and Comparative Orthopaedics and Traumatology* 25, 5 (2012) 375-384

ISSN 0932-0814

<http://doi.org/10.3415/VCOT-10-02-0026>

Geiger, F.; Beverungen, M.; Lorenz, H.; Wieland, J.; Fehr, M.; Kasten, P.:

Bone substitute effect on vascularization and bone remodeling after application of phVEGF165 transfected BMSC

In: *Journal of Functional Biomaterials* 3, 2 (2012) 313-326

ISSN 2079-4983

<http://doi.org/10.3390/jfb3020313>

Kasten, P.; Beverungen, M.; Lorenz, H.; Wieland, J.; Fehr, M.; Geiger F.:
Comparison of platelet-rich plasma and VEGF-transfected mesenchymal stem cells on
vascularization and bone formation in a critical-size bone defect
In: *Cells Tissues Organs* 196, 6 (2012) 523-533
ISSN 1421-9654
<http://doi.org/10.1159/000337490>

2015

Abid, M.; Kalbantner, K.; Mischke, R.:
Platelet function in dogs with bacterial infections and leishmaniasis
In: *Berliner und Münchener tierärztliche Wochenschrift* 128, 7/8 (2015) 289-296
ISSN 0005-9366

Berendt, M.; Farquhar, R. G.; Mandigers, P. J. J.; Pakozdy, A.; Bhatti, S. F. M.; De Risio, L.;
Fischer, A.; Long, S.; Matiasek, K.; Munana, K.; Patterson, E. E.; Penderis, J.; Platt, S.; Podell,
M.; Potschka, H.; Pumarola, M. B.; Rusbridge, C.; Stein, V.
International veterinary epilepsy task force consensus report on epilepsy definition,
classification and terminology in companion animals
In: *BMC Veterinary Research* 11 (2015) 11:182 [11 S.]
ISSN 1746-6148
<http://doi.org/10.1186/s12917-015-0461-2>

Bergfeld, C.; Beyerbach, M.; Voigt, A. M.; Kästner, S. B. R.:
Evaluation der Herzratenvariabilität als Narkosetiefenmonitoring beim Hund.
Untersuchung anhand total intravenöser Anästhesie mit Propofol, Dexmedetomidin und
Remifentanyl = Evaluation of heart rate variability for monitoring the depth of anaesthesia
in d
In: *Tierärztliche Praxis K* 43, 1 (2015) 5-14
ISSN 1434-1239

Bhatti, S. F. M.; De Risio, L.; Munana, K.; Penderis, J.; Stein, V. M.; Tipold, A.; Berendt, M.;
Farquhar, R. G.; Fischer, A.; Long, S.; Löscher, W.; Mandigers, P. J. J.; Matiasek, K.; Pakozdy,
A.; Patterson, E. E.; Platt, S.; Podell, M.; Potschka, H.; Ru
International Veterinary Epilepsy Task Force consensus proposal: medical treatment of
canine epilepsy in Europe
In: *BMC Veterinary Research* 11 (2015) 11:176 [16 S.]
ISSN 1746-6148
<http://doi.org/10.1186/s12917-015-0464-z>

Bracht, K.; Angrisani, N.; Seitz, J. M.; Eifler, R.; Weizbauer, A.; Reifenrath, J.:
The influence of storage and heat treatment on a magnesium-based implant material: an in
vitro and in vivo study
In: *Biomedical Engineering Online* 14 (2015) 14:92 [17 S.]
ISSN 1475-925X
<http://doi.org/10.1186/s12938-015-0091-8>

De Risio, L.; Bhatti, S.; Muñana, K.; Penderis, J.; Stein, V.; Tipold, A.; Berendt, M.; Farquhar, R.; Fischer, A.; Long, S.; Mandigers, P. J. J.; Matiasek, K.; Packer, R. M. A.; Pakozdy, A.; Patterson, N.; Platt, S.; Podell, M.; Potschka, H.; Pumarola Batl

International veterinary epilepsy task force consensus proposal: diagnostic approach to epilepsy in dogs

In: BMC Veterinary Research 11, 148 (2015) 11:148 [11 S.]

ISSN 1746-6148

<http://doi.org/10.1186/s12917-015-0462-1>

Döderlein, E.; Mischke, R.:

Reference intervals for thromboelastometry with the ROTEM[R]delta in cats

In: Research in Veterinary Science 100 (2015) 271-276

ISSN 1532-2661

<http://doi.org/10.1016/j.rvsc.2015.03.005>

Eskofier, J.; Wefstaedt, P.; Beyerbach, M.; Nolte, I.; Hungerbühler, S. O.:

Quantification of left ventricular volumes and function in anesthetized beagles using real-time three-dimensional echocardiography: 4D-TomTec™ analysis versus 4D-AutLVQ™ analysis in comparison with cardiac magnetic resonance imaging

In: BMC Veterinary Research 11 (2015) 11:260 [15 S.]

ISSN 1746-6148

<http://doi.org/10.1186/s12917-015-0568-5>

Fuchs, A.; Anders, A.; Nolte, I.; Schilling, N.:

Limb and back muscle activity adaptations to tripedal locomotion in dogs

In: Journal of Experimental Zoology Part A - Ecological Genetics and Physiology 323, 8 (2015) 506-515

ISSN 1932-5223

<http://doi.org/10.1002/jez.1936>

Gesell, F. K.; Hoppe, S.; Löscher, W.; Tipold, A.:

Antiepileptic drug withdrawal in dogs with epilepsy

In: Frontiers in Veterinary Science (2015) 2:23

ISSN 2297-1769

<http://doi.org/10.3389/fvets.2015.00023>

Goldner, B.; Fuchs, A.; Nolte, I.; Schilling, N.:

Kinematic adaptations to tripedal locomotion in dogs

In: Veterinary Journal 204, 2 (2015) 192-200

ISSN 1532-2971

<http://doi.org/10.1016/j.tvjl.2015.03.003>

Harder, L. K.; Galindo-Zamora, V.; Beyerbach, M.; Nolte, I.; Wefstaedt, P.:

Evaluation of canine intervertebral disc degeneration in colour-coded computed tomography

In: Irish Veterinary Journal (2015) 68:26

ISSN 2046-0481

<http://doi.org/10.1186/s13620-015-0054-1>

- Harder, L. K.; Ludwig, D. C.; Galindo-Zamora, V.; Nolte, I.; Wefstaedt, P.:
 "Disk extension beyond the interspace": an investigation into an alternative nomenclature
 in diagnostic imaging for displaced canine intervertebral disk material
 In: BMC Veterinary Research 11 (2015) 11:110 [8 S.]
 ISSN 1746-6148
<http://doi.org/10.1186/s12917-015-0421-x>
- Heinrich, F.; Contioso, V. B.; Stein, V. M.; Carlson, R.; Tipold, A.; Ulrich, R.; Puff, C.;
 Baumgartner, W.; Spitzbarth, I.:
 Passage-dependent morphological and phenotypical changes of a canine histiocytic
 sarcoma cell line (DH82 cells)
 In: Veterinary Immunology and Immunopathology 163, 1-2 (2015) 86-92
 ISSN 0165-2427
<http://doi.org/10.1016/j.vetimm.2014.11.006>
- Heinrich, F.; Jungwirth, N.; Carlson, R.; Tipold, A.; Böer, M.; Scheibe, T.; Molnar, V.;
 Dörnberg, K. von; Spitzbarth, I.; Puff, C.; Wohlsein, P.; Baumgärtner, W.:
 Immunophenotyping of immune cell populations in the racoon (*Procyon lotor*)
 In: Veterinary Immunology and Immunopathology 168, 3-4 (2015) 140-146
 ISSN 0165-2427
<http://doi.org/10.1016/j.vetimm.2015.10.015>
- Hennecke, S.; Beck, J.; Bornemann-Kolatzki, K.; Neumann, S.; Escobar, H. M.; Nolte, I.;
 Hammer, S. C.; Hewicker-Trautwein, M.; Junginger, J.; Kaup, F. J.; Brenig, B.; Schutz, E.:
 Prevalence of the prefoldin subunit 5 gene deletion in canine mammary tumors
 In: PLoS ONE 10, 7 (2015) e0131280[10 S.]
 ISSN 1932-6203
<http://doi.org/10.1371/journal.pone.0131280>
- Hopster, K.; Ambrisko, T. D.; Stahl, J.; Schramel, J. P.; Kästner, S. B. R.:
 Influence of xylazine on the function of the LiDCO sensor in isoflurane anaesthetized
 horses
 In: Veterinary Anaesthesia and Analgesia 42, 2 (2015) 142-149
 ISSN 1467-2987
<http://doi.org/10.1111/vaa.12181>
- Hopster, K.; Hopster-Iversen, C.; Geburek, F.; Rohn, K.; Kästner, S. B. R.:
 Temporal and concentration effects of isoflurane anaesthesia on intestinal tissue
 oxygenation and perfusion in horses
 In: Veterinary Journal 205, 1 (2015) 62-68
 ISSN 1090-0233
<http://doi.org/10.1016/j.tvjl.2015.04.030>
- Hungerbühler, S.; Hungerbühler, N.; Fehr, M.:
 FLUTD – Diagnostik und Differenzialdiagnostik im Ultraschall
 In: Veterinär-Spiegel 25, 4 (2015) 168–176
 ISSN 1868-0437
<http://doi.org/10.1055/s-0035-1558199>

Kalies, S.; Keil, S.; Sender, S.; Hammer, S. C.; Antonopoulos, G. C.; Schomaker, M.; Ripken, T.; Escobar, H. M.; Meyer, H.; Heinemann, D.:

Characterization of the cellular response triggered by gold nanoparticle-mediated laser manipulation

In: *Journal of Biomedical Optics* 20, 11 (2015) 115005 [8 S.]

ISSN 1560-2281

<http://doi.org/10.1117/1.jbo.20.11.115005>

Kauder, J.; Petri, S.; Tipold, A.; Stein, V. M.:

The potential role of motor unit number estimation as an additional diagnostic and prognostic value in canine neurology

In: *Frontiers in Veterinary Science* (2015) 2:53

ISSN 2297-1769

<http://doi.org/10.3389/fvets.2015.00053>

Kromik, A.; Kusenda, M.; Tipold, A.; Stein, V. M.; Rehage, J.; Weikard, R.; Kühn, C.:
Vertebral and spinal dysplasia: A novel dominantly inherited congenital defect in Holstein cattle

In: *The Veterinary Journal* 204, 3 (2015) 287-292

ISSN 1090-0233

<http://doi.org/10.1016/j.tvjl.2015.03.013>

Kromik, A.; Ulrich, R.; Kusenda, M.; Tipold, A.; Stein, V.M.; Hellige, M.; Dziallas, P.; Hadlich, F.; Widmann, P.; Goldammer, T.; Baumgärtner, W.; Rehage, J.; Segelke, D.; Weikard, R.; Kühn, C.:

The mammalian cervical vertebrae blueprint depends on the T (brachyury) gene

In: *Genetics* 199 (2015) 873-883

ISSN 0016-6731

[http://www.genetics.org/lookup/suppl/ doi:10.1534/genetics.114.169680/-/DC1](http://www.genetics.org/lookup/suppl/doi:10.1534/genetics.114.169680/-/DC1).

Laabs, E. M.; Mischke, R.; Dziallas, P.; Maiolini, A.; Tipold, A.; Raddatz, B.; Puff, C.; Rehage, J.:

Acute basophilic leukaemia in a three-month-old calf

In: *Acta Veterinaria Scandinavica* (2015) 57:48 [6 S.]

ISSN 0044-605X

<http://doi.org/10.1186/s13028-015-0141-z>

Lazzerini, K.; Tipold, A.; Kornberg, M.; Silaghi, C.; Mietze, A.; Lübke-Becker, A.; Balling, A.; Pfeiffer, M.; Wieler, L. H.; Pfister, K.; Kohn, B.:

Testing for vector-transmitted microorganisms in dogs with meningitis and meningoencephalitis of unknown aetiology

In: *Journal of Veterinary Medicine and Research* 2, 1 (2015) 1014

ISSN 2378-931X

Lin, Y. W.; Volk, H. A.; Penderis, J.; Anderson, T. J.; Anor, S.; Lujan-Feliu-Pascual, A.; Stein, V. M.; Tipold, A.; Ehlers, J. P.:

Development of learning objectives for neurology in a veterinary curriculum: part II: postgraduates

In: BMC Veterinary Research 11 (2015) 11:10 [10 S.]

ISSN 1746-6148

<http://doi.org/10.1186/s12917-014-0314-4>

Lin, Y. W.; Volk, H. A.; Penderis, J.; Tipold, A.; Ehlers, J. P.:

Development of learning objectives for neurology in a veterinary curriculum: part I: undergraduates

In: BMC Veterinary Research 11 (2015) 11:2 [9 S.]

ISSN 1746-6148

<http://doi.org/10.1186/s12917-014-0315-3>

Liu, W.; Moulay, M.; Willenbrock, S.; Roolf, C.; Junghanss, C.; Ngenazahayo, A.; Nolte, I.; Escobar, H. M.:

Comparative characterization of stem cell marker expression, metabolic activity and resistance to doxorubicin in adherent and spheroid cells derived from the canine prostate adenocarcinoma cell line CT1258

In: Anticancer Research 35, 4 (2015) 1917-1927

ISSN 0250-7005

Liu, W.; Selcuk, F.; Rütgen, B. C.; Moulay, M.; Willenbrock, S.; Hammer, S. E.; Sterenczak, K. A.; Junghanss, C.; Hewicker-Trautwein, M.; Nolte, I.; Murua Escobar, H.:

Evaluation of stem cell marker expression in canine B-cell lymphoma cell lines, B-cell lymphoma-generated spheres and primary samples

In: Anticancer Research 35, 5 (2015) 2805-2816

ISSN 0250-7005

Mählmann, K.; Feige, K.; Juhls, C.; Endmann, A.; Schuberth, H.-J.; Oswald, D.; Hellige, M.; Doherr, M.; Cavalleri, J.-M. V.:

Local and systemic effect of transfection-reagent formulated DNA vectors on equine melanoma

In: BMC Veterinary Research 11 (2015) 11

ISSN 1746-6148

<http://doi.org/10.1186/s12917-015-0414-9>

Matena, J.; Petersen, S.; Gieseke, M.; Kampmann, A.; Teske, M.; Beyerbach, M.; Escobar, H. M.; Haferkamp, H.; Gellrich, N. C.; Nolte, I.:

SLM produced porous titanium implant improvements for enhanced vascularization and osteoblast seeding

In: International Journal of Molecular Sciences 16, 4 (2015) 7478-7492

ISSN 1422-0067

<http://doi.org/10.3390/ijms16047478>

Matena, J.; Petersen, S.; Gieseke, M.; Teske, M.; Beyerbach, M.; Kampmann, A.; Murua Escobar, H.; Gellrich, N.-C.; Haferkamp, H.; Nolte, I.:
Comparison of selective laser melted titanium and magnesium implants coated with PCL
In: International Journal of Molecular Sciences 16, 6 (2015) 13287-13301
ISSN 1422-0067
<http://doi.org/10.3390/ijms160613287>

Matiasek, K.; Battle, M. P. I.; Rosati, M.; Fernandez-Flores, F.; Fischer, A.; Wagner, E.; Berendt, M.; Bhatti, S. F. M.; De Risio, L.; Farquhar, R. G.; Long, S.; Munana, K.; Patterson, E. E.; Pakozdy, A.; Penderis, J.; Platt, S.; Podell, M.; Potschka, H.
International veterinary epilepsy task force recommendations for systematic sampling and processing of brains from epileptic dogs and cats
In: BMC Veterinary Research 11 (2015) 11:216 [29 S.]
ISSN 1746-6148
<http://doi.org/10.1186/s12917-015-0467-9>

Metzger, J.; Wöhlke, A.; Mischke, R.; Hoffmann, A.; Hewicker-Trautwein, M.; Küch, E.-M.; Naim, H. Y.; Distl, O.:
A novel SLC27A4 splice acceptor site mutation in Great Danes with ichthyosis
In: PLoS ONE 10, 10 (2015) e0141514[13 S.]
ISSN 1932-6203
<http://doi.org/10.1371/journal.pone.0141514>

Mischke, R.; Volbracht, J.; Rechwitz, A. M. von; Aupperle, H.; Rohn, K.; Schoon, H.-A.:
Pseudocholinesterase blood plasma activity and albumin concentration in cats with hepatopathies
In: Comparative Clinical Pathology 24, 2 (2015) 427-434
ISSN 1618-5641
<http://doi.org/10.1007/s00580-014-1921-y>

Müller, C. W.; Pfeifer, R.; Meier, K.; Decker, S.; Reifenrath, J.; Gösling, T.; Wesling, V.; Krettek, C.; Hurschler, C.; Krämer, M.:
A novel shape memory plate osteosynthesis for noninvasive modulation of fixation stiffness in a rabbit tibia osteotomy model
In: Biomed Research International (2015) Art. ID 652940
ISSN 2314-6141
<http://doi.org/10.1155/2015/652940>

Nolff, M. C.; Fehr, M.; Bolling, A.; Dening, R.; Kramer, S.; Reese, S.; Meyer-Lindenberg, A.:
Negative pressure wound therapy, silver coated foam dressing and conventional bandages in open wound treatment in dogs. A retrospective comparison of 50 paired cases
In: Veterinary and Comparative Orthopaedics and Traumatology 28, 1 (2015) 30-38
ISSN 0932-0814
<http://doi.org/10.3415/vcot-14-05-0076>

Packer, R. M. A.; Berendt, M.; Bhatti, S.; Charalambous, M.; Cizinauskas, S.; De Risio, L.; Farquhar, R.; Hampel, R.; Hill, M.; Mandigers, P. J. J.; Pakozdy, A.; Preston, S. M.; Rusbridge, C.; Stein, V. M.; Taylor-Brown, F.; Tipold, A.; Volk, H. A.:

Inter-observer agreement of canine and feline paroxysmal event semiology and classification by veterinary neurology specialists and non-specialists

In: *BMC Veterinary Research* 11 (2015) 11:39 [11 S.]

ISSN 1746-6148

<http://doi.org/10.1186/s12917-015-0356-2>

Pöppel, N.; Hopster, K.; Geburek, F.; Kästner, S.:

Influence of ketamine or xylazine supplementation on isoflurane anaesthetised horses- a controlled clinical trial

In: *Veterinary Anaesthesia and Analgesia* 42, 1 (2015) 30-38

ISSN 1467-2987

<http://doi.org/10.1111/vaa.12176>

Potschka, H.; Fischer, A.; Löscher, W.; Patterson, N.; Bhatti, S.; Berendt, M.; De Risio, L.; Farquhar, R.; Long, S.; Mandigers, P.; Matiasek, K.; Munana, K.; Pakozdy, A.; Penderis, J.; Platt, S.; Podell, M.; Rusbridge, C.; Stein, V.; Tipold, A.; Volk, H.

International veterinary epilepsy task force consensus proposal: outcome of therapeutic interventions in canine and feline epilepsy

In: *BMC Veterinary Research* 11 (2015) 11:177 [13 S.]

ISSN 1746-6148

<http://doi.org/10.1186/s12917-015-0465-y>

Prütz, M.; Hungerbühler, S.; Laß, M.; Fehr, M.; Günther, P.; Mathes, K.:

Contrast echocardiography for analysis of heart anatomy in tortoises = Kontrast-Echokardiographie zur Analyse der Herzanatomie von Landschildkröten

In: *Tierärztliche Praxis K* 43, 4 (2015) 231-237

ISSN 1434-1239

<http://doi.org/10.15654/TPK-140152>

Reifenrath, J.; Marten, A. K.; Angrisani, N.; Eifler, R.; Weizbauer, A.:

In vitro and in vivo corrosion of the novel magnesium alloy Mg-La-Nd-Zr: influence of the measurement technique and in vivo implant location

In: *Biomedical Materials* 10, 4 (2015) 045021 [13 S.]

ISSN 1748-6041

<http://doi.org/10.1088/1748-6041/10/4/045021>

Rettenbeck, M. L.; von Ruden, E. L.; Bienas, S.; Carlson, R.; Stein, V. M.; Tipold, A.; Potschka, H.:

Microglial ROS production in an electrical rat post-status epilepticus model of epileptogenesis

In: *Neuroscience Letters* 599 (2015) 146-151

ISSN 0304-3940

<http://doi.org/10.1016/j.neulet.2015.05.041>

Rössig, C.; Angrisani, N.; Besdo, S.; Damm, N. B.; Badenhop, M.; Fedchenko, N.; Helmecke, P.; Seitz, J. M.; Meyer-Lindenberg, A.; Reifenrath, J.:

Magnesium-based intramedullary nailing system in a sheep model: Biomechanic evaluation and first in vivo results

In: *Journal of Veterinary Science & Medical Diagnosis* (2015) 4:1

ISSN 2325-9590

<http://doi.org/10.4172/2325-9590.1000150>

Rössig, C.; Angrisani, N.; Helmecke, P.; Besdo, S.; Seitz, J.-M.; Welke, B.; Fedchenko, N.; Kock, H.; Reifenrath, J.:

In vivo evaluation of a magnesium-based degradable intramedullary nailing system in a sheep model

In: *Acta Biomaterialia* 25 (2015) 369–383

ISSN 1878-7568

<http://doi.org/10.1016/j.actbio.2015.07.025>

Röthlisberger, A.; Neßler, J.; Gösde, T.; Bilzer, T.; Matiasek, K.; Tipold, A.:

Intermittierende Schwäche bei vier Labrador Retrievern

In: *Kleintierpraxis* 60, 6 (2015) 304–310

ISSN 0023-2076

<http://doi.org/10.2377/0023-2076-60-304>

Roland, L.; Grau, M.; Matena, J.; Teske, M.; Gieseke, M.; Kampmann, A.; Beyerbach, M.; Murua Escobar, H.; Haferkamp, H.; Gellrich, N.-C.; Nolte, I.:

Poly-ε-caprolactone coated and functionalized porous titanium and magnesium implants for enhancing angiogenesis in critically sized bone defects

In: *International Journal of Molecular Sciences* 17, 1 (2015) 16 S.

ISSN 1422-0067

<http://Doi.org/10.3390/ijms17010001>

Rundfeldt, C.; Tipold, A.; Löscher, W.:

Efficacy, safety, and tolerability of imepitoin in dogs with newly diagnosed epilepsy in a randomized controlled clinical study with long-term follow up

In: *BMC Veterinary Research* 11 (2015) 11:228 [11 S.]

ISSN 1746-6148

<http://doi.org/10.1186/s12917-015-0548-9>

Rusbridge, C.; Long, S.; Jovanovik, J.; Milne, M.; Berendt, M.; Bhatti, S. F. M.; De Rasio, L.; Farquhar, R. G.; Fischer, A.; Matiasek, K.; Munana, K.; Patterson, E. E.; Pakozdy, A.;

Penderis, J.; Platt, S.; Podell, M.; Potschka, H.; Stein, V. M.; Tipold,

International Veterinary Epilepsy Task Force recommendations for a veterinary epilepsy-specific MRI protocol

In: *BMC Veterinary Research* 11 (2015) 11:194 [15 S.]

ISSN 1746-6148

<http://doi.org/10.1186/s12917-015-0466-x>

Schaper, E.; Tipold, A.:

Erfolgreiche E-Learning-Szenarien in der universitären, veterinärmedizinischen Ausbildung

In: Hamburger eLearning-Magazin 14 (2015) 26-27

ISSN 2198-0381

<http://https://www.uni-hamburg.de/elearning/hamburger-elearning-magazin-14.pdf>

Schnabel, C. L.; Steinig, P.; Koy, M.; Schuberth, H.-J.; Juhls, C.; Oswald, D.; Wittig, B.; Willenbrock, S.; Murua Escobar, H.; Pfarrer, C.; Wagner, B.; Jaehnig, P.; Moritz, A.; Feige, K.; Cavalleri J. M. V.:

Immune response of healthy horses to DNA constructs formulated with a cationic lipid transfection reagent

In: BMC Veterinary Research 11 (2015) 11:140

ISSN 1746-6148

<http://doi.org/10.1186/s12917-015-0452-3>

Schnabel, C. L.; Steinig, P.; Schuberth, H.-J.; Koyh, M.; Wagner, B.; Wittig, B.; Juhls, C.; Willenbrock, S.; Escobar, H. M.; Jaehnig, P.; Feige, K.; Cavalleri, J.-M. V.:

Influences of age and sex on leukocytes of healthy horses and their ex vivo cytokine release

In: Veterinary Immunology and Immunopathology 165, 1-2 (2015) 64-74

ISSN 0165-2427

<http://doi.org/10.1016/j.vetimm.2015.02.011>

Schomaker, M.; Heinemann, D.; Kalies, S.; Willenbrock, S.; Wagner, S.; Nolte, I.; Ripken, T.; Escobar, H. M.; Meyer, H.; Heisterkamp, A.:

Characterization of nanoparticle mediated laser transfection by femtosecond laser pulses for applications in molecular medicine

In: Journal of Nanobiotechnology 13 (2015) 13:10 [15 S.]

ISSN 1477-3155

<http://doi.org/10.1186/s12951-014-0057-1>

Schomaker, M.; Killian, D.; Willenbrock, S.; Heinemann, D.; Kalies, S.; Ngezahayo, A.; Nolte, I.; Ripken, T.; Junghanss, C.; Meyer, H.; Escobar, H. M.; Heisterkamp, A.:

Biophysical effects in off-resonant gold nanoparticle mediated (GNOME) laser transfection of cell lines, primary- and stem cells using fs laser pulses

In: Journal of Biophotonics 8, 8 (2015) 646-658

ISSN 1864-063X

<http://doi.org/10.1002/jbio.201400065>

Schumann, P.; Lindhorst, D.; Kampmann, A.; Gellrich, N. C.; Krone-Wolf, S.; Meyer-Lindenberg, A.; von See, C.; Gander, T.; Lanzer, M.; Rucker, M.; Essig, H.:

Decelerated vascularization in tissue-engineered constructs in association with diabetes mellitus in vivo

In: Journal of Diabetes and its Complications 29, 7 (2015) 855-864

ISSN 1056-8727

<http://doi.org/10.1016/j.jdiacomp.2015.06.004>

- Schuster, E. J.; Strueve, J.; Fehr, M. J.; Mathes, K. A.:
 Measurement of intraocular pressure in healthy unanesthetized inland bearded dragons (*Pogona vitticeps*)
 In: American Journal of Veterinary Research 76, 6 (2015) 494-499
 ISSN 0002-9645
<http://doi.org/10.2460/ajvr.76.6.494>
- Schuster, E.; Engelke, E.; Zwart, P.; Hackenbroich, C.; Ludwig, D.; Fehr, M.; Mathes, K.:
 Osteolyse des Hüftgelenks bei einer Hieroglyphen-Schmuckschildkröte (*Pseudemys concinna concinna*) = Osteolysis of the hip joint in an eastern river cooter (*Pseudemys concinna concinna*)
 In: Berliner und Münchener tierärztliche Wochenschrift 128, 9/10 (2015) 425-432
 ISSN 0005-9366
<http://doi.org/10.2376/0005-9366-128-425>
- Spiessen, L., von; Karck, J.; Rohn, K.; Meyer-Lindenberg, A.:
 Clinical comparison of the TonoVet^[R] rebound tonometer and the Tono-Pen Vet^[R] applanation tonometer in dogs and cats with ocular disease: glaucoma or corneal pathology
 In: Veterinary Ophthalmology 18, 1 (2015) 20-27
 ISSN 1463-5216
<http://doi.org/10.1111/vop.12101>
- Tipold, A.:
 Grand challenge veterinary neurology and neurosurgery: veterinary neurology and neurosurgery – research for animals and translational aspects
 In: Frontiers in Veterinary Science (2015) 2:13
 ISSN 2297-1769
<http://doi.org/10.3389/fvets.2015.00013>
- Tipold, A.; Keefe, T. J.; Löscher, W.; Rundfeldt, C.; de Vries, F.:
 Clinical efficacy and safety of imepitoin in comparison with phenobarbital for the control of idiopathic epilepsy in dogs
 In: Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics 38, 2 (2015) 160-168
 ISSN 0140-7783
<http://doi.org/10.1111/jvp.12151>
- Tipold, A.; Maiolini, A.; Nessler, J.; Stein, V. M.:
 Epilepsie bei Hund und Katze = Epilepsy in dogs and cats
 In: Kleintierpraxis 60, 4 (2015) 198-213
 ISSN 0023-2076
<http://doi.org/10.2377/0023-2076-60-198>
- Tünsmeier, J.; Hopster, K.; Feige, K.; Kästner, S. B. R.:
 Agreement of high definition oscillometry with direct arterial blood pressure measurement at different blood pressure ranges in horses under general anaesthesia
 In: Veterinary Anaesthesia and Analgesia 42, 3 (2015) 286-291
 ISSN 1467-2995
<http://doi.org/10.1111/vaa.12203>

Vite, C. H.; Bagel, J. H.; Swain, G. P.; Prociuk, M.; Sikora, T. U.; Stein, V. M.; O'Donnell, P.; Ruane, T.; Ward, S.; Crooks, A.; Li, S.; Mauldin, E.; Stellar, S.; De Meulder, M.; Kao, M. L.; Ory, D. S.; Davidson, C.; Vanier, M. T.; Walkley, S. U.:

Intracisternal cyclodextrin prevents cerebellar dysfunction and Purkinje cell death in feline Niemann-Pick type C1 disease

In: *Science Translational Medicine* 7, 276 (2015) 276ra26

ISSN 1946-6242

<http://doi.org/10.1126/scitranslmed.3010101>

Vörös, K.; Szilvási, V.; Manczur, F.; Máthé, A.; Reiczigel, J.; Nolte, I.; Hungerbühler, S.:

Occurrence of mitral valve insufficiency in clinically healthy Beagle dogs

In: *Acta Veterinaria Hungarica* 63, 4 (2015) 458-471

ISSN 0236-6290

<http://doi.org/10.1556/004.2015.043>

Wächter, M.; Pfeffer, M.; Schulz, N.; Balling, A.; Chirek, A.; Bach, J. P.; Moritz, A.; Kohn, B.; Pachnicke, S.; Silaghi, C.:

Seroprevalence of spotted fever group Rickettsiae in dogs in Germany

In: *Vector-Borne and Zoonotic Diseases* 15, 3 (2015) 191-194

ISSN 1530-3667

<http://doi.org/10.1089/vbz.2014.1715>

Wagner, S.; Maibaum, D.; Pich, A.; Nolte, I.; Murua Escobar, H.:

Verification of a canine PSMA (Fo1H1) antibody

In: *Anticancer Research* 35, 1 (2015) 145-148

ISSN 0250-7005

<http://ar.iijournals.org/content/35/1/145.abstract>

Weber, C. M.; Eifler, R.; Seitz, J. M.; Maier, H. J.; Reifenrath, J.; Lenarz, T.; Durisin, M.:

Biocompatibility of MgF₂-coated MgNd₂ specimens in contact with mucosa of the nasal sinus - A long term study

In: *Acta Biomaterialia* 18 (2015) 249-261

ISSN 1742-7061

<http://doi.org/10.1016/j.actbio.2015.03.003>

Wolters, L.; Besdo, S.; Angrisani, N.; Wriggers, P.; Hering, B.; Seitz, J. M.; Reifenrath, J.:

Degradation behaviour of LAE442-based plate-screw-systems in an in vitro bone model

In: *Materials Science & Engineering C - Materials for Biological Applications* 49 (2015) 305-315

ISSN 0928-4931

<http://doi.org/10.1016/j.msec.2015.01.019>

Zeiler, G. E.; Stegmann, G. F.; Fosgate, G.; Buck, R. K.; Kästner, S. B. R.; Kummrow, M.; Gerlach, C.; Meyer, L. C. R.:

Etorphine-ketamine-medetomidine total intravenous anesthesia in wild impala (*Aepyceros Melampus*) of 120-minute duration

In: *Journal of Zoo and Wildlife Medicine* 46, 4 (2015) 755-766

ISSN 1042-7260

Mitarbeit bei der Herausgabe einer wissenschaftlichen Zeitschrift

Fehr, M.:

Schriftleitung: Kleintierpraxis, Hannover: Schaper, 2015
ISSN 0023-2076

Fehr, M.:

Wissenschaftlicher Beirat: Tierärztliche Praxis K, Stuttgart: Schattauer, 2015
ISSN 1434-1239

Fehr, M.:

Wissenschaftlicher Redaktionsbeirat: Der praktische Tierarzt, Hannover: Schlütersche Verlagsgesellschaft, 2015
ISSN 0032-681X

Kästner, S.:

Editorial Board: Veterinary Anaesthesia and Analgesia, Oxford: Wiley, 2015
ISSN 1467-2987

Kästner, S.:

Wissenschaftlicher Beirat: Tierärztliche Praxis K, Stuttgart: Schattauer, 2015
ISSN 1434-1239

Mischke, R.:

Advisory Board: The Veterinary Journal, Oxford: Elsevier, 2015
ISSN 1090-0233

Mischke, R.:

Wissenschaftlicher Beirat: Kleintierpraxis, Hannover: Schaper, 2015
ISSN 0023-2076

Mischke, R.:

Wissenschaftlicher Beirat: Tierärztliche Praxis K, Stuttgart: Schattauer, 2015
ISSN 1434-1239

Mischke, R.:

Wissenschaftlicher Redaktionsbeirat: Der praktische Tierarzt, Hannover: Schlütersche Verlagsgesellschaft, 2015
ISSN 0032-681X

Mischke, R.:

Editorial Board: Veterinary Clinical Pathology, Malden, MA, USA: Wiley-Blackwell, 2015
ISSN 0275-6382

Tipold A:

Wissenschaftlicher Beirat: Kleintierpraxis, Hannover: Schaper, 2015
ISSN 0023-2076

Tipold, A.:

Associate Editor: Journal of Veterinary Internal Medicine, Malden, MA: Wiley
Blackwell, 2015
ISSN 0891-6640

Tipold, A.:

Specialty Chief Editor: Frontiers in Veterinary Science/ Veterinary Neurology and
Neurosurgery, Lausanne Switzerland: Frontiers, 2015
ISSN 2297-1769

Tipold, A.:

Wissenschaftlicher Beirat: Tierärztliche Praxis K, Stuttgart: Schattauer, 2015
ISSN 1434-1239

Dissertationen

Alisaukaite, N.:

Chronic intramedullary lesions following spinal cord injury in dogs
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015
http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/alisaukaiten_ss15.pdf

Bienas, S.:

Reaktive Sauerstoffspezies--Produktion durch Mikrogliaaktivierung in der
Epileptogenese bei der Ratte
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015
http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/bienass_ws15.pdf

El-Kashef, T.:

Evaluation von Aspekten der thermischen Induktion einer implantierten Form-
Gedächtnis-Legierung im Kleintiermodell
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015
http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/elkasheft_ss15.pdf

Fischer, C.:

Experimentelle Untersuchungen zum Proarrhythmierisiko supportiver medikamentöser
Therapien am isolierten Kaninchenherzen
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015
http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/fischerc_ws15.pdf

Harder, L. K.:

Magnetresonanztomographische und computertomographische Untersuchung der caninen
Bandscheibendegeneration
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015
http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/harderl_ss15.pdf

Liu, W.:

Stem cell marker expression of canine neoplasia generated cell subpopulations and effect of novel arylindolylmaleimides on canine lymphoma cell lines
PhD-Thesis, Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015
http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/liuw_ws15.pdf

Marten, A.-K.:

Untersuchung der Degradationsrate und Biokompatibilität einer belastungsoptimierten Magnesiumlegierung in Abhängigkeit von der Implantatlokalisierung im Rattenmodell
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015
http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/martena_ws15.pdf

Matena, J.:

Entwicklung und in vitro-Prüfung von Implantatkonstrukten für kritische Defekte im Schädelbereich
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015
http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/matenaj_ss15.pdf

Müller, T. M.:

Einfluss von Butorphanol, Midazolam oder Ketamin auf die Romifidin-basierte Sedierung während der Zahnextraktion beim Pferd
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015
ISBN 978-3-7369-9154-5
http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/muellert_ws15.pdf

Pfeil, K.:

Langzeitergebnisse nach Tibiaplateau Leveling Osteotomie zur Behandlung der Ruptur des Ligamentum cruciatum craniale beim Hund: retrospektive Erhebungen bei 93 Fällen
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015
http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/pfeilk_ss15.pdf

Reusche, N., geb. Frohn:

Vorkommen und Bedeutung proliferativer und apoptotischer Prozesse sowie Apoptose-regulierender Proteine im gesunden und glandulär-zystisch veränderten Endometrium der Hündin
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015
http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/reuschen_ws15.pdf

Wachs, K.:

Kinematische Analyse von 3D-rekonstruierten Bewegungen der Lendenwirbelsäule und des Beckens beim Beagle in Schritt und Trab
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015
http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/wachsk_ss15.pdf

Weil, C.:

Perioperativer Einsatz des Fluorchinolons Marbofloxacin in Kombination mit den nichtsteroidalen Antiphlogistika Carprofen und Cimicoxib beim Hund
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015
http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/weilc_ss15.pdf

Audiovisuelles Material / Multimedia

Müller, L.; Schaffeld, M.; Jähmig, M.; Dilly, M.; Ganter M.; Tipold, A.; Schaper, E.:

CSL: Hämatokrit (Internet-Quelle)

online: <http://https://www.youtube.com/watch?v=Atw1f7GZ6lw>

2015

Müller, L.; Schaffeld, M.; Jähmig, M.; Dilly, M.; Mischke, R.; Tipold, A.; Schaper, E.:

CSL: Blutausstrich (Internet-Quelle)

online: <http://www.youtube.com/watch?v=FlcWDL2bYoU>

2015

Schaper, E.; Eibach, R.; Kopke, S.; Dilly, M.; Ganter, M.; Wendt, M.; Tipold, A.:

CSL: Cushing-Naht, zweireihig (Internet-Quelle)

online: http://https://www.youtube.com/watch?v=LqL_P5Ya404

2015

Schaper, E.; Wendt, M.; Dilly, M.; Ehlers, J. P.; Kopke, S.; Tipold, A.:

Kirurgilise instrumentidga tehtav sõlm (Internet-Quelle)

online: <http://https://www.youtube.com/watch?v=8NQicofzgQo>

2015

Sonstiges

Tipold, A.:

Epilepsie

Medizin-Kompendium 2015: Symptome, Diagnose, Therapie, Vorbeugen: Hier finden

Sie alles Wissenswerte über die 100 wichtigsten Pferdekrankheiten von A bis Z (Cavallo /

Spezial; 2015); Stuttgart: Motor Presse Stuttgart, 2015, S. 59-61

Tipold, A.:

Horner-Syndrom

Medizin-Kompendium 2015: Symptome, Diagnose, Therapie, Vorbeugen: Hier finden

Sie alles Wissenswerte über die 100 wichtigsten Pferdekrankheiten von A bis Z (Cavallo /

Spezial; 2015); Stuttgart: Motor Presse Stuttgart, 2015, S. 120-122

Klinik für Pferde

Kongressberichte, Poster, Abstracts

Bartmann, C. P.; Bienert-Zeit, A.:

Der Zahn muss raus?!

In: bpt Akademie (Hrsg.):

bpt-Kongress 2015 Vortragsband bpt-Kongress 2015, München, 8.-11.10.2015; Frankfurt am Main: 2015, S. 129-135

ISBN 978-3-937266-58-9

Bienert-Zeit, A.:

Endoskopie, Röntgen, Computertomographie - Vergleichende Darstellung klinisch relevanter und pathologischer Bereiche am Kopf des Pferdes

In: IGFP e.V. (Hrsg.):

13. IGFP-Kongress Niedernhausen, 7.-8.3.2015; 2015, S. 115-118

ISBN 978-3-00-048565-7

Bienert-Zeit, A.:

Komplikationen nach Zahnextraktion

In: Bayerische Landestierärztekammer (Hrsg.):

27. Bayerische Tierärztetage Vortragszusammenfassungen Nürnberg, 14.-17.05.2015; 2015, S. 159-160

ISBN 3-934302-21-1

Bienert-Zeit, A.; Conze, P.; Roetting, A.; Reichert, C.:

Approaches to cheek teeth removal after failed oral extraction in 21 horses

In: European Veterinary Dental Society (EVDS) (Hrsg.):

Proceedings of the 24th European Congress of Veterinary Dentistry Gent, 04.-07.06.2015; Gent: 2015, S. 157

ISBN 978-0-9932920-0-2

Bienert-Zeit, A.; Kern, I.; Verspohl, J.; Rohde, J.; Bartmann, C. P.:

Evidence of bacteremia in antimicrobially untreated horses before, during and after tooth extraction

In: European Veterinary Dental Society (EVDS) (Hrsg.):

Proceedings of the 24th European Congress of Veterinary Dentistry Gent, 04.-07.06.2015; 2015, S. 156

ISBN 978-0-9932920-0-2

Bienert-Zeit, A.; Vogt, C.:

Tumoren im Bereich des Pferdekopfes - Vorkommen, Diagnostik und Therapie

In: IGFP e.V. (Hrsg.):

13. IGFP-Kongress Niedernhausen, 7.-8. März 2015; 2015, S. 46-49

ISBN 978-3-00-048565-7

- Bolling, A.; Schütter, A. F., Tümsmeyer, J., Kästner, S. B. R.:
 Vergleich der postoperativen analgetischen Eigenschaften von Fentanyl (transdermal) mit Methadon (subkutan) bei Hunden mit thorakolumbalen Diskopathien - vorläufige Ergebnisse
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):
 DVG-Vet-Congress: Tagung der DVG-Fachgruppe Veterinärmedizinische Anästhesie, Intensivmedizin, Notfallmedizin & Schmerztherapie (VAINS) Berlin, 13.-14.11.2015; Gießen: DVG Service, 2015, S. 25-26
 ISBN 978-3-86345-280-3
- Braun, C.; Schäfer, A.; Schauvliege, S.; Hopster, K.; Kästner, S. B. R.; Staffieri, F.:
 Oxygenation indices to estimate venous admixture in horses
 In: Veterinary Analgesia and Anaesthesia 42 ACVAA Meeting, Washington DC, 18.-19.09.2015; Oxford: Wiley, 2015, S. A68
 ISSN 1467-2987
- Braun, C.; Schäfer, A.; Schauvliege, S.; Hopster, K.; Kästner, S.; Staffieri, F.:
 Oxygenation indices to estimate venous admixture in horses
 In: Twenty-first International Veterinary Emergency and Critical Care Symposium: scientific proceedings Washington, D.C., 18.-22.09.2015; 2015, S. 905
- Carmalt, J. L.; Kneissl, S.; Rawlinson, J. E.; Zwick, T.; Zekas, L.; Ohlerth, S.; Bienert-Zeit, A.:
 Morphological variations in the computed tomographic appearance of the equine temporomandibular joint: A multi-institution study of 1018 cases
 In: American College of Veterinary Surgeons (Hrsg.):
 Veterinary Surgery Scientific Presentation Abstracts 44 2015 ACVS Surgery Summit, Nashville, TN, 22.-24.10.2015; Wiley, 2015, S. E48
 ISSN 1532-950X
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/vsu.12352/pdf>
- Dancker, C.; Hopster, K.; Rohn, K.; Kästner, S. B. R.:
 Einfluss verschiedener Katecholamine auf die Mikroperfusion und Oxygenierung des Gastrointestinaltraktes beim Pferd in Allgemeinanästhesie
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):
 DVG-Vet-Congress: Tagung der DVG-Fachgruppe Veterinärmedizinische Anästhesie, Intensivmedizin, Notfallmedizin & Schmerztherapie (VAINS) Berlin, 13.-14.11.2015; Gießen: DVG Service, 2015, S. 50-51
 ISBN 978-3-86345-280-3
- Echelmeyer, J.; Hopster, K.; Rohn, K.; Kästner, S.:
 Evaluierung des Einflusses von Fentanyl auf den thermischen und mechanischen nozizeptiven Schwellenwert beim Pferd
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):
 DVG-Vet-Congress: Tagung der DVG-Fachgruppe Veterinärmedizinische Anästhesie, Intensivmedizin, Notfallmedizin & Schmerztherapie (VAINS), Intensivmedizin, Notfallmedizin & Schmerztherapie Berlin, 13.-14.11.2015; Gießen: DVG Service, 2015, S. 46-47
 ISBN 978-3-86345-280-3

- Feige, K.; Bienert-Zeit, A.; Cavalleri, J.-M. V.:
 Die Erstuntersuchung eines Kolikpatienten
 In: bpt Akademie (Hrsg.):
 bpt-Kongress 2015 Vortragsband bpt-Kongress 2015, München, 8.-11.10.2015; Frankfurt
 am Main: 2015, S. 156-158
 ISBN 978-3-937266-58-9
- Feige, K.; Leibold, W.:
 Sommerekzem - Eine an Bedeutung gewinnende Krankheit
 In: Niedersächsischer Tierärzttag: Gemeinsam in die Zukunft;
 Vortragszusammenfassungen Hannover, 23.-24.01.2015; 2015, S. 36-37
- Gottschalk, M.; Sieme, H.; Martinsson, G.; Distl, O.:
 Breed effects and genetic parameters for semen traits in thoroughbred, warmblood and
 draught horse stallions
 In: Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover (Hrsg.):
 11th Dorothy Russell Havemeyer Foundation, International Equine Genome Mapping
 Workshop Hannover, 22.-25.07.2015; 2015, S. 120
- Hahn, K.; Pfänder, S.; Cavalleri, J.-M. V.; Walter, S.; Doerrbecker, J.; Campana, B.; Brown, R.
 J. P.; Burbelo, P. D.; Postel, A.; Kusuma, A.; Riebesehl, N.; Baumgärtner, W.; Becher, P.;
 Heim, M. H.; Pietschmann, T.; Feige, K.; Steinmann, E.:
 Die equine "Non-primate"-Hepacivirus-Infektion: ein translationales Modell der Hepatitis
 C-Virus-Infektion des Menschen?
 In: Tierärztliche Praxis G 43 58. Jahrestagung der Fachgruppe Pathologie der Deutschen
 Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Fulda, 07.-08.03.2015; Stuttgart: Schattauer, 2015,
 S. A1
 ISSN 1434-1220
- Hoffrogge, S.; Mischke, R.; Piechotta, M.:
 Comparison of the plasma cortisol-dehydroepiandrosterone-ratio in healthy dogs and dogs
 with hyperadrenocorticism
 In: Journal of Veterinary Internal Medicine 29 (1) Research communications of the 24th
 ECVIM-CA Congress, Mainz, Germany, 04.-06.09.2014; Malden, MA: Wiley Blackwell,
 2015, S. 477
 ISSN 1939-1676
- Hopster-Iversen, C.; Hopster, K.; Kästner, S. B. R.; Stadler, P.:
 Effects of different catecholamines on myocardial function in isoflurane anaesthetized
 horses
 In: Journal of Veterinary Internal Medicine 29 (3) ECEIM: Scientific abstracts 7th
 Congress of the European College of Equine Internal Medicine, Prague, Czech Republic,
 07.-08.11.2014; Malden, MA: Wiley Blackwell, 2015, S. 985
 ISSN 1939-1676

- Junginger, J.; Geburek, F.; Müller, G.; Gruber, A. D.; Hewicker-Trautwein, M.:
 Kutane Mastozytose bei einem Fohlen
 In: Tierärztliche Praxis G 43 58. Jahrestagung der Fachgruppe Pathologie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Fulda, 07.-08.03.2015; Stuttgart: Schattauer, 2015, S. A5
 ISSN 1434-1220
- Kästner, S. B. R.:
 Möglichkeiten der Schmerztherapie in der Pferdepraxis
 In: Bundesverband Praktizierender Tierärzte (Hrsg.):
 BPT-Kongress 2015: Vortragsband Ungarn, Pferd, Kleintiere 1+2, Praxisführung
 München, 08.-11.10.2015; Frankfurt am Main: bpt Akademie, 2015, S. 77-82
 ISBN 978-3-937266-58-9
- Kästner, S.:
 Besondere Maßnahmen in der Aufstehphase bei Pferden mit Cast-Verbänden
 In: Huskamp, N. H. (Hrsg.):
 XXI. Tagung über Pferdekrankheiten im Rahmen der Equitana Essen, 20.-21-03.2015;
 Gescher: wak Verlag, 2015, S. 23-28
 ISBN 978-3-9812848-7-4
- Kästner, S.:
 Orthopädische Schmerztherapie: Aktuelle Studien, Präparate, Evidenz
 In: Der praktische Tierarzt 96 (5) Der praktische Tierarzt Kongress, Kassel, 28.-30.05.2015; Hannover: Schlütersche Verlagsgesellschaft, 2015, S. 493-494
 ISSN 0032-681X
- Kästner, S.:
 Therapie viszeraler Schmerzen
 In: Der praktische Tierarzt 96 (5) Der praktische Tierarzt Kongress, Kassel, 28.-30.05.2015; Hannover: Schlütersche Verlagsgesellschaft, 2015, S. 495
 ISSN 0032-681X
- Lehmbecker, A.; Liebing, J.; Barthel, Y.; Habierski, A.; Cavalleri, J.-M. V.; Puff, C.; Rademacher, B.; Lumpe, S.; Beineke, A.:
 Three horses with multicentric T cell-rich B cell lymphoma and neurolymphomatosis
 In: Journal of comparative Pathology 152 Cutting edge pathology; 2nd Joint Congress of the ESVP, ESTP and ECVP, Berlin, 27.-30.08.2014; Amsterdam: Elsevier, 2015, S. 62
 ISSN 0021-9975
- Müller, T. M.; Hopster, K.; Bienert-Zeit, A.; Rohn, K.; Kästner, S. B. R.:
 Einfluss von Ketamin, Midazolam oder Butorphanol auf die Romifidin-basierte Sedierung während der Zahnextraktion beim Pferd
 In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):
 DVG-Vet-Congress: Tagung der DVG-Fachgruppe Veterinärmedizinische Anästhesie, Intensivmedizin, Notfallmedizin & Schmerztherapie (VAINS) Berlin, 13.-14.11.2015; Gießen: DVG Service, 2015, S. 48-49
 ISBN 978-3-86345-280-3

Otzen, H.; Sieme, H.; Kassens, A.; Oldenhof, H.; Rohn, K.; Meinecke, B.:
Contrast quantification for endoscopic evaluation of the equine endometrial vasculature =
Die Quantifizierung des Kontrastes für die endoskopische Evaluation der endometrialen
Gefäße der Stute
In: *Reproduction in Domestic Animals* 50 (Suppl. 1) 48. Jahrestagung Physiologie und
Pathologie der Fortpflanzung und gleichzeitig 40. Veterinär-Humanmedizinische
Gemeinschaftstagung = 48th Annual Conference Physiology and Pathology of
Reproduction and simultaneously 40th Joint Congress of Veterinary and Human
Medicine, Zurich, Switzerland, 11.-13.02.2015; Hoboken: Wiley-Blackwell, 2015, S. 72,
P116
ISSN 0936-6768
<http://doi.org/10.1111/rda.12498>

Otzen, H.; Sieme, H.; Oldenhof, H.; Rode, K.; Ertmer, F.; Rohn, K.; Kassens, A.; Meinecke,
B.:
Hysteroscopic evaluation with Narrow Band Imaging of the endometrial vessel pattern
during the estrous cycle in the mare
In: *Reproduction in domestic animals* 50 (Suppl 3) 19th Annual ESDAR Conference
2015, Alben, 16.-19.09.2015; Wiley, 2015, S. 36
ISSN 0936-6768

Puschmann, T.; Verspohl, J.; Pfarrer, C.; Ohnesorge, B.:
Microbiological and histological analysis of equine skin cores. Impact of cannula size and
injection site preparation, for intramuscular injection complications
In: *Journal of Veterinary Internal Medicine* 29 (3) ECEIM: Scientific abstracts 7th
Congress of the European College of Equine Internal Medicine, Prague, Czech Republic,
07.-08.11.2014; Malden, MA: Wiley Blackwell, 2015, S. 988
ISSN 1939-1676

Reiners, J.; Roßdeutscher, W.; Kästner, S.:
Ein neues Design für Pulsoximetrie-Sensoren für die Tiermedizin
In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):
DVG-Vet-Congress: Tagung der DVG-Fachgruppe Veterinärmedizinische Anästhesie,
Intensivmedizin, Notfallmedizin & Schmerztherapie (VAINS) Berlin, 13.-14.11.2015;
Gießen: DVG Service, 2015, S. 54-55
ISBN 978-3-86345-280-3

Reusche, N.; Beineke, A.; Urhausen, C.; Einspanier, A.; Piechotta, M.; Beyerbach, M.; Kramer,
S.; Günzel-Apel, A. R.:
Incidence and role of apoptotic and proliferative processes and apoptosis-regulatory
proteins in healthy and cystically altered canine endometrium
In: Schäfer-Somi, S.; Podhajsky, E.; Günzel-Apel, A.-R.; Hagman, R.; European
Veterinary Society for Small Animal Reproduction (Hrsg.):
18th EVSSAR congress: reproduction and pediatrics in dogs, cats and exotics Hannover,
Germany, 11.-12.09.2015; 2015, S. 108

Schnabel, C. L.; Steinig, P.; Schuberth, H.-J.; Koy, M.; Wagner, B.; Wittig, B.; Juhls, C.; Willenbrock, S.; Murua Escobar, H.; Jaehnic, P.; Nolte, I.; Pfarrer, C.; Feige, K.; Cavalleri, J.-M. V.:

Influences of age and sex on leukocytes of healthy horses and their ex vivo cytokine release

In: Journal of Veterinary Internal Medicine 29 (3) ECEIM: Scientific abstracts 7th Congress of the European College of Equine Internal Medicine, Prague, Czech Republic, 07.-08.11.2014; Malden, MA: Wiley Blackwell, 2015, S. 989-990

ISSN 1939-1676

Schrimpf, R.; Gottschalk, M.; Metzger, J.; Martinsson, G.; Sieme, H.; Distl, O.:

Screening of whole genome sequences identified high-impact variants for stallion fertility

In: Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover (Hrsg.):

11th Dorothy Russell Havemeyer Foundation, International Equine Genome Mapping Workshop Hannover, 22.-25.07.2015; 2015, S. 43

Sieme, H.:

Biosecurity on stud farms

In: Pferdeheilkunde 31 (5) Forum 15 – Business and Ethics of Racing, Baden-Baden, 28.-30.08.2015; Stuttgart: Hippiafrika, 2015, S. 515

ISSN 0177-7726

Sieme, H.; Burger, D.:

Reduktion des Sexualverhaltens bei Stute und Hengst

In: Bayerische Landestierärztekammer (Hrsg.):

27. Bayerische Tierärztetage Nürnberg, 14.-17.05.2015; 2015, S. 144-146

ISBN 3-934302-21-1

Siewert, C.; Hellige, M.; Heuchert, N.; Rohn, K.; Stadler, P.; Seifert, H.:

Pain recognition with diagnostic temperature differences at the lateral horse's head

In: Fiebich, M.; Zink, K. (Hrsg.):

46. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Physik: DGMP 2015;

Abstractband Marburg, 09.-12.09.2015; 2015, S. 420-424

ISBN 978-3-9816508-8-4

[http://www.dgmp-](http://www.dgmp-kongress.de/fileadmin/congress/media/dgmp/pdf/DGMP2015_Abstractband.pdf)

[kongress.de/fileadmin/congress/media/dgmp/pdf/DGMP2015_Abstractband.pdf](http://www.dgmp-kongress.de/fileadmin/congress/media/dgmp/pdf/DGMP2015_Abstractband.pdf)

Stadler, P.; Rohn, K.; Buschkamp, L.; Hellige, M.:

Interindividuelle Variationen bei der Beurteilung röntgenologischer Untersuchungen nach dem RÖLF₀₇

In: Huskamp, N. H. (Hrsg.):

XXI. Tagung über Pferdekrankheiten im Rahmen der Equitana Essen, 20.-21-03.2015;

Gescher: wak Verlag, 2015, S. 76-81

ISBN 978-3-9812848-7-4

Stein, V.:

Der Kopf ist schief - Ohr oder Gehirn?

In: Der praktische Tierarzt 96 (5) Der praktische Tierarzt Kongress, Kassel, 28.-

30.05.2015; Hannover: Schlütersche Verlagsgesellschaft, 2015, S. 475

ISSN 0032-681X

Tipold, A.:

Der tetraparetische Hund - periphere Nerven oder Rückenmark?

In: Der praktische Tierarzt 96 (5) Der praktische Tierarzt Kongress, Kassel, 28.-30.05.2015; Hannover: Schlütersche Verlagsgesellschaft, 2015, S. 474-475
ISSN 0032-681X

Wittenberg-Voges, L.; Hopster, K.; Kästner, S.:

Einfluss von Alpha-2-Agonisten und MK-467 auf die Mikroperfusion des Gastrointestinaltraktes beim Pferd in Allgemeinanästhesie - vorläufige Ergebnisse

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

DVG-Vet-Congress: Tagung der DVG-Fachgruppe Veterinärmedizinische Anästhesie, Intensivmedizin, Notfallmedizin & Schmerztherapie (VAINS) Berlin, 13.-14.11.2015;

Gießen: DVG Service, 2015, S. 52-53

ISBN 978-3-86345-280-3

Wogatzki, A.; Hopster, K.; Kästner, S. B. R.:

Vergleich invasiver und nicht-invasiver Blutdruckmessung bei einer Giraffe während der Allgemeinanästhesie (Fallbericht)

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (Hrsg.):

DVG-Vet-Congress: Tagung der DVG-Fachgruppe Veterinärmedizinische Anästhesie, Intensivmedizin, Notfallmedizin & Schmerztherapie (VAINS) Berlin, 13.-14.11.2015;

Gießen: DVG Service, 2015, S. 61-62

ISBN 978-3-86345-280-3

Yavari, S.; Khraim, N.; Szoura, G.; Starke, A.; Engelke, E.; Pfarrer, C.; Hopster, K.; Kästner, S.; Rehage, J.:

Is intravenous regional anaesthesia more effective than nerve blocks to desensitize bovine distal hind limb?

In: 32nd World Veterinary Congress: abstract book Istanbul, Turkey, 13.-17.09.2015; 2015, S. 226

Yavari, S.; Khraim, N.; Szoura, G.; Starke, A.; Engelke, E.; Pfarrer, C.; Hopster, K.; Kästner, S.; Rehage, J.:

Evaluation of efficacy of intravenous regional anesthesia and nerve blocks on pain in the distal hind limb of dairy cows

In: 12th World Congress of Veterinary Anaesthesiology Kyoto, 01.-04.09. 2015; 2015, S. 191

Yavari, S.; Khraim, N.; Szura, G.; Engelke, E.; Kästner, S. B. R.; Pfarrer, C.; Starke, A.; Hopster, K.; Rehage, J.:

Comparison of two techniques of anaesthesia in the distal hind limb of dairy cows

In: HGNI, Hannover Graduate School for Veterinary Pathobiology, Neuroinfectiology, and Translational Medicine (Hrsg.):

8th Graduate School Days Bad Salzdetfurth, 27.-28.11.2015; Hannover: Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015, S. 31

Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

- Aboling, S.; Schliephake, A.; Cavalleri, J.-M.; Kamphues, J.:
Nachweis von Berg-Ahorn im Magen-Darminhalt eines Pferdes mit Verdacht auf
Atypische Myopathie
In: *Pferdeheilkunde* 31, 2 (2015) 135-139
ISSN 0177-7726
- Bienert-Zeit, A.; Gietz, C.; Staszuk, C.; Kietzmann, M.; Stahl, J.; Ohnesorge, B.:
Application of in vivo microdialysis for investigation of unbound drug concentrations of
intravenously administered sulfadimidine in the paranasal sinus mucosa of horses
In: *American Journal of Veterinary Research* 76, 4 (2015) 318-327
ISSN 0002-9645
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25815573>
- Breitenstein, M.; Theuß, T.; Schoon, H.-A.; Barsnick, R.; Walliser, U.; Scheidemann, W.;
Bienert-Zeit, A.; Donandt, D.; Stadtbäumer, G.; Werhahn, H.; Hell, H.; Snyder, A.; Schusser,
G. F.:
Klinische Feldstudie zur Evaluierung und Graduierung histomorphologischer
Veränderungen ischämischer Dünn- oder Dickdarmregionen nach Strangulation
In: *Pferdeheilkunde* 31, 6 (2015) 559-570
ISSN 0177-7726
- Burger, D.; Dolivo, G.; Marti, E.; Sieme, H.; Wedekind, C.:
Female major histocompatibility complex type affects male testosterone levels and sperm
number in the horse (*Equus caballus*)
In: *Proceedings of the Royal Society B: Biological Sciences* 282, 1807 (2015) 1
ISSN 1471-2954
<http://doi.org/10.1098/rspb.2015.0407>
- Burger, D.; Dolivo, G.; Marti, E.; Sieme, H.; Wedekind, C.:
Female major histocompatibility complex type affects male testosterone levels and sperm
number in the horse (*Equus caballus*)
In: *Proceedings of the Royal Society of London B-Biological Sciences* 282 (2015) 7
ISSN 0962-8452
- Burger, D.; Meroni, G.; Thomas, S.; Sieme, H.:
Effects of ground semen collection on weight bearing on hindquarters, libido, and semen
parameters in stallions
In: *Theriogenology* 84 (2015) 687-692
ISSN 0093-691X
- Conze, P.; Beineke, A.; Mietze, A.; Geburek, F.:
Diagnosis and surgical treatment of a chronic *Staphylococcus aureus* infection
(botryomycosis) as a long-term complication after castration - a case report
In: *Pferdeheilkunde* 31, 1 (2015) 11-19
ISSN 0177-7726

- Dierks, C.; Sieme, H.; Piechotta, M.; Lehner, S.; Merkt, J. C.; Uphaus, H.; Klug, E.; Distl, O.:
Elevated testosterone levels in a racing horse due to an XY testicular disorder of sexual development = Erhöhte Testosteronlevel bei einem Rennpferd als Folge einer XY testikulären Störung der Geschlechtsdifferenzierung
In: Berliner und Münchener Tierärztliche Wochenschrift 128, 7/8 (2015) 335-339
ISSN 0005-9366
<http://doi.org/10.2376/0005-9366-128-335>
- Eydt, C.; Schröck, C.; Geburek, F.; Rohn, K.; Staszyc, C.; Pfarrer, C.:
Three-dimensional anatomy of the equine sternum
In: Anatomia, Histologia, Embryologia 44, 2 (2015) 99-106
ISSN 0340-2096
<http://doi.org/10.1111/ahe.12114>
- Geburek, F.; Lietzau, M.; Beineke, A.; Rohn, K.; Stadler, P. M.:
Effect of a single injection of autologous conditioned serum (ACS) on tendon healing in equine naturally occurring tendinopathies
In: Stem Cell Research & Therapy (2015) 6:126 [14 S.]
ISSN 1757-6512
<http://doi.org/10.1186/s13287-015-0115-0>
- Gehlen, H.; Stave, C.; Bilzer, T.; Stadler, P.:
Effects of clenbuterol therapy on mitochondrial activity in skeletal musculature of RAO affected horses
In: Pferdeheilkunde 31 (2015) 4-10
ISSN 0177-7726
- Gottschalk, M.; Sieme, H.; Martinsson, G.; Distl, O.:
Spermamerkmale bei Hannoveraner Deckhengsten = Semen traits of Hanoverian commercial stud stallions
In: Pferdeheilkunde 31, 4 (2015) 357-362
ISSN 0177-7726
- Hellige, M.; Geburek, F.; Stadler, P.:
Die ultrasonografische Untersuchung der Karpalbeugesehnenscheide
In: Der praktische Tierarzt 96, 9 (2015) 906-911
ISSN 0032-681X
- Hellige, M.; Stadler, P.:
Die ultrasonographische Darstellung der Beugesehnen des Mittelfußes
In: Pferdespiegel 18, 3 (2015) 122-132
ISSN 1860-3203
- Heutelbeck, A.; Oldenhof, H.; Rohn, K.; Martinsson, G.; Morrell, J. M.; Sieme, H.:
Use of density centrifugation for delayed cryopreservation of stallion sperm: perform sperm selection directly after collection or after storage?
In: Reproduction in Domestic Animals 50, 1 (2015) 76-83
ISSN 0936-6768
<http://doi.org/10.1111/rda.12451>

- Hildebrand, F.; Giguere, S.; Venner, M.:
 Treatment with gamithromycin in foals with pneumonia: comparative efficacy and adverse effects of i.m. versus i.v. administration
 In: *Pferdeheilkunde* 31 (2015) 165-170
 ISSN 0177-7726
- Hopster, K.; Ambrisko, T. D.; Stahl, J.; Schramel, J. P.; Kästner, S. B. R.:
 Influence of xylazine on the function of the LiDCO sensor in isoflurane anaesthetized horses
 In: *Veterinary Anaesthesia and Analgesia* 42, 2 (2015) 142-149
 ISSN 1467-2987
<http://doi.org/10.1111/vaa.12181>
- Hopster, K.; Hopster-Iversen, C.; Geburek, F.; Rohn, K.; Kästner, S. B. R.:
 Temporal and concentration effects of isoflurane anaesthesia on intestinal tissue oxygenation and perfusion in horses
 In: *Veterinary Journal* 205, 1 (2015) 62-68
 ISSN 1090-0233
<http://doi.org/10.1016/j.tvjl.2015.04.030>
- Karlheim, B.; Barton, A. K.; Rohn, K.; Ohnesorge, B.:
 Validity of laryngeal ultrasonography in reference to endoscopy at rest and during exercise in Warmblood horses
 In: *Equine Veterinary Education* 27, 2 (2015) 86-91
 ISSN 0957-7734
<http://doi.org/10.1111/eve.12285>
- Kassens, A.; Held, E.; Salilew-Wondim, D.; Sieme, H.; Wrenzycki, C.; Tesfaye, D.; Schellander, K.; Hoelker, M.:
 Intra-Follicular Oocyte Transfer (IFOT) of Abattoir-Derived and In Vitro-Matured Oocytes Results in Viable Blastocysts and Birth of Healthy Calves
 In: *Biology of Reproduction* 92, 6 (2015) 1-14
 ISSN 0006-3363
- Klewitz, J.; Struebing, C.; Rohn, K.; Goergens, A.; Martinsson, G.; Ortgies, F.; Probst, J.; Hollinshead, F.; Bollwein, H.; Sieme, H.:
 Effects of age, parity, and pregnancy abnormalities on foal birth weight and uterine blood flow in the mare
 In: *Theriogenology* 83, 4 (2015) 721-729
 ISSN 0093-691X
<http://doi.org/10.1016/j.theriogenology.2014.11.007>
- Kromik, A.; Ulrich, R.; Kusenda, M.; Tipold, A.; Stein, V.M.; Hellige, M.; Dziallas, P.; Hadlich, F.; Widmann, P.; Goldammer, T.; Baumgärtner, W.; Rehage, J.; Segelke, D.; Weikard, R.; Kühn, C.:
 The mammalian cervical vertebrae blueprint depends on the T (brachyury) gene
 In: *Genetics* 199 (2015) 873-883
 ISSN 0016-6731
<http://www.genetics.org/lookup/suppl/doi:10.1534/genetics.114.169680/-/DC1>

Mählmann, K.; Feige, K.; Juhls, C.; Endmann, A.; Schuberth, H.-J.; Oswald, D.; Hellige, M.; Doherr, M.; Cavalleri, J.-M. V.:

Local and systemic effect of transfection-reagent formulated DNA vectors on equine melanoma

In: BMC Veterinary Research 11 (2015) 11

ISSN 1746-6148

<http://doi.org/10.1186/s12917-015-0414-9>

Meister, U.; Ohnesorge, B.; Korner, D.; Boeve, M. H.:

Evaluation of ultrasound velocity in enucleated equine aqueous humor, lens and vitreous body. BMC veterinary research

In: BMC veterinary research 10 (2015) 250

ISSN 1746-6148

Oldenhof, H.; Heutelbeck, A.; Blasse, A. K.; Bollwein, H.; Martinsson, G.; Wolkers, W. F.; Sieme, H.:

Tolerance of spermatozoa to hypotonic stress: role of membrane fluidity and correlation with cryosurvival

In: Reproduction Fertility and Development 27 (2015) 285-293

ISSN 1031-3613

Otzen, H.; Sieme, H.; Kassens, A.; Oldenhof, H.; Rohn, K.; Meinecke, B.:

Contrast quantification for endoscopic evaluation of the equine endometrial vasculature

In: Reproduction in Domestic Animals 50 (2015) 72

ISSN 0936-6768

Otzen, H.; Sieme, H.; Oldenhof, H.; Kassens, A.; Ertmer, F.; Rode, K.; Müller, K.; Klose, K.; Rohn, K.; Schoon, H.-A.; Meinecke, B.:

Equine endometrial vascular pattern changes during the estrous cycle examined by Narrow Band Imaging hysteroscopy

In: Animal Reproduction Sciences 166 (2015) 80-89

ISSN 0378-4320

<http://doi.org/10.1016/j.anireprosci.2016.01.006>

Pfaender, S.; Cavalleri, J. M. V.; Walter, S.; Doerrbecker, J.; Campana, B.; Brown, R. J. P.; Burbelo, P. D.; Postel, A.; Hahn, K.; Anggakusuma; Riebesehl, N.; Baumgartner, W.; Becher, P.; Heim, M. H.; Pietschmann, T.; Feige, K.; Steinmann, E.:

Clinical course of infection and viral tissue tropism of hepatitis C virus-like nonprimate hepaciviruses in horses

In: Hepatology 61, 2 (2015) 447-459

ISSN 0270-9139

<http://doi.org/10.1002/hep.27440>

Pöppel, N.; Hopster, K.; Geburek, F.; Kästner, S.:

Influence of ketamine or xylazine supplementation on isoflurane anaesthetised horses- a controlled clinical trial

In: Veterinary Anaesthesia and Analgesia 42, 1 (2015) 30-38

ISSN 1467-2987

<http://doi.org/10.1111/vaa.12176>

- Reinartz, S.; Hellige, M.; Feige, K.; Wenning, P.; Distl, O.:
Phenotypic classification of variability of non-syndromic congenital cleft lip and jaw in Vorderwald × Montbéliarde cattle
In: *Acta Veterinaria Scandinavica* 57, 87 (2015) 1-6
ISSN 1751-0147
<http://www.actavetscand.com/content/57/1/87>
- Rode, K.; Sieme, H.; Richterich, P.; Brehm, R.:
Characterization of the equine blood-testis barrier during tubular development in normal and cryptorchid stallions
In: *Theriogenology* 84, 5 (2015) 763-772
ISSN 0093-691X
<http://doi.org/10.1016/j.theriogenology.2015.05.009>
- Schnabel, C. L.; Steinig, P.; Koy, M.; Schuberth, H.-J.; Juhls, C.; Oswald, D.; Wittig, B.; Willenbrock, S.; Murua Escobar, H.; Pfarrer, C.; Wagner, B.; Jaehnig, P.; Moritz, A.; Feige, K.; Cavalleri J. M. V.:
Immune response of healthy horses to DNA constructs formulated with a cationic lipid transfection reagent
In: *BMC Veterinary Research* 11 (2015) 11:140
ISSN 1746-6148
<http://doi.org/10.1186/s12917-015-0452-3>
- Schnabel, C. L.; Steinig, P.; Schuberth, H.-J.; Koyh, M.; Wagner, B.; Wittig, B.; Juhls, C.; Willenbrock, S.; Escobar, H. M.; Jaehnig, P.; Feige, K.; Cavalleri, J.-M. V.:
Influences of age and sex on leukocytes of healthy horses and their ex vivo cytokine release
In: *Veterinary Immunology and Immunopathology* 165, 1-2 (2015) 64-74
ISSN 0165-2427
<http://doi.org/10.1016/j.vetimm.2015.02.011>
- Schönbom, H.; Kassens, A.; Hopster-Iversen, C.; Klewitz, J.; Piechotta, M.; Martinsson, G.; Kissler, A.; Burger, D.; Sieme, H.:
Influence of transrectal and transabdominal ultrasound examination on salivary cortisol, heart rate, and heart rate variability in mares. *Theriogenology*
In: *Theriogenology* 83 (2015) 749-756
ISSN 0093-691X
- Schrimpf, R.; Metzger, J.; Martinsson, G.; Sieme, H.; Distl, O.:
Implication of FKBP6 for Male Fertility in Horses
In: *Reproduction in Domestic Animals* 50, 2 (2015) 195-199
ISSN 0936-6768
<http://doi.org/10.1111/rda.12467>
- Seehafer, H.; Oldendorf, H.; Kassens, A.; Klewitz, J.; Ulrich, R.; Martinsson, G.; Rohn, K.; Baumgärtner, W.; Sieme, H.:
Sonographic parameters for assessment of fetal well-being in mid-gestation in German Thoroughbred mares
In: *Pferdeheilkunde* 31, 5 (2015) 477-484
ISSN 0177-7726

Sieme, H.; Oldenhof, H.:

Cryopreservation of semen from domestic livestock DOI 10.1007/978-1-4939-2193-5_10
In: *Methods in molecular biology* (Clifton, N.J.) 1257 (2015) 277-287
ISSN 1940-6029

Sieme, H.; Oldenhof, H.:

Sperm cleanup and centrifugation processing for cryopreservation DOI 10.1007/978-1-4939-2193-5_16
In: *Methods in molecular biology* (Clifton, N.J.) 1257 (2015) 343-352
ISSN 1940-6029

Sieme, H.; Oldenhof, H.; Wolkers, W. F.:

Sperm membrane behavior during cooling and cryopreservation
In: *Reproduction in domestic animals* 50, 3 (2015) 20-26
ISSN 0936-6768

Teubner, A.; Müller, K.; Bartmann, C. P.; Sieme, H.; Klug, E.; Zingrebe, B.; Schoon, H.-A.:
Effects of an anabolic steroid (Durateston) on testicular angiogenesis in peripubertal stallions

In: *Theriogenology* 84 (2015) 323-332
ISSN 0093-691X
<http://doi.org/10.1016/j.theriogenology.2015.03.022>

Tönissen, A.; Martinsson, G.; Otzen, H.; Schürmann, K.; Schütze, S.; Ertmer, F.; Kassens, A.; Sielhorst, J.; Brehm, R.; Sieme, H.:

To perform fetal gender determination in the mare by ultrasound during early and advanced gestation
In: *Pferdeheilkunde* 31, 2 (2015) 153-158
ISSN 0177-7726

Tönissen, A.; Martinsson, G.; Pricking, S.; Otzen, H.; Ertmer, F.; Rau, J.; Sielhorst, J.; Rohn, K.; Sieme, H.:

Transabdominal ultrasonographic determination of fetal gender in the horse during mid-gestation – a comparative study using randomized video images to investigate variation in diagnostic performance among raters, and the effect of month of gestation
In: *Pferdeheilkunde* 32, 1 (2015) 29-35
ISSN 0177-7726

Tümsmeyer, J.; Hopster, K.; Feige, K.; Kästner, S. B. R.:

Agreement of high definition oscillometry with direct arterial blood pressure measurement at different blood pressure ranges in horses under general anaesthesia
In: *Veterinary Anaesthesia and Analgesia* 42, 3 (2015) 286-291
ISSN 1467-2995
<http://doi.org/10.1111/vaa.12203>

Sonstiges

Cavalleri, J.-M. V.; Pfaender, S.; Walter, S.; Möller, S.; Postel, A.; Puff, C.; Gather, T.; Feige, K.; Steinmann, E.:

Infection of non-primate hepaciviruses in horses proceed without clinical signs
Posterpräsentation 8th ECEIM Congress, 05-07.11.2015, Utrecht, The Netherlands; 2015

Postel, A.; Cavalleri, J.-M. V.; Walter, S.; Pfaender, S.; Steinmann, E.; Feige, K.; Haas, L.; Becher, P.:

Equine hepatitis C virus (HCV) -related viruses in serum products – A problem of biosecurity?
Posterpräsentation 25th Annual Meeting of the Society for Virology, 18.-21.03.2015, Bochum, Germany; 2015

Postel, A.; Cavalleri, J.-M.; Walter, S.; Pfaender, S.; Steinmann, E.; Feige, K.; Haas, L.; Becher, P.:

Near-universal contamination of commercial equine serum pools with hepaci- and pegiviruses
Posterpräsentation Xth International Congress ESVV 2015 for Veterinary Virology combined with the 9th Annual Meeting of EPIZONE, 31.08–03.09.2015, Montpellier, France; 2015

Klinik für Rinder

Buchbeiträge

Möbeler, A.; Schwarzmaier, T.; Höltershinken, M.; Kamphues, J.:
The Pancreatic Duct Ligated Pig as a Model for Patients Suffering from Exocrine
Pancreatic Insufficiency—Studies of Vitamin A and E Status
In: Watson, R. R. (Hrsg.):
Diet and exercise in cystic fibrosis; London: Academic Press, 2015, 343-352
ISBN 978-0-12-800051-9
<http://dx.doi.org/10.1016/B978-0-12-800051-9.00038-9>

Kongressberichte, Poster, Abstracts

2014

Streuff, B.; Pries, M.; Menke, A.; Hoffmanns, C.; Verhülndonk, C.; Hünting, K.; Hoedemaker, M.:

Ein- oder zweiphasige Trockensteherfütterung

In: Verband Deutscher Landwirtschaftlicher Untersuchungs- und Forschungsanstalten
(Hrsg.):

Vorträge zum Generalthema: Untersuchen, Bewerten, Beraten, Forschen 125. VDLUFA-
Kongress, Berlin, 17.-20.9.2013; Darmstadt: VDLUFA, 2014, S. 736-743

ISBN 978-3-941273-15-3

2015

Alajmi, A.; Klein, G.; Greiner, M.; Grabowski, N. T.; Fohler, S.; Campe, A.; Scheu, T.;
Hoedemaker, M.; Abdulmawjood, A.:

Occurrence of Mycobacterium avium subsp. paratuberculosis (MAP) in bovine milk and
feces samples from Northern Germany (case-control study)

In: ALPHA Informationsgesellschaft; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft;
Bundesverband der beamteten Tierärzte (Hrsg.):

Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 56. Arbeitstagung
des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm -und Abstract-
Band, Garmisch-Partenkirchen, 29.09.-02.10.2015; Lampertheim: ALPHA

Informationsgesells

ISSN 0945-3296

Berger, H.; Lietzau, M.; Herzog, K.:

Investigations of mammary blood flow during the puerperium in dairy cows in relation to milk yield and pregnancy outcome

In: Rodriguez-Mártinez, H. (Hrsg.):

Reproduction in domestic animals 50 (Suppl. 1) 48. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung und gleichzeitig 40. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung (Februartagung 2015), Zürich, 11.-13.2.2015; Berlin: Wiley Blackwell, 2015, S

ISSN 0936-6768

<http://doi: 10.1111/rda.12498>

Debertolis, L.; Herzog, K.; Hoedemaker, M.; Bollwein, H.:

Effects of intravenous administration of lipopolysaccharide on uterine blood flow in early pregnant dairy cows

In: Rodriguez-Mártinez, Heriberto (Hrsg.):

Reproduction in domestic animals 50 (1) 48. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung und gleichzeitig 40. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung (Februartagung 2015), Zürich/Schweiz, 11.-13.2.2015; Berlin: Wiley Blackwell, 2015, ISSN 0936-6768

<http://doi: 10.1111/rda.12498>

Ehrhardt, S.; Wilkening, S.; Jordan, A.; Baumgarten, M.; Hettel, C.; Hoedemaker, M.;

Piechotta, M.:

Growth hormone receptor (GHR) and Insulin-like growth factor 1 (IGF-1) expression in bovine primary hepatocytes: potential model for endocrine studies

In: Vestergaard, M. (Hrsg.):

DCA Report 64 8th International Congress on Farm Animal Endocrinology 2015, Billund/Denmark, 27.-29.8.2015; Aarhus: Aarhus University, 2015, S. 52

ISBN 978-87-93176-87-4

Engelke, J.; Feldmann, M.; Gundling, N.; Gundelach, Y.; Hoedemaker, M.; Piechotta, M.:

Diagnostic performance of a semiquantitative ELISA for pregnancy detection in bovine milk

In: Rodriguez-Mártinez, Heriberto (Hrsg.):

Reproduction in domestic animals 50 (1) 48. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung und gleichzeitig 40. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung (Februartagung 2015), Zürich/Schweiz, 11.-13.2.2015; Berlin: Wiley Blackwell, 2015, ISSN 0936-6768

<http://doi: 10.1111/rda.12498>

Fohler, S.; Klein, G.; Hoedemaker, M.; Wichern, A.; Jensen, C.; Campe, A.; Rohde, J.; Abdulmawjood, A.:

Clostridien auf Milchviehbetrieben: Vorkommen von Spezies mit Relevanz für Lebensmittelqualität und -sicherheit

In: ALPHA Informationsgesellschaft; Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft; Bundesverband der beamteten Tierärzte (Hrsg.):

Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle (Sonderausgabe) 56. Arbeitstagung des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene: Dreiländertagung; Programm -und Abstract-Band, Garmisch-Partenkirchen, 29.09.-02.10.2015; Lampertheim: ALPHA

Informationsgesells

ISSN 0945-3296

Giese H.; Ehlers J.-P.; Geuenich K.; Gundelach Y.; Dilly M.:

Effects of training methods for rectal palpation in cattle on student's performance and self-evaluation

In: AMEE Conference 2015 abstract book Glasgow, 4.-9.9.2015; 2015, S. 717

<http://www.amee.org/getattachment/Conferences/AMEE-Past-Conferences/AMEE-2015/Final-Abstract-Book-updated-post-conference.pdf>

Giese, H.; Hilke, J.; Gundelach, Y.; Dilly, M.:

Validation of a bovine vascular access model for teaching students a technique for placing catheter in the auricular vein of cattle

In: InVeST 2015: International Veterinary Simulation in Teaching Conference Hannover, 14. - 16.09.2015; Düsseldorf: German Medical Science GMS Publishing House, 2015, S. 37-38

<http://doi.org/10.3205/15invest36>

Günzel-Apel, A. R.; Piechotta, M.:

Analysis of reproductive hormones: is it a useful tool?

In: Schäfer-Somi, S.; Podhajsky, E.; Günzel-Apel, A.-R.; Hagman, R.; European Veterinary Society for Small Animal Reproduction (Hrsg.):

18th EVSSAR congress: reproduction and pediatrics in dogs, cats and exotics Hannover, Germany, 11.-12.09.2015; 2015, S. 49-52

Gürler, H.; Heppelmann, M.; Göbel, H.; Siuda, M.; Leiding, C.; Bollwein, H.:

Effects of cryopreservation on mitochondrial synthesis of reactive oxygen species and DNA damage of bovine sperm

In: Rodriguez-Mártinez, H. (Hrsg.):

Reproduction in domestic animals 50 (Suppl. 1) 48. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung und gleichzeitig 40. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung (Februartagung 2015), Zürich, 11.-13.2.2015; Berlin: Wiley Blackwell, 2015, S

ISSN 0936-6768

<http://doi: 10.1111/rda.12498>

Gundlach, N. H.; Piechotta, M.; Ludes-Wehrmeister, E.; Ulrich, S. A.; Hanke, F. D.; Ludwig, C.; Gil, M. A.; Siebert, U.:

Origin of stress in phocids – Is it acute or chronic? Potential of dehydroepiandrosterone and cortisol/DHEA-ratio as markers for chronic stress

In: Mammalian biology 80 (Supplement) 89th Annual Meeting of the German Society for Mammalian Biology, Hannover, 13.–16.09.2015; 2015, S. 13-14

ISSN 1616-5047

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1616504715000634>

Gundlach, N.H.; Gundelach, Y.; Feldmann, M.; Graubner, F.; Hoedemaker, M.; Piechotta, M.:
Dehydroepiandrosteron (DHEA) was higher in cows with metritis - potential anti-inflammatory signal from the adrenal cortex

In: Rodriguez-Mártinez, Heriberto (Hrsg.):

Reproduction in domestic animals 50 (1) 48. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung und gleichzeitig 40. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung (Februartagung 2015), Zürich/Schweiz, 11.-13.2.2015; Berlin: Wiley Blackwell, 2015, ISSN 0936-6768

<http://doi: 10.1111/rda.12498>

Górriz Martin, L.; Bollwein, H.; Piechotta, M.; Holzhausen, L.; Pfarrer, C.; Hirsbrunner, G.; Keller, C.; Hoedemaker, M.; Heppelmann, M.:

Effects of progesterone, estradiol 17-[beta] and prostaglandin F_{2[α]} on myometrial contractility of inflamed uteri in cows immediately after parturition = Effekte von Progesteron, Östradiol und Prostaglandin F_{2α} auf die myometriale Kontra

In: Reproduction in domestic animals 50 (Suppl. 1) 48. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung und gleichzeitig 40. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung = 48th Annual Conference Physiology and Pathology of Reproduction and simultaneously 40th Joint Congress of Veterinary and Human Medicine, Zürich, Sitzerland, 11.-13.02.2015; Hoboken: Wiley-Blackwell, 2015, S. 64-65
ISSN 0936-6768

<http://doi.org/10.1111/rda.12498>

Hammon, H. M.; Schäff, T. C.; Maciej, J.; Gruse, J.; Mielenz, M.; Wirthgen, E.; Piechotta, M.; Hoeflich, A.:

Performance, metabolic changes and endocrine regulation of growth in calves fed milk ad libitum after birth

In: Vestergaard, M. (Hrsg.):

DCA Report 64 8th International Congress on Farm Animal Endocrinology 2015, Billund, 27.-29.8.2015; Aarhus: Aarhus University, 2015, S. 50

ISBN 978-87-93176-87-4

- Heppelmann, M.; Brömming, A.; Ulbrich, S.E.; Weinert, M.; Piechotta, M.; Wrenzycki, C.; Merbach, S.; Schoon, H.-A.; Hoedemaker, M.; Bollwein, H.:
 Effect of time of first ovulation after parturition on endometrial inflammation in dairy cows
 In: Rodriguez-Mártinez, Heriberto (Hrsg.):
 Reproduction in domestic animals 50 (1) 48. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung und gleichzeitig 40. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung (Februartagung 2015), Zürich/Schweiz, 11.-13.2.2015; Berlin: Wiley Blackwell, 2015, ISSN 0936-6768
[http://doi: 10.1111/rda.12498](http://doi:10.1111/rda.12498)
- Heppelmann, M.; Starke, A.:
 Diagnostik und Therapie von septischen Arthritiden beim Rind
 In: bpt Akademie (Hrsg.):
 PBT-Kongress 2015 Vortragsband: Antimikrobielle Resistenzen, Schwein, Rind, Geflügel, Lebensmittelsicherheit München, 8.-11.10.2015; 2015, S. 170-175
 ISBN 978-3-937266-57-2
- Herzog, K.; Do Duc, P.; Ulbrich, S.E.; Strüve, K.; Bollwein, H.:
 Effects of an intravaginal progesterone supplementation on luteal and dominant follicle size and function in cyclic cows
 In: Rodriguez-Mártinez, Heriberto (Hrsg.):
 Reproduction in domestic animals 50 (1) 48. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung und gleichzeitig 40. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung (Februartagung 2015), Zürich/Schweiz, 11.-13.2.2015; Berlin: Wiley Blackwell, 2015, ISSN 0936-6768
[http://doi: 10.1111/rda.12498](http://doi:10.1111/rda.12498)
- Hoedemaker, M.:
 Mastitisprophylaxe: Was bringt die Impfung?
 In: Vortragszusammenfassungen Niedersächsischer Tierärztetag, Hannover, 23.-24.01.2015; 2015, S. 84
- Hoedemaker, M.; Abdulmawjood, A.; Fohler, S.; Seyboldt, C.; Discher, S.; Jordan, E.:
 Chronisches Krankheitsgeschehen und Clostridien: Ergebnisse einer Fall-Kontroll-Studie
 In: Niedersächsischer Tierärztetag: Gemeinsam in die Zukunft;
 Vortragszusammenfassungen Hannover, 23.-24.01.2015; 2015, S. 72
- Höltershinken, M.:
 "Frisst die Kuh oder nicht" - klinische Auswirkungen auf den Pansenstoffwechsel
 In: Fürll M. (Hrsg.):
 Internationale Tagung "Zukunft gestalten - 40 Jahre Präventivmedizin" Leipzig, 19.-20.6.2015; Leipzig: 2015, S. 113-114
- Höltershinken, M.:
 Bedeutung von Laborparametern beim Rind
 In: Wie hilft mir das Labor in meiner täglichen buiatrischen Praxis weiter?
 Klauengesundheit und Kuhkomfort Workshop TGD, Kothmühle, 5.-6.9.2015; 2015, S. 13-20

Höltershinken, M.:

Blutuntersuchungen in der buiatrischen Praxis - Auswahl sinnvoller Parameter und Befundinterpretation

In: Wie hilft mir das Labor in meiner täglichen buiatrischen Praxis weiter?

Klauengesundheit und Kuhkomfort Workshop TGD, Kothmühle, 5.-6.9.2015; 2015, S. 95-118

Höltershinken, M.:

Laborproben - Hilfsproben - Bedeutung von Laborparametern beim Rind

In: Wie hilft mir das Labor in meiner täglichen buiatrischen Praxis weiter?

Klauengesundheit und Kuhkomfort Workshop TGD, Kothmühle, 5.-6.9.2015; 2015, S. 1-11

Höltershinken, M.:

Schnelltests in der buiatrischen Praxis - Blut, Harn, Kot, Milch, Pansensaft

In: Wie hilft mir das Labor in meiner täglichen buiatrischen Praxis weiter?

Klauengesundheit und Kuhkomfort Workshop TGD, Kothmühle, 5.-6.9.2015; 2015, S. 21-26

Höltershinken, M.:

Tränkeverweigerung von Kälbern innerhalb der ersten 72 Stunden nach Geburt

In: KompaktVET 6 bpt-Kongress 2015, München, 8.-11.10.15; Berlin: Schröders, 2015, S. 4

ISSN 2195-8653

Höltershinken, M.:

Tränkeverweigerung von Kälbern innerhalb der ersten 72 Stunden nach Geburt - erste Lösungsansätze

In: bpt Akademie (Hrsg.):

PBT-Kongress 2015 Vortragsband: Antimikrobielle Resistenzen, Schwein, Rind, Geflügel, Lebensmittelsicherheit München, 8.-11.10.2015; 2015, S. 187-190

ISBN 978-3-937266-57-2

Jensen, K. C.; Frömke, C.; Kreienbrock, L.; Wichern, A.; Scheu, T.; Hoedemaker, M.; Campe, A.:

Fall-Kontrollstudie zu chronischem Krankheitsgeschehen in Milchviehbetrieben: Symptomatik auf Herdenebene

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Epidemiologie und Dokumentation (Hrsg.):

Veterinärepidemiologie 3.0: komplexe Probleme - einfache Antworten?: DACH-Tagung der DVG-Fachgruppe Epidemiologie und Dokumentation; DACH-Epidemiologietagung.

In Verbindung mit: Forum für Epidemiologie und Tiergesundheit Schweiz, Sektion Epidemiologie der

ISBN 978-3-86345-274-2

- Jensen, K. C.; Frömke, C.; Scheu, T.; Wichern, A.; Fohler, S.; Seyboldt, C.; Hoedemaker, M.; Kretienbrock, L.; Campe, A.:
 Case-Control study of chronic diseases in dairy herds in Northwestern Germany: Symptoms on herd level
 In: Sponsorship and exhibition prospectus The Congress on Controversies & Consensus in Bovine Health, Industry & Economics, Berlin, 27.-30.8.2015; Geneva: congressmed, 2015, S. 55
- Kaske, M.; Busko, S.; Bruns, W.; Wiedemann, S.:
 Intensive Aufzucht von Kälbern auf norddeutschen Milchviehbetrieben: eine Feldstudie
 In: bpt Akademie (Hrsg.):
 PBT-Kongress 2015 Vortragsband: Antimikrobielle Resistenzen, Schwein, Rind, Geflügel, Lebensmittelsicherheit München, 8.-11.10.2015; 2015, S. 178-179
 ISBN 978-3-937266-57-2
- Kehler, W.:
 Nervenlähmungen: Erkennen, allgemeine und spezielle therapeutische Maßnahmen insbesondere bei der Paralyse des N. femoralis und des N. tibialis mit konsekutiver Zerreißung von Muskulatur
 In: bpt Akademie (Hrsg.):
 PBT-Kongress 2015 Vortragsband: Antimikrobielle Resistenzen, Schwein, Rind, Geflügel, Lebensmittelsicherheit München, 8.-11.10.2015; 2015, S. 105-113
 ISBN 978-3-937266-57-2
- Kenéz, A.; Locher, L.; Meyer, U.; Rehage, J.; Dänicke, S.; Huber, K.:
 Regulation of insulin signaling proteins in adipose tissues of periparturient dairy cows
 In: 8th International Congress on Farm Animal Endocrinology 064, Billund, 27.-29.8.2015; Tjele: Aarhus University, 2015, S. 42
 ISBN 978-87-93176-87-4, ISSN 2245-1684
- Kenéz, Á.; Locher, L.; Meyer, U.; Rehage, J.; Dänicke, S.; Huber, K.:
 Insulinsignaltransduktion in Fettgeweben von peripartalen Milchkühen unter dem Einfluss einer energiereichen Diät und Nikotinsäuresupplementierung
 In: Gesellschaft für Ernährungsphysiologie (Hrsg.):
 Proceedings of the Society of Nutrition Physiology 69.Tagung der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie, Göttingen, 10.-12.03.2015; DLG, 2015, S. 114
- Kinoshita, A.; Hansen, K.; Locher, L.; Meyer, U.; Dänicke, S.; Rehage, J.; Huber, K.:
 Shift of association between insulin serum concentration and phosphorylation of hepatic FoxO1 in dairy cows in transition period
 In: 8th International Congress on Farm Animal Endocrinology Billund, 27.-29.8.2015; Tjele: Aarhus University, 2015, S. 62
 ISBN 978-87-93176-87-4, ISSN 2245-1684
- Krömker, V.; Zoche-Golob, V.; Klocke, D.; Degen, S.; Paduch, J.-H.:
 Effekte einer intensiven Ersttherapie bei Mastitiden
 In: bpt Akademie (Hrsg.):
 PBT-Kongress 2015 Vortragsband: Antimikrobielle Resistenzen, Schwein, Rind, Geflügel, Lebensmittelsicherheit München, 8.-11.10.2015; 2015, S. 130-133
 ISBN 978-3-937266-57-2

- Lüttgenau, J.; Kowalewski, M.P.; Boos, A.; Herzog, K.; Strüve, K.; Bollwein, H.:
 Toll-like receptor-2 and -4 as possible mediators of lipopolysaccharide-induced suppression of bovine luteal function
 In: Rodriguez-Mártinez, Heriberto (Hrsg.):
 Reproduction in domestic animals 50 (1) 48. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung und gleichzeitig 40. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung (Februartagung 2015), Zürich/Schweiz, 11.-13.2.2015; Berlin: Wiley Blackwell, 2015, ISSN 0936-6768
[http://doi: 10.1111/rda.12498](http://doi:10.1111/rda.12498)
- Meyerholz, M.; Linden, M.; Mense, K.; Piechotta, M.:
 Robustness of dehydroepiandrosterone (DHEA) as potential endocrine biomarker for chronic stress in cattle
 In: Tierhaltung im Spannungsfeld von Tierwohl, Ökonomie und Gesellschaft - Tagungsband Tierwohl-Tagung 2015, Göttingen, 7.-8.10.2015; 2015, S. 113-114
 ISBN 978-3-9815926-5-8
- Meyerholz, M.; Mense, K.; Lietzau, M.; Kassens, A.; Linden, M.; Raliou, M.; Richard, C.; Sandra, O.; Hoedemaker, M.; Piechotta, M.:
 Establishment of pregnancy is associated with TSH-levels on the day of ovulation
 In: Rodriguez-Mártinez, Heriberto (Hrsg.):
 Reproduction in domestic animals 50 (1) 48. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung und gleichzeitig 40. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung (Februartagung 2015), Zürich/Schweiz, 11.-13.2.2015; Berlin: Wiley Blackwell, 2015, ISSN 0936-6768
[http://doi: 10.1111/rda.12498](http://doi:10.1111/rda.12498)
- Meyerholz, M.; Mense, K.; Lietzau, M.; Kassens, A.; Linden, M.; Richard, C.; Sandra, O.; Hoedemaker, M.; Piechotta, M.:
 Changes within the somatotrophic thyreotropic axis during early pregnancy in dairy heifers
 In: Vestergaard, M. (Hrsg.):
 DCA Report 64 8th International Congress on Farm Animal Endocrinology 2015, Billund, 27.-29.8.2015; Aarhus: Aarhus University, 2015, S. 74
 ISBN 978-87-93176-87-4
- Mößeler, A.; Höltershinken, M.; Kamphues, J.:
 Effects of experimentally induced pancreatic exocrine insufficiency on digestibility of electrolytes (praecaecal/total tract), urinary electrolyte content and acid-base status in young pigs - used as a model for children
 In: Journal of Cystic Fibrosis 14 (Suppl.1) 38th European Cystic Fibrosis Conference, Brussels, 10.-13.06.2015; Elsevier, 2015, S. S120
 ISSN 1569-1993

- Möbeler, A.; Piechotta, M.; Beyerbach, M.; Kamphues, J.:
 Effect of age at experimental induction of exocrine pancreatic insufficiency in young pigs on growth, body composition (relative weight of the gastrointestinal tract) and serum leptin concentration
 In: Society of Nutrition Physiology = Gesellschaft für Ernährungsphysiologie (Hrsg.): 69th Conference = 69. Tagung (Proceedings of the Society of Nutrition Physiology = Berichte der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie; 24) Göttingen, 10.-12.03.2015; Frankfurt am Main: DLG-Verlag, 2015, S. 50
 ISBN 978-3-7690-4108-8
- Moessler, A.; Piechotta, M.; Beyerbach, M.; Kamphues, J.:
 Effect of age at induction of exocrine pancreatic insufficiency and extra supply of fat-soluble vitamins in young pigs on growth and serum leptin
 In: Zabielski, R.; Zentek, J. (Hrsg.):
 Digestive Physiology in Pigs Symposium. Book of Abstracts 13th DPP, Kliczkow/Poland, 19.–21.05.2015; 2015, S. 60
<http://drive.google.com/file/d/0B9ujjzR8Fiv3Wm1nYnF5VVNpTE0/view>
- Niozas, G.; Tsousis, G.; Boscas, C.; Bollwein, H.; Kaske, M.:
 Effects of extension of voluntary waiting period on reproductive performance in high yielding dairy cows
 In: Rodriguez-Mártinez, Heriberto (Hrsg.):
 Reproduction in domestic animals 50 (1) 48. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung und gleichzeitig 40. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung (Februartagung 2015), Zürich/Schweiz, 11.-13.2.2015; Berlin: Wiley Blackwell, 2015, ISSN 0936-6768
<http://doi: 10.1111/rda.12498>
- Proios, I.; Siewert, C.; Kusenda, M.; Kaske, M.; Seifert, H.:
 IR-Bildgebung zur Verifikation der Wundheilung nach einer Laparotomie bei Kühen
 In: Fiebich, M.; DGMP (Hrsg.):
 46. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Physik 2015 Marburg, 09.-12.09.2015; Marburg: 2015, S. 417-419
 ISBN 978-3-9816508-8-4
http://www.dgmp-kongress.de/fileadmin/congress/media/dgmp/pdf/DGMP2015_Abstractband.pdf
- Reinartz, S.; Usta, Z.; Kehler, W.; Wenning, P.; Hewicker-Trautwein, M.; Weiß, C.; Distl, O.:
 Ursachen ektodermaler Dysplasie beim Rind
 In: Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e.V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften e.V. (Hrsg.):
 Aus der Arbeit der Forschungsstätten für Tierproduktion, Kurzfassungen Vortragstagung der DGfZ/GfT, Berlin, 16.-17.09.2015; 2015, S. A19

Reusche, N.; Beineke, A.; Urhausen, U.; Einspanier, A.; Piechotta, M.; Beyerbach, M.;
Kramer, S.; Günzel-Apel, A.-R.:

Verification of apoptosis regulatory proteins of the Bcl-2-family and their relation to
proliferative and apoptotic events in the cyclic canine endometrium = Nachweis
Apoptose-regulierender Proteine der Bcl-2-Familie in Bezug auf proliferative und apoptot
In: *Reproduction in Domestic Animals* 50 (Suppl. 1) 48. Jahrestagung Physiologie und
Pathologie der Fortpflanzung und gleichzeitig 40. Veterinär-Humanmedizinische
Gemeinschaftstagung = 48th Annual Conference Physiology and Pathology of
Reproduction and simultaneously 40th Joint Congress of Veterinary and Human
Medicine, Zurich, Switzerland, 11.-13.02.2015; Hoboken: Wiley-Blackwell, 2015, S. 38,
P32
ISSN 0936-6768
<http://doi.org/10.1111/rda.12498>

Rohkohl, J.; Hartmann, D.; Mehrbach, S.; Heilkenbrinker, T.; Klindworth, H. P.; Schoon, H.
A.; Hoedemaker, M.:

Zervizitis - eine eigenständige Erkrankung mit Auswirkung auf die Fertilität?
In: *bpt Akademie* (Hrsg.):
bpt-Kongress 2015 München, 8.-11.10.2015; 2015, S. 157-164
ISBN 978-3-937266-57-2

Scheu, T. M.; Gundling, F.; Jensen, K. C.; Hoedemaker, M.:

Case-control study on chronic diseases in dairy herds in north-western Germany:
investigations about lameness in affected cows
In: *Congress on Controversies in Bovine Health, Industry and Economics*, Berlin, 27.-
30.8.2015; Geneva: CongressMed MCI Group, 2015, S. 61

Scheu, T. M.; Hoedemaker, M.:

Wenn nicht chronischer Botulismus – was dann? Untersuchungen zu Haltung und
Fütterung in norddeutschen Rinderbetrieben
In: *Landesamt für Verbraucherschutz Sachsen-Anhalt* (Hrsg.):
Tierseuchenbekämpfung, Tierschutz und Tierarzneimittel bei der Tierart Rind 9.
Stendaler Symposium, Stendal, 6.-8.5.2015; 2015, S. 66

Scheu, T. M.; Schönherr, F.; Gollub, K.; Hoedemaker, M.:

Fall-Kontroll-Studie zur Klärung chronischer Krankheitsgeschehen in
Milchviehbetrieben: Ergebnisse der sensorischen, chemischen und mikrobiologischen
Beschaffenheit von Silagen im Zusammenhang mit der Futterwerbung und Lagerung
In: *Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft* (Hrsg.):
*5. Jahrestagung der DVG-Fachgruppe Deutsche Buiatrische Gesellschaft (DbG-DVG) in
Zusammenarbeit mit der DVG Fachgruppe Fortpflanzung und ihre Störungen* Berlin, 13.-
14.11.2015; Gießen: DVG Service, 2015, S. 57
ISBN 978-3-86345-276-6

Scheu, T.:

Beschaffenheit von Silagen im Zusammenhang mit der Futterwerbung und Lagerung
In: *KompaktVET* (7) 5. Tagung Deutsche buiatrische Gesellschaft, Berlin, 13.-
14.11.2015; Berlin: Schröders, 2015, S. 6-7
ISSN 2195-8653

Urhausen, C.; Gerlach, T.; Düsterhöft, F.; Piechotta, M.; Beineke, A.; Günzel-Apel, A.-R.:
Non-Thyroidal Illness Syndrome in a Beagle bitch due to abortion day 45 after ovulation
= Non-Thyroidal Illness Syndrom bei einer Beagle-Hündin infolge Abortes am Tag 45
post ovulationem
In: *Reproduction in Domestic Animals* 50 (Suppl. 1) 48. Jahrestagung Physiologie und
Pathologie der Fortpflanzung und gleichzeitig 40. Veterinär-Humanmedizinische
Gemeinschaftstagung = 48th Annual Conference Physiology and Pathology of
Reproduction and simultaneously 40th Joint Congress of Veterinary and Human
Medicine, Zurich, Switzerland, 11.-13.02.2015, Zürich, Sitzerland, 11.-13.02.2015;
Hoboken: Wiley-Blackwell, 2015, S. 44-45, P48
ISSN 0936-6768
<http://doi.org/10.1111/rda.12498>

Usta, Z.; Duderstadt, S.; Punsmann, T.; Höltershinken, M.; Wenning, P.; Hewicker-Trautwein,
M.; Distl, O.:
Hereditary zinc deficiency syndrome in cattle
In: *Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde* (Hrsg.):
Aus der Arbeit der Forschungsstätten für Tierproduktion, Kurzfassungen Vortagstagung,
Berlin, 16.-17.09.2015; 2015, S. A20

Visscher, C.; Mischok, J.; Sander, S. J.; Piechotta, M.; Peitzmeier, E. U.; Kamphues, J.:
Naturally *Lawsonia intracellularis* infected pigs: Correlations between performance and
faecal shedding in clinically-apparent, clinically-inapparent and also in vaccinated piglets
In: Priymenko, N. (Hrsg.):
Congress Proceedings: 19th European Society of Veterinary and Comparative Nutrition
congress Toulouse, 17.-19.09.2015; Toulouse: 2015, S. 166

Wiedemann, S.; Kühl, R.; Maccari, P.; Kunz, H-J; Kaske, M.:
Energy intake during early postnatal life has an effect on milk production of Holstein
calves
In: Rodriguez-Mártinez, H. (Hrsg.):
Reproduction in Domestic Animals 50 (Suppl. 1) 48. Jahrestagung Physiologie und
Pathologie der Fortpflanzung und gleichzeitig 40. Veterinär-Humanmedizinische
Gemeinschaftstagung = 48th Annual Conference Physiology and Pathology of
Reproduction and simulta
ISSN 0936-6768
<http://doi:10.1111/rda.12498>

Wiedemann, S.; Prokop, L.; Lucius, R.; Maccari, P.; Kunz, H-J; Kaske, M.:
Rearing intensity during early postnatal life has long-term effects on pancreatic β -cells in
Holstein bull calves
In: Rodriguez-Mártinez, H. (Hrsg.):
Reproduction in Domestic Animals 50 (Suppl. 1) 48. Jahrestagung Physiologie und
Pathologie der Fortpflanzung und gleichzeitig 40. Veterinär-Humanmedizinische
Gemeinschaftstagung = 48th Annual Conference Physiology and Pathology of
Reproduction and simulta
ISSN 0936-6768
<http://doi:10.1111/rda.12498>

Yavari, S.; Khraim, N.; Szoura, G.; Starke, A.; Engelke, E.; Pfarrer, C.; Hopster, K.; Kästner, S.; Rehage, J.:

Is intravenous regional anaesthesia more effective than nerve blocks to desensitize bovine distal hind limb?

In: 32nd World Veterinary Congress: abstract book Istanbul, Turkey, 13.-17.09.2015; 2015, S. 226

Yavari, S.; Khraim, N.; Szoura, G.; Starke, A.; Engelke, E.; Pfarrer, C.; Hopster, K.; Kästner, S.; Rehage, J.:

Evaluation of efficacy of intravenous regional anesthesia and nerve blocks on pain in the distal hind limb of dairy cows

In: 12th World Congress of Veterinary Anaesthesiology Kyoto, 01.-04.09. 2015; 2015, S. 191

Yavari, S.; Khraim, N.; Szura, G.; Engelke, E.; Kästner, S. B. R.; Pfarrer, C.; Starke, A.; Hopster, K.; Rehage, J.:

Comparison of two techniques of anaesthesia in the distal hind limb of dairy cows

In: HGNI, Hannover Graduate School for Veterinary Pathobiology, Neuroinfectiology, and Translational Medicine (Hrsg.):

8th Graduate School Days Bad Salzdetfurth, 27.-28.11.2015; Hannover: Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015, S. 31

Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

2014

Singh, S. P; Häussler, S.; Heinz, J. F; Saremi, B.; Mielenz, B.; Rehage, J.; Dänicke, S.; Mielenz, M.; Sauerwein, H.:

Supplementation with conjugated linoleic acids extends the adiponectin deficit during early lactation in dairy cows

In: General and Comparative Endocrinology 198 (2014) 13-21
ISSN 0016-6480

2015

Baechlein C.; Fischer N.; Grundhoff A.; Alawi M.; Indenbirken D.; Postel A.; Baron A.; Offinger J.; Becker K.; Beineke A.; Rehage J.; Becher P.:

Identification of a novel hepacivirus in domestic cattle from Germany

In: Journal of Virology 89 (2015) 7007-7015
ISSN 0022-538X

Berger, H.; Lietzau, M.; Herzog, K.:

Investigations of mammary blood flow during the puerperium in dairy cows in relation to milk yield and pregnancy outcome

In: Reproduction in Domestic Animals 50 (2015) 17
ISSN 0936-6768

- Debertolis, L.; Herzog, K.; Hoedemaker, M.; Bollwein, H.:
Effects of intravenous administration of lipopoly-saccharide on uterine blood flow in early pregnant dairy cattle
In: *Reproduction in domestic animals* 50, Suppl. 1 (2015) 64
ISSN 0936-6768
<http://doi:10.1111/rda.12498>
- Degen, S.; Knorr, N.; Paduch, J.H.; Klocke, D.; Zoche-Golob, V.; Hoedemaker, M.; Krömker, V.:
Cell differentiation assisting in evaluating mastitis treatment prognosis
In: *Milchwissenschaft (online)* 68 (2015) 2-9
ISSN 0026-3788
- Degen, S.; Paduch, J.-H.; Hoedemaker, M.; Krömker, V.:
Einflussfaktoren auf die bakteriologische Heilung boviner Mastitiden
In: *Tierärztliche Praxis G* 43, 3 (2015) 222-227
ISSN 1434-1220
<http://dx.doi.org/10.15653/TPG-141082>
- Dierks, C.; Sieme, H.; Piechotta, M.; Lehner, S.; Merkt, J. C.; Uphaus, H.; Klug, E.; Distl, O.:
Elevated testosterone levels in a racing horse due to an XY testicular disorder of sexual development = Erhöhte Testosteronlevel bei einem Rennpferd als Folge einer XY testikulären Störung der Geschlechtsdifferenzierung
In: *Berliner und Münchener Tierärztliche Wochenschrift* 128, 7/8 (2015) 335-339
ISSN 0005-9366
<http://doi.org/10.2376/0005-9366-128-335>
- Dorotea, T.; Grünberg, W.; Murgiano, L.; Plattet, P.; Drögemüller, C.; Mascarello, F.; Sacchetto, R.:
Fast-twitch skeletal muscle fiber adaptation to SERCA1 deficiency in a Dutch Improved Red and White calf pseudomyotonia case
In: *Neuromuscular Disorders* 25, 11 (2015) 888-897
ISSN 0960-8966
http://http://ac.els-cdn.com/S0960896615007129/1-s2.0-S0960896615007129-main.pdf?_tid=3b1a294a-b6e4-11e5-ba21-00000aab0f01&acdnat=1452352886_a19252c014753ce77afeff1b3c91f30c
- Engelke, J.; Feldmann, M.; Gundling, N.; Gundelach, Y.; Egli, C.; Hoedemaker, M.; Piechotta, M.:
Trächtigkeitsdiagnostik per Milchprobe: Evaluation des Nachweises von trächtigkeitsassoziierten Glykoproteinen mittels kommerziellem ELISA
In: *Berliner und Münchener Tierärztliche Wochenschrift* 128, 9/10 (2015) 402-408
ISSN 0005-9366
<http://doi:10.2376/0005-9366-128-402>

Engelke, J.; Feldmann, M.; Gundling, N.; Gundelach, Y.; Hoedemaker, M.; Piechotta, M.:
Diagnostic performance of a semiquantitative ELISA for pregnancy detection in bovine
milk
In: *Reproduction in Domestic Animals* 50, Suppl. 1 (2015) 40
ISSN 0936-6768
<http://doi:10.1111/rda.12498>

Engelke, J.; Knaack, H.; Linden, M.; Feldmann, M.; Gundling, N.; Gundelach, Y.; Egli, C.;
Greiner, M.; Beckers, J. F.; Sousa, N. M.; Meyerholz, M. M.; Hoedemaker, M.; Piechotta, M.:
Identification of embryonic/fetal mortality in cows by semi-quantitative detection of
pregnancy-associated glycoproteins
In: *Livestock Science* 178 (2015) 363-370
ISSN 1871-1413
<http://dx.doi.org/10.1016/j.livsci.2015.05.030>

Fleisch, A.; Bollwein, H.; Piechotta, M.; Janett, F.:
Reproductive performance of Lacaune dairy sheep exposed to artificial long days
followed by natural photoperiod without and with additional progestagen treatment
during the nonbreeding season
In: *Theriogenology* 83 (2015) 320-325
ISSN 0093-691X
<http://doi.org/10.1016/j.theriogenology.2014.06.031>

Forro, A.; Tsousis, G.; Beindorff, N.; Sharifi, A. R.; Brozos, C.; Bollwein, H.:
Factors affecting the success of resynchronization protocols with or without progesterone
supplementation in dairy cows
In: *Journal of Veterinary Science* 16 (2015) 121-126
ISSN 1229-845X
<http://doi.org/10.4142/jvs.2015.16.1.121>

Furken, C.; Nakao, T.; Hoedemaker, M.:
Energiebilanz bei der Transitzuh und ihre Auswirkung auf Gesundheitsstatus,
Reproduktion und Milchleistung
In: *Tierärztliche Praxis Großtiere* 43, 6 (2015) 341-9
ISSN 1434-1220
<http://doi:10.15653/TPG-150371>

Geburt, K.; Friedrich, M.; Piechotta, M.; Gaulty, M.; von Borstel, U. K.:
Validity of physiological biomarkers for maternal behavior in cows - A comparison of
beef and dairy cattle
In: *Physiology & Behavior* 139 (2015) 361-368
ISSN 0031-9384
<http://doi.org/10.1016/j.physbeh.2014.10.030>

Geburt, K.; Piechotta, M.; von Borstel, U. K.; Gaulty, M.:
Influence of testosterone on the docility of German Simmental and Charolais heifers
during behavior tests
In: *Physiology & Behavior* 141 (2015) 164-171
ISSN 0031-9384
<http://doi.ort/10.1016/j.physbeh.2015.01.030>

- Gresner, N.; Südekum, K-H.; Höltershinken, M.:
Umsetzungen von Stickstoffverbindungen des Futters im Pansen
In: Übersichten zur Tierernährung 42 (2015) 27-80
ISSN 0303-6340
- Gresner, N.; Wichern, A.; Lumpp, L.; Hoedemaker, M.; Höltershinken, M.:
Effects of grass silages with two levels of free amino acids on degradation of amino acids and fixation of nitrogen in bacterial protein in bovine ruminal fluid using the rumen simulation technique (Rusitec)
In: Animal Feed Science and Technology 202 (2015) 1-11
ISSN 0377-8401
<http://doi:10.1016/j.anifeedsci.2014.12.012>
- Grünberg, W.; Mol, J. A.; Teske, E.:
Red blood cell phosphate concentration and osmotic resistance during dietary phosphate depletion in dairy cows
In: Journal of Veterinary Internal Medicine 29, 1 (2015) 395-399
ISSN 0891-6640
<http://http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/jvim.12497/abstract;jsessionid=16DF34C6E2D123BB47F4939F717FE9A2.f03t01>
- Grünberg, W.; Scherpenisse, P.; Dobbelaar, P.; Idink, M.J.; Wijnberg, I.D.:
The effect of transient, moderate dietary phosphorus deprivation on phosphorus metabolism, muscle content of different phosphoruscontaining compounds, and muscle function in dairy cows
In: Journal of Dairy Science 98, 8 (2015) 5385-5400
ISSN 0022-0302
- Gürler, H.; Calisici, O.; Bollwein, H.:
Inter- and intra-individual variability of total antioxidant capacity of bovine seminal plasma and relationships with sperm quality before and after cryopreservation
In: Animal Reproduction Science 155 (2015) 99-105
ISSN 0378-4320
<http://doi.org/10.1016/j.anireprosci.2015.02.006>
- Gürler, H.; Heppelmann, M.; Gobel, H.; Siuda, M.; Leiding, C.; Bollwein, H.:
Effects of cryopreservation on mitochondrial synthesis of reactive oxygen species and DNA damage of bovine sperm
In: Reproduction in Domestic Animals 50 (2015) 52
ISSN 0936-6768
- Gürler, H.; Heppelmann, M.; Göbel, H.; Siuda, M.; Leiding, C.; Bollwein, H.:
Effects of cryopreservation on mitochondrial synthesis of reactive oxygen species and DNA damage of bovine sperm
In: Reproduction in Domestic Animals; 48. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung 50, Suppl. 1 (2015) 52
ISSN 0936-6768

Gundlach, N. H.; Gundelach, Y.; Feldmann, M.; Graubner, F.; Hoedemaker, M.; Piechotta, M.:
Dehydroepiandrosteron (DHEA) was higher in cows with metritis - potential anti-inflammatory signal from the adrenal cortex
In: *Reproduction in Domestic Animals* 50, Suppl. 1 (2015) 20
ISSN 0936-6768
<http://doi:10.1111/rda.12498>

Gundling, N.; Drews, S.; Hoedemaker, M.:
Comparison of two different programmes of ovulation synchronization in the treatment of ovarian cysts in dairy cows
In: *Reproduction in Domestic Animals* 50 (2015) 893-900
ISSN 0936-6768
<http://doi:10.1111/j.1439-0531.2009.01342.x>

Gundling, N.; Ruddat, I.; Prien, K.; Hellerich, B.; Hoedemaker, M.:
Erkrankungshäufigkeit von Milchviehherden in Schleswig-Holstein: Einfluss der Milchleistung bei der ersten Milchleistungsprüfung der Laktation, der Herdenmilchleistung und der Laktationsnummer = Lactational incidences of common diseases in dairy herds in
In: *Berliner und Münchener tierärztliche Wochenschrift* 128, 5-6 (2015) 225-232
ISSN 0005-9366
<http://doi.org/10.2376/0005-9366-128-225>

Hengevoss, J.; Piechotta, M.; Muller, D.; Hanft, F.; Parr, M. K.; Schanzer, W.; Diel, P.:
Combined effects of androgen anabolic steroids and physical activity on the hypothalamic-pituitary-gonadal axis
In: *Journal of steroid biochemistry and molecular biology* 150 (2015) 86-96
ISSN 0960-0760
<http://doi.org/10.1016/j.jsbmb.2015.03.003>

Heppelmann, M.; Brömming, A.; Ulbrich, S. E.; Weinert, M.; Piechotta, M.; Wrenzycki, C.; Merbach, S.; Schoon, H.-A.; Hoedemaker, M.; Bollwein, H.:
Effect of time of first ovulation after parturition on endometrial inflammation in dairy cows
In: *Reproduction in domestic animals* 50, Suppl. 1 (2015) 19
ISSN 0936-6768
<http://doi:10.1111/rda.12498>

Heppelmann, M.; Brömming, A.; Ulbrich, S. E.; Weinert, M.; Piechotta, M.; Wrenzycki, C.; Merbach, S.; Schoon, H. A.; Hoedemaker, M.; Bollwein, H.:
Effect of suppression of postpartum ovulation on endometrial inflammation in dairy cows
In: *Theriogenology* 84, 1 (2015) 155-62
ISSN 0093-691X
<http://doi:10.1016/j.theriogenology.2015.03.003>

Heppelmann, M.; Brömming, A.; Ulbrich, S. E.; Weinert, M.; Piechotta, M.; Wrenzycki, C.; Merbach, S.; Schoon, H. A.; Hoedemaker, M.; Bollwein, H.:
Technical note: the use of a sonomicrometry system for monitoring uterine involution in postpartum dairy cows
In: Journal of dairy science 98 (2015) 1862-1869
ISSN 0022-0302

Heppelmann, M.; Krach, K.; Krueger, L.; Benz, P.; Herzog, K.; Piechotta, M.; Hoedemaker, M.; Bollwein, H.:
The effect of metritis and subclinical hypocalcemia on uterine involution in dairy cows evaluated by sonomicrometry
In: Journal of Reproduction and Development 61, 6 (2015) 565-569
ISSN 0916-8818
[http://doi: 10.1262/jrd.2015-015](http://doi:10.1262/jrd.2015-015)

Herzog, K.; Do Douc, P.; Ulbrich, S. E.; Strüve, K.; Bollwein, H.:
Effects of an intravaginal progesterone supplementation on luteal and dominant follicle size and function in cyclic cows
In: Reproduction in Domestic Animals 50, Suppl. 1 (2015) 33
ISSN 0936-6768
<http://doi:10.1111/rda.12498>

Höltershinken, M.:
Examination of rumen fluid - helpful or only hard work?
In: The Animal Biology 17, 3 (2015) 154
ISSN 1681-0015

Höltershinken, M.:
Im Blut lesen...
In: Elite Magazin für Milcherzeuger 6 (2015) 14
ISSN 1612-6807

Höltershinken, M.:
Vom Blitz erschlagen
In: Elite Magazin für Milcherzeuger 5 (2015) 12
ISSN 1612-6807

Höltershinken, M.:
Wenn das Wasser nicht schmeckt
In: Elite Magazin für Milcherzeuger 4 (2015) 32-35
ISSN 1612-6807

Idink, M. J.; Grünberg, W.:
Enteral administration of monosodium phosphate, monopotassium phosphate and monocalcium phosphate for the treatment of hypophosphataemia in lactating dairy cattle
In: Veterinary Record 176, 19 (2015) 494
ISSN 0042-4900

- Kankofer, M.; Wawrzykowski, J.; Miller, I.; Hoedemaker, M.:
Usefulness of DIGE for the detection of protein profile in retained and released bovine placental tissues
In: *Placenta* 36 (2015) 246-249
ISSN 0143-4004
<http://dx.doi.org/10.1016/j.placenta.2014.11.012>
- Kenéz, Á.; Kulcsár, A.; Kluge, F.; Bembelkacem, I.; Hansen, K.; Locher, L.; Meyer, U.; Rehage, J.; Dänicke, S.; Huber, K.:
Changes of Adipose Tissue and Composition during Late Pregnancy and Early Lactation in Dairy Cows
In: *PLoS ONE* 10, 5 (2015) 11
ISSN 1932-6203
<http://doi:10.1371/journal.pone.0127208>
- Kenéz, Á.; Tienken, R.; Meyer, U.; Locher, L.; Rizk, A.; Rehage, J.; Dänicke, S.; Huber, K.:
Changes in lipid metabolism and [beta]-adrenergic response of adipose tissue of periparturient dairy cows affected by an energy-dense diet and nicotinic acid supplementation
In: *Journal of Animal Science* 93, 8 (2015) 4012-22
ISSN 0021-8812
<http://doi:10.2527/jas.2014-8833>
- Kesser, J.; Hill, M.; Heinz, J. F.; Koch, C.; Rehage, J.; Steinhoff-Wagner, J.; Hammon, H. M.; Mielenz, B.; Sauerwein, H.; Sadri, H.:
The rapid increase of circulating adiponectin in neonatal calves depends on colostrum intake
In: *Journal of Dairy Science* 98, 10 (2015) 7044-51
ISSN 0022-0302
<http://doi:10.3168/jds.2015-9726>
- Kinoshita, A.; Keese, C.; Beineke, A.; Meyer, U.; Starke, A.; Sauerwein, H.; Dänicke, S.; Rehage, J.:
Effects of Fusarium mycotoxins in rations with different concentrate proportions on serum haptoglobin and hepatocellular integrity in lactating dairy cows
In: *Journal of animal physiology and animal nutrition* 99, 5 (2015) 887-92
ISSN 0931-2439
<http://doi:10.1111/jpn.12293>
- Kipp, S.; Segelke, D.; Schierenbeck, S.; Reinhardt, F.; Reents, R.; Wurmser, C.; Pausch, H.; Fries, R.; Thaller, G.; Tetens, J.; Pott, J.; Piechotta, M.; Grünberg, W.:
A new Holstein haplotype affecting calf survival
In: *Interbull Bulletin* 49 (2015) 1375
- Kromik, A.; Kusenda, M.; Tipold, A.; Stein, V. M.; Rehage, J.; Weikard, R.; Kühn, C.:
Vertebral and spinal dysplasia: A novel dominantly inherited congenital defect in Holstein cattle
In: *The Veterinary Journal* 204, 3 (2015) 287-292
ISSN 1090-0233
<http://doi.org/10.1016/j.tvjl.2015.03.013>

Kromik, A.; Ulrich, R.; Kusenda, M.; Tipold, A.; Stein, V.M.; Hellige, M.; Dziallas, P.; Hadlich, F.; Widmann, P.; Goldammer, T.; Baumgärtner, W.; Rehage, J.; Segelke, D.; Weikard, R.; Kühn, C.:

The mammalian cervical vertebrae blueprint depends on the T (brachyury) gene

In: *Genetics* 199 (2015) 873-883

ISSN 0016-6731

[http://www.genetics.org/lookup/suppl/ doi:10.1534/genetics.114.169680/-/DC1](http://www.genetics.org/lookup/suppl/doi:10.1534/genetics.114.169680/-/DC1).

Kurrat, A.; Blei, T.; Kluxen, F. M.; Mueller, D. R.; Piechotta, M.; Soukup, S. T.; Kulling, S. E.; Diel, P.:

Lifelong exposure to dietary isoflavones reduces risk of obesity in ovariectomized Wistar rats

In: *Molecular Nutrition & Food Research* 59 (2015) 2407-2418

ISSN 1613-4125

<http://doi:10.1002/mnfr.201500240>

Laabs, E. M.; Mischke, R.; Dziallas, P.; Maiolini, A.; Tipold, A.; Raddatz, B.; Puff, C.; Rehage, J.:

Acute basophilic leukaemia in a three-month-old calf

In: *Acta Veterinaria Scandinavica* (2015) 57:48 [6 S.]

ISSN 0044-605X

<http://doi.org/10.1186/s13028-015-0141-z>

Lietzau, M., Rehage, J., Heppelmann, M.:

Therapeutisches Vorgehen bei einer fortgeschrittenen septischen Osteomyelitis der Epiphysenfuge beim Rind - ein Fallbericht

In: *Tierärztliche Praxis, Ausgabe Grosstiere* 43, 3 (2015) 159-164

ISSN 1434-1220

<http://doi: 10.15653/TPG-140998>

Locher, L.; Häussler, S.; Laubenthal, L.; Singh, S.P.; Winkler, J.; Kinoshita, A.; Kenéz, A.; Rehage, J.; Huber, K.; Sauerwein, H.; Dänicke, S.:

Effect of increasing body condition on key regulators of fat metabolism in subcutaneous adipose tissue depot and circulation of nonlactating dairy cows

In: *Journal of dairy science* 98, 2 (2015) 1057-1068

ISSN 0022-0302

<http://doi:10.3168/jds2014-8710.Epub 2014>

Lüttgenau, J.; Kowalewski, M. P.; Boos, A.; Herzog, K.; Strüve, K.; Bollwein, H.:

Toll-like receptor-2 and -4 as possible mediators of lipopolysaccharide-induced suppression of bovine luteal function

In: *Reproduction in Domestic Animals* 50, Suppl. 1 (2015) 61-62

ISSN 0936-6768

<http://doi:10.1111/rda.12498>

- Maccari, P.; Wiedemann, S.; Kunz, H.-J.; Piechotta, M.; Sanftleben, P.; Kaske, M.:
Effects of two different rearing protocols for Holstein bull calves in the first 3 weeks of life on health status, metabolism and subsequent performance
In: Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition 99 (2015) 737-746
ISSN 0931-2439
<http://doi:10.1111/pn.12241>
- Mansion-de-Vries, E. M.; Hoedemaker, M.; Krömker, V.:
Aspekte einer evidenzbasierten Therapie klinischer Mastitiden
In: Tierärztliche Praxis Großtiere 5 (2015) 287-295
ISSN 1434-1220
<http://doi:10.15653/TPG-150227>
- Mense, K.; Meyerholz, M.; Gil Araujo, M.; Lietzau, M.; Knaack, H.; Wrenzycki, C.;
Hoedemaker, M.; Piechotta, M.:
The somatotrophic axis during the physiological estrus cycle in dairy heifers - Effect on hepatic expression of GHR and SOCS2
In: Journal of Dairy Science 98 (2015) 2409-2418
ISSN 0022-0302
<http://dx.doi.org/10.3168/jds.2014-8734>
- Meyerholz, M. M.; Mense, K.; Lietzau, M.; Kassens, A.; Linden, M.; Knaack, H.; Wirthgen, E.; Hoeflich, A.; Raliou, M.; Richard, C.; Sandra, O.; Schuberth, J.-H.; Hoedemaker, M.; Schmicke, M.:
Serum IGFBP4 concentration decreased in dairy heifers towards day 18 of pregnancy
In: Journal of Veterinary Science 16, 4 (2015) 413-421
ISSN 1976-555X
<http://dx.doi.org/10.4142/jvs.2015.16.4.413>
- Meyerholz, M.; Mense, K.; Lietzau, M.; Kassens, A.; Linden, M.; Raliou, M.; Richard, C.; Sandra, O.; Hoedemaker, M.; Piechotta, M.:
Establishment of pregnancy is associated with TSH-levels on the day of ovulation
In: Reproduction in Domestic Animals 50 (2015) 9-10
ISSN 0936-6768
- Mößeler, A.; Schwarzmaier, T.; Gregory, P. C.; Piechotta, M.; Beyerbach, M.; Kamphues, J.:
Pancreatic exocrine insufficiency affects not only digestibility of nutrients and growth, but also body composition and endocrinological parameters – study on piglets used as a model for children
In: Pancreatic Disorders & Therapy 5 (2015) S5:003 [9 S.]
ISSN 2165-7092
<http://doi.org/10.4172/2165-7092.S5-003>
- Niozas, G.; Tsousis, G.; Boscós, C.; Bollwein, H.; Kaske, M.:
Effects of extension of voluntary waiting period on reproductive performance in high yielding dairy cows
In: Reproduction in Domestic Animals 50, Suppl. 1 (2015) 66
ISSN 0936-6768
<http://doi:10.1111/rda.12498>

Oldenhof, H.; Heutelbeck, A.; Blasse, A. K.; Bollwein, H.; Martinsson, G.; Wolkers, W. F.; Sieme, H.:

Tolerance of spermatozoa to hypotonic stress: role of membrane fluidity and correlation with cryosurvival

In: *Reproduction Fertility and Development* 27 (2015) 285-293

ISSN 1031-3613

Piechotta, M.; Mysegades, W.; Ligges, U.; Lilienthal, J.; Hoeflich, A.; Miyamoto, A.; Bollwein, H.:

Antepartal insulin-like growth factor 1 and insulin-like growth factor binding protein 2 concentrations are indicative of ketosis in dairy cows

In: *Journal of Dairy Science* 98 (2015) 3100-3109

ISSN 0022-0302

<http://dx.doi.org/10.3168/jds.2014-8885>

Rauls, C.; Meyer, U.; Hüther, L.; von Soosten, D.; Kinoshita, A.; Rehage, J.; Breves, G.; Dänicke, S.:

Effects of niacin supplementation (40weeks) and two dietary levels of concentrate on performance, blood and fatty acid profiles of dairy cattle

In: *South African Journal of Animal Science* 45, 4 (2015) 395-410

ISSN 0375-1589

<http://dx.doi.org/10.4314/sajas.v45i4.6>

Reinartz, S.; Hellige, M.; Feige, K.; Wenning, P.; Distl, O.:

Phenotypic classification of variability of non-syndromic congenital cleft lip and jaw in Vorderwald × Montbéliarde cattle

In: *Acta Veterinaria Scandinavica* 57, 87 (2015) 1-6

ISSN 1751-0147

<http://www.actavetscand.com/content/57/1/87>

Sadri, H.; Dänicke, S.; Meyer, U.; Rehage, J.; Frank, J.; Sauerwein, H.:

Tocopherols and tocotrienols in serum and liver of dairy cows receiving conjugated linoleic acids or a control fat supplement during early lactation

In: *Journal of Dairy Science* 98, 10 (2015) 7034-43

ISSN 0022-0302

<http://doi: 10.3168/jds.2015-9710>

Schären, M.; Jostmeier, S.; Ruesink, S.; Hüther, L.; Frahm, J.; Bulang, M.; Meyer, U.; Rehage, J.; Isselstein, J.; Breves, G.; Dänicke, S.:

The effects of a ration change from a total mixed ration to pasture on health and production of dairy cows

In: *Journal of dairy science* 99 (2015) 1183-1200

ISSN 0022-0302

Schindewolf, L.; Dierks, C.; Heppelmann, M.; Gähle, M.; Piechotta, M.; Beineke, A.; Brehm, R.; Distl, O.:

Testicular yolk sac tumor and impaired spermatogenesis in a Holstein Friesian calf

In: *Systems Biology in Reproductive Medicine* 61, 5 (2015) 314-319

ISSN 1939-6368

<http://doi: 10.3109/19396368.2015.1066901>

Schönbom, H.; Kassens, A.; Hopster-Iversen, C.; Klewitz, J.; Piechotta, M.; Martinsson, G.; Kissler, A.; Burger, D.; Sieme, H.:

Influence of transrectal and transabdominal ultrasound examination on salivary cortisol, heart rate, and heart rate variability in mares. *Theriogenology*

In: *Theriogenology* 83 (2015) 749-756

ISSN 0093-691X

Schulz, K.; Frahm, J.; Kersten, S.; Meyer, U.; Rehage, J.; Piechotta, M.; Meyerholz, M.; Breves, G.; Reiche, D.; Sauerwein, H.; Dänicke, S.:

Effects of inhibiting dipeptidyl peptidase-4 (DPP4) in cows with subclinical ketosis

In: *PLoS ONE* 10, 8 (2015) e0136078

ISSN 1932-6203

<http://doi:10.1371/journal.pone.0136078>

Seeth, M. tho; Hoedemaker, M.; Krömker, V.:

Die physiologischen Vorgänge im Eutergewebe der Milchkuh während der Trockenstehperiode

In: *Berliner und Münchener Tierärztliche Wochenschrift* 128, 1/2 (2015) 76-83

ISSN 0005-9366

Seyboldt, C.; Discher, S.; Jordan, E.; Neubauer, H.; Jensen, K. C.; Campe, A.; Kreienbrock, L.; Scheu, T.; Wichern, A.; Gundling, F.; DoDuc, P.; Fohler, S.; Abdulmawjood, A.; Klein, G.; Hoedemaker, M.:

Occurrence of *Clostridium botulinum* neurotoxin in chronic disease of dairy cows

In: *Veterinary Microbiology* 177, 3-4 (2015) 398-402

ISSN 0378-1135

<http://doi.org/10.1016/j.vetmic.2015.03.012>

Tienken, R.; Kersten S.; Frahm, J.; Meyer, U.; Locher, L.; Rehage, J.; Huber, K.; Kenéz, A.; Sauerwein, H.; Mielenz, M.; Dänicke, S.:

Effects of an energy-dense diet and nicotinic acid supplementation on production and metabolic variables of primiparous or multiparous cows in periparturient period

In: *Archives of Animal Nutrition* 69, 5 (2015) 319-339

ISSN 1745-039X

<http://DOI:10.1080/1745039X.2015.1073002>

Tienken, R.; Kersten, S.; Frahm, J.; Hüther, L.; Meyer, U.; Huber, K.; Rehage, J.; Dänicke, S.:

Effects of prepartum dietary energy level and nicotinic acid supplementation on immunological, hematological and biochemical parameters of periparturient dairy cows differing in parity

In: *Animals* 5, 3 (2015) 910-33

ISSN 2076-2615

Wenning, P.; Grünberg, W.:

Die Prävention der peripartalen Hypokalzämie des Rindes

In: *Der Praktische Tierarzt* 96, 8 (2015) 812-821

ISSN 0032-681X

Wichern, A.; Scheu, T.; Gundling, F.; Do Duc, P.; Hoedemaker, M.:
Verminderte Melkfrequenz im AMS aufgrund latenter Pansenazidose
In: Der Praktische Tierarzt 96, 1 (2015) 56-63
ISSN 0032-681X

Wiedemann, S.; Kühl, R.; Maccari, P.; Kunz, H-J; Kaske, M.:
Energy intake during early postnatal life has an effect on milk production of Holstein calves
In: Reproduction in Domestic Animals 50, Suppl. 1 (2015) 13
ISSN 0936-6768
<http://doi:10.1111/rda.12498>

Wiedemann, S.; Prokop, L.; Lucius, R.; Maccari, P.; Kunz, H-J; Kaske, M.:
Rearing intensity during early postnatal life has long-term effects on pancreatic [beta]-cells in Holstein bull calves
In: Reproduction in Domestic Animals 50, Suppl. 1 (2015) 65
ISSN 0936-6768
<http://doi:10.1111/rda.12498>

Winkler, J.; Kersten, S.; Meyer, U.; Stinshoff, H.; Locher, L.; Rehage, J.; Wrenzycki, C.; Engelhardt, UH; Dänicke, S.:
Diagnostic opportunities for evaluation of the exposure of dairy cows to the mycotoxins deoxynivalenol (DON) and zearalenone (ZEN): reliability of blood plasma, bile and follicular fluid as indicators
In: Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition 99, 5 (2015) 847-55
ISSN 0931-2439
<http://doi:10.1111/jpn.12285>

Zoche-Golob, V.; Haverkamp, H.; Paduch, JH; Klocke, D.; Zinke, C.; Hoedemaker, M.; Heuwieser, W.; Krömker, V.:
Longitudinal study of the effects of teat condition on the risk of the new intramammary infections in dairy cows
In: Journal of Dairy Science 98 (2015) 910-917
ISSN 0022-0302
<http://dx.doi.org/10.3168/jds.2014-8446>

Dissertationen

Binici, C.:
Einfluss einer Supplementation mit konjugierten Linolsäuren auf die Insulinsensitivität und pankreatische Insulin-Response bei primiparen Milchkühen
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015

Debertolis, L.:
Effects of an intravenous infusion of Escherichia coli lipopolysaccharide in early pregnant dairy cattle
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015
http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/debertolisl_ss15.html

- Do Duc, P.:
Einfluss von exogenem Progesteron auf die uterine, luteale und folliculäre Durchblutung sowie die Genexpression im lutealen Gewebe bei zyklischen Kühen
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015
- Dreyer, S.:
Über die Heilungswahrscheinlichkeit boviner Mastitiden: Tierindividuelle Daten und durchflusszytometrische Zelldifferenzierung
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015
- Gohlke, A.:
Bioavailability of flavonoids after intraduodenal administration and their effects on the carbohydrate metabolism of dairy cows, exemplified by quercetin and its glucorhamnoside rutin
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015
- Gundlach, N. H.:
Untersuchung zur Stressbelastung von Robben (Pinnipedia) und Rindern: Entwicklung und Validierung eines Belastungsindex
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015
- Henningsen, G.:
Untersuchungen zur Totgeburtenrate mit Hilfe des iVET® Systems zur Geburtsüberwachung bei Färsen
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015
http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/henningseng_ss15.html
- Kruse, S.:
Einfluss einer diätetischen Exposition mit Fusarium-Toxinen auf ausgewählte Reproduktionsparameter bei Milchkühen
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015
- Poppicht, F.:
Bedeutung des Insulin-like growth factor - Systems während der Oozytenreifung und der präimplantatorischen Embryonalentwicklung des Rindes
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015
http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/poppichtf_ss15.html
- Raschka, C.:
Quantifizierung unterschiedlicher Fettdepots mittels Ultrasonographie und deren Entwicklung in der Transitperiode unter dem Einfluss von Niacin bei Milchkühen
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015
http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/raschkac_ss15.html
- Schranner, A.:
Prävalenzen von Lahmheiten bei Milchkühen in niedersächsischen Milchviehbetrieben
Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015
http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/schrannera_ss15.html

Ulrich, A.:

Prävalenzen Tierschutz-relevanter Integumentschäden und Verschmutzungen bei
Milchkühen in niedersächsischen Milchviehbetrieben

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015

http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/ulricha_ss15.html

Ufgang, L.:

Die subakute Pansenazidose (SARA) bei Milchkühen in Westdeutschland - eine
Feldstudie

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015

Lehr- und Forschungsgut Ruthe

Sonstiges

Spindler, B.; Effinghausen H.; Schulze Bisping, M.; Sürle, C.; Kemper, N.:
Beschäftigung und Strukturierung im Putenstall. So bleiben Korb und Pickblock attraktiv
DGS: das Magazin für die Geflügelwirtschaft und Schweineproduktion 67, 6; Stuttgart:
Eugen Ulmer, 2015, S. 15-17
ISSN 0947-5664

Spindler, B.; Schulze Bisping, M.; Sürle, C.; Kemper, N.:
Putenmast ohne Schnabelkürzen - am vegetarischen Futter lag es nicht
DGS: das Magazin für die Geflügelwirtschaft und Schweineproduktion 67, 1; Stuttgart:
Eugen Ulmer, 2015, S. 14-17
ISSN 0947-5664

Physiologisches Institut

Kongressberichte, Poster, Abstracts

- Eger, M.; Hussen, J.; Breves, G.; Schuberth, H.-J.:
Peripartal energy supply influences monocyte numbers and their adhesion molecule expression in dairy cows
In: 5th European Veterinary Immunology Workshop (EVIW): programme and abstract book: satellite meeting of the 4th European Congress of Immunology (ECI) Vienna, Austria, 02.-04.09.2015; 2015, S. 33
- Eger, M.; Hussen, J.; Dänicke, S.; Schuberth, H.-J.; Breves, G.:
Glucose transporter expression in bovine monocytes is influenced by milk production
In: HGNI, Hannover Graduate School for Veterinary Pathobiology, Neuroinfectiology, and Translational Medicine (Hrsg.):
8th Graduate School Days Bad Salzdetfurth, 27.-28.11.2015; Hannover: Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015, S. 28
- Eger, M.; Hussen, J.; Dänicke, S.; Schuberth, H.-J.; Breves, G.:
Impacts of parturition, energy supply and lactation number on glucose uptake of bovine monocyte subsets
In: Society of Nutrition Physiology = Gesellschaft für Ernährungsphysiologie (Hrsg.): 69th Conference = 69. Tagung (Proceedings of the Society of Nutrition Physiology = Berichte der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie; 24) Göttingen, 10.-12.03.2015; Frankfurt am Main: DLG-Verlag, 2015, S. 111
ISBN 978-3-7690-4108-8
- Eger, M.; Hussen, J.; Schuberth, H.-J.; Breves, G.:
Expression of glucose transporters differs between bovine monocyte and macrophage subsets and is influenced by milk production
In: Leipziger Blaue Hefte 4th Symposium of the Young Physiologists, Leipzig, 24.-25.09.2015; 2015, S. 22
- Elfers, K.; Liesegang, A.; Wilkens, M. R.; Breves, G.; Muscher-Banse, A. S.:
Dietary nitrogen and calcium modulate bone metabolism in young goats
In: Leipziger Blaue Hefte 4th Symposium of the Young Physiologists, Leipzig, 24.-25.09.2015; 2015, S. 33
- Elfers, K.; Marr, I.; Wilkens, M. R.; Breves, G.; Muscher-Banse, A. S.:
Effect of dietary nitrogen and calcium on intestinal calcium absorption and on tight junction protein expression in young goats
Beeinflussung der intestinalen Calciumabsorption und Expression von Tight Junction-Proteinen durch die diätetische Stickstoff-
In: Society of Nutrition Physiology (Hrsg.):
Proceedings of the Society of Nutrition Physiology 24 69. Tagung der Gesellschaft für Ernährungswissenschaften, Göttingen, 10.-12.03.2015; 2015, S. 174

- Kenéz, A.; Locher, L.; Meyer, U.; REhage, J.; Dänicke, S.; Huber, K.:
 Regulation of insulin signaling proteins in adipose tissues of periparturient dairy cows
 In: 8th International Congress on Farm Animal Endocrinology 064, Billund, 27.-29.8.2015; Tjele: Aarhus University, 2015, S. 42
 ISBN 978-87-93176-87-4, ISSN 2245-1684
- Kenéz, Á.; Locher, L.; Meyer, U.; Rehage, J.; Dänicke, S.; Huber, K.:
 Insulinsignaltransduktion in Fettgeweben von peripartalen Milchkühen unter dem Einfluss einer energiereichen Diät und Nikotinsäuresupplementierung
 In: Gesellschaft für Ernährungsphysiologie (Hrsg.):
 Proceedings of the Society of Nutrition Physiology 69.Tagug der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie, Göttingen, 10.-12.03.2015; DLG, 2015, S. 114
- Kinoshita, A.; Hansen, K.; Locher, L.; Meyer, U.; Dänicke, S.; Rehage, J.; Huber, K.:
 Shift of association between insulin serum concentration and phosphorylation of hepatic FoxO1 in dairy cows in transition period
 In: 8th International Congress on Farm Animal Endocrinology Billund, 27.-29.8.2015; Tjele: Aarhus University, 2015, S. 62
 ISBN 978-87-93176-87-4, ISSN 2245-1684
- Lange, P.; Schröder, B.; Breves, G.; Herrmann, J.:
 Segment-specific influence of epinephrine on electrogenic glucose transport in the porcine small intestines
 In: Leipziger Blaue Hefte 4th Symposium of the Young Physiologists, Leipzig, 24.-25.09.2015; 2015, S. 18
- Marholt, L.; Muscher-Banse, A.; Wilkens, M.; Breves, G.; Cihak, A.:
 Mechanisms of Ca²⁺ and P_i transport in equine small intestines Mechanismen des Ca²⁺- und P_i-Transportes entlang des equinen Dünndarmes
 In: Gesellschaft für Ernährungsphysiologie (Hrsg.):
 Proceedings of the Society of Nutrition Physiology 24 69. Tagung GfE, Göttingen, 10.-12.03.2015; 2015, S. 180
 ISBN 978-3-7690-4108-8
- Marholt, L.; Wilkens, M. R.; Schröder, B.; Breves, G.; Cihak, A.:
 The equine intestine: A Ca²⁺ absorption machinery
 In: Leipziger Blaue Hefte 4th Symposium of the Young Physiologists, Leipzig, 24.-25.09.2015; 2015, S. 19
- Möbeler, A.; Herrmann, J.; Breves, G.; Kamphues, J.:
 Changes in small intestinal morphometry and electrogenic nutrient transport in young pigs with pancreatic exocrine insufficiency
 In: Zabielski, R.; Zentek, J. (Hrsg.):
 Digestive Physiology in Pigs Symposium. Book of Abstracts 13th DPP, Kliczkow, 19.-21.05.2015; 2015, S. 312
<http://drive.google.com/file/d/0B9ujjzR8Fiv3Wm1nYnF5VVNpTE0/view>

Möbeler, A.; Herrmann, J.; Breves, G.; Kamphues, J.:
Effects of experimentally induced pancreatic exocrine insufficiency in young pigs on morphometry and function of the small intestines
In: Proceedings of the Society of Nutrition Physiology. Berichte der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie 24 69. Tagung der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie, Göttingen, 10.-12.03.2015; Frankfurt am Main: DLG-Verlag, 2015, S. 177
ISBN 978-3-7690-4108-8

Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

Arnold, W.; Beiglböck, C.; Burmester, M.; Guschlbauer, M.; Lengauer, A.; Schröder, B.; Wilkens, M.; Breves, G.:
Contrary seasonal changes of rates of nutrient uptake, organ mass, and voluntary food intake in red deer (*Cervus elaphus*)
In: American journal of physiology. Regulatory, integrative and comparative physiology 309, 3 (2015) R277-R285
ISSN 0363-6119
<http://doi:10.1152/alpregu.00084.2015>

Eger, M.; Hussen, J.; Drong, C.; Meyer, U.; Soosten, D. von; Frahm, J.; Dänicke, S.; Breves, G.; Schuberth, H.-J.:
Impacts of parturition and body condition score on glucose uptake capacity of bovine monocyte subsets
In: Veterinary Immunology and Immunopathology 166, 1-2 (2015) 33-42
ISSN 1873-2534
<http://doi.org/10.1016/j.vetimm.2015.04.007>

Elfers, K.; Wilkens, M. R.; Breves, G.; Muscher-Banse, A. S.:
Modulation of intestinal calcium and phosphate transport in young goats fed a nitrogen- and/or calcium reduced diet
In: British Journal of Nutrition 114 (2015) 1949-1964
ISSN 0007-1145

Herm, G.; Muscher-Banse, A. S.; Breves, G.; Schröder, B.; Wilkens, M. R.:
Renal mechanisms of calcium homeostasis in sheep and goats
In: Journal Animal Science 93 (2015) 1608-1621
ISSN 0021-8812

Huber, K.; Zeller, E.; Rodehutschord, M.:
Modulation of small intestinal phosphate transporter by dietary supplements of mineral phosphorus and phytase in broilers
In: Poultry Science 94 (2015) 1009-1017
ISSN 0032-5791
<http://doi:10.3382/ps/pev065>

- Kenéz, Á.; Kulcsár, A.; Kluge, F.; Bembelkacem, I.; Hansen, K.; Locher, L.; Meyer, U.; Rehage, J.; Dänicke, S.; Huber, K.:
Changes of Adipose Tissue and Composition during Late Pregnancy and Early Lactation in Dairy Cows
In: PLoS ONE 10, 5 (2015) 11
ISSN 1932-6203
<http://doi:10.1371/journal.pone.0127208>
- Kenéz, Á.; Tienken, R.; Meyer, U.; Locher, L.; Rizk, A.; Rehage, J.; Dänicke, S.; Huber, K.:
Changes in lipid metabolism and [beta]-adrenergic response of adipose tissue of periparturient dairy cows affected by an energy-dense diet and nicotinic acid supplementation
In: Journal of Animal Science 93, 8 (2015) 4012-22
ISSN 0021-8812
<http://doi:10.2527/jas.2014-8833>
- Kinoshita, A.; Keese, C.; Beineke, A.; Meyer, U.; Starke, A.; Sauerwein, H.; Dänicke, S.; Rehage, J.:
Effects of Fusarium mycotoxins in rations with different concentrate proportions on serum haptoglobin and hepatocellular integrity in lactating dairy cows
In: Journal of animal physiology and animal nutrition 99, 5 (2015) 887-92
ISSN 0931-2439
<http://doi:10.1111/jpn.12293>
- Kovács, S.; Wilkens, M. R.; Liesegang, A.:
Influence of UVB exposure on the vitamin D status and calcium homeostasis of growing sheep and goats
In: Journal of animal physiology and animal nutrition 99, 1 (2015) 1-12
ISSN 0931-2439
<http://doi:10.1111/jpn.12311>
- Kowalczyk, J.; Riede, S.; Schafft, H.; Breves, G.; Lahrssen-Wiederholt, M.:
Can perfluoroalkyl acids biodegrade in the rumen simulation technique (RUSITEC)?
In: Environmental Sciences Europe 27 (2015) 30
ISSN 2190-4715
<http://DOI.10.1186/s12302-015-0063-4>
- Locher, L.; Häussler, S.; Laubenthal, L.; Singh, S.P.; Winkler, J.; Kinoshita, A.; Kenéz, A.; Rehage, J.; Huber, K.; Sauerwein, H.; Dänicke, S.:
Effect of increasing body condition on key regulators of fat metabolism in subcutaneous adipose tissue depot and circulation of nonlactating dairy cows
In: Journal of dairy science 98, 2 (2015) 1057-1068
ISSN 0022-0302
<http://doi:10.3168/jds2014-8710>.Epub 2014
- Matis, G.; Kulcsar, A.; Turowski, V.; Febel, H.; Neogrady, Z.; Huber, K.:
Effects of oral butyrate application on insulin signaling in various tissues of chickens
In: Domestic Animal Endocrinology 50 (2015) 26-31
ISSN 0739-7240

Nicken, P.; Willenberg, I.; Keutz, A. von; Elsner, L. von; Hamscher, G.; Vanhaecke, L.; Schröder, B.; Breves, G.; Schebb, N. H.; Steinberg, P.:

Intestinal absorption and cell transforming potential of PhIP-M1, a bacterial metabolite of the heterocyclic aromatic amine 2-amino-1-methyl-6-phenylimidazo (4,5-b) pyridine (PhIP)

In: *Toxicology Letters* 234, 2 (2015) 92-98

ISSN 0378-4274

<http://doi.org/10.1016/j.toxlet.2015.02.015>

Petzold, M.; Meyer, U.; Kersten, S.; Spilke, J.; Breves, G.; Dänicke, S.:

Impacts of CLA and dietary concentrate proportion on blood metabolite concentration and proliferation of peripheral blood mononuclear cells of periparturient dairy cows

In: *Animal. an international journal of animal bioscience* 9, 3 (2015) 481-489

ISSN 1751-7311

<http://doi:10.1017/S175173111400264X>

Rauls, C.; Meyer, U.; Hüther, L.; von Soosten, D.; Kinoshita, A.; Rehage, J.; Breves, G.; Dänicke, S.:

Effects of niacin supplementation (40weeks) and two dietary levels of concentrate on performance, blood and fatty acid profiles of dairy cattle

In: *South African Journal of Animal Science* 45, 4 (2015) 395-410

ISSN 0375-1589

<http://dx.doi.org/10.4314/sajas.v45i4.6>

Schären, M.; Jostmeier, S.; Ruesink, S.; Hüther, L.; Frahm, J.; Bulang, M.; Meyer, U.; Rehage, J.; Isselstein, J.; Breves, G.; Dänicke, S.:

The effects of a ration change from a total mixed ration to pasture on health and production of dairy cows

In: *Journal of dairy science* 99 (2015) 1183-1200

ISSN 0022-0302

Schröder, B.; Wilkens, M. R.; Ricken, G. E.; Leonhard-Marek, S.; Fraser, D. R.; Breves, G.:

Calcium transport in bovine rumen epithelium as affected by luminal Ca concentrations and CA sources

In: *Physiological Report* 3, 11 (2015) e12615

ISSN 2051-817X

<http://doi:10.14814/phy2.12615>

Schulz, K.; Frahm, J.; Kersten, S.; Meyer, U.; Rehage, J.; Piechotta, M.; Meyerholz, M.; Breves, G.; Reiche, D.; Sauerwein, H.; Dänicke, S.:

Effects of inhibiting dipeptidyl peptidase-4 (DPP4) in cows with subclinical ketosis

In: *PLoS ONE* 10, 8 (2015) e0136078

ISSN 1932-6203

<http://doi:10.1371/journal.pone.0136078>

Tesch, T.; Bannert, E.; Kluess, J.; Frahm, J.; Kersten, S.; Breves, G.; Renner, L.; Kahlert, S.; Rothkötter, H.-J.; Dänicke, S.:

Does dietary deoxynivalenol modulate the acute phase reaction in endotoxaemic pigs? - lessons from clinical signs, white blood cell counts, and TNF-alpha

In: *Toxins* 8, 1 (2015) E3

ISSN 2072-6651

<http://doi:10.3390/toxins8010003>

Tienken, R.; Kersten S.; Frahm, J.; Meyer, U.; Locher, L.; Rehage, J.; Huber, K.; Kenéz, A.; Sauerwein, H.; Mielenz, M.; Dänicke, S.:

Effects of an energy-dense diet and nicotinic acid supplementation on production and metabolic variables of primiparous or multiparous cows in periparturient period

In: *Archives of Animal Nutrition* 69, 5 (2015) 319-339

ISSN 1745-039X

<http://DOI:10.1080/1745039X.2015.1073002>

Tienken, R.; Kersten, S.; Frahm, J.; Hüther, L.; Meyer, U.; Huber, K.; Rehage, J.; Dänicke, S.:

Effects of prepartum dietary energy level and nicotinic acid supplementation on immunological, hematological and biochemical parameters of periparturient dairy cows differing in parity

In: *Animals* 5, 3 (2015) 910-33

ISSN 2076-2615

Reproduktionsmedizinische Einheit der Kliniken

Kongressberichte, Poster, Abstracts

- Benneter, S.; Müller, K.; Jäger, K.; Günzel-Apel, A.-R.; Lübke, B.; Nickel, R.; Schoon, H.-A.:
Histomorphological and immunohistochemical investigation of common uterine diseases in the bitch = Histomorphologische und immunhistologische Untersuchung häufiger Uteruserkrankungen der Hündin
In: *Reproduction in Domestic Animals* 50 (Suppl. 1) 48. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung und gleichzeitig 40. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung = 48th Annual Conference Physiology and Pathology of Reproduction and simultaneously 40th Joint Congress of Veterinary and Human Medicine, Zurich, Switzerland, 11.-13.02.2015; Hoboken: Wiley-Blackwell, 2015, S. 20, SP28
ISSN 0936-6768
<http://doi.org/10.1111/rda.12498>
- Benneter, S.; Müller, K.; Jäger, K.; Günzel-Apel, A.-R.; Lübke, B.; Nickel, R.; Schoon, H.-A.:
Charakterisierung pathologischer Veränderungen im Genitale der Hündin
In: *Tierärztliche Praxis* K 43 (3) 58. Jahrestagung der Fachgruppe Pathologie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Fulda, 07.-08.03.2015; Stuttgart: Schattauer, 2015, S. A18, V06
ISSN 1434-1239
- Cunha, I. C. N.; Henning, H.; Urhausen, C.; Beyerbach, M.; Günzel-Apel, A. R.:
Liquid preservation of dog semen at 5 °C and 15 °C using two different extenders
In: Schäfer-Somi, S.; Podhajsky, E.; Günzel-Apel, A.-R.; Hagman, R.; European Veterinary Society for Small Animal Reproduction (Hrsg.):
18th EVSSAR congress: reproduction and pediatrics in dogs, cats and exotics Hannover, Germany, 11.-12.09.2015; 2015, S. 139
- Gottschalk, M.; Sieme, H.; Martinsson, G.; Distl, O.:
Genetische Parameter und Zuchtwerte für Spermaqualitätsmerkmale bei Besamungshengsten
In: *Aus der Arbeit der Forschungsstätten für Tierproduktion. Kurzfassungen Vortagstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e.V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften e.V.*, Berlin, 16.-17.09.2015; 2015, S. C07
- Günzel-Apel, A. R.; Piechotta, M.:
Analysis of reproductive hormones: is it a useful tool?
In: Schäfer-Somi, S.; Podhajsky, E.; Günzel-Apel, A.-R.; Hagman, R.; European Veterinary Society for Small Animal Reproduction (Hrsg.):
18th EVSSAR congress: reproduction and pediatrics in dogs, cats and exotics Hannover, Germany, 11.-12.09.2015; 2015, S. 49-52

Gürler, H.; Heppelmann, M.; Göbel, H.; Siuda, M.; Leiding, C.; Bollwein, H.:
Effects of cryopreservation on mitochondrial synthesis of reactive oxygen species and DNA damage of bovine sperm
In: Rodriguez-Mártinez, H. (Hrsg.):
Reproduction in domestic animals 50 (Suppl. 1) 48. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung und gleichzeitig 40. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung (Februartagung 2015), Zürich, 11.-13.2.2015; Berlin: Wiley Blackwell, 2015, S
ISSN 0936-6768
<http://doi: 10.1111/rda.12498>

Haeger, J. D.; Hambruch, N.; Dantzer, V.; M Hoelker, M.; Schellander, K.; Pfarrer, C.:
Polarisation changes in caruncular epithelium (CE) and uterine glands (UG) during bovine implantation and in 3-dimensional endometrial cultures (spheroids) in vitro =
Polarisationsänderung von Karunkelepithel und Drüsenzellen während der bovinen Implantat
In: Reproduction in Domestic Animals 50 (Suppl. 1) 48. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung und gleichzeitig 40. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung = 48th Annual Conference Physiology and Pathology of Reproduction and simultaneously 40th Joint Congress of Veterinary and Human Medicine, Zurich, Switzerland, 11.-13.02.2015; Hoboken: Wiley-Blackwell, 2015, S. 21, SP30
ISSN 0936-6768
<http://doi.org/10.1111/rda.12498>

Heinrich, J.; Gerber, J.; Gähle, M.; Hansmann, F.; Günzel-Apel, A. R.; Urhausen, C.; Wolf, K.; Gerlach, T.; Gasse, H.; Brehm, R.:
The Sertoli cell-specific knockout of Connexin43 (SCCx43KO): a transgenic mouse model for the investigation of canine blood-testis barrier composition and spermatogenesis
In: Schäfer-Somi, S.; Podhajsky, E.; Günzel-Apel, A.-R.; Hagman, R.; European Veterinary Society for Small Animal Reproduction (Hrsg.):
18th EVSSAR congress: reproduction and pediatrics in dogs, cats and exotics Hannover, Germany, 11.-12.09.2015; 2015, S. 171

Kleve-Feld, M.; Riesenbeck, A.; Beyerbach, M.; Waberski, D.:
Morphology and pathomorphology of sexual organs in Piétrain boars and their impact on sperm quality = Morphologie und Pathomorphologie der Sexualorgane von Piétrain-Ebern und deren Einfluss auf die Spermaqualität
In: Reproduction in Domestic Animals 50 (Suppl. 1) 48. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung und gleichzeitig 40. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung = 48th Annual Conference Physiology and Pathology of Reproduction and simultaneously 40th Joint Congress of Veterinary and Human Medicine, Zurich, Switzerland, 11.-13.02.2015; Hoboken: Wiley-Blackwell, 2015, S. 50-51, P63
ISSN 0936-6768
<http://doi.org/10.1111/rda.12498>

- Kleve-Feld, M.; Riesenbeck, A.; Beyerbach, M.; Waberski, D.:
 Varicocele testis in Pietrain boars and its effect on sperm quality
 In: *Reproduction in Domestic Animals* 50 (Suppl. 2) 8th International Conference on Boar Semen Preservation, Champaign, Illinois, USA, 09.-12.08.2015; Hoboken: Wiley-Blackwell, 2015, S. 110
 ISSN 0936-6768
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/rda.12560/pdf>
- Meyerholz, M.; Mense, K.; Lietzau, M.; Kassens, A.; Linden, M.; Raliou, M.; Richard, C.; Sandra, O.; Hoedemaker, M.; Piechotta, M.:
 Establishment of pregnancy is associated with TSH-levels on the day of ovulation
 In: Rodriguez-Mártinez, Heriberto (Hrsg.):
Reproduction in domestic animals 50 (1) 48. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung und gleichzeitig 40. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung (Februartagung 2015), Zürich/Schweiz, 11.-13.2.2015; Berlin: Wiley Blackwell, 2015, ISSN 0936-6768
<http://doi: 10.1111/rda.12498>
- Meyerholz, M.; Mense, K.; Lietzau, M.; Kassens, A.; Linden, M.; Richard, C.; Sandra, O.; Hoedemaker, M.; Piechotta, M.:
 Changes within the somatotrophic thyreotropic axis during early pregnancy in dairy heifers
 In: Vestergaard, M. (Hrsg.):
 DCA Report 64 8th International Congress on Farm Animal Endocrinology 2015, Billund, 27.-29.8.2015; Aarhus: Aarhus University, 2015, S. 74
 ISBN 978-87-93176-87-4
- Otzen, H.; Sieme, H.; Kassens, A.; Oldenhof, H.; Rohn, K.; Meinecke, B.:
 Contrast quantification for endoscopic evaluation of the equine endometrial vasculature = Die Quantifizierung des Kontrastes für die endoskopische Evaluation der endometrialen Gefäße der Stute
 In: *Reproduction in Domestic Animals* 50 (Suppl. 1) 48. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung und gleichzeitig 40. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung = 48th Annual Conference Physiology and Pathology of Reproduction and simultaneously 40th Joint Congress of Veterinary and Human Medicine, Zurich, Switzerland, 11.-13.02.2015; Hoboken: Wiley-Blackwell, 2015, S. 72, P116
 ISSN 0936-6768
<http://doi.org/10.1111/rda.12498>
- Otzen, H.; Sieme, H.; Oldenhof, H.; Rode, K.; Ertmer, F.; Rohn, K.; Kassens, A.; Meinecke, B.:
 Hysteroscopic evaluation with Narrow Band Imaging of the endometrial vessel pattern during the estrous cycle in the mare
 In: *Reproduction in domestic animals* 50 (Suppl 3) 19th Annual ESDAR Conference 2015, Albena, 16.-19.09.2015; Wiley, 2015, S. 36
 ISSN 0936-6768

Reusche, N.; Beineke, A.; Urhausen, C.; Einspanier, A.; Piechotta, M.; Beyerbach, M.; Kramer, S.; Günzel-Apel, A. R.:

Incidence and role of apoptotic and proliferative processes and apoptosis-regulatory proteins in healthy and cystically altered canine endometrium

In: Schäfer-Somi, S.; Podhajsky, E.; Günzel-Apel, A.-R.; Hagman, R.; European Veterinary Society for Small Animal Reproduction (Hrsg.):

18th EVSSAR congress: reproduction and pediatrics in dogs, cats and exotics Hannover, Germany, 11.-12.09.2015; 2015, S. 108

Reusche, N.; Beineke, A.; Urhausen, U.; Einspanier, A.; Piechotta, M.; Beyerbach, M.; Kramer, S.; Günzel-Apel, A.-R.:

Verification of apoptosis regulatory proteins of the Bcl-2-family and their relation to proliferative and apoptotic events in the cyclic canine endometrium = Nachweis

Apoptose-regulierender Proteine der Bcl-2-Familie in Bezug auf proliferative und apoptot

In: *Reproduction in Domestic Animals* 50 (Suppl. 1) 48. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung und gleichzeitig 40. Veterinär-Humanmedizinische

Gemeinschaftstagung = 48th Annual Conference Physiology and Pathology of

Reproduction and simultaneously 40th Joint Congress of Veterinary and Human

Medicine, Zurich, Switzerland, 11.-13.02.2015; Hoboken: Wiley-Blackwell, 2015, S. 38, P32

ISSN 0936-6768

<http://doi.org/10.1111/rda.12498>

Riesenbeck, A.; Schulze, M.; Rüdiger, K.; Henning, H.; Waberski, D.:

Quality control of boar sperm processing: implications from European AI centres and two spermatology reference laboratories

In: *Reproduction in Domestic Animals* 50 (Suppl. 2) 8th International Conference on

Boar Semen Preservation, Champaign, Illinois, USA, 09.-12.08.2015; Hoboken: Wiley-Blackwell, 2015, S. 1-4

ISSN 0936-6768

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/rda.12573/abstract>

Scheld, M.; Hambruch, N.; Waberski, D.; Pfarrer, C.:

Seminal plasma influences the porcine endometrial cellular composition and expression of cytokines towards immunosuppression

In: *Reproduction in Domestic Animals* 50 (Suppl. 1) 48. Jahrestagung Physiologie und

Pathologie der Fortpflanzung und gleichzeitig 40. Veterinär-Humanmedizinische

Gemeinschaftstagung = 48th Annual Conference Physiology and Pathology of

Reproduction and simultaneously 40th Joint Congress of Veterinary and Human

Medicine, Zurich, Switzerland, 11.-13.02.2015; Hoboken: Wiley-Blackwell, 2015, S. 10-11, SP5

ISSN 0936-6768

<http://doi.org/10.1111/rda.12498>

Sieme, H.:

Biosecurity on stud farms

In: *Pferdeheilkunde* 31 (5) Forum 15 – Business and Ethics of Racing, Baden-Baden, 28.-30.08.2015; Stuttgart: Hippiafrika, 2015, S. 515

ISSN 0177-7726

Sieme, H.; Burger, D.:

Reduktion des Sexualverhaltens bei Stute und Hengst

In: Bayerische Landestierärztekammer (Hrsg.):

27. Bayerische Tierärztetage Nürnberg, 14.-17.05.2015; 2015, S. 144-146

ISBN 3-934302-21-1

Urhausen, C.; Gerlach, T.; Düsterhöft, F.; Piechotta, M.; Beineke, A.; Günzel-Apel, A.-R.:
Non-Thyroidal Illness Syndrome in a Beagle bitch due to abortion day 45 after ovulation
= Non-Thyroidal Illness Syndrom bei einer Beagle-Hündin infolge Abortes am Tag 45
post ovulationem

In: *Reproduction in Domestic Animals* 50 (Suppl. 1) 48. Jahrestagung Physiologie und
Pathologie der Fortpflanzung und gleichzeitig 40. Veterinär-Humanmedizinische
Gemeinschaftstagung = 48th Annual Conference Physiology and Pathology of
Reproduction and simultaneously 40th Joint Congress of Veterinary and Human
Medicine, Zurich, Switzerland, 11.-13.02.2015, Zürich, Sitzerland, 11.-13.02.2015;
Hoboken: Wiley-Blackwell, 2015, S. 44-45, P48

ISSN 0936-6768

<http://doi.org/10.1111/rda.12498>

Urhausen, C.; Wolf, K.; Schröder, E.; Schmid, S.; Verspohl, J.; Günzel-Apel, A.-R.:

Pyospermia in a Rhodesian Ridgeback dog - a case report = Pyospermie bei einem
Rhodesian Ridgeback Rüden – ein Fallbericht

In: *Reproduction in Domestic Animals* 50 (Suppl. 1) 48. Jahrestagung Physiologie und
Pathologie der Fortpflanzung und gleichzeitig 40. Veterinär-Humanmedizinische
Gemeinschaftstagung = 48th Annual Conference Physiology and Pathology of
Reproduction and simultaneously 40th Joint Congress of Veterinary and Human
Medicine, Zurich, Switzerland, 11.-13.02.2015, Zürich, Sitzerland, 11.-13.02.2015;
Hoboken: Wiley-Blackwell, 2015, S. 63, P94

ISSN 0936-6768

<http://doi.org/10.1111/rda.12498>

Urhausen, C.; Wolf, K.; Töpfer, D.; Gerlach, T.; Düsterhöft, F.; Werhahn, F.; Schröder, E.;
Günzel-Apel, A. R.:

Reduction of testosterone concentration as well as total sperm number and sperm viability
after castration in dogs

In: Schäfer-Somi, S.; Podhajsky, E.; Günzel-Apel, A.-R.; Hagman, R.; European
Veterinary Society for Small Animal Reproduction (Hrsg.):

18th EVSSAR congress: reproduction and pediatrics in dogs, cats and exotics Hannover,
Germany, 11.-12.09.2015; 2015, S. 214

Waberski, D.; Batz, J.; Henning, H.:

Assessment of impaired function in chilled boar spermatozoa by competitive sperm
oviduct binding and response to bicarbonate in vitro

In: *Reproduction in Domestic Animals* 50 (Suppl. 2) 8th International Conference on
Boar Semen Preservation, Champaign, Illinois, USA, 09.-12.08.2015; Hoboken: Wiley-
Blackwell, 2015, S. 123

ISSN 0936-6768

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/rda.12578/pdf>

Wallner, U.; Kastens, S.; Riesenbeck, A.; Henning, H.; Waberski, D.:

Revision of current protocols for boar semen processing: Retarded cooling of diluted semen enhances sperm quality = Revision geläufiger Protokolle zur Verarbeitung von Ebersperma: Verzögerte Abkühlung des verdünnten Spermas steigert die Spermaqualität
In: *Reproduction in Domestic Animals* 50 (Suppl. 1) 48. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung und gleichzeitig 40. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung = 48th Annual Conference Physiology and Pathology of Reproduction and simultaneously 40th Joint Congress of Veterinary and Human Medicine, Zurich, Switzerland, 11.-13.02.2015; Hoboken: Wiley-Blackwell, 2015, S. 18, SP23

ISSN 0936-6768

<http://doi.org/10.1111/rda.12498>

Werhahn, F.; Urhausen, C.; Schmid, S.; Wolf, K.; Günzel-Apel, A.-R.:

Pregnancy rates of bitches after intravaginal and transcervical insemination with fresh semen = Trächtigkeitstraten von Hündinnen nach vaginaler und transzervikaler Insemination mit Frischsperma

In: *Reproduction in Domestic Animals* 50 (Suppl. 1) 48. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung und gleichzeitig 40. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung = 48th Annual Conference Physiology and Pathology of Reproduction and simultaneously 40th Joint Congress of Veterinary and Human Medicine, Zurich, Switzerland, 11.-13.02.2015; Hoboken: Wiley-Blackwell, 2015, S. 29, P9

ISSN 0936-6768

<http://doi.org/10.1111/rda.12498>

Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

Burger, D.; Dolivo, G.; Marti, E.; Sieme, H.; Wedekind, C.:

Female major histocompatibility complex type affects male testosterone levels and sperm number in the horse (*Equus caballus*)

In: *Proceedings of the Royal Society B: Biological Sciences* 282, 1807 (2015) 1

ISSN 1471-2954

<http://doi.org/10.1098/rspb.2015.0407>

Burger, D.; Meroni, G.; Thomas, S.; Sieme, H.:

Effects of ground semen collection on weight bearing on hindquarters, libido, and semen parameters in stallions

In: *Theriogenology* 84 (2015) 687-692

ISSN 0093-691X

Dierks, C.; Sieme, H.; Piechotta, M.; Lehner, S.; Merkt, J. C.; Uphaus, H.; Klug, E.; Distl, O.:

Elevated testosterone levels in a racing horse due to an XY testicular disorder of sexual development = Erhöhte Testosteronlevel bei einem Rennpferd als Folge einer XY testikulären Störung der Geschlechtsdifferenzierung

In: *Berliner und Münchener Tierärztliche Wochenschrift* 128, 7/8 (2015) 335-339

ISSN 0005-9366

<http://doi.org/10.2376/0005-9366-128-335>

- Gottschalk, M.; Sieme, H.; Martinsson, G.; Distl, O.:
Spermamerkmale bei Hannoveraner Deckhengsten = Semen traits of Hanoverian commercial stud stallions
In: *Pferdeheilkunde* 31, 4 (2015) 357-362
ISSN 0177-7726
- Gürler, H.; Hepplemann, M.; Göbel, H.; Siuda, M.; Leiding, C.; Bollwein, H.:
Effects of cryopreservation on mitochondrial synthesis of reactive oxygen species and DNA damage of bovine sperm
In: *Reproduction in Domestic Animals*; 48. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung 50, Suppl. 1 (2015) 52
ISSN 0936-6768
- Heutelbeck, A.; Oldenhof, H.; Rohn, K.; Martinsson, G.; Morrell, J. M.; Sieme, H.:
Use of density centrifugation for delayed cryopreservation of stallion sperm: perform sperm selection directly after collection or after storage?
In: *Reproduction in Domestic Animals* 50, 1 (2015) 76-83
ISSN 0936-6768
<http://doi.org/10.1111/rda.12451>
- Kassens, A.; Held, E.; Salilew-Wondim, D.; Sieme, H.; Wrenzycki, C.; Tesfaye, D.; Schellander, K.; Hoelker, M.:
Intra-Follicular Oocyte Transfer (IFOT) of Abattoir-Derived and In Vitro-Matured Oocytes Results in Viable Blastocysts and Birth of Healthy Calves
In: *Biology of Reproduction* 92, 6 (2015) 1-14
ISSN 0006-3363
- Kleve-Feld, M.; Riesenbeck, A.; Beyerbach, M.; Waberski, D.:
Morphology and pathomorphology of sexual organs in Pietrain boars and their impact on sperm quality
In: *Reproduction in Domestic Animals* 50 (2015) 50-51
ISSN 0936-6768
- Klewitz, J.; Struebing, C.; Rohn, K.; Goergens, A.; Martinsson, G.; Ortgies, F.; Probst, J.; Hollinshead, F.; Bollwein, H.; Sieme, H.:
Effects of age, parity, and pregnancy abnormalities on foal birth weight and uterine blood flow in the mare
In: *Theriogenology* 83, 4 (2015) 721-729
ISSN 0093-691X
<http://doi.org/10.1016/j.theriogenology.2014.11.007>
- Meyerholz, M. M.; Mense, K.; Lietzau, M.; Kassens, A.; Linden, M.; Knaack, H.; Wirthgen, E.; Hoeflich, A.; Raliou, M.; Richard, C.; Sandra, O.; Schuberth, J.-H.; Hoedemaker, M.; Schmicke, M.:
Serum IGFBP4 concentration decreased in dairy heifers towards day 18 of pregnancy
In: *Journal of Veterinary Science* 16, 4 (2015) 413-421
ISSN 1976-555X
<http://dx.doi.org/10.4142/jvs.2015.16.4.413>

Meyerholz, M.; Mense, K.; Lietzau, M.; Kassens, A.; Linden, M.; Raliou, M.; Richard, C.; Sandra, O.; Hoedemaker, M.; Piechotta, M.:

Establishment of pregnancy is associated with TSH-levels on the day of ovulation

In: *Reproduction in Domestic Animals* 50 (2015) 9-10

ISSN 0936-6768

Oldenhof, H.; Heutelbeck, A.; Blasse, A. K.; Bollwein, H.; Martinsson, G.; Wolkers, W. F.; Sieme, H.:

Tolerance of spermatozoa to hypotonic stress: role of membrane fluidity and correlation with cryosurvival

In: *Reproduction Fertility and Development* 27 (2015) 285-293

ISSN 1031-3613

Otzen, H.; Sieme, H.; Kassens, A.; Oldenhof, H.; Rohn, K.; Meinecke, B.:

Contrast quantification for endoscopic evaluation of the equine endometrial vasculature

In: *Reproduction in Domestic Animals* 50 (2015) 72

ISSN 0936-6768

Otzen, H.; Sieme, H.; Oldenhof, H.; Kassens, A.; Ertmer, F.; Rode, K.; Müller, K.; Klose, K.; Rohn, K.; Schoon, H.-A.; Meinecke, B.:

Equine endometrial vascular pattern changes during the estrous cycle examined by Narrow Band Imaging hysteroscopy

In: *Animal Reproduction Sciences* 166 (2015) 80-89

ISSN 0378-4320

<http://doi.org/10.1016/j.anireprosci.2016.01.006>

Rode, K.; Sieme, H.; Richterich, P.; Brehm, R.:

Characterization of the equine blood-testis barrier during tubular development in normal and cryptorchid stallions

In: *Theriogenology* 84, 5 (2015) 763-772

ISSN 0093-691X

<http://doi.org/10.1016/j.theriogenology.2015.05.009>

Schönbom, H.; Kassens, A.; Hopster-Iversen, C.; Klewitz, J.; Piechotta, M.; Martinsson, G.; Kissler, A.; Burger, D.; Sieme, H.:

Influence of transrectal and transabdominal ultrasound examination on salivary cortisol, heart rate, and heart rate variability in mares. *Theriogenology*

In: *Theriogenology* 83 (2015) 749-756

ISSN 0093-691X

Schrimpf, R.; Metzger, J.; Martinsson, G.; Sieme, H.; Distl, O.:

Implication of FKBP6 for Male Fertility in Horses

In: *Reproduction in Domestic Animals* 50, 2 (2015) 195-199

ISSN 0936-6768

<http://doi.org/10.1111/rda.12467>

Schulze, M.; Rüdiger, K.; Waberski, D.:

Rotation of boar semen doses during storage affects sperm quality

In: *Reproduction in Domestic Animals* 50, 4 (2015) 684-687

ISSN 0936-6768

<http://doi.org/10.1111/rda.12532>

Seehafer, H.; Oldendorf, H.; Kassens, A.; Klewitz, J.; Ulrich, R.; Martinsson, G.; Rohn, K.; Baumgärtner, W.; Sieme, H.:

Sonographic parameters for assessment of fetal well-being in mid-gestation in German Thoroughbred mares

In: *Pferdeheilkunde* 31, 5 (2015) 477-484

ISSN 0177-7726

Sieme, H.; Oldenhof, H.:

Cryopreservation of semen from domestic livestock DOI 10.1007/978-1-4939-2193-5_10

In: *Methods in molecular biology* (Clifton, N.J.) 1257 (2015) 277-287

ISSN 1940-6029

Sieme, H.; Oldenhof, H.:

Sperm cleanup and centrifugation processing for cryopreservation DOI 10.1007/978-1-4939-2193-5_16

In: *Methods in molecular biology* (Clifton, N.J.) 1257 (2015) 343-352

ISSN 1940-6029

Sieme, H.; Oldenhof, H.; Wolkers, W. F.:

Sperm membrane behavior during cooling and cryopreservation

In: *Reproduction in domestic animals* 50, 3 (2015) 20-26

ISSN 0936-6768

Teubner, A.; Müller, K.; Bartmann, C. P.; Sieme, H.; Klug, E.; Zingrebe, B.; Schoon, H.-A.:

Effects of an anabolic steroid (Durateston) on testicular angiogenesis in peripubertal stallions

In: *Theriogenology* 84 (2015) 323-332

ISSN 0093-691X

<http://doi.org/10.1016/j.theriogenology.2015.03.022>

Tönissen, A.; Martinsson, G.; Otzen, H.; Schürmann, K.; Schütze, S.; Ertmer, F.; Kassens, A.; Sielhorst, J.; Brehm, R.; Sieme, H.:

To perform fetal gender determination in the mare by ultrasound during early and advanced gestation

In: *Pferdeheilkunde* 31, 2 (2015) 153-158

ISSN 0177-7726

Tönissen, A.; Martinsson, G.; Pricking, S.; Otzen, H.; Ertmer, F.; Rau, J.; Sielhorst, J.; Rohn, K.; Sieme, H.:

Transabdominal ultrasonographic determination of fetal gender in the horse during mid-gestation – a comparative study using randomized video images to investigate variation in diagnostic performance among raters, and the effect of month of gestation

In: *Pferdeheilkunde* 32, 1 (2015) 29-35

ISSN 0177-7726

Dissertationen

Reusche, N., geb. Frohn:

Vorkommen und Bedeutung proliferativer und apoptotischer Prozesse sowie Apoptose-regulierender Proteine im gesunden und glandulär-zystisch veränderten Endometrium der Hündin

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015

http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/reuschen_ws15.pdf

Scheld, M. C.:

Lokale Reaktionen auf Seminalplasma im Endometrium des Schweins auf Protein- und Zellebene

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015

http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/scheldm_ss15.pdf

Wallner, U.:

Einfluss von Haltezeiten während der Frühphase der Konservierung auf den Energiemetabolismus und die Qualität von Eberspermien

Diss., Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015

http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/wallneru_ws15.pdf

Research Center for Emerging Infections and Zoonoses

Herausgebortätigkeit

Lepenies, B.:

Carbohydrate-based vaccines: methods and protocols. (Methods in molecular biology; 1331); New York, NY: Humana Press, 2015, 255 S.
ISBN 978-1-4939-2873-6

Kongressberichte, Poster, Abstracts

Becker, K.; Kriegler, W.; Baumgärtner, W.:

Hepatopathie ungewöhnlicher Genese bei acht Absetzferkeln
In: Tierärztliche Praxis G 43 58. Jahrestagung der Fachgruppe Pathologie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Fulda, 07.-08.03.2015; Stuttgart: Schattauer, 2015, S. A2
ISSN 1434-1220

Brand, J. M. A. van den; Wohlsein, P.; Stalin Raj, V.; Smits, S. L.; Schipper, D.; Segales, J.; Bensaid, A.; Volz, A.; Kuiken, T.; Baumgärtner, W.; Osterhaus, A. D. M. E.; Sutter, G.; Haagmans, B. L.:

MERS coronavirus infection in dromedary camels
In: European Society of Veterinary Pathology (Hrsg.):
Proceedings 33rd Annual Meeting of the ESVP and 26th Annual Meeting of the-ECVP, Helsinki, 02.-05.09.2015; Selbstverlag, 2015, S. 15

Jo, W. K.; Baumgärtner, W.; Osterhaus, A.; van der Vries, E.:

Toll-like receptor expression by satellite glial cells in human trigeminal ganglia
In: HGNI, Hannover Graduate School for Veterinary Pathobiology, Neuroinfectiology, and Translational Medicine (Hrsg.):
8th Graduate School Days Bad Salzdetfurth, 27.-28.11.2015; Hannover: Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015, S. 57

Lempp, C.; Bodewes, R.; Habierski, A.; Hahn, K.; Wohlsein, P.; Schürch, A. C.; Drexler, J. F.; Smits, S. L.; Dörnberg, K. von; Osterhaus, A. D. M. E.; Baumgärtner, W.:

Detection of a novel nidovirus in an Indian python (*Python molurus*)
In: Journal of comparative Pathology 152 Cutting edge pathology; 2nd Joint Congress of the ESVP, ESTP and ECVP, Berlin, 27.-30.08.2014; Amsterdam: Elsevier, 2015, S. 91
ISSN 0021-9975

Mitterreiter, J.; Ouwendijk, W.; Osterhaus, A.; Verjans, G.:

Toll-like receptor expression by satellite glial cells in human trigeminal ganglia
In: HGNI, Hannover Graduate School for Veterinary Pathobiology, Neuroinfectiology, and Translational Medicine (Hrsg.):
8th Graduate School Days Bad Salzdetfurth, 27.-28.11.2015; Hannover: Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover, 2015, S. 55

Osterhaus, A. D.:

H5, H7, H10...What next?

In: Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft / Fachgruppe Geflügelkrankheiten (Hrsg.):

89. Fachgespräch über Geflügelkrankheiten: Tagung der DVG-Fachgruppe

Geflügelkrankheiten und der Deutschen Gruppe der WVPA Hannover, 05.-06.11.2015;

Gießen: DVG Service, 2015, S. 51-52

ISBN 978-3-86345-284-1

Pfankuche, V. M.; Bodewes, R.; Hahn, K.; Puff, C.; Beineke, A.; Habierski, A.; Osterhaus, A. D. M. E.; Baumgärtner, W.:

Nachweis porziner Bocavirus-spezifischer Nukleinsäuren im zentralen Nervensystem eines Ferkels mit nichteitriger Enzephalitis

In: Tierärztliche Praxis G 43 58. Jahrestagung der Fachgruppe Pathologie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Fulda, 07.-08.03.2015; Stuttgart: Schattauer, 2015, S. A2

ISSN 1434-1239

Wohlsein, P.; Seehusen, F.; Puff, C.; Pfankuche, V. M.; Siebert, U.; Bodewes, R.; van der Vries, E.; Osterhaus, A. D. M. E.; Baumgärtner, W.:

Influenza A-Virusinfektion bei Seehunden (*Phoca vitulina*) in der Nordsee

In: Tierärztliche Praxis K 43 (3) 58. Jahrestagung der Fachgruppe Pathologie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Fulda, 07.-08.03.2015; Stuttgart: Schattauer, 2015, S. A19

ISSN 1434-1239

Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

Hütter, J.; Lepenies, B.:

Carbohydrate-based vaccines: an overview

In: Methods in Molecular Biology 1331 (2015) 1-10

ISSN 1064-3745

http://doi.org/10.1007/978-1-4939-2874-3_1

Johannssen, T.; Lepenies, B.:

Identification and characterization of carbohydrate-based adjuvants

In: Methods in Molecular Biology 1331 (2015) 173-187

ISSN 1064-3745

http://doi.org/10.1007/978-1-4939-2874-3_11

LaRock, C. N.; Döhrmann, S.; Todd, J.; Corriden, R.; Olson, J.; Johannssen, T.; Lepenies, B.; Gallo, R. L.; Ghosh, P.; Nizet, V.:

Group A streptococcal M1 protein sequesters cathelicidin to evade innate immune killing

In: Cell Host Microbe 18, 4 (2015) 471-477

ISSN 1931-3128

<http://doi.org/10.1016/j.chom.2015.09.004>

- Ostrop, J.; Jozefowski, K.; Zimmermann, S.; Hofmann, K.; Strasser, E.; Lepenies, B.; Lang, R.:
Contribution of MINCLE–SYK signaling to activation of primary human APCs by
mycobacterial cord factor and the novel adjuvant TDB
In: *The Journal of Immunology* 195, 5 (2015) 2417-2428
ISSN 0022-1767
<http://doi.org/10.4049/jimmunol.1500102>
- Smits, S. L.; Bodewes, R.; Ruiz-Gonzalez, A.; Baumgärtner, W.; Koopmans, M. P.; Osterhaus,
A. D. M. E.; Schürch, A. C.:
Recovering of full-length viral genomes from metagenomes
In: *Frontiers in Microbiology* 6 (2015) 1069
ISSN 1664-302X
- Täuber, K.; Lepenies, B.; Yuan, J.:
Polyvinylpyridinium-type gradient porous membranes: synthesis, actuation and intrinsic
cell growth inhibition
In: *Polymer Chemistry* 6, 27 (2015) 4855-4858
ISSN 1759-9954
<http://doi.org/10.1039/C5PY00362H>
- Zacco, E.; Hütter, J.; Heier, J. L.; Mortier, J.; Seeberger, P. H.; Lepenies, B.; Koks, B.:
Tailored presentation of carbohydrates on a coiled coil-based scaffold for
asialoglycoprotein receptor targeting
In: *ACS Chemical Biology* 10, 9 (2015) 2065-2072
ISSN 1554-8929
<http://doi.org/10.1021/acscchembio.5b00435>
- Zimmermann, S.; Lepenies, B.:
Glycans as vaccine antigens and adjuvants: immunological considerations
In: *Methods in Molecular Biology* 1331 (2015) 11-26
ISSN 1064-3745
http://doi.org/10.1007/978-1-4939-2874-3_2

Zentrum für klinische Fertigkeiten - Clinical Skills Lab

Bücher

Baillie, S.; Booth, N.; Catterall, A.; Coombes, N.; Crowther, E.; Dilly, M.; Farrell, R.; Laegenbæk, R.; O'Reilly, M.; Read, E. K.:
A guide to veterinary clinical skills laboratories; online: Creative Commons Attribution - NonCommercial - NoDerivatives 4.0 International License, 2015, 49 S.
<http://www.bris.ac.uk/vetscience/media/docs/csl-guide.pdf>

Kongressberichte, Poster, Abstracts

Bernigau, D.; Ehlers, J. P.; Gruber, C.; Dilly, M.; Bahramsoltani, M.:
Status quo - Vermittlung von veterinärmedizinischen Kommunikationskompetenzen an den deutschsprachigen Standorten
In: DVG-Vet-Congress. Tagung des DVG-Arbeitskreises Didaktik und Kommunikationskompetenz Berlin, 12.11.2015; DVG Service, 2015, S. ohne

Dilly M.; Geuenich K.:
Burnout and excessive demand for achievement of clinical skills in extramural services
In: VetEd Symposium 2015 Cambridge, 09.-10.07.2015; 2015, S. 1

Dilly, M.; Crowther, E.; O'Reilly, M.; Read, E.; Booth, N.; Coombes, N.; Laegenbæk, R.; Fio Rito, R.; Baillie, S.:
Entwicklung eines "Guidebook²⁷ für Skills Labs in der Tiermedizin
In: X. ISLS: Internationales SKILLSLAB Symposium: Internationalisierung von SkillsLabs; Hauptprogramm Leipzig und Halle, 13.-14.3.2015; 2015, S. 27-28

Dilly, M.; Geuenich, K.:
Beginnt Burnout bereits im Praktikum?
In: Gesellschaft für Medizinische Ausbildung (Hrsg.):
GMA-Jahrestagung 2015 Leipzig, 30.09.-3.10.2015; 2015, S. ohne

Dilly, M.; Gruber, C.; Kleinsorgen, C.; Engelskirchen, S.; Bahramsoltani, M.; Ehlers, J. P.:
Ergebnisse der Arbeitsgruppe "Kommunikation im Studium der Tiermedizin" –
Literaturübersicht zum Thema
In: DVG-Vet-Congress. Tagung des DVG-Arbeitskreises Didaktik und Kommunikationskompetenz Berlin, 12.11.2015; DVG Service, 2015, S. ohne

Engelskirchen S.; Tipold A.; Ehlers J. P.; Dilly M.:
Kommunikationslehre in der Tiermedizin - Status quo
In: Gemeinsame Jahrestagung der Gesellschaft für Medizinische Ausbildung (GMA) und des Arbeitskreises zur Weiterentwicklung der Lehre in der Zahnmedizin (AKWLZ)
GMA-Jahrestagung 2015, Leipzig, 30.09.-03.10.2015; Düsseldorf: German Medical Science GMS Publishing House, 2015, S. DocV524
<http://doi.org/10.3205/15gma115>

Engelskirchen, S.; Rosenthal, J.; Hungerbuehler, S.; Dilly, M.:
Development of a dog simulator for ultrasonic based puncture of the urinary bladder
In: InVeST 2015: International Veterinary Simulation in Teaching Conference Hannover,
14.-16.09.2015; Düsseldorf: German Medical Science GMS Publishing House, 2015, S.
13-14
<http://doi.org/10.3205/15invest05>

Giese H.; Ehlers J.-P.; Geuenich K.; Gundelach Y.; Dilly M.:
Effects of training methods for rectal palpation in cattle on student's performance and
self-evaluation
In: AMEE Conference 2015 abstract book Glasgow, 4.-9.9.2015; 2015, S. 717
<http://www.amee.org/getattachment/Conferences/AMEE-Past-Conferences/AMEE-2015/Final-Abstract-Book-updated-post-conference.pdf>

Giese, G.; Geuenich, K.; Dilly, M.:
Einfluss verschiedener Unterrichtseinheiten auf Selbstsicherheit und den erwarteten
Handlungserfolg bei Studierenden
In: Gesellschaft für Medizinische Ausbildung (Hrsg.):
GMA-Jahrestagung 2015 Leipzig, 30.09.-3.10.2015; 2015, S. ohne

Giese, H.; Hilke, J.; Gundelach, Y.; Dilly, M.:
Validation of a bovine vascular access model for teaching students a technique for placing
catheter in the auricular vein of cattle
In: InVeST 2015: International Veterinary Simulation in Teaching Conference Hannover,
14. - 16.09.2015; Düsseldorf: German Medical Science GMS Publishing House, 2015, S.
37-38
<http://doi.org/10.3205/15invest36>

Schaper, E.; Tipold, A.; Dilly, M.:
Veterinärmedizinische Lehrvideos auf YouTube™ – Eine Bilanz
In: X. ISLS: Internationales SKILLSLAB Symposium: Internationalisierung von
SkillsLabs; Hauptprogramm Leipzig und Halle, 13.-14.03.2015; 2015, S. 49-50

Wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zeitschriften

Baillie S.; Crowther E.; Dilly M.:
The Veterinary Clinical Skills Laboratory Initiative
In: Revista de Docencia Universitaria 13 (2015) 73-81
ISSN 1887-4592
http://red-u.net/redu/index.php/REDU/article/view/1048/pdf_1

Audiovisuelles Material / Multimedia

Müller, L.; Schaffeld, M.; Jähmig, M.; Dilly, M.; Ganter M.; Tipold, A.; Schaper, E.:
CSL: Hämatokrit (Internet-Quelle)
online: <http://https://www.youtube.com/watch?v=Atw1f7GZ6lw>
2015

Müller, L.; Schaffeld, M.; Jähmig, M.; Dilly, M.; Mischke, R.; Tipold, A.; Schaper, E.:
CSL: Blutausstrich (Internet-Quelle)
online: <http://www.youtube.com/watch?v=FlcWDL2bYoU>
2015

Schaper, E.; Eibach, R.; Kopke, S.; Dilly, M.; Ganter, M.; Wendt, M.; Tipold, A.:
CSL: Cushing-Naht, zweireihig (Internet-Quelle)
online: http://https://www.youtube.com/watch?v=LqL_P5Ya404
2015

Schaper, E.; Wendt, M.; Dilly, M.; Ehlers, J. P.; Kopke, S.; Tipold, A.:
Kirurgilise instrumendiga tehtav sõlm (Internet-Quelle)
online: <http://https://www.youtube.com/watch?v=8NQicofzgQo>
2015