



Publikationen des FLI 2010

Inhaltsverzeichnis:

Veröffentlichungen in referierten Zeitschriften	S. 2-21
Veröffentlichungen in nicht referierten Zeitschriften/Conference Proceedings	S. 21-28
Buchbeiträge	S. 28-29
Habilitationsschriften, Dissertationen, Diplomarbeiten, Masterarbeiten, Bachelor Theses	S. 29-32

Veröffentlichungen des Friedrich-Loeffler-Instituts

Jahresbericht 2009 / Hrsg.: Friedrich-Loeffler-Institut, Bundesforschungsinstitut für Tiergesundheit. Greifswald-Insel Riems. 2009. 212 S. ISSN 1861-0005. www.fli.bund.de

Tiergesundheitsjahresbericht 2009 / Hrsg.: Friedrich-Loeffler-Institut, Bundesforschungsinstitut für Tiergesundheit. Greifswald-Insel Riems und Wusterhausen. 10. Jahrgang 2010. 129 S. ISSN 1867-9374. www.fli.bund.de

Rabies Bulletin Europe / Hrsg.: C. Freuling, Th. Müller. Vol. 33, No. 3 und 4 (2009); Vol. 34, No. 1, 2 und 3 (2010). ISSN 0257-8506. www.who-rabies-bulletin.org

Der Loeffler / Hrsg.: Friedrich-Loeffler-Institut, Bundesforschungsinstitut für Tiergesundheit, Greifswald-Insel Riems, 4. Jahrgang 2010; Heft Nr. 7 und 8. ISSN 1868-1417.

Der LabLoeffler / Hrsg.: Friedrich-Loeffler-Institut, Bundesforschungsinstitut für Tiergesundheit, Greifswald-Insel Riems, 3. Jahrgang 2010; Heft 3. ISSN 2190-7153.

Hinz-Wessels, A. und J. Thiel. Das Friedrich-Loeffler-Institut 1910-2010, 100 Jahre Forschung für die Tiergesundheit. Hrsg.: Friedrich-Loeffler-Institut, Greifswald-Insel Riems. be.bra wissenschaft verlag, Berlin (2010). 271 S. ISBN 978-3-937233-69-7.

Hinz-Wessels, A. und J. Thiel. The Friedrich-Loeffler-Institute 1910-2010, 100 Years of Research for Animal Health. Hrsg.: Friedrich-Loeffler-Institut, Greifswald-Insel Riems. be.bra wissenschaft verlag, Berlin (2010). 272 S. ISBN 978-3-937233-75-8.

Witt, D. (unter Mitarbeit von B. Riebe). Die Kunst auf der Insel Riems. Hrsg.: Friedrich-Loeffler-Institut Insel Riems, Greifswald-Insel Riems (2010). 120 S. ISBN 978-3.00-032416-1.

„Wiege der Virusforschung“ - Eine Ausstellung zur 100-jährigen Geschichte des Friedrich-Loeffler-Instituts. Hrsg: Friedrich-Loeffler-Institut, Bundesforschungsinstitut für Tiergesundheit, Greifswald-Insel Riems (2010). 23 S.

Wissenschaftliche Veröffentlichungen

Veröffentlichungen in referierten Zeitschriften

Abdelwhab, E.-S.M., A.M. Erfan, C. Grund, M. Ziller, A.-S. Arafa, M. Beer, M.M. Aly, H.M. Hafez, and T.C. Harder. 2010. Simultaneous detection and differentiation by multiplex real-time RT-PCR of highly pathogenic avian influenza subtype H5N1 classic (clade 2.2.1 proper) and escape mutant (clade 2.2.1 variant) lineages in Egypt. *Virology J* 7:260.

Aguado-Martínez, A., G. Álvarez-García, G. Schares, V. Risco-Castillo, A. Fernández-García, V. Marugán-Hernández, and L.M. Ortega-Mora. 2010. Characterisation of NcGRA7 and NcSAG4 proteins: Immunolocalisation and their role in the host cell invasion by *Neospora caninum* tachyzoites. *Acta Parasitol* 55:304-312.

Al Dahouk, S., H.C. Scholz, H. Tomaso, P. Bahn, C. Göllner, W. Karges, B. Appel, A. Hensel, H. Neubauer, and K. Nöckler. 2010. Differential phenotyping of *Brucella* species using a newly developed semi-automated metabolic system. *BMC Microbiol* 10:269.

Backovic, M., R.M. DuBois, J.J. Cockburn, A.J. Sharff, M.-C. Vaney, H. Granzow, B.G. Klupp, G. Bricogne, T.C. Mettenleiter, and F.A. Rey. 2010. Structure of a core fragment of glycoprotein H from pseudorabies virus in complex with antibody. *Proc Natl Acad Sci USA* 107:22635-22640.

- Backovic, M., D.X. Johansson, B.G. Klupp, T.C. Mettenleiter, M.A.A. Persson, and F.A. Rey.** 2010. Efficient method for production of high yields of Fab fragments in *Drosophila* S2 cells. *Protein Eng Des Select* **23**:169-174.
- Bader, S.R., S. Kothlow, S. Trapp, S.C.N. Schwarz, H.-C. Philipp, S. Weigend, A.R. Sharifi, R. Preisinger, W. Schmahl, B. Kaspers, and K. Matiassek.** 2010. Acute parietic syndrome in juvenile White Leghorn chickens resembles late stages of acute inflammatory demyelinating polyneuropathies in humans. *J Neuroinflammation* **7**:7.
- Baechlein, C., A. Schielke, R. Johne, R.G. Ulrich, W. Baumgaertner, and B. Grummer.** 2010. Prevalence of Hepatitis E virus-specific antibodies in sera of German domestic pigs estimated by using different assays. *Vet Microbiol* **144**:187-191.
- Bandini, L.A., A.F.A. Neto, H.F.J. Pena, G.T. Cavalcante, G. Schares, S.M. Nishi, and S.M. Gennari.** 2010. Experimental infection of dogs (*Canis familiaris*) with sporulated oocysts of *Neospora caninum*. *Vet Parasitol* [Epub ahead of print; doi:10.1016/j.vetpar.2010.10.047]
- Basso, W., S. Schares, L. Minke, A. Bärwald, A. Maksimov, M. Peters, C. Schulze, M. Müller, F.J. Conraths, and G. Schares.** Microsatellite typing and avidity analysis suggest a common source of infection in herds with epidemic *Neospora caninum*-associated bovine abortion. *Vet Parasitol* **173**:24-31.
- Beer, M.** 2010. Bovines Herpesvirus Typ 1 (BHV-1) - Ätiologie, Epidemiologie, Pathogenese, Klinik und Immunologie. *Prakt Tierarzt* **91** (Suppl. 5):3-9.
- Beer, M.** 2010. Diagnostik und Impfung bei Bovinem Herpesvirus Typ 1 (BHV-1). *Prakt Tierarzt* **91** (Suppl 5): 10-15.
- Beer, M.** 2010. Bovines Herpesvirus Typ 1 (BHV-1) - Status und gesetzliche Regelungen, Bekämpfungsstrategien und Problemlösungen. *Prakt Tierarzt* **91** (Suppl. 5): 16-20.
- Berger-Schoch, A.E., D.C. Herrmann, G. Schares, N. Müller, D. Bernet, B. Gottstein, and C.F. Frey.** 2010. Prevalence and genotypes of *Toxoplasma gondii* in feline faeces (oocysts) and meat from sheep, cattle and pigs in Switzerland. *Vet Parasitol* [Epub ahead of print; doi:10.1016/j.vetpar.2010.11.046]
- Bergmann, S.M., M. Riechardt, D. Fichtner, P. Lee, and J. Kempter.** 2010. Investigation on the diagnostic sensitivity of molecular tools used for detection of koi herpesvirus. *J Virol Meth* **163**:229-233.
- Bergmann, S.M., J. Sadowski, M. Kielpinski, M. Bartłomiejczyk, D. Fichtner, R. Riebe, M. Lenk, and J. Kempter.** 2010. Susceptibility of koi x crucian carp and koi x goldfish hybrids to koi herpesvirus (KHV) and the development of KHV disease (KHVD). *J Fish Dis* **33**:267-272.
- Bergmann, S.M., P. Lutze, H. Schütze, U. Fischer, M. Dauber, D. Fichtner, and J. Kempter.** 2010. Goldfish (*Carassius auratus auratus*) is a susceptible species for koi herpesvirus (KHV) but not for KHV disease (KHVD). *Bull Eur Ass Fish Pathol* **30**:74-84.
- Bermejo-Alvarez, P., P. Lonergan, D. Rath, A. Gutierrez-Adan, and D. Rizos.** 2010. Developmental kinetics and gene expression in male and female bovine embryos produced in vitro with sex-sorted sperm. *Reprod Fertil Dev* **22**:426-436.
- Bermejo-Alvarez, P., D. Rizos, D. Rath, P. Lonergan, and A. Gutierrez-Adan.** 2010. Sex determines the expression level of one third of the actively expressed genes in bovine blastocysts. *Proc Natl Acad Sci USA* **107**:3394-3399.
- Berndt, A., R. Köllner, P. Richter, M. Franz, A. Voigt, A. Berndt, L. Borsi, R. Giavazzi, D. Neri, and H. Kosmehl.** 2010. A comparative analysis of oncofetal fibronectin and tenascin-C incorporation in tumour vessels using human recombinant SIP format antibodies. *Histochem Cell Biol* **133**:467-475.
- Beyer, M., S. Dänicke, D. Rohweder, and H.-U. Humpf.** 2010. Determination of deoxynivalenol-sulfonate (DONs) in cereals by hydrophilic interaction chromatography coupled to tandem mass spectrometry. *Mycotox Res* **26**:109-117.

- Bintintan, I. and G. Meyers.** 2010. A New Type of Signal Peptidase Cleavage Site Identified in an RNA Virus Polyprotein. *J Biol Chem* **285**:8572-8584.
- Blome, S., I. Grotha, V. Moennig, and I. Greiser-Wilke.** 2010. Classical swine fever virus in South-Eastern Europe - Retrospective analysis of the disease situation and molecular epidemiology. *Vet Microbiol* **146**:276-284.
- Bogs, J., J. Veits, S. Gohrbandt, J. Hundt, O. Stech, A. Breithaupt, J.P. Teifke, T.C. Mettenleiter, and J. Stech.** 2010. Highly Pathogenic H5N1 Influenza Viruses Carry Virulence Determinants beyond the Polybasic Hemagglutinin Cleavage Site. *PLoS one* **5**:e11826.
- Boguhn, J., D. Neumann, A. Helm, E. Strobel, C.C. Tebbe, S. Dänicke, and M. Rodehutschord.** 2010. Effects of concentrate proportion in the diet with or without *fusarium* toxin-contaminated triticale on ruminal fermentation and the structural diversity of rumen microbial communities *in vitro*. *Arch Anim Nutr* **64**:467-483.
- Bollwein, H., D. Prost, S.E. Ulbrich, H. Niemann, and A. Honnens.** 2010. Effects of a shortened preovulatory follicular phase on genital blood flow and endometrial hormone receptor concentrations in Holstein-Friesian cows. *Theriogenology* **73**:242-249.
- Borth, N., J. Massier, C. Franke, K. Sachse, H.-P. Saluz, and F. Hänel.** 2010. Chlamydial protease CT441 interacts with SRAP1 co-activator of estrogen receptor α and partially alleviates its co-activation activity. *J Steroid Biochem Mol Biol* **119**:89-95.
- Bourquin, C., P. von der Borch, C. Zoglmeier, D. Anz, N. Sandholzer, N. Suhartha, C. Wurzenberger, A. Denzel, R. Kammerer, W. Zimmermann, and S. Endres.** 2010. Efficient Eradication of Subcutaneous but Not of Autochthonous Gastric Tumors by Adoptive T Cell Transfer in an SV40 T Antigen Mouse Model. *J Immunol* **285**:2580-2588.
- Brandt, H., D.N. Werner, U. Baulain, W. Brade, and F. Weissmann.** 2010. Genotype-environment interactions for growth and carcass traits in different pig breeds kept under conventional and organic production systems. *Animal* **4**:535-544.
- Bridger, P.S., M. Mohr, I. Stamm, J. Fröhlich, W. Föllmann, S. Birkner, H. Metcalfe, D. Werling, G. Baljer, and C. Menge.** 2010. Primary bovine colonic cells: A model to study strain-specific responses to *Escherichia coli*. *Vet Immunol Immunopathol* **137**:54-63.
- Caspari, D.K., A. Balkema-Buschmann, H.R. Brandt, M.H. Groschup, G. Erhardt, and G. Lühken.** 2010. Polymorphisms in genes CTSB, CTSD, CAPN2, KLK1 and TGFB1 not associated with susceptibility to atypical or classical ovine scrapie. *Arch Tierz* **53**:457-464.
- Chrenek, P., R. Grossmann, and A.V. Sirotkin.** 2010. The cAMP analogue, dbcAMP affects release of steroid hormones by cultured rabbit ovarian cells and their response to FSH, IGF-I and ghrelin. *Eur J Pharmacol* **640**:202-205.
- Cohen, S., E.J.H. Mulder, H.A. van Oord, F.H. Jonker, N. Parvizi, G.C. van der Weijden, M.A.M. Taverne.** 2010. Fetal movements during late gestation in the pig: A longitudinal ultrasonographic study. *Theriogenology* **74**:24-30.
- Cuc, N.T.K., H. Simianer, H. Eding, H.V. Tieu, V.C. Cuong, C.B.A. Wollny, L.F. Groeneveld, and S. Weigend.** 2010. Assessing genetic diversity of Vietnamese local chicken breeds using microsatellites. *Anim Genet* **41**:545-547.
- Dänicke, S., M. Beyer, G. Breves, H. Valenta, and H.-U. Humpf.** 2010. Effects of oral exposure of pigs to deoxynivalenol (DON) sulfonate (DONS) as the non-toxic derivative of DON on tissue residues of DON and de-epoxy-DON and on DONS blood levels. *Food Addit Contam A* **27**:1558-1565.
- Dänicke, S., and S. Döll.** 2010. A probiotic feed additive containing spores of *Bacillus subtilis* and *B. licheniformis* does not prevent absorption and toxic effects of the *Fusarium* toxin deoxynivalenol in piglets. *Food Chem Tox* **48**:152-158.

- Dänicke, S., A.-K. Hegewald, S. Kahlert, J. Kluess, H.-J. Rothkötter, G. Breves, and S. Döll. 2010. Studies on the toxicity of deoxynivalenol (DON), sodium metabisulfite, DON-sulfonate (DONS) and de-epoxy-DON for porcine peripheral blood mononuclear cells and the Intestinal Porcine Epithelial Cell lines IPEC-1 and IPEC-J2, and on effects of DON and DONS on piglets. *Food Chem Tox* **48**:2154-2162.
- Dänicke, S., C. Keese, T. Goyarts, and S. Döll. 2010. Effects of deoxynivalenol (DON) and related compounds on bovine peripheral blood mononuclear cells (PBMC) *in vitro* and *in vivo*. *Mycotox Res* [Epub ahead of print; doi:10.1007/s12550-010-0074-3]
- Dänicke, S., G. Pahlow, M. Beyer, T. Goyarts, G. Breves, H. Valenta, and H.-U. Humpf. 2010. Investigations on the kinetics of the concentration of deoxynivalenol (DON) and on spoilage by moulds and yeasts of wheat grain preserved with sodium metabisulfite (Na₂S₂O₅, SBS) and propionic acid at various moisture contents. *Arch Anim Nutr* **64**:190-203.
- Damriyasa, I. M., G. Schares, and C. Bauer. 2010. Seroprevalence of antibodies to *Neospora caninum* in *Bos javanicus* ('Bali cattle') from Indonesia. *Trop Anim Health Prod* **42**:95-98.
- Deshmukh, R.S., O. Østrup, E. Østrup, M. Vejlsted, H. Niemann, A. Lucas-Hahn, B. Petersen, J. Li, H. Callesen, and P. Hyttel. 2010. DNA methylation in porcine preimplantation embryos developed *in vivo* and produced by *in vitro* fertilization, parthenogenetic activation and somatic cell nuclear transfer. *Epigenetics* **6** [Epub ahead of print]
- Dettmann, A., Y. Jäschke, I. Triebel, J. Bogs, I. Schröder, and H.-J. Schüller. 2010. Mediator subunits and histone methyltransferase Set2 contribute to Ino2-dependent transcriptional activation of phospholipid biosynthesis in the yeast *Saccharomyces cerevisiae*. *Mol Genet Genomics* **283**:211-221.
- Diesing, A.-K., C. Nossol, P. Panther, N. Walk, A. Post, J. Kluess, P. Kreutzmann, S. Dänicke, H.-J. Rothkötter, and S. Kahlert. 2010. Mycotoxin deoxynivalenol (DON) mediates biphasic cellular response in intestinal porcine epithelial cell lines IPEC-1 and IPEC-J2. *Toxicol Lett* [Epub ahead of print; doi:10.1016/j.toxlet.2010.10.006]
- Dlabola, J., K. Henning, A. Hilbert, C. Menge, I. Moser, A. Schneeberg, C. Seyboldt, L. Sprague, H. Tomaso, and H. Neubauer. 2010. Bakterielle Infektionen bei Nutztieren. *Prakt Tierarzt* **91**:986-998.
- Droebner, K., B. Klein, S. Paxian, R. Schmid, L. Stitz, and O. Planz. 2010. The Alternative NF-kappa B Signalling Pathway is a Prerequisite for an Appropriate Immune Response Against Lymphocytic Choriomeningitis Virus Infection. *Viral Immunol* **23**:295-308.
- Duchev, Z., T.V.C. Cong, and E. Groeneveld. 2010. CryoWEB: Web software for the documentation of the cryo-preserved material in animal gene banks. *Bioinformatics* **5**:219-220.
- Ducrot, C., C. Sala, G. Ru, A. de Koeijer, H. Sheridan, C. Saegerman, T. Selhorst, M. Arnold, M.P. Polak, and D. Calavas. 2010. Modelling BSE trend over time in Europe, a risk assessment perspective. *Eur J Epidemiol* **25**:411-419.
- Eiden, M., C. Hoffmann, A. Balkema-Buschmann, M. Müller, K. Baumgartner, and M.H. Groschup. 2010. Biochemical and immunohistochemical characterization of feline spongiform encephalopathy in a German captive cheetah. *J Gen Virol* **91**:2874-2883.
- Eiden, M., A. Vina-Rodriguez, B. Hoffmann, U. Ziegler, and M.H. Groschup. 2010. Two new real-time quantitative reverse transcription polymerase chain reaction assays with unique target sites for the specific and sensitive detection of lineages 1 and 2 *West Nile virus* strains. *J Vet Diagn Invest* **22**:748-753.
- Enzmann, P.-J., J. Castric, G. Bovo, R. Thiery, D. Fichtner, H. Schütze, and T. Wahli. 2010. Evolution of infectious hematopoietic necrosis virus (IHNV), a fish rhabdovirus, in Europe over 20 years: implications for control. *Dis Aquat Org* **89**:9-15.

- Eschbaumer, M., R. Wäckerlin, B. Hoffmann, and M. Beer. 2010. Detection of bluetongue virus genome after vaccination with an inactivated vaccine. *Vaccine* **28**:881-882.
- Eschbaumer, M., R. Wäckerlin, M. Rudolf, M. Keller, P. König, J. Zemke, B. Hoffmann, and M. Beer. 2010. Infectious blood or culture-grown virus: A comparison of bluetongue virus challenge models. *Vet Microbiol* **146**:150-154.
- Eschbaumer, M., B. Hoffmann, A. Moss, G. Savini, A. Leone, P. König, J. Zemke, F. Conraths, and M. Beer. 2010. Emergence of bluetongue virus serotype 6 in Europe - German field data and experimental infection of cattle. *Vet Microbiol* **143**:189-195.
- Faber, M.S., R.G. Ulrich, S.O. Brockmann, G.M. Pfaff, J. Jacob, D.H. Krüger, and K. Stark. 2010. Steep rise in notified hantavirus infections in Germany, April 2010. *EuroSurveillance* **15**:20.
- Fereidouni, S.R., C. Grund, R. Häuslaigner, E. Lange, H. Wilking, T.C. Harder, M. Beer, and E. Starick. 2010. Dynamics of Specific Antibody Responses Induced in Mallards After Infection by or Immunization with Low Pathogenicity Avian Influenza Viruses. *Avian Dis* **54**:79-85.
- Fereidouni, S.R., O. Werner, E. Starick, M. Beer, T.C. Harder, M. Aghakhan, H. Modirrousta, H. Amini, M.K. Moghaddam, M.H. Bozorghmehrifard, M.A. Akhavadegan, N. Gaidet, S.H. Newman, S. Hammoumi, G. Cattoli, A. Globig, B. Hoffmann, M.E. Sehati, S. Masoodi, T. Dodman, W. Hagemeijer, S. Mousakhani, T.C. Mettenleiter. 2010. Avian influenza virus monitoring in wintering waterbirds in Iran, 2003-2007. *Virol J* **7**:43.
- Feßler, A.T., C. Billerbeck, K. Kadlec, and S. Schwarz. 2010. Identification and characterization of methicillin-resistant coagulase-negative staphylococci from bovine mastitis. *J Antimicrob Chemother* **65**:1576-1582.
- Feßler, A.T., K. Kadlec, and S. Schwarz. 2010. Novel Apramycin Resistance Gene *apmA* in Bovine and Porcine Methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* ST398. *Antimicrob Agents Chemother* [Epub ahead of print; doi:10.1128/AAC.01124-10].
- Feßler, A., C. Scott, K. Kadlec, R. Ehricht, S. Monecke, and S. Schwarz. 2010. Characterization of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* ST398 from cases of bovine mastitis. *J Antimicrob Chemother* **65**:619-625.
- Finke, S., H. Granzow, J. Hurst, R. Pollin, and T.C. Mettenleiter. 2010. Intergenotypic Replacement of Lyssavirus Matrix Proteins Demonstrates the Role of Lyssavirus M Proteins in Intracellular Virus Accumulation. *J Virol* **84**:1816-1827.
- Fischer, K., J.P. Lindner, and U. Baulain. 2010. Influence on intramuscular fat content of pork. *Fleischwirtschaft* **90**:96-102.
- Flachowsky, G. 2010. Prospective of Genetically Modified Feeds for Livestock Production. *Anim Nutr Feed Technol* **10S**:155-168.
- Flachowsky, G., and C. Wenk. 2010. The role of animal feeding trials for the nutritional and safety assessment of feeds from genetically modified plants - Present stage and future challenges. *J Anim Feed Sci* **19**:149-170.
- Frimmel, S., A. Krienke, D. Riebold, M. Löbermann, M. Littmann, K. Fiedler, C. Klaus, J. Süß, and E.C. Reisinger. 2010. Tick-borne encephalitis virus in humans and ticks in Northeastern Germany. *Dtsch Med Wochenschr* **135**:1393-1395.
- Fritscher-Ravens, A., T. Cuming, C.F. Eisenberger, M. Ghadimi, A. Nilges, P. Meybohm, S. Schiffmann, B. Jacobsen, F. Seehusen, H. Niemann, and W.T. Knoefel. 2010. Randomized comparative long-term survival study of endoscopic and thoracoscopic esophageal wall repair after NOTES mediastinoscopy in healthy and compromised animals. *Endoscopy* **42**:468-474.

- Fritscher-Ravens, A., J. Hampe, P. Grange, C. Holland, F. Olagbeye, P. Milla, A. von Herbay, B. Jacobsen, F. Seehusen, K.-G. Hadeler, and K. Mannur. 2010. Clip closure versus endoscopic suturing versus thoracoscopic repair of an iatrogenic esophageal perforation: A randomized, comparative, long-term survival study in a porcine model (with videos). *Gastrointest Endosc* **72**:1020-1026.
- Fuglem, B., E. Jirillo, I. Bjerkås, H. Kiyono, T. Nochi, Y. Yuki, M. Raida, U. Fischer, and E.O. Koppang. 2010. Antigen-sampling cells in the salmonid intestinal epithelium. *Dev Comp Immunol* **34**:768-774.
- Gac, M., J. Bigda, and T.W. Vahlenkamp. 2010. Increased mitochondrial superoxide dismutase expression and lowered production of reactive oxygen species during rotavirus infection. *Virology* **404**:293-303.
- Gaede, W., K.-F. Reckling, A. Schliephake, D. Missal, H. Hotzel, and K. Sachse. 2010. Detection of *Chlamydophila caviae* and *Streptococcus equi* subsp. *zooepidemicus* in horses with signs of rhinitis and conjunctivitis. *Vet Microbiol* **142**:440-444.
- Gale, P., A. Estrada-Peña, M. Martinez, R.G. Ulrich, A. Wilson, G. Capelli, P. Phipps, A. de la Torre, M.J. Muñoz, M. Dottori, V. Mioulet, and A.R. Fooks. 2010. The feasibility of developing a risk assessment for the impact of climate change on the emergence of Crimean-Congo haemorrhagic fever in livestock in Europe: a Review. *J Appl Microbiol* **108**:1859-1870.
- Garcia-Herreros, M., T.F. Carter, D.A.F. Villagómez, A.D. MacAulay, D. Rath, W.A. Kling, and P. Lonergan. 2010. Incidence of chromosomal abnormalities in bovine blastocysts derived from unsorted and sex-sorted spermatozoa. *Reprod Fertil Dev* **22**:1272-1278.
- Geue, L., S. Schares, B. Mintel, F.J. Conraths, E. Müller, and R. Ehricht. 2010. Rapid Microarray-Based Genotyping of Enterohemorrhagic *Escherichia coli* Serotype O156:H25/H-/Hnt Isolates from Cattle and Clonal Relationship Analysis. *Appl Environ Microbiol* **76**:5510-5519.
- Gohrbandt, S., J. Veits, J. Hundt, J. Bogs, A. Breithaupt, J.P. Teifke, S. Weber, T.C. Mettenleiter, and J. Stech. 2010. Amino acids adjacent to the haemagglutinin cleavage site are relevant for virulence of avian influenza viruses of subtype H5. *J Gen Virol* [Epub ahead of print; doi: 10.1099/vir.0.023887-0]
- Goletić, T., A. Gagić, E. Rešidbegović, A. Kustura, A. Kavazović, V. Savić, T. Harder, E. Starick, and S. Prašović. 2010. Highly Pathogenic Avian Influenza Virus Subtype H5N1 in Mute Swans (*Cygnus olor*) in Centra Bosnia. *Avian Dis* **54**:496-501.
- Goller, K.V., R.D. Fyumagwa, V. Nikolin, M.L. East, M. Kilewo, S. Speck, T. Müller, M. Matzke, and G. Wibbelt. 2010. Fatal canine distemper infection in a pack of African wild dogs in the Serengeti ecosystem, Tanzania. *Vet Microbiol* **146**:245-252.
- González, L., S. Sisó, E. Monléon, C. Casalone, L.J.M. van Keulen, A. Balkema-Buschmann, A. Ortiz-Peláez, B. Iulini, J.P.M. Langeveld, C. Hoffmann, J.J. Badiola, J. Jeffrey, and C. Acín. 2010. Variability in disease phenotypes within a single *PRNP* genotype suggests the existence of multiple natural sheep scrapie strains within Europe. *J Gen Virol* **91**:2630-2641.
- Götze, A., A. Honnens, G. Flachowsky, and H. Bollwein. 2010. Variability of mammary blood flow in lactating Holstein-Friesian cows during the first twelve weeks of lactation. *J Dairy Sci* **93**:38-44.
- Goyarts, T., K.-P. Brüssow, H. Valenta, U. Tiemann, K. Jäger, and S. Dänicke. 2010. On the effects of the *Fusarium* toxin deoxynivalenol (DON) administered per os or intraperitoneal infusion to sows during days 63 to 70 of gestation. *Mycotox Res* **26**:119-131.
- Griffiths, P.C., J. Spiropoulos, R. Lockey, A.C. Tout, D. Jayasena, J.M. Plater, A. Chave, R.B. Green, S. Simonini, L. Thorne, I. Dexter, A. Balkema-Buschmann, M.H. Groschup, V. Béringue, A. Le Dur, H. Laude, and J. Hope. 2010. Characterization of atypical scrapie cases from Great Britain in transgenic ovine PrP mice. *J Gen Virol* **91**:2132-2138.

Groeneveld, E. 2010. Pedigree-basiertes Management und Monitoring genetischer Vielfalt in Zuchtpopulationen. *Züchtungskunde* **82**:29-39.

Groeneveld, L.F., M.B. Blanco, J.-L. Raharison, V. Rahalinarivo, R.M. Rasoloarison, P.M. Kappeler, L.R. Godfrey, and M.T. Irwin. 2010. MtDNA and nDNA corroborate existence of sympatric dwarf lemur species at Tsinjoarivo, eastern Madagascar. *Mol Phylogenet Evol* **55**:833-845.

Groeneveld, L.F., J.A. Lenstra, H. Eding, M.A. Toro, B. Scherf, D. Pilling, R. Negrini, E.K. Finlay, H. Jianlin, E. Groeneveld, and S. Weigend. 2010. Genetic diversity in farm animals - a review. *Anim Genet* **41**:6-31.

Guenther, S., M. Grobbel, J. Beutlich, B. Guerra, R.G. Ulrich, L.H. Wieler, and C. Ewers. 2010. Detection of pandemic B2-O25-ST131 *Escherichia coli* harbouring the CTX-M-9 extended-spectrum β -lactamase type in a feral urban brown rat (*Rattus norvegicus*). *J Antimicrob Chemother* **65**:582-584.

Guenther, S., M. Grobbel, K. Heidemanns, M. Schlegel, R.G. Ulrich, C. Ewers, and L.H. Wieler. 2010. First insights into antimicrobial resistance among faecal *Escherichia coli* isolates from small wild mammals in rural areas. *Sci Total Environ* **408**:3519-3522.

Gwida, M., S. Al Dahouk, F. Melzer, U. Rösler, H. Neubauer, and H. Tomaso. 2010. Brucellosis - Regionally Emerging Zoonotic Disease? *Croat Med J* **51**:289-295.

Haase, M., E. Starick, S. Fereidouni, G. Strebelow, C. Grund, A. Seeland, C. Scheuner, D. Cieslik, K. Smietanka, Z. Minta, O. Zorman-Rojs, M. Mojzis, T. Goletic, V. Jestin, B. Schulenburg, O. Pybus, T. Mettenleiter, M. Beer, and T. Harder. 2010. Possible sources and spreading routes of highly pathogenic avian influenza virus subtype H5N1 infections in poultry and wild birds in Central Europe in 2007 inferred through likelihood analyses. *Infect Genet Evol* **10**:1075-1084.

Hafez, M.H., A. Arafa, E.M. Abdelwhab, A. Selim, S.G. Khoulosy, M.K. Hassan, and M.M. Aly. 2010. Avian influenza H5N1 virus infections in vaccinated commercial and backyard poultry in Egypt. *Poultry Sci* **89**:1609-1613.

Harder, T., and T. W. Vahlenkamp. 2009. Influenza virus infections in dogs and cats. *Vet Immunol Immunopathol* **134**:54-60.

Hauri, A.M., I. Hofstetter, E. Seibold, P. Kaysser, J. Eckert, H. Neubauer, and W.D. Splettstoesser. 2010. Investigating an Airborne Tularemia Outbreak, Germany. *Emerg Infect Dis* **16**:238-243.

Hassoun, R., P. Schwartz, D. Rath, C. Viebahn, and J. Männer. 2010. Germ layer differentiation during early hindgut and cloaca formation in rabbit and pig embryos. *J Anat* **217**:665-678.

Hauschild, T., and S. Schwarz. 2010. Macrolide resistance in *Staphylococcus* spp. from free-living small mammals. *Vet Microbiol* **144**:530-531.

Herrmann, D. C., N. Pantchev, M. G. Vrhovec, D. Barutzki, H. Wilking, A. Fröhlich, C. G. K. Lüder, F. J. Conraths, and G. Schares. 2010. Atypical *Toxoplasma gondii* genotypes identified in oocysts shed by cats in Germany. *Int J Parasitol* **40**:285-292.

Herzog, K., M. Brockhan-Lüdemann, M. Kaske, N. Beindorff, V. Paul, H. Niemann, and H. Bollwein. 2010. Luteal blood flow is a more appropriate indicator for luteal function during the bovine estrous cycle than luteal size. *Theriogenology* **73**:691-697.

Herzog, K., C. Voss, J.P. Kastelic, N. Beindorff, V. Paul, H. Niemann, and H. Bollwein. 2010. Luteal blood flow increases during the first three weeks of pregnancy in lactating dairy cows. *Theriogenology* [Epub ahead of print: doi:10.1016/j.theriogenology.2010.09.024]

Hildebrandt, E., M. Feldmann, N. Gundling, K. Sachse, and M. Hoedemaker. 2010. Untersuchungen von Sammelproben zur Diagnose der Mykoplasmenmastitis. *Tierärztl Prax* **38(G)**:79-83.

- Höreth-Böntgen, D., and W. Böhle. 2010. „Exotische Tierseuchen“ - worauf sollten wir uns vorbereiten? *Prakt Tierarzt* **91**:506-512.
- Hoffmann, B., C.M. Freuling, P.R. Wakeley, T.B. Rasmussen, S. Leech, A.R. Fooks, M. Beer, and T. Müller. 2010. Improved safety for molecular diagnosis of classical rabies viruses by use of a TaqMan real-time reverse transcription-PCR “double check” strategy. *J Clin Microbiol* **48**:3970-3978.
- Hoffmann, B., T. Harder, E. Lange, D. Kalthoff, I. Reimann, C. Grund, R. Oehme, T.W. Vahlenkamp, and M. Beer. 2010. New real-time reverse transcriptase polymerase chain reactions facilitate detection and differentiation of novel A/H1N1 influenza virus in porcine and human samples. *Berl Münch Tierärztl Wschr* **123**:286-292.
- Hogan, N.S., K.S. Lee, B. Köllner, and M.R. van den Heuvel. 2010. The effects of the alkyl polycyclic aromatic hydrocarbon retene on rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) immune response. *Aquat Toxicol* **100**:246-254.
- Hosseininejad, M., F. Hosseini, M. Mosharraf, S. Shabbaz, M. Mahzouniek, and G. Schares. 2010. Development of an indirect ELISA test using an affinity purified surface antigen (P38) for sero-diagnosis of canine *Neospora caninum*. *Vet Parasitol* **171**:337-342.
- Hu, W., S. Nessler, B. Hemmer, T.N. Eagar, L.P. Kane, S.R. Leliveld, A. Müller-Schiffmann, A.R. Gocke, A. Lovett-Racke, L.-H. Ben, R.Z. Hussain, A. Breil, J.L. Elliott, K. Puttaparthi, P.D. Cravens, M.P. Singh, B. Petsch, L. Stitz, M.K. Racke, C. Korth, and O. Stüve. 2010. Pharmacological prion protein silencing accelerates central nervous system autoimmune disease via T cell receptor signalling. *Brain* **133**:375-388.
- Hübner, K., and L. Phi-van. 2010. Sp1 and Sp3 regulate transcription of the chicken GAS41 gene. *Biochim Biophys Acta* **1799**:442-447.
- Iqbal, K., W.A. Kues, U. Baulain, W. Garrels, D. Herrmann, and H. Niemann. 2010. Species-Specific Telomere Length Differences Between Blastocyst Cell Compartments and Ectopic Telomere Extension in Early Bovine Embryos by Human Telomerase Reverse Transcription. *Biol Reprod* [Epub ahead of print; doi:10.1095/biolreprod.110.087205]
- Irengue, L.M., J.-F. Durant, H. Tomaso, P. Pilo, J.S. Olsen, V. Ramisse, J. Mahillon, and J.-L. Gala. 2010. *Appl Microbiol Biotechnol* **88**:1179-1192.
- Jacobsen, I.D., K. Große, S. Slesiona, B. Hube, A. Berndt, and M. Brock. 2010. Embryonated eggs as an alternative infection model to investigate *Aspergillus fumigatus* virulence. *Infect Immun* **78**:2995-3006.
- Johne, R., G. Heckel, A. Plenge-Bönig, E. Kindler, C. Maresch, J. Reetz, A. Schielke, and R.G. Ulrich. 2010. Novel Hepatitis E Virus Genotype in Norway Rats, Germany. *Emerg Infect Dis* **16**:1452-1455.
- Johne, R., A. Plenge-Bönig, M. Hess, R.G. Ulrich, J. Reetz, and A. Schielke. 2010. Detection of a novel hepatitis B-like virus in faeces of wild rats using a nested broad-spectrum RT-PCR. *J Gen Virol* **91**:750-758.
- Johnson, N., H. Un, A. R. Fooks, C. Freuling, T. Müller, O. Aylan, and A. Vos. 2010. Rabies epidemiology and control in Turkey: past and present. *Epidemiol Infect* **138**:305-312.
- Johnson, N., A. Vos, C. Freuling, N. Tordo, A.R. Fooks, and T. Müller. 2010. Human rabies due to lyssavirus infection of bat origin. *Vet Microbiol* **142**:151-159.
- Jonstrup, S.P., H. Schuetze, G. Kurath, T. Gray, B. Bang Jensen, and N.J. Olesen. 2010. An isolate and sequence database of infectious haematopoietic necrosis virus (IHNV). *J Fish Dis* **33**:469-471.
- Kaden, V., E. Lange, H. Küster, T. Müller, and B. Lange. 2010. An update on safety studies on the attenuated „RIEMSER® Schweinepestoralvakzine” for vaccination of wild boar against classical swine fever. *Vet Microbiol* **143**:133-138.

- Kadlec, K., C.F. Pomba, N. Couto, and S. Schwarz.** 2010. Small plasmids carrying *vga(A)* or *vga(C)* genes mediate resistance to lincosamides, pleuromutilins and streptogramin A antibiotics in methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* ST398 from swine. *J Antimicrob Chemother* **65**:2692-2693.
- Kadlec, K., and S. Schwarz.** 2010. Identification of a Plasmid-Borne Resistance Gene Cluster Comprising the Resistance Genes *erm(T)*, *dfrK*, and *ter(L)* in a Porcine Methicillin-Resistant *Staphylococcus aureus* ST398 Strain. *Antimicrob Agents Chemother* **54**:915-918.
- Kadlec, K., and S. Schwarz.** 2010. Identification of the novel *dfrK*-carrying transposon Tn559 in a porcine methicillin-susceptible *Staphylococcus aureus* ST398 strain. *Antimicrob Agents Chemother* **54**:3475-3477.
- Kadlec, K., S. Schwarz, V. Perreten, U.G. Andersson, M. Finn, C. Greko, A. Moodley, S.A. Kania, L.A. Frank, D.A. Bemis, A. Franco, M. Iurescia, A. Battisti, B. Duim, J.A. Wagenaar, E. van Duijkeren, J.S. Weese, J.R. Fitzgerald, A. Rossano, and L. Guardabassi.** 2010. Molecular analysis of methicillin resistant *Staphylococcus pseudintermedius* of feline origin from different European countries and North America. *J Antimicrob Chemother* **65**:1826-1828.
- Kaleta, E.F., O. Werner, and Y. Hemberger.** 2010. Isolation and characterization of avian paramyxovirus type 3b from farmed Namibian ostriches (*Struthio camelus f. dom.*). 2010. *Berl Münch Tierärztl Wschr* **123**:103-110.
- Kalthoff, D., A. Giritch, K. Geisler, U. Bettmann, V. Klimyuk, H.-R. Hehnen, Y. Gleba, and M. Beer.** 2010. Immunization with plant-expressed hemagglutinin protects chickens from lethal highly pathogenic avian influenza virus H5N1 challenge infection. *J Virol* **84**:12002-12010.
- Kalthoff, D., A. Globig, and M. Beer.** 2010. (Highly pathogenic) avian influenza as a zoonotic agent. *Vet Microbiol* **140**:237-245.
- Kalthoff, D., C. Grund, T.C. Harder, E. Lange, T.W. Vahlenkamp, T.C. Mettenleiter, and M. Beer.** 2010. Limited Susceptibility of Chickens, Turkeys, and Mice to Pandemic (H1N1) 2009 Virus. *Emerg Infect Dis* **16**:703-705.
- Kalthoff, D., P. König, S. Trapp, and M. Beer.** 2010. Immunization and challenge experiments with a new modified live bovine herpesvirus type 1 marker vaccine prototype adjuvanted with a co-polymer. *Vaccine* **28**:5871-5877.
- Kammerer, R. and W. Zimmermann.** 2010. Coevolution of activating and inhibitory receptors within mammalian carcinoembryonic antigen families. *BMC Biology* **8**:12.
- Kampen, H. and D. Werner.** 2010. Three years of bluetongue disease in central Europe with special reference to Germany: what lessons can be learned? *Wien Klin Wschr* **122** (Suppl. 3):31-39.
- Karger, A., B. Bettin, M. Lenk, and T.C. Mettenleiter.** 2010. Rapid characterisation of cell cultures by matrix-assisted laser desorption/ionisation mass spectrometric typing. *J Virol Meth* **164**:116-121.
- Kehr, C., M. Klunker, R. Fischer, E. Groeneveld, and U. Bergfeld.** 2010. Untersuchungen zu einem Monitoring genetischer Diversität bei Nutztierassen: Ergebnisse zum Roten Höhenvieh. *Züchtungskunde* **82**(5).
- Keil, G.M., C. Klopffleisch, K. Giesow, and J. Veits.** 2010. Protein display by bovine herpesvirus type 1 glycoprotein B. *Vet Microbiol* **143**:29-36.
- Keller, C., C. Roos, F. Groeneveld, J. Fischer, and D. Zinner.** 2010. Introgressive Hybridization in Southern African Baboons Shapes Patterns of mtDNA Variation. *Am J Phys Anthropol* **142**:125-136.
- Kielpinski, M., J. Kempter, R. Panicz, J. Sadowski, H. Schütze, S. Ohlemeyer, and S.M. Bergmann.** 2010. Detection of KHV in Freshwater Mussels and Crustaceans from Ponds with KHV History in Common Carp (*Cyprinus carpio*). *Isr J Aquacult - Bamidgeh* **62**:28-37.

- Klaus, C., B. Hoffmann, M. Beer, W. Müller, B. Stark, W. Bader, K. Stiasny, F.X. Heinz, and J. Süss. 2010. Seroprevalence of tick-borne encephalitis (TBE) in naturally exposed monkeys (*Macaca sylvanus*) and sheep and prevalence of TBE virus in ticks in a TBE endemic area in Germany. *Ticks Tick-borne Dis* 1:141-144.
- Klaus, C., B. Hoffmann, U. Hering, B. Mielke, K. Sachse, M. Beer, and J. Süss. 2010. Tick-borne encephalitis (TBE) virus prevalence and virus genome characterization in field-collected ticks (*Ixodes ricinus*) from risk, non-risk and former risk areas of TBE, and in ticks removed from humans in Germany. *Clin Microbiol Infect* 16:238-244.
- Klaus, C., B. Hoffmann, U. Moog, U. Schau, M. Beer, and J. Süss. 2010. Can goats be used as sentinels for Tick-borne encephalitis (TBE) in non-endemic areas? Experimental studies and epizootiological observations. *Berl Münch Tierärztl Wschr* 123:441-445.
- Klein, S., S. Petersen, U. Taylor, D. Rath, and S. Barcikowski. 2010. Quantitative visualization of colloidal and intracellular gold nanoparticles by confocal microscopy. *J Biomed Optics* 15:036015.
- Kleinschmidt, N., R. Koopmann, J. Demeler, and G. von Samson-Himmelstjerna. 2010. Verminderte Wirkung von Anthelmintika gegen Rindernematoden. *Landbauforschung - vTI* 3 2010 (60) 151-156.
- Klopfleisch, C., L.Q. Minh, K. Giesow, S. Curry, and G.M. Keil. 2010. Effect of foot-and-mouth disease virus capsid precursor protein and 3C protease expression on bovine herpesvirus 1 replication. *Arch Virol* 155:723-731.
- Knobloch, H., W. Schroedl, C. Turner, M. Chambers, and P. Reinhold. 2010. Electronic nose responses and acute phase proteins correlate in blood using a bovine model of respiratory infection. *Sensor Actuator B Chem* 144:81-87.
- Knoop, E.V., C.M. Freuling, J. Kliemt, T. Selhorst, F.J. Conraths, and T. Müller. 2010. Evaluation of a commercial rabies ELISA as a replacement for serum neutralization assays as part of the pet travel scheme and oral vaccination campaigns of foxes. *Berl Münch Tierärztl Wschr* 123:278-285.
- Kochzius, M., C. Seidel, A. Antoniou, S.K. Botla, D. Campo, A. Cariani, E.G. Vazquez, J. Hauschild, C. Hervet, S. Hjörleifsdottir, G. Hreggvidsson, K. Kappel, M. Landi, A. Magoulas, V. Marteinsson, M. Nölte, S. Planes, F. Tinti, C. Turan, M.N. Venugopal, H. Weber, and D. Blohm. Identifying fishes through DNA barcodes and microarrays. *PLoS one* 5(9):e12620.
- Koppang, E.O., U. Fischer, L. Moore, M.A. Tranulis, J.M. Dijkstra, B. Köllner, L. Aune, E. Jirillo, and I. Hordvik. 2010. Salmonid T cells assemble in the thymus, spleen and in novel interbranchial lymphoid tissue. *J Anat* 217:728-739.
- Kreienbrock, L., H. Willms, T. Selhorst, A. Ovelhey, L. Haas, V. Moennig, and M. Kramer. 2010. Risiken der Übertragung der Maul- und Klauenseuche in einer viehdichten Region in Deutschland - Ergebnisse einer empirischen Expertenbefragung. *Berl Münch Tierärztl Wschr* 123:89-95.
- Kucinskaite-Kodze, I., R. Petraityte-Burneikiene, A. Zvirbliene, B. Hjelle, R.A. Medina, A. Gedvilaite, A. Razanskiene, J. Schmidt-Chanasit, M. Mertens, P. Padula, K. Sasnauskas, and R.G. Ulrich. 2010. Characterization of monoclonal antibodies against hantavirus nucleocapsid protein and their use for immunohistochemistry on rodent and human samples. *Arch Virol* [Epub ahead of print; doi: 10.1007/s00705-010-0879-6]
- Kuczus, T., J. Wohlers, H. Karch, and M.H. Groschup. 2010. Subtyping of human cellular prion proteins and their differential solubility. *Exp Neurol* [Epub ahead of print; doi:10.1016/j.expneurol.2010.10.014]
- Kues, W.A., M. Nowak-Imialek, S. Haridoss, and H. Niemann. 2010. Strategies for the Derivation of Pluripotent Cells from Farm Animals. *Reprod Dom Anim* 45 (Suppl. 3):25-31.

- Kuete Meyer, K., A. Lucas-Hahn, B. Petersen, E. Lemme, P. Hassel, H. Niemann, and A. Heisterkamp. 2010. Combined multiphoton imaging and automated functional enucleation of porcine oocytes using femtosecond laser pulses. *J Biomed Opt* **15**:046006.
- Kuhn, J., T. Leege, H. Granzow, W. Fuchs, T.C. Mettenleiter, and B.G. Klupp. 2010. Analysis of pseudorabies and herpes simplex virus recombinants simultaneously lacking the pUL17 and pUL25 components of the C-capsid specific component. *Virus Res* **153**:20-28.
- Lang, K.S., J.M. Anderson, S. Schwarz, L. Williamson, J. Handelsmann, and R.S. Singer. 2010. Novel Florfenicol and Chloramphenicol Resistance Gene Discovered in Alaskan Soil Using Functional Metagenomics. *Appl Environ Microbiol* **76**:5321-5326.
- Lange, M., H. Neubauer, and C. Seyboldt. 2010. Development and validation of a multiplex real-time PCR for detection of *Clostridium chauvoei* and *Clostridium septicum*. *Mol Cell Probes* **24**:204-210.
- Laroucau, K., F. Vorimore, K. Sachse, E. Vretou, V.I. Siarkou, H. Willems, S. Magnino, A. Rodolakis, and P.M. Bavoil. 2010. Differential identification of *Chlamydophila abortus* live vaccine strain 1B and *C. abortus* field isolates by PCR-RFLP. *Vaccine* **28**:5653-5656.
- Lebedeva, I.Y., V.A. Lebedev, R. Großmann, and N. Parvizi. 2010. Age-dependent role of steroids in the regulation of growth of the hen follicular wall. *Reprod Biol Endocrinol* **8**:15.
- Lehmbecker, A., F. Pfeifer, I. Moser, and P. Wohlsein. 2010. Spontane enzootische aviäre Tuberkulose bei Hauskaninchen (*Oryctolagus cuniculus f. dom.*). *Kleintierpraxis* **55**:21-24.
- Leibbrandt, A., C. Meier, M. König-Schuster, R. Weinmüller, D. Kalthoff, B. Pflugfelder, P. Graf, B. Frank-Gehrke, M. Beer, T. Fazekas, H. Unger, E. Prieschl-Grassauer, and A. Grassauer. 2010. Iota-Carrageenan Is a Potent Inhibitor of Influenza A Virus Infection. *PLoS one* **5**:e14320.
- Leifer, I., H. Everett, B. Hoffmann, O. Sosan, H. Crooke, M. Beer, and S. Blome. 2010. Escape of classical swine fever C-strain vaccine virus from detection by C-strain specific real-time RT-PCR caused by a point mutation in the primer-binding site. *J Virol Meth* **166**:98-100.
- Leifer, I., B. Hoffmann, D. Höper, T.B. Rasmussen, S. Blome, G. Strebelow, D. Höreth-Böntgen, C. Staubach, and M. Beer. 2010. Molecular epidemiology of current classical swine fever virus isolates of wild boar in Germany. *J Gen Virol* **91**:2687-2697.
- Leonhardt, R.M., D. Fiegl, E. Rufer, A. Karger, B. Bettin, and M.R. Knittler. 2010. Post-Endoplasmic Reticulum Rescue of Unstable MHC Class I Requires Proprotein Convertase PC7. *J Immunol* **184**:2985-2998.
- Liebler-Tenorio, E.M. 2010. Alterations of the intestinal barrier in calf diarrhoea. 2010. *Cattle Pract* **18**:123-126.
- Ma, W., D. Brenner, Z. Wang, B. Dauber, C. Ehrhardt, K. Högner, S. Herold, S. Ludwig, T. Wolff, K. Yu, J.A. Richt, O. Planz, and S. Pleschka. 2010. The NS-segment of an H5N1 highly pathogenic avian influenza virus (HPAIV) is sufficient to alter Replication Efficiency, cell tropism and host range of an H7N1 HPAIV. *J Virol* **84**:2122-2133.
- Maan, S., N.S. Maan, P.A. van Rijn, R.G.P. van Gennip, A. Sanders, I.M. Wright, C. Batten, B. Hoffmann, M. Eschbaumer, C.A.L. Oura, A.C. Potgieter, K. Nomikou, and P.P.C. Mertens. 2010. Full Genome Characterisation of Bluetongue Virus Serotype 6 from the Netherlands 2008 and Comparison to Other Field and Vaccine Strains. *PLoS one* **5**:e10323.
- Mänz, B., V. Götz, K. Wunderlich, J. Eisel, J. Kirchmair, J. Stech, O. Stech, G. Chase, R. Frank, and M. Schwemmler. 2010. Disruption of the viral polymerase complex assembly as a novel approach to attenuate influenza A virus. *J Biol Chem* [Epub ahead of print; doi:10.1074/jbc.M110.205534]
- Maier, T., A. Schwarting, D. Mauer, R.S. Ross, A. Martens, V. Kliem, J. Wahl, M. Panning, S. Baumgarte, T. Müller, S. Pfefferle, H. Ebel, J. Schmidt, K. Tenner-Racz, P. Racz, M. Schmid, M.

- Strüber, B. Wolters, D. Gotthardt, F. Bitz, L. Frisch, N. Pfeiffer, H. Fickenscher, P. Sauer, C.E. Rupprecht, M. Roggendorf, A. Haverich, P. Galle, J. Hoyer, and C. Drosten.** 2010. Management and Outcomes after Multiple Corneal and Solid Organ Transplantations from a Donor Infected with Rabies Virus. *Clin Infect Dis* **50**:1112-1119.
- Majzoub, M., W. Breuer, N.S. Gollnick, A. Rostaher, G. Schares, and W. Herrmanns.** 2010. Ein Ausbruch von Besnoitiose bei Rindern in Deutschland: pathomorphologische, ultrastrukturelle und molekularbiologische Untersuchungen. *Wien Tierärztl Mschr* **97**:9-15.
- Manteuffel, G., A. Mannewitz, C. Manteuffel, A. Tuchscherer, and L. Schrader.** 2010. Social hierarchy affects the adaption of pregnant sows to a call feeding learning paradigm. *Appl Anim Behav Sci* **128**:30-36.
- Maresch, C., H. Granzow, A. Negatsch, B.G. Klupp, W. Fuchs, J.P. Teifke, and T.C. Mettenleiter.** 2010. Ultrastructural Analysis of Virion Formation and Anterograde Intraaxonal Transport of the Alphaherpesvirus Pseudorabies Virus in Primary Neurons. *J Virol* **84**:5528-5539.
- Mayer-Scholl, A., A. Draeger, E. Luge, R. Ulrich, and K. Nöckler.** 2010. Comparison of Two PCR Systems for the Rapid Detection of *Leptospira* spp. from Kidney Tissue. *Curr Microbiol* [Epub ahead of print; doi:10.1007/s00284-9829-5]
- Merkel, V., B. Ohder, M. Bielaszewska, W. Zhang, A. Fruth, C. Menge, E. Borrmann, B. Middendorf, J. Müthing, H. Karch, and A. Mellmann.** 2010. Distribution and Phylogeny of Immunoglobulin-Binding Protein G in Shiga Toxin-Producing *Escherichia coli* and its Association with Adherence Phenotypes. *Infect Immun* **78**:3625-2626.
- Mertens, M., S.S. Essbauer, A. Rang, J. Schröder, W.D. Splettstoesser, C. Kretzschmar, D.H. Krüger, M.H. Groschup, K. Mätz-Rensing, and R.G. Ulrich.** 2010. Non-human primates in outdoor enclosures. Risk for infection with rodent-borne hantaviruses. *Vet Microbiol* [Epub ahead of print; doi:10.1016/j.vetmic.2010.07.018]
- Methner, U., P.A. Barrow, and A. Berndt.** 2010. Induction of a homologous and heterologous invasion - inhibitor effect after administration of *Salmonella* strains to newly hatched chicks. *Vaccine* **28**:6958-6963.
- Methner, U., M. Heller, and H. Bocklisch.** 2010. *Salmonella enterica* subspecies *enterica* serovar Choleraesuis in a wild boar population in Germany. *Eur J Wildl Res* **56**:493-502.
- Meyer, U., A. Schwabe, S. Dänicke, and G. Flachowsky.** 2010. Effects of by-products from biofuel production on the performance of growing fattening bulls. *Anim Feed Sci Technol* **161**:132-139.
- Miedaner, T., S. Dänicke, B. Schmiedchen, P. Wilde, H. Wortmann, B.S. Dhillon, H.H. Geiger, and V. Mirdita.** 2010. Genetic variation for ergot (*Claviceps purpurea*) resistance and alkaloid concentrations in cytoplasmic-male sterile winter rye under pollen isolation. *Euphytica* **173**:299-306.
- Mietze, A., D. Morick, H. Köhler, S. Harrus, C. Dehio, I. Nolte, and R. Goethe.** 2010. Combined MLST and AFLP typing of *Bartonella henselae* isolated from cats reveals new sequence types and suggests clonal evolution. *Vet Microbiol* [Epub ahead of print; doi:10.1016/j.vetmic.2010.08.012]
- Mikschofsky, H., H. Schirrmeier, A. Katzel, B. Lehmann, and I. Broer.** 2010. Expression of truncated CTB::VP60 in tobacco exhibited no immunogenicity. *Plant Sci* [Epub ahead of print; doi:10.1016/j.plantsci.2010.08.013]
- Miller, J., G. Eisele, G. Tabatabai, S. Aulwurm, G. von Kürthy, L. Stitz, P. Roth, and M. Weller.** 2010. Soluble CD70: a novel immunotherapeutic agent for experimental glioblastoma: Laboratory investigation. *J Neurosurg* **113**:280-285.
- Mischkale, K., I. Reimann, J. Zemke, P. König, and M. Beer.** 2010. Characterisation of a new infectious full-length cDNA clone of BVDV genotype 2 and generation of virus mutants. *Vet Microbiol* **142**:3-12.

- Möhl, B., S. Böttcher, H. Granzow, W. Fuchs, B.G. Klupp, and T.C. Mettenleiter. 2010. Random Transposon-Mediated Mutagenesis of the Essential Large Tegument Protein pUL36 of Pseudorabies Virus. *J Virol* **84**:8153-8162.
- Monecke, S., H. Kanig, W. Rudolph, E. Müller, G. Coombs, H. Hotzel, P. Slickers, and R. Ehricht. 2010. Characterisation of Australian MRSA Strains ST75- and ST883-MRSA-IV and Analysis of Their Accessory Gene Regulator Locus. *PLoS one* **5**:e14025.
- Moré, G., L. Pardini, W. Basso, M. Machuca, D. Bacigalupe, M.C. Villanueva, G. Schares, M.C. Venturini, L. Venturini. 2010. Toxoplasmosis and genotyping of *Toxoplasma gondii* in *Macropus rufus* and *Macropus giganteus* in Argentina. *Vet Parasitol* **169**:57-61.
- Mühldorfer, K., S. Schwarz, J. Fickel, G. Wibbelt, and S. Speck. 2010. Genetic diversity of *Pasteurella* species isolated from European vespertilionid bats. *Vet Microbiol* [Epub ahead of print; doi:10.1016/j.vetmic.2010.10.002]
- Müller, B., L.-M. de Klerk-Lorist, M.M. Henton, E. Lane, S. Parsons, N.C. Gey van Pittius, A. Kotze, P.D. van Helden, and M. Tanner. 2010. Mixed infections of *Corynebacterium pseudotuberculosis* and non-tuberculous mycobacteria in South African antelopes presenting with tuberculosis-like lesions. *Vet Microbiol* [Epub ahead of print; doi:10.1016/j.vetmic.2010.07.017]
- Müller, T., B.G. Klupp, C. Freuling, B. Hoffmann, M. Mojczic, I. Capua, V. Palfi, B. Toma, W. Lutz, F. Ruiz-Fon, C. Gortázar, A. Hlinak, U. Schaarschmidt, K. Zimmer, F.J. Conraths, E.C. Hahn, and T.C. Mettenleiter. 2010. Characterization of pseudorabies virus of wild boar origin from Europe. *Epidemiol Infect* **138**:1590-1600.
- Muyrers, J., R. Klingenstein, L. Stitz, and C. Korth. 2010. Structure-activity relationship of tocopherol derivatives suggesting a novel non-antioxidant mechanism in antiprion potency. *Neurosci Lett* **469**:122-126.
- Naseem, S., J. Meens, J. Jores, M. Heller, S. Dübel, M. Hust, and G. Gerlach. 2010. Phage display-based identification and potential diagnostic application of novel antigens from *Mycoplasma mycoides* subsp. *mycoides* small colony type. *Vet Microbiol* **142**:285-292.
- Negatsch, A., H. Granzow, C. Maresch, B.G. Klupp, W. Fuchs, J.P. Teifke, and T.C. Mettenleiter. 2010. Ultrastructural Analysis of Virion Formation and Intraaxonal Transport of Herpes Simplex Virus Type 1 in Primary Rat Neurons. *J Virol* **84**:13031-13035.
- Negatsch, A., T.C. Mettenleiter, and W. Fuchs. 2010. Herpes simplex virus type 1 strain KOS carries a defective US9 and a mutated US8A gene. *J Gen Virol* [Epub ahead of print; doi:10.1099/vir.0.026484-0]
- Ni, Y.-D., W.-J. Hong, Y.-C. Zhou, R. Grossmann, and R.-Q. Zhao. 2010. Dual effects of daidzein on chicken hepatic vitellogenin II expression and estrogen receptor-mediated transactivation *in vitro*. *Steroids* **75**:245-251.
- Nielsen, B.L., H.R. Juul-Madsen, S. Steinfeldt, J.B. Kjaer, and P. Sørensen. 2010. Feeding activity in groups of newly hatched broiler chicks: Effects of strain and hatching time. *Poultry Sci* **89**:1336-1344.
- Niemann, H., J.W. Carnwath, D. Herrmann, G. Wiczorek, E. Lemme, A. Lucas-Hahn, and S. Olek. 2010. DNA Methylation Patterns Reflect Epigenetic Reprogramming in Bovine Embryos. *Cell Reprog* **12**:33-42.
- Nouvion, A.-L., M. Oubaha, S. LeBlanc, E.C. Davis, H. Jastrow, R. Kammerer, V. Breton, C. Turbide, S. Ergun, J.-P. Gratton, and N. Beauchemin. 2010. CEACAM1 : a key regulator of vascular permeability. *J Cell Sci* **123**:4221-4230.
- Nowak-Imialek, M., W.A. Kues, B. Petersen, A. Lucas-Hahn, D. Herrmann, H.S. Meena, M. Oropeza, E. Lemme, H.R. Scholer, J.W. Carnwath, and H. Niemann. 2010. Oct4-EGFP transgenic pigs - a new large animal model for reprogramming studies. *Stem Cells Dev* [Epub ahead of print; doi:10.1089/scd.2010.0399]

- Nowak-Imialek, M., W.A. Kues, C. Rudolph, B. Schlegelberger, U. Taylor, J.W. Carnwath, and H. Niemann. 2010. Preferential Loss of Porcine Chromosomes in Reprogrammed Interspecies Cell Hybrids. *Cell Reprog* **12**:55-65.
- Ohashi, K., F. Takizawa, N. Tokumaru, C. Nakayasu, H. Toda, U. Fischer, T. Moritomo, K. Hashimoto, T. Nakanishi, and J.M. Dijkstra. 2010. A molecule in teleost fish, related with human MHC-encoded G6F, has a cytoplasmic tail with ITAM and marks the surface of thrombocytes and in some fishes also of erythrocytes. *Immunogenetics* **62**:543-559.
- Ommeh, S., L.N. Jin, H. Eding, F.C. Muchadeyi, S. Sulandari, M.S.A. Zein, G. Danbaro, C.E. Wani, S.G. Zhao, Q.H. Nie, X.Q. Zhang, M. Ndila, R. Preisinger, G.H. Chen, I.A. Yousif, K.-N. Heo, S.J. Oh, M. Tapio, D. Masiga, O. Hanotte, H. Jianlin, and S. Weigend. 2010. Geographic and Breed Distribution Patterns of an A/G Polymorphism Present in the Mx Gene Suggests Balanced Selection in Village Chickens. *Int J Poultry Sci* **9**:32-38.
- Orbanz, J., and S. Finke. 2010. Generation of recombinant European bat lyssavirus type 1 and inter-genotypic compatibility of lyssavirus genotype 1 and 5 antigenome promoters. *Arch Virol* **155**:1631-1641.
- Pantchev, A., R. Sting, R. Bauerfeind, J. Tyczka, and K. Sachse. 2010. Detection of all *Chlamydophila* and *Chlamydia* spp. of veterinary interest using species-specific real-time PCR assays. *Comp Immunol Microbiol Infect Dis* **33**:473-484.
- Pavlova, S.P., J. Veits, U. Blohm, C. Maresch, T.C. Mettenleiter, and W. Fuchs. 2010. *In vitro* and *in vivo* characterization of glycoprotein C-deleted infectious laryngotracheitis virus. *J Gen Virol* **91**:847-857.
- Perreten, V., K. Kadlec, S. Schwarz, U. Grönlund Andersson, M. Finn, C. Greko, A. Moodley, S.A. Kania, L.A. Frank, D.A. Bernis, A. Franco, M. Iurescia, A. Battisti, B. Duim, J.A. Wagenaar, E. van Duijkeren, J.S. Weese, J.R. Fitzgerald, A. Rossano, L. Guardabassi. 2010. Clonal spread of methicillin-resistant *Staphylococcus pseudointermedius* in Europe and North America: an international multicentre study. *J Antimicrob Chemother* **65**:1145-1154.
- Peters, A., P. Lebzien, U. Meyer, U. Borchert, M. Bulang, and G. Flachowsky. 2010. Effect of exogenous fibrolytic enzymes on ruminal fermentation and nutrient digestion in dairy cows. *Arch Anim Nutr* **64**:221-237.
- Peters, M., J. Kilwinski, P. Wohlsein, and F.J. Conraths. 2010. Alveolar echinococcosis in a captive red-necked wallaby (*Macropus rufogriseus*). *Berl Münch Tierärztl Wschr* **123**:63-69.
- Phogat, J.B., and N. Parvizi. 2010. Involvement of opioids and catecholamines in stress modulation of LH secretion in the male pig. *Anim Reprod Sci* **121**:152-158.
- Pickel, T., B. Scholz, and L. Schrader. 2010. Perch material and diameter affects particular perching behaviour in laying hens. *Appl Anim Behav Sci* **127**:37-42.
- Pieper, J., U. Methner, and A. Berndt. 2010. Characterization of avian gamma/delta T-cell subsets after *Salmonella* Typhimurium infection of chicks. *Infect Immun* [Epub ahead of print; doi:10.1128/IAI.00788-10]
- Pitra, C., S. Schwarz, and J. Fickel. 2010. Going west - invasion genetics of the alien raccoon dog *Nyctereutes procyonoides* in Europe. *Eur J Wildl Res* **56**:117-129.
- Polak, M.P., M. Larska, J.P.M. Langeveld, A. Buschmann, M.H. Groschup, and J.F. Zmudzinski. 2010. Diagnosis of the first cases of scrapie in Poland. *Vet J* **186**:47-52.
- Postel, A., T. Letzel, S. Frischmann, C. Grund, M. Beer, and T. Harder. 2010. Evaluation of two commercial loop-mediated isothermal amplification assays for detection of avian influenza H5 and H7 hemagglutinin genes. *J Vet Diagn Invest* **22**:61-66.

- Probst, C., C. Freuling, I. Moser, L. Geue, H. Köhler, F.J. Conraths, H. Hotzel, E.M. Liebler-Tenorio, and M. Kramer. 2010. Bovine tuberculosis: making a case for effective surveillance. *Epidemiol Infect* [Epub ahead of print; doi:10.1017/S0950268810000786]
- Qanbari, S., M. Hansen, S. Weigend, R. Preisinger, and H. Simianer. 2010. Linkage disequilibrium reveals different demographic history in egg laying chickens. *BMC Genet* 11:103.
- Radtke, K., D. Kieneke, A. Wolfstein, K. Michael, W. Steffen, T. Scholz, A. Karger, and B. Sodeik. 2010. Plus- and Minus-End Directed Microtubule Motors Bind Simultaneously to Herpes Simplex Virus Capsids Using Different Inner Tegument Structures. *PLoS Pathogens* 6:e1000991.
- Radun, D., H. Bernard, M. Altmann, I. Schöneberg, V. Bochat, U. van Treeck, R.M. Rippe, R. Grunow, M. Elschner, W. Biederbick, and G. Krause. 2010. Preliminary case report of fatal anthrax in an injecting drug user in North-Rhine-Westphalia, Germany, December 2009. *Eurosurveillance* 15:5.
- Ragaller, V., P. Lebzien, W. Bigalke, K.-H. Südekum, L. Hüther, and G. Flachowsky. 2010. Effects of folic acid supplementation to rations differing in the concentrate to roughage ratio on ruminal fermentation, nutrient flow at the duodenum, and on serum and milk variables of dairy cows. *Arch Anim Nutr* 64:484-503.
- Ragaller, V., P. Lebzien, W. Bigalke, K.-H. Südekum, L. Hüther, and G. Flachowsky. 2010. Effects of a pantothenic acid supplementation to different rations on ruminal fermentation, nutrient flow at the duodenum, and on blood and milk variables of dairy cows. *J Anim Physiol Anim Nutr* [Epub ahead of print; doi:10.1111/j.1439-0396.2010.01103.x]
- Ragaller, V., P. Lebzien, K.-H. Südekum, L. Hüther, and G. Flachowsky. 2010. Pantothenic acid in ruminant nutrition: a review. *J Anim Physiol Anim Nutr* [Epub ahead of print; doi:10.1111/j.1439-0396.2010.01004.x]
- Ramrial, V., R. Kosmider, O. Aylan, C. Freuling, T. Müller, and A.R. Fooks. 2010. Quantitative risk assessment to compare the risk of rabies entering the UK from Turkey via quarantine, the Pet Travel Scheme and the EU Pet Movement Policy. *Epidemiol Infect* 138:1114-1125.
- Ramp, K., M. Skiba, A. Karger, T.C. Mettenleiter, and A. Römer-Oberdörfer. 2011. Influence of insertion site of the avian influenza virus haemagglutinin (HA) gene within the Newcastle disease virus genome on HA expression. *J Gen Virol* [Epub ahead of print; doi: 10.1099/vir.0.027268-0].
- Rasmussen, T.B., I. Reimann, Å. Uttenthal, I. Leifer, K. Depner, H. Schirrmeier, and M. Beer. 2010. Generation of recombinant pestiviruses using a full-genome amplification strategy. *Vet Microbiol* 142:13-17.
- Rebl, A., B. Köllner, E. Anders, K. Wimmers, and T. Goldammer. 2010. Peptidylarginine deiminase gene is differentially expressed in freshwater and brackish water rainbow trout. *Mol Biol Rep* 37:2333-2339.
- van Regenmortel, M.H.V., D.S. Burke, C.H. Calisher, R.G. Dietzgen, C.M. Fauquet, S.A. Ghabrial, P.B. Jahrling, K.M. Johnson, M.R. Holbrook, M.C. Horzinek, G.M. Keil, J.H. Kuhn, B.W.J. Mahy, G.P. Martelli, C. Pringle, E.P. Rybicki, T. Skern, R.B. Tesh, V. Wahl-Jensen, P.J. Walker, and S.C. Weaver. 2010. A proposal to change existing virus species names to non-Latinized binomials. *Arch Virol* 155:1909-1919.
- Reimann, I., K. Depner, K. Utke, I. Leifer, E. Lange, and M. Beer. 2010. Characterization of a new chimeric marker vaccine candidate with a mutated antigenic E2-epitope. *Vet Microbiol* 142:45-50.
- Reinhold, P., H. Hartmann, and P. D. Constable. 2009. Characterisation of acid-base abnormalities in pigs experimentally infected with *Chlamydia suis*. *Vet J* 184:212-218.
- Reinhold, P., and H. Knobloch. 2010. Exhaled breath condensate: lessons learned from veterinary medicine. *J Breath Res* 4.

- Reinhold, P., E. Liebler-Tenorio, S. Sattler, and K. Sachse. 2010. Recurrence of *Chlamydia suis* infection in pigs after short-term antimicrobial treatment. *Vet J* [Epub ahead of print; doi:10.1016/j.tvjl.2010.01.008]
- Reinhold, P., K. Sachse, and B. Kaltenbroeck. 2010. *Chlamydiaceae* in cattle: Commensals, trigger organisms, or pathogens? *Vet J* [Epub ahead of print; doi:10.1016/j.tvjl.2010.00.003]
- Revay, T., C. Kopp, A. Flyckt, J. Taponen, R. Ijäs, S. Nagy, A. Kovacs, W. Rens, D. Rath, A. Hidas, JF. Taylor, and M. Andersson. 2010. Diploid spermatozoa caused by failure of the second meiotic division in a bull. *Theriogenology* **73**:421-428.
- Richter, P., C. Umbreit, M. Franz, A. Berndt, S. Grimm, A. Uecker, F.D. Böhmer, H. Kosmehl, and A. Berndt. 2010. EGF/TGF β I co-stimulation of oral squamous cell carcinoma cells causes an epithelial-mesenchymal transition cell phenotype expressing laminin 332. *J Oral Pathol Med* [Epub ahead of print; doi: 10.1111/j.600-0714.2010.00936x]
- Rieder, M., K. Brzózka, C.K. Pfaller, J.H. Cox, L. Stitz, and K.-H. Conzelmann. 2010. Genetic dissection of interferon antagonistic functions of rabies virus phosphoprotein: Inhibition of interferon regulatory factor 3 activation is important for pathogenicity. *J Virol* [Epub ahead of print; doi:10.1128/JVI.01427-10]
- Riehm, J.M., L. Rahalison, H.C. Scholz, B. Thoma, M. Pfeffer, L.M. Razanakoto, S. Al Dahouk, H. Neubauer, and H. Tomaso. 2010. Detection of *Yersinia pestis* using real-time PCR in patients with suspected bubonic plague. *Mol Cell Probes* [Epub ahead of print]
- Rönchen, S., B. Scholz, H. Hamann, and O. Distl. 2010. Use of functional areas, perch acceptance and selected behavioural traits in three different layer strains kept in furnished cages, small group systems and modified small group systems with elevated perches. *Arch Geflügelk* **74**:256-264.
- Van Rooij, E.M.A., F.A.M. Rijsewijk, H.W. Moonen-Leusen, A.T.J. Bianchi, and H.-J. Rziha. 2010. Comparison of different prime-boost regimes with DNA and recombinant Orf virus based vaccines expressing glycoprotein D of pseudorabies virus in pigs. *Vaccine* **28**:1808-1813.
- Roost, H., M. Seelmann, M. Konow, M. Klopries, F. Melzer, R. Wolk, M. Kay, E. Dey, H. Mildner, and H. Heyne. 2010. Early recognition and monitoring of brucellosis in free-range pig farms in Mecklenburg-Western Pomerania, Germany. *Tierärztl Umschau* **65**:278-284.
- Rose, M.K., and N. Parvizi. 2010. Up-regulation of lymphocytic growth hormone secretion during the luteal phase of cycle and early pregnancy. *Regul Pept* [Epub ahead of print; doi:10.1016/j.regpep.2010.11.001]
- Rostaher, A., R.S. Mueller, M. Majzoub, G. Schares, and N.S. Gollnick. 2010. Bovine besnoitiosis in Germany. *Vet Dermatol* **21**:329-334.
- Rubbenstroth, D., H. Hotzel, J. Knobloch, L. Teske, S. Rautenschlein, and M. Ryll. 2010. Isolation and characterization of atypical *Riemerella columbina* strains from pigeons and their differentiation from *Riemerella anatipestifer*. *Vet Microbiol* [Epub ahead of print; doi: 10.1016/j.vetmic.2010.06.008].
- Rudolf, M., M. Pöppel, A. Fröhlich, A. Breithaupt, J. Teifke, U. Blohm, T. Mettenleiter, M. Beer, and T. Harder. 2010. Longitudinal 2 years field study of conventional vaccination against highly pathogenic avian influenza H5N1 in layer hens. *Vaccine* **28**:6832-6840.
- Ruettger, A., J. Feige, P. Slickers, E. Schubert, S.A. Morré, Y. Pannekoek, B. Herrmann, H.J.C. de Vries, R. Ehricht, and K. Sachse. 2010. Genotyping of *Chlamydia trachomatis* strains from culture and clinical samples using an ompA-based DNA microarray assay. *Mol Cell Probes* [Epub ahead of print; doi: 10.1016/j.mcp.2010.09.004]
- Ruettger, A., S. Neumann, B. Wiederanders, and R. Huber. 2010. Comparison of different methods for preparation and characterization of total RNA from cartilage samples to uncover osteoarthritis *in vivo*. *BMC Res Notes* **3**:7.

- Sachse, K., H.S.H. Salam, R. Diller, E. Schubert, B. Hoffmann, and H. Hotzel. 2010. Use of a novel real-time PCR technique to monitor and quantitate *Mycoplasma bovis* infection in cattle herds with mastitis and respiratory disease. *Vet J* **186**:299-303.
- Sammin, D., E. Ryan, N.P. Ferris, D.P. King, S. Zientara, B. Haas, H. Yadin, S. Alexandersen, K. Sumption, and D.J. Paton. 2010. Options for Decentralized Testing of Suspected Secondary Outbreaks of Foot-and-mouth Disease. *Transbound Emerg Dis* **57**:237-243.
- Santos de Azevedo, S., H.F. de Jesus Pena, C.J. Alves, A.A. de Melo Guimarães Filho, R.M. Oliveira, P. Maksimov, G. Schares, and S.M. Gennari. 2010. Prevalence of anti-*Toxoplasma gondii* and anti-*Neospora caninum* antibodies in swine from Northeastern Brazil. *Rev Bras Parasitol Vet* **19**:1-5.
- Schares, G., W. Basso, M. Majzoub, A. Rostaher, J.C. Scharr, M.C. Langenmayer, J. Selmair, J.P. Dubey, H.C. Cortes, F.J. Conraths, and N.S. Gollnick. 2010. Comparative evaluation of immunofluorescent antibody and new immunoblot tests for the specific detection of antibodies against *Besnoitia besnoiti* tachyzoites and bradyzoites in bovine sera. *Vet Parasitol* **171**:32-40.
- Schares, G., W. Basso, M. Majzoub, A. Rostaher, J.C. Scharr, M.C. Langenmayer, J. Selmair, J.P. Dubey, H.C. Cortes, F.J. Conraths, T. Haupt, M. Pürro, A. Raeber, P. Buholzer, and N.S. Gollnick. 2010. Evaluation of a commercial ELISA for the specific detection of antibodies against *Besnoitia besnoiti*. *Vet Parasitol* [Epub ahead of print; doi:10.1016/j.vetpar.2010.09.024]
- Schmidt-Chanasit, J., A. Bialonski, P. Heinemann, R.G. Ulrich, S. Günther, H.F. Rabenau, and H.-W. Doerr. 2010. A 12-year molecular survey of clinical herpes simplex virus type 2 isolates demonstrates the circulation of clade A and B strains in Germany. *J Clin Virol* **48**:208-211.
- Schmidt-Chanasit, J., S. Essbauer, R. Petraityte, K. Yoshimatsu, K. Tackmann, F.J. Conraths, K. Sasnauskas, J. Arikawa, A. Thomas, M. Pfeffer, J.J. Scharninghausen, W. Spletstoeser, M. Wenk, G. Heckel, and R.G. Ulrich. 2010. Extensive host sharing of central European Tula virus. *J Virol* **84**:459-474.
- Scholtz, N.D., I. Halle, S. Dänicke, G. Hartmann, B. Zur, and H. Sauerwein. 2010. Effects of an active immunization on the immune response of laying Japanese quail (*Coturnix coturnix japonica*) fed with or without genetically modified *Bacillus thuringiensis*-maize. *Poultry Sci* **89**:1122-1128.
- Scholz, B., S. Urselmans, J.B. Kjaer, and L. Schrader. 2010. Food, wood, or plastic as substrates for dustbathing and foraging in laying hens: A preference test. *Poultry Sci* **89**:1584-1589.
- Schrey, C., A.T.A. Weiss, P. Olias, K. Henning, E. Schein, and C.F. Frey. 2010. *Trichomonas*-assoziierte Enteritis bei einem Hundewelpen mit Parvovirose. *Tierärztl Prax* **38K**:325-327.
- Schulze, C., A. Hlinak, P. Wohlsein, P. Kutzer, and T. Müller. 2010. Spontaneous Aujeszky's disease (pseudorabies) in European wild boars (*Sus scrofa*) in the federal state of Brandenburg, Germany. *Berl Münch Tierärztl Wschr* **123**:359-364.
- Schwabe, A., U. Meyer, G. Flachowsky, and S. Dänicke. 2010. Effect of graded levels of rare earth elements in diets of fattening bulls on growing and slaughtering performance, and on nutrient digestibility of wethers. *Arch Anim Nutr* [Epub ahead of print; doi:10.1080/1745039X.2010.520408]
- Schwarz, S., P. Silley, S. Simjee, N. Woodford, E. van Duijkeren, A.P. Johnson, and W. Gastra. 2010. Assessing the antimicrobial susceptibility of bacteria obtained from animals. *Vet Microbiol* **141**:1-4.
- Schwarz, S., P. Silley, S. Simjee, N. Woodford, E. van Duijkeren, A.P. Johnson, and W. Gastra. 2010. Assessing the antimicrobial susceptibility of bacteria obtained from animals. *J Antimicrob Chemother* **65**:601-604.
- Schwind, K.-H., S. Dänicke, and W. Jira. 2010. Survey of dioxins, dioxin-like PCBs and marker PCBs in German feeds of plant origin. *J Verbr Lebensm* **5**:413-420.

- Seidowski, D., U. Ziegler, J.A.C. von Rönn, K. Müller, K. Hüppop, T. Müller, C. Freuling, R.-U. Mühle, N. Nowotny, R.G. Ulrich, M. Niedrig, and M.H. Groschup. 2010. West Nile Virus Monitoring of Migratory and Resident Birds in Germany. *Vector-Borne Zoon Dis* **10**:639-647.
- Seitz, C., T. Frensing, D. Höper, G. Kochs, and U. Reichl. 2010. High yields of influenza A virus in Madin-Darby canine kidney cells are promoted by an insufficient interferon-induced antiviral state. *J Gen Virol* **91**:1754-1763.
- Shore, A.C., O.M. Brennan, R. Ehricht, S. Monecke, S. Schwarz, P. Slickers, and D.C. Coleman. 2010. Identification and Characterization of the Multidrug Resistance Gene *cfi* in a Pantone-Valentine Leukocidin-Positive Sequence Type 8 Methicillin-Resistant *Staphylococcus aureus* IVa (USA300) Isolate. *Antimicrob Agents Chemother* **54**:4978-4984.
- Singer, B.B., I. Scheffrahn, R. Kammerer, N. Suttrop, S. Ergun, and H. Slevogt. 2010. Deregulation of the CEACAM Expression Pattern Causes Undifferentiated Cell Growth in Human Lung Adenocarcinoma Cells. *PLoS one* **5**:e8747.
- Sirotkin, A.V., A.V. Makarevich, and R. Grosmann. 2010. Protein Kinases and Ovarian Functions. *J Cell Physiol* [Epub ahead of print; doi: 10.1002/jcp.22364].
- Skiba, M., F. Glowinski, D. Koczan, T.C. Mettenleiter, and A. Karger. 2010. Gene expression profiling of Pseudorabies virus (PrV) infected bovine cells by combination of transcript analysis and quantitative proteomic techniques. *Vet Microbiol* **143**:14-20.
- Spolders, M., H. Grabherr, G. Flachowsky, S. Dänicke, and M. Fürll. 2010. Zeolith A - eine wirksame Alternative zur Prophylaxe der Gebärdparese. *Tierärztl Umschau* **65**:271-276.
- Spolders, M., M. Höltershinken, U. Meyer, J. Rehage, and G. Flachowsky. 2010. Assessment of Reference Values for Copper and Zinc in Blood Serum of First and Second Lactating Dairy Cows. *Vet Med Int* [Epub ahead of print; doi:10.4061/2010/194656]
- Spolders, M., S. Öhlschläger, J. Rehage, and G. Flachowsky. 2010. Inter- and intra-individual differences in serum copper and zinc concentrations after feeding different amounts of copper and zinc over two lactations. *J Anim Physiol Anim Nutr* **94**:162-173.
- Stahl, K., M. Beer, H. Schirrmeier, B. Hoffmann, S. Belák, and S. Alenius. 2010. Atypical 'HoBi'-like pestiviruses - Recent findings and implications thereof. *Vet Microbiol* **142**:90-93.
- Starke, A., A. Haudum, R. Busche, M. Beyerbach, S. Dänicke, and J. Rehage. 2010. Technical note: Analysis of total lipid and triacylglycerol content in small liver biopsy samples in cattle. *J Anim Sci* **88**:2741-2750.
- Stech, J. 2010. Several hemagglutinins of same serotype for induction of broad immunity against influenza A virus antigenic drift variants: WO2008048984. *Exp Opin Ther Patents* **20**:447-450.
- Stech, J., M. Beer, T. Vahlenkamp, and T. Harder. Das pandemische H1N1-Influenzavirus/2009. *Bundesgesundheitsbl* **53**:1231-1237.
- Stöckel, S., W. Schumacher, S. Meisel, M. Elschner, P. Rösch, and J. Popp. 2010. Raman Spectroscopy-Compatible Inactivation Method for Pathogenic Endospores. *Appl Environ Microbiol* **76**:2895-2907.
- Strelau, K.K., A. Brinker, C. Schnee, K. Weber, R. Möller, and J. Popp. 2010. Detection of PCR products amplified from DNA of epizootic pathogens using magnetic nanoparticles and SERS. *J Raman Spectrosc* [Epub ahead of print; doi: 10.1002/jrs.2730]
- Sutor, A., K. Kauhala, and K. Ansoerge. 2010. Diet of the raccoon dog (*Nyctereutes procyonoides*) – a canid with an opportunistic foraging strategy. *Acta Theriol* **55**:165-176.

- Taylor, U., S. Klein, S. Petersen, W. Kues, S. Barcikowski, and D. Rath. 2010. Nonendosomal cellular uptake of ligand-free, positively charged gold nanoparticles. *Cytometry Part A* **77**:439-446.
- Thalwitzer, S., B. Wachter, N. Robert, G. Wibbelt, T. Müller, J. Lonzer, M.L. Meli, G. Bay, H. Hofer, and H. Lutz. 2010. Seroprevalences to Viral Pathogens in Free-Ranging and Captive Cheetahs (*Acinonyx jubatus*) on Namibian Farmland. *Clin Vacc Immunol* **17**:232-238.
- Tomaso, H., M. Kattar, M. Eickhoff, U. Wernery, S. Al Dahouk, E. Straube, H. Neubauer, and H.C. Scholz. 2010. Comparison of commercial DNA preparation kits for the detection of *Brucellae* in tissue using quantitative real-time PCR. *BMC Infect Dis* **10**:100.
- Trojnar, E., P. Otto, B. Roth, J. Reetz, and R. Johne. 2010. The genome segments of group D rotavirus possess group A-like conserved termini but encode group-specific proteins. *J Virol* **84**:10254-10265.
- Turcitu, M.A., G. Barboi, V. Vuta, I. Mihai, D. Boncea, F. Dumitrescu, M.D. Codreanu, N. Johnson, A.R. Fooks, T. Müller, and C.M. Freuling. 2010. Molecular epidemiology of rabies in Romania provides evidence for a high degree of heterogeneity and virus diversity. *Virus Res* **150**:28-33.
- Ulferts, R., T.C. Mettenleiter, J. Ziebuhr. 2010. Characterization of bafinivirus main protease autoprocessing activities. *J Virol* [Epub ahead of print; doi:10.1127/JVI.01716-10]
- Uttenthal, Å., S. Parida, T.B. Rasmussen, D.J. Paton, B. Haas, and W.G. Dundon. 2010. Strategies for differentiating infection in vaccinated animals (DIVA) for foot-and-mouth disease, classical swine fever and avian influenza. *Exp Rev Vacc* **9**:73-87.
- Vahlenkamp, T.W., J.P. Teifke, T.C. Harder, M. Beer, and T.C. Mettenleiter. 2010. Systemic influenza virus H5N1 infection in cats after gastrointestinal exposure. *Influenza Other Resp Viruses* **4**:379-386.
- Velazquez, M.A., D. Herrmann, W.A. Kues, and H. Niemann. 2010. Increased apoptosis in bovine blastocysts exposed to high levels of IGF1 is not associated with down-regulation of the IGF1 receptor. *Reproduction* [Epub ahead of print; doi:10.1530/REP-10-0336]
- Velazquez, M.A., I. Parrilla, A. Van Soom, S. Verberckmoes, W. Kues, and H. Niemann. 2010. Sampling techniques for oviductal and uterine luminal fluid in cattle. *Theriogenology* **73**:758-767.
- Verleih, M., A. Rebl, B. Köllner, T. Korytář, G. Kotterba, E. Anders, K. Wimmers, and T. Goldammer. 2010. Molecular characterization of PRR13 and its tissue-specific expression in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*). *Fish Physiol Biochem* **36**:1271-1276.
- Vetter, J.M., L. Frisch, C. Drost, R.S. Ross, M. Roggendorf, B. Wolters, T. Müller, H.B. Dick, and N. Pfeiffer. 2010. Survival After Transplantation of Corneas From a Rabies-Infected Donor. *Cornea* [Epub ahead of print; doi: 10.1097/ICO.0b013e3181e4572a]
- Vogel, A.B., E. Haasbach, S.J. Reiling, K. Droebner, K. Klingel, and O. Planz. 2010. Highly Pathogenic Influenza Virus Infection of the Thymus Interferes with T Lymphocyte Development. *J Immunol* **185**:4824-4834.
- Voges, M., V. Bachmann, R. Kammerer, U. Gophna, and C.R. Hauck. 2010. CEACAM1 recognition by bacterial pathogens is species-specific. *BMC Microbiol* **10**:117.
- Vos, A.C., T. Müller, L. Neubert, and C.C. Voigt. 2010. Validation of a less invasive blood sampling technique in rabies serology using *Reduviid* bugs (*Triatominae*, *Hemiptera*). *J Zoo Wildl Med* **41**:63-68.
- Wäckerlin, R., M. Eschbaumer, P. König, B. Hoffmann, and M. Beer. 2010. Evaluation of humoral response and protective efficacy of three inactivated vaccines against bluetongue virus serotype 8 one year after vaccination of sheep and cattle. *Vaccine* **28**:4348-4355.
- Wagner, J., A. Kneucker, E. Liebler-Tenorio, V. Fachinger, M. Glaser, S. Pesch, M.P. Murtaugh, and P. Reinhold. 2010. Respiratory function and pulmonary lesions in pigs infected with porcine reproductive and respiratory syndrome virus. *Vet J* [Epub ahead of print; doi:10.1016/j.tvjl.2009.12.022]

Wei, X.J., Y.D. Ni, L.Z. Lu, R. Grossmann, and R.Q. Zhao. 2010. The effect of equol injection in ovo on posthatch growth, meat quality and antioxidation in broilers. *Animal* [Epub ahead of print; doi:10.1017/S1751731110001771]

Weigoldt, M., J. Meens, K. Doll, I. Fritsch, P. Möbius, R. Goethe, and G.F. Gerlach. 2010. Differential proteome analysis of *Mycobacterium avium* subsp. *paratuberculosis* grown in vitro and isolated from cases of clinical Johne's disease. *Microbiology* [Epub ahead of print; doi:10.1099/mic.0.044859-0].

Wysocki, M., W. Bessei, J.B. Kjaer, and J. Bennewitz. 2010. Genetic and physiological factors influencing feather pecking in chickens. *World Poultry Sci J* **66**:659-671.

Yunus, A.W., H. Valenta, S.M. Abdel-Raheem, S. Döll, S. Dänicke, and J. Böhm. 2010. Blood plasma levels of deoxynivalenol and its de-epoxy metabolite in broilers after a single oral dose of the toxin. *Mycotox Res* **26**:217-220.

Zaraza, J., A. Oropeza, M.A. Velazquez, K. Korsawe, D. Herrmann, J.W. Carnwath, and H. Niemann. 2010. Developmental competence and mRNA expression of preimplantation in vitro-produced embryos from prepubertal and postpubertal cattle and their relationship with apoptosis after intraovarian administration of IGF-1. *Theriogenology* **74**:75-89.

Zemke, J., P. König, K. Mischkale, I. Reimann, and M. Beer. 2010. Novel BVDV-2 mutants as new candidates for modified-live vaccines. *Vet Microbiol* **142**:69-80.

Ziegler, U., D. Seidowski, A. Globig, S.R. Fereidouni, R.G. Ulrich, M.H. Groschup. 2010. Sentinel birds in wild-bird resting sites as potential indicators for West Nile virus infections in Germany. *Arch Virol* **155**:965-969.

Zielecki, F., I. Semmler, D. Kalthoff, D. Voss, S. Mael, A.D. Gruber, M. Beer, and T. Wolff. 2010. Virulence Determinants of Avian H5N1 Influenza A Virus in Mammalian and Avian Hosts: Role of the C-Terminal ESEV Motif in the Viral NS1 Protein. *J Virol* **84**:10708-10718.

Veröffentlichungen in nicht referierten Zeitschriften/Conference Proceedings

Abdelwahab, E.M., H.M. Hafez, M.M. Aly, C. Grund, and T.C. Harder. 2010. Increasing Prevalence of Unique Mutation Patterns in H5N1 Avian Influenza Virus HA and NA Glycoproteins from Human Infections in Egypt. *Sequencing 2010*, Article ID 450823 [Epub; doi:10.1155/2010/450823]

Achilles, B., I. Semmler, G. Benninger, and A. Wiethölter. 2010. Zoonosen auf dem Vormarsch - Forscher bündeln ihre Kräfte. *DZKF 1/2-2010*:55-58.

Achilles, W., I. Benda, E. von Borell, W. Pflanz, M. Schick, L. Schrader, and R. Weber. 2010. Beschäftigungsmöglichkeiten für Schweine: Lösungen - Bewertungen - Kosten. *KTBL-Heft* **87**:1-45.

Berk, A. and U. Abraham. 2010. Einsatz eines Gemisches einheimischer Körnerleguminosen, hydrothermisch behandelt oder unbehandelt in der Fütterung von Absetzferkeln in der Ökologischen Schweinehaltung. In: Gierus, M., H. Kluth, M. Bulang, and H. Kluge (Hrsg.): 11. Tagung Schweine- und Geflügelernährung, 23.-25. November 2010, Lutherstadt Wittenberg, Institut für Agrar- und Ernährungswissenschaften, Universität Halle-Wittenberg, ISBN: 978-3-86829-250-3, S. 12-14.

Berk, A. and F. Weißmann. 2010. Bilanzversuche zur Ermittlung des kompensatorischen Wachstums in der Schweinemast. *Forum angewandte Forschung in der Rinder- und Schweinefütterung* **24./25.03.2010**, S. 172-175.

Berk, J. 2010. Pododermatitis bei Masthühnern und Mastputen. In: DVG, Tagung der Fachgruppen „Tierschutz“ und „Versuchstierkunde“ in Verbindung mit der Hochschule für Wirtschaft und Umwelt

Nürtingen-Geislingen, GV-Solas und der Tierärztlichen Vereinigung für Tierschutz, Verlag der DVG Service GmbH, ISBN: 978-3-941703-59-9, S. 114-122.

Berk, J. 2010. Alternative Wege gegen Federpicken. DGS Magazin 31/2010:26-30.

Berk, J. 2010. Einstreuart beachten. BauernZeitung, 39. Woche 2010, S. 44-45.

Berk, J. 2010. Fußballenveränderungen bei Mastputen. *In*: 4. Süddeutscher Putentag, LAF-Tagung, Satteldorf, 3.12.2010, S. 26-29.

Berk, J., and J. Dannenbrink. 2010. Anrechenbarkeit der Nutzfläche eines Außenklimabereiches auf die Erhöhung der Besatzdichte in der Putenmast. *In*: DVG, Tagung der Fachgruppen „Tierschutz“ und „Versuchstierkunde“ in Verbindung mit der Hochschule für Wirtschaft und Umwelt Nürtingen-Geislingen, GV-Solas und der Tierärztlichen Vereinigung für Tierschutz, Verlag der DVG Service GmbH, ISBN: 978-3-941703-59-9, S. 262-268.

Berk, J. and G. Hahn. 2010. Effect of walking exercise on performance, bone density and carcass quality in male turkeys. *In*: Proceedings of the XIIIth European Poultry Conference, Tours, France, 23rd-27th August 2010, S26-Poultry Welfare, CD Rom EISSN no. 1743-4777.

Berk, J. and T. Hinz. 2010. Effect of litter type on health, performance and air quality in a forced ventilated turkey house. *In*: Proceedings of the 8th International Symposium on Turkey Diseases, Berlin, 27th-29th May 2010, ISBN: 978-3-86664-872-2, S. 43-50.

Binder, A., J.P. Teifke, G.A. Saturday, B. Hoffmann, C. Freuling, T. Müller, and S. Sauer. 2010. Tollwut - Entwicklung einsatzorientierter Diagnoseverfahren. Wehrmed Mschr 54:290-292.

Bocklisch, H., W.-I. Bock, and U. Methner. 2010. Wildschweinkrankheiten unter besonderer Berücksichtigung der Salmonellose. Beitr Jagd Wildforsch 35:201-207.

Cliquet, F., C. Freuling, M. Smreczak, W.H.M. Van der Poel, D. Horton, A.R. Fooks, E. Robardet, E. Picard-Meyer, and T. Müller. 2010. Development of harmonised schemes for monitoring and reporting of rabies in animals in the European Union. <http://www.efsa.europa.eu/en/scdocs/scdoc/67e.htm>

Conraths, F.J. 2010. Globalisierung und Klimawandel - Steigendes Risiko für "exotische" Tierseuchen in Deutschland. Hundkatzeperd 01/10, S. 6-8.

Conraths, F.J., H. Bernard, K. Henning, M. Kramer, and H. Neubauer. 2010. Q-Fieber: Zur aktuellen Situation in Deutschland und den Niederlanden. Tierärztl Umschau 65:152-159.

Conraths, F.J., J.M. Gethmann, B. Hoffmann, M. Beer, M. Kramer, and C. Staubach. 2010. Impact of Climate Change on Orbivirus Infection. Nova Act Leopold NF111:93-98.

Dänicke, S. 2010. Undesirable substances in ruminant nutrition - The bright and the dark side of the rumen. *In*: 23. Hülsenberger Gespräche 2010, 02.-04.06.2010, Schriftenreihe der H. Wilhelm Schaumann Stiftung, Heigener Europrint, Hamburg, S. 94-101.

Döll, S., D. Rohweder, B. Brosig, and S. Dänicke. 2010. Zur Wirkung von Deoxynivalenol (DON) und Fischöl im Futter für Mastschweine auf die Leistung und das Futteraufnahmeverhalten. *In*: Gierus, M., H. Kluth, M. Bulang, and H. Kluge (Hrsg.): 11. Tagung Schweine- und Geflügelernährung, 23.-25. November 2010, Lutherstadt Wittenberg, Institut für Agrar- und Ernährungswissenschaften, Universität Halle-Wittenberg, ISBN: 978-3-86829-250-3, S. 101-103.

Dremsek, P., A. Schielke, M. Eiden, M.H. Groschup, B. Appel, R. Johne, and R.G. Ulrich. 2010. Hepatitis E in Deutschland - Herausforderungen an die veterinärmedizinische Forschung? - Teil 1. Rdsch Fleischhyg Lebensmittelueberw 6/2010:212-215.

Duerrwald, R., A. Krumbholz, S. Baumgarte, M. Schlegel, T.W. Vahlenkamp, H.-J. Selbitz, P. Wutzler, and R. Zell. 2010. Swine influenza A vaccines, pandemic (H1N1) 2009 virus, and cross-reactivity. Emerg Infect Dis 16:1029-1030.

- Eismann, A., T. Ewringmann, F. Just, T. Müller, and C. Freuling. 2010. Rabies in Bavaria (Germany) in an imported puppy from Bosnia-Herzegovina. *Rabies Bull Eur* 34:5-6.
- Essbauer, S., S. Schex, C. Klinc, B. von Wissmann, W. Hautmann, J. Jacob, M. Faber, K. Stark, J. Schmidt-Chanasit, D.H. Krüger, R.G. Ulrich, and C. Triebenbacher. 2010. Starker Anstieg von Hantavirus-Infektionen. *LWF aktuell* 77:52-53.
- Flachowsky, G. 2010. Wiederkäuer - Integraler Bestandteil der zukünftigen Ernährungssicherung und des Klimaschutzes. *In: 23. Hülensberger Gespräche 2010, 02.-04.06.2010, Schriftenreihe der H. Wilhelm Schaumann Stiftung, Heigener Europrint, Hamburg, S. 10-23.*
- Flachowsky, G. 2010. Notwendigkeit - Wissensstand - Einflussfaktoren Carbon (CO₂)-Footprints für Milch, Teil I. *Molkerei-Industrie* 01/2010:24-28.
- Flachowsky, G. 2010. Notwendigkeit - Wissensstand - Einflussfaktoren Carbon (CO₂)-Footprints für Milch, Teil II. *Molkerei-Industrie* 02/2010:29-30.
- Flachowsky, G. 2010. Animal Nutrition in the 21st Century - Quo vadis? Proceedings of the International Seminar on Sustainable Development for Feed, Biomass Energy and Livelihood Security from 18-20 Nov. 2007. *AGROBIOS (INTERNATIONAL)*, p. 261-287.
- Flachowsky, G. 2010. Globale Ernährungssicherung: Land in Sicht? *NovoArgumente* 105:64-68.
- Flachowsky, G. 2010. Futtermittel aus gentechnisch veränderten Pflanzen der zweiten Generation - Gegenwärtige Situation und ernährungsphysiologische Bewertung. *In: Gierus, M., H. Kluth, M. Bulang, and H. Kluge (Hrsg.): 11. Tagung Schweine- und Geflügelernährung, 23.-25. November 2010, Lutherstadt Wittenberg, Institut für Agrar- und Ernährungswissenschaften, Universität Halle-Wittenberg, ISBN: 978-3-86829-250-3, S. 1-8.*
- Flachowsky, G., and S. Dänicke. 2010. Lebensmittel liefernde Tiere als "Mittäter" und "Opfer" von Klimaveränderungen. *Ländlicher Raum, Agrarsoziale Gesellschaft e.V.* 61(03):44-45.
- Flachowsky, G., S. Dänicke, and U. Meyer. 2010. Konjugierte Linolsäuren (CLA) in der Milchkuhfütterung. *REKASAN-Journal* 17:11-13.
- Flachowsky, G., U. Meyer, A. Berk, and F. Hackelsperger. 2010. Konzentrationen und Transfer verschiedener Futterinhaltsstoffe in Lebensmittel tierischer Herkunft. *REKASAN-Journal* 17:56-59.
- Freuling, C., T. Selhorst, H.-J. Bätza, S. Ross, and T. Müller. 2010. Tollwut und Tollwutfreiheit in Deutschland. *In: I. Verwuert, J.R. Aschenbach, G. Gäbel, A. Dauschies (Hrsg.), Leipziger Blaue Hefte: Proceedings 5. Leipziger Tierärztekongress, Leipziger Universitätsverlag GmbH, ISBN: 978-3-86583-442-3, S. 420-425.*
- Gentile, A., G. Militerno, P. Bassi, G. Schares, M. Majzoub, and N.S. Gollnick. 2010. Su di un episodio di besnoitiosi bovina in Italia. *Buiatria - Journal of the Italian Association for Buiatrics* 5:3-15.
- Gethmann, J., B. Hoffmann, C. Probst, M. Beer, F.J. Conraths, T.C. Mettenleiter. 2010. Drei Jahre Blauzungenkrankheit Serotyp 8 in Deutschland - ein Überblick. *Tierärztl Umschau* 65:4-12.
- Gollnick, N.S., A. Gentile, and G. Schares. 2010. Diagnosis of bovine besnoitiosis in a bull born in Italy. *Vet Rec* 166:599.
- Gollnick, N.S., W. Klee, M. Majzoub, A. Rostaher, B. Bauer, W. Basso, F.J. Conraths, and G. Schares. 2010. *Besnoitia besnoiti*: Über das Risiko der Ausbreitung in Deutschland. *Dt Tierärztebl* 3/2010:338-341.
- Gollnick, N.S., W. Klee, A. Rostaher, M. Majzoub, J. Selmaier, W. Basso, and G. Schares. 2010. Die leise Bedrohung: Bovine Besnoitiose in Deutschland. *Klauentierpraxis* 18:41-45.
- Gollnick, N.S., W. Klee, J.C. Scharr, M.C. Langenmayer, M. Majzoub, A. Rostaher, W. Basso, F.J. Conraths, and G. Schares. 2010. *Besnoitia besnoiti* auf der Spur. *Dt Tierärztebl* 4/2010:482-490.

- Gollnick, N.S., A. Rostaher, A. Gentile, J.C. Scharr, M.C. Langenmayer, M. Majzoub, W. Basso, F.J. Conraths, and G. Schares.** 2010. Bovine Besnoitiosis - An Emerging Disease. *Cattle Pract* **18**:151-152.
- Groeneveld, E. and H. Lichtenberg.** 2010. PopRep - ein neuer Web-Dienst; Monitoring landwirtschaftlicher Zuchtpopulationen. *ForschungsReport* 1/2010, S. 50-51.
- Groschup, M.H., C. Hoffmann, M. Eiden, and A. Balkema-Buschmann.** 2010. TSE - Ein Update. In: I. Verwuert, J.R. Aschenbach, G. Gäbel, A. Dauschies (Hrsg.), *Leipziger Blaue Hefte: Proceedings 5. Leipziger Tierärztekongress Band 2*, Leipziger Universitätsverlag GmbH, ISBN: 978-3-86583-442-3, S. 311-314.
- Halle, I., H. Kluth, L. Hüther, and S. Dänicke.** 2010. Einfluss einer Staffelung der Protein-Energie-Konzentration im Futter auf das Wachstum von Stubenküken. In: Gierus, M., H. Kluth, M. Bulang, and H. Kluge (Hrsg.): *11. Tagung Schweine- und Geflügelernährung*, 23.-25. November 2010, Lutherstadt Wittenberg, Institut für Agrar- und Ernährungswissenschaften, Universität Halle-Wittenberg, ISBN: 978-3-86829-250-3, S. 95-97.
- Halle, I., and H. Schenkel.** 2010. Einfluss von zwei Selenquellen auf die Leistungsmerkmale von Hennen. In: Gierus, M., H. Kluth, M. Bulang, and H. Kluge (Hrsg.): *11. Tagung Schweine- und Geflügelernährung*, 23.-25. November 2010, Lutherstadt Wittenberg, Institut für Agrar- und Ernährungswissenschaften, Universität Halle-Wittenberg, ISBN: 978-3-86829-250-3, S. 143-144.
- Henning, K., A. Hilbert, and A. Runge.** 2010. Current Q-Fever situation in Germany and in the Netherlands - epidemiological and zoonotic aspects. In: *Epidemiologiczne zagrożenia dla zdrowia człowieka*, 20.09.2010, ISBN 978-83-89946-41-6.
- Hochberger, J., S. Dammer, D. Menke, E. Kruse, P. Köhler, and K.-F. Bürrig.** 2010. Technische Aspekte bei der endoskopischen Submukosa-Dissektion (ESD). *2010. Endo-Praxis* **26**:120-125.
- Hochberger, J., S. Dammer, D. Menke, E. Kruse, P. Köhler, and K.-F. Bürrig.** 2010. Technische Aspekte bei der endoskopischen Submukosa-Dissektion (ESD). *Endo heute* **23**:24-33.
- Höreth-Böntgen, D. und W. Böhle.** 2010. „Exotische Tierseuchen“ - Risiken und Bedrohungslage. In: Greve, J.P. (Hrsg.) *Erster Tierärztetag der Tierärztekammer Schleswig-Holstein am 06. Februar 2010 in Schleswig*. Deutsche Gesellschaft für Kleintiermedizin, Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft. S. 59-71.
- Kasper, M., H. Lentz, B. Petersen, and T. Selhorst.** 2010. Bedeutung von vektorspezifischen Datenbeständen bei der Analyse von Handelsstrukturen in der Fleisch erzeugenden Kette. In: Claupein, W., L. Theuvsen, A. Kämpf, and M. Morgenstern (Hrsg.) *Precision Agriculture Reloaded - Informationsgestützte Landwirtschaft*, Referate der 30. GIL-Jahrestagung, 24.-25. Februar 2010 in Stuttgart, Germany, in Zusammenarbeit mit der AG Precision Farming der Gesellschaft für Pflanzenbauwissenschaften, Gesellschaft für Informatik e.V., S. 93-100.
- Kirchner, J., G. Manteuffel, and L. Schrader.** 2010. Können mit einer Aufrufstation für Wartesauen agonistische Interaktionen gesenkt werden? *KTBL-Schrift* **482**:127-136.
- Kjaer, J.B., H. Glawatz, B. Scholz, S. Rettenbacher, and R. Tauson.** 2010. Reducing Stress Welfare inspection - Validation of a non-intrusive version of the LayWel plumage scoring system for laying hens. *In: Proceedings of the XIIIth European Poultry Conference*, Tours, France, 23rd-27th August 2010, S4-Welfare and Behaviour, CD Rom EISSN no. 1743-4777.
- Klein, S., S. Petersen, U. Taylor, D. Rath, and S. Barcikowski.** 2010. Quantification of colloidal and intracellular gold nanomarkers down to the single particle level using confocal microscopy. *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE* **7573**:75730L.
- Köhler, H.** 2010. Epidemiologie und Bekämpfung der Tuberkulose beim Rind. In: I. Verwuert, J.R. Aschenbach, G. Gäbel, A. Dauschies (Hrsg.), *Leipziger Blaue Hefte: Proceedings 5. Leipziger Tierärztekongress*, Leipziger Universitätsverlag GmbH, ISBN: 978-3-86583-442-3, S. 188-189.

- Kramer, M.** 2010. Epidemiologische Aspekte in der Tierseuchenbekämpfung. In: I. Verwuert, J.R. Aschenbach, G. Gäbel, A. Dauschies (Hrsg.), Leipziger Blaue Hefte: Proceedings 5. Leipziger Tierärztekongress, Leipziger Universitätsverlag GmbH, ISBN: 978-3-86583-442-3, S. 104-107.
- Kramer, M. and P. Wagner.** 2010. Epidemiologische Aspekte und praktische Probleme bei der Einrichtung von Sperrgebieten im Seuchenfall. *In:* 10. Fortbildungstagung des ÖVA - 2010 vom 14.-15. Oktober 2010 in Admont/Steiermark, S. 63-65.
- Kramer, M., P. Wagner, and J. Teuffert.** 2010. Methodische Ansätze epidemiologischer Ausbruchuntersuchungen im Tierseuchenfall. *Amtstierärztl Dienst Lebensmittelkontr* 17:254-263.
- Krüger, D.H., J. Hofmann, R.G. Ulrich, and K. Stark.** 2010. Hantavirusinfektionen - Massiver Anstieg an Erkrankungen in Deutschland. *Dt Ärzteblatt* 107:A1517-A1518.
- Kuetemeyer, K., A. Lucas-Hahn, B. Petersen, P. Hassel, E. Lemme, H. Niemann, and A. Heisterkamp.** 2010. Functional enucleation of porcine oocytes for somatic cell nuclear transfer using femtosecond laser pulses. *Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering* 7589:75890A.
- Kutzer, T. und B. Bünger.** 2010. Spielgruppen für Saugferkel. *dlz primus schwein* 02/2010, S. 22-25.
- Lippert, J.P., P. Reinhold, H.J. Smith, P. Franco, S.Y. Nather, C. Schlüter, and G.U. Oechtering.** 2010. Geometrie und Funktion der Hundennase: Wie ändert sich die Funktion, wenn die Form verändert wird? *Pneumologie* 65:452-453.
- Lode, E.J. and H. Niemann.** 2010. Statement of the German Society for Animal Production on the future of animal breeding and animal breeding research in Germany. *Züchtungskunde* 82:99-101.
- Makoschey, B., P. Franken, J.M.H. Mars, E. Dubois, C. Schroeder, J. Thiry, M. Álvarez, K. Rypula, S. Cavirani, I. Arnaiz, J.-Y. Houtain, P. Bartak, J. Brownlie, G. Wolf, G. Meyer, W. Klee, M. Beer, V. Moennig, and E. Thiry.** 2010. IBR und BVD-Bekämpfung: der Schlüssel für erfolgreiches Herden-Management. *Berl Münch Tierärztl Wschr* 123:516-518.
- Manteuffel, G., L. Schrader, B. Mannebeck, C. Mannteufel, Mannewitz, A., and J. Dannenbrink.** 2010. Aufruf-Fütterung für tier- und produktionsgerechte Gruppenhaltung von Sauen. *In:* ART-Tagungsband, 24. IGN-Tagung „Nachhaltigkeit in der Wiederkäuer- und Schweinehaltung, Tänikon, 3.-5. Juni 2010, S. 39-41.
- Mettenleiter, T.C.** 2010. Editorial. *Vet Microbiol* 143:1.
- Mettenleiter, T.C.** 2010. Aviäre Influenza: Problem erkannt - Problem gebannt? In: I. Verwuert, J.R. Aschenbach, G. Gäbel, A. Dauschies (Hrsg.), Leipziger Blaue Hefte: Proceedings 5. Leipziger Tierärztekongress Band 2, Leipziger Universitätsverlag GmbH, ISBN: 978-3-86583-442-3, S. 206-209.
- Mettenleiter, T.C. and F.J. Conraths.** 2010. Erregerbedingte Erkrankungen unter veränderten Umweltbedingungen. In: I. Verwuert, J.R. Aschenbach, G. Gäbel, A. Dauschies (Hrsg.), Leipziger Blaue Hefte: Proceedings 5. Leipziger Tierärztekongress, Leipziger Universitätsverlag GmbH, ISBN: 978-3-86583-442-3, S. 174-178.
- Neubauer, H.** 2010. Brucellosis: New demands in a changing world. *Contributions, Sec Biol Med Sci, MASA* 31:209-217.
- Neubauer, H.** 2010. Zoonosen bei Nutztieren: eine Übersicht. In: I. Verwuert, J.R. Aschenbach, G. Gäbel, A. Dauschies (Hrsg.), Leipziger Blaue Hefte: Proceedings 5. Leipziger Tierärztekongress, Leipziger Universitätsverlag GmbH, ISBN: 978-3-86583-442-3, S. 426-430.
- Pappritz, J., U. Meyer, G. Jahreis, G. Flachowsky, and S. Dänicke.** 2010. Einfluss einer langfristigen gestaffelten Supplementation von pansenstabilen konjugierten Linolsäuren (CLA) auf Leistungsparameter und Milchhaltsstoffe bei der Milchkuh. *Forum angewandte Forschung in der Rinder- und Schweinefütterung* 24./25.03.2010, S. 100-103.

- Pfeffer, M., S. Essbauer, K. Nöckler, J. Jacob, and R.G. Ulrich.** 2010. Aktueller Kenntnisstand zu Nagetier-übertragenen Zoonosen in Deutschland: Herausforderungen für die zukünftige Forschung. *Rdsch Fleischhyg Lebensmittelüberw* **62**:45-51.
- Probst, C., B. Hoffmann, and F.J. Conraths.** 2010. Datenübermittlung an das OIE - Handel ohne Grenzen? *Amtstierärztl Dienst Lebensmittelkontr* **17**:123-126.
- Probst, C., D. Klöß, R. Schröder, A. Micklich, and F.J. Conraths.** 2010. TSN 3.0 - das neue Melde- und Krisenmanagementsystem für Tierseuchen. *Tierärztl Umschau* **65**:311-319.
- Probst, C., P. König, J. Gethmann, D. Höreth-Böntgen, C. Staubach, F.J. Conraths, and M. Kramer.** 2010. Ansteckende Blutarmut der Einhufer - der Status quo. *Dt Tierärztebl* **58**:1598-1605.
- Rath, D. and U. Taylor.** 2010. New technical and biological approaches to increase the fertilizing capacity of sex sorted bovine sperm. *Proc. 9th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production, Leipzig 01.-06.08.2010, Nr. 968*:1-6.
- Reinhold, P., S. Grünemacher, R. Pabst, R. Koch, R. Schulz, N. Kirschvink, G.U. Oechtering, J.P. Lippert, K. Fey, and M. Rosenbruch.** 2010. Die oberen Atemwege im Speziesvergleich. 13. Workshop des Arbeitskreises „Vergleichende Pathologie und Pathophysiologie des Respiratorischen Systems“ (VPPRS) der Deutschen Gesellschaft für Veterinärmedizin (DVG) - in Kooperation mit der Sektion 10 der Deutschen Gesellschaft für Pneumologie und Beatmungsmedizin (DGP) (im Rahmen des 51. Kongresses der DGP). *Pneumologie* **64**:442-455.
- Reinking, E.** 2010. Vektorübertragene Krankheiten - ein zunehmendes Problem? Fortbildungsveranstaltung des FLI-Fördervereins zu BTV, Zecken übertragenen Krankheiten und West-Nil-Fieber. *Tierärztl Umschau* **65**:347-349.
- Reinking, E., and T.C. Mettenleiter.** 2010. 100 Jahre Friedrich-Loeffler-Institut - 100 Jahre Forschung für die Tiergesundheit. *Tierärztl Umschau* **65**:361-369.
- Rohde, G., E. Straube, A. Essig, P. Reinhold, and K. Sachse.** 2010. Chlamydiale Zoonosen. *Dt Ärztebl* **107**:174-180.
- Sachse, K., and H. Neubauer.** 2010. Chlamydiosen und Q-Fieber - durch intrazelluläre Bakterien verursachte Zoonosen. In: I. Verwuert, J.R. Aschenbach, G. Gäbel, A. Dauschies (Hrsg.), *Leipziger Blaue Hefte: Proceedings 5. Leipziger Tierärztekongress Band 2, Leipziger Universitätsverlag GmbH, ISBN: 978-3-86583-442-3, S. 431-435.*
- Schaes, G. und F.J. Conraths.** 2010. Parasitärer Einzeller verursacht Kälberverluste. *ForschungsReport* 2/2010, S. 38-41.
- Scholz, B., J. Kjaer, and L. Schrader.** 2010. Fettfreie Substrate bevorzugt. *DGS Magazin* 1/2010, S. 22-27.
- Scholz, B., T. Pickel, and L. Schrader.** 2010. Pressure load on Keel Bone and foot pads in perching Laying hens. In: *Proceedings of the XIIIth European Poultry Conference, Tours, France, 23rd-27th August 2010, S26-Poultry Welfare, CD Rom EISSN no. 1743-4777.*
- Schrader, L.** 2010. Entwicklung der "Celler Kleinvoliere" für Legehennen. *KTBL-Schrift* **482**:196-206.
- Schwarz, S.** 2010. Molecular basis and dissemination of antimicrobial resistance among bacteria. *Proceedings of the 8th International Symposium on Turkey Diseases, 27.-29.05.2010 in Berlin/Germany, S. 1-12.*
- Selig, M., M. Pfeffer, and T. Selhorst.** 2010. Globalisierung und Epidemiologie - Neue Herausforderungen und neue Lösungen?! *Tierärztl Prax* **38(G)**:326-328.

- Sidi-Boumedine, K., E. Rousset, K. Henning, M. Ziller, K. Niemczuck, H.I.J. Roest, and R. Thiéry. 2010. Development of harmonised schemes for the monitoring and reporting of Q-fever in animals in the European Union. EFSA-Q-2009-00511, <http://www.efsa.europa.eu/scdocs/scdoc/48e.htm>
- Spolders, M. 2010. Macro and trace elements in blood of dairy cows after different supply. *Proc Soc Nutr Physiol* **19**:174-177.
- Steinbach, F., K.E. Müller, B. Aasted, M. Amadori, M. Büttner, S. Carter, B. Charley, J. Dominguez, C. Fossum, U. Fischer, B. Goddeeris, J. Hopkins, B. Kaspers, E. Marti, W. Ollier, V.P. Rutten, A. Saalmüller, A.K. Storset, M. Toman, D. Werling, C.N. Weber, and S. Mauel. 2010. Summary of the third European Veterinary Immunology Workshop (EVIW), September 2009, Berlin, Germany. *Vet Immunol Immunopathol* [Epub ahead of print; doi:10.1016/j.vetimm.2010.06.008]
- Südekum, K.-H. and G. Flachowsky. 2010. Energy and Nutrient Supply to Dairy Cows in Germany. *Cattle Res Special Issue* 46-52.
- Süss, J. 2010. FSME - Kein Anlass zur Entwarnung. *JATROS Infektiologie* **1/2010**:28-30.
- Süss, J., and O. Kahl. 2010. Editorial. *TTBDIS* **1**:1-2.
- Süss, J., O. Kahl, H. Aspöck, K. Hartelt, A. Vaheri, R. Oehme, G. Hasle, H. Dautel, C. Kunz, N. Kupreviciene, S. Randolph, H.-P. Zimmermann, B. Atkinson, G. Dobler, K. Kutsar, F.X. Heinz, and R. Steffen. 2010. Tick-borne encephalitis in the age of general mobility. *Wien Med Wochenschr* **160**:94-100.
- Taylor, U. and D. Rath. 2010. Flow cytometrial sex sorting of buffalo sperm: status and opportunities. *Proceedings of the International Buffalo Conference, Delhi, India, 01.-04.02.2010*, S. 190-195.
- Teuffert, J., C. Staubach, and M. Kramer. 2010. In: Pfannenstiel, H.D. (Hrsg.), *Schwarzwild in Brandenburg – Analysen, Perspektiven, Lösungen*. Landesjagdverband Brandenburg e.V. (2010), S. 32-43
- Triebenbacher, C., C. Klinc, B. von Wissmann, W. Hautmann, J. Jacob, M. Faber, K. Stark, J. Schmidt-Chanasit, D.H. Krüger, R.G. Ulrich, and S. Essbauer. 2010. Erhöhte Zahl von Hantavirusinfektionen zu einer ungewohnten Zeit in Bayern. *Blickpunkt Waldschutz* **6/2010**, S. 1-4.
- Tzschentke, B., and I. Halle. 2010. „Temperature training“ during the last days of incubation: a new method to improve poultry performance. *Lohmann Information* **45**:27-33.
- Ulrich, R.G. 2010. 2010 - wieder ein Hantavirusjahr? *AFZ-DerWald* **8/2010**, S. 44.
- Weigend, S. 2010. Woher kommen unsere Hühner? Molekulare Marker helfen bei der Abgrenzung genetischer Gruppen der Haushühner. *ForschungsReport* **1/2010**, S. 16-19.
- Weigoldt, M., J. Meens, K. Doll, I. Fritsch, P. Möbius, R. Goethe, and G.F. Gerlach. 2010. Differential proteome analysis of *Mycobacterium avium* subsp. *paratuberculosis* grown in vitro and isolated from cases of clinical Johne's disease. *Microbiology* [Epub ahead of print; doi: 10.1099/mic.0.044859-0].
- Weißmann, F., U. Baulain, W. Brade, D. Werner, and H.R. Brandt. 2010. Alt oder Neu - Welche Rassen passen für die ökologische Schweinefleischerzeugung? In: Rahmann, G. (Hrsg.) *Ressortforschung für den Ökologischen Landbau 2009*. *Landbauforschung - vTI agriculture and forestry research, Sonderheft* **335**:13-20.
- Weißmann, F., J. Lapp, U. Baulain, W. Brade, K. Fischer, and H. Brandt. 2010. Zum Einfluss unterschiedlich hoher Duroc-Genanteile auf Mastleistung sowie Schlachtkörper- und Fleischqualität unter ökologischen Produktionsbedingungen. In: Rahmann, G. (Hrsg.) *Neues aus der ökologischen Tierhaltung 2010*. *Landbauforschung - vTI agriculture and forestry research, Sonderheft* **341**:27-32.
- Wittmann, W., V. Kaden, H. Küster, S. Tesmer, E. Lange, N. Piontkowski, and B. Lange. 2010. Bekämpfung der Klassischen Schweinepest (KSP) - ein Update. *Prakt Tierarzt* **91**:1008-1010.

Zerbe, F. 2010. Tier- und Klauengesundheit von Mastbullen auf Spaltenböden. *In:* 8. Berlin-Brandenburgischer Rindertag, Berlin, 7.-9. Oktober 2010, ISBN: 978-3-86955-489-1, S. 211-214.

Zerbe, F. 2010. Tiergesundheit und Tierschutz in der Bullenmast. *In:* DVG, Tagung der Fachgruppen „Tierschutz“ und „Versuchstierkunde“ in Verbindung mit der Hochschule für Wirtschaft und Umwelt Nürtingen-Geislingen, GV-Solas und der Tierärztlichen Vereinigung für Tierschutz, Verlag der DVG Service GmbH, ISBN: 978-3-941703-59-9, S. 213-219.

Buchbeiträge

Achilles, W., I. Benda, E. von Borell, W. Pflanz, M. Schick, L. Schrader, and R. Weber. 2010. Beschäftigungsmöglichkeiten für Schweine. KTBL-Heft 87, Kuratorium für Technik und Bauwesen in der Landwirtschaft e.V., Darmstadt. 48 S. ISBN 978-3-941583-43-6.

Bergmann, S.M., D. Fichtner und H.-J. Schlotfeldt. 2010. Koi-Herpesvirus (KHV)-Infektion der Karpfen. *In:* Liess, B., V. Moennig und L. Haas (Hrsg.), Virusinfektionen bei Haus- und Nutztieren. Haussäugetiere - Fische - Geflügel. 3., erweiterte und aktualisierte Ausgabe. Schlütersche Verlagsgesellschaft mbH & Co KG, Hannover. 234 S. ISBN: 978-3-89993-064-1, S. 148-151.

Berk, J. 2010. Technik in der Geflügelhaltung - Machinery and Techniques for Poultry Husbandry. *In:* Harms, H.H., F. Meier, and R. Metzner (eds.), Jahrbuch Agrartechnik 2010 - Yearbook Agricultural Engineering 2010, DLG Verlag, ISBN: 978-3-7690-0761-9, S. 192-196.

Berk, J. 2010. Faustzahlen zur Haltung von Mastgeflügel. Geflügeljahrbuch 2011, Ulmer Verlag, ISBN: 978-3-8001-6988-7, S. 144-165.

Duchev, Z., E. Groeneveld, M. Henning, and H. Lichtenberg. 2010. CryoWEB - User's Guide and Reference Manual. Applications in Biodiversity Informatics. Friedrich-Loeffler-Institut, Bundesforschungsinstitut für Tiergesundheit, Institute of Farm Animal Genetics. 172 S. ISBN 978-3-9813280-0-4.

Groschup, M.H. und O.-R. Kaaden. 2010. Transmissible Bovine Spongiforme Enzephalopathie (BSE). *In:* Liess, B., V. Moennig und L. Haas (Hrsg.), Virusinfektionen bei Haus- und Nutztieren. Haussäugetiere - Fische - Geflügel. 3., erweiterte und aktualisierte Ausgabe. Schlütersche Verlagsgesellschaft mbH & Co KG, Hannover. 234 S. ISBN: 978-3-89993-064-1, S. 31-34.

Groschup, M.H. und O.-R. Kaaden. 2010. Scrapie. *In:* Liess, B., V. Moennig und L. Haas (Hrsg.), Virusinfektionen bei Haus- und Nutztieren. Haussäugetiere - Fische - Geflügel. 3., erweiterte und aktualisierte Ausgabe. Schlütersche Verlagsgesellschaft mbH & Co KG, Hannover. 234 S. ISBN: 978-3-89993-064-1, S. 59-62.

Haas, B. 2010. Maul- und Klauenseuche (MKS). *In:* Liess, B., V. Moennig und L. Haas (Hrsg.), Virusinfektionen bei Haus- und Nutztieren. Haussäugetiere - Fische - Geflügel. 3., erweiterte und aktualisierte Ausgabe. Schlütersche Verlagsgesellschaft mbH & Co KG, Hannover. 234 S. ISBN: 978-3-89993-064-1, S. 20-22.

Harder, T. und C. Grund. 2010. Aviäre Influenza. *In:* Liess, B., V. Moennig und L. Haas (Hrsg.), Virusinfektionen bei Haus- und Nutztieren. Haussäugetiere - Fische - Geflügel. 3., erweiterte und aktualisierte Ausgabe. Schlütersche Verlagsgesellschaft mbH & Co KG, Hannover. 234 S. ISBN: 978-3-89993-064-1, S. 152-155.

Harder, T. und C. Grund. 2010. Newcastle Erkrankung. *In:* Liess, B., V. Moennig und L. Haas (Hrsg.), Virusinfektionen bei Haus- und Nutztieren. Haussäugetiere - Fische - Geflügel. 3., erweiterte und aktualisierte Ausgabe. Schlütersche Verlagsgesellschaft mbH & Co KG, Hannover. 234 S. ISBN: 978-3-89993-064-1, S. 155-159.

Harder, T. und L. Haas. 2010. Rinderpest (RP). *In:* Liess, B., V. Moennig und L. Haas (Hrsg.), Virusinfektionen bei Haus- und Nutztieren. Haussäugetiere - Fische - Geflügel. 3., erweiterte und aktualisierte Ausgabe. Schlütersche Verlagsgesellschaft mbH & Co KG, Hannover. 234 S. ISBN: 978-3-89993-064-1, S. 23-24.

Harder, T. und L. Haas. 2010. Pest der kleinen Wiederkäuer. *In:* Liess, B., V. Moennig und L. Haas (Hrsg.), Virusinfektionen bei Haus- und Nutztieren. Haussäugetiere - Fische - Geflügel. 3., erweiterte und aktualisierte Ausgabe. Schlütersche Verlagsgesellschaft mbH & Co KG, Hannover. 234 S. ISBN: 978-3-89993-064-1, S. 52-54.

Harder, T. und L. Haas. 2010. Hundestaupe. *In:* Liess, B., V. Moennig und L. Haas (Hrsg.), Virusinfektionen bei Haus- und Nutztieren. Haussäugetiere - Fische - Geflügel. 3., erweiterte und aktualisierte Ausgabe. Schlütersche Verlagsgesellschaft mbH & Co KG, Hannover. 234 S. ISBN: 978-3-89993-064-1, S. 108-110.

Kampen, H. Laufmilben (Acari, Trombiculidae) als Krankheitserreger und -überträger. 2010. *In:* Aspöck, H. (Hrsg.), Krank durch Arthropoden, Denisia 30, S. 137-148.

Mettenleiter, T. und T. Müller. 2010. Aujeszkysche Krankheit. *In:* Liess, B., V. Moennig und L. Haas (Hrsg.), Virusinfektionen bei Haus- und Nutztieren. Haussäugetiere - Fische - Geflügel. 3., erweiterte und aktualisierte Ausgabe. Schlütersche Verlagsgesellschaft mbH & Co KG, Hannover, 234 S. ISBN: 978-3-89993-064-1, S. 82-85.

Niemann, H. 2010. Gene und Klone: Stand und Perspektiven der Biotechnologie für eine zielgenaue Tierproduktion. *In:* Mietzsch, A. (Hrsg.), Kursbuch Biopolitik, Vol. 4. Biocom Media GmbH, Berlin. 222 S. ISBN-13: 978-3928383347, S. 172-187.

Schlotfeldt, H.-J., D. Fichtner und S.M. Bergmann. 2010. Virale Hämorrhagische Septikämie (VHS). *In:* Liess, B., V. Moennig und L. Haas (Hrsg.), Virusinfektionen bei Haus- und Nutztieren. Haussäugetiere - Fische - Geflügel. 3., erweiterte und aktualisierte Ausgabe. Schlütersche Verlagsgesellschaft mbH & Co KG, Hannover. 234 S. ISBN: 978-3-89993-064-1, S. 137-140.

Schlotfeldt, H.-J., D. Fichtner und S.M. Bergmann. 2010. Infektiöse Hämato-poetische Nekrose (IHN). *In:* Liess, B., V. Moennig und L. Haas (Hrsg.), Virusinfektionen bei Haus- und Nutztieren. Haussäugetiere - Fische - Geflügel. 3., erweiterte und aktualisierte Ausgabe. Schlütersche Verlagsgesellschaft mbH & Co KG, Hannover. 234 S. ISBN: 978-3-89993-064-1, S. 140-143.

Schlotfeldt, H.-J., D. Fichtner und S.M. Bergmann. 2010. Frühlingsvirämie der Karpfen (SVC). *In:* Liess, B., V. Moennig und L. Haas (Hrsg.), Virusinfektionen bei Haus- und Nutztieren. Haussäugetiere - Fische - Geflügel. 3., erweiterte und aktualisierte Ausgabe. Schlütersche Verlagsgesellschaft mbH & Co KG, Hannover. 234 S. ISBN: 978-3-89993-064-1, S. 143-145.

Schlotfeldt, H.-J., D. Fichtner und S.M. Bergmann. 2010. Infektiöse Pankreasnekrose der Forellen und forellenartigen Fische (IPN) *In:* Liess, B., V. Moennig und L. Haas (Hrsg.), Virusinfektionen bei Haus- und Nutztieren. Haussäugetiere - Fische - Geflügel. 3., erweiterte und aktualisierte Ausgabe. Schlütersche Verlagsgesellschaft mbH & Co KG, Hannover. 234 S. ISBN: 978-3-89993-064-1, S. 145-148.

Süss, J. 2010. VIII - 1.44 Rückfallfieber. *In:* Hofmann, F. (Hrsg.), Handbuch der Infektionskrankheiten, 35. Erg.Lfg. 4/10, ecomed. ISBN: 978-3-609-10460-7.

Werner, D. und H. Kampen. 2010. Gnitzen (Diptera, Ceratopogonidae) und ihre medizinische Bedeutung. *In:* Aspöck, H. (Hrsg.), Krank durch Arthropoden, Denisia 30, S. 245-260.

Habilitationsschriften, Dissertationen, Diplomarbeiten, Masterarbeiten, Bachelor Theses

Dissertationen

Bintintan, Daniela Ioana (IfI): Virus der Klassischen Schweinepest: Prozessierung des E^{ms}-Glykoproteins (Eberhard-Karls-Universität Tübingen)

Boonprong, Suvit (ING): Heat tolerance indicators for beef cattle in the tropics with special reference to blood biochemical properties (Kasetsart University, Thailand)

Brehm, Katharina (IVD): Homologe und heterologe Schutzwirkung von MKS-Serotyp-A-Vakzinen und Etablierung der fetalen Ziegenzungenzelllinie (ZZ-R 127) zur Isolation von MKSV (FU Berlin)

Dänicke, Sven (ITE): Experiments on the formation of deoxynivalenol (DON) sulfonate (DONS) through wet treatment of DON contaminated cereal grains with sodium metabisulfite (Na₂S₂O₅, SBS) and investigations of the effects of DON, DONS and SBS on rearing piglets and on various porcine cell types *in vitro* (Tierärztliche Hochschule Hannover)

Deckers, Daniela (IMB): Aviäre Influenzavirus (AIV) Markervakzinen auf Basis des Newcastle Disease Virus (NDV) als Vektor: Herstellung, Charakterisierung und Prüfung einer AIV H9 Hämagglutinin (HA)-exprimierenden NDV-Rekombinante gegen niedrigpathogenes AIV, sowie Prüfung H5 bzw. N1 Neuraminidase-exprimierender NDV-Rekombinanten gegen hochpathogenes AIV (FU Berlin)

Eschbaumer, Michael (IVD): Recent Developments in Immunoprophylaxis, Diagnosis and Epizootiology of Bluetongue Virus in Germany (LMU München)

Garrels, Wibke (ING): Transgene Expression durch zytoplasmatische Injektion von Plasmiden und Transposon basierten Konstrukten in Säugerembryonen (Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover)

Gierke, Franziska (IMP): Ermittlung von Einflussfaktoren auf die *intra vitam* Diagnostik der Paratuberkulose (FU Berlin)

Gohrbandt, Sandra (IMB): Virulenzpotential des Hämagglutinins verschiedener Serotypen aviärer Influenza-Viren (Ernst-Moritz-Arndt-Universität Greifswald)

Grabherr, Hilde (ITE): Einfluss von Zeolith A auf die Futtermittelaufnahme, den Mineralstoff- und Energiestoffwechsel im peripartalen Zeitraum sowie auf verdauungsphysiologische Parameter und Abbauverhalten im Gastrointestinaltrakt von Milchkühen (Universität Leipzig)

Gwida, Mayada (IBIZ): Isolation, Identification and Typing of *Bruceella* Species as Zoonotic Pathogens by Using Conventional and Molecular Biological Methods (Mansoura University, Ägypten; FU Berlin)

Hildenbrand, Anja (IMP): Variabilität und Reproduzierbarkeit lungenfunktionsdiagnostischer Kenngrößen klinisch gesunder Schafe (FU Berlin)

Hönscheid, Andrea (ITE): Die Rolle von Zink in der Signaltransduktion von T-Zellen (Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen)

Kuhn, Jana (IMB): Vergleichende Analyse der essentiellen Proteine pUL25 und pUL17 des Pseudorabies Virus und Herpes Simplex Virus 1 (Ernst-Moritz-Arndt-Universität Greifswald)

Leifer, Immanuel (IVD): Differenzierung von infizierten und geimpften Tieren bei der Klassischen Schweinepest: Entwicklung und Optimierung von Vakzinen und begleitenden diagnostischen Tests (Ernst-Moritz-Arndt-Universität, Greifswald)

Maresch, Christina (IMB/IMED/ATB): Studien zur Neuroinvasion und zum axonalen Transport von Mutanten des Pseudorabiesvirus im Tiermodell und an Neuronenkulturen (Justus-Liebig-Universität, Gießen)

Mertens, Marc (INNT): Entwicklung serologischer Testverfahren zum Nachweis Hantavirus spezifischer Antikörper und deren Anwendung bei epidemiologischen Untersuchungen (Ernst-Moritz-Arndt-Universität Greifswald)

Ngo Thi Kim, Cuc (ING): Vietnamese local chicken breeds: Genetic diversity and prioritising breeds for conservation. (Georg-August-Universität, Göttingen)

Ohlemeyer, Stefanie (IMED): Identifizierung und Differenzierung ausgewählter Iridoviren (Universität München)

Ortega Soto, Elizabeth (INNT): Influence of single amino acid polymorphisms on the *in vitro* convertibility of goat prion protein (Ernst-Moritz-Arndt-Universität Greifswald)

Pavlova, Sophia (IMB): Generation and evaluation of infectious laryngotracheitis virus (ILTV) recombinants as live and vectored vaccines against ILTV and avian influenza virus infections of chickens (Ernst-Moritz-Arndt-Universität Greifswald)

Ragaller, Veronika (ITE): Effect of folic acid and pantothenic acid supplementation to two rations on rumen fermentation, duodenal nutrient flow and serum and milk variables in dairy cows (Universität Bonn)

Reichel, Thomas (IMP): Experimentelle Infektion mit *Mycoplasma bovis* und Auswirkungen auf die äußere Atmung beim Kalb (FU Berlin)

Salam, Hala (IBIZ): Studies on the bacterial causes of bovine mastitis with special references to *Mycoplasma* spp. (Beni Suef University, Ägypten)

Sattler, Stephanie (IMP): Untersuchungen zur Klinik, Pathologie und Pathogenese der experimentellen *Brachyspira-hydysenteriae*-Infektion beim Schwein (Tierärztliche Hochschule Hannover)

Schürmann, Eva-Maria (IfI): Viren der Bovinen Virusdiarrhoe und der Klassischen Schweinepest - Einfluss von Mutationen auf Persistenzentwicklung, Virulenz und Induktion einer Interferonantwort (Justus-Liebig-Universität Gießen)

Sutor, Astrid (IfE): The ecology of the raccoon dog (*Nyctereutes procyonoides*, Gray 1834) - an invasive canid in Germany (Universität Freiburg)

Velazquez, Miguel (ING): The influence of insulin-like growth factor 1 on *in vivo* oocyte developmental competence and *in vitro* preimplantation embryo development in cattle (Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover)

von Czapiewski, Ellen (ING): Bestimmung der minimalen Hemmkonzentration gegenüber antimikrobiellen Wirkstoffen mit dem Verfahren der Bouillon-Mikrodilution bei pathogenen Bakterien von Fischen und molekulare Charakterisierung von Resistenzgenen (Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover)

Diplomarbeiten

Brezina, Ulrike (ITE): Entwicklung einer Probenaufbereitungsmethode zur Bestimmung von T-2 Toxin und Metaboliten im Blutplasma mit LC-MS/MS (Universität Halle)

Genz, Berit (IMB): Molekularbiologische Analyse genotyp-spezifischer Glykoprotein-Funktionen in der Lyssavirus Replikation und Pathogenese (Ernst-Moritz-Arndt-Universität Greifswald)

Propp, Tanja (IMB): Molekularbiologisches „Live imaging“ der Lyssavirus Replikation: Vergleich der intrazellulären Lokalisation von viralen Strukturen in verschiedenen Zellkultursystemen mit Hilfe von fluoreszenzmarkierten Virusproteinen (Ernst-Moritz-Arndt-Universität Greifswald)

Schörg, Alexandra (IfI): Mechanismus der antiviralen Wirkung heterozyklischer Substanzen bei der Influenzavirus Replikation (Universität Hohenheim)

Sieg, Michael (IBIZ): Identifizierung und Charakterisierung von Cholesterin-abhängigen Cytolysinen bei human- und tiermedizinisch relevanten Clostridien-Spezies (Friedrich-Schiller-Universität Jena)

Truar, Anne Helene (ITT): Adaptation der Methodik der Risikobewertung an den Tierschutz bei landwirtschaftlichen Nutztieren am Beispiel des Tiertransports (Universität Hohenheim)

Warlich, Sandra (IMB): Untersuchung des Einflusses der Oberflächenproteine des Paramyxovirus-1 der Taube auf die Pathogenität des Newcastle Disease Virus (Ernst-Moritz-Arndt-Universität Greifswald)

Widera, Nadja (IMP): Gewinnung, Charakterisierung und Nachweis der biologischen Wirksamkeit von Glykolipiden der Zellwand verschiedener Mykobakterien-Spezies (Hochschule Darmstadt)

Yoo, Young Eun (IfI): Immunmodulatorische Rolle des zellulären Prion-Proteins bei der antiviralen Immunantwort (Eberhard-Karls-Universität Tübingen)

Masterarbeiten

Appelt, Beate (IMP): Analyse der Genexpression von caprinen Zytokinen mit Hilfe der *real-time* PCR (Friedrich-Schiller-Universität Jena)

Bauer, Anja (IMB): Analyse früher Stadien während der Infektion von Zellkulturen mit dem Virus der afrikanischen Schweinepest (Universität Rostock)

Bergmann, Annabel (ING): Einfluss von verschiedenen Lagertemperaturen und Natirumfluorid auf die Lagerungsqualität von gesextem Bullensperma (Georg-August-Universität, Göttingen)

Esser, Annette (ITT): Prävalenz von Pododermatitis und Tierleistungen in Abhängigkeit von Besatzdichte und Nutzung eines Außenklimabereiches in der Mast von Puten (Georg-August-Universität, Göttingen)

Bachelor Theses

Aleksic, Denis (If): Die Immunrezeptoren der equinen Karzinoembryonalen Antigen-Familie (Hochschule Furtwangen)

Billerbeck, Carmen (ING): Vergleich verschiedener phäno- und genotypischer Methoden zur Bestimmung der Methicillinresistenz bei koagulasenegativen Staphylokokken aus Fällen boviner Mastitis (Hochschule Furtwangen)

Dreier, Carola Christiane Catharina (If): Untersuchungen zur Wirkungsweise von anti-Influenza wirksamen heterozyklischen Substanzen (Hochschule Furtwangen)

Kling, Stefanie (IMP): Untersuchungen zur antiviralen Wirkung kleiner heterozyklischer Substanzen und zur Resistenzbildung des Influenzavirus gegen diese Substanzen (Hochschule Furtwangen)

Lacroix, Pia (IfI): Untersuchungen zur Herstellung von kreuzprotektiven Hämagglutinin-spezifischen monoklonalen Antikörpern gegen Influenza A Viren nach mRNA Vakzinierung (Fachhochschule Saarbrücken)

Mühlenkamp, Melanie (If): Fremdgen Expression in neuen Orf-Virusrekombinanten (Hochschule Furtwangen)

Rehage, Rebecca (ITE): Vergleich von pH-Wert und Temperaturen zwischen ventralem und dorsalem Pansensack von Milchkühen unter Verwendung moderner RFID-Technik bei variierenden Kraftfutteranteilen (Universität Göttingen)