



## Publikationen des FLI 2006

### Inhaltsverzeichnis

Veröffentlichungen in referierten Zeitschriften .....	2
Veröffentlichungen in nicht referierten Zeitschriften/Conference Proceedings .....	10
Buchbeiträge .....	13
Habilitationen, Dissertationen, PhD Theses, Diplom-, Master- und Bachelorarbeiten .....	14
Habilitationen .....	14
Dissertationen .....	14
PhD Theses .....	15
Diplomarbeiten .....	15
Masterarbeiten .....	15
Bachelorarbeiten .....	15

Bearbeitung: Anette Beidler  
Redaktionsschluss: 14.11.2022

## Veröffentlichungen in referierten Zeitschriften

Abel, J., G. Schares, K. Orzeszko, R.B. Gasser, and J.T. Ellis. 2006. *Hammondia* isolated from dogs and foxes are genetically distinct. *Parasitology* **132**:187-192.

Al Dahouk, S., K. Nockler, H.C. Scholz, H. Tomaso, R. Bogumil, and H. Neubauer. 2006. Immunoproteomic characterization of *Brucella abortus* 1119-3 preparations used for the serodiagnosis of *Brucella* infections. *J Immunol Methods* **309**:34-47.

Al Dahouk, S., T. Schneider, A. Jansen, K. Nockler, H. Tomaso, R.M. Hagen, H.C. Scholz, M. Rudwaleit, H. Neubauer, and A.J. Morguet. 2006. *Brucella endocarditis* in prosthetic valves. *Can J Cardiol* **22**:971-974.

Amselgruber, W.M., M. Büttner, T. Schlegel, M. Schweiger, and E. Pfaff. 2006. The normal cellular prion protein (PrP(c)) is strongly expressed in bovine endocrine pancreas. *Histochem. Cell Biol* **125**:441-8.

Amselgruber, W.M., M. Steffl, A. Didier, E. Martlbauer, E. Pfaff, and M. Büttner. 2006. Prion protein expression in bovine podocytes and extraglomerular mesangial cells. *Cell Tissue Res* **324**:497-505.

Ankermann, T., A. Reisner, T. Wiemann, H. Köhler, M. Krams, and M.F. Krause. 2006. Intrapulmonary application of a 5-lipoxygenase inhibitor using surfactant as a carrier reduces lung edema in a piglet model of airway lavage. *Pediatric Pulmonol* **41**:452-462.

Appel, T.R., R. Lucassen, M.H. Groschup, M. Joncic, M. Beekes, and D. Riesner. 2006. Acid inactivation of prions: efficient at elevated temperature or high acid concentration. *J Gen Virol* **87**:1385-1394.

Arnold, T, H. Neubauer, M. Ganter, K. Nikolaou, U. Roesler, U. Truyen, and A. Hensel. 2006. Prevalence of *Yersinia enterocolitica* in Goat Herds from Northern Germany. *J Vet Med B* **53**:382-386.

Arricau-Bouvery, N., Y. Hauck, A. Bejaoui, D. Frangoulidis, C.C. Bodier, A. Souriau, H. Meyer, H. Neubauer, A. Rodolakis, and G. Vergnaud. Molecular characterization of *Coxiella burnetii* isolates by infrequent restriction site-PCR and MLVA typing. *BMC Microbiol* **6**:38-51.

Bartels, C.J.M., F.J. Conraths, G. Schares, C. Björkman, J. Frössling, C. Van Maanen, W. Wouda, A. Fernández-García, and L.M. Ortega-Mora. 2006. Supranational comparison of seroprevalences for *Neospora caninum* in cattle for representative regions of Germany, the Netherlands, Spain and Sweden. *Vet Parasitol* **137**:17-27.

Beer, M., G. Poll, G. Wolf, and O.-R. Kaaden. 2006. A versatile flow cytometry based immunofluorescence inhibition assay for the detection of bovine viral diarrhoea virus-specific antibodies. *Dtsch Tierärztl Wschr* **113**:121-168.

Bergmann, S.M., J. Kempter, J. Sadowski, and D. Fichtner. 2006. First detection, confirmation and isolation of koi herpesvirus (KHV) in cultured common carp (*Cyprinus carpio* L.) in Poland. *Bull Eur Assoc Fish Pathol* **26**:97-104.

Berndt, A., J. Pieper, and U. Methner. 2006. Circulating gamma delta T cells in response to *Salmonella enterica* serovar enteritidis exposure in chickens. *Infect Immun* **74**:3967-3978.

Björkman, C., G. Alvarez-Garcia, F.J. Conraths, J.G. Mattsson, L.M. Ortega-Mora, H. Sager, and G. Schares. 2006. *Neospora caninum* IgG avidity tests: an interlaboratory comparison. *Vet Parasitol* **140**:273-280.

von Blumröder, D., R. Stambusch, R. Labohm, W. Klawonn, K. Dräger, W. Fasen, F.J. Conraths, and G. Schares. 2006. Potentielle Risikofaktoren für den serologischen Nachweis von *Neospora caninum*-Infektionen in Rinderherden in Rheinland-Pfalz. *Tierärztl Praxis* **34**:141-147.

- Borrmann, E., F. Schulze, K. Cussler, I. Hänel, and R. Diller.** 2006. Development of a cell culture assay for the quantitative determination of vaccination-induced antibodies in rabbit sera against *Clostridium perfringens* epsilon toxin and *Clostridium novyi* alpha toxin. *Vet Microbiol* **114**:41-50.
- Böttcher, S., B.G. Klupp, H. Granzow, W. Fuchs, K. Michael, and T.C. Mettenleiter.** 2006. Identification of a 709-amino-acid internal nonessential region within the essential conserved tegument protein (p)UL36 of pseudorabies virus. *J Virol* **80**:9910-9915.
- Brauer, A., E. Lange, and V. Kaden.** 2006. Oral immunisation of wild boar against classical swine fever: uptake studies of new baits and investigations on the stability of lyophilised C-strain vaccine. *Eur J Wildl Res* **52**:271-276.
- Brocchi, E., I.E. Bergmann, A. Dekker, D.J. Paton, D.J. Sammin, M. Greiner, S. Grazioli, F. de Simone, H. Yadin, B. Haas, N. Bulut, V. Malirat, E. Neitzert, N. Goris, S. Parida, K. Sorensen, and K. de Clercq.** 2006. Comparative evaluation of six ELISAs for the detection of antibodies to the non-structural proteins of foot-and-mouth disease virus. *Vaccine* **24**:6966-6977.
- Buschmann, A., A. Gretzschel, A.G. Biacabe, K. Schiebel, C. Corona, C. Hoffmann, M. Eiden, T. Baron, C. Casalone, and M.H. Groschup.** 2006. Atypical BSE in Germany - Proof of transmissibility and biochemical characterization. *Vet Microbiol* **117**:103-116.
- Cano, L., P. Ferro, M.C. Alonso, S.M. Bergmann, A. Römer-Oberdörfer, E. Garcia-Rosado, D. Castro, and J.J. Borrego.** 2006. Development of molecular techniques for detection of lymphocystis disease virus in different marine fish species. *J Appl Microbiol* **102**:32-40.
- Clauss, M., C. Sauter-Louis, E. Chafer, C. Pottgiesser, S. Goebel, T. Selhorst, H.E. Wichmann, W. Klee, and E. Kienzle.** 2006. Investigations of the potential risk factors associated with cases of bovine spongiform encephalopathy in Bavaria, Germany. *Vet Rec* **158**:509-513.
- Conraths, F.J., and G. Schares.** 2006. Validation of molecular-diagnostic techniques in the parasitological laboratory. *Vet Parasitol* **136**:91-98.
- Czeglédi, A., D. Ujvári, E. Somogyi, E. Wehmann, O. Werner, and B. Lomniczi.** 2006. Third genome size category of avian paramyxovirus serotype 1 (Newcastle disease virus) and evolutionary implications. *Virus Res* **120**:36-48.
- Damann, N., R. Klopffleisch, M. Rothermel, J.F. Doerner, T.C. Mettenleiter, H. Hatt, and C.H. Wetzel.** 2006. Neuronal pathways of viral invasion in mice after intranasal inoculation of pseudorabies virus PrV-9112C2 expressing bovine herpesvirus 1 glycoprotein B. *J Neurovirol* **12**:60-64.
- Damann, N., M. Rothermel, B.G. Klupp, T.C. Mettenleiter, H. Hatt, and C.H. Wetzel.** 2006. Chemosensory properties of murine nasal and cutaneous trigeminal neurons identified by viral tracing. *BMC Neurosci* **7**:46.
- Depner, K., C. Bunzenthal, B. Heun-Münch, G. Strebelow, B. Hoffmann, and M. Beer.** 2006. Diagnostic evaluation of a real-time RT-PCR assay for routine diagnosis of classical swine fever in wild boar. *J Vet Med B* **53**:317-320.
- Depner, K.R., G. Strebelow, C. Staubach, M. Kramer, J. Teuffert, L. Böttcher, B. Hoffmann, M. Beer, I. Greiser-Wilke, and T. Mettenleiter.** 2006. Case report - The significance of genotyping for the epidemiological tracing of classical swine fever (CSF). - *Dtsch Tierärztl Wschr* **113**:159-162.
- Depner, K.R., M. Ziller, and C. Staubach.** 2006. A Simple Statistical Approach for Assessing Inter-laboratory Comparison Tests for Classical Swine Fever Diagnosis. *J Vet Med B* **53**:473-476.
- Didier, A., R. Dietrich, M. Steffl, M. Gareis, M.H. Groschup, S. Müller-Hellwig, E. Märtlbauer, and W.M. Amselgruber.** 2006. Cellular prion protein in the bovine mammary gland is selectively expressed in active lactocytes. *J Histochem Cytochem.* **54**:1255-1261.

- Dijkstra, J.M., T. Somamoto, L. Moore, I. Hordvik, M. Ototake, and U. Fischer.** 2006. Identification and characterization of a second CD4-like gene in teleost fish. *Mol Immunol* **43**:410-19
- Dory, D., T. Fischer, V. Beven, R. Cariolet, H.-J. Rziha, and A. Jestin.** 2006. Prime-boost immunization using DNA vaccine and recombinant Orf virus protects pigs against Pseudorabies virus (Herpes suid 1). *Vaccine* **24**:6256-6263.
- Döpfer, D., L. Geue, J. de Bree, and M.C. de Jong.** 2006. Dynamics of verotoxin-producing *Escherichia coli* isolated from German beef cattle between birth and slaughter. *Prev Vet Med* **73**:229-240.
- Dubey, J.P., and G. Schares.** 2006. Diagnosis of bovine neosporosis. *Vet Parasitol* **140**:1-34.
- Ehricht, R., P. Slickers, S. Goellner, H. Hotzel, and K. Sachse.** 2006. Optimized DNA microarray assay allows detection and genotyping of single PCR-amplifiable target copies. *Mol Cell Probes* **20**:60-63.
- Eiden, M., G.J. Palm, W. Hinrichs, U. Matthey, R. Zahn, and M.H. Groschup.** 2006. Synergistic and strain-specific effects of bovine spongiform encephalopathy and scrapie prions in the cell-free conversion of recombinant prion protein. *J Gen Virol.* **87**:3753-3761.
- Essbauer, S., J. Schmidt, F.J. Conraths, R. Friedrich, J. Koch, W. Hautmann, M. Pfeffer, R. Wölfel, J. Finke, G. Dobler, and R. Ulrich.** 2006. A new Puumala hantavirus genotype as cause of a Nephropathia epidemica outbreak in South-East Germany in 2004. *Epidemiol Infect* **134**:1333-1344.
- Ferris, N.P., D.P. King, S.M. Reid, G.H. Hutchings, A.E. Shaw, D.J. Paton, N. Goris, B. Haas, B. Hoffmann, E. Brocchi, M. Bugnetti, A. Dekker, and K. de Clercq.** 2006. Foot-and-mouth disease virus: A first inter-laboratory comparison trial to evaluate virus isolation and RT-PCR detection methods. *Vet Microbiol* **117**:130-140.
- Fischer, U., K. Utke, T. Somamoto, B. Köllner, M. Ototake, and T. Nakanishi.** 2006. Cytotoxic activities of fish leukocytes. *Fish Shellfish Immunol* **20**:209-26.
- Franscini, N., A.E. Gedaily, U. Matthey, S. Franitza, M.S. Sy, A. Bürkle, M.H. Groschup, and U. Braun.** 2007. Prion protein in milk. *PLoS one* **1**:e71.
- Fuchs, W., H. Granzow, R. Klopffleisch, B.G. Klupp, and T.C. Mettenleiter.** 2006. The UL4 gene of pseudorabies virus encodes a minor infected-cell protein that is dispensable for virus replication. *J Gen Virol* **87**:2517-25.
- Fuchs, W., J. Veits, and T.C. Mettenleiter.** 2006. Rekombinante Geflügelviren als Vektorimpfstoffe gegen Geflügelpest. *Berl Münch Tierärztl Wschr* **119**:160-166.
- Gall, A., and H. Schirrmeyer.** 2006. Persistence of rabbit haemorrhagic disease virus genome in vaccinated rabbits after experimental infection. *J Vet Med B* **53**:358-362.
- Gedvilaite, A., E. Aleksaite, J. Staniulis, R. Ulrich, and K. Sasnauskas.** 2006. Size and position of truncations in the carboxy-terminal region of major capsid protein VP1 of hamster polyomavirus expressed in yeast determine its assembly capacity. *Arch Virol* **151**:1811-1825.
- Gedvilaite, A., D.C. Dorn, K. Sasnauskas, G. Pecher, A. Bulavaite, R. Lawatscheck, J. Staniulis, T. Dalianis, T. Ramqvist, G. Schonrich, M.J. Raftery, and R. Ulrich.** 2006. Virus-like particles derived from major capsid protein VP1 of different polyomaviruses differ in their ability to induce maturation in human dendritic cells. *Virology* **354**:252-260.
- Gerner, W., M.S. Denyer, H.H. Takamatsu, T.E. Wileman, K.H. Wiesmüller, E. Pfaff, and A. Saalmüller.** 2006. Identification of novel foot-and-mouth disease virus specific T-cell epitopes in c/c and d/d haplotype miniature swine. *Virus Res* **121**:223-8.

Geue, L., T. Selhorst, C. Schnick, B. Mintel, and F.J. Conraths. 2006. Analysis of the clonal relationship of Shiga toxin-producing *Escherichia coli* (STEC) of serogroup O165:H25 isolated from cattle. *Appl Environ Microbiol* **72**:2254-2259.

Globig, A., E. Starick, and O. Werner. 2006. Influenzavirus-Infektionen bei migrierenden Wasservögeln: Ergebnisse einer zweijährigen Studie in Deutschland. *Berl Münch Tierärztl Wschr* **119**:132-139.

Goellner, S., E. Schubert, E. Liebler-Tenorio, H. Hotzel, H.P. Saluz, and K. Sachse. 2006. Transcriptional response patterns of *Chlamydomphila psittaci* in different in vitro models of persistent infection. *Infect Immun* **74**:4801-4808.

Gretzschel, A., A. Buschmann, J. Langeveld, and M.H. Groschup. 2006. Immunological characterization of abnormal prion protein from atypical scrapie cases in sheep using a panel of monoclonal antibodies. *J Gen Virol* **87**:3715-3722.

Grummer, B., S. Fischer, K. Depner, R. Riebe, S. Blome, and I. Greiser-Wilke. 2006. Replication of classical swine fever virus strains and isolates in different porcine cell lines. *Dtsch Tierärztl Wschr* **113(4)**:138-141.

Hänel, I., E. Borrmann, J. Müller, and T. Alter. 2007. Relationships between bacterial genotypes and *in vitro* virulence properties of *Campylobacter jejuni* and *Campylobacter coli* isolated from turkeys. *J Appl Microbiol* **102**:433-441.

Heindl, P., A.F. Garcia, P. Butz, E. Pfaff, and B. Tauscher. 2006. Protein conformation determines the sensibility to high pressure treatment of infectious scrapie prions. *Biochim Biophys Acta* **1764**:552-7.

Henning, K., S. Greiner-Fischer, H. Hotzel, M Ebsen, and D. Theegarten. 2006. Isolation of *Spiroplasma* sp. from an Ixodes tick. *Int J Med Microbiol* **296** (Suppl 40):157-161.

Hlinak, A., U.R. Mühle, O. Werner, A. Globig, E. Starick, H. Schirrmeier, B. Hoffmann, A. Engelhardt, D. Hübner, F.J. Conraths, D. Wallschläger, H. Kruckenberg, and T. Müller. 2006. A virological survey in migrating waders and other waterfowl in one of the most important resting sites of Germany. *J Vet Med B* **53**:105-110.

Hoffmann, B., K. Depner, H. Schirrmeier, and M. Beer. 2006. A universal heterologous internal control system for duplex real-time RT-PCR assays used in a detection system for pestiviruses. *J Virol Methods* **136**:200-209.

Jung, D., J.P. Teifke, A. Karger, K. Michael, S. Venz, W. Wittmann, K. Kindermann, K. Nockler, and E. Mundt. 2006. Evaluation of baculovirus-derived recombinant 53-kDa protein of *Trichinella spiralis* for detection of *Trichinella*-specific antibodies in domestic pigs by ELISA. *Parasitol Res* **100**:429-437.

Kaden, V., M. Kramer, B. Kern, A. Hlinak, L. Mewes, A. Hänel, Ch. Renner, J. Dedek, and W. Bruer. 2006. Diagnostic procedure after completion of oral immunisation against classical swine fever in wild boar. *Rev Sci Tech Off Int Epiz* **25**:989-997.

Kaden, V., E. Lange, T. Müller, J. Teuffert, J.P. Teifke, and R. Riebe. 2006. Protection of Gruntlings against Classical Swine Fever Virus-Infection after Oral Vaccination of Sows with C-strain Vaccine. *J Vet Med B* **53**:455-460.

Kauffold, J., F. Melzer, A. Berndt, G. Hoffmann, H. Hotzel, and K. Sachse. 2006. *Chlamydiae* in oviducts and uteri of repeat breeder pigs. *Theriogenology* **66**:1816-1823.

Kauffold, F., K. Melzer, K. Henning, C. Schulze, K. Leiding, and K. Sachse. 2006. Prevalence of *chlamydiae* in boars and semen used for artificial insemination. *Theriogenology* **65**:1750-1758.

- Kemper, N., A. Aschfalk, and C. Höller.** 2006. *Campylobacter* spp., *Enterococcus* spp., *Escherichia coli*, *Salmonella* spp., *Yersinia* spp., and *Cryptosporidium* oocysts in semi-domesticated reindeer (*Rangifer tarandus tarandus*) in Northern Finland and Norway. *Acta Vet Scand* **48**:7.
- Klein, C., H.J. Smith, and P. Reinhold.** 2006. The use of impulse oscillometry for separate analysis of inspiratory and expiratory impedance parameters in horses: Effects of sedation with xylazine. *Res Vet Sci* **80**:201-208.
- Klempa, B., F. Meisel, D.H. Krüger, R. Ulrich, M. Stanko, and M. Labuda.** 2006. Saaremaa hantavirus should not be confused with its dangerous relative, Dobrava virus - Reply. *J Clin Microbiol* **44**:1609-1611.
- Klopfleisch, R., D. Beier, and J.P. Teifke.** 2006. Choroid Plexus Carcinoma in a Goat. *J Comp Pathol* **135**:42-46.
- Klopfleisch, R., B.G. Klupp, W. Fuchs, M. Kopp, J.P. Teifke, and T.C. Mettenleiter.** 2006. Influence of pseudorabies virus proteins on neuroinvasion and neurovirulence in mice. *J Virol* **80**(11):5571-6.
- Klopfleisch, R., O. Werner, E. Mundt, T. Harder, and J.P. Teifke.** 2006. Neurotropism of highly pathogenic avian influenza virus A/chicken/Indonesia/2003 (H5N1) in experimentally infected pigeons (*Columbia livia* f. domestica). *Vet Pathol* **43**:463-70.
- Klupp, B.G., H. Granzow, G. Keil, and T.C. Mettenleiter.** 2006. The capsid-associated UL25 protein of the alphaherpesvirus pseudorabies virus is nonessential for cleavage and encapsidation of genomic DNA but is required for nuclear egress of capsids. *J Virol* **80**:6235-6246.
- Kreier, F., Y.S. Kap, T.C. Mettenleiter, C. van Heijningen, J. van der Vliet, A. Kalsbeek, H.P. Sauerwein, E. Fliers, J.A. Romijn, and R.M. Buijs.** 2006. Tracing from fat tissue, liver, and pancreas: a neuroanatomical framework for the role of the brain in type 2 diabetes. *Endocrinology* **147**:1140-1147.
- Keusekotten, K., R.M. Leonhardt, S. Ehses, and M.R. Knittler.** 2006. Biogenesis of functional antigenic peptide transporter TAP requires assembly of pre-existing TAP1 with newly synthesized TAP2. *J Biol Chem* **281**:17545-17551.
- Kroschewski, K., M. Kramer, A. Micklich, C. Staubach, R. Carmanns, and F.J. Conraths.** 2006. Animal disease outbreak control, response & crisis management - What we can/should do now? *Rev Sci Tech Off Int Epizoot* **25**:211-221.
- Kunze, U., U. Baumhackl, R. Bretschneider, V. Chmelik, B. Grubeck-Loebenstein, M. Haglund, F. Heinz, R. Kaiser, P. Kimmig, Ch. Kunz, M. Kunze, A. Mikiene, L. Misic-Majerus, S. Randolph, B. Rieke, P. Stefanoff, J. Süß, and R. Wimmer.** 2006. Tick-borne encephalitis in the golden agers: A conference report of the International Scientific Working Group on Tick-borne Encephalitis (ISW TBE). *Vaccine* **24**:1236-1237.
- Le Flèche, P., I. Jacques, M. Grayon, S. Al Dahouk, P. Bouchon, F. Denoeud, K. Nöckler, H. Neubauer, L.A. Guilloteau, and G. Vergnaud.** 2006. Evaluation and selection of tandem repeat loci for a *Brucella* MLVA typing assay. *BMC Microbiol* **6**:9-22.
- Leliveld, S.R., R.T. Dame, G.J.L. Wuite, L. Stitz, and C. Korth.** 2006. The expanded octarepeat domain selectively binds prions and disrupts homomeric prion protein interactions. *J Biol Chem* **281**:3268-3275.
- Liebler-Tenorio, E.M., and R. Pabst.** 2006. MALT structure and function in farm animals. *Vet Res* **37**:257-280.
- Liebler-Tenorio, E.M., S. Kenklies, I. Greiser-Wilke, B. Makoschey, and J.F. Pohlenz.** 2006. Incidence of BVDV1 and BVDV2 Infections in Cattle Submitted for Necropsy in Northern Germany. *J Vet Med B* **53**:363-369.



Liu, P.H., L. Hudson, M.B. Tompkins, T.W. Vahlenkamp, B. Colby, C. Rundle, and R.B. Meeker. 2006. Cerebrospinal fluid is an efficient route for establishing brain infection with feline immunodeficiency virus and transferring infectious virus to the periphery. *J Neurovirol* **12**:294-306.

Liu, P.H., L. Hudson, M.B. Tompkins, T.W. Vahlenkamp, and R.B. Meeker. 2006. Compartmentalization and evolution of feline immunodeficiency virus between the central nervous system and periphery following intracerebroventricular or systemic inoculation. *J Neurovirol* **12**:307-321.

Ludwig, S., S. Pleschka, O. Planz, and T. Wolff. 2006. Ringing the alarm bells: signalling and apoptosis in influenza virus infected cells. *Cell Microbiol* **8**:375-386.

Lühken, G., H.R. Brandt, A. Buschmann, M.H. Groschup, and G. Erhardt. 2006. Microsatellite CTsBJ12 is located distal to the ovine prion protein gene on OAR13 and is not associated with scrapie susceptibility. *Anim Genet* **37**:426-427.

McElhinney, L.M., D. Marston, N. Johnson, C. Black, O. Matouch, D. Lalosevic, S. Stankov, K. Must, M. Smreczak, J.F. Zmudzinski, A. Botvinkin, O. Aylan, E. Vanek, F. Cliquet, T. Müller, and A.R. Fooks. 2006. Molecular Epidemiology of Rabies Viruses in Europe. *Dev Biol* **125**:17-28.

Merk, S., H. Meyer, I. Greiser-Wilke, L.D. Sprague, and H. Neubauer. 2006. Detection of *Burkholderia cepacia* DNA from artificially infected EDTA-blood and lung tissue comparing different DNA isolation methods. *J Vet Med B* **53**:281-285.

Methner, U., R. Diller, R. Reiche, and K. Böhlend. 2006. Zum Vorkommen von von Salmonellen bei Legehennen in unterschiedlichen Haltungsformen und Schlussfolgerungen für die Bekämpfung. *Berl Münch Tierärztl Wschr* **119**:467-473.

Mettenleiter, T.C. 2006. Intriguing interplay between viral proteins during herpesvirus assembly or: the herpesvirus assembly puzzle. *Vet Microbiol* **113**:163-169.

Mettenleiter, T.C., B.G. Klupp, and H. Granzow. 2006. Herpesvirus assembly: a tale of two membranes. *Curr Opin Microbiol* **9**:423-429.

Michael, K., S. Böttcher, B.G. Klupp, A. Karger, and T.C. Mettenleiter. 2006. Pseudorabies virus particles lacking tegument proteins pUL11 or pUL16 incorporate less full-length pUL36 than wild-type virus, but specifically accumulate a pUL36 N-terminal fragment. *J Gen Virol* **87**:3503-3507.

Michael, K., B.G. Klupp, T.C. Mettenleiter, and A. Karger. 2006. Composition of pseudorabies virus particles lacking tegument protein US3, UL47, or UL49 or envelope glycoprotein E. *J Virol* **80**:1332-1339.

Möbius, P., P. Lentzsch, I. Moser, L. Naumann, G. Martin, and H. Köhler. 2006. Comparative macrorestriction and RFLP analysis of *Mycobacterium avium* subsp. *avium* and *Mycobacterium avium* subsp. *hominissuis* isolates from man, pig, and cattle. *Vet Microbiol* **117**:284-291.

Monecke, S., P. Slickers, H. Hotzel, G. Richter-Huhn, M. Pohle, S. Weber, W. Witte, and R. Ehricht. 2006. Microarray-based characterisation of a Pantone-Valentine leukocidin-positive community-acquired strain of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus*. *Clin Microbiol Infect* **12**:718-728.

Müller, H., L. Stitz, and D. Riesner. 2006. Risk assessment for fat derivatives in cases of contamination with BSE. *Eur J Lipid Sci Technol*. **108**:812-826.

Müller, J., F. Schulze, W. Müller and I. Hänel. 2006. PCR detection of virulence-associated genes in *Campylobacter jejuni* strains with differential ability to invade Caco-2 cells and to colonize the chick gut. *Vet Microbiol* **113**:123-129.

Müller, M., W. Breuer, K. Nitschke, G. Drost, A. Krisch, M. Schmid, K.-H. Bogner, and D. Beier. 2006. Fallbericht: Mastzellenleukose bei einem neugeborenen Kalb. *Dtsch Tierärztl Wschr* **113**:32-35.

- Müller, T., T. Selhorst, J. Burow, A. Schameitat, and A. Vos. 2006. Cross reactive antigenicity in orally vaccinated foxes and raccoon dogs against European Bat Lyssavirus Type 1 and 2. *Dev Biol* **125**:195-204.
- Müller-Hellwig, S., M.H. Groschup, R. Pichner, M. Gareis, E. Märtlbauer, S. Scherer, and M.J. Loessner. 2006. Biochemical evidence for the proteolytic degradation of infectious prion protein PrP<sup>Sc</sup> in hamster brain homogenates by foodborne bacteria. *Syst Appl Microbiol* **29**:165-171.
- Neill, J.D., E. Liebler-Tenorio, and J.F. Ridpath. 2006. Global gene expression profiling of bovine immature B cells using serial analysis of gene expression. *Anim Biotechnol* **17**:21-31.
- Nunziante, M., C. Kehler, E. Maas, M.U. Kassack, M.H. Groschup, and H.M. Schätzl. 2006. Charged bipolar suramin derivatives induce aggregation of the prion protein at the cell surface and inhibit PrP<sup>Sc</sup> replication. *J. Cell Sci.* **118**:4959-4973.
- Oliver, S.L., C.A. Batten, Y. Deng, M. Elschner, P. Otto, A. Charpilienne, I.N. Clarke, J.C. Bridger, and P.R. Lambden. 2006. Genotype 1 and genotype 2 bovine noroviruses are antigenically distinct but share a cross-reactive epitope with human noroviruses. *J Clin Microbiol* **44**:992-998.
- Otto, P., E.M. Liebler-Tenorio, M. Elschner, J. Reetz, U. Lohren, and R. Diller. 2006. Detection of rotaviruses and intestinal lesions in broiler chicks from flocks with runting and stunting syndrome (RSS). *Avian Dis* **50**:411-418.
- Planz, O. 2006. Influenzaviren und intrazelluläre Signalwege. *Berl Münch Tierärztl Wschr* **119**:101-111.
- Pósfai, G., G. Plunkett, T. Fehér, D. Frisch, G.M. Keil, K. Umenhoffer, V. Kolisnychenko, B. Stahl, S.S. Sharma, M. de Arruda, V. Burland, S.W. Harcum, and F.R. Blattner. 2006. Emergent Properties of Reduced-Genome *Escherichia coli*. *Science* **312**:1044-1046.
- Pottgießer, C., D. Kämer, K. Teske, M. Kramer, M. Ziller, T. Selhorst, and F.J. Conraths. 2006. Potential risk factors associated with BSE in cattle from Schleswig-Holstein, Germany. *J Vet Med B* **53**:306-311.
- Rang, A. H. Heider, R. Ulrich, and D.H. Krüger. 2006. A novel method for cloning of non-cytolytic viruses. *J Virol Meth* **135**:26-31.
- De Regge, N., H.J. Nauwynck, K. Geenen, C. Krummenacher, G.H. Cohen, R.J. Eisenberg, T.C. Mettenleiter, and H.W. Favoreel. 2006.  $\alpha$ -Herpesvirus glycoprotein D interaction with sensory neurons triggers formation of varicosities that serve as virus exit sites. *J Cell Biol* **174**:267-275.
- Reinhold, P., J. Jaeger, and C. Schroeder. 2006. Evaluation of methodological and biological influences on the collection and composition of exhaled breath condensate. *Biomarkers* **11**:118-142.
- Ridpath, J.F., S. Bendfeldt, J.D. Neill, and E. Liebler-Tenorio. 2006. Lymphocytopathogenic activity in vitro correlates with high virulence in vivo for BVDV type 2 strains: Criteria for a third biotype of BVDV. *Virus Res* **118**:62-69.
- Römer-Oberdörfer, A., J. Veits, O. Werner, and T. Mettenleiter. 2006. Enhancement of pathogenicity of Newcastle disease virus by alteration of specific amino acid residues in the surface glycoproteins F and HN. *Avian Dis* **50**:259-263.
- Sachse, K., H. Hotzel, P. Slickers, and R. Ehricht. 2006. The use of DNA microarray technology for detection and genetic characterisation of chlamydiae. *Dev Biol* **126**:203-210, discussion 326-327.
- Sager, H., C. Steiner Moret, N. Müller, D. Staubli, M. Esposito, G. Schares, M. Hässig, K. Stärk, and B. Gottstein. 2006. Incidence of *Neospora caninum* and other intestinal protozoan parasites in populations of Swiss dogs. *Vet Parasitol* **139**: 84-92.



- Scheel, B., S. Aulwurm, J. Probst, L. Stitz, I. Hoerr, H.-G. Rammensee, M. Weller, and S. Pascolo. 2006. Therapeutic anti-tumor immunity triggered by injections of immunostimulating single-stranded RNA. *Eur J Immunol* **36**:2807-2816.
- Scherbel, C., R. Pichner, M.H. Groschup, S. Mueller-Hellwig, S. Scherer, R. Dietrich, E. Maertlbauer, and M. Gareis. 2006. Degradation of scrapie associated prion protein (PrP<sup>Sc</sup>) by the gastrointestinal microbiota of cattle. *Vet Res* **37**:695-703.
- Schmidt, J., H. Meisel, S.G. Capria, R. Petraityte, A. Lundkvist, B. Hjelle, P.A. Vial, P. Padula, D.H. Krüger, and R. Ulrich. 2006. Serological assays for the detection of human andes hantavirus infections based on its yeast-expressed nucleocapsid protein. *Intervirology* **49**:173-184.
- Schmidtke, M., R. Zell, K. Bauer, A. Krumbholz, C. Schrader, J. Süß, and P. Wutzler. 2006. Amantadine resistance among porcine H1N1, H1N2, and H3N2 Influenza A viruses isolated in Germany between 1981 and 2001. *Intervirology* **49**:286-293.
- Scholz, H.C., M. Joseph, H. Tomaso, S. Al Dahouk, A. Witte, J. Kinne, R.M. Hagen, R. Wernery, U. Wernery, and H. Neubauer. 2006. Detection of the re-emerging agent *Brukholderia mallei* in a recent outbreak of glanders in the United Arab Emirates by a newly developed *flip*-based PCR assay. *Diagn Microbiol Infect Dis* **54**:241-247
- Scholz, H.C., H. Tomaso, S. Al Dahouk, A. Witte, M. Schlöter, P. Kampfer, E. Falsen, and H. Neubauer. 2006. Genotyping of *Ochrobactrum anthropi* by *recA*-based comparative sequence, PCR-RFLP, and 16S rRNA gene analysis. 2006. *FEMS Microbiol Lett* **257**:7-16.
- Scholz, H.C., A. Witte, H. Tomaso, S. Al Dahouk, and H. Neubauer. 2006. Detection of *Chromobacterium violaceum* by multiplex PCR targeting the *prgI*, *spaO*, *invG*, and *sipB* genes. *Syst Appl Microbiol* **29**:45-48.
- Schulze, F., A. Bagon, W. Müller, and H. Hotzel. 2006. Identification of *Campylobacter fetus* subspecies by phenotypic differentiation and PCR. *J Clin Microbiol* **44**:2019-2024.
- Schütze, H., R. Ulferts, B. Schelle, S. Bayer, H. Granzow, B. Hoffmann, T.C. Mettenleiter, and J. Ziebuhr. 2006. Characterization of White bream virus reveals a novel genetic cluster of nidoviruses. *J Virol* **80**:11598-11609.
- Selhorst, T., T. Müller, and H.-J. Bätza. 2006. Epidemiological analysis of setbacks in the final stage of fox rabies elimination in densely populated areas in Germany. *Dev Biol* **125**:127-32.
- Splettstößer, W., D. Hassler, and H. Neubauer. 2006. Serie Infektionskrankheiten: Renaissance der Tularämie („Hasenpest“). *Dt Med Wschr* **131**:132-134.
- Starick, E., O. Werner, H. Schirrmeier, B. Köllner, R. Riebe, and E. Mundt. 2006. Establishment of a competitive ELISA (cELISA) system for the detection of influenza A virus nucleoprotein antibodies and its application to field sera from different species. *J Vet Med B* **53(8)**:370-75.
- Stäubli, D., S. Nunez, H. Sager, G. Schares, and B. Gottstein. 2006. *Neospora caninum* immunoblotting improves serodiagnosis of bovine neosporosis. *Parasitol Res* **99**:648-658.
- Sting, R., E. Lerke, H. Hotzel, S. Jodas, C. Popp, and H.M. Hafez. 2006. Comparative studies on detection of *Chlamydophila psittaci* and *Chlamydophila abortus* in meat turkey flocks using cell culture, ELISA, and PCR. *Dtsch Tierärztl Wschr* **113**:50-54.
- Süß, J., C. Klaus, R. Diller, C. Schrader, N. Wohanka, and U. Abel. 2006. TBE incidence versus virus prevalence and increased prevalence of the TBE virus in *Ixodes ricinus* removed from humans. *Int J Med Microbiol* **296** (Suppl 40):63-68.
- Tackmann, K., Mattis, R. Ziller, M., and F.J. Conraths. 2006. Detection of *Echinococcus multilocularis* in foxes: validation of a protocol of the intestinal scraping technique. *J Vet Med B* **53**:395-398.

- Tomaso, H., C. Bartling, S. Al Dahouk, R.M. Hagen, H.C. Scholz, W. Beyer, and H. Neubauer.** 2006. Growth characteristics of *Bacillus anthracis* compared to other *Bacillus* spp. on the selective nutrient media Anthrax Blood Agar® and Cereus Ident Agar®. *Syst Appl Microbiol* **29**:24-28.
- Tomaso, H., G. Mooseder, S. Al Dahouk, C. Bartling, H.C. Scholz, R. Strauss, T.M. Treu, and H. Neubauer.** 2006. Seroprevalence of anti-*Yersinia* antibodies in healthy Austrians. *Eur J Epidemiol* **21**:77-81.
- Tomaso, H., H.C. Scholz, S. Al Dahouk, M. Eickhoff, T.M. Treu, R. Wernery, U. Wernery, and H. Neubauer.** 2006. Development of a 5'-nuclease real-time PCR assay targeting *fliP* for the rapid identification of *Burkholderia mallei* in clinical samples. *Clin Chem* **52**:307-310.
- Utke, K., S. Bergmann, N. Lorenzen, B. Köllner, M. Ototake, and U. Fischer.** 2006. Cell-mediated cytotoxicity in rainbow trout, *Oncorhynchus mykiss*, infected with viral haemorrhagic septicaemia virus. *Fish Shellfish Immunol.* **22**:182-96.
- Vahlenkamp, T.W., and T.C. Harder.** 2006. Influenza virus infections in mammals. *Berl Münch Tierärztl Wschr* **119**:123-131.
- Veits, J., D. Wiesner, W. Fuchs, B. Hoffmann, H. Granzow, E. Starick, E. Mundt, H. Schirrmeier, T. Mebatsion, T.C. Mettenleiter, and A. Römer-Oberdörfer.** 2006. Newcastle disease virus expressing H5 gene protects chickens against Newcastle disease and avian influenza. *Proc Natl Acad Sci (USA)* **103**:8197-8202.
- Werner, O.** 2006. Klassische Geflügelpest - Eine Übersicht. *Berl Münch Tierärztl Wschr* **119**:140-150.
- Werner, O., and T. Harder.** 2006. Bekämpfungsstrategie bei Klassischer Geflügelpest in Deutschland und der Europäischen Union. *Berl Münch Tierärztl Wschr* **119**:151-159.
- Williams, P.H., W. Rabsch, U. Methner, W. Voigt, H. Tschäpe, and R. Reissbrodt.** 2006. Catecholase receptor proteins in *Salmonella enterica*: role in virulence and implications for vaccine development. *Vaccine* **24**:3840-3844.
- Wittig, M.B., P. Wohlsein, R.M. Hagen, S. Al Dahouk, H. Tomaso, H.C. Scholz, K. Nikolaou, R. Wernery, U. Wernery, J. Kinne, M. Elschner, and H. Neubauer.** 2006. Glanders - a comprehensive review. *Dtsch Tierärztl Wschr* **113**:323-330.
- Zell, R., A. Krumbholz, M. Dauber, E. Hoey, and P. Wutzler.** 2006. Molecular-based reclassification of the bovine enteroviruses. *J Gen Virol* **87**:375-385.
- Zhang, F., M. Yu, E. Weiland, C. Morrissy, N. Zhang, H. Westbury, and L.F. Wang.** 2006. Characterization of epitopes for neutralizing monoclonal antibodies to classical swine fever virus E2 and E<sub>ms</sub> using phage-displayed random peptide library. *Arch Virol* **151**:37-54.
- Zielonka, A., A. Gedvilaite, R. Ulrich, D. Lüschow, K. Sasnauskas, H. Müller, and R. Johne.** 2006. Generation of virus-like particles consisting of the major capsid protein VP1 of goose hemorrhagic polyomavirus and their application in serological tests. *Virus Res* **120**:128-137.
- Zvirbliene, A., L. Samonskyte, A. Gedvilaite, T. Voronkova, R. Ulrich, and K. Sasnauskas.** 2006. Generation of monoclonal antibodies of desired specificity using chimeric polyomavirus-derived virus-like particles. *J Immunol Methods* **311**:57-70.

## Veröffentlichungen in nicht referierten Zeitschriften/Conference Proceedings

- Becker, H., K. Wohlfarth, E. Petri, and J. Süß.** 2006. Autochthone FSME Erkrankungen 2006 im Bundesland Brandenburg. *Berl Ärztebl* **12/2006**:22-24.

**Conraths, F.J.** 2006. Aktueller Kenntnisstand (01.08.06) zu Infektionen mit Influenza A/H5N1 Asia („Vogelgrippe“). NABU Mitteilungsblatt der BAG Weißstorchschutz **98**:14-15.

**Conraths, F.J., L. Geue, and H. Köhler.** 2006. Ansätze zur Bekämpfung der Paratuberkulose beim Rind. Amtstierärztl Dienst Lebensmittelkontr **114** (Sonderausgabe).

**European Food Safety Authority (EFSA); H. Budka, S. Buncic, P. Colin, J.D. Collins, C. Ducrot, J. Hope, M. Johnston, G. Klein, H. Kruse, E. Lückner, S. Magnino, R.L. Maijala, A. Martínez López, C. Nguyen-The, B. Noerrung, S. Notermans, G.-J.E. Nychas, M. Pensaert, T. Roberts, I. Vagsholm, E. Vanopdenbosch, A.H. Grobbsen, R. Bradley, B. Berends, A. Buschmann, M. Doherr, E. Lückner, L. Paisley, V. Silano, R. Somerville, B. Urlings, M. van Belle, and G. Wells.** 2006. Opinion of the Scientific Panel on biological hazards (BIOHAZ) on the "Quantitative assessment of the human BSE risk posed by gelatine with respect to residual BSE". EFSA J **4**:312.

**European Food Safety Authority (EFSA); B. Algers, H.J. Blokhuis, D.M. Broom, I. Capua, S. Cinotti, M. Gunn, J. Hartung, P. Have, X. Manteca Vilanova, D.B. Morton, M. Pépin, D.U. Pfeiffer, R.J. Roberts, J.M. Sánchez Vizcaíno, A. Schudel, J.M. Sharp, G. Theodoropoulos, P. Vannier, M. Verga, M. Wierup, M. Woolridge, E. Stifter, J.A. Kramps, M. Banks, M. Beer, P. Wagner, K. Stärk, M. Schuppers, P. Kerkhofs, F. Schelcher, J.A. Stegeman, and J.T. van Oirschot.** 2006. Opinion of the Scientific Panel on Animal Health and Welfare (AHAW) on a request from the Commission on a Definition of a BoHV-1-free animal and a BoHV-1-free holding, and the procedures to verify and maintain this status. EFSA J **4**:311.

**European Food Safety Authority (EFSA); O. Andreoletti, H. Budka, S. Buncic, P. Colin, J.D. Collins, A. de Kroeijer, J. Griffin, A. Havelaar, J. Hope, G. Klein, H. Kruse, S. Magnino, R.L. Maijala, A. Martínez López, J. McLauchlin, C. Nguyen-The, K. Noeckler, B. Noerrung, M. Prieto Maradona, T. Roberts, I. Vagsholm, E. Vanopdenbosch, T. Baron, M. Baylis, S. Benestad, C. Ducrot, J.M. Elsen, M. Groschup, L. Heres, N. Hunter, and J. Martin.** 2006. Opinion of the Scientific Panel on biological hazards (BIOHAZ) on the Breeding programme for TSE resistance in sheep. EFSA J **4**:382.

**European Food Safety Authority (EFSA); H. Budka, S. Buncic, P. Colin, J.D. Collins, C. Ducrot, J. Hope, M. Johnston, G. Klein, H. Kruse, E. Lückner, S. Magnino, R.L. Maijala, A. Martínez López, C. Nguyen-The, B. Noerrung, S. Notermans, G.-J.E. Nychas, M. Pensaert, T. Roberts, I. Vagsholm, E. Vanopdenbosch, O. Andreoletti, C. Burvenich, A. Buschmann, C. Ligios, and E. Lückner.** 2006. Statement of the Scientific Panel on Biological Hazards related to report of the EU TSE Community Reference Laboratory on the recent TSE cases in sheep. EFSA J **4**:737.

**Fichtner, D.** 2006. Vermehrung von H5N1-Influenzavirus in Fischen? Fischerei & Fischmarkt in M-V **6**:5-6.

**Fichtner, D., and S.M. Bergmann.** 2006. Die Koi-Herpesvirus-Infektion - Eine neue Fischseuche. Fischerei & Fischmarkt in M-V **6**:41-45.

**Fichtner, D., S.M. Bergmann, M. Dauber, P.-J. Enzmann, H. Granzow, G. Kotterba, D. Schrudde, and H. Schütze.** 2006. Koi-Herpesvirus - wie groß ist die Gefahr für unsere einheimischen Fischbestände und welche vorbeugenden Maßnahmen sind denkbar (Fachtagung „Tierschutz in der Fischerei - Fischartenschutz“, 21. Oktober 2006 in Jena, Angeln in Thüringen **4**:8.

**Hafner, A., B. Haas, H. Voigt, and M. Büttner.** 2006. Bedeutende Virusinfektionen mit Haut- und Schleimhautmanifestation beim Schaf. Tierärztl Praxis G **33**:292-298.

**Harder, T.C., O. Werner, and A. Globig.** 2006. Avian Influenza 2006, 48-86.  
<http://www.influenzareport.com/ir/ai.htm>

**Henning, K., S. Greiner-Fischer, H. Hotzel, M. Ebsen, and D. Theegarten.** 2006. Isolation of Spiroplasma sp. from an Ixodes tick. International Journal of Medical Microbiology **296** (Suppl. 1):157-161.

**Hruschka, K., P. Kielstein, H. Hotzel, and H. Kielstein.** 2006. Katzenkratzkrankheit, eine wenig bekannte Zoonose. *Der Hausarzt* **10**:63-66.

**Kaiser, R., and J. Süß.** 2006. Frühsommer-Meningoenzephalitis. *Ärzteblatt Thüringen* **17**:217-221.

**Klaus, C., P. Kimmig, and J. Süß.** 2006. Weitere durch Zecken übertragene Erkrankungen. *Ärzteblatt Thüringen* **17**:222-224.

**Köhler, H., F. Gierke, and P. Möbius.** 2006. Erregernachweiskonzepte zur Paratuberkulose-Sanierung. *Amtstierärztl Dienst Lebensm (Sonderausgabe)*:115.

**Luy, J., and K. Depner.** 2006. The need for a paradigm shift in the control of classical swine fever. *EurSafe News* **8**:4.

**Mettenleiter, T.C.** 2006. BSE-Pathogenese studie und BSE-Situation in Deutschland. *Nova Acta Leopold NF* **94**:21-29.

**Mettenleiter, T.C.** 2006. Ressortforschung - eine Säule der deutschen Wissenschaft. *Forschungsreport Ernährung, Landwirtschaft, Forsten*, 24-25.

**Mielke, B., H. Hotzel, C. Klaus, and J. Süß.** 2006. Hohes FSME-Risiko - Untersuchungen zur Prävalenz des Virus der Frühsommer-Meningoenzephalitis (FSMEV) im Gemeinen Holzbock (*Ixodes ricinus*) in der nördlichen Magdeburger Umgebung. *Ärzteblatt Sachsen-Anhalt* **17**:15-16.

**Molzen, B., D. Schrudde, D. Fichtner, and S.M. Bergmann.** 2006. Der Europäische Aal - neue Erkenntnisse und Erfordernisse. Teil 2: Das Aalherpesvirus (Herpesvirus anguillae, HVA). *Auf Auf* **3/2006**:12-13.

**Molzen, B., D. Schrudde, D. Fichtner, and S.M. Bergmann.** 2006. Der Europäische Aal - neue Erkenntnisse und Erfordernisse. Teil 2: Das Aalherpesvirus (Herpesvirus anguillae, HVA). *Aquakultur und Fischereiinformation, Baden-Württemberg*, **3/2006**:12-13.

**Müller, T., and C. Freuling.** 2006. Zu Fragen der Fledermaustollwut, *Nyctalus* **11** (2-3):190-197.

**Müller, T., C. Freuling, T. Selhorst, and R. Ulrich.** 2006. Tollwut - Ende in Sicht, *Die Pirsch* **14**: 8-13.

**Müller, T., C. Freuling, T. Selhorst, and R. Ulrich.** 2006. Fledermaustollwut. *Die Pirsch* **14**:13.

**Reißig, S., J. Jäger, A. Langenberg, H.-J. Smith, and P. Reinhold.** 2006. Die Kapnovolumetrie in der Lungenfunktionsdiagnostik und ihre Anwendung beim Kalb. *Pneumologie* **60** (Suppl. S90) (V362).

**Schlüter, H., M. Kramer, and V. Kaden.** 2006. Nach der Krise ist vor der Krise - Gedanken zur Tierseuchenbekämpfung in der Bundesrepublik Deutschland. *Dt Tierärztebl* **54**:698-703.

**Schröder, C., J. Jäger, M. Rothe, and P. Reinhold.** 2006. Nachweis von Entzündungsmarkern in Atemkondensaten, BALF- und Serumproben bei Kälbern verschiedener Herkunftsbestände. *Pneumologie* **60**:61-62 (Abstract 5).

**Süss, J.** 2006. Durch Zecken übertragene Krankheiten 1 (Themenheft). *Ärzteblatt Thüringen* **17**:215-228.

**Süss, J.** 2006. Durch Zecken übertragene Krankheiten 2 (Themenheft). *Ärzteblatt Thüringen* **17**:259-268.

**Süss, J.** 2006. Einige kritische Anmerkungen zum Beitrag „FSME-Gebiete in Deutschland mit noch geringem Infektionsrisiko“ von A. Windorfer und C. Schönfeld. *Impfdialog* **1/11**-13.

**Süss, J., C. Klaus, and O. Kahl (ed.).** 2006. Proceedings of the VIII Int. Potsdam Symposium on Tick-borne Diseases 2005 (IPS VIII). *Int J Med Microbiol* **296** (Suppl. 40):1-316.

Süss, J., R. Kaiser, P. Kimmig, and W. Hellenbrand. 2006. FSME - Untersuchung belegt ungenügenden Impfschutz in den Risikogebieten Deutschlands. *Epi Bull* 12/91-93.

Süss, J., C. Klaus, W. Dorn, and G. Hesse. 2006. Verbreitungsgebiete des Gemeinen Holzbocks (*Ixodes ricinus*) und Epidemiologie der Lyme-Borreliose und der FSME in Thüringen. *Ärztblatt Thüringen* 17:225-228.

Süss, J., and C. Klaus. 2006. Jetzt stechen sie wieder! In immer mehr Regionen sind Zecken FSME-Träger. *MMW - Fortschr Med* 22:35-39.

Tackmann, K., J. Goretzki, A. Sutor, S. Schwarz, and F.J. Conraths. (2006). Der Marderhund (*Nyctereutes procyonoides*) als neuer Endwirt für *Echinococcus multilocularis* in Ostdeutschland - erste Ergebnisse einer Studie in Brandenburg. *Beitr Jagd- und Wildforschung*

Truyen, U., and M. Kramer. 2006. Die aktuelle Tierseuchensituation in den EU-Beitrittsländern. *Amtstierärztl Dienst Lebensm* 13:169-177.

Ulrich, R., S. Essbauer, J. Schmidt, M. Schütt, J. Koch, F.J. Conraths, H.-J. Pelz, and M. Wenk. 2006. Zunehmende Gefährdung durch Nagetier-übertragene Hantaviren? *AFZ - Der Wald* 61:90-94.

Ulrich, R., S. Essbauer, and M. Wenk. 2006. Hantaviren und Netzwerk - „Nagetier-übertragene Pathogene“. *Pest Control News*:6-9.

Ulrich, R., and J. Jacob. 2006. Hantaviren IV. *Immunologie aktuell* 17:2-3.

Vahlenkamp, T.W. 2006. Bewährte und neue infektionsmedizinische Tests in der Kleintiermedizin. *Prakt Tierarzt* 87:948-954.

Vahlenkamp, T.W. 2006. Influenza bei Katzen. *Dt Tierärztebl* 54:414-419.

Vahlenkamp, T.W. 2006. Bewährte und neue infektionsdiagnostische Tests für die Kleintiermedizin. (14. bpt-Intensivfortbildung Kleintierpraxis „Labordiagnostik, Infektionsmedizin und Zoonosen“. ISBN 3-937266-10-0, S. 23-27).

Veits, J., D. Wiesner, E. Starick, D. Lüschor, A. Römer-Oberdörfer, O. Werner, T.C. Mettenleiter, and W. Fuchs. 2006. Gentechnisch veränderte Geflügelviren als Helfer im Kampf gegen die „Vogelgrippe“. *Forschungsreport* 1:4-7.

Wolf, P.U., W. Uhl, S. Gerst, C. Wolf, K. Gerst, M. Klopries, J.P. Teifke, R. Klopfleisch, T. Harder, O. Werner, B. Hoffmann, E. Starick, E. Mundt, M. Beer, and T.C. Mettenleiter. 2006. Erstbeschreibung diagnostischer Leitbefunde. Letal verlaufende Influenza bei Hauskatzen nach natürlicher Infektion mit H5N1/Asia in Deutschland. *Dt Tierärztebl* 54:426-431.

Wolfarth, K., H. Becker, J. Süss, and E. Petri. 2006. Autochthone FSME Erkrankungen 2006 in Brandenburg. *Berliner Ärzteblatt* 12:22-24.

## Buchbeiträge

Conraths, F.J. 2006. Grundlagen der Epidemiologie und Parasitenbekämpfung. *In*: Schnieder, T. (Hrsg.): *Veterinärmedizinische Parasitologie*, 6. Ed., Parey Verlag, 808 S., ISBN: 978-3830441359 (print)/978-3131937667 (online), doi:10.1055/b-002-46960, S. 74 ff.

Kemper, N., A. Aschfalk, and C. Höller. 2006. 14. Hygienic status of soil and surface waters in reindeer herding areas in northernmost Europe. *In*: Forbes, B.C., M. Bølter, L. Müller-Wille, J. Hukkinen, F. Müller, N. Gunslay, and Y. Konstantinov (eds.): *Reindeer management in Northernmost Europe: Linking practical and scientific knowledge in social-ecological studies*. *Ecological Studies* 184, Springer-Verlag Berlin Heidelberg, pp. 297-313.

**Vahlenkamp, T.W., M.B. Tompkins, and W.A.F. Tompkins.** 2006. FIV as a model for AIDS pathogenesis studies. In: Friedman, H., S. Specter, and M. Bendinelli (eds.), *In vivo Models of HIV Disease and Control*, Kluwer Academic/Plenum Publishers Springer Verlag, Boston, MA, USA, ISBN 978-0-387-25740-2 (print)/978-0-387-25741-9 (online), p. 239-273.

## Habilitationen, Dissertationen, PhD Theses, Diplom-, Master- und Bachelorarbeiten

### Habilitationen

--

### Dissertationen

**Adelmann, Malte (IMED):** Entwicklung einer oral applizierbaren festen Arzneiform zur Immunisierung von Forellen gegen die Virale Hämorrhagische Septikämie (Ernst-Moritz-Arndt-Universität Greifswald)

**Bagon, Audrey (IMP):** Untersuchungen zu Nachweis und Differenzierung von *Campylobacter fetus* subsp. *venerealis* beim Rind mit konventionellen und molekularbiologischen Methoden (Universität Leipzig)

**Fetzer, Christiane (IfI):** Generierung attenuierter Varianten des BVD-Virus Typ 2 mithilfe eines infektiösen cDNA-Klons und funktionelle Untersuchungen am E<sup>rns</sup> Protein (Eberhard-Karls-Universität Tübingen)

**Gall, Astrid (IVD):** Etablierung, Validierung und praktische Anwendung einer multiplex Real-time-RT-PCR zum Nachweis des Rabbit Haemorrhagic Disease Virus (Tierärztliche Hochschule Hannover)

**Hammer, Martin (IVD):** Expression des Hauptstrukturproteins des Rabbit Haemorrhagic Disease Virus in transgenen Pflanzen - Untersuchungen zur Antigenität und Immunogenität (Tierärztliche Hochschule Hannover)

**Hoffmann, Christine (INNT):** Morphologisch-funktionelle Untersuchungen zur Pathogenese der equinen Endometriose unter besonderer Berücksichtigung endometrialer Proteine und Kohlenhydrate (Universität Leipzig)

**Jäger, Julia (IMP):** Bewertung von Chlamydien-assoziierten Veränderungen der Lungenfunktion bei Kalb und Schwein mittels Impuls-Oszilloresitometrie und der Software FAMOS (Freie Universität Berlin)

**Meyer, Birgit (IBIZ):** Chromosomale Aberrationen der frühen zervikalen Karzinogenese (Friedrich-Schiller-Universität Jena)

**Michael, Kathrin (IMB):** Qualitative und quantitative massenspektrometrische Analyse von Virionen des Pseudorabies Virus (Ernst-Moritz-Arndt-Universität Greifswald)

**Sänger, Kerstin (IMED):** Untersuchungen zur Pathogenität, Replikationsfähigkeit und Fremdgenexpression rekombinanter porziner Coronaviren (r-TGEV) (Justus-Liebig-Universität Gießen)

**Schröder, Claudia (IMP):** Untersuchung zu Inhaltsstoffen des Atemkondensates beim Kalb (Freie Universität Berlin)

**Seifert, Jörn (IMP):** Auswirkungen einer experimentellen Infizierung von Kälbern mit *Mannheimia haemolytica* A1 auf Funktionen der äußeren Atmung (Freie Universität Berlin)

**Tews, Birke Andrea (IfI):** Charakterisierung des Struktur-Glykoproteins E<sup>rns</sup> des Virus der bovinen viralen Diarrhoe (Eberhard-Karls-Universität Tübingen)



**Utke, Katrin** (IMED): Untersuchungen zur antiviralen zellvermittelten Zytotoxizität bei Fischen am Modell der Viralen Hämorrhagischen Septikämie der Regenbogenforelle *Oncorhynchus mykiss* (Ernst-Moritz-Arndt-Universität Greifswald)

**Wiesner, Dorothee** (IMB): Identifizierung von fünf Tegumentproteinen (UL37, UL46, UL47, UL48, UL49) sowie von zwei Nichtstrukturproteinen (UL31, gG) des Virus der infektiösen Laryngotracheitis der Hühner und Evaluierung einer UL47-Deletionsmutante als potentielle Lebendvirus-Vakzine (Justus-Liebig-Universität Gießen)

#### PhD Theses

--

#### Diplomarbeiten

**Dröbner, Karoline** (IfI): Rolle von NF- $\kappa$ B bei der Immunantwort nach Infektionen mit dem Lymphozytären Choriomeningitis Virus (Eberhard-Karls-Universität Tübingen)

**Glawe, A.:** Pestvirale Replikons: Charakterisierung von RNA-Replikation, Verpackung in Virionen und Genexpression (Ernst-Moritz-Arndt-Universität Greifswald)

**Jugert, Christiane** (IMP): Untersuchungen zur Rolle von Makrophagen bei der Abwehr verschiedener Salmonella-Serovaren im aviären Zäkum (Friedrich-Schiller-Universität Jena)

**Knobloch, Henri** (IMP): Biologische Variabilität von ausgewählten Entzündungsmarkern ( $H_2O_2$ , Nitrit,  $LTB_4$ , 8-iso-Prostan, pH-Wert und Laktat) in Atemkondensat und Blut beim Kalb unter Applikation neuer Messverfahren (Fachhochschule Jena)

**Winkler, C.** (IMED): Untersuchungen zur Ursache des Bachforellensterbens in voralpinen Flüssen Bayerns (Technische Universität Dresden)

#### Masterarbeiten

--

#### Bachelorarbeiten

--