

Publikationen 2010

Publikationen in „Refereed Journals“

Bader SR, Kothlow S, Trapp S, Schwarz SCN, Philipp HC, Weigend S, Sharifi AR, Preisinger R, **Schmahl W**, Kaspers B, **Matiasek K**.

Acute parietic syndrome in juvenile White Leghorn chickens resembles late stages of acute inflammatory demyelinating polyneuropathies in humans.

J Neuroinflamm 2010; 7: 7.

Blutke A, Hamel D, Hüttner M, Gehlen H, Romig T, Pfister K, **Hermanns W**.

Cystic echinococcosis due to Echinococcus equinus in a horse from southern Germany.

J Vet Diagn Invest 2010; 22: 458-62.

Blutke A, Parzefall B, Steger A, Goedde T, **Hermanns W**.

Inflammatory polyp in the middle ear of a dog: a case report.

Vet Med-Czech 2010; 55: 289-93.

Herbach N, **Breuer W**, **Hermanns W**.

Metastatic extra-adrenal sympathetic paraganglioma in a horse.

J Comp Pathol 2010; 143: 199-202.

Majzoub M, **Breuer W**, Gollnick NS, Rostaher A, Schares G, **Hermanns W**. Ein Ausbruch von Besnoitiose bei Rindern in Deutschland: Patho-morphologische, ultrastrukturelle und molekularbiologische Untersuchungen. Wien Tierärztl Monat 2010; 97: 9-15.

Parzefall B, **Schmahl W**, Fischer A, **Blutke A**, Truyen U, **Matiasek K**. Evidence of feline herpesvirus-1 DNA in the vestibular ganglion of domestic cats.

Vet J 2010; 184: 371-2.

Poth T, **Breuer W**, Walter B, Hecht W, **Hermanns W**.

Disorders of sex development in the dog - Adoption of a new nomenclature and reclassification of reported cases.

Anim Reprod Sci 2010; 121: 197-207.

Poth T, Seibold M, Werckenthin C, **Hermanns W**.

First report of a Cryptococcus magnus infection in a cat.

Med Mycol 2010; 48: 1000-4.

van Bürck L, **Blutke A**, **Kautz S**, Rathkolb B, Klasten M, Wagner S, Kemter E, Hrabé de Angelis M, Wolf E, Aigner B, **Wanke R**, **Herbach N**.

Phenotypic and pathomorphological characteristics of a novel mutant mouse model for maturity-onset diabetes of the young type 2 (MODY 2).

Am J Physiol-Endoc M 2010; 298: E512-23.

Dahlhoff M, Algül H, Siveke JT, Lesina M, **Wanke R**, Wartmann T, Halangk W, Schmid RM, Wolf E, Schneider MR.

Betacellulin protects from pancreatitis by activating stress-activated protein kinase. Gastroenterology 2010; 138: 1585-94.

Grzech M, Dahlhoff M, **Herbach N**, Habermann FA, Renner-Müller I, **Wanke R**, Flaswinkel H, Wolf E, Schneider MR.

Specific transgene expression in mouse pancreatic beta-cells under the control of the porcine insulin promoter.

Mol Cell Endocrinol 2010; 315: 219-24

Kemter E, Rathkolb B, Bankir L, Schrewe A, Hans W, Landbrecht C, Klasten M, Ivandic B, Fuchs H, Gailus-Durner V, Hrabé de Angelis M, Wolf E, **Wanke R**, Aigner B.

Mutation of the Na(+)-K(+)-2Cl(-) cotransporter NKCC2 in mice is associated with severe polyuria and a urea-selective concentrating defect without hyperreninemia.

Am J Physiol-Renal 2010; 298: F1405-15

Mangerich A, **Herbach N**, Hanf B, Fischbach A, Popp O, Moreno-Villanueva M, Bruns OT, Bürkle A.

Inflammatory and age-related pathologies in mice with ectopic expression of human PARP-1.

Mech Ageing Dev 2010; 131: 389-404.

Merkl M, Ulbrich SE, Otzdorff C, **Herbach N**, **Wanke R**, Wolf E, Handler J, Bauersachs S.

Microarray analysis of equine endometrium at days 8 and 12 of pregnancy.

Biol Reprod 2010; 83: 874-86.

Niedermaier G, **Poth T**, Gehlen H.

Clinical aspects of multinodular pulmonary fibrosis in two warmblood horses. Vet Rec 2010; 166: 426-30.

Papazoglou LG, Tontis D, Loukopoulos P, Patsikas MN, **Hermanns W**, Kouti V, Timotheou T, Liapis I, Tziris N, Rallis TS.

Foreign body-associated intestinal pyogranuloma resulting in intestinal obstruction in four dogs.

Vet Rec 2010; 494-7.

Renner S, Fehlings C, **Herbach N**, Hofmann A, von Waldthausen DC, Kessler B, Ulrichs K, Chodnevskaia I, Moskalenko V, Amselgruber W, Göke B, Pfeifer A, **Wanke R**, Wolf E.

Glucose intolerance and reduced proliferation of pancreatic beta-cells in transgenic pigs with impaired glucose-dependent insulinotropic polypeptide function. *Diabetes* 2010; 59: 1228-38.

Rostaher A, Mueller RS, **Majzoub M**, Schares G, Gollnick NS.
Bovine besnoitiosis in Germany.
Vet Dermatol 2010; 21: 329-34.

Schares G, Basso W, **Majzoub M**, Rostaher A, Scharr JC, **Langenmayer MC**, Selmair J, Dubey JP, Cortes HC, Conraths FJ, Gollnick NS.
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 2010; 171: 32-40.

Schlenker B, **Matiasek K**, Saur D, Gratzke C, Bauer RM, Herouy Y, Arndt C, Blesch A, Hartung R, Stief CG, Weidner N, May F.
Effects of cavernous nerve reconstruction on expression of nitric oxide synthase isoforms in rats.
BJU Int 2010; 106: 1726-31.

Schulz BS, Seybold N, Adamik KN, **Ludwig E**, Hartmann K.
Ileocolic intestinal intussusception in a dog with leptospirosis.
Tieraerztl Prax 2010; 38: 403-5.

Schümann K, **Herbach N**, Kerling C, Seifert M, Fillebeen C, Prysich I, Reich J, Weiss G, Pantopoulos K.
Iron absorption and distribution in TNF^{ΔARE/+} mice, a model of chronic inflammation.
J Trace Elem Med Bio 2010; 24: 58-66.

Stützer B, Müller F, **Majzoub M**, Lutz H, Greene CE, **Hermanns W**, Hartmann K.
Role of latent feline leukemia virus infection in nonregenerative cytopenias of cats.
J Vet Intern Med 2010; 24: 192-7.

Walter B, **Poth T**, Böhmer E, Braun J, Matis U. Uterine disorders in 59 rabbits. *Vet Rec* 2010; 166: 230-3.

Publikationen in „Non-Refereed Journals“

Gentile A, Militerno G, Basso P, Schares G, **Majzoub M**, Gollnick NS.
Su di un episodio di besnoitiosis bovina in Italia.
Buiatria - Journal of the Italian Association for Buiatrics 2010; 5: 3-15.

Gollnick NS, Klee W, **Majzoub M**, Rostaher A, Bauer B, Basso W, Conraths FJ, Schares G.

Besnoitia besnoiti: Über das Risiko der Ausbreitung in Deutschland.
Dtsch Tierärztebl 2010; 3: 338-42.

Gollnick NS, Klee W, Rostaher A, **Majzoub M**, Selmair J, Basso W, Schares G.
Die leise Bedrohung: Bovine Besnoitiose in Deutschland.
Klauentierpraxis 2010; 18: 41-5.

Gollnick NS, Klee W, Scharr JC, **Langenmayer MC**, **Majzoub M**, Rostaher A, Basso W, Conraths FJ, Schares G.
Besnoitia besnoiti auf der Spur.
Dtsch Tierärztebl 2010; 58: 482-90.

Gollnick NS, Rostaher A, Gentile A, Scharr JC, **Langenmayer MC**, **Majzoub M**, Basso W, Conraths FJ, Schares G.
Bovine besnoitiosis – an emerging disease.
Cattle Pract 2010; 18: 151-2.

Abstracts in „Refereed Journals“

Blutke A, Hamel D, Hüttner M, Gehlen H, Romig T, Pfister K, **Hermanns W**.
Cystic echinococcosis due to *Echinococcus equinus* in a horse from southern Germany. Tierärztl Prax G N 2010; 4: A20-1.

Börjes P, **Blutke A**, **Herbach N**, Pfister K, Rehbein S, **Wanke R**. Experimentelle *Psoroptes-Infektion* des Rindes: Morphometrische Analyse von Veränderungen diverser Organe nach erfolgreicher Akarizidbehandlung. Tierärztl Prax G N 2010; 4: A9-10.

Langenmayer MC, **Majzoub M**, Scharr JC, Schares G, **Hermanns W**, Gollnick NS.
Klinische und pathomorphologische Veränderungen bei Rindern nach natürlicher Infektion mit *Besnoitia besnoiti*. Tierärztl Prax 2010; 38: A7.

Parzefall B, Fischer A, **Blutke A**, Schmahl W, **Matiasek K**. Occurrence of canine herpesvirus-1 in the canine vestibular labyrinth and ganglion. J Vet Intern Med 2010; 24: 257.

Schuster M, **Kautz S**, **van Bürck L**, **Pichl L**, **Wanke R**, **Herbach N**.
Estradioltherapie schützt ovariektomierte Munich Ins2^{C95S} Mausmutanten vor der Entwicklung eines Diabetes mellitus. Diabetol Stoffwechs 2010; 5 Suppl.1: 29.

van Bürck L, Schuster M, Pichl L, Wolf E, Aigner B, Wanke R, Herbach N. Genotyp-spezifische phänotypische und pathomorphologische Charakteristika eines neuen Mausmodells für MODY 2/PNDM. Diabetol Stoffwechs 2010; 5 Suppl.1: 88.

Gollnick NS, Schares G, Scharr JC, **Langenmayer MC, Majzoub M, Müller KR, Gentile A.** Ein erster Nachweis boviner Besnoitiose bei in Italien geborenen Rindern. Tieraerztl Prax 2010; 38: A7.

Lehner S, Todica A, Wängler C, **Herbach N, Schirmacher R, Übleis C, Bartenstein P, Brunner S, Franz WM, Hacker M.** [68Ga]Annexin-V as a novel PET tracer for serial in-vivo monitoring of ischemia induced apoptosis in mice. J Nucl Med 2010; 51: 1688.

Matas M, **Bader S, Korbel R, Schmahl W, Kaspers B, Donaldson D, Matiasek K.** Neuroophthalmological consequences of acute inflammatory demyelinating polyneuropathy (AvIDP) in chickens. J Vet Intern Med 2010; 24: 257.

Matiasek L, Schlegel J, Starkey M, De Risio L, Flegel T, **Baiker K, Matiasek K.** Testing epigenetic concepts in canine neurooncology I: methylation of DNA repair enzyme O6-methylguanin-DNA-methyltransferase. J Vet Intern Med 2010; 24: 235.

Rostaher A, Mueller RS, **Majzoub M, Schares G, Gollnick N.** Bovine besnoitiosis in Germany. Vet Dermatol ECVD-ESVD Congress 2010; 21: 217.

Schares G, Basso W, **Majzoub M, Rostaher A, Scharr JC, Langenmayer MC, Selmair J, Dubey JP, Cortes HC, Conraths FJ, Haupt T, Pürro M, Raeber A, Buholzer P, Gollnick NS.** Evaluierung eines kommerziellen ELISA zum spezifischen Nachweis von Antikörpern gegen *Besnoitia besnoiti*. Tieraerztl Prax 2010; 38: A6.

Schares G, Maksimov A, Basso W, Majzoub M, Rostaher A, Selmair J, **Langenmayer MC, Scharr JC, Conraths FJ, Gollnick NS.** Realtime-Polymerasekettenreaktion zum quantitativen Nachweis einer *Besnoitia besnoiti*-Infektion bei Rindern. Tieraerztl Prax 2010; 38: A7.

Abstracts und Proceedings in Tagungsbänden

Blutke A, Fisch T, Herbach N, von Waldthausen D, Hoeflich A, Wolf E, Wanke R. IGF-binding protein 2 dissociates IGF1-dependent glomerular and tubular growth in a mouse model of progressive kidney disease. Proceeding 5th International meeting Torino-Giessen-München-Zürich-Cordoba-Wien of Young Veterinary Pathologists. Brescia, Italien, 2010: 6.

Börjes P, Blutke A, Herbach N, Pfister K, Rehbein S, Wanke R. Experimentelle Psoroptesinfestation des Rindes: Morphometrische Analyse von Veränderungen

diverser Organe nach Behandlung mit einem neuen Akarizid. 53. Jahrestagung der Fachgruppe Pathologie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft. Fulda, Deutschland, 2010: 50.

Börjes P, Blutke A, Herbach N, Pfister K, Rehbein S, Wanke R. Experimentelle Psoroptesinfektion des Rindes: Morphometrische Analyse von Veränderungen diverser Organe nach erfolgreicher Akarizid-Behandlung. Tagung der Fachgruppe Parasitologie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft. München, Deutschland, 2010: 50.

Emrich D, Becker L, Matiasek L, Rupp A, Fischer A, Weyer H, Schmahl W, Matiasek K. Spinal motor neuron degeneration caused by glycine-receptor overexpression. Proceeding 5th International meeting Torino-Giessen-München-Zürich-Cordoba-Wien of Young Veterinary Pathologists. Brescia, Italien, 2010: 11.

Kautz S, van Bürck L, Pichl L, Wolf E, Aigner B, Wanke R, Herbach N. ER-stress and glucotoxicity induce β -cell loss in male Munich *Ins2*^{C95S} mutant mice. Workshop der Nutrigenomics Organisation (NuGO). Hohenkammer, Deutschland, 2010.

Langenmayer MC, Majzoub M, Gollnick NS, Scharr JC, Schares G, Hermanns W. Pathomorphological changes in skin of *Besnoitia besnoiti* infected cattle. XXVI. World Buiatrics Congress. Santiago, Chile, 2010: 315.

Langenmayer MC, Majzoub M, Gollnick NS, Scharr JC, Schares G, Hermanns W. Clinical and pathomorphological findings in acute and chronic cases of bovine besnoitiosis. Proceeding 5th International meeting Torino-Giessen-München-Zürich-Cordoba-Wien of Young Veterinary Pathologists. Brescia, Italien, 2010: 17.

van Bürck L, Kautz S, Pichl L, Rathkolb B, Kemter E, Wagner S, Fuchs T, Klafien M, Hrabé de Angelis M, Wolf E, Aigner B, Wanke R, Herbach N. Two novel glucokinase mutations cause different phenotypes in diabetic mouse models derived from the munich ENU mouse mutagenesis project. Workshop der Nutrigenomics Organisation (NuGO). Hohenkammer, Deutschland, 2010.

Fehlings C, Renner S, **Herbach N**, Kessler B, Hoffmann A, **Wanke R**, Goeke B, Pfeifer A, Wolf E. Dominant negative glucose-dependent insulinotropic polypeptide (GIP) receptor (GIPRdn) transgenic pigs – a large animal model for type 2 diabetes mellitus. Proceeding 36th Annual Conference of the International Embryo Transfer Society (IETS). Cordoba, Argentinien, 2010: 369.

Goetz SM, Helling F, **Emrich D**, Weyh T, Herzog H. Fasciated nerve-muscle explants for in vitro comparison of magnetic and electrical neuromuscular stimulation. Proceeding 32nd Annual International Conference of the IEEE EMBS. Buenos Aires, Argentinien, 2010: 4862-5.

Gollnick NS, Gentile A, Rostaher A, **Majzoub M**, Mueller KR, Scharr JC, **Langenmayer MC**, Basso W, Schares G. Bovine besnoitiosis: German and Italian cattle herds now affected. 14th International Conference on Production Diseases in Farm Animals. Ghent, Belgien, 2010: 67.

Gollnick NS, Klee W, **Langenmayer MC**, Sauter-Louis C, Handow O. Look, who is teaching – the other side of veterinary education. XXVI. World Buiatrics Congress. Santiago, Chile, 2010: 55-6.

Gollnick NS, Schares G, Conraths FJ, **Majzoub M**, Basso W, Jacquiet P, Blanchard B, Ortega-Mora LM, Álvarez-García G, Cortes HC, Gottstein B, Shkap V, Gentile A. Bovine besnoitiosis - an emerging parasitic disease of cattle. XXVI. World Buiatrics Congress. Santiago, Chile, 2010: 262.

Gollnick NS, Schares G, Müller KR, **Langenmayer MC**, Scharr JC, Gentile A. First herd cases of bovine besnoitiosis in Italy. XI. Middle European Buiatrics Congress. Brno, Tschechische Republik, 2010: 150.

Gollnick NS, Tretter J, Jung S, **Majzoub M**, Bettenay S, Fries R. Cases of severe skin disease in the Bavarian Simmental population: A variant of the bovine hereditary zinc deficiency syndrome? XXVI. World Buiatrics Congress 2010. Santiago, Chile, 2010: 285.

Hebel C, **Poth T**, Arif A, Soares J, Hammer S. Eimeria gilruthi infection in Laristan mouflons (Ovis orientalis laristanica). Proceeding 9th Biennial Conference of the European Wildlife Disease Association. Vlieland, Niederlande, 2010: 60.

Klymiuk N, Baehr A, Kessler B, Kurome M, Wuensch A, **Herbach N**, **Wanke R**, Nagashima H, Wolf E. High-level expression of LEA29Y in pancreatic islets of transgenic pigs. Proceeding 36th Annual Conference of the International Embryo Transfer Society (IETS). Cordoba, Argentinien, 2010: 370.

May A, **Emrich D**, **Blutke A**, Gehlen H. Axisdegeneration bei einem Friesenfohlen. 21. Tagung der Fachgruppe Pferdekrankheiten der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft. Hannover, Deutschland, 2010: 91.

Schares G, Basso W, **Majzoub M**, Helder CE, Cortes HC, Rostaher A, Selmair J, **Hermanns W**, Conraths FJ, Gollnick NS. First in vitro isolation of *Besnoitia besnoiti* from chronically infected cattle in Germany; Science in Parasitology and Protozoology solves problems. Joint Meeting of the German Societies of Parasitology and Protozoology. Duesseldorf, Germany, 2010: 169.

Schares G, Basso W, **Majzoub M**, Rostaher A, Scharr JC, **Langenmayer MC**, Selmair J, Dubey JP, Cortes HC, Conraths FJ, Haupt T, Pürro M, Räber A, Buholzer

P, Gollnick NS. Evaluierung eines kommerziellen ELISA zum spezifischen Nachweis von Antikörpern gegen *Besnoitia besnoiti*. 8. Berlin-Brandenburgischer Rindertag. Berlin, Deutschland, 2010: 42-3.

Scharr JC, **Langenmayer MC**, Schares G, Bauer B, Sauter-Louis C, **Majzoub M**, Klee W, Gollnick NS. Transmission of *B. besnoiti* – close contact of cattle seems to play key role. 7. Buiatriktagung der Klinik für Wiederkäuer der LMU. München, Deutschland, 2010: Proceedings erhältlich als CD Rom.

Scharr JC, **Langenmayer MC**, Schares G, **Majzoub M**, Rostaher A, Gollnick NS. The clinical course of bovine besnoitiosis. XXVI. World Buiatrics Congress. Santiago, Chile, 2010: 314-5.

Vorträge

Bader SR, Fischer A, **Matiasek K**, Kaspers B. Elektrodiagnostische Untersuchung sakraler Nervenwurzeln bei der peripheren Neuropathie (PN) des Huhns. 19. Symposium der Fachgruppe Physiologie und Biochemie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft. Hannover, Deutschland, 14.02.-16.02.2010.

Bader SR, Härtle S, Kaspers B, **Schmahl W**, **Matiasek K**. Avian inflammatory demyelinating polyradiculoneuropathy (AvIDP) – anything but Marek? Partnerschaftstagung Istanbul-München. Istanbul, Türkei, 07.-09.10.2010.

Blutke A, **Fisch T**, **Herbach N**, von Waldthausen D, Hoeflich A, Wolf E, **Wanke R**. IGF-binding protein 2 dissociates IGF1-dependent glomerular and tubular growth in a mouse model of progressive kidney disease. 5th International Meeting Torino-Giessen-München-Zürich-Cordoba-Wien of Young Veterinary Pathologists. Brescia, Italien, 01.-03.07.2010.

Börjes P, **Blutke A**, **Herbach N**, Pfister K, Rehbein S, **Wanke R**. Experimentelle Psoroptesinfestation des Rindes: Morphometrische Analyse von Veränderungen diverser Zielorgane nach Behandlung mit einem neuen Akarizid. Tagung der Fachgruppe Pathologie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft. Fulda, Deutschland, 13.-14.03.2010.

Börjes P, **Blutke A**, **Herbach N**, Pfister K, Rehbein S, **Wanke R**. Experimentelle Psoroptesinfektion des Rindes: Morphometrische Analyse von Veränderungen diverser Organe nach erfolgreicher Akarizid-Behandlung. Tagung der Fachgruppe Parasitologie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft. München, Deutschland, 07.-09.07.2010.

Emrich D, Becker L, Matiasek L, Rupp A, Fischer A, Weyer H, **Schmahl W**, **Matiasek K**. Spinal motor neuron degeneration caused by glycine-receptor

overexpression. 5th International meeting Torino-Giessen-München-Zürich-Cordoba-Wien of Young Veterinary Pathologists. Brescia, Italien, 01.-03.07.2010.

Langenmayer MC, Majzoub M, Gollnick NS, Scharr JC, Schares G, Hermanns W. Clinical and pathomorphological findings in acute and chronic cases of bovine besnoitiosis. 5th International meeting Torino-Giessen-München-Zürich-Cordoba-Wien of Young Veterinary Pathologists. Brescia, Italien, 01.-03.07.2010.

Langenmayer MC, Majzoub M, Scharr JC, Schares G, Gollnick NS, Hermanns W. Klinische und pathomorphologische Veränderungen bei Rindern nach natürlicher Infektion mit *Besnoitia besnoiti*. Tagung der Fachgruppe Parasitologie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft. München, Deutschland, 07.-09.07.2010.

Ludwig E, Reischl U, Holzmann T, Janik D, Gilch C, Hermanns W. Generalisierte Mykobakteriose mit Nachweis von *Mycobacterium celatum* bei einem Frettchen – eine potentielle Zoonose? 53. Jahrestagung Fachgruppe Pathologie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft. Fulda, Deutschland, 13.-14.3.2010.

Majzoub M, Gollnick NS, Langenmayer MC, Scharr JC, Schares G, Rostaher G, Hermanns W. Pathomorphological findings in acute infection of *Besnoitia besnoiti*. International Meeting on Bovine Besnoitiosis. München, Deutschland, 28.04.2010.

Poth T, Hermanns W. Teratome bei Haussäugetieren. 53. Tagung der Fachgruppe Pathologie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft. Fulda, Deutschland, 13.03-14.03.2010.

Fehlings C, Renner S, **Herbach N**, Kessler B, Hoffmann A, **Wanke R**, Goeke B, Pfeifer A, Wolf E. Dominant negative glucose-dependent insulinotropic polypeptide (GIP) receptor (GIPRdn) transgenic pigs – a large animal model for type 2 diabetes mellitus. 36th Annual Conference of the International Embryo Transfer Society (IETS). Cordoba, Argentinien, 09.-12.01.2010.

Gentile A, Militerno G, Bassi P, Schares G, **Majzoub M**, Gollnick NS. Su di un episodio di besnoitiosi bovina in Italia. XLII. Congress of the Italian Association for Buiatrics. Piacenza, Italien, 16.-17.04.2010.

Gollnick NS, Gentile A, Rostaher A, **Majzoub M**, Mueller KR, Scharr JC, **Langenmayer MC**, Basso W, Schares G. Bovine besnoitiosis: German and Italian cattle herds now affected. 14th International Conference on Production Diseases in Farm Animals. Ghent, Belgien, 20.-24.06.2010.

Gollnick NS, Klee W, **Langenmayer MC**, Sauter-Louis C, Handow O. Look, who is teaching – the other side of veterinary education. Invited short lecture. XXVI. World Buiatrics Congress. Santiago, Chile, 14.-18.11.2010.

Gollnick NS, **Langenmayer MC, Majzoub M, Hermanns W**, Scharr JC, Rostaher A, Gentile A, Basso W, Schares G. Clinical course and pathological findings of bovine besnoitiosis. Invited short lecture. XXVI. World Buiatrics Congress. Santiago, Chile, 14.-18.11.2010.

Gollnick NS, Rostaher A, Gentile A, Scharr JC, **Langenmayer MC, Majzoub M**, Basso W, Conraths FJ, Schares G. Bovine besnoitiosis – an emerging disease. Invited lecture. Kongress der British Cattle Veterinary Association. Turqay, England, 14.-16.10.2010.

Gollnick NS, Schares G, Conraths FJ, **Majzoub M**, Basso W, Jacquiet P, Blanchard B, Ortega-Mora LM, Álvarez-García G, Cortes HC, Gottstein B, Shkap V, Gentile A. Bovine besnoitiosis - an emerging parasitic disease of cattle. XXVI. World Buiatrics Congress. Santiago, Chile, 14-18.11.2010.

Gollnick NS, Schares G, Müller KR, **Langenmayer MC**, Scharr JC, Gentile A. First herd cases of bovine besnoitiosis in Italy. XI. Middle European Buiatrics Congress. Brno, Tschechische Republik, 17.-19.06.2010.

Gollnick NS, Schares G, Scharr JC, **Langenmayer MC, Majzoub M**, Müller KR, Gentile A. Ein erster Nachweis boviner Besnoitiose bei in Italien geborenen Rindern. Tagung der Fachgruppe Parasitologie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft. München, Deutschland, 07.-09.07.2010.

Gollnick NS, Scharr JC, **Langenmayer MC, Majzoub M**, Bauer B, Schares G. On-farm experiments to determine routes of *Besnoitia besnoiti* transmission. International Meeting on Bovine Besnoitiosis. München, Deutschland, 28.04. 2010.

Hamel D und **Blutke A**. Zystische Echinokokkose beim Pferd. Klinische Falldemonstration. Sitzung der Münchener Tierärztlichen Gesellschaft und des Tierärztlichen Bezirksverbandes Oberbayern. München, Deutschland, 10.02.2010.

Lehner S, Todica A, Wängler C, **Herbach N**, Schirmacher R, Übleis C, Bartenstein P, Brunner S, Franz WM, Hacker M. [68Ga]Annexin-V as a novel PET tracer for serial in-vivo monitoring of ischemia induced apoptosis in mice. 57th Annual Meeting of the International Society of Nuclear Medicine. Salt Lake City, Utah, USA, 05.-09.06.2010.

Matas M, **Matiasek K, Bader SR**, Korbel R, **Schmahl W**, Kaspers B, Donaldson D. Ophthalmic findings in acute avian inflammatory demyelinating polyneuropathy (AvIDP): clinical and histopathologic description. Winter Meeting of the British Association of Veterinary Ophthalmologists. Notts, UK, 12.-14.11.2010.

Schares G, Basso W, **Majzoub M**, Helder CE, Cortes HC, Rostaher A, Selmair J, **Hermanns W**, Conraths FJ, Gollnick NS. First in vitro isolation of *besnoitia besnoiti*

from chronically infected cattle in Germany; Science in Parasitology and Protozoology solves problems. Joint Meeting of the German Societies of Parasitology and Protozoology. Duesseldorf, Germany, 17.-20.03.2010.

Schares G, Basso W, **Majzoub M**, Rostaher A, Scharr JC, **Langenmayer MC**, Selmair J, Dubey JP, Cortes HC, Conraths FJ, Haupt T, Pürro M, Räber A, Buholzer P, Gollnick NS. Evaluierung eines kommerziellen ELISA zum spezifischen Nachweis von Antikörpern gegen *Besnoitia besnoiti*. 8. Berlin-Brandenburgischer Rindertag. Berlin, Deutschland, 07.-09.10.2010.

Schares G, Basso W, **Majzoub M**, Rostaher A, Scharr JC, **Langenmayer MC**, Selmair J, Dubey JP, Cortes HC, Conraths FJ, Haupt T, Pürro M, Raeber A, Buholzer P, Gollnick NS. Evaluierung eines kommerziellen ELISA zum spezifischen Nachweis von Antikörpern gegen *Besnoitia besnoiti*. Tagung der Fachgruppe Parasitologie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft. München, Deutschland, 07.-09.07.2010.

Schares G, Basso W, Wilking H, Conraths FJ, **Majzoub M**, Rostaher A Selmair J, Gollnick NS. Besnoitiosis - a new emerging cattle disease in Germany? International Meeting on Bovine Besnoitiosis. München, Deutschland, 28.04.2010.

Schares G, Maksimov A, Basso W, **Majzoub M**, Rostaher A, Selmair J, **Langenmayer MC**, Scharr JC, Conraths FJ, Gollnick NS. Realtime-Polymerasekettenreaktion zum quantitativen Nachweis einer *Besnoitia besnoiti*-Infektion bei Rindern. Tagung der Fachgruppe Parasitologie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft. München, Deutschland, 07.-09.07.2010.

Scharr JC, **Langenmayer MC**, Schares G, Bauer B, Sauter-Louis C, **Majzoub M**, Klee W, Gollnick NS. Transmission of *Besnoitia besnoiti* - close contact of cattle seems to play key role. 7. Buiatriktagung der Klinik für Wiederkäuer der LMU. München, Deutschland, 06-07.02.2010.

Scharr JC, **Langenmayer MC**, Schares G, **Majzoub M**, Rostaher A, Gollnick NS. The clinical course of bovine besnoitiosis. XXVI. World Buiatrics Congress. Santiago, Chile, 14.-18.11.2010.

Posterpräsentationen

Bader SR, Fischer A, **Emrich D**, Juetting U, Weyh T, Kaspers B, **Matiasek K**. Evaluation of lumbosacral nerve root conduction in chickens by electrophysiological testing and high-resolution spinal magnetic stimulation. 23rd Annual Symposium of the European Society of Veterinary Neurology. Cambridge, UK, 26.-28.09.2010.

Blutke A, Hamel D, Hüttner M, Gehlen H, Romig T, Pfister K, **Hermanns W**. Cystic echinococcosis due to *Echinococcus equinus* in a horse from Southern Germany. Tagung der Fachgruppe Parasitologie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft. München, Deutschland, 07.-09.06.2010.

Börjes P, **Blutke A**, **Herbach N**, Pfister K, Rehbein S, **Wanke R**. Experimentelle Psoroptesinfektion des Rindes: Morphometrische Analyse von Veränderungen diverser Organe nach erfolgreicher Akarizid-Behandlung. Tagung der Fachgruppe Parasitologie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft. München, Deutschland, 07.-09.07.2010.

Kautz S, **van Bürck L**, **Pichl L**, Wolf E, Aigner B, **Wanke R**, **Herbach N**. ER-stress and glucotoxicity induce β -cell loss in male Munich *Ins2*^{C95S} mutant mice. Workshop der Nutrigenomics Organisation (NuGO). Hohenkammer, Deutschland, 25.-27.02.2010.

Langenmayer MC, **Majzoub M**, Gollnick NS, Scharr JC, Schares G, **Hermanns W**. Pathomorphological changes in skin of *Besnoitia besnoiti* infected cattle. XXVI. World Buiatrics Congress. Santiago, Chile, 14.-18.11.2010.

Schuster M, **Kautz S**, **van Bürck L**, **Pichl L**, **Wanke R**, **Herbach N**. Estradioltherapie schützt ovariektomierte Munich *Ins2*^{C95S} Mausmutanten vor der Entwicklung eines Diabetes mellitus. 45. Jahrestagung der Deutschen Diabetes Gesellschaft. Stuttgart, Deutschland, 12.-15.05.2010.

van Bürck L, **Kautz S**, **Pichl L**, Rathkolb B, **Kemter E**, Wagner S, Fuchs T, Klawns M, Hrabé de Angelis M, Wolf E, Aigner B, **Wanke R**, **Herbach N**. Two novel glucokinase mutations cause different phenotypes in diabetic mouse models derived from the munich ENU mouse mutagenesis project. Workshop der Nutrigenomics Organisation (NuGO). Hohenkammer, Deutschland, 25.-27.02.2010.

van Bürck L, **Schuster M**, **Pichl L**, Wolf E, Aigner B, **Wanke R**, **Herbach N**. Genotyp-spezifische phänotypische und pathomorphologische Charakteristika eines neuartigen Mausmodells für MODY 2/PNDM. 45. Jahrestagung der Deutschen Diabetes Gesellschaft. Stuttgart, Deutschland, 12.-15.05.2010.

Gollnick NS, Tretter J, Jung S, **Majzoub M**, Bettenay S, Fries R. Cases of severe skin disease in the Bavarian Simmental population: A variant of the bovine hereditary zinc deficiency syndrome? XXVI. World Buiatrics Congress. Santiago, Chile, 14-18.11.2010.

Hebel C, **Poth T**, Arif A, Soares J, Hammer S. *Eimeria gilruthi* infection in Laristan mouflons (*Ovis orientalis laristanica*). 9th Biennial Conference of the European Wildlife Disease Association. Vlieland, Niederlande, 13.10.-16.10.2010.

Klymiuk N, Baehr A, Kessler B, Kurome M, Wuensch A, **Herbach N, Wanke R**, Nagashima H, Wolf E. High-level expression of LEA29Y in pancreatic islets of transgenic pigs. 36th Annual Conference of the International Embryo Transfer Society (IETS). Cordoba, Argentinien, 09.-12.01.2010.

May A, **Janik D**, Gehlen H. Hirntumor als Ursache für einseitige Blindheit und zentralnervöse Symptomatik bei einer Araber-Stute. 21. Tagung der Fachgruppe Pferdekrankheiten der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft. Hannover, Deutschland. 12.-13.03.10.

Scharr JC, **Langenmayer MC**, Schares G, **Majzoub M**, Rostaher A, Gollnick NS. The clinical course of bovine besnoitiosis. XXVI. World Buiatrics Congress. Santiago, Chile, 14-18.11.2010.

Habilitationen

Dr. Kaspar **Matiasek**, Newmarket, UK mit einer Arbeit unter dem Titel: „Beurteilung peripherer Nervenregeneration am Beispiel des N. cavernosus und des N. ischiadicus der Ratte“.

Dr. Matti **Kiupel**, Lansing, Michigan, USA mit einer Arbeit unter dem Titel: "Prognostische Klassifikation von kaninen kutanen Mastzelltumoren".