

**University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno**

Veterinární a farmaceutická univerzita Brno

## LIST OF PUBLICATIONS



PŘEHLED PUBLIKAČNÍ ČINNOSTI

**Faculty of Veterinary Medicine**

Fakulta veterinárního lékařství

## Obsah

### Content

Úvod Introduction .....	3
Publikace ve vědeckých časopisech s impakt faktorem Publications in Scientific Journals with Impact Factor .....	7
Publikace ve vědeckých časopisech bez impakt faktoru Publications in Scientific Journals without Impact Factor .....	14
Publikace v odborných časopisech Publications in Professional Journals .....	15
Příspěvky ve sbornících z mezinárodních konferencí v zahraničí (v plném znění) Publications at International Conferences Abroad (Full Text) .....	20
Příspěvky ve sbornících z mezinárodních konferencí v zahraničí (abstrakta a postery) Publications at International Conferences Abroad (Abstracts and Posters).....	23
Příspěvky ve sbornících z konferencí v České republice (v plném znění) Publications at Conferences and Congresses in the Czech Republic (Full Text) .....	29
Příspěvky ve sbornících z konferencí v České republice (abstrakta a postery) Publications at Conferences and Congresses in the Czech Republic (Abstracts and Posters). 32	
Monografie a kapitoly v monografiích Monographs and Chapters in Monographs .....	35
Multimediální výukové programy (video, CD výukové texty) Multimedia for Students (Video, CDs with Texts for Students).....	36
Doktorské disertační práce PhD Theses.....	37



## Úvod

Následující přehled publikační výstupů představuje souhrn výsledků vědecké, odborné a pedagogické aktivity pracovníků Fakulty veterinárního lékařství VFU Brno za rok 2009.

Na těchto výstupech se podíleli kromě akademických a odborných pracovníků fakulty také studenti magisterského, bakalářského a doktorského studia při plnění cílů svých odborných, bakalářských nebo dizertačních prací.

Financování těchto vědeckých nebo odborných prací bylo kryto především prostředky ze státního rozpočtu, a to z Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy ČR (výzkumný záměr, Národní program výzkumu II), dále z finančních prostředků grantových agentur, zejména Grantové agentury České republiky (GA ČR), Národní agentury zemědělského výzkumu (NAZV), Interní grantové agentury Ministerstva zdravotnictví (IGA MZd) a Grantové agentury akademie věd ČR, z prostředků specifického výzkumu fakulty (Interní grantová agentura VFU Brno), případně z činnosti ústavů a klinik fakulty.

Podstatnou součástí publikační aktivity fakulty jsou také pedagogické publikace učitelů fakulty v podobě skript, monografií nebo kapitol v těchto monografiích.

V roce 2009 pracovalo na FVL VFU Brno 160 (131 přepočtený) akademických a odborných pracovníků, objem finančních prostředků k dosažení uvedené publikační aktivity činil 58 862 tisíc Kč.

Následující přehled je členěn do několika kapitol. Jedná se o publikace ve vědeckých časopisech s impakt faktorem, publikace ve vědeckých časopisech bez impakt faktoru, publikace v odborných časopisech, příspěvky prezentované jak v plné znění na mezinárodních konferencích a kongresech konaných v zahraničí i v České republice, tak abstrakta a postery uvedené ve sbornících z konferencí v ČR i v zahraničí. Pedagogické výstupy jsou členěny na monografie a kapitoly v monografiích, učebnice a kapitoly v učebnicích a skriptech a multimediální výukové programy. Samostatně jsou pak členěny doktorské disertační a habilitační práce.

Typ publikace	Počet
Publikace ve vědeckých časopisech s impakt faktorem	74
Publikace ve vědeckých časopisech bez impakt faktoru	7
Publikace v odborných časopisech	69
Příspěvky ve sbornících z mezinárodních konferencí v zahraničí (v plném znění)	32
Příspěvky ve sbornících z mezinárodních konferencí v zahraničí (abstrakta a postery)	64
Příspěvky ve sbornících z konferencí v České republice (v plném znění)	39
Příspěvky ve sbornících z konferencí v České republice (abstrakta a postery)	26
Monografie a kapitoly v monografiích	4
Multimediální výukové programy (video, CD výukové texty)	4
Doktorské disertační práce	7
Celkem	326

Prof. MVDr. Alois Nečas, Ph.D., MBA.  
Děkan FVL VFU Brno



## Introduction

The following list of publications represents a summary of scientific, professional and educational activities of academic and research staff of the Faculty of Veterinary Medicine in 2009.

Pregradual students and students of doctoral study were also involved in some of the works mentioned in the list.

Scientific and professional activities were funded mainly from the institutional research budgets (Internal Grant Agency of VFU Brno) and from CZ budget resources e.g. grants from the Czech Grant Agency (GAČR), research programs organized by Ministry of Education (National Research Program II), National Agency for Agricultural Research (NAZVA), Ministry of Environment, Ministry of Health and other state institutions. Part of the funds came from activities of departments and clinics of the Faculty.

The important part of professional activities of faculty academic staff consists of publishing pedagogical textbooks and additional educational texts.

In 2009, 160 (131 remunerated) academic or research workers contributed to the publication activity with the budget of 58 862 CZK for research.

The following overview is divided into publications in scientific journals with and without impact factor, professional journals and abstracts from international or Czech conferences and congresses. Educational activities are segmented into textbooks or chapters in textbooks, multimedia presentations, doctoral or habilitation thesis.

Type of publications	Number
Publications in Scientific Journals with Impact Factor	74
Publications in Scientific Journals without Impact Factor	7
Publications in Professional Journals	69
Publications at International Conferences Abroad (Full Text)	32
Publications at International Conferences Abroad (Abstracts and Posters)	64
Publications at Conferences and Congresses in the Czech Republic (Full Text)	39
Publications at Conferences and Congresses in the Czech Republic (Abstracts and	26
Monographs and Chapters in Monographs	4
Multimedia for Students (Video, CDs with Texts for Students)	4
PhD Theses	7
Total	326

Prof. MVDr. Alois Nečas, Ph.D., MBA.  
Dean of FVM UVFS Brno



## Publications in Scientific Journals with Impact Factor

Publikace ve vědeckých časopisech s impakt faktorem

1. ANDRYSÍKOVÁ, R., KUDLÁČKOVÁ, H., TOMAN, M. Standardization of ELISA for Rheumatoid Factor IgM Detection in Canine Serum. *Acta Veterinaria Brno*, 2009, vol. 78, no. 1, p. 129-136. (MZE 0002716201)
2. BANDOUCHOVA, H., SEDLACKOVA, J., HUBALEK, M., POHANKA, M., PECKOVA, L., TREML, F., VITULA, F., PIKULA, J. Susceptibility of selected murine and microtine species to infection by a wild-strain *Francisella tularensis subsp. holarctica*. *Veterinarni Medicina*, 2009, vol. 54, no. 2, p. 64-74. (MSM 6215712402)
3. BANDOUCHOVA, H., SEDLACKOVA, J., POHANKA, M., NOVOTNY, L., HUBALEK, M., TREML, F., VITULA, F., PIKULA, J. Tularemia induces different biochemical responses in BALB/c mice and common voles. *BMC Infectious Diseases* 2009, vol. 9, no. 101. (MSM 6215712402)
4. BAŇOCH, T., FAJT, Z., ODEHNALOVÁ, S., DRÁBEK, J., SVOBODA, M. Evaluation of selenium status on pure bred duroc sows and their progeny. *Neuroendocrinology Letters*, 2009, vol. 30, p. 143-147. (MSM 6215712403)
5. BARTOSKOVA, A., ADLEROVA, L., KUDLACKOVA, H., LEVA, L., FALDYNA, M. Lactoferrin in canine sera: A pyometra study. *Reproduction in Domestic Animals*, 2009, vol. 44, suppl. 2, p. 193-195 (IGA VFU 7/2006/FVL, MZE 0002716201)
6. BELLOVÁ, V., PECHOVÁ, A., DVOŘÁK, R., PAVLATA, L. Influence of full-fat soybean seeds nad hydrolyzed palm oil on the metabolism of lactating dairy cows. *Acta Veterinaria Brno*, 2009, vol. 78, no. 3, p. 497-506. (MSM 6215712402)
7. BEZDĚKOVÁ, B. Esophago-gastroduodenal ulceration complicated with duodenal perforation in three year old Thoroughbred colt. *Veterinární medicína*, 2009, vol. 54, no. 8, p. 374-378. (MSM 6215712403)
8. BEZDĚKOVÁ, B., FALDYNA, M., ZAPLETAL, O., JAHN, P. Acute B-Lymphoid Leukemia in a Mare. *Veterinární medicína*, 2009, vol. 54, no. 5, p. 249-255. (MSM 6215712403)
9. BEZDĚKOVÁ, B., FUTAS, J. Helicobacter species and gastric ulceration in horses – a clinical study. *Veterinární medicína*, 2009, vol. 54, no. 12, p. 577-582. (MSM 6215712403)
10. BEZDĚKOVÁ, B., HANÁK, J. Pyloric stenosis in horses: A seven case reports. *Veterinární medicína*, 2009, vol. 54, no. 5, p. 244-248. (MSM 6215712403)
11. BORSKÁ, P., FALDYNA, M., BLATNY, J., LEVA, L., VEJROSTOVA, M., DOUBEK, J., MOORE, P. F. Gamma/delta T-cell lymphoma in a dog. *Canadian Veterinary Journal*, 2009, vol. 50, no. 4, p. 411-416.
12. BOUDA, J., NUNEZ-OCHOA, L., AVILA-GONZALEZ, E., DOUBEK, J., FUENTE-MARTINEZ, B., AGUILAR-BOBADILLA, J. Blood acid-base and plasma electrolyte values in healthy ostriches: The effect of age and sex. *Research in Veterinary Science*, 2009, vol. 87, no. 1, p. 26-28.
13. BRYCHTA, J., SMOLA, J., PIPEK, P., ONDRÁČEK, J., BEDNÁŘ, V., ČÍŽEK, A., BRYCHTA, T. The occurrence of enterotoxigenic isolates of *B. cereus* in foodstuffs. *Czech Journal of Food Sciences*, 2009, vol. 27, no. 4, p. 248-292.



14. BUCHTOVÁ, M., PÁČ, L., KNOTEK, Z., TICHÝ, F. Complex sensory corpuscles in the upper jaw of Horsfield's tortoise (*Testudo horsfieldii*). *Acta Veterinaria Brno*, 2009, vol. 78, no. 2, p. 193-199. (GAAV KJB601110910)
15. CRHA, M., NEČAS, A., SRNEC, R., JANOVEC, J., STEHLÍK, L., RAUŠER, P., URBANOVÁ, L., PLÁNKA, L., JANČÁŘ, J., AMLER, E. Mesenchymal stem cells in bone tissue regeneration and their application in bone defect healing. *Acta Veterinaria Brno*, 2009, vol. 78, no. 4, p. 635-642. (NPV II 2B06130, GAAS ČR IAA500390702, IGA VFU 251/2009/FVL, IGA VFU 259/2009/FVL)
16. DEMBOVSKA, K., TEPLA, V., FICHTEL, T. Migrierende Granne bei der Pyometra eines Hundes (Migration grass awn in canine pyometra). 2009, *Kleintierpraxis*, 2009, vol. 54, no. 2, p. 97-100.
17. DIEP, L., MATALOVÁ, E., MITSIADIS, T., TUCKER A. S. Contribution of the tooth bud mesenchyme to alveolar bone. *Journal of experimental zoology. Part B, Molecular and developmental evolution*, 2009, vol. 312B, no. 5, p. 510-517. (GA ČR 524/08/J032)
18. DOLECEK, M., SVOBODA, P., KANTOROVA, I., SCHEER, P., SAS, I., BIBROVA, J., RADVANOVA, J., RADVAN, M. Therapeutic influence of 20% albumin versus 6% hydroxyethylstarch on extravascular lung water in septic patients: A randomized controlled trail. *Hepato-Gastroenterology*, 2009, vol. 56, no. 96, p. 285-289. (NR/8561)
19. DOLEJSKÁ, M., BIEROŠOVÁ, B., KOHOUTOVÁ, L., LITERÁK, I., ČÍŽEK, A. Antibiotic-resistant *Salmonella* and *Escherichia coli* isolates with integrons and extended-spectrum beta-lactamases in surface water and sympatric black-headed gulls. *Journal of Applied Microbiology*, 2009, vol. 106, no. 6, p. 1941-1950. (MSM 6215712402, IGA VFU 162/2008 FVL)
20. DOUCHA, J., LIVANSKY, K., KOTRBACEK, V., ZACHLEDER, V. Production of Chlorella biomass enriched by selenium and its use in animal nutrition: a review. *Applied Microbiology and Biotechnology*, 2009, vol. 83, no. 6, p. 1001-1008.
21. FAJT, Z., DRÁBEK, J., STEINHAUSER, L., SVOBODA, M. The significance of pork as a source of dietary selenium - an evaluation of the situation in the Czech Republic. *Neuroendocrinology Letters*, 2009, vol. 30, p. 17-21. (MSM 6215712403)
22. FICTUM, P., SKORIC, M., SEGESOVA, K., BORSKA, P. Epitheliotropic cutaneous lymphoma (mycosis fungoides) with formation of nodal and distant metastases: a case report. *Veterinární Medicína*, 2009, vol. 54, no. 8, p. 387-392
23. FICTUM, P., SKORIC M., SEGESOVA K., BORSKA, P. Epitheliotropic cutaneous lymphoma (mycosis fungoides) with formation of nodal and distant metastases in a dog: a case report. *Veterinární medicína*, 2009, vol. 54, no. 8, p. 387-392.
24. FILÍPEK, J., DVORÁK, R. Determination of the volatile fatty acid content in the rumen liquid: Comparison of gas chromatography and capillary isotachopheresis. *Acta Veterinaria Brno*, 2009, vol. 78, no. 4, p. 627-633. (MSM 6215712403)
25. FRYE, F., L., MODRÝ, D., ŠIROKÝ, P. Pathology in practice. *Journal of the American Veterinary Medical Association*, 2009, vol. 235, no. 5, p. 511-512.
26. HAUPTMAN, K., JEKL, V., DORRESTEIN, G. M., VYSKOCIL, M., KNOTEK, Z. Comparison of estradiol and progesterone serum levels in ferrets suffering from hyperestrogenism and ovarian neoplasia. *Veterinární Medicína*, 2009, vol. 54, no. 11, p. 532-536 (Grant No. MSM 161700002).

27. HOLESOVSKA, Z., VOLNY, T., KOTRBACEK, V., DOUBEK, J. Influence of ethanol solution of resveratrol on leukocyte count and phagocytic activity in piglets. *Bulletin of the Veterinary institute in Pulawy*, 2009, vol. 53, no. 3, p. 449-453.
28. JANCAR, J., VOJTOVA, L., NECAS, A., SRNEC, R., URBANOVA, L., CRHA, M. Stability of collagen scaffold implants for animals with iatrogenic articular cartilage defects. *Acta Veterinaria Brno*, 2009, vol. 78, no. 4, p. 643-648. (NPV II 2B06130)
29. JANOVA, E., MATIASOVIC, J., VAHALA, J., VODICKA, R., VAN DYK, E., HORIN, P. Polymorphism and selection in the major histocompatibility complex DRA and DQA genes in the family Equidae. *Immunogenetics*, 2009, vol. 61, no. 7, p. 513-527. (GA 523/06/1402)
30. JEKLOVÁ, E., KNOTIGOVÁ, P., FALDYNA, M. Age-related changes in selected haematology parameters in rabbits. *Research in Veterinary Science*, 2009, vol. 86, no. 3, p. 525-528. (MZE 0002716201)
31. JIRKŮ, M., JIRKŮ, M., OBORNÍK, M., LUKEŠ, J., MODRÝ, D. A Model for taxonomic work on homoxenous coccidia: Redescription, host specificity, and molecular phylogeny of *Eimeria ranae* Dobell, 1909, with a review of anuran-host *Eimeria* (Apicomplexa: Eimeriorina). *Journal of Eukaryotic Microbiology*, vol. 56, no. 1, p. 39-51. GA 206/03/1544, MŽP 30446/03620/6060/03, OOP/5871/01-V583, OOP/6418/99-V556)
32. JIRKŮ, M., JIRKŮ, M., OBORNÍK, M., LUKEŠ, J., MODRÝ, D. *Goussia* Labbé, 1986 (Apicomplexa, Eimeriorina) in Amphibia: Diversity, biology, molecular phylogeny and comments on the status of the genus. *Protist*, vol. 160, no. 1, p. 123-136.
33. KIŠIDAYOVÁ, S., VÁRADYOVÁ, Z., PRISTAŠ, P., PIKNOVÁ, M., NIGUTOVÁ, K., PETRŽELKOVÁ, K., J., PROFOUSOVÁ, I., SCHOVANCOVÁ, K., KAMLER, J., MODRÝ, D. Effects of high- and low-fiber diets on fecal fermentation and fecal microbial population of captive chimpanzees. *American Journal of Primatology*, vol. 71, no. 7, p. 548-557. (GAČR 524/06/0264)
34. KLABUSAY, M., SCHEER, P., DOUBEK, M., REHAKOVA, K., COUPEK, P., HORKY, D. Retention of nanoparticles-labeled bone marrow mononuclear cells in the isolated ex vivo perfused heart after myocardial infarction in animal model. *Experimental biology and medicine*, 2009, vol. 234, no. 2, p. 222-231.
35. KOVARU, H., PAV, M., KOVARU, F., RABOCH, J., FISEROVA, A. Cell signaling in CNS and immune system in depression and during antidepressant treatment: focus on glial and natural killer cells. *Neuroendocrinology Letters*, 2009, vol. 30, no. 5, p. 553-564. (MSM 0021620849, MSM 6215712403)
36. KRALOVA, S., LEVA, L., TOMAN, M. Polymorphonuclear function in naturally occurring renal failure in dogs. *Veterinární Medicina*, 2009, vol. 54, no. 5, p. 236-243 (MZE 0002716201, IGA 9/2006/FVL)
37. KRYS, Š., LOKAJOVÁ, E., PODHORSKÝ, A., PAVLATA, L. Microelement supplementation in dairy cows by mineral lick. *Acta Veterinaria Brno*, 2009, vol. 78, no. 1, p. 29-36. (MSM 6215712403)
38. KULDOVÁ, M.; SVOBODA, J.; KOVÁŘŮ, F., VANNUCCI, L., KOVÁŘŮ, H., FIŠEROVÁ, A. NK cell-mediated cytotoxicity modulation by A2 adenosine receptors agonist in different mammalian species. *Folia Microbiologica*, 2009, vol. 54, no. 4, p. 364-368. (KJB 500200614, IAA 180801, AV OZ 50200510)

39. KYBICOVA, K., SCHANILEC, P., HULÍNSKA, D., UHERKOVA, L., KURZOVA, Z., SPEJCHALOVA, S. Detection of *Anaplasma phagocytophilum* and *Borrelia burgdorferi sensu lato* in dogs in the Czech Republic. *Vector-Borne and Zoonotic Diseases*, 2009, vol. 9, no. 6, p. 655-661
40. LEXMAULOVA, L., ZATLOUKAL, J., PROKS, P., DVORAK, M., SRNEC, R., RAUSER, P., KECOVA, H., NECAS, A. Incidence of seizures associated with iopamidol or iomeprolmyelography in dogs with intervertebral disk disease: 161 cases (2000-2002). *Journal of Veterinary Emergency and Critical Care*, 2009, vol. 19, no. 9, p. 611-616
41. LITERÁK, I., DOLEJSKÁ, M., ČÍŽEK, A., DJIGO, C.A.T., KONEČNÝ, A., KOUBEK, P. Reservoirs of antibiotic-resistant *Enterobacteriaceae* among animals sympatric to humans in Senegal: Extended-spectrum beta-lactamases in bacteria in a black rat (*Rattus rattus*). *African Journal of Microbiology Research*, 2009, vol. 3, no. 11, p. 751-754. (MSM 6215712402)
42. LITERÁK, I., DOLEJSKÁ, M., RYBAŘÍKOVÁ, J., ČÍŽEK, A., STREJČKOVÁ, P., VYSKOČILOVÁ, M., FRIEDMAN, M., KLIMEŠ, J. Highly variable patterns of antimicrobial resistance in commensal *Escherichia coli* isolates from pigs, sympatric rodents, and flies. *Microbial Drug Resistance*, 2009, vol. 15, no. 3, p. 229-237. (MSM 6215712402)
43. MALÁ, S., KOVÁŘŮ, F., MIŠUROVÁ, L., PAVLATA, L., DVOŘÁK, R., ČÍŽ, M. Influence of selenium on innate immune response in kids. *Folia Microbiologica*, 2009, vol. 54, no. 6, p. 545-548. (MSM 6215712403, IAA 60168080)
44. MALÁ, S., KOVÁŘŮ, F., MIŠUROVÁ, L., PAVLATA, L., DVOŘÁK, R., ČÍŽ, M. Influence of selenium on innate response in kids. *Folia Microbiologica*, 2009, vol. 54, 545-548.
45. MATIAŠOVIC, J., ANDRYSÍKOVÁ, R., KARASOVÁ, D., TOMAN, M., FALDYNA, M. The structure and functional analysis of canine T-cell receptor beta region. *Veterinary Immunology and Immunopathology*, 2009, vol. 132, no. 2-4, p. 282-287.
46. MELICHAROVÁ, V., DVOŘÁK, R., PECHOVÁ, A., PAVLATA, L.: Performance and metabolism of dairy cows fed bean seeds (*Faba vulgaris* Moench., syn *Vicia faba* L.) with different anti-nutritional content. *Acta Veterinaria Brno*, 2009, vol. 78, no. 1, p. 57-66. (NAZV QF3070)
47. MELUZIN, J., VLASIN, M., GROCH, L., MAYER, J., KREN, L., RAUSER, P., TICHY, B., HORNACEK, I., SITAR, J., PALSA, S., KLABUSAY, M., KORÍSTEK, Z., DOUBEK, M., POSPISILOVA, S., LEXMAULOVA, L., DUSEK, L. Intracoronary delivery of bone marrow cells to the acutely infarcted myocardium. Optimization of the delivery technique. *Cardiology*, 2009, vol. 112, no. 3, p. 98-106
48. MIHALCA, A., D., JIRKŮ, M., MALONZA, P., K., MODRÝ, D. A new species of *Isospora* Schneider, 1881 (Ppicomplexa: Eimeriidae) in Ruppell's agama *Agama rueppelli* (Vaillant) (Sauria: Agamidae) from East Africa, with a review of this genus in agamid lizards. *Systematic Parasitology*. vol. 74, no. 3, p. 219-223. (GA 524/03/D104, Z60220518)
49. MISUROVA, L., PAVLATA, L., PECHOVA, A., DVORAK, R. Effect of a long-term peroral supplementation with sodium selenite and selenium lactate-protein complex on selenium status in goats and their kids. *Veterinární Medicína*, 2009, vol. 54, no. 7, p. 324-332. (MSM 6215712403)

50. MISUROVA, L., PAVLATA, L., PECHOVA, A., DVORAK, R. Selenium metabolism in goats - maternal transfer of selenium to newborn kids. *Veterinární Medicína*, 2009, vol. 54, no. 3, p. 125-130. (MSM 6215712403)
51. MISUROVA, L., SVOBODOVA, V., PAVLATA, L., DVORAK, R. Titres of specific antibodies against *Toxoplasma gondii* in goats and their kids. *Acta Veterinaria Brno*, 2009, vol. 78, no. 2, p. 259-266. (MSM 6215712403)
52. MODRÝ, D., PETŘŽELKOVÁ, K., J., POMAJBÍKOVÁ, K., TOKIWA, T., KRÍŽEK, J., IMAI, S., VALLO, P., PROFOUSOVÁ, I., ŠLAPETA, J. The occurrence and ape-to-ape transmission of the entodiniomorphid ciliate *Troglodytella abgrassarti* in Captive Gorillas. *Journal of Eukaryotic Microbiology*, vol. 56, no. 1, p. 83-87. (GAČR 524/06/0264)
53. MOSKWA, B., BIEN, J., CABAJ, W., KOŘINKOVÁ, K., KOUDELA, B., STEFANIAK, J. The comparison of different ELISA procedures in detection anti-Trichinella IgG in human infections. *Veterinary Parasitology*, vol. 159, no. 3-4, p. 312-315.
54. MUSILOVA, P., KUBICKOVA, S., HORIN, P., VODICKA, R., RUBES, J. Karyotypic relationships in Asiatic asses (kulan and kisny) as defined using horse chromosome arm-specific and region-specific probes. *Chromosome Research*, 2009, vol. 17, no. 6, p. 783-790. (GA 523/09/1972)
55. NEČAS, P., SINDACO, R., KOŘENÝ, L., KOPEČNÁ, J., MALONZA, P., K., MODRÝ, D. *Kinyongia asheorum* sp. n., a new montane chameleon from the Nyiro Range northern Kenya (Squamata: Chamaeleonidae). *Zootaxa.*, vol. 2028, no. 1, p. 41-50. (GA 206/03/1544, GA 524/03/1548, GA 524/03/D104)
56. PALENIK, T., DOLEZEL, R., KRATOCHVIL, J., CECH, S., ZAJIC, J., JAN, Z., VYSKOCIL, M. Evaluation of rectal temperature in diagnosis of puerperal metritis in dairy cows. *Veterinární Medicína*, 2009, vol. 54, no. 4, p. 149-155. (MSM 6215712403)
57. PAV, M., KOVARU, H., KOVARU, F., LISA, V., ONDRACKOVA, P., FISEROVA, A. Acute and chronic effects of antidepressants on G-protein alpha subunit profiles in vitro and in vivo. *Neuroendocrinology Letters*, 2009, vol. 30, no. 5, p. 592-598. (MSM 0021620849, MSM 6215712403)
58. PECHOVA, A., MISUROVA, L., PAVLATA, L., DVORAK, R. The influence of different forms of zinc in goats on the zinc concentration in blood plasma and milk. *Biological Trace Element Research*, 2009, vol. 132, no. 12, p. 112-121. (MSM 6215712402, MSM 6215712403)
59. PLANKA, L., NECAS, A., SRNEC, R., RAUSER, P., STARY, D., JANCAR, J., AMLER, E., FILOVA, E., HLUCILOVA, J., KREN, L., GAL, P. Use of allogenic stem cells for the prevention of bone bridge formation in miniature pigs. *Physiological Research*, 2009, vol. 58, no. 6, p. 885-893 (IGA MZ ČR NR9296-2/2007, NPV II 2B06130)
60. PLANKA, L., STARY, D., HLUCILOVA, J., KLIMA, J., JANCAR, J., KREN, L., LORENZOVA, J., URBANOVA, L., CRHA, M., SRNEC, R., DVORAK, M., GAL, P., NECAS, A. Comparison of preventive and therapeutic transplantation of allogeneic mesenchymal stem cells in the healing of the distal femoral growth plate cartilage defects in miniature pigs. *Acta Veterinaria Brno*, 2009, vol. 78, no. 2, p. 293-302 (IGA MZ ČR NR9296-2/2007, NPV II 2B06130)

61. PODLAHA, J., DVOŘÁK, M., ŽIŽKOVÁ, V., DVOŘÁK, R., KABEŠ, R., JELÍNEK, M., VESELÝ, K. Experimental assessment of a new type of carbon-coated ARTECOR<sup>®</sup> vascular prosthesis in wheel. *Acta Veterinaria Brno*, 2009, vol. 78, no. 1, p. 115-120.
62. POHANKA, M., BANDOUCHOVA, H., NOVOTNY, L., PAVLIS, O., TREML, F., SEDLACKOVA J., PIKULA J. Assessment of low-molecular-weight antioxidants in *Francisella tularensis* infected hosts: comparison of two rodents with different susceptibility to tularemia. *Neuroendocrinology Letters*, 2009, vol. 30, suppl. 1, p. 186-191. (MSM 6215712402)
63. RADVAN, M., SVOBODA, P., RADVANOVA, J., STUMAR, J., SCHEER, P. Brain natriuretic peptide in decompensation of liver cirrhosis in non-cardiac patients. *Hepato-Gastroenterology*, 2009, vol. 56, no. 89, p. 181-185.
64. ROSENBERGOVA, K., LANY, P., POSPISIL, Z., KUBICEK, O., CELER, V., MOLINKOVA, D. Quantification of avian influenza virus in tissues of mute swans using TaqMan real time qRT-PCR. *Veterinární Medicína*, 2009, vol. 54, no. 9, p. 435-443. (SUJB 78/06)
65. SLAVÍK, P., ILLEK, J., BRIX, M., MUSILOVÁ, L., RAJMON, R., KLABANOVÁ, P., JÍLEK, F. Health status of beef cows and their calves in the Czech Republic. *Acta Veterinaria Brno*, 2009, vol. 78, no. 1, p. 47-56. (MZE 1G46086)
66. STASTNY, K., FRGALOVA, K., HERA, A., VASS, M, FRANEK, M. In-house validation of liquid chromatography tandem mass spectrometry for determination of semicarbazide in eggs and stability of analyte in matrix. *Journal of Chromatography A*, 2009, vol. 1216, no. 46, p. 8187-8191. (NPV 1B53020, MZE 0002716201)
67. SVOBODA, M., KOTRBÁČEK, V., FICEK, R., DRÁBEK, J. Effect of organic selenium from Se-enriched alga (*Chlorella* spp.) on selenium transfer from sows to their progeny. *Acta Veterinaria Brno*, 2009, vol. 78, no. 3, p. 373-377. (MSM 6215712403)
68. SVOBODA, M., SALÁKOVÁ, A., FAJT, Z., FICEK, R., BUCHTOVÁ, H., DRÁBEK, J. Selenium from Se-enriched lactic acid bacteria as a new Se source for growing-finishing pigs. *Journal of Veterinary Sciences*, 2009, vol. 12, no. 3, p. 355-361. (MSM 6215712402, MSM 6215712403)
69. SVOBODA, M., SALÁKOVÁ, A., FAJT, Z., KOTRBÁČEK, V., FICEK, R., DRÁBEK, J. Efficacy of Se-enriched alga *Chlorella* spp. and Se-enriched yeast on tissue selenium retention and carcass characteristics in finisher pigs. *Acta Veterinaria Brno*, 2009, vol. 78, no. 4, p. 579-587. (MSM 6215712402, MSM 6215712403)
70. ŠIROKÝ, P., MIKULÍČEK, P., JANDZÍK, D., KAMI, H., MIHALCA, A., D., ROUAG, R., KAMLER, M., SCHNEIDER, CH., ZÁRUBA, M., MODRÝ, D. Co-distribution pattern of a haemogregarine *Hemolivia mauritanica* (Apicomplexa: Haemogregarinidae) and its vector *Hyalomma aegyptium* (Metastigmata: Ixodidae). *Journal of Parasitology*, 2009, vol. 95, no. 3, p. 728-733. (IGA 41/2007/FVHE, VEGA 1/4332/07, GA 524/03/H133, Z60220518)
71. VALIGUROVÁ, A., MICHALKOVÁ, V., KOUDELA, B. Eugregarine trophozoite detachment from the host epithelium via epimerite retraction: Fiction or fact? *International Journal for Parasitology*, vol. 39, no. 11, p. 1235-1242. (MSM 0021622416)

72. VERNEROVÁ, E., VONDROVÁ, R., KISOVÁ, H., SVOBODOVÁ, V., HERA, A. Detection of benzimidazole resistance in gastrointestinal nematode parasites of sheep in the Czech Republic. *Veterinarni Medicina*, 2009, vol. 54, no. 10, p. 467-472. (MSM 6215712403)
73. ZATLOUKAL, J., RAUSER, P., NECAS, A., RASKA, V., CRHA, M., FICHTEL, T. Bronchoösophageale Fistel als Folge eines Fremdkörpers im Ösophagus. (Bronchooesophageal fistula caused by a foreign body in the oesophagus of a dog). *Kleintierpraxis*, 2009, vol. 54, no. 3, p. 155-159.
74. ZEMAN, P., JAHN, P. An entropy-optimized multilocus approach for characterizing the strains of *Anaplasma phagocytophilum* infecting horses in the Czech Republic. *Journal of Medical Microbiology*, 2009, vol. 58, no. 4, p. 423-429. (MSM 6215712403)

## Publications in Scientific Journals without Impact Factor

Publikace ve vědeckých časopisech bez impakt faktoru

1. KUMPRECHTOVÁ, D., ILLEK, J., KLOUDA, Z. The effect of conjugated linoleic acid (CLA) on reproduction performance in dairy cows. *Folia Veterinaria*, 2009, vol. 53, suppl. 1, p. 248-251.
2. PÁLENÍK, T., ČECH, S., ZAJÍC, J., VYSKOČIL, M., DOLEŽEL, R. Uterine contamination in cows with puerperal metritis, clinical endometritis and in cows without symptoms of these diseases. *Folia Veterinaria*, 2009, vol. 53, suppl. 1, p. 42-45. (MSM 6215712403)
3. PAVLATA, L., JANKŮ, L., MIŠUROVÁ, L., FILÍPEK, J., PECHOVÁ, A., DVOŘÁK, R. Floppy kid syndrome in the Czech Republic – preliminary report. *Folia Veterinaria*, 2009, vol. 53, suppl. 1, p. 275-276. (MSM 6215712403)
4. PRÁŠEK, J., PRÁŠKOVÁ, I., ILLEK, J. Probiotics in prevention of diarrhoea in normoglobulinemic calves. *Folia Veterinaria*, 2009, vol. 53, suppl. 1, p. 209-209. (MZE 1B44035)
5. SKŘIVÁNEK, M., ŠLOSÁRKOVÁ, S., DOUBEK, J., VACEK, M. Methods to improving periparturient health in dairy cows – a new concept of periparturient management. *Folia Veterinaria*, 2009, vol. 53, suppl. 1, p. 99-104. (NAZV QI91A238)
6. ŠLOSÁRKOVÁ, S., FLEISCHER, P., PĚNKAVA, O. The effect of dietary supplementation with biotin on foot health in Holstein cows. *Folia Veterinaria*, 2009, vol. 53, suppl. 1, p. 201-204. (MSM 6215712403)
7. ŠPERLOVÁ, A., ZENDULKOVÁ, D., ROSENBERGOVÁ, K., RÖMEROVÁ, L., LÁNY, P., POSPÍŠIL, Z. Bluetongue in domestic and wild ruminants in the Czech Republic. *Folia Veterinaria*, 2009, vol. 53, suppl. 1, p. 240-243 (MSM 6215712403)

## Publications in Professional Journals

### Publikace v odborných časopisech

1. AGUDELO, C. F., HUSNÍK, R. Antibiotika v terapii onemocnění respiračního systému u psa a kočky (Antibiotics in therapy of respiratory diseases in dogs and cats). *Veterinární klinika*, roč. 6, č. 1, s. 10-15.
2. BEZDĚKOVÁ, B. Kůň jako geriatrický pacient – pokračování. (Horse – geriatric patient – continuation). *Veterinární klinika*, 2009, roč. 6, č. 3, s. 75-78. (MSM 6215712403)
3. BEZDĚKOVÁ, B. Proliferativní enteropatie u koní – aktuální problém? (Equine proliferative enteropathy – emergency disease?). *Veterinářství*, 2009, roč. 59, č. 6, s. 382-384. (MSM 6215712403)
4. BEZDĚKOVÁ, B. Současný pohled na žaludeční vředy u koní (Current look on gastric ulceration in horses). *Veterinářství*, 2009, roč. 59, č. 11, s. 675-678. (MSM 6215712403)
5. BODEČEK, Š., KAMLER, M., JAHN, P., KOUDELA, B. Žaludeční střečkovitost koní – aktuální situace v České republice (Gasterophilosis in horses – present circumstances in the Czech Republic). *Veterinářství*, 2009, roč. 59, č. 11, s. 662-666.
6. BODEČEK, Š., KAMLER, M., JAHN, P., KOUDELA, B. Žaludeční střečkovitost koní – aktuální situace v České republice (Gastric parasites in horses – actual situation in the Czech Republic). *Veterinářství*, 2009, roč. 59, č. 11, s. 662-666. (MSM 6215712403)
7. BORSKÁ, P., FALDYNA, M., DOUBEK, J. Maligní lymfom u psa – diagnostika a management (Malignant lymphoma in a dog - management and therapy). *Veterinářství*, 2009, roč. 59, č. 6, s. 338-346. (FRVŠ 764/G3/07, MZE 0002716201)
8. CELER, V. Cirkovirové infekce v roce 2009 (Circovirus infections in 2009). *Náš chov*, 2009, č. 9, s. 44-45.
9. CESNAKOVA, J., JAHN, P., MOLINKOVÁ, D. Základná charakteristika equinných sarkoidov (Fundamental clinical characteristics of equine sarcoids). *Veterinářství*, 2009, roč. 59, č. 6, s. 376-380.
10. CESNAKOVÁ, J., JAHN, P., MOLINKOVÁ, D. Základná charakteristika equinných sarkoidov. (Basic characteristics of equine sarcoids). *Veterinářství*, 2009, roč. 59, č. 6, s. 376-380.
11. ČECH, S., DOLEŽEL, R. Ošetření výhřezu rektu u prasat (Treatment of rectal prolapse in pigs). *Veterinářství*, 2009, roč. 59, č. 9, s. 543-545. (MSM 6215712403)
12. DOBEŠOVÁ, O., BEZDĚKOVÁ, B., ŽERT, Z., JAHN, P. Mykóza vzdušných vaků u koní (Guttural pouch mycosis in horses). *Veterinářství*, 2009, roč. 59, č. 6, s. 372-375. (MSM 6215712403)
13. DOLEŽEL, R., ZAJÍC, J., PÁLENÍK, T., ČECH, S. Co s (endo)metritidou u krav? (What shall we do with (endo)metritis in cows?). *Veterinářství*, 2009, roč. 59, č. 10, s. 630-639. (MSM 6215712403)
14. DOUBEK, J., MATALOVÁ, E. Nobelovy ceny za fyziologii a medicínu ve vztahu k veterinárním lékařům a institucím. (Nobel prize awards in physiology or medicine associated with veterinarians and veterinary institutions). *Veterinářství*, 2009, roč. 59, č. 3, s. 182-187.



15. FAJT, Z., SVOBODA, M., DRÁBEK, J., DUBANSKÝ, V. Selen a jeho význam pro zdravotní stav prasat – review (Selenium and its role in pigs health). *Veterinářství*, 2009, roč. 59, č. 4, s. 221-224. (MSM 6215712403)
16. GRYM, M., BORSKÁ, P., KUNC, J., CRHA, M., BLATNÝ, J., HALOUZKA, R. Akutní leukemie u psa: popis případu (Acute leukemia in a dog: a case report). *Veterinářství*, 2009, roč. 59, č. 6, s. 331-337.
17. HERA, A., BILLOVÁ, V., NOVOTNÁ, P., BUREŠ, J. Racionální používání antimikrobiálních léčiv ve veterinární medicíně (Rational Use of Antimicrobials in Veterinary Medicine). *Veterinární klinika*, 2009, roč. 6, č. 1, s. 32-39.
18. ILLEK, J., KUDRNA, V., KUMPRECHOVÁ, D. Beta karoten a jeho vztah k plodnosti skotu (Beta karoten and its relationship to the fertility in cattle). *Náš chov*, 2009, č. 11, s. 52-53. (MZE 1B44035)
19. ILLEK, J., KUMPRECHTOVÁ, D., VLČEK, M., KLOUDA, Z. Fytogenní aditiva ve výživě skotu a v prevenci kokcidiózy telat (Phytogenic additives in cattle nutrition and prevention of coccidiosis in calves). *Náš chov*, 2009, č. 10, s. 57-58. (MZE 1B44035).
20. ILLEK, J., KUMPRECHTOVÁ, D., KUDRNA, V., MATĚJÍČEK, M., VLČEK, M. Minerální výživa dojníc a její nedostatky (Mineral nutrition of dairy cows and its shortcomings). *Náš chov*, 2009, č. 3, s. 16-20. (MZE 1G46086)
21. ILLEK, J. Vliv výživy a poruch metabolismu na reprodukci skotu (The effect of nutrition and metabolic disorders on fertility in cattle). *Náš chov*, 2009, č. 1, s. 74-76. (MZE 1G46086)
22. IROVÁ, K., STEHLÍK, L. Rentgenologická diferenciální diagnostika onemocnění jícnu – review (Rentgenologic differential diagnostics of the esophageal diseases – a review). *Veterinářství*, 2009, roč. 59, č. 4, s. 209-216.
23. JAHN P., SMOLA J. Použití antibiotik v hipiatrické praxi. (Antibiotic usage in equine practice). *Veterinární klinika*, 2009, roč. 6, č. 1, s. 3-9.
24. JEKL, V., HAUPTMAN, K., HALOUZKA, R., KNOTEK, Z. Adenokarcinom dělohy u králíků (Uterine adenocarcinoma in rabbits). *Veterinární klinika*, 2009, roč. 6, č. 3, s. 88-93.
25. JURANOVÁ, R., TARAS, L. Praktické zásady antibiotické terapie v chovech holubů (Practical fundamentals of antibiotics treatment in pigeon breeds). *Veterinární klinika*, 2009, roč. 6, č. 1, s. 21-23.
26. KNOTEK, Z., KLEY, N., MÜLLER, J., TRNKOVÁ, Š., KNOTKOVÁ, Z., CRHA, M. Řešení traumat dutiny ústní u ještěřů. (Trauma solution in the reptilian oral cavity). *Veterinární klinika*, 2009, roč. 6, č. 4, s. 126-132.
27. KNOTEK, Z., TRNKOVÁ, Š., KNOTKOVÁ, Z. Vliv butorfanolu na úvod anestezie izofluranem u leguánů zelených (Butorfanol influence at premedication anaesthesia with isoflurane in Green Iguanas (*Iguana iguana*)). *Veterinární klinika*, 2009, roč. 6, č. 2, s. 54-57. (IGA 29/2007/FVL)
28. KOLÁŘOVÁ, M., TUKAČ, V., KNOTKOVÁ, Z., KNOTEK, Z. Suspektní neuropatická gastrická dilatace u papoušků (Suspected neuropathic gastric dilatation in parrots). *Veterinární klinika*, 2009, roč. 6, č. 6, s. 177-183.

29. KOUDELA B., KOVAŘČÍK K. Možnosti využití sérologických metod pro úřední kontroly trichinel v mase (Potentialities of serological tests for official controls for *Trichinella* in meat). *Veterinářství*, 2009, roč. 59, č. 10, s. 620-624. (QH 81069)
30. KOUDELA, B., HAMA, J., GRAOŘÍK, D. Nález jazyčnatek *Armillifer armillatus* u mangust černokrkých chovaných v ZOO (Pentastomids (*Armillifer armillatus*) findings in Gambian Mongoose (*Mungo gambianus*) bred in ZOO). *Veterinární klinika*, 2009, roč. 6, č. 2, s. 47-50.
31. KOUDELA, B., SLOBODA, M., HARNA, J. Testy vyšetření na přítomnost larev trichinel v mase (Proficiency testing on method to detect *Trichinella* larvae in pork samples). *Veterinářství*, 2009, roč. 59, č. 7, s. 417-422. (QH 11069)
32. KRÁLOVÁ, S. Management chronického selhání ledvin u psů a koček – review (Management of chronic renal disease in dogs and cats – a review). *Veterinářství*, 2009, roč. 59, č. 1, s. 25-29.
33. KRÁLOVÁ, S., LEVÁ, L., TOMAN, M. Změny v aktivitě imunitního systému u psů s chronickým selháním ledvin (Changes in immune system activity of dogs with chronic renal failure). *Veterinářství*, 2009, roč. 59, č. 1, s. 20-24.
34. KRÁLOVÁ-KOVAŘÍKOVÁ, S. Časná diagnostika onemocnění ledvin u psů (Early detection of renal dysfunction in dogs). *Veterinární klinika*, roč. 6, č. 3, s. 82-86
35. KREJČÍ, P.; MATALOVÁ, E.; FLEISCHMANNOVÁ, J., MÍŠEK, I. Molecular symphony of tooth - bone morphogenesis and related disorders, Part 2: Remodeling and defects. *Ortodoncie*, 2009, vol. 18, no. 15, p. 14-21. (GA ČR 524/08/J032)
36. KRISOVÁ, Š., ŽERT, Z., ŽUFFOVÁ, K. Rány rohovky u koní (Corneal wounds in horses). *Veterinářství*, 2009, roč. 59, č. 6, s. 358-364. (MSM 6215712403)
37. KRKOŠKA, L., CHYLÍKOVÁ, L., HNÍZDO, J., NAJMAN, K., ŠTOÍLCOVÁ, E., AGUDELO C. F. Anomálie cévních prstenců u kočky a psa (Vascular ring anomalies in cats and dogs). *Veterinární lékař*, roč. 4, č. 4, s. 106-114
38. LÁNY P., ROSENBERGOVÁ K., POSPÍŠIL Z. Influenzy prasat a její zoonotický potenciál – review (Influenza in pigs and its zoonotic potential - review). *Veterinářství*, 2009, roč. 59, č. 10, p. 616-619.
39. LOBOVÁ, D., CELER, V., MOLINKOVÁ, D. Laboratorní diagnostika vybraných patogenů krůt v České republice (Laboratory diagnostics of selected pathogens in turkey). *Veterinářství*, 2009, roč. 59, č. 9, s. 561-564.
40. LUDVÍKOVÁ, E. Jehlová elektromyografie a její využití v neurologické diagnostice u koní (Needle elctromyography and its usage in equine neurology). *Veterinářství*, 2009, roč. 59, č. 11, s. 672-674. (MSM 6215712403)
41. LUDVÍKOVÁ, E., JAHN, P. Infekční onemocnění CNS u koní a jejich diferenciální diagnostika. 1. Bakteriální, parazitární a mykotické příčiny (Infectious disorders of CNS in horses and their differential diagnosis. 1. Bacterial, parasitic and mycotic causes). *Veterinářství*, 2009, roč. 59, č. 11, s. 679-681. (MSM 6215712403)
42. LUDVÍKOVÁ, E., MOLINKOVÁ, D., JAHN, P. Infekční onemocnění CNS u koní a jejich diferenciální diagnostika. 2. Virové encefalomyelitidy u koní v České republice (Infectious disorders of CNS in horses and their differential diagnosis. 2. Viral encephalomyelitis in horses in the Czech Republic). *Veterinářství*, 2009, roč. 59, č. 12, s. 729-732. (MSM 6215712403)

43. LUDVÍKOVÁ, E., PŘEROSTOVÁ, K., JAHN, P. Hyperlipemie poníků – popis dvou klinických případů (Hyperlipemia in ponies – description of two clinical cases). *Veterinářství*, 2009, roč. 59, č. 3, s. 176-180. (MSM 6215712403)
44. MATALOVÁ, E., FLEISCHMANNOVÁ, J., KREJČÍ, P., MÍŠEK, I. Molecular symphony of tooth–jawbone morphogenesis and related disorders. Part 1: Morphogenesis. *Ortodoncie*, 2009, vol. 18, no. 4, p. 15-21. (GA ČR 524/08/J032)
45. PATSCHOVÁ, M. Anestézie geriatrického koně v terénních podmínkách. (Geriatric horse anesthesiology in the field). *Veterinární klinika*, 2009, roč. 6, č. 3, s. 79-81. (MSM 6215712403)
46. PAVLIS O, POHANKA M, PIKULA J, TREML F, KUČA K. Působení pyridostigminu na organismus infikovaný tularemii (Effects of pyridostigmin on organisms infected with tularemia), *Vakcinologie*, 2009, roč. 3, č. 1, p. 37-38.
47. PEJŘILOVÁ, S., ZAVADILOVÁ, R. Přehled častěji používaných, individuálně připravovaných léčivých přípravků ve veterinární praxi, část II. – přípravky aplikované perorálně (The view to the frequently used individually prepared medicinal products in veterinary practice, Part II. – Oral administered medicinal products). *Veterinární lékař*, 2009, roč. 7, č. 1, s. 17-20.
48. POHANKA M, PAVLIS O, PIKULA J, TREML F, MAREK J, KUČA K. Modulace infekčního onemocnění látkou HI-6. (Modulation of the infectious disease by the substance HI-6). *Vakcinologie*, 2009, roč. 3, č. 1, p. 36-37.
49. Proks, P., Stehlík, L., Irová, K., Nečas, A. Možné omyly v rentgenologické diagnostice onemocnění processus coronoideus medialis (Possible mistakes in roentgenologic diagnostics of disease of medial coronoid process.). *Veterinářství*, 2009, roč. 59, č. 12, s. 720-726
50. RADVAN, M., SCHEER, P., SVOBODA, P., DOUBEK, J. Současný pohled na přínos nových zobrazovacích technik pro kardiologii. (Current aspect on contribution of new imaging techniques for cardiology). *Veterinářství*, 2009, roč. 59, č. 5, s. 273-280.
51. Scheer, P., Brhelová, E., Agudelo, C. F., Srnec, R., Radvan, M., Doubek, J. Perzistující ductus arteriosus u šesti štěňat feny s dilatací – volvulem žaludku v graviditě (Patent ductus arteriosus in puppies in a bitch with dilation - gastric volvulus during pregnancy). *Veterinářství*, 2009, roč. 59, č. 5, s. 263-267
52. SCHEER, P., BRHELOVÁ, E., AGUDELO, C. R., Srnec, M., Radvan, M., Doubek, J. Perzistující ductus arteriosus u štěňat feny s volvulem žaludku v graviditě. (Patent ductus arteriosus in puppies of bitch with gastric dilatation-volvulus during pregnancy). *Veterinářství*, 2009, roč. 59, č. 5, s. 263-267.
53. SCHEER, P., ŘEHÁKOVÁ, K., SVOBODA, P., Radvan, M., Janečková, K., Doubek, J. Možnosti inhibice renin-angiotenzin-aldosteronového systému v praxi. (Possibilities of the renin-angiotensin-aldosterone system inhibition in clinical practice). *Veterinární klinika*, 2009, roč. 6, č. 6, s. 151-157.
54. SCHEER, P., SEPŠI, M., BRHELOVÁ, E., Svoboda, P., Doubek, J., Radvan, M. Uvolnění elektrod - klasická komplikace implantace trvalého kardiostimulátoru. (Dislodgement of electrodes – a classical complication of implantation of pacemaker). *Veterinární klinika*, 2009, roč. 6, č. 4, s. 118-121.
55. SMOLA, J. Budou se v České republice chovat zdravá prasata? (Will we keep healthy pigs in the Czech Republic?). *Náš chov*, 2009, č. 10, s. 31-34.

56. SMOLA, J., CELER, V. PRRS a budoucnost našich prasat jsou spojené nádoby (PRRS and the future of our pigs are communicating vessels). *Náš chov*, 2009, č. 4, s. 40-43.
57. ŠPERLING, D., BEDNÁŘ, V. Ileitida u prasat a *Lawsonia intracellularis* - aktuální poznatky (Ileitis in pigs and *Lawsonia intracellularis* – new knowledge). *Veterinářství*, 2009, roč. 59, č. 12, s. 736-742.
58. STAVINHOVÁ, R. Klinický případ toxoplasmové uveitidy u kočky (A clinical case of toxoplasma uveitis in a cat). *Veterinářství*, 2009, roč. 59, č. 12, s. 710-713.
59. SVOBODOVÁ, V., VERNEROVÁ, E. Ochrana psů proti klíšťatům a komárům: Snížení rizika přenosu zoonotických onemocnění přenášených vektory (The protection of dogs against ticks and mosquitoes: Decreasing of risk of the transmission of zoonotic vector-borne diseases.). *Dezinfekce, dezinfekce, deratizace*, 2009, roč. 18, č. 4, s. 143-145.
60. TUKAČ, V., TOMÁŠEK, O., KNOTEK, Z. Využití  $\beta$ -glukanu z hlívy ústříčné při léčbě papoušků s cirkovirovou infekcí (Usage of  $\beta$ -glucan from oyster mushroom (*Pleurotus ostreatus*) at the therapy of parrots with circoviral infection). *Veterinární klinika*, 2009, roč. 6, č. 6, 184-187.
61. VERNEROVÁ, E., DAVIDKOVÁ, M., SVOBODOVÁ, V. Posouzení ektoparazitik s prodlouženou účinností u psů (Evaluation of ectoparasitics with protracted activity). *Veterinářství*, 2009, roč. 59, č. 7, s. 359-400.
62. VITÁSEK, R. Zdraví - jak se rodí štěňata (Health – Canine parturition). *Zvířata a zdraví*, 2009, roč. 1, č. 3, s. 13-14.
63. VITÁSEK, R. Zdraví – kastrace feny (Health – Castration of the bitch). *Zvířata a zdraví*, 2009, roč. 1, č. 5, s. 17-19.
64. VITÁSEK, R. Zdraví – kastrace psa (Health – Castration of the dog). *Zvířata a zdraví*, 2009, roč. 1, č. 6, s. 12-13.
65. VLAŠÍN, M., FICHTEL, T., AGUDELO, C. F., RAUŠER, P., LEXMAULOVÁ, L., KOHOUT, P., VITÁSEK, R., STAVINHOVÁ, R. Případ perikardiální efúze komplikované pyometrou (A case of pericardial effusion complicated by a pyometra). *Veterinární klinika*, 2009, roč. 6, č. 4, s. 122-125.
66. VLČEK, M., ILLEK, J. Uplatnění mannanových oligosacharidů v prevenci průjmů u telat (The use of mannan type oligosacharides in the prevention of diarrhoea in calves). *Veterinářství*, 2009, roč. 59, č. 5, s. 307-311. (MZE QH71156)
67. ZAJÍC, J., DOLEŽEL, R., JAN, Z. Císařský řez u krav v terénní praxi (Caesarean section in cows in a field condition). *Veterinářství*, 2009, roč. 59, č. 8, s. 473-476. (MSM 6215712403)
68. ZAJÍC, J., DOLEŽEL, R., JAN, Z. Komplikace v průběhu operace a v poporodním období při císařském řezu (Complications during caesarean section and postpartal period in cows). *Veterinářství*, 2009, roč. 59, č. 8, s. 476-479. (MSM 6215712403)
69. ZENDULKOVÁ D., ŠPERLOVÁ A., RÖMEROVÁ L., ŠATRÁN, P. Současné poznatky o katarální horečce ovcí (bluetongue) - review (Current knowledge about bluetongue virus - review). *Veterinářství*, 2009, roč. 59, č. 7: s. 331-339. (MSM 6215712403)

## Publications at International Conferences Abroad (Full Text)

Příspěvky ve sbornících z mezinárodních konferencí v zahraničí (v plném znění)

1. BEZDĚKOVÁ, B. Diferenciální diagnostika syndromu dysfagie u koní (Differential diagnosis of dysphagia in horses). In *Zborník abstraktov IX. kongres KVL SR*, Demänovská Dolina, Slovakia: Komora veterinárnych lekárov SR, 2009, p. 134-135. elektronická forma (CD)
2. BEZDĚKOVÁ, B. Onemocnění jícnu u koní (Esophageal diseases in horses). In *Zborník abstraktov IX. kongres KVL SR*, Demänovská Dolina, Slovakia: Komora veterinárnych lekárov SR, 2009, p. 122-126. elektronická forma (CD).
3. BEZDĚKOVÁ, B. Onemocnění žaludku u koní (Stomach diseases in horses). In *Zborník abstraktov IX. kongres KVL SR*, Demänovská Dolina, Slovakia: Komora veterinárnych lekárov SR, 2009, p. 127-130. elektronická forma (CD)
4. ČECH, S., DOLEŽEL, R., ZAJÍC, J. The effect of cloprostenol and dexcloprostenol of the induction of oestrus in cows). In *85 Years Faculty of Veterinary Medicine and Higher Veterinary Medical Education in Bulgaria*, Stara Zagora, Bulgaria: Faculty of Veterinary Medicine Trakia University Stara Zagora, 2009, p. 156-160. (MSM 6215712403)
5. DOLEJSKÁ, M., LITERÁK, I., RYBAŘÍKOVÁ, J., ČÍŽEK, A., STREJČKOVÁ, P., VYSKOČILOVÁ, M., FRIEDMAN, M., KLIMES, J. Antibiotic resistant *Escherichia coli* in pigs, sympatric rodents and flies on two Czech large-scale pig farms. In *Abstracts, FEMS 2009, 3rd Congress of European Microbiologists*. Gothenburg, Sweden: FEMS, 2009. (MSM 6215712402)
6. FICHTEL, T., CINCIBUSOVÁ, M., CRHA, M. Chronické ulcerativní stomatitidy u psů (Chronic ulcerative stomatitis in dogs). In *Zborník príspevkov z odbornej konferencie „Škola, veda, prax II.“*, Košice, Slovensko: Univerzita veterinárneho lekárstva, 2009, p. 146-150.
7. HANÁK, J. Syndrom zátěžovej intolerancie u koní (Exercise intolerance in horses). In *Zborník príspevkov z odbornej konferencie „Škola, veda, prax II.“*, Košice, Slovensko: Univerzita veterinárneho lekárstva, 2009, p. 36-38.
8. HERA, A., BILLOVÁ, V. Problematic of usage medicated feeds in accordance to antibiotic policy in the Czech Republic. In *16th International Conference Krmiva 2009*, Opatija, Croatia: Krmiva Zagreb, Chorvatsko, 2009, p. 104.
9. ILLEK, J., KUDRNA, V., KUMPRECHTOVÁ, D. The plasma concentrations of beta-carotene in dairy cows during the periparturient period. In *Proceedings of 19th International Congress of Hungarian Association for Buiatrics*, Debrecen, Hungary: Hungarian Association for Buiatrics, 2009, p. 74-77. (MZE 1B44035, MZE 1G46086)
10. JANKOVÁ, J., CELER, V. Expression of ORF 6 protein of Porcine reproductive and respiratory syndrome virus. In *Molecular, immunological, genetic and epidemiological approaches for PRRSV Control. 2009 International PRRS Symposium*, Chicago, USA: USDA NIFA, 2009, p. 62. (IGA 235/2009/FVL)
11. JAROŠOVÁ, V., CELER, V. Expression of recombinant ORF1 protein of porcine TT virus. In *3rd Annual Meeting Epizone, „Crossing borders“*, Antalya, Turkey: Epizone, 2009, p. 154. (MŠMT - ME08108, GAČR - 524/09/0673)

12. JAROŠOVÁ, V., CELER, V. Prevalence of porcine anelloviruses in the Czech Republic. In *3rd Annual Meeting Epizone, „Crossing borders“*, Antalya, Turkey: Epizone, 2009, p. 155. (MŠMT - ME08108)
13. JAROŠOVÁ, V., JANKOVÁ, J., CELER, V. Prevalence and correlation between PRRS and porcine TT viruses in the Czech Republic. In *Molecular, immunological, genetic and epidemiological approaches for PRRSV Control. 2009 International PRRS Symposium*, Chicago, USA: USDA NIFA, 2009, p. 87. (IGA 235/2009/FVL, MŠMT - ME08108)
14. KANA, M., HOLČÍK, J., HANÁK, J., DOBEŠOVÁ, O., BEZDĚKOVÁ, B. Cardiac response to autonomic tests with cold stimulus in horses. In *Proceedings of the 8th Czech-Slovak Conference Trends in Biomedical Engineering*, Bratislava, Slovakia: Fakulta elektrotechniky a informatiky STU, 2009, p. 76-79.
15. KNOTEK Z., JEKL V., KNOTKOVA Z., GRABENSTEINER E. Eggs in chelonian urinary bladder: Is coeliotomy necessary? In *30th Annual Conference AAV, AEMV, ARAV*, Milwaukee, USA: AAV, AEMV, ARAV, 2009, p. 118-121. (VFU 1650-20/2008)
16. KNOTEK, Z., DORRESTEIN, G. M., KNOTKOVÁ, Z., ZWART, P. Chronic renal failure disease in mid-age Iguanas. In *Proceeding of abstracts BVZS Autumn Meeting*, York, UK: British Veterinary Zoological Society, 2009, p. 80-84.
17. KNOTEK, Z., KNOTKOVÁ, Z., HRDÁ, A., DORRESTEIN, G. M. Plasma bile acids in reptiles. In *30th Annual Conference AAV, AEMV, ARAV*, Milwaukee, USA: AAV, AEMV, ARAV, 2009, p. 124-127. (VFU 1650-20/2008)
18. KNOTEK, Z., KNOTKOVÁ, Z., KLEY, N., MÖSTL, E., KNEIDINGER, N. Is Ovariectomy in Female Lizards Necessary? Clinical Study with GnRH Analogue Implants in Green Iguanas. In *Proceeding of abstracts BVZS Autumn Meeting*, York, UK: British Veterinary Zoological Society, 2009, p. 76.
19. LITERÁK, I., DOLEJSKÁ, M., RADIMĚŘSKÝ, T., KLIMEŠ, J., FRIEDMAN, M., AARESTRUP, F.M., HASMAN, H., ČÍŽEK, A. Antimicrobial-resistant faecal *Escherichia coli* in wild mammals in central Europe. In *Abstracts, ARAE 2009, 3rd Symposium on Antimicrobial Resistance in Animals and the Environment. Tours, Francie: INRA*, 2009, p. 81. (MSM 6215712402)
20. NEČAS, A., PROKS, P., SRNEC, R., STEHLÍK, L., URBANOVÁ, L., CRHA, M., RAUŠER, P., JANOVEC, J., DVOŘÁK, M. Současné trendy v chirurgické léčbě segmentálních fraktur (MIPO, LCP, biomateriály) (Recent trends in surgical treatment of segmental fractures (MIPO, LCP, biomaterials)). In *Zborník príspevkov z odbornej konferencie „Škola, veda, prax II.“*, Košice, Slovensko: Univerzita veterinárneho lekárstva, 2009, p. 123-127 (NPV II 2B06130, IGA VFU 251/2009/FVL, IGA VFU 259/2009/FVL)
21. NEČAS, A., SRNEC, R., PROKS, P., STEHLÍK, L., URBANOVÁ, L., RAUŠER, P., CRHA, M., JANOVEC, J., DVOŘÁK, M. Miniinvazivní metody ošetření defektů kloubní chrupavky a menisků (Miniinvasive methods of treatment of articular cartilage and meniscal defects). In *Zborník príspevkov z odbornej konferencie „Škola, veda, prax II.“*, Košice, Slovensko: Univerzita veterinárneho lekárstva, 2009, p. 128-135 (NPV II 2B06130)
22. OTTOVÁ, L. Onemocnění tenkých střev u koně (Small intestine diseases in horses). In *Zborník abstraktov IX. kongres KVL SR, Demänovská Dolina, Slovakia: Komora veterinárnych lekárov SR*, 2009, p. 131-133. elektronická forma (CD)

23. OTTOVÁ, L. Onemocnění tlustých střev u koně (Large intestine diseases in horses). In *Zborník abstraktov IX. kongres KVL SR, Demänovská Dolina, Slovakia: Komora veterinárnych lekárov SR, 2009, p. 131-133. elektronická forma (CD)*
24. POKLUDOVÁ, L., BUREŠ, J., HERA, A. Evaluation of the sales data of „prudent use“ antimicrobials contained in veterinary medicinal products in the Czech Republic, Trends and perspectives. In *11th International EAVPT - Congress, Leipzig, Germany: EAVPT, Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics, 2009, vol. 32, suppl. 1, p. 134.*
25. PRÁŠEK, J., LOBOVÁ, D., CELER, V., SMOLA, J., ČÍŽEK, A. Combination of culture and serology for identification of herds infected with *Brachyspira hyodysenteriae*. In *Proceedings of the 5th International conference on colonic spirochaetal infectious in animals and humans, León, Španělsko, Novartis, 2009, p. 13-14. (GA 524/06/1501)*
26. SEDLINSKÁ, M. Zdravotní problematika chovu chladnokrevných koní (Veterinary aspects of draft horse breedings). In *Perspektiva a podpora chovu norika muránskeho typu na Slovensku: Mezinárodní konference, Zvolen, Slovensko: Ministerstvo podohospodárstva Slovenskej republiky, LESY SR, š.p. Banská Bystrica, Národné lesnícké centrum, Lesnícká fakulta – Technická univerzita vo Zvolene, 2009, p. 19-25.*
27. ŠKOR, O., BORSKÁ, P., FICHTEL, T., FICTUM, P., ŠKORIČ, M., ŘEHÁKOVÁ, K., DOUBEK, J., SVOBODA, M. Malignant peripheral nerve sheath tumor in a retriever. In *Annual Congress, European Society of Veterinary Oncology, Visegrad, Hungary, 2009, p. 67.*
28. SKŘIVÁNEK, M., ŠLOSÁRKOVÁ, S., DOUBEK, J., VACEK, M. Methods to improving periparturient health in dairy cows – a new concept of periparturient management. In *10th Middle European Buiatrics Congress, Košice, Slovensko: UVLF, 2009, p. 99-104.*
29. SMOLA, J., ČÍŽEK, A. Czech experience with diagnostics and control of swine dysentery. In *Proceedings of the 5th International conference on colonic spirochaetal infections in animals and humans, León, Španělsko: Novartis, 2009, p. 44-45. (GACR 524/06/1501)*
30. ŠPERLOVÁ, A., ZENDULKOVÁ, D., ROSENBERGOVÁ, K., RÖMEROVÁ, L., LÁNY, P., POSPÍŠIL, Z. Bluetongue in domestic and wild ruminants in the Czech Republic. In *Proceeding of 10th jubilee middle European buiatrics congress, Košice, Slovakia: Univerzita veterinárního lékařstva, 2009, p. 240-243. (MSM 6215712403)*
31. SVOBODA, M., SEGEŠOVÁ, K. Aktuální problémy a trendy v dermatologii psů a koček (Up-to-date problems and trends in dog's and cat's dermatology). In *Zborník príspevkov z odbornej konferencie „Škola, veda, prax II.“, Košice, Slovensko: Univerzita veterinárního lékařstva, 2009, p. 180-182.*
32. TRUNDOVÁ, M., CELER, V., LOBOVÁ, D. Serological response of swine against nonstructural protein of porcine circovirus 2 In *3rd Annual Meeting Epizone, „Crossing borders“, Antalya, Turkey: Epizone, 2009, p. 153. (GAČR - 524/09/0673)*

## Publications at International Conferences Abroad (Abstracts and Posters)

Příspěvky ve sbornících z mezinárodních konferencí v zahraničí (abstrakta a postery)

1. AGUDELO, C. F., SCHÁNILEC, P. The canine J wave. In *Proceedings of 1th International Symposium on Canine Arrhythmias*, Torino, Italy: SCIVAC, 2009, p. 46
2. BEZDĚKOVÁ, B. Diferenciální diagnostika hepatopatií u koní (Differential diagnosis – hepatic disorders in horses). In *Proceedings of the Klinická patológia a ochorenia parenchymatóznych orgánov u koní*. Bratislava, Slovensko: Slovenská hipiatrická spoločnosť, 2009, p. 12-14.
3. BEZDĚKOVÁ, B. Interpretace hematologického vyšetření u koní (Interpretation of haematologic results in horses). In *Proceedings of the Klinická patológia a ochorenia parenchymatóznych orgánov u koní*. Bratislava, Slovensko: Slovenská hipiatrická spoločnosť, 2009, p. 1-6.
4. BEZDĚKOVÁ, B. Pathologic thoracic vertebrae fracture due to metastatic infection in Thoroughbred colt. In *Proceedings of the 3rd BWB meeting*, Budapest, Hungary: Szent István University Faculty of Veterinary Science, 2009, p. 10. (MSM 6215712403)
5. BEZDĚKOVÁ, B., JAHN, P., FALDYNA, M., ZAPLETAL, O. Acute lymphoid leukemia and its treatment in adult mare. In *Proceedings of 3rd ECEIM Congress*, Barcelona, Spain: European College of Equine Internal Medicine, 2009, p. 6. (MSM 6215712403)
6. BEZDĚKOVÁ, B., JAHN, P., HANÁK, J. Communication between guttural pouch and esophagus and its treatment in adult horse. In *Proceedings of 3rd ECEIM Congress*, Barcelona, Spain: European College of Equine Internal Medicine, 2009, p. 6. (MSM 6215712403)
7. BEZDĚKOVÁ, B., PRÁŠKOVÁ, I., JAHN, P., ZEMAN, P. Equine granulocytic Ehrlichiosis in Czech Republic. In *Proceedings of 3rd ECEIM Congress*, Barcelona, Spain European College of Equine Internal Medicine, 2009, p. 6. (MSM 6215712403)
8. BUCHTOVA, M., STEMBIŘEK, J., MATALOVA, E., MIŠEK, I. Is the process of epithelio-mesenchymal transformation involved in the dental lamina regression? In *Mechanisms of Development*, Edinburgh, Great Britain: International Society of Developmental Biology, 2009, p. S95.
9. BUCHTOVÁ, M., ŠTEMBÍŘEK, J., MATALOVÁ, E., MÍŠEK, I. Is the process of epithelio-mesenchymal transformation involved in the dental lamina regression? In *Mechanisms of Development*, Edinburgh, Great Britain: International Society of Developmental Biology, 2009, vol. 126, p. S95. (GACR 304/08/P289, IRP IAPG: AVOZ 5041515)
10. BYRNE, G. W., RICCI, D., MIYAGI, N., VLASIN, M., GAZI, M. H., DU, Z., TAZELAAR, H. D., WALKER, R., MCGREGOR, C. G. A. Comparison of GTKO and GTKO; hDAF donor organs in heterotopic cardiac xenotransplantation. In *American Journal of Transplantation*, 2009, vol. 9, suppl. 2, p. 380
11. ČECH, S., MALÁ, E., DOLEŽEL, R. Progesterone treatment of ovarian dysfunction in dairy cows. In *13th Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction*, Gent, Belgium: European Society for Domestic Animal Reproduction, 2009, p. 99. (MSM 6215712403)



12. CHLASTÁKOVÁ, I., KAMLER, M., KOUDELA, B., BODEČEK, Š., VAVROUCHOVÁ, E. Comparison of coprological and molecular techniques for the *Anoplocephala perfoliata* infection of the horse. In: *Tagung der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft Fachgruppe Parasitologie und parasitäre Krankheiten "Diagnostik, Epidemiologie und Bekämpfung von Parasitosen bei Nutz-, Haus- und Heimtieren"*, Leipzig, Germany: DVG, 2009, s. 33.
13. CHLASTÁKOVÁ, I., VAVROUCHOVÁ, E., BODEČEK, Š., KAMLER, M., KOUDELA, B. Comparison of coprological and molecular techniques for the diagnosis of *Anoplocephala perfoliata* infection of the horse. In *Proceedings of the World Association for the Advancement of Veterinary Parasitology (WAAVP)*, Calgary, Canada: WAAVP, 2009, p. 161. (MSM 6215712403)
14. DOBEŠOVÁ O., BEZDĚKOVÁ B., JAHN P. Clinical experience with guttural pouch mycosis in the Czech Republic. In *Proceedings of 11ème Congrès de médecine et chirurgie équine*, Genève, Suisse: Swiss association of equine medicine, 2009, p. 192. (MSM 6215712403)
15. DOBEŠOVÁ, R., SVOBODOVÁ, V. Progressive spread of *Dirofilaria* infections in dogs along rivers in the southeastern Czech Republic. In *Programme and abstracts SEDD 2009*. Salamanca, Španělsko: Second European *Dirofilaria* Days (SEED), 2009, p. 190.
16. FALHAR, J., PAVLATA, L., PECHOVÁ, A., DVORÁK, R. The effect of selenium on selected parameters of ruminal fluid and biomass in cattle and sheep. In *10th Jubilee Middle European Buiatrics Congress*, Košice, Slovak Republic: University of Veterinary Medicine, 2009, p. 244. (MSM 6215712403)
17. FICHTEL, T., CINCIBUSOVÁ, M., CRHA, M. Chronic ulcerative stomatitis in dogs - clinical diagnosis and therapy. In *Proceedings of the 18th European Congress of Veterinary Dentistry*, Zutích, Switzerland: EVDS, 2009, p. 89-90.
18. FILLA, J., DOLEŽEL, R. Quality of estrus induced by progesterone in mares during transition period. In *13th Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction*, Gent, Belgium: European Society for Domestic Animal Reproduction, 2009, p. 102. (MSM 6215712403)
19. JAHN P., TUMOVÁ P. Inflammatory airway disease – Clinical outcome in twelve horses. In *Abstract book 4th World Equine Airway Symposium (WEAS)*, Berne, Switzerland: University of Bern, 2009, p. 269. (MSM 6215712403)
20. JAHN, P., ŠKORIČ, M., LUDVÍKOVÁ, E., BEZDĚKOVÁ, B. Bacterial meningoencephalitis in two adult horses – case report. In *Proceedings of the 3rd BWB meeting*, Budapest, Hungary: Szent István University Faculty of Veterinary Science nce, 2009, p. 11.
21. JANCAR, J., JANCAROVA, E., ZIDEK, J., NECAS, A. Viscoelastic response of collagen nanocomposites. In *Abstract Book of 3rd International Conference on Mechanics of Biomaterials and Tissues*, Clearwater Beach, USA: Elsevier, 2009, p. O49 (NPV II 2B06130)
22. JANECKOVA, E., MATALOVA, E., BUCHTOVA, M., RADLANSKI, R. J., MISEK, I. Apoptosis during development of tooth-bone complex related to proliferation and differentiation. In *Destruction, Degradation and Death. Cell death control in cancer and neurodegeneration*, Paris, France: ECDO, 2009, p. 87. (GAČR 524/08/J032)

23. JEKL V., HAUPTMAN K., JEKLOVÁ E., TRNKOVÁ S., KNOTEK Z. Dental eruption chronology in degus (*Octodon degu*) – a preliminary study. In *Proceedings of the 18th European Congress of Veterinary Dentistry*, Zurich, Switzerland: EVDS, 2009, p. 66-68. (GACR 524/08/P564)
24. JEKL V., HAUPTMAN K., KNOTEK Z. Incisor malocclusion in rabbits. In *Proceedings of the 18th European Congress of Veterinary Dentistry*, Zurich, Switzerland: EVDS, 2009, p. 61-62.
25. JEKLOVA E., JEKL V., KOVARCIK K., HAUPTMAN K., KOUDELA B., NEUMAYEROVA H., KNOTEK Z., FALDYNA M. Detection of IgM and IgG antibodies against *Encephalitozoon cuniculi* and *Toxoplasma gondii* in pet rabbits. In *3rd European Veterinary Immunology Workshop*, Berlin, Germany: European Veterinary Immunology Group, 2009, p. 73. (GACR 524/08/P568)
26. JOKVEROVÁ, O., PECHOVÁ, A., MIŠUROVÁ, L., PAVLATA, L., DVOŘÁK, R. Effect of Zn supplementation in organic and inorganic form on the concentration in organs and tissues. In *10th Jubilee Middle European Buiatrics Congress*, Košice, Slovakia: University of Veterinary Medicine, 2009, p. 260. (MSM 6215712403)
27. JOKVEROVÁ, O., PECHOVÁ, A., MIŠUROVÁ, L., PAVLATA, L., DVOŘÁK, R.: Dynamics of Zn absorption after intramuscular administration of Zindep ad us. vet. in kids. In *10th Jubilee Middle European Buiatrics Congress*, Košice, Slovakia: University of Veterinary Medicine, 2009, p. 261. (MSM 6215712403)
28. KAŠNÝ, M., BERÁNKOVÁ, K., MIKEŠ, L., NOVOBILSKÝ A., KOUDELA, B., HORÁK, P. North American pathogenic giant liver fluke (*Fascioloides magna*) is spreading in Central Europe. In: *Abstract Volume*, Calgary, Canada: World Association for the Advancement of Veterinary Parasitology (WAAVP), 2009, s. 99.
29. KNOTEK, Z. Endoscopy and coelioscopy in reptiles. In *15th FECAVA Eurocongress*, Lille, France: FECAVA, 2009, p. 73.
30. KNOTEK, Z. Exotic pets analgesia. In *15th FECAVA Eurocongress*, Lille, France: FECAVA, 2009, p. 83.
31. KNOTEK, Z. Reptiles hospitalisation. In *15th FECAVA Eurocongress*, Lille, France: FECAVA, 2009, p. 82.
32. KOUDELA, B., SLOBODA, M., HARNA, J. Experiences with techniques for preparing the samples to assess the efficiency of the laboratories performing a *Trichinella* digestion assay according to the EU directive 2075/2005. In: *Abstract Volume*, Calgary, Canada: World Association for the Advancement of Veterinary Parasitology (WAAVP), 2009, s. 75.
33. KOVARU, F., KOVARU, H., ONDRACKOVA, P. C6 glioma (astrocytoma) – and natural killer (NK) cells in vitro: nonneural events. In *Excitatory Synapse and Brain Function*, Les Diablerets, Switzerland: Gordon Research Conferences, 2009, p. 437-438. (IAA 601168080, MSM 0021620849, MSM 6215712403)
34. KOVARU, H., KOVARU, F., LISA, V. Postreceptor signalling in C6 glioma cells. In *Excitatory Synapse and Brain Function*, Les Diablerets, Switzerland: Gordon Research Conferences, 2009, p. 421-422. (IAA 601168080, MSM 0021620849, MSM 6215712403)

35. LEXMAULOVA L., RAUSER P., SRNEC R, DVORAK M., NECAS A., JANOVEC J. 2009 Cardiorespiratory changes after administration of 6% or 10% hydroxyethylstarch 200/0.5, 6% hydroxyethylstarch 130/0.4 and saline in rabbits undergoing general anaesthesia. In *Proceeding of Xth WCVA*, Glasgow, Scotland: AVA, 2009, p. 160 (NPV II 2B06130)
36. LOPATAŘOVÁ, M., ŠUŠOR, A., BARAN, V., MOTLÍK, J. The Effect of BIO, GSK3 Inhibitor, on Meiotic maturation of cattle Oocytes. In *13th Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction*, Gent, Belgium: European Society for Domestic Animal Reproduction, 2009, p. 114. (MSM 6215712403)
37. LUDVÍKOVÁ, E. Myopatie u koní a jejich diferenciální diagnostika (Differential diagnosis of myopathies in horses). In *Proceedings of the Klinická patológia a ochorenia parenchymatóznych orgánov u koní*, Bratislava, Slovensko: Slovenská hipiatrická spoločnosť, 2009, p. 7-11.
38. LUDVÍKOVÁ, E., JAHN P. Myopatie z deficitu selenu u koní (Myopathy caused by selenium deficiency in horses). In *Proceedings of Neuromuskulární kongres*, Bratislava, Slovensko: Slovenská neurologická spoločnosť, sekcie pre neuromuskulárne ochorenia, 2009, p. 26. (MSM 6215712403)
39. LUDVÍKOVÁ, E., JAHN, P. Recurrent encephalitis in the horse – case report. In *Proceedings of the 3rd BWB meeting*, Budapest, Hungary: Szent István University Faculty of Veterinary Science, 2009, p. 9.
40. LUDVÍKOVÁ, E., WIJNBERG, I.D., FICTUM, P., LUKÁŠ, Z., HANÁK, J., JAHN, P., van der KOLK, J.H. Polysaccharide storage myopathy – histopathological findings in horses with exertional rhabdomyolysis compared to healthy horses. In *Proceedings of 3rd ECEIM Congress*, Barcelona, Spain: European College of Equine Internal Medicine, 2009, p. 10. (MSM 6215712403)
41. MATALOVA, E., FLEISCHMANNOVA, J., BUCHTOVA, M., MISEK, I., TUCKER, A. S., SHARPE, P. T. Molecular basis of hypodontia – lessons from mouse models. In *33rd Australian Dental Congress and Exhibition*, Perth, Australia: Australian Dental Association, 2009, p. 45. (GAAV B500450802)
42. MATALOVA, E., JANECKOVA, E., BUCHTOVA, M., SMARDA, J., MISEK, I. C-Myb expression correlated with apoptosis and proliferation in prenatal molar tooth germ development. In *Mechanisms of Development*, Edinburgh, Great Britain: International Society of Developmental Biology, 2009, p. S232-233. (GA ČR 524/08/J032)
43. MATALOVÁ, E., JANEČKOVÁ, E., BUCHTOVÁ, M., ŠMARDA, J., MÍŠEK, I. c-Myb expression correlated with apoptosis and proliferation in prenatal molar tooth germ development. In *Mechanisms of development*, Edinburgh, Great Britain: International Society of Developmental Biology, 2009, p. S232-S233. (GACR 203/08/1680, GACR 524/08/J032, IRP IAPG: AVOZ 5041515)
44. MATALOVA, E., RADLANSKI, R.J., MISEK, I., SMARDA, J. C-Myb expression at different stages of molar tooth germ osseointegration. In *Bone*, Sydney, Australia: International Bone and Mineral Society, 2009, p. S161. (GA ČR 524/08/J032)
45. MCGREGOR, C. G. A., BYRNE, G. W., VLASIN, M., LILA, N., LOGAN, J. S. Reduced calcification of glutaraldehyde-treated pericardium from cloned gal knockout pigs: effects of anti-gal antibody in the rat model. In *Xenotransplantation*, 2009, vol. 16, no. 5, p. 368

46. MCGREGOR, C. G. A., BYRNE, G. W., VLASIN, M., WALKER, R. C., TAZELAAR, H. D., DAVIES, W. R., CHANDRASEKARAN, K., ODHLED, E. A., BOILSON, B. A., WISEMAN, B. S., LOGAN, J. S. Improvement in cardiac function after preclinical orthotopic cardiac xenotransplantation. In *Transplant International*, 2009, vol. 22, suppl. 2, p. 74
47. MCGREGOR, C. G. A., BYRNE, G. W., VLASIN, M., WALKER, R. C., TAZELAAR, H. D., DAVIES, W. R., CHANDRASEKARAN, K., ODHLED, E. A., BOILSON, B. A., WISEMAN, B. S., LOGAN, J. S. Early cardiac function and gene expression after orthotopic cardiac xenotransplantation. In *Xenotransplantation*, 2009, vol. 16, no. 5, p. 356
48. MCGREGOR, C. G. A., BYRNE, G. W., VLASIN, M., WALKER, R. C., TAZELAAR, H. D., DAVIES, W. R., CHANDRASEKARAN, K., ODHLED, E. A., BOILSON, B. A., WISEMAN, B. S., LOGAN, J. S. Cardiac function after preclinical orthotopic cardiac transplantation. In *American Journal of Transplantation*, 2009, vol. 9, suppl. 2, p. 380
49. MCGREGOR, C. G. A., BYRNE, G. W., VLASIN, M., WALKER, R. C., TAZELAAR, H. D., DAVIES, W. R., CHANDRASEKARAN, K., ODHLED, E. A., BOILSON, B. A., WISEMAN, B. S., LOGAN, J. S. Preclinical orthotopic cardiac xenotransplantation. In *Journal of heart and lung transplantation*, 2009, vol. 28, no. 25, p. 224
50. MOLINKOVÁ, D., JAHN, P., LUDVÍKOVÁ, E., CELER, V. Two cases of neurological disease associated with EHV-1 infection: clinical and molecular characteristics. In *Proceedings from The 3rd ESVV Veterinary Herpesvirus Symposium*, Greifswald-Insel Riems, Germany: ESVV, 2009, p. 19.
51. NEUMAYEROVÁ, H. KOUDELA B. Effects of high temperatures on sporulation and infectivity of *Toxoplasma gondii* oocysts in water. In: *Abstract Volume*, Calgary, Canada: World Association for the Advancement of Veterinary Parasitology (WAAVP), 2009, s. 54.
52. PLANKA, L., GAL, P., KREN, L., NECAS, A., RAUSER, P., SRNEC, R., STARY, D. New composite scaffold and mesenchymal stem cells in treatment of articular cartilage defect. In *Proceedings of 10th Congress of the European Federation of National Associations of Orthopaedics and Traumatology*, Vienna, Austria: EFORT, 2009, elektronická forma (CD) (NPV II 2B06130; IGA MZ ČR NR9896-3/2008)
53. PROFOUSOVÁ, I., KIŠIDAYOVÁ, S., VÁRADYOVÁ, Z., PETRŽELKOVÁ, K., J., MODRÝ, D. Hydrolytic activities of *Troglodytella abrassarti*, an intestinal symbiotic ciliate of chimpanzee (*Pan troglodytes*). In *7th International conference on behaviour, Physiology and Genetics of Wildlife*. Berlin, Germany: European Association for Zoos and Aquaria (EAZA), Leibniz Institute for Zoo and Wildlife Research (IZW), 2009, p. 157 (GAČR 524/06/0264, GAČR 206/09/0927, IGA 245/2009/FVL)
54. RAMPICHOVA, M., FILOVA, E., VARGA, F., LYTVYNETS, A., KOLACNA, L., PLENCNER, M., MOTLIK, J., NECAS, A., VAINER, L., BREJCHA, A., AMLER, E. Regeneration of articular cartilage using fibrin/hyaluronic acid composite scaffold. In *Proceedings of 22nd European Conference on Biomaterials, Lausanne, Switzerland: European Society for Biomaterials*, 2009, elektronická forma (CD) (GAAS ČR IAA500390702; MŠMT ČR 1M0510; NPV II 2B06130; AV0Z50390512; AV0Z50390703)

55. RAUSER P., SRNEC R., URBANOVA L., LEXMAULOVA L., NECAS A. 2009 Effects of carprofen or meloxicam on selected hemostatic variables in clinically healthy miniature pigs. In *Proceeding of Xth WCVA*, Glasgow, Scotland: AVA, 2009, p. 156 (NPV II 2B06130)
56. RAUŠER, P., STEHLÍK, L., PROKS, P., SRNEC, R., NECAS, A. Effect of administration of carprofen or meloxicam for seven days on renal function in clinically healthy miniature pigs. In *Proceeding of Xth WCVA*, Glasgow, Scotland: AVA, 2009, p.156 (NPV II 2B06130)
57. RICHMAN, J. M., HIGASHIHORI, N., BUCHTOVÁ, M., NIMMAGADDA, S. RA-Noggin beads induce TBX22, a frontonasal mass-specific gene in the maxillary prominence, however over-expression causes clefting rather than a transformation in identity. In *Developmental Biology*, San Francisco, USA: SDB, 2009, vol. 331, p. 526-527. (CIHR grants)
58. SEVCIKOVA, L., PECHOVA, A., MISUROVA, L., PAVLATA, L., DVORAK, R. Influence of selenium supplementation in organic vs. inorganic form on its concentrations in blood and selected tissues of kids. In *10th Jubilee Middle European Buiatrics Congress*, Košice, Slovakia: University of Veterinary Medicine, 2009, p. 320. (MSM 6215712403)
59. SKOR, O., BORSKA, P., FICHTEL, T., FICTUM, P., SKORIC, M., REHAKOVA, K., DOUBEK, J., SVOBODA, M. Malignant peripheral nerve sheath tumor in a retriever. In *Proceeding of ESVONC Annual Congress*, Visegrád, Hungary: ESVONC, 2009, p. 67
60. ŠTEMBÍREK, J., BUCHTOVÁ, M., MATALOVÁ, E. Development and regression of dental lamina in minipig embryos. In *Mechanisms of development*, Edinburgh, Great Britain: ISDB, 2009, vol. 126, p. S92. (GACR 304/08/P289, GAASCR: IAA600450904, IGA IAPG 09/01, IRP IAPG: AVOZ 5041515)
61. STEMBIREK, J., BUCHTOVA, M., MATALOVA, E., KRAL, T., MISEK, I. Development and regression of dental lamina in minipig embryos. In *Mechanisms of Development*, Edinburgh, Great Britain: International Society of Developmental Biology, 2009, p. S92. (GAAV IAA600450904)
62. SVOBODOVÁ, V., VERNEROVÁ, E. Prevalence of specific antibodies against *Toxoplasma gondii* in sheep in the Czech Republic. In *Abstract Volume*. Calgary, Canada: World Association for the Advancement of Veterinary Parasitology (WAAVP), 2009, p. 209 (MSM 6215712403)
63. VERNEROVÁ, E., SVOBODOVÁ, V. Detection of prevalence in gastrointestinal nematode parasites of sheep in the Czech Republic. In *Abstract Volume*. Calgary, Canada: World Association for the Advancement of Veterinary Parasitology (WAAVP), 2009, p. 190 (MSM 6215712403)
64. VOJTOVA, L., JANCAR, J., NECAS, A. Cross-linked collagen films modified with PEG-PLGA-ITA copolymers. In *Abstract Book of Third International Conference on Mechanics of Biomaterials and Tissues*, Clearwater Beach, USA: Elsevier, 2009, p. P15.07 (NPV II 2B06130)

## Publications at Conferences and Congresses in the Czech Republic (Full Text)

Príspevky ve sbornících z konferencí v České republice (v plném znění)

1. BARTOŠKOVÁ, A. Neonatální mortalita u štěňat. (Neonatal mortality in pups). In *Sborník semináře Aktuální gynekologické problémy u malých zvířat*. Brno: KVL ČR, 2009, elektronická forma (CD)
2. BARTOŠKOVÁ, A. Výhody a nevýhody kastrace feny. (Advantages and disadvantages of the gonectomy in the bitch). In *Sborník semináře Aktuální gynekologické problémy u malých zvířat*. Brno: KVL ČR, 2009, elektronická forma (CD)
3. BEZDĚKOVÁ, B. Diferenciální diagnostika hepatopatií u koní (Differential diagnosis – hepatic disorders in horses). In *Klinická patologie u koní*, Hradec Králové: Česká hipiatrická společnost, 2009, s. 12-14.
4. BEZDĚKOVÁ, B. Interpretace hematologického vyšetření u koní (Interpretation of haematologic results in horses). In *Klinická patologie u koní*, Hradec Králové: Česká hipiatrická společnost, 2009, s. 1-6.
5. BLAHUTKOVÁ, M., FICTUM, P., HALOUZKA, R., JAHN, P., PAVLÍK, I. Paratuberkulóza u koně (Paratuberculosis in the horse). In *Odborný seminář VFU Brno*, Brno: VFU Brno, 2009, p. 9-10.
6. FICHTEL, T., PAVLICA, Z. Komplikace extrakce zubů a možné následky (Tooth extraction complication and its potential results). In *Sborník referátů z XVII. výroční konference ČAVLMZ*, Hradec Králové: ČAVLMZ, 2009, s. 193-196
7. FICHTEL, T., PAVLICA, Z. Patogeneze parodontitid s přihlédnutím k dopadům neřešených problémů (Pathogenesis of parodontitis with the respect of untreated problems). In *Sborník referátů z XVII. výroční konference ČAVLMZ*, Hradec Králové: ČAVLMZ, 2009, s. 188-193
8. FICTUM, P., ŠKORIČ, M., SEGEŠOVÁ, K., BORSKÁ, P. Epiteliotropní lymfom (mycosis fungoides) u psa (Epitheliotropic lymphoma (mycosis fungoides) in a dog). In *Odborný seminář VFU Brno*, Brno: VFU Brno, 2009, p. 12-13.
9. FICTUM, P., ŠKORIČ, M., STIBOROVÁ, K. Maligní melanom rekta u psa (Malignant melanoma of rectum in a dog). In *Odborný seminář VFU Brno*, Brno: VFU Brno, p. 13-14.
10. GRABENSTEINER, E., KNOTEK, Z. Enterotomy in a red tailed boa (*Boa constrictor constrictor*). In *Proceeding of international veterinary conference Soft tissue surgery in exotic pet animals*, Brno: CAZWV, VFU Brno, 2009, p. 12.
11. HAUPTMAN K., JEKL V., KNOTEK Z. Adrenalectomy in ferrets. In *Proceeding of international veterinary conference Soft tissue surgery in exotic pet animals*, Brno: CAZWV, VFU Brno, 2009, p. 92-94.
12. HAUPTMAN K., JEKL V., KNOTEK Z. Liver and gallbladder surgery in ferrets. In *Proceeding of international veterinary conference Soft tissue surgery in exotic pet animals*, Brno: CAZWV, VFU Brno, 2009, p. 92-94.
13. HAUPTMAN K., JEKL V., KNOTEK Z. Postoperative care in carnivorous and omnivorous mammals. In *Proceeding of international veterinary conference Soft tissue surgery in exotic pet animals*, Brno: CAZWV, VFU Brno, 2009, p. 125-127

14. HOLEŠOVSKÁ, Z., KOTRBÁČEK, V., DOUBEK, J. Vliv resveratrolu na lipidový metabolismus u plemenných kanců (Influence of resveratrol on lipids metabolism in breeding boars). In *Konference s mezinárodní účastí o zdravotní nezávadnosti a produkční účinnosti krmiv*, Brno: VFU Brno, 2009, s. 129-132.
15. JAHN, P., CHEJNOVÁ, B. Onemocnění močového aparátu – klinická patologie (Urinary tract diseases – clinical pathology). In *Klinická patologie u koní*, Hradec Králové: Česká hipiatrická společnost, 2009, s. 15–24.
16. JEKL V., HAUPTMAN K., JEKLOVÁ E. Clinical cases in rabbits and guinea pigs. In *Proceeding of CSAVA, WSAVA CE – Clinical practice in small mammals*, Brno: CAZWV, 2009, s. 29-33. (GAČR 524/08/P568)
17. JEKL V., HAUPTMAN K., KNOTEK Z. Pancreatic surgery in ferrets. In *Proceeding of international veterinary conference Soft tissue surgery in exotic pet animals*, Brno: CAZWV, VFU Brno, 2009, p. 89-91
18. JEKL V., HAUPTMAN K., KNOTEK Z. Postoperative care in small herbivorous mammals. In *Proceeding of international veterinary conference Soft tissue surgery in exotic pet animals*, Brno: CAZWV, VFU Brno, 2009, p. 122-124.
19. JEKL V., HAUPTMAN K., KNOTEK Z. Urolithiasis in small mammals. In *Proceeding of international veterinary conference Soft tissue surgery in exotic pet animals*, Brno: CAZWV, VFU Brno, 2009, p. 110-113.
20. KNOTEK, Z., GRABENSTEINER, E., KNOTKOVÁ, Z., KÜBBER-HEISS, A., BENYR, G. Hepatectomy in a *Thamnophis radix*. In *Proceeding of international veterinary conference Soft tissue surgery in exotic pet animals*, Brno: CAZWV, VFU Brno, 2009, p. 15-17.
21. KRÁLOVÁ-KOVAŘÍKOVÁ, S., HONZÁK, D., VLAŠÍN, M., FICTUM, P. Mykotická infekce jako komplikace FeLUTD (Mycotic infection as a complication of FeLUTD). In *Sborník referátů z XVII. výroční konference ČAVLMZ*, Hradec Králové: ČAVLMZ, 2009, s. 209-210
22. LEXMAULOVÁ, L. Nejčastější chyby a komplikace infúzní terapie malých zvířat (Most common complications in fluid therapy in small animals). In *Sborník referátů z XVII. výroční konference ČAVLMZ*, Hradec Králové: ČAVLMZ, 2009, s. 37-42
23. LUDVIKOVA, E. Myopatie u koní a jejich diferenciální diagnostika (Differential diagnosis of myopathies in horses). In *Klinická patologie u koní*, Hradec Králové: Česká hipiatrická společnost, 2009, s. 7-11.
24. MARŠÁLEK, P., SVOBODA, M., SMUTNÁ, M., VEČEREK, V. Neopterin a biopterin jako stresové markery u selat během kastrace (Neopterin and biopterin as stress markers in piglets during castration). In *Ochrana zvířat a welfare 2009*, Brno: VFU Brno, 2009, s. 136-139. (MSM 6215712402)
25. PAVLICA, P. FICHTEL, T. Klasifikace orálních tumorů (Classification of oral tumors). In *Sborník referátů z XVII. výroční konference ČAVLMZ*, Hradec Králové: ČAVLMZ, 2009, s. 196-200.
26. PAVLICA, Z., FICHTEL, T. Patogeneze stomatitid u koček (Pathogenesis of feline stomatitis). In *Sborník referátů z XVII. výroční konference ČAVLMZ*, Hradec Králové: ČAVLMZ, 2009, s. 200-203.

27. RAUŠER, P. Mýty a omyly ve veterinární anesteziologii (Myths and mistakes in veterinary anesthesiology). In *Sborník referátů z XVII. výroční konference ČAVLMZ*, Hradec Králové: ČAVLMZ, 2009, s. 19-21.
28. RAUŠER, P., NEČAS, A., SRNEC, R., PROKS, P., STEHLÍK, L. Hodnocení výskytu nežádoucích účinků během dlouhodobého podávání karprofenu u prasat (Evaluation of incidence of side effects during long-time application of carprofen in swine). In *Ochrana zvířat a welfare 2009*, Brno: VFU Brno, 2009, s. 202-205. (NPV II 2B06130)
29. RAUŠER, P., NEČAS, A., SRNEC, R., PROKS, P., STEHLÍK, L. Hodnocení výskytu nežádoucích účinků během dlouhodobého podávání meloxicamu u prasat (Evaluation of incidence of side effects during long-time application of meloxicam in swine). In *Ochrana zvířat a welfare 2009*, Brno: VFU Brno, 2009, s. 206-209. (NPV II 2B06130)
30. ROSENBERGOVÁ, K., LÁNY, P., HOŘÍNKOVÁ, Z., POSPÍŠIL, Z. Přežívání a detekovatelnost viru H5N1 v přirozeně infikovaných drůbežích surovinách (Survival and detection of H1N1 virus in naturally infected poultry commodities). In *Sborník XI. Konference mladých vědeckých pracovníků*. Brno, VFU Brno, 2009, p. 26-28. (1/VV/2008)
31. SEDLINSKÁ, M. Zdravotní problematika klisny a hříběte v období porodu II (Mare and foal management after delivery II). In *Podzimní odborné semináře společnosti Bioveta*, Ivanovice na Hané: Bioveta, 2009, s. 6-11.
32. ŠKORIČ, M., FICTUM, P., PAVLÍK, I. Generalizovaná kandidiáza u psa (Generalized candidiasis in a dog). In *Odborný seminář VFU Brno*, Brno: VFU Brno, 2009, p. 8.
33. SPERLOVA, A., ZENDULKOVA, D., ROSENBERGOVA, K., ROMEROVA, L., LANY, P., POSPISIL, Z. Methods for detection of Bluetongue. In *Sborník XI. Konference mladých vědeckých pracovníků*. Brno, VFU Brno, 2009, p. 97-99. (MSM 6215712403)
34. SVOBODA, M., SALÁKOVÁ, A., FAJT, Z., KOTRBÁČEK, V., FICEK, R., DRÁBEK, J. Vliv zkrmování selenem obohacené řasy *Chlorella* spp. na akumulování selenu ve tkáních výkrmových prasat a na kvalitu masa (Effect of SE-enriched alga *Chlorella* spp. on tissue Se concentrations in finishing pigs and on pork quality). In *Sborník XI. konference mladých vědeckých pracovníků*. Brno: VFU Brno, 2009, s. 57-59. (MSM 6215712402 MSM 621571243)
35. TARAS, L. Nové poznatky o patogenezi nekrotické enteritidy u drůbeže. In *36. česká drůbežářská konference s mezinárodní účastí "Drůbež 2009"*, Brno: ČAAM, VFU, KVL, 2009, p. 24-25.
36. TRNKOVÁ, Š., KNOTEK, Z. Anaesthesia in reptiles. In *Proceeding of international veterinary conference Soft tissue surgery in exotic pet animals*, Brno: CAZWV, VFU Brno, 2009, p. 9-11.
37. TUKAČ, V., TARAS, L., KOLÁŘOVÁ, M. Neuropatická gastrická dilatace u papoušků (Neuropathic gastric dilatation in parrots). In *X. seminář Exoti, volně žijící zvířata a zoolvířata*. Plzeň: CAZWV, 2009, s. 10-18.
38. VITÁSEK, R. Intrauterinní inseminace fen. (Intrauterine insemination in the bitch). In *Sborník semináře Aktuální gynekologické problémy u malých zvířat*, Brno: KVL ČR, 2009, elektronická forma (CD).
39. VITÁSEK, R. Normální a abnormální průběh pohlavního cyklu u feny. (Normal and abnormal sexual cycle in the bitch). In *Sborník semináře Aktuální gynekologické problémy u malých zvířat*, Brno: KVL ČR, 2009, elektronická forma (CD).



## Publications at Conferences and Congresses in the Czech Republic (Abstracts and Posters)

Příspěvky ve sbornících z konferencí v České republice (abstrakta a postery)

1. BALKOVÁ, S., BUCHTOVÁ, M., MATALOVÁ, E., MÍŠEK, I. Cloning of chicken AML1- EVI-1 fusion protein. In *Morphology 2009*, Plzeň: CAS, 2009, p. 42. (GACR 304/09/0725, IRP IAPG: AVOZ 5041515)
2. BAŇOCH, T., GREPLOVÁ, K., DUBSKÁ, L., MÍŠEK, I., VALÍK, D., KLEPÁRNÍK, K., MATALOVÁ, E. Proliferation and apoptosis in specific, tissue bound cell populations examined by flow cytometry of laser catapulted samples. In *Physiological Research*, Praha: Česká fyziologická společnost, 2009, vol. 58, no. 3, p. 2.
3. BAŇOCH, T., GREPLOVÁ, K., DUBSKÁ, L., MÍŠEK, I., VALÍK, D., KLEPÁRNÍK, K., MATALOVÁ, E. Proliferation and apoptosis in specific, tissue bound cell populations examined by flow cytometry of laser catapulted samples. In *Physiological Research*, Praha: Česká fyziologická společnost, 2009, vol. 58, no. 3, p. 2. (GAAV KJB500450802, GACR 203/08/1680, IRP IAPG: AVOZ 5041515)
4. BORSKÁ, P., FALDYNA, M., LEVÁ, L., SCHÁNILEC, P., BLATNÝ, J., ŠTOURAC, P. Leukemic infiltration of central nervous system in dogs with acute lymphoblastic leukemia. In *Analytická cytometrie V.*, Olomouc: Česká společnost pro analytickou cytologii, 2009, p. 153 (FRVŠ 764/G3/07, MZE 0002716202)
5. BUCHTOVÁ, M., KOCIÁNOVÁ, I., ČÍŽEK, P., TICHÝ, F. Experimental embryology - a new course for student of the UVPS Brno. In *Morphology 2009*, Plzeň: CAS, 2009, p. 50. (FRVS 559/2009, IRP IAPG: AVOZ 5041515)
6. DOUBEK, J., MATALOVÁ, E. Interactive physiology for practical training. In *Physiological Research*, Praha: Česká fyziologická společnost, 2009, vol. 58, no. 3, p. 6.
7. FAJT, Z., SVOBODA, M., ODEHNALOVÁ, S., DRÁBEK, J. Evaluation of selenium status in pure bred duroc sows and their progeny. In *TOXCON - Interdisciplinary Toxicology Conference*, Brno: University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences, 2009, s. 102-102. (MSM 6215712403)
8. HOLEŠOVSKÁ, Z., KOTRBÁČEK, V., DOUBEK, J. Inhibition of leucopoiesis and aspirin – like effect of resveratrol on piglets. In *Physiological Research*, Praha: Česká fyziologická společnost, 2009, vol. 58, no. 3, p. 9-10.
9. CHLASTÁKOVÁ, I., KAMLER, M., BODEČEK, Š., VAVROUCHOVÁ, E., KOUDELA, B. Comparison of coprological and molecular techniques for the diagnosis of *Anoplocephala perfoliata* infection of the horse. In *17th Helminthological Days 2009. Book of Abstracts*, Vranov nad Dyjí: Masarykova Univerzita, 2009, p. 29. (MSM 6215712403)
10. KOUDELA, B. Use of the coprological FLOTAC technique in veterinary parasitology. In: *17th Helminthological days 2009*. Brno: Masaryk University Brno, 2009, p. 28.
11. KOUDELA, B., NEUMAYEROVÁ, H. Toxoplazmóza králíků (Toxoplasmosis in rabbits). In *Nové směry v intenzivních a zájmových chovech králíků*. Praha: ČZU, 2009, s. 21-24. (MSM 6215712402)
12. KRÁL, T., MATALOVÁ, E., MÍŠEK, I., BUCHTOVÁ, M. Detection of apoptosis-related factors during dental lamina regression. In *Morphology 2009*, Plzeň: CAS, 2009, p. 94. (GACR 304/08/P289, IRP IAPG: AVOZ 5041515)

13. LÁNY, P., POSPÍŠIL, Z., ZENDULKOVÁ, D., ROSENBERGOVÁ, K. Chřipka jako zoonóza. In *Sborník abstrakt z V. Hradeckých vakcinologických dnů*, Hradec Králové: Česká vakcinologická společnost, p. 33.
14. MATALOVÁ, E., EFTIMIADISOVÁ, E., BAŇOCH, T., BUCHTOVÁ, M., DOUBEK, J., RADLANSKI, R. J., MÍŠEK, I. Proliferation and apoptosis in tooth germs and related tissues during prenatal odontogenesis. In *Physiological Research*, Praha: Česká fyziologická společnost, 2009, vol. 58, no. 3, p. 18.
15. MATALOVÁ, E., EFTIMIADISOVÁ, E., BAŇOCH, T., BUCHTOVÁ, M., DOUBEK, J., RADLANSKI, R., MÍŠEK, I. Proliferation and apoptosis in tooth germs and related tissues during prenatal odontogenesis. In *Physiological Research*, Praha: Česká fyziologická společnost, 2009, vol. 58, no. 3, p. 17. (GACR 524/08/J032, IRP IAPG: AVOZ 5041515)
16. MATALOVÁ, E., JANEČKOVÁ, E., VAŇHARA, P., MÍŠEK, I., RADLANSKI R. J., ŠMARDA, J. Detection of c-Myb in developing molar tooth germ and surrounding tissues. In *Physiological Research*, Praha: Česká fyziologická společnost, 2009, vol. 58, no. 3, p. 18.
17. PAVLIŠ, O., POHANKA, M., PIKULA, J., BANDŮCHOVÁ, H., TREML, F. HI-6 antidote against nerve agents and tularemia disease progress. In *14th Interdisciplinary Slovak-Czech Toxicology Conference TOXCON 2009*, Brno: University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences, 2009, Interdisciplinary Toxicology, vol. 2, no. 2, p. 136. (MSM 6215712402)
18. PLÁNKA, L., STARÝ, D., SRNEC, R., RAUŠER, P. Využití kmenových buněk k léčbě hlubokého defektu kloubního povrchu (Use of stem cells in treatment of deep joint-surface defect). In *Abstract Book of XVII. Frejkovy dny*, Brno: ČSOT, 2009, elektronická forma (CD) (NPV II 2B06130; IGA MZ ČR NR9896-3/2008)
19. PLÁNKA, L., STARÝ, D., ŠKVAŘIL, J., SRNEC, R., KŘEN, L., NEČAS, A., GÁL, P. Prevence vzniku kostního můstku transplantací allogenních mezenchymových kmenových buněk do fyzárních defektů u prasat (Prevention of formation of bone bridge by transplantation of allogenic mesenchymal stem cells into the physal defects in pigs). In *Sborník abstrakt IV. Moravských ortopedických a traumatologických dnů*, Přerov: FN LF UP Olomouc, 2009, elektronická forma (CD) (NPV II 2B06130; IGA MZ ČR NR9896-3/2008)
20. POSPÍŠIL, Z., LÁNY, P., ZENDULKOVÁ, D., ROSENBERGOVÁ, K. Chřipka prasat z pohledu veterinárního lékaře (Swine influenza look of veterinary medicine). In *Sborník abstrakt z V. Hradeckých vakcinologických dnů*. Hradec Králové: Česká vakcinologická společnost, 2009, p. 32.
21. PUTNOVÁ, I., ODEHNALOVÁ, S., STEHLÍK, L., ŠTEMBÍREK, J., USVALD, D., HORÁK, V., MÍŠEK, I., BUCHTOVÁ, M. Disruption of teeth eruption in piglets with cleft lip with/without cleft palate. In *Morphology 2009*, Plzeň: CAS, 2009, p. 135. (GACR 304/08/P289, IRP IAPG: AVOZ 5041515)
22. QABLAN, M., SLOBODA, M., MODRÝ, D. Host specificity of equine piroplasms; a molecular evidence. In *39. Jírovcovy protozoologické dny*. Hradec Nad Moravicí: Česká parazitologická společnost, 2009.

23. SEDLÁČKOVÁ, J., PIKULA, J., BANĎOUCHOVÁ, H., DAMKOVÁ, V., PECKOVÁ, L., POHANKA, M., PAVLIŠ, O., TREML, F., KUČA, K., VITULA, F. Modulation of tularemia disease progress by the cholinesterase reactivator HI-6. In *14th Interdisciplinary Slovak-Czech Toxicology Conference TOXCON 2009*, Brno: University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences, 2009, Interdisciplinary Toxicology, vol. 2, no. 2, p. 145. (MSM 6215712402)
24. SLOBODA, M., MIHALCA, A., D., FALCA, I., PETRŽELKOVÁ, K., J., CARLSSON, M., GHIRA, I., MODRÝ, D. Are the gobiid fish parasitized with *Eustrongylides excisus* more susceptible to predation? An answer from the robbed snakes. In: *17th Helminthological days 2009*, Brno: Masaryk University Brno, 2009.
25. STARÝ, D., PLÁNKA, L., JOCHYMEK, J., SRNEC, R., RAUŠER, P., NEČAS, A., GAL, P. Využití kmenových buněk k léčbě hlubokého defektu kloubního povrchu (Use of stem cells in treatment of deep joint-surface defect). In *Sborník abstrakt IV. Moravských ortopedických a traumatologických dnů*, Přerov: FN LF UP Olomouc, 2009, elektronická forma (CD) (NPV II 2B06130)
26. SVOBODA, M., DRÁBEK, J., FAJT, Z. Significance of pork as a source of selenium for human consumption -evaluation of situation in the Czech Republic. In *14th Interdisciplinary Slovak-Czech Toxicology Conference TOXCON 2009*, Brno: University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences, 2009, p. 1512-1512. (MSM 6215712403)

## Monographs and Chapters in Monographs

### Monografie a kapitoly v monografiích

1. HOFÍREK, B., DVOŘÁK, R., NĚMEČEK, L., DOLEŽEL, R., POSPÍŠIL, Z. A KOL. *Nemoci skotu* (Diseases of Ruminants). 1. vyd. Brno: Česká buiatrická společnost, Noviko a. s., 2009, 1149 s. (MSM6215712403, MZE0002716202)
2. JEKL V. Dentistry. In: KEEBLE M., MEREDITH A (eds.) BSAVA Manual of rodents and ferrets. 2nd ed. Gloucester: BSAVA, 2009, p. 86-95.
3. KÖNIG, H. E., KORBEL, R., LIEBICH H.-G. (MÍŠEK, I.) Anatomie der Vögel (13. Nervensystem) (Anatomy of birds). 2. vyd. Stuttgart: Schattauer, 2009, 384 s.
4. WILLARD, M. D., URBANOVÁ, L., CRHA, M., NEČAS, A. *Endoskopie a miniinvazivní chirurgické zákroky v dutině břišní a hrudní* (Endoscopy and miniinvasive surgical procedures in abdominal and thoracic cavity). 1. vyd. Brno: VFU Brno, 2009, 52 s.

## **Multimedia for Students (Video, CDs with Texts for Students)**

Multimediální výukové programy (video, CD výukové texty)

1. MATALOVÁ, E., HOLEŠOVSKÁ, Z., DUBSKÁ, L., FELLNEROVÁ, I., MÍŠEK, I., DOUBEK, J. Interactive Physiology for Practical Training. Brno: VFU Brno, 2008. Multimediální výukové texty.
2. LÁNY P., ROSENBERGOVÁ K., ŠKORIČ M.: Fatální forma influenzy drůbeže (fatal form of avian influenza in poultry). Brno: VFU Brno, 2009, CD výukový text. (FRVŠ F3/d 1985/2009)
3. LÁNY P., ROSENBERGOVÁ K., ŠKORIČ M.: Výskyt fatální formy influenzy drůbeže v chovu (Occurence of fatal form of avian influenza in poultry farm). Brno: VFU Brno, 2009, video. (FRVŠ F3/d 1985/2009)
4. MATALOVÁ, E., SCHEER, P., DOUBEK, J. Kardiovaskulární systém (Cardiovascular system). Brno: VFU Brno, 2009. Multimediální výukové texty. (FRVŠ 1837/F3/d)

## PhD Theses

### Doktorské disertační práce

1. AGUDELO, C. F. Clinical and electrocardiographical evaluation of two ergometric tests in dogs with natural acquired mitral endocardiosis. Brno: VFU Brno, 2009, 142 s. Doktorská disertační práce. Školitelé: Prof. MVDr. Jaroslav Hanák, DrSc. Dipl. ECEIM, MVDr. Vít Brunclík, Ph.D.
2. BERNARDY, J. Immune response in piglets induced by intradermal administration of antigen. Brno: VFU Brno, 2009, 19 s. Doktorská disertační práce. Doc. MVDr. Josef Drábek, CSc. (1B44024)
3. BORSKÁ, P. *Vybraná hematoonkologická onemocnění u psů, diagnostika a management* (Selected hematopoietic neoplasms in a dog: diagnostics and management). VFU Brno, 2009, 170 s. Doktorská disertační práce. Školitel: Prof. MVDr. Jaroslav Doubek, CSc. (FRVŠ 764/G3/07, MZE 0002716201)
4. KRÁLOVÁ, S. *Aktivita imunitního systému u psů a koček s chronickým selháním ledvin* (The activity of immune system in dogs and cats with chronic renal failure). VFU Brno, 2008, 76 s. Doktorská disertační práce. Školitel: Prof. MVDr. Miroslav Toman, CSc.
5. MIŠUROVÁ, E. Metabolizmus selénu u kôz. (Metabolism of selenium in the goats). Brno: VFU Brno, 2009, 101 s. Doktorská disertační práce. Školitel: Doc. MVDr. Leoš Pavlata, Ph.D., DECBHM.
6. NEDBALCOVÁ, K. *Diagnostika a stanovení rezistencí k antibiotikům izolátů Haemophilus parasuis v České republice.* (Diagnosis and Antibiotic Resistance of Isolates of Haemophilus parasuis in the Czech Republic). Brno: VFU Brno, 2009. 106 s. Doktorská disertační práce. Školitel: Prof. MVDr. František Treml, CSc., MVDr. Petr Šatrán, Ph.D.
7. RAUŠEROVÁ-LEXMAULOVÁ L. *Perioperační komplikace u pacientů s onemocněním meziobratlových plotének* (Perioperative complications in patients with intervertebral disc diseases). VFU Brno, 2009, 107 s. Doktorská disertační práce. Školitel: Prof. MVDr. Alois Nečas, Ph.D. MBA.