

**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 v odborných časopisech	
Publications in Professional Journals.....	13
Příspěvky ve sbornících z mezinárodních konferencí v zahraničí (v plném znění)	
Publications at International Conferences Abroad (Full Text).....	17
Příspěvky ve sbornících z mezinárodních konferencí v zahraničí (abstrakta a postery)	
Publications at International Conferences Abroad (Abstracts and Posters) .....	19
Příspěvky ve sbornících z konferencí v České republice (v plném znění)	
Publications at Conferences and Congresses in the Czech Republic (Full Text).....	26
Příspěvky ve sbornících z konferencí v České republice (abstrakta a postery)	
Publications at Conferences and Congresses in the Czech Republic (Abstracts and Posters) .	31
Učebnice a kapitoly v učebnicích, skripta	
Textbooks and Chapters in Textbooks .....	34
Multimediální výukové programy (video, CD výukové texty)	
Multimedia for Students (Video, CDs with Texts for Students).....	35
Doktorské disertační práce	
PhD Theses.....	35



## Úvod

V roce 2010 uveřejnila Fakulta veterinárního lékařství VFU Brno celou řadu publikačních výstupů v oblasti vědecké, odborné a pedagogické. Tato ročenka je jejich souhrnem.

Na následujících výstupech se podílela většina zaměstnanců fakulty, tedy akademičtí i odborní pracovníci fakulty, ale stejně 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 2010 pracovalo na FVL VFU Brno 129,4 přepočtených úvazků akademických a odborných pracovníků.

Následující přehled je členěn do několika kapitol. Jedná se o publikace ve vědeckých časopisech s impakt faktorem, 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.

<b>Typ publikace</b>	<b>Počet</b>
Publikace ve vědeckých časopisech s impakt faktorem	61
Publikace v odborných časopisech	56
Příspěvky ve sbornících z mezinárodních konferencí v zahraničí (v plném znění)	27
Příspěvky ve sbornících z mezinárodních konferencí v zahraničí (abstrakta, postery)	85
Příspěvky ve sbornících z konferencí v České republice (v plném znění)	67
Příspěvky ve sbornících z konferencí v České republice (abstrakta a postery)	37
Monografie a kapitoly v monografiích	10
Multimediální výukové programy (video, CD výukové texty)	5
Doktorské disertační práce	5
<b>Celkem</b>	<b>353</b>

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 2010.

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 2010, 129,4 remunerated academic or research workers contributed to the publication activity.

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	61
Publications in Professional Journals	56
Publications at International Conferences Abroad (Full Text)	27
Publications at International Conferences Abroad (Abstracts and Posters)	85
Publications at Conferences and Congresses in the Czech Republic (Full Text)	67
Publications at Conferences and Congresses in the Czech Republic (Abstracts, posters)	37
Monographs and Chapters in Monographs	10
Multimedia for Students (Video, CDs with Texts for Students)	5
PhD Theses	5
Total	353

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. BARTOVA, E., SEDLAK, K., TREML, F., HOLKO, I., LITERAK, I. Neospora caninum and Toxoplasma gondii antibodies in European brown hares in the Czech Republic, Slovakia and Austria. *Veterinary Parasitology*, 2010, vol. 171, no. 1-2, p. 155-158. IF=2.331
2. BERTOLINO, S., HOFMANNOVÁ, L., GIRARDELLO, M., MODRÝ, D. Richness, origin and structure of an Eimeria community in a population of Eastern cottontail (*Sylvilagus floridanus*) introduced into Italy. *Parasitology*, 2010, vol. 137, no. 08, p. 1179-1186. IF=2.522
3. BODECEK, S., JAHN, P., DOBESOVA, O., VAVROUCHOVA, E. Equine cyathostomosis: case reports. *Veterinarni Medicina Brno*, 2010, vol. 55, no. 4, p. 187-193. IF= 0.834
4. BUCHTOVÁ, M., KUO, W. P., NIMMAGADDA, S., BENSON, S. L., GEETHA-LOGANATHAN, P., LOGAN, C., AU-YEUNG, T., CHIANG, E., FU, K., RICHMAN, J. M. Whole Genome Microarray Analysis of Chicken Embryo Facial Prominences. *Developmental Dynamics*, 2010, vol. 239, no. 2, p. 574-591. IF= 2.864
5. ČECH, S., JAN, Z., MALÁ, E., DOLEŽEL, R. Innovation of surgical correction of rectal prolapse in sows. *Acta veterinaria Brno*, 2010, vol. 79, no. 1, p. 121-125. (MSM6215712403) IF=0.534
6. ČÍŽEK, A., DOLEJSKÁ, M., SOCHOROVÁ, R., STRACHOTOVÁ, K., PIAČKOVÁ, V., VESELÝ, T. Antimicrobial resistance and its genetic determinants in aeromonads isolated in ornamental (koi) carp (*Cyprinus carpio koi*) and common carp (*Cyprinus carpio*). *Veterinary Microbiology*, 2010, vol. 142, no. 3-4, p. 435-439. (QH71057, MSM 6007665809) IF=3.256
7. DOLEZEL, R., PALENIK, T., CECH, S., KOHOUTOVA, M., VYSKOCIL, M. Bacterial contamination of the uterus in cows with various clinical types of metritis and endometritis and use of hydrogen peroxide for intrauterine treatment. *Veterinarni Medicina Brno*, 2010, vol. 55, no. 10, p. 504-511. IF= 0.834
8. DOŠKÁŘOVÁ, B., KYLLAR, M., PARAL, V. Morphometric assessment of the canine hip joint using the acetabular angle of retrotorsion. *Veterinary and comparative orthopaedics and traumatology*, 2010, vol. 23, no. 5, p. 326-331. IF=1.064
9. DVORAK, M., VLASIN, M., DVORAKOVA, M., RAUSER, P., LEXMAULOVA, L., GREGOR, Z., STAFFA, R. Heparin and its derivatives in the treatment of arterial thrombosis: a review. *Veterinarni Medicina Brno*, 2010, vol. 55, no. 11, p. 523-546. IF= 0.834
10. FAJT, Z., MODRA, H., BANOCH, T., BLAHOVA, J., SALAKOVA, A., STEINHAUSEROVA, I., SVOBODA, M. Effects of high dietary levels of Se-enriched yeast on tissues selenium content and meat quality traits - a model study in rats. *Neuroendocrinology Letters*, 2010, vol. 31, suppl. 2, p. 114-119. (MSM6215712402, MSM6215712403) IF= 1.621
11. FICEK, R., PŠIKAL, I., FICTUM, P., BENDO VÁ, J., KOSINOVÁ, E., SMÍTALOVÁ, R., ŠKORIČ, M. Exploratory Epidemiological Study on Porcine Circovirus Type 2 Infection and Postweaning Multisystemic Wasting Syndrome in the Czech Republic. *Acta veterinaria Brno*, 2010, vol. 79, no. 1, p. 81-90. (MZE0002716201) IF=0.534
12. FLEISCHMANNOVA, J., MATALOVA, E., SHARPE, P. T., MISEK, I., RADLANSKI, R. J. Formation of tooth-bone interface. *Journal of Dental Research*, 2010, vol. 89, no. 2, p. 108-115. IF= 3.773
13. FRYNTA, D., PALUPČIKOVÁ, K., BELLIN VIA, E., BENDA, P., SKARLANDTOVÁ, H., SCHWARZOVÁ, L., MODRÝ, D. Phylogenetic relationships within the cahirrinus- dimidiatus group of genus *Acomys* (Rodentia: Muridae): new mitochondrial lineages from Sahara, Iran and the Arabian Peninsula. *Zootaxa*, 2010, no. 2660, p. 46-56. IF= 0.853



14. HIGASHIHORI, N., BUCHTOVÁ, M., RICHMAN, J. M. The Function and Regulation of TBX22 in Avian Frontonasal Morphogenesis. *Developmental Dynamics*, 2010, vol. 239, no. 2, p. 458-473. IF= 2.864
15. HOŘÍN, P., SABAKOVA, K., FUTAS, J., VYCHODILOVA, L., NECESANKOVA, M. Immunity-related gene single nucleotide polymorphisms associated with *Rhodococcus equi* infection in foals. *International Journal of Immunogenetics*, 2010, vol. 37, no. 2, p. 67-71. IF = 1.620
16. JAHN, P., ZEMAN, P., BEZDEKOVA, B., PRASKOVA, I. Equine granulocytic anaplasmosis in the Czech Republic. *Veterinary Record*, 2010, vol. 166, no. 21, p. 646-649. IF= 1.482
17. JANOVA, E., SKORIC, M., HEROLDOVA, M., TENORA, F., FICTUM, P., PAVLIK, I. Determinants of the prevalence of *Heligmosomum costellatum* (*Heligmosomidae: Trichostrongyloidea*) in a common vole population in the southern Moravia, Czech Republic. *Journal of Helminthology*, 2010, vol. 84, p. 410-414. IF= 1.544
18. JEKLOVÁ, E., JEKL, V., KOVARČÍK, K., HAUPTMAN, K., KOUDELA, B., NEUMAYEROVÁ, H., KNOTEK, Z., FALDYNA, M. Usefulness of detection of specific IgM and IgG antibodies for diagnosis of clinical encephalitozoonosis in pet rabbits. *Veterinary Parasitology*, 2010, vol. 170, p. 143-148. IF=2.331
19. JEKLOVA, E., LEVA, L., KOVARCIK, K., MATIASOVIC, J., KUMMER, V., MASKOVA, J., SKORIC, M., FALDYNA, M. Experimental oral and ocular *Encephalitozoon cuniculi* infection in rabbits. *Parasitology*, 2010, vol. 137, p. 1749-1757. IF=2.522
20. KRALOVA, S., LEVA, L., TOMAN, M. Changes in lymphocyte function and subsets in dogs with naturally occurring chronic renal failure. *Canadian Journal of Veterinary Research*, 2010, vol. 74, no. 2, p. 124-129. (MZE 0002716201, IGA VFU 9/2006/FVL) IF= 1.294
21. KREJČÍŘOVÁ, L., LAUSCHOVÁ, I., ČÍŽEK, P. Distribution of Heavy Metals in the Liver of Foetuses and Female Mice after Oral Administration during Pregnancy – a Histochemical Study. *Acta Veterinaria Brno*, 2010, vol. 79, no. 2, p. 225-231. IF=0.534
22. KREN, L., MELUZÍN, J., PAVLOVSKY, Z., MAYER, J., KALA, P., GROCH, L., HORNÁČEK, I., RAUSER, P., VLASIN, M. Experimental model of myocardial infarction: Histopathology and reperfusion damage revisited. *Pathology Research and Practice*, 2010, vol. 206, no. 9, p. 647-650. IF= 1.258
23. KRIZ, P., JAHN, P., BEZDEKOVA, B., BLAHUTKOVA, M., MRLIK, V., SLANA, I., PAVLIK, I. Disseminated *Mycobacterium avium* subsp. *Hominissuis* infection in two sibling Fjord horses. *Emerging Infectious Diseases*, 2010, vol. 16, no. 8, p. 1328-1329. IF= 6.859
24. KYLLAR, M., WITTER, K., TICHÝ, F. Gingival stippling in dogs: clinical and structural characteristics. *Research in Veterinary Science*, 2010, vol. 88, no. 2, p. 195-202. IF= 1.544
25. LOPATAROVA M., CECH S., KRONTORAD P., HOLY L., LALOVA H., DOLEZEL R. Conception rate after sex determination and cryopreservation of D7 bovine embryos. *Veterinarni Medicina Brno*, 2010, vol. 55, no. 1, p. 10-18. IF= 0.834
26. LORENZOVÁ, J., CRHA, M., KECOVÁ, H., URBANOVÁ, L., STAVINHOVÁ, R., NEČAS, A. Patient survival periods and death causes following surgical treatment of mammary gland tumors depending on histological type of tumor: Retrospective study of 221 cases. *Acta Veterinaria Brno*, 2010, vol. 79, no. 2 p. 289-297. (IGA VFU 55/2008/FVL) IF=0.534
27. MATALOVA, E., DUBSKA, L., FLEISCHMANNOVA, J., CHLASTAKOVA, I., JANECKOVA, E., TUCKER, A.S. Cell proliferation and apoptosis in the primary enamel knot measured by flow cytometry of laser microdissected samples. *Archives of Oral Biology*, 2010, vol. 55, no. 8, p. 570-575. IF= 1.463

28. NECAS, A., PLANKA, L., SRNEC, R., CRHA, M., HLUCILOVA, J., KLIMA, J., STARY, D., KREN, L., AMLER, E., VOJTOVA, L., JANCAR, J., GAL, P. Quality of newly formed cartilaginous tissue in defects of articular surface after transplantation of mesenchymal stem cells in a composite scaffold based on Collagen I with Chitosan Micro- and Nanofibres. *Physiological Research*, 2010, vol. 59, no. 4, p. 605-614. (NPV II 2B06130) IF= 1.646
29. NEČAS, A., PROKS, P., URBANOVÁ, L., SRNEC, R., STEHLÍK, L., CRHA, M., RAUŠER, P., PLÁNKA, L., AMLER, E., VOJTOVÁ, L., JANČÁŘ, J. Radiographic assessment of implant failures of titanium 3.5 LCP vs. 4.5 LCP used for flexible bridging osteosynthesis of large segmental femoral diaphyseal defects in a miniature pig model. *Acta Veterinaria Brno*, 2010, vol. 79, no. 4, p. 599-606. (NPV II 2B06130) IF=0.534
30. NEČAS, A., PROKS, P., URBANOVÁ, L., SRNEC, R., STEHLÍK, L., CRHA, M., RAUŠER, P., PLÁNKA, L., AMLER, E., VOJTOVÁ, L., JANČÁŘ, J. Healing of large segmental bone defect after implantation of autogenous cancellous bone graft in comparison with hydroxyapatite and 0,5% collagen scaffold in combination with mesenchymal stem cells. *Acta Veterinaria Brno*, 2010, vol. 79, no. 4, p. 607-612. (NPV II 2B06130) IF=0.534
31. NEČAS, A., URBANOVÁ, L., FÜRST, T., ŽENČÁK, P., TUČEK, P. Mathematical modelling of crack fractography after implant failure of titanium 4.5 LCP used for flexible bridging osteosynthesis in a miniature pig. *Acta Veterinaria Brno*, 2010, vol. 79, no. 4, p. 621-628. (NPV II 2B06130; IGA VFU 45/2010/FVL; MSM 6198959214; CZ.1.05/2.1.00/03.0058) IF=0.534
32. NOVOTNÝ, L., HALOUZKA, R., MÁTLOVÁ, L. Morphology and distribution of granulomatous inflammation in freshwater ornamental fish infected with mycobacteria. *Journal of fish diseases*, 2010, vol.33, no. 12, p. 947-955. IF= 1.603
33. PATSCHOVA, M., KABES, R., KRISOVA, S. The effects of inhalation salbutamol administration on systemic and pulmonary hemodynamic, pulmonary mechanics and oxygen balance during general anaesthesia in the horse. *Veterinární Medicína Brno*, 2010, vol. 55, no. 9, p. 445-456. IF= 0.834
34. PETRÁŠOVÁ, J., MODRÝ, D., HUFFMAN, M. A., MAZUCH, V., BOBÁKOVÁ, L., MAPUA, M. I., KAUR, T., SINGH, J., PETRŽELKOVÁ, K. J. Gastrointestinal parasites of indigenous and introduced primate species of Rubondo Island National Park, Tanzania *International Journal of Primatology*, 2010, vol. 31, no. 5, p. 920-936. IF= 1.793
35. POMAJBÍKOVÁ, K., PETRŽELKOVÁ, K. J., PROFOUSOVÁ, I., PETRÁŠOVÁ, J., KIŠIDAYOVÁ, S., VARÁDYOVÁ, Z., MODRÝ, D. A survey of entodiniomorphid ciliates in chimpanzees and bonobos. *American Journal of Physical Anthropology*, 2010, vol. 142, no.1, p. 42-48. IF= 2.693
36. POMAJBÍKOVÁ, K., PETRŽELKOVÁ, K. J., PROFOUSOVÁ, I., PETRÁŠOVÁ, J., MODRÝ, D. Discrepancies in the occurrence of *Balantidium coli* between wild and captive African great apes. *Journal of Parasitology*, 2010, vol. 96, no. 6, p. 1139-1144. IF= 1.208
37. POMAJBÍKOVÁ, K., PETRŽELKOVÁ, K. J., PROFOUSOVÁ, I., PETRÁŠOVÁ, J., KIŠIDAYOVA, S., VARADYOVA, Z., MODRÝ, D. A survey of entodiniomorphid ciliates in chimpanzees and bonobos. *American Journal of Physical Anthropology*, 2010, vol. 142, no. 1, p. 42-48. IF= 2.693
38. PROKS, P., STEHLÍK, L., IROVÁ, K., DVOŘÁK, M., RAUŠER, P., SRNEC, R., NEČAS, A. Digital radiographic analysis of optical density of the distal segment of the trochlear notch of the ulna in Labrador retrievers with fragmented coronoid process. *Acta Veterinaria Brno*, 2010, vol. 79, no. 2, p. 299-306. IF=0.534
39. PROKS, P., STEHLIK, L., IROVA, K., DVORAK, M., SRNEC, R., NEČAS, A. Relationship between radioulnar incongruity of elbow joints and the type of fragmented processus coronoideus medialis. *Acta Veterinaria Brno*, 2010, vol. 79, no. 2, p. 307-312. IF=0.534

40. PROKS, P., STEHLIK, L., IROVA, K., SRNEC, R., RAUŠER, P., DVORAK, M., NECAS, A. Occurrence of radiologically detectable “kissing” lesion in dog elbows in dependence on the type of fragmentation of the processus coronoideus medialis and on sex. *Acta Veterinaria Brno*, 2010, vol. 79, no. 3, p. 475-480. IF=0.534
41. RAMPICHOVA, M., FILOVA, E., VARGA, F., LYTVYNETS, A., PROSECKA, E., KOLACNA, L., MOTLIK, J., NECAS, A., VAJNER, L., UHLIK, J., AMLER, E. Fibrin/hyaluronic acid composite hydrogels as appropriate scaffolds for in vivo artificial cartilage implantation source. *Asaio Journal*, 2010, vol. 56, no. 6, p. 563-568. (AV0Z50390703; AV0Z50390512; NPV II 2B06130; IAA500390702; GA202/09/1151; P304/10/1307; BIOSCENT ID 214539; GACU 119209) IF= 1.221
42. RAUSER, P., STEHLIK, L., PROKS, P., SRNEC, R., NECAS, A. Effect of seven-day administration of carprofen or meloxicam on renal function in clinically healthy miniature pigs. *Veterinární Medicína Brno*, vol. 55, no. 9, p. 438-444. (NPV II 2B06130) IF= 0.834
43. RYBAŘÍKOVÁ, J., DOLEJSKÁ, M., MATERNA, D., LITERÁK, I., ČÍŽEK, A. Phenotypic and genotypic characteristics of antimicrobial resistant *Escherichia coli* isolated from symbovine flies, cattle and sympatric insectivorous house martins from a farm in the Czech Republic (2006-2007). *Research in Veterinary Science*, vol. 89, no. 2, p.179-183. (MSM6215712402, 2150-21IG272152) IF= 1.544
44. SCHANILEC, P., KYBICOVA, K., AGUDELO, C. F., TREML, F. Clinical and diagnostic features in three dogs naturally infected with *Borrelia* spp. *Acta Veterinaria Brno*, 2010, vol. 79, no. 2, p. 319-327. IF=0.534
45. SCHEER, P., SVOBODA, P., SEPSI, M., JANEDOVA, K. and DOUBEK, J. The Electrocardiographic Holter Monitoring in Experimental Veterinary Practice. *Physiological Research*, 2010, vol. 59, p. 59-64. IF= 1.646
46. SHITAYE, J.E., HALOUZKA, R., SVOBODOVA, J., GRÝMOVA, V., GRÝM, M., SKORIC, M., FICTUM, P., BERAN, V., SLANY, M., PAVLIK, I. First isolation of *Mycobacterium genavense* in blue headed parrot (*Pionus menstruus*) imported from Surinam (South America) to the Czech Republic. *Veterinární Medicína Brno*, 2010, vol. 55, no. 7, p. 339-347. IF= 0.834
47. ŠIROKÝ, P., KUBELOVÁ, M., MODRÝ, D., ERHART, J., LITERÁK, I., ŠPITÁLSKÁ, E., KOCIÁNOVÁ, E. Tortoise tick *Hyalomma aegyptium* as long term carrier of Q fever agent *Coxiella burnetti*- evidence from experimental infection. *Parasitology research*, 2010, vol. 107, no. 6, p. 1515-1520. IF= 1.812
48. ŠIROKÝ, P., MODRÝ, D. Eimeriid coccidia (Apicomplexa: Eimeriidae) from Geoemydid turtles (Testudines: Geoemydidae) with a description of six new species. *Parasitology Research*, 2010, vol. 49, no. 4, p. 301-310. IF= 1.812
49. ŠKORIC M., FICTUM P., JEKL V., HAUPTMAN K., KNOTEK Z., HERMANOVA M. Vaginal leiomyosarcoma in a degu (*Octodon degus*): a case report. *Veterinární Medicína Brno*, 2010, vol. 55, no. 8, p. 409-412. (GACR 524/08/P564). IF= 0.834
50. ŠKORIČ, M., FICTUM, P., FRGELECOVA, L., KRIZ, P., SLANA, I., KAEVSKA, M., PAVLIK, I. Avian tuberculosis in a captured Ruppell’s griffon vulture (*Gyps ruppellii*). *Veterinární Medicína Brno*, 2010, vol. 55, no. 7, p. 348-352. IF= 0.834
51. ŠKORIČ, M., FICTUM, P., JEKL, V., HAUPTMAN, K., KNOTEK, Z., HERMANOVA, M. Vaginal leiomyosarcoma in a degu (*Octodon degus*): a case report. *Veterinární Medicína Brno*, 2010, vol. 55, no. 8, p. 409-412. IF= 0.834
52. SLANÝ, M. KNOTEK, Z., SKORIC, M., KNOTKOVA, Z., SVOBODOVA, J., MRLIK, V., MORAVKOVA, M., PAVLIK, I. Systemic mixed infection in a brown caiman (*Caiman crocodilus fuscus*) caused by *M. szulgai* and *Mycobacterium chelonae*: a case report. *Veterinární Medicína Brno*, 2010, vol. 55, no. 2, p. 91-96. IF= 0.834

53. SLOBODA, M., MIHALCA, A.D., FALKA, I., PETRZELKOVA, K.J., CARLSSON, M., GHIRA, I. and MODRY, D. Are gobiid fish more susceptible to predation if parasitized by *Eustrongyldes excisus*? An answer from robbed snakes. *Ecological Research*, 2010, vol. 25, no. 2, p. 469-473. IF= 1.279
54. ŠPERLING, D., ČADA, F., ČÍŽEK, A. Isolation and Characterization of *Brachyspira* spp. from Dogs in the Czech Republic. *Acta Veterinaria Brno*, 2010, vol. 79, no. 3, p. 437-442. (GAČR 524/06/1501) IF=0.534
55. STEMBIREK, J., BUCHTOVA, M., KRAL, T., MATALOVA, E., LOZANOFF, S., MISEK, I. Early morphogenesis of heterodont dentition in minipigs. *European Journal of Oral Sciences*, 2010, vol. 118, no. 6, p. 547-558. IF= 1.890
56. SUTEU, O., TILINCU, A., MODRÝ, D., MIHALCA, A., MIRCEAN, V., COZMA, V. First identification of *Neospora caninum* by PCR in aborted bovine fetuses in Romania. *Parasitology research*, 2010, vol. 106, no. 3, p. 719-722. IF= 1.812
57. SVOBODA, M., FAJT, Z., BAŇOCH, T., DRÁBEK, J., SALÁKOVÁ, A. The Use of Selenium Enriched *Enterococcus faecium* as an Alternative Selenium Source for Growing-finishing Pigs. *Acta veterinaria Brno*, 2010, vol. 79, no. 4, p. 511-517. (MSM6215712402, MSM6215712403) IF=0.534
58. TOKIWA, T., MODRÝ, D., ITO, A. POMAJBÍKOVÁ, K., PETRŽELKOVÁ, K. J., IMAI, S. A new entodiniomorphid ciliate, *Troglocorys cava* n. g., n. sp., from wild Eastern chimpanzee (*Pan troglodytes schweinfurthii*) from Uganda. *Journal of Eukaryotic Microbiology*, 2010, vol. 57, no. 2, p. 115-120. IF= 2.397
59. URBANOVÁ, L., CRHA, M., RAUŠER, P., LORENZOVÁ, J., NEČAS, A. Laparoscopically assisted cryptorchidectomy using LigaSure<sup>®</sup> electrocoagulation. *Acta Veterinaria Brno*, 2010, vol. 79, no. 2, p. 313-318. (OPVK CZ.1.07/2.3.00/09.0193) IF=0.534
60. URBANOVÁ, L., SRNEC, R., PROKS, P., STEHLÍK, L., FLORIAN, Z., NÁVRAT, T., NEČAS, A. Comparison of the resistance to bending forces of the 4.5 LCP plate-rod construct and of 4.5 LCP alone applied to segmental femoral defects in miniature pigs. *Acta Veterinaria Brno*, 2010, vol. 79, no. 4, p. 613-620. (NPV II 2B06130; IGA VFU 259/2009/FVL) IF=0.534
61. VLASIN, M., DVORAK, M., DVORAKOVA, M., RAUSER, P., LEXMAULOVA, L., GREGOR, Z. Direct comparison of enoxaparin and nadroparin in a rabbit model of arterial thrombosis prevention. *Thrombosis Research*, 2010, vol. 126, no. 1, p. 56-60. IF=2.372

\*LITERAK, I., DOLEJSKÁ, M., JANOSZOWSKÁ, D., HRUŠÁKOVÁ, J., MEISSNER, W., RZYSKA, H., BZOMA, S., ČÍŽEK, A. Antibiotic-Resistant *Escherichia coli* Bacteria, Including Strains with Genes Encoding the Extended-Spectrum Beta-Lactamase and QnrS, in Waterbirds on the Baltic Sea Coast of Poland. *Applied and Environmental Microbiology*, 2010, vol. 76, no. 24, p. 8126-8134. (MSM6215712402, P502/10/P083) IF= 3.778

\*LITERAK, I., DOLEJSKÁ, M., RADIMĚŘSKÝ, T., KLIMEŠ, J., FRIEDMAN, M., AARESTRUP, F.M., HASMAN, ČÍŽEK, A. Antimicrobial-resistant faecal *Escherichia coli* in wild mammals in central Europe: multiresistant *Escherichia coli* producing extended-spectrum beta-lactamases in wild boars. *Journal of Applied Microbiology*, 2010, vol. 108, no. 5, p.1702-1711. (MSM6215712402) IF=2.365

\*PIKULA, J., BANDOUCHOVA, H., HILSCHEROVA, K., PASKOVA, V., SEDLACKOVA, J., ADAMOVSKY, O., KNOTKOVA, Z., LANY, P., MACHAT, J., MARSALEK, B., NOVOTNY, L., POHANKA, M., VITULA, F. Combined exposure to cyanobacterial biomass, lead and the Newcastle virus enhances avian toxicity. *Science of the total Environment*, 2010, vol. 408, no. 21, p. 4984-4992. IF= 3.190

\*POHANKA, M., PAVLIS, O., PIKULA, J., TREML, F., KUCA, K. Modulation of Tularemia Disease Progress by the Bisquaternary Pyridinium Oxime HI-6. *Acta Veterinaria Brno*, 2010, vol. 79, no.3, p. 443-448. IF=0.534

\*RADIMĚŘSKÝ, T., FROLKOVÁ, P., JANOSZOWSKÁ, D., DOLEJSKÁ, M., ŠVEC, P., ROUBALOVÁ, E., ČÍKOVÁ, P., ČÍŽEK, A. Antibiotic resistance in faecal bacteria (*Escherichia coli*, *Enterococcus* spp.) in feral pigeons. *Journal of Applied Microbiology*, 2010, vol. 109, no. 5, p.1687-1695. (MSM6215712402, MSM0021622416, P502/10/P083) IF=2.365

\*SMUTNA, M., SVOBODA, M., BREINEKOVA, K. Pterins as Sensors of Response to the Application of Fe<sup>3+</sup>-Dextran in Piglets. *Sensors*, 2010, vol. 10, p. 890-900. (MSM6215712402, MSM6215712403) IF= 1.771

## Publications in Professional Journals

### Publikace v odborných časopisech

1. AGUDELO, C. F. Dilatační kardiomyopatie u koček. Popis případu (Dilated cardiomyopathy in a cat). *Veterinární klinika*, 2010, roč. 7, č. 5, s. 94-97.
2. BAŇOCH, T., FAJT, Z., DRÁBEK, J., SVOBODA, M. Jod a jeho význam ve výživě lidí a prasat. (Iodine and its importance in human and pigs). *Veterinářství*, 2010, roč. 60, č. 12, s. 690-694. (MSM6215712403)
3. BERNARDY, J. Kastrace prasat jako evropské dilema. (Pigs neutering as the European dilemma). *Veterinářství*, 2010, roč. 60, č. 6, s. 372-374.
4. BEZDĚKOVÁ, B., DERFLEROVÁ, K., DOBEŠOVÁ, O., NAJMANOVÁ, M., OTTOVÁ, L., PATSCHOVÁ, M., VAVROUCHOVÁ, E. Nezralé hříbě – diagnostický a terapeutický přístup. [Premature foal – diagnostic and therapeutic approach]. *Veterinářství*, 2010, roč. 60, č. 2, s. 93-97.
5. BEZDĚKOVÁ, B., KALOVÁ, L. Intoxikace ivermektinem u koně po intravenózním podání. [Ivermectin toxicosis following intravenous administration in the horse]. *Veterinářství*, 2010, roč. 60, č. 2, s. 90-92.
6. BUREŠ, J., HERA, A. Nesteroidní protizánětlivé látky v praxi malých zvířat. (Non steroidal antiinflammatory medicines in small animal practice). *Veterinářství*, 2010, roč. 60, č. 8, s. 443-446.
7. ČÍŽEK, A., DOLEJSKÁ, M., PIAČKOVÁ, V., VESELÝ, T. Rezistence aeromonád izolovaných z kaprů koi vůči antimikrobiálním látkám. *Veterinářství*, 2010, vol. 60, no. 4, p. 249-249. (QH71057, MSM 6007665809)
8. CRHA, M., URBANOVÁ, L., RAUŠER, P., NEČAS, A. Torze jaterního laloku u štěně tosa inu komplikovaná neprůchodností tenkého střeva (Liver lobe torsion in a puppy of Tosa Inu complicated by a small intestinal obstruction). *Veterinární klinika*, 2010, roč. 7, č. 7, s. 136-140.
9. FICTUM, P., BORSKÁ, P., ŠKORIČ, M., KAZBUNDOVÁ, K. Kožní lymfom u psů. *Veterinární klinika*, 2010, roč. 7, s. 27-31.
10. HERA, A., BUREŠ, J. Použití nesteroidních protizánětlivých látek v praxi velkých zvířat. (Selected aspects of pharmacology and clinical use of non-steroidal antiinflammatory drugs in the large animal practice). *Veterinářství*, 2010, roč. 60, č. 6, s. 353-359.
11. HERA, A., HOLÝ, J. Stanovisko ÚSKVBL k používání léčiv při imobilizaci zvířat (Attitude of ÚSKVBL towards the use of drugs for animal restraint and immobilization). *Myslivost*, 2010, roč. 58, č. 6, s. 41-41.
12. HOŠKOVÁ, Z., KONVALINOVÁ, J., SVOBODA, M. Kutánní lupus erythematosus – kasuistika (Cutaneous lupus erythematosus - a case report). *Veterinářství*, 2010, roč. 60, č. 10, s. 547-552.
13. JAHN, P., ŽERT, Z., DOBEŠOVÁ, O., BODEČEK, Š. Dorzální dislokace měkkého patra u koní. *Veterinářství*, 2010, roč. 60, č. 2, s. 102-106.
14. JAMRIŠKA, J., LUČENIČOVÁ, T., BALÁŽ, M. Hostitelské spektrum bzučivek rodu *Protocalliphora* Hough, 1899 (Diptera, Calliphoridae) na Slovensku. *Sylvia*, 2010, no. 46, s. 125-132.
15. JAN, Z., VINKLER, A., ODEHNAL, J., ODEHNALOVÁ, S. Využití sonografie při posouzení vývoje diverticulum praeputiale u kanců. (Usage of sonography at control of development of diverticulum preputiale in boars). *Veterinářství*, 2010, roč. 60, č. 3, s. 172-176. (MSM6215712403)
16. JEKL, V., HAUPTMAN, K., JEKLOVÁ, E., STEHLÍK, L., KNOTEK, Z. Urolitiáza u králíků (Urolithiasis in rabbits). *Veterinární klinika*, 2010, roč. 7, č. 2, s. 41-47.

17. JURANOVÁ, R., KULÍKOVÁ L. Poruchy růstu brojlerových kuřat a jejich příčiny. (Growth performace disorders in broiler chickens and their causes). *Veterinářství*, 2010, roč. 60, č. 4, s. 224-226
18. KNOTEK, Z., HUSNÍK, R., HRDÁ, A., KNOTKOVÁ, Z. Odstranění cizích těles ze žaludku krokodýla nilského (*Crocodylus niloticus*) miniinvasivním přístupem. (Removing of foreing bodies from stomach of Nile Crocodile (*Crocodylus niloticus*) by mini invasive technique). *Veterinární klinika*, 2010, roč. 7, č. 5, s. 117-120.
19. KNOTEK, Z., JEKL, V., HRDÁ, A., KLEY, N., KNOTKOVÁ, Z., STEHLÍK, L. Diferenciální diagnostika stavů dušnosti u želv. (Differential diagnostics of dyspnoe conditions in turtles). *Veterinární klinika*, 2010, roč. 7, č. 1, s. 17 – 22.
20. KNOTEK, Z., KLEY, N., MÜLLER, J., KNOTKOVÁ, Z., TRNKOVÁ, S. Operacja jelita slepego u legwanów zielonych. (Surgery of the caecum in green iguanas). *Magazyn Weterynaryjny*, 2010, vol. 19, no 2, p.180–182.
21. KNOTEK, Z., TRNKOVÁ, S., KNOTKOVÁ, Z. Plytkie znieszenie u żolwi wodnych i jaszczurek. (Light anaesthesia in terrapins and lizards). *Magazyn Weterynaryjny*, 2010, vol. 19, no. 1, p. 72–74.
22. KNOTKOVÁ, Z., HRDÁ, A., KNOTEK, Z., DORRESTEIN, G. M. Koncentrace žlučových kyselin u zdravých leguánů zelených (*Iguana iguana*). (Plasma concentration of bile acids in healthy Green Iguanas (*Iguana iguana*)). *Veterinární klinika*, 2010, roč. 7, č. 6, s. 141-143.
23. KNOTKOVÁ, Z., KNOTKOVÁ, E., HRDÁ, A., KNOTEK, Z. Porovnání hodnot krevní plazmy leguánů zelených (*Iguana iguana*) při použití Cobas Mira Plus, AA Series Spectrofotometer a analyzátoru VetScan VS2. (Comparson of blood plasma of Green Iguana (*Iguana iguana*) by Cobas Mira Plus, AA Series Spectrometer, and VetScan VS2 analyser). *Veterinární klinika*, 2010, roč. 7, č. 3, s. 55-58.
24. KOTRBÁČEK, V., DOUBEK, J., PĚNKAVA, O. HUDEČKOVÁ, P., KOPECKÝ, J. Využití heterotrofní chlorelly k obohacení vajec luteinem a zeaxantinem. (Use of heterotrophic Chlorella biomass for increment the eggs content of lutein and zeaxanthine). *Náš chov*, 2010, č. 9, s. 27-28.
25. KOTRBÁČEK, V., HOLEŠOVSKÁ, Z., ŠLOSÁRKOVÁ, S., DOUBEK, J. Potravní strategie přežvýkavců a tvorba skleníkových plynů. (Food strategy of ruminants and the production of greenhouse gases). *Náš chov*, 2010, č. 4, s. 16-18.
26. KOUDELA, B. Nemyslivercký pohled na léčbu parazitóz spárkaté zvěře. *Myslivost*, 2010, roč. 58, č. 10 s. 22-25.
27. KOUDELA, B., KOVAŘČÍK, K. Bovinní besnoitióza v Evropě. *Veterinářství*, 2010, roč. 60, č. 4, s. 518-522. (MSM6215712402).
28. KOUDELA, B., NEUMAYEROVÁ, H. Pozor na toxoplazmózu u králíků. *Náš chov*, 2010, roč. 70, s. 32-34. (MSM6215712402).
29. KOUDELA, B., STEINHAUSER, L., Legislativní předpisy pro stanovení trichinel ve vepřovém mase. *Maso*, 2010, roč. 21, č. speciální vydání, s. 7-8. (NAZV QH81069).
30. KOUDELA, B., Trichinelóza jezevců. *Myslivost*, 2010, roč. 58, č. 12, s. 48-50. (NAZV QH81069).
31. KRÁLOVÁ-KOVAŘÍKOVÁ, S., FICHEL, T., PROKS, P., HONZÁK, D., FICTUM, P., ŠKORIČ, M. Sekundární renální hyperparatyreóza - popis případu (Secondary renal hyperparathyreosis in a dog – a case description). *Veterinářství*, 2010, roč. 60, č. 3, s. 135-140.
32. KRŽIŽ, P., SHITAYE, J. E., ŠKORIČ, M., PAVLÍK, I. Komplex *Mycobacterium avium* a netuberkulózní mykobakterie u zvířat v ČR. *Veterinářství*, 2010, roč. 60, č. 11, s. 631-638.

33. KŘÍŽ, P., SLANÁ, I., KRÁLOVÁ, A., DOČEKAL, J., MRLÍK, V., ŠIŠÁK, F., ŠKORIČ, M., FICTUM, P., VÁVRA, O., KHOROVÁ, B., PAVLÍK, I. Aviární tuberkulóza v zájmovém chovu holubů domácích. *Veterinářství*, 2010, roč. 60, č. 4, s. 226-231.
34. LEXMAULOVÁ, L., LORENZOVA, J., RAUŠER, P. Insulinom u psa – popis klinického případu (Insulinoma in a dog – Description of case report). *Veterinářství*, 2010, roč. 60, č. 1, s. 3-6.
35. LUDVÍKOVÁ, E., JAHN, P. Metabolické encefalopatie u koní. *Veterinářství*, roč. 60, č. 1, s. 107-109.
36. MATALOVA, E., KREJCI, P., MISEK, I. Laser capture microdissection in odontogenesis research. *Ortodoncie*, 2010, vol. 19, no. 5, p. 36-41.
37. MEZEROVÁ, J., SEDLINSKÁ, M. Císařský řez u klisny a jeho indikace. *Veterinářství*, roč. 60, č. 2, s. 97-101.
38. PAVLATA, L. Příčiny problémů telat. *Zemědělec*, 2010, roč. XVIII, č. 19, s. 14.
39. PAVLATA, L. Syndrom svalové slabosti kůzlat. *Zemědělec*, 2010, roč. XVIII, č. 19, s. 13.
40. POKLUDOVÁ, L., BUREŠ, J., HERA, A. Aktuálně na téma: ochranné lhůty a MRL u drůbeže. (Currently on a topic: withdrawal periods and MRL in poultry). *Veterinářství*, 2010, roč. 60, č. 4, s. 239–242.
41. PROKS, P., STEHLÍK, L., BLAŽEK-FIALOVÁ, I. Nativní rentgenogramy v diagnostice cizích těles v žaludku a tenkém střevě (Native roentgenograms in diagnostics of foreign bodies in the stomach and small intestine). *Veterinářství*, 2010, roč. 60, č. 11, s. 599-607.
42. PROKS, P., STEHLÍK, L., BLAŽEK-FIALOVÁ, I., NEČAS, A. Hypertrofická osteopatie u koček (Hyperthropic osteopathy in cats). *Veterinární klinika*, 2010, roč. 7, č. 4, s. 83-86.
43. ŘEHÁKOVÁ, K., UHRÍKOVÁ, I., TRNKOVÁ, Š., DOUBEK, J. Hematologické vyšetření u anemických psů: 71 případů (2007-2009). (Hematological examination of anemic dogs: 71 cases (2007-2009)). *Veterinární klinika*, 2010, roč. 7, č. 2, s. 32-36.
44. SCHEER, P., BRHELOVÁ, E., DOUBEK, J., SVOBODA, P., SEPŠI, M., RADVAN, M. Častá komorová extrasystolie u pacientky s aortální regurgitací – popis případu. (Frequent ventricular premature complexes in patient with aortic regurgitation - a case report). *Veterinární klinika*, 2010, roč. 7, č. 7, s. 3-6.
45. SVOBODA, M., BAŇOCH, T., DRÁBEK, J. Zinek a jeho význam v chovech prasat. (Zinc and its meaning in pig breeds). *Veterinářství*, 2010, roč. 60, č. 3, s. 162-165. (MSM6215712403)
46. SVOBODA, M., KOTRBÁČEK, V., FAJT, Z., SALÁKOVÁ, A., BUCHTOVÁ, H., DRÁBEK, J., DOUCHA, J. Použití selenem obohacené sladkovodní řasy *Chlorella* spp. jako krmného doplňku pro březí prasnice a prasata ve výkrmu. (Use of selenium enriched freshwater alga *Chlorella* spp. as a feed additive in pregnant sows and finishing pigs). *Veterinářství*, 2010, roč. 60, č. 7, s. 407-410.
47. SVOBODA, M., ZRALÝ, Z., TRČKOVÁ, M., SLÁMOVÁ, R., BAŇOCH, T., VONDRUŠKOVÁ, H. Neantibiotické stimulatory růstu. (Nonantibiotic growth stimulants). *Veterinářství*, 2010, roč. 60, č. 3, s. 166-170. (MSM6215712403)
48. TARAS, L. Malabsorpční syndrom u brojlerových kuřat. (Malabsorption syndrom in broiler chickens). *Veterinářství*, 2010, roč. 60, č. 4, s. 227-229.
49. TONNESSEN, R., KONVALINOVÁ, J., SVOBODOVÁ, V. Nemoc z kočičího škrábnutí - epidemiologie infekce *Bartonella henselae* (Cat scratch disease - epidemiology of *Bartonella henselae*infection). *Veterinářství*, 2010, roč. 60, č. 4, s. 195-197.
50. UHRÍKOVÁ, I., ŘEHÁKOVÁ, K., LEXMAULOVÁ, L., VITÁSEK, R., DOUBEK, J. Krevní skupiny u psů a asociace skupiny DEA 1.1 s vybranými onemocněními. (Canine blood types and the relationship of DEA 1.1 group with selected diseases.). *Veterinářství*, 2010, roč. 60, č. 9, s. 502-506.



51. UHRÍKOVÁ, I., ŘEHÁKOVÁ, K., SCHEER, P., ŠLOSÁRKOVÁ, S., PĚNKAVA, O., DOUBEK, J. Proteiny akutní fáze ve veterinární medicíně. (Acute phase proteins in veterinary medicine.). *Veterinární klinika*, 2010, roč. 7, č. 6, s. 144-148.
52. VONDRUŠKOVÁ, H., ZRALÝ, Z., TRČKOVÁ, M., SLÁMOVÁ, R., BAŇOCH, T., SVOBODA, M. Neantibiotické stimulatory růstu - 2. část. (Nonantibiotic growth stimulants - 2 nd partition). *Veterinářství*, 2010, roč. 60, č. 7, s. 411-415. (MSM6215712403)
53. ZAVADILOVÁ, R., PEJŘILOVÁ, S. Pravidla zacházení s léčivý. (Rules of pharmaceuticals handling). *Veterinární lékař*, 2010, roč. 8, č. 2, s. 62-65.
54. ZAVADILOVÁ, R., PEJŘILOVÁ, S. Receptura ve veterinární ordinaci. (Prescription in veterinary surgery). *Veterinární lékař*, 2010, roč. 8, č. 2, s. 68-70.
55. ŽUFFOVÁ, K. Jak mladý je příliš mladý kůň? *Jezdectví*, 2010, č. 2, s. 17.
56. ŽUFFOVÁ, K. Ultrasonografické vyšetření šlach palmární oblasti metakarpu koně. *Veterinářství*, 2010, č. 10, s. 568-572.

### Publications at International Conferences Abroad (Full Text)

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

1. CHLASTAKOVA, I., RADLANSKI, R.J., WELLS, K., TUCKER, A.S., LUNGOVA, V., MISEK, I., MATALOVA, E. Morphogenesis of the mouse third molar (M3). In *10<sup>th</sup> TMD – Tooth Morphogenesis and Differentiation*. Berlin, 2010, p. 23.
2. JAHN, P. Niezakazne, zapalne choroby dolnych drog oddechových u koni. In *III. Zywieckie warsztaty weterynaryjne poswiecone diagnostice i leczeniu chorob ukkladu oddechowego koni*. Jelesnia k. Zywca. 2010, s. 13-25.
3. JEKL, V. Treatment of facial abscesses in rabbits. In *Proceedings of the K&K Symposium*. Arnhem, 2010, p.129-131.
4. JEKL, V., GUMPENBERGER, M., DENG, S., JEKLOVA, E., HAUPTMAN, K., KNOTEK, Z. Long term effect of diet on mandibular and cheek teeth density in degus (*Octodon degu*) – preliminary study. In *Proc. of 19<sup>th</sup> European Congress of Veterinary Dentistry*. Nice, 2010, p. 207-209. (supported by GACR 524/08/P564)
5. JEKL, V., HAUPTMAN, K., KNOTEK, Z. How to approach neurological problems in rabbits and rats. In *Proceedings of the K&K Symposium*. Arnhem, 2010, p. 133-136.
6. JEKL, V., HAUPTMAN, K., KNOTEK, Z. How to approach respiratory problems in rabbits and rats. In *Proceedings of the K&K Symposium*. Arnhem, 2010, p.137-141.
7. JEKL, V., HAUPTMAN, K., KNOTEK, Z. Skin diseases in small rodents. In *Proceedings of the K&K Symposiu*. Arnhem, 2010, p. 40-42.
8. JEKL, V., HAUPTMAN, K., STEHLIK, L., JEKLOVA, E., GUMPENBERGER, M, KNOTEK, Z. Impact of pelleted diet of different mineral composition on the size of mandibular premolars and first molars in degus (*Octodon degu*). In *Proc. of 19<sup>th</sup> European Congress of Veterinary Dentistry*. Nice, 2010, p. 203-206 (supported by GACR 524/08/P564).
9. KNOTEK, Z. A practical approach to anaesthesia and analgesia in reptiles. In *Proc. ARAV conference*. Munich, 2010, p. 61 – 71.
10. KNOTEK, Z. Endoscopy in exotic animals. In *Proc. 1. Veterinary congress*. Istanbul, 2010, p. 108-111.
11. KNOTEK, Z., HUSNÍK, R., HRDÁ, A., KNOTKOVÁ, Z. Gastroscopy in a female Nile crocodile. In *Proc 7<sup>th</sup> Congres international sur les Animaux Sauvages et Exotique*. Paris, 2010, p. 200-201.
12. KNOTEK, Z., KLEY, N., HESS, C., GUMPENBERGER, M. Treatment of Chronic Pneumonia in a Burmese Python using the Air Sac Tube Placement Technique. In *Proc 7<sup>th</sup> Congres international sur les Animaux Sauvages et Exotique*. Paris, 2010, p. 207.
13. KNOTEK, Z., KNOTKOVÁ, Z. Reptiles as patients. In *Proc. 1. Veterinary congress*. Istanbul, 2010, p. 99-103.
14. KNOTEK, Z., TRNKOVÁ, Š., KNOTKOVÁ, Z., KOHOUT, P. Enterotomy in a Female Savannah Monitor (*Varanus exanthematicus*). In *Proc 7<sup>th</sup> Congres international sur les Animaux Sauvages et Exotique*. Paris, 2010, p. 194 – 195.
15. KONVALINOVÁ, J., SVOBODOVÁ V. Diagnostika anaplasmózy u pacientů Kliniky chorob psů a koček VFU Brno pomocí PCR a stanovení specifických protilátek (IFAT) (Diagnosis of anaplasmosis in dogs using polymerase chain reaction and specific antibodies (IFAT) in the Clinic of Dog and Cat Diseases at the University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno). In *IX. slovenské a české parazitologické dni*. Liptovská Ján, 2010, p. 44.

16. MATALOVA, E., BUCHTOVA, M., BENDER, T.P., TUCKER, A.S., JANECKOVA, E., LUNGOVA, V., SMARDA, J. c-Myb in prenatal odontogenesis: a pilot study in mouse and minipig models, In *10<sup>th</sup> TMD – Tooth Morphogenesis and Differentiation*. Berlin, 2010 p. 14.
17. MATALOVA, E., VANDEN BERGHE, T., CHLASTAKOVA, I., DOUBEK, J., MISEK, I., TUCKER, A.S. Caspase knock-outs and dental apoptosis, In *10<sup>th</sup> TMD – Tooth Morphogenesis and Differentiation*. Berlin, 2010, p. 10.
18. MIŠUROVÁ, L., PECHOVÁ, A., PAVLATA, L., ŠEVČÍKOVÁ, L., PÁLENÍK, T., MALÁ, E., PANEV, A., DVOŘÁK, R. Comparison of various forms of selenium in the mother and kid relationship in the goats. In *Fizjologia i biochemia w żywieniu zwierząt, VII konferencja młodych badaczy*. Kraków, 2010, p. 37-39.
19. OPATOVA, P., SCHANILEC, P., TREML, F., ZAKOVALA, A., VOSTAL, K. The incidence of infectious spirochetal diseases Lyme borreliosis and leptospirosis in domestic cats. In *The 4th International Life Sciences Students' Conference*. Nijmegen, 2010, p. 69.
20. SEDLINSKÁ, M. Ochorenia žriebat. In *Proceedings- X. Kongres KVL SR*. Demanovská Dolina, 2010, p. 50-60.
21. SEDLINSKÁ, M. Ztráta gravidity u klisen. In *Proceedings- Fiziologia i patologia ciąży u koni. Konferencja naukowa*. Wrocław, 2010, p. 12-22.
22. TŘINÁCTÝ, J., PECHOVÁ, A., RICHTER, M., VESELÝ A. Vplyw żywienia na zdrowie krów mlecznych w Republice Czeskiej. In *Wplyw Żywienia na rozród krów*. Polanica Zdrój, 2010, p.43-48.
23. VINKLER, A. Nejčastější problémy reprodukce v chovech dojnic a přístupy k jejich řešení. In *Sborník X. Kongres KVL SR*. Demanovská Dolina, 2010, s. 14-15.
24. VINKLER, A. Obnovení a stabilizace ovariálního cyklu po porodu, prakticky využitelné možnosti ovlivňování a řízení ovariálního cyklu dojnic. In *Sborník X. Kongres KVL SR*. Demanovská Dolina, 2010, s. 11-12.
25. VINKLER, A. Přístup k efektivní kontrole, řízení a ovlivňování pohlavních funkcí dojnic. In *Sborník X. Kongres KVL SR*. Demanovská Dolina, 2010, s. 9-10.
26. VINKLER, A. Puerperium – jeho význam a ovlivňování pro další reprodukční výkonnost dojnic. In *Sborník X. Kongres KVL SR*. Demanovská Dolina, 2010, s. 10-11.
27. VINKLER, A. Využívání řízené reprodukce ve vztahu k ekonomice chovu dojnic. In *Sborník X. Kongres KVL SR*. Demanovská Dolina, 2010, s. 13.

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

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

1. AGUDELO, C. F., SCHANILEC, P. Six-minute walking test for the evaluation of functional capacity in patients with natural acquired heart disease. In *Proceeding of the 35th WSAVA, 16th FECAVA, 41st SVK-ASMPA and 3rd FAFVAC Congress*, Geneva, 2010, p. 29.
2. BERNARDY, J. Comparison of body surface temperature and rectal temperature after administration of pyrogenic lipopolysaccharides. In *Proceedings of the 21st IPVS Congress*. Vancouver, 2010, p. 163.
3. BERNARDY, J. Intradermal vaccination by low dosage of antigen, *Actinobacillus pleuropneumoniae* model. In *Proceedings of the 21st IPVS Congress*. Vancouver, 2010, p. 619.
4. BERNARDY, J., KUMPRECHTOVA, D. The effect of *Saccharomyces cerevisiae* supplement on surviving and resistance in piglets before weaning. In *Proceedings of the 21st IPVS Congress*. Vancouver, p. 291.
5. BERNARDY, J., KUMPRECHTOVA, D., ALEXA, P., AUCLAIR, E. The effect of *Saccharomyces cerevisiae* on the occurrence of enteropathogenic *E. coli* in weaned piglets. In *Proceedings of the 21st IPVS Congress*. Vancouver, 2010, p. 779.
6. BEZDEKOVA, B., SKORIC, M., PEKARKOVA, M., KABES, R., VAVROUCHOVA, E., DOBESOVA, O., CORLEY, K. Bullous emphysema with hemorrhages in a premature foal. In *Proceedings of the 4th BWB meeting*. Brno, 2010, p. 3.
7. BUCHTOVÁ, M., BALKOVÁ, S., RICHMAN, J. M. Cloning and expression of chicken MECOM/EVI-1 during embryonic limb and face development. In *Developmental Biology*. Albuquerque, 2010, vol. 344, no. 1, p. 458.
8. BUCHTOVÁ, M., BALKOVÁ, S., ZAHRADNÍČEK, O., TUCKER, A.S. Early odontogenesis of *Chamaeleo calytratus*. In *10th TMD Tooth Morphogenesis and Differentiation*. Berlin, 2010, p. 98.
9. BUCHTOVÁ, M., RICHMAN, J. M. BMP, RA and FGF interplay during craniofacial development in chicken. In *Anatomia, Histologia, Embryologia*, Paris, 2010, vol. 39, no. 4, p. 271.
10. BUCHTOVÁ, M., ŠTEMBÍREK, J., MATALOVÁ, E., MÍŠEK, I. Mechanism of dental lamina degradation. In *10th TMD (Tooth Morphogenesis and Differentiation)*, Berlin, 2010, p. 99.
11. BYRNE, G., RICCI, D., MIYAGI, N., VLASIN, M., DU, Z., GAZI, M., TAZELAAR, H., WALKER, R., MCGREGOR, CH. The affects of human CD55 expression in GTKO heterotopic cardiac xenotransplantation. In *Proceedings of the British Transplantation Society*. London, 2010, p. O28
12. CECH, S., DOLEZEL, R., LOPATAROVA, M., MALA, E., MALA, J., PECHOVA, A. A new device for aspiration of follicular fluid for acid-base balance in cattle. In: *Proceeding of the 14th Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction*. Eger, 2010, p. 82. // *Reproduction in Domestic Animals*, 2010, vol 45, no. Suppl. 3, p. 82.
13. CELER, V., JAROSOVA, V. Prevalence and age distribution of porcine TT viruses. In *Proceedings of the 21st IPVS Congress*. Vancouver, 2010, p. 886.
14. CRHA, M., NOVOTNY, L., RAUSER, P., LORENZOVA, J., URBANOVA, L., LETACKOVÁ, J., POHL, I., HEP, A., NECAS, A. A new self-expandable bioabsorbable polydioxanone (PDS) airway stent: An evaluation of delivery and deployment in rabbits. In *Proceedings of SEVC*. Barcelona, 2010, elektronická forma (CD).
15. CZANDERLOVA, L., ZIZLAVSKY, M., KELLNEROVA, D., GAMBOVA, M., ODEHNALOVA, S., ODEHNAL, J. Prevalence of rotavirus and coronavirus in piglet production herds in the Czech Republic. In *Proceedings of the 21st IPVS Congress*. Vancouver, 2010, p. 815.

16. CZANDERLOVA, L., ZIZLAVSKY, M., KELLNEROVA, D., GAMBOVA, M., ODEHNALOVA, S., ODEHNAL, J. Serotype distribution of *A. pleuropneumoniae* and *H. parasuis* in the Czech Republic. In *Proceedings of the 21st IPVS Congress*. Vancouver, 2010, p. 644.
17. DOBESOVA, O., BEZDEKOVA B. Streptococcal bronchopneumonia in three foals. In *Equine neonatology, 4th BWB meeting Brno*. Brno, 2010, p. 3-4.
18. DOLEZEL, R., PALENIK, T., CECH, S., ZAJIC, J. Intrauterine treatment of clinical endometritis in cows using hydrogen peroxide – preliminary results. In *Proceeding of the 14th Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction*. Eger, 2010, p. 85. // *Reproduction in Domestic Animals*. 2010, vol. 45, no. Suppl. 3, p. 85.
19. DVORAK, R., HAUPTMANOVA, K., PAVLATA, L., PECHOVA, A., FILIPEK, J., PANEV, A. The effect of copper supplementation on copper in plasma, ruminal fluid and biomass of sheep. In *Book of proceedings 14th International conference on production diseases in farm animals (ICPD)*. Ghent, 2010, p. 122.
20. FAJT, Z., MODRA, H., BANOCH, T., BLAHOVA, J., SALAKOVA, SVOBODA, M. Effects of high dietary levels of Se-enriched yeast on muscle selenium content and meat quality traits - a model study in rats. In *Toxcon*. Stará Lesná, 2010, p. A42. (MSM6215712402, MSM6215712403)
21. FICHTEL, T., FICTUM, P., PROKS, P., JANALÍK, P., SOUČKOVÁ, M., LŽIČAŘOVÁ, I. Intravital determination of animal's age based on tooth radiographs with use of the European otter (*Lutra lutra*) as a model organism. In *Proceedings of the 19th European Congress of Veterinary Dentistry*. Nice, 2010, p. 235-236.
22. FICHTEL, T., KRÁLOVÁ-KOVAŘÍKOVÁ, S., PROKS, P., HONZÁK, D., FICTUM, P., ŠKORIČ, M. Rubber jaw (Secondary renal hyperparathyroidism in a dog). In *Proceedings of the 19th European Congress of Veterinary Dentistry*. Nice, 2010, p. 236-237.
23. FICTUM, P., ŠKORIČ, M., HALOUZKA, R., HUSNIK, R., HERMANOVA, M. A case of primary intestinal osteosarcoma in a dog. In *28<sup>th</sup> Meeting of the European Society of Veterinary Pathology and European College of Veterinary Pathologists*. Belgrade, 2010, p. 83.  
FRGELECOVA, L., FICTUM, P., ŠKORIČ, M. Heterotopic salivary gland tissue in the retrobulbar space in a dog. In *28<sup>th</sup> Meeting of the European Society of Veterinary Pathology and European College of Veterinary Pathologists*. Belgrade, 2010, p. 195.
24. FUTAS, J., ALLOGIO, I., QABLAN, M., SLOBODA, M., PUTNOVÁ, L., VOKATÁ, B., VYSKOČIL, M., VRTKOVÁ, I., PIERAGOSTINI, E., MODRÝ, D., HOŘÍN, P. Immunogenomic association analysis in Murghese horses. In *Animal genomics for animal health international symposium*. Paris, 2010, p.120.
25. FUTAS, J., VYCHODILOV A, L., HOFMANOV A, B., VRANOV A, M., PUTNOVA, L., VYSKOCIL, M., VRTKOVA, I., MAJZLIK, I., HORIN, P. Genes for resistance to melanoma: Can we reveal them in Old Kladruber hoses? In *Programme and Abstract Book 32nd Conference of the International Society for Animal Genetics*. Edinburg, 2010, p. 136.
26. HALOUZKA, R., FICTUM, P., SKORIC, M., JAHN, P. A suspected case of *Halicephalobus* spp. encephalitis in a horse. In *28th Meeting of the European Society of Veterinary Patology and European College of Veterinary Pathologists*. Belgrade, 2010, p. 97.
27. HERA, A., BILLOVÁ, V. Ljekovite snese za divljač. (Medicated feed for game animals). In *XVII. Medunarodno savjetovanje Krmiva 2010, zbornik sažetaka*. Opatia, 2010, p. 133-133.
28. HRUDA, J., SUK, P., CUNDERLE, I., HELAN, M., KRBUSIK, J., KONEČNÝ, Z., VLACHOVSKY, R., VLASIN, M., MATEJOVIC, M., SRAMEK, V. Hyperoxia impairs oxygen utilization in porcine model of ruptured abdominal aortic aneurysma repair. In *Intensive care medicine*. Barcelona, 2010, p. S266. (IGA MZCR NS 10109-4)

29. ILGLOVÁ, J., KOUDELA, B., VALIGUROVÁ, A., Patologické zmeny žaludky myši jako následek kryptosporidiózy. In *IX. Slovenské a české parazitologické dny*. Liptovský Ján, 2010, p. 37-38.
30. JANKOVÁ, J., CELER, V. Comparison of serological reactivity of different recombinant proteins of PRRS virus. In *2010 International PRRS Symposium*. Chicago, 2010, p. 19 (IGA 235/2009/FVL)
31. JANKOVÁ, J., CELER, V. Recombinant nonstructural Nsp7 protein – serological detection of porcine reproductive and respiratory syndrome infection. In *Abstracts oral and poster presentations 4th Annual Meeting EPIZONE*. Saint-Malo, 2010, p. 137. (IGA 235/2009/FVL)
32. JANKOVÁ, J., CELER, V. Sérologická reaktivita strukturálních a nestrukturálních proteinů viru PRRS. In *25. Kongres československé společnosti mikrobiologické s mezinárodní účastí, program a abstrakty*, Stará Lesná, 2010, p. 285. (IGA 235/2009/FVL)
33. JAROŠOVÁ, V., CELER, V. Detection of TT virus in the Czech Republic by quantitative PCR. In *Abstracts oral and poster presentations 4th Annual Meeting EPIZONE “*. St. Malo, 2010, p. 138. (MŠMT - ME08108, GAČR - 524/09/0673)
34. JAROŠOVÁ, V., CELER, V., PRICKETT, J., MAIN, R., CLARK, A., ZIMMERMAN, J., POGRANICHNIY, R. Sequences comparison of porcine Torque teno viruses from the Czech Republic and United States. In *25. Kongres ČSSM 2010*. Stará Lesná, 2010, p. 286. (MŠMT - ME08108, GAČR - 524/09/0673)
35. KAŠNÝ, M., KOVARČÍK, K., ROBEŠOVÁ, B., HORÁK, P., A KOUDELA, B. Proteomická analýza exkrečně-sekrečních proteinů L1 larev trichinel - *Trichinella spiralis*/T. britovi a jejich využití pro přípravu rekombinatního antigenu s diagnostickým využitím. In *IX. Slovenské a české parazitologické dny*. Liptovský Ján, 2010, p. 39-40.
36. KONVALINOVÁ, J., SVOBODOVÁ, V. Diagnostika anaplazmózy u pacientů Kliniky chorob psů a koček VFU Brno pomocí PCR a stanovení specifických protilátek (IFAT). In *Abstrakty IX. Slovenské a české parazitologické dni*. Liptovský Sv. Ján, 2010, p. 44.
37. KOUDELA, B., KOVAŘÍK, K. Besnoitióza - nové parazitární onemocnění skotu v Evropě. In *IX. Slovenské a české parazitologické dny*. Liptovský Ján, 2010, p. 45.
38. KOUDELA, B., SLOBODA, M., HARNA, J. Zkušenosti s mezilaboratorními srovnávacími testy při vyšetřování masa na přítomnost larev trichinel podle Nařízení Komise (ES) č. 2075/2005. In *IX. Slovenské a české parazitologické dny*. Liptovský Ján, 2010, p. 46.
39. KRISOVA, S. Deep corneal ulcer – treatment and long term follow up in thoroughbred foal. In *Proceedings of the 4th BWB meeting*. Brno, 2010, p. 3.
40. KRISOVAS, S. Congenital ocular abnormalities in two Starokladrubian foals. In *Proceedings of the 4th BWB meeting*, Brno, 2010, p. 11.
41. KYLLAR, M., DOŠKÁŘOVÁ, B., PÁRAL, V. Morphometric characteristics of canine stifle with or without cranial cruciate ligament rupture. In *Anatomia, Histologia, Embryologia*, Paris, 2010, vol. 39, no. 4, p. 301-302.
42. LALOVA, H., LOPATAROVA, M., CECH, S., HLAVICOVA, J. In vitro survival of bovine embryos produced in vivo and in vitro after vitrification in open pulled straw. In *Proceeding of the 1st International Congress on Controversies in Cryopreservation of Stem Cells, Reproductive Cells, Tissue and Organs*. Valencia, 2010, s. B1.
43. LEXMAULOVA, L., PROKS, P., STEHLIK, L., BREZNA, K., DOSKAROVA, B., RAUSER, P., NECAS, A. Prevalence of chest trauma in polytraumatic dogs (a retrospective study). In *Proceedings of 9th EVECCS Congress*. Cambridge, 2010, p. 139.
44. LOBOVÁ, D., CELER, V., KOHOUTOVÁ, L., MOLINKOVÁ, D. Identification of turkey respiratory pathogens in Czech farms. In *25 Kongres ČSSM*. Stará Lesná, 2010, p. 292.

45. LOBOVÁ, D., CELER, V., KOHOUTOVÁ, L., MOLINKOVÁ, D. Prevalence of turkey respiratory pathogens in the farms of Czech Republic. In *Abstracts oral and poster presentations 4th Annual Meeting EPIZONE*. Saint Malo, 2010, p. 150.
46. LOBOVÁ, D., KREJČOVÁ, L., CELER, V. Sequence analysis of Porcine circovirus 2 genome from different PCVAD clinical conditions. In *Abstracts oral and poster presentations 4th Annual Meeting EPIZONE*. Saint Malo, 2010, p. 133.
47. LOPATAROVA, M., CECH, S., LALOVA, H., DOLEZEL, R. Survival capacity of low quality bovine embryos after removing necrotic embryonic cells. In *Proceeding of the 14th Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction*. Eger, 2010. // *Reproduction in Domestic Animals*, 2010, vol 45, no Suppl. 3, p. 96.
48. LOPATAROVA, M., LALOVA, H., KRONTORAD, P., PAVLATA, L., HOLY, L. Pregnancy rates after transfer of bovine embryos produced in vivo and in vitro vitrified by the Cryotop method. In *Proceeding of XXVI World Buiatrics Congress*. Santiago, 2010
49. LUDVÍKOVÁ, E., LUKÁŠ, Z., JAHN P. Vacuolar myopathy of unknown origin in the horse. In *Acta Myologica - XII International congress on neuromuscular diseases*. Naples, 2010, p. 101.
50. LUDVÍKOVÁ, E., LUKÁŠ, Z., VONDRÁČEK, P., JAHN, P. Myotonia with vacuolar myopathy in the horse. In *Neuromuscular Disorders - 15th International Congress of the World-Muscle-Society*. Kumamoto, 2010, p. 672-673.
51. MATALOVÁ, E., BUCHTOVÁ, M., BENDER, T. P., TUCKER, A. S., JANEČKOVÁ, E., LUNGOVÁ, V., ŠMARDA, J. c-Myb in prenatal odontogenesis: a pilot study in mouse and minipig models. In *10th TMD (Tooth Morphogenesis and Differentiation* Berlin, 2010, p. 93.
52. MCGREGOR, CH. G. A., BYRNE, G. W., VLASIN, M., WALKER, R. C., TAZELAAR, H. D., DAVIES, W. R., CHANDRASEKARAN, K., OEHLER, E. A., BOILSON, B. A., WISEMAN, B. S., LOGAN, J. S. Perioperative cardiac xenograft dysfunction: A barrier to clinical xenotransplantation. In *Proceedings of the British Transplantation Society*. London, 2010, p. O27.
53. MCGREGOR, CH. G. A., LILA, N., VLASIN, M., LOGAN, J. S., BYRNE, G. W. Cardiac xenotransplantation technology provides materials for improved bioprosthetic heart valves. In *Proceedings of the American Association for Thoracic Surgery*. Toronto, 2010, p. 53.
54. MCGREGOR, CH. G. A., LILA, N., VLASIN, M., WISEMAN, B. S., LOGAN, J. S., BYRNE, G. W. Strategies for cardiac xenotransplantation provide technologies for improved calcium resistant bioprosthetic heart valves. In *Journal of heart and lung transplantation*. Chicago, 2010, p. S80-S81.
55. MCGREGOR, CH. G. A., VLASIN, M., WALKER, R. C., TAZELAAR, H. D., CHANDRASEKARAN, K., BOILSON, B. A., BYRNE, G. W. Changes in gene expression and improvement in perioperative outcomes after orthotopic cardiac xenotransplantation. In *Journal of heart and lung transplantation*. Chicago, International Society for Heart and Lung Transplantation, 2010, p. S49
56. MIHALCA, A.D., SLOBODA, M., FALKA, I., GHIRA, I., MODRÝ, D. Eustrongylidosis in reptiles: an emerging disease in Europe. In *The second annual zoological congress of „Grigore Antipa“museum*. Bukurešť, 2010.
57. MISUROVA, L., PAVLATA, L., HAUPTMANOVA, K., PECHOVA, A., SEVCIKOVA, L., PALENIK, T., MALA, E., HUSAKOVA, T., PANEV, A., ANTOS, D., DVORAK, R. Comparison of various forms of selenium in the mother and kid relationship in the goats. In *Abstracts CD, XXVI World Buiatrics Congress*. Santiago, 2010, abstract no. 681.
58. NECAS, A., PROKS, P., URBANOVA, L., SRNEC, R., STEHLÍK, L., CRHA, M., RAUSER, P. Implant failures of 3.5 LCP vs. 4.5 LCP used for flexible bridging osteosynthesis of segmental femoral diaphyseal defects in a miniature pig. In *Proceedings of 3rd World Veterinary Orthopaedic Congress, ESVOT-VOS, 15th ESVOT Congress*. Bologna, Italy: WVOC, 2010, p. 669-670. (NPV II 2B06130)

59. NECESANKOVA, M., HLAVAC, J., PUTNOVA, L., VRTKOVA, I., MODRY, D., HORIN, P. Genetic diversity of village dogs from North Kenya. In *Programme and Abstract Book 32nd Conference of the International Society for Animal Genetics*. Edinburg, 2010, p. 84.
60. NEUMAYEROVÁ, N., KOUDELA, B. Prevalence of *Toxoplasma gondii* antibodies in domestic rabbits kept in different conditions. In *Tierärztliche Praxis 4/2010, DVG-Tagung Fachgruppe Parasitologie "Parasitologie und Parasitenbekämpfung: Neues und Neue Wege"*. München, p. P06.
61. ODEHNALOVÁ, S., ODEHNAL, J., ŽIŽLAVSKÝ, M., CZANDERLOVÁ, L., NOVÁK, P., DRÁBEK, J., VINKLER, A. The effect of air temperatures in farrowing house for sows on occurrence of stillborn piglets. In *Proceedings of the 21st IPVS Congress*. Vancouver, 2010, p. 1177. (MSM6215712403)
62. ODEHNALOVÁ, S., ODEHNAL, J., ŽIŽLAVSKÝ, M., CZANDERLOVÁ, L., VINKLER, A., NOVÁK, P., DRÁBEK, J. The effect of air temperatures in farrowing house for sows on occurrence of puerperal complications. In *Proceedings of the 21st IPVS Congress*. Vancouver, 2010, p. 1178. (MSM6215712403)
63. PAVLATA, L., CINK, J., MISUROVA, L., PECHOVA, A., DVORAK, R. Changes of selenium concentration in colostrum and milk of the goats. In *Book of proceedings 14th International conference on production diseases in farm animals (ICPD)*. Ghent, 2010, p. 151-152.
64. PAVLATA, L., TAKAC, R., HAUPTMANOVA, K., PECHOVA, A., JANSTOVA, B., DRACKOVA, M., VORLOVA, L., SEVCIKOVA, L., PALENIK, T., MALA, E., MISUROVA, L., HUSAKOVA, T., LOKAJOVA, E., PANEV, A., DVORAK R. The effect of various forms of inorganic and organic selenium supplement on the composition of colostrum and milk of the goat. In *Abstracts CD, XXVI World Buiatrics Congress*. Santiago, 2010, abstract no. 662.
65. PECHOVA, A., MISUROVA, L., PAVLATA, L., DVORAK, R. A comparison of zinc concentration in milk during supplementation of different Zn forms in goats. In *Abstracts CD, XXVI World Buiatrics Congress*. Santiago, 2010, abstract no. 661.
66. PECHOVA, A., SEVCIKOVA, L., PAVLATA, L., ANTOS, D., MALA, E., PALENIK, T., DVORAK, R. Selenium concentration in the organs of goat kids at the time of weaning after supplementation of various forms of Se. In *Abstracts CD, XXVI World Buiatrics Congress*. Santiago, 2010, abstract no. 663.
67. PECHOVA, A., SEVCIKOVA, L., PAVLATA, L., ANTOS, D., MALA, E., PALENIK, T., PANEV, A., MISUROVA, L., DVORAK, R. The effect of various forms of selenium supplied to pregnant goats on the blood parameters of their kids at the time of weaning. In *Book of proceedings 14th International conference on production diseases in farm animals (ICPD)*. Ghent, 2010, p. 152-153.
68. PĚNKAVA, O., ŠLOSÁRKOVÁ, S., FLEISCHER, P. The relationship between milk fat and fat-protein ratio in early lactation and claw diseases in Holstein cows. In *Proceedings of 14<sup>th</sup> International conference on production diseases in farm animals*. Ghent, 2010, p. 153.
69. PETROVIČ, V., NOVOTNÝ, J., LENHARDT, L., BERNARDY, J., KOVÁČ, G. Effect of dietary supplementation of humic substances on the concentration of some elements and antioxidant status in the small intestine of weaned pigs. In *Proceedings of the 21st IPVS Congress*. Vancouver, 2010, p. 1064.
70. PLANKA, L., SRNEC, R., KLIMA, J., HLUCILOVA, J., STARY, D., KREN, L., VOJTOVA, L., JANCAR, J., GAL, P., NECAS, A., CRHA, M., AMLER, E. Transplantation of mesenchymal stem cells in a composite scaffold based on collagen I with chitosan micro- and nanofibres into articular cartilage defects. In *Abstracts Oral Presentations of 7th SICOT/SIROT Annual International Conference & SOF Ortopediveckan 2010*. Gothenburg, 2010, p. 32. (NPV II 2B06130, IGA MZ ČR NS9896-3/2008)



71. PLANKA, L., STARY, D., ŠKVAŘIL, J., SRNEC, R., KREN, L., NECAS, A., GAL, P. Transplantation of allogeneic mesenchymal stem cells into physal defects in the prevention of bone bridge formation in pigs. In *Journal of Children's Orthopaedics*. 2010, vol. 4, suppl. 1. Heidelberg, 2010, p. S19. (IGA MZ ČR NS9896-3/2008; NPV II 2B06130)
72. PROFOUSOVÁ, I., KIŠIDAYOVÁ, S., VÁRADYOVÁ, Z., ŠIMŮNEK, J., KOPPOVÁ, I., PETRŽELKOVÁ, K. J., MODRÝ, D. Importance of symbiotic ciliate *Troglodytella abrasarti* for chimpanzees (*Pan troglodytes*). In *International primatological society XXIII.congress*. Kyoto, 2010, p. 463.
73. PUTNOVÁ, I., ŠTEMBÍREK, J., MÍŠEK, I., LOZANOFF, S., TICHÝ, F., BUCHTOVÁ, M. Three-dimensional (3D) reconstructions of dental lamina development in heterodont dentition. In *Anatomia, Histologia, Embryologia*. Paris, 2010, vol. 39, no. 4, p. 315-316.
74. RAČKA, K., VODRÁŽKA, P., KOUDELA, B. Seroprevalence survey of *Toxoplasma gondii* infection in wild boar (*Sus scrofa*) in several districts of the Czech Republic. In *Tierärztliche Praxis 4/2010, DVG-Tagung Fachgruppe Parasitologie "Parasitologie und Parasitenbekämpfung: Neues und Neue Wege"*. München, 2010, p. P07.
75. RAMPICHOVA, M., MARTINOVA, L., KOSTAKOVA, E., FILOVA, E., MICKOVA, A., MICHALEK, J., PRADNY, M., NECAS, A., LUKÁŠ, D., AMLER, E. A simple drug anchoring nanofiber scaffold for chondrocyte seeding and proliferation. In *Proceedings of 23rd European Conference on Biomaterials*. Tampere, 2010, elektronická forma (CD)
76. ŠKORIČ, M., FICTUM, P., KRIZ, P., SLANA, I., KAEVSKA, M., PAVLIK, I. Avian tuberculosis in a captured Ruppell's griffon vulture (*Gyps ruppellii*). In *28<sup>th</sup> Meeting of the European Society of Veterinary Pathology and European College of Veterinary Pathologists*. Belgrade, 2010, p. 114.
77. ŠKORIČ, M., FICTUM, P., PAVLIK, I. Systemic mycosis due to *Candida albicans* in a dog. In *28<sup>th</sup> Meeting of the European Society of Veterinary Pathology and European College of Veterinary Pathologists*. Belgrade, 2010, p. 113.
78. SLOSARKOVA, S., FLEISCHER, P., MAREK, J., PENKAVA, O., SKRIVANEK, M. Forecasting of non-esterified fatty acids (NEFA) and beta-hydroxybutyrate (BHB) in blood of dairy cows from values of selected biochemistry parameters on day one post partum. *20<sup>th</sup> Discover Conference – The Transition Cow: Biology and Management*. Champaign, 2010, poster.
79. ŠLOSÁRKOVÁ, S., FLEISCHER, P., SKŘIVÁNEK, M., PĚNKAVA, O., DOUBEK, J. The dynamics of blood parameters in dairy cows in first month of lactation, and the influence of anionic salts. In *Book of proceedings 14th International conference on production diseases in farm animals (ICPD)*. Ghent, 2010, p. 160-161.
80. SUK, P., CUNDERLE, I. JR., HRUDA, J., HELAN, M., KRBUSIK, J., VLASIN, M., MATEJOVIC, M., PAVLIK, M., SRAMEK, V. Comparison of arterial waveform analysis and thermodilution for estimation of cardiac output in a model of abdominal aortic aneurysma rupture. In *Intensive care medicine*. Barcelona, 2010, p. S98. (IGA MZCR NS 10109-4)
81. TØNNESEN, R., SVOBODOVÁ, V. Bartonella henselae infection in Domestic cats. In *Abstrakty IX. Slovenské a české parazitologické dni*. Liptovský Ján, 2010, p. 77.
82. VERNEROVÁ, E., HERA, A., BILLOVÁ, V., SVOBODOVÁ, V. Extrapolace MRLs u lovné zvěře po aplikaci medikovaného krmiva s obsahem rafoxanidu a mebendazolu. (MRLs extrapolation in game animals treated by medicated feedingstuff with rafoxanide and mebendazole.) In *IX. Slovenské a české parazitologické dni*. Liptovský Ján, 2010, p. 82-82.
83. VYSKOČIL, M., VRTKOVÁ, I., PIERAGOSTINI, E., MODRÝ, D., HOŘÍN, P. Immunogenomic association analysis in Murghese horses. In *Animal genomics for animal health international symposium*. Paris, 2010.

84. ZAFRANY, A., KYLLAR, M., FITZ, F. R., BUCHTOVÁ, M., PARAL, V. Histological characteristics of cranial cruciate ligament in dogs and its relationship to tibial plateau angle. In *Anatomia, Histologia, Embryologia*. Paris, 2010, vol. 39, no. 4, p. 337.

\*DOLEJSKA, M., DUSKOVA, E., RYBARIKOVA, J., JANOSZOWSKA, D., ROUBALOVA, E., DIBDAKOVA, K., MACECKOVA, G., KOHOUTOVA, L., LITERAK, I., SMOLA, J., CIZEK, A. Dissemination of large IncHI1 plasmids carrying *bla*<sub>CTX-M-1</sub> in *Escherichia coli* isolates from horses, flies, staff and environment in equine clinic. In *Book of Abstracts, International Conference on Antimicrobial Research*. Valladolid, 2010, p. 389

\*DOLEJSKÁ, M., JURČÍKOVÁ, Z., SLÁMOVÁ, P., SOUKUPOVÁ, J., LITERÁK, I., POKLUDOVÁ, L., BUREŠ, J., SMOLA, J., ČÍŽEK, A. Úloha cefalosporinů vyšších generací při selekci kmenů *Escherichia coli* s produkcí ESBL u mléčného skotu (A role of cephalosporins of higher generations in the selection of *E. coli* strains producing ESBL in dairy cattle). In *Program a abstrakty, 25. Kongres Československé společnosti mikrobiologické s mezinárodní účastí „Mikroorganismy a kvalita života“*. Stará Lesná, 2010, s. 66.

\*DOLEJSKA, M., ROUBALOVA, E., RADIMERSKY, T., FROLKOVA, P., JANOSZOWSKA, D., SVEC, P., CIKOVA, P., LITERAK, I., CIZEK, A. Antibiotic resistance in faecal bacteria (*Escherichia coli*, *Enterococcus* spp.) in feral pigeons. In *Book of Abstracts, International Conference on Antimicrobial Research*. Valladolid, 2010, p. 356

\*DOLEJSKÁ, M., ROUBALOVÁ, E., RADIMĚŘSKÝ, T., FROLKOVÁ, P., JANOSZOWSKÁ, D., ŠVEC, P., ČÍKOVÁ, P., LITERÁK, I., ČÍŽEK, A. Antibiotic resistance in faecal bacteria (*Escherichia coli*, *Enterococcus* spp.) in feral pigeons. In *Program a abstrakty, 25. Kongres Československé společnosti mikrobiologické s mezinárodní účastí „Mikroorganismy a kvalita života“*. Stará Lesná, 2010, p. 211.

\*LITERAK, I. DOLEJSKA, M., JANOSZOWSKA, D., HRUSAKOVA, J., MEISSNER, W., RZYSKA, H., BZOMA, S., CIZEK, A. Antibiotic-resistant *Escherichia coli* on the Baltic Sea coast of Poland: spreading of emerging resistant strains by ducks, gulls, and cormorants. In *Antimicrobial Resistance in Zoonotic Bacteria and Foodborne Pathogens in Animals, Humans and the Environment*. Toronto, 2010, p. 60-61.

\*PLHALOVA, L., HALUZOVA, I., MACOVA, S., DOLEZELOVA, P., PRASKOVA, E., ŠKORIČ, M., SVOBODOVA, Z., PISTEKOVA, V., BEDANOVA, I., MODRA, H., VOŠLAROVA, E. Simazine toxicity to *Danio rerio*: effects of subchronic exposure on fish. In *15<sup>th</sup> Interdisciplinary Toxicology Conference TOXCON*. Stara Lesna, 2010, p. 74-75.

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

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

1. BEZDĚKOVÁ, B. Žaludeční a dvanáctníkové vředy u sajících a odstavených hříbat. In *Sborník referátů z 18. výročního semináře České hipiatrické společnosti Nemoci sajících a odstavených hříbat*, Litomyšl. 2010, s. 53-56.
2. BEZDĚKOVÁ, B., DOBEŠOVÁ, O. Hříběcí. In *Sborník referátů ze semináře Infekční nemoci koní*. Brno, 2010, s. 21-27.
3. BORSKÁ, P. Maligní lymfom a akutní lymfoblastická leukemie u psů (Malignant lymphoma and acute lymphoblastic leukemia in a dog). In *Sborník referátů z XVIII. výroční konference ČAVLMZ*. Hradec Králové, 2010, s. 15-22.
4. CHLASTÁKOVÁ I., JANEČKOVÁ, K., DUBSKÁ, L., DOUBEK, J., MATALOVÁ, E. Laserová mikrodisekce tkáňově vázaných buněčných populací. (Laser capture microdissection of tissue bound cell population). In *Sborník z XII. konference mladých vědeckých pracovníků*. Brno, 2010, s. 190-192.
5. CRHA, M. Operační zákroky a techniky sutury tenkého střeva malých zvířat (Surgery of the small intestine and techniques of the intestinal wall closure in small animals). In *Projekt endoskopie*. Brno, 2010, elektronická forma ([http://www.projekt-endoskopie.cz/attachment/crha\\_anast.pdf](http://www.projekt-endoskopie.cz/attachment/crha_anast.pdf)) (OPVK CZ.1.07/2.3.00/09.0193)
6. CRHA, M., LORENZOVÁ, J. Konstrukce anastomóz tenkého střeva (Anastomosis of the small intestine) In *Projekt endoskopie*. Brno, 2010, elektronická forma ([http://www.projekt-endoskopie.cz/attachment/Konstrukce\\_anastomoz\\_tenkeho\\_streva\\_vet.pdf](http://www.projekt-endoskopie.cz/attachment/Konstrukce_anastomoz_tenkeho_streva_vet.pdf)) (OPVK CZ.1.07/2.3.00/09.0193)
7. CRHA, M., URBANOVÁ, L., NEČAS, A. Laparoskopická operativa ve veterinární chirurgii (Veterinary laparoscopy). In *Projekt endoskopie*. Brno, 2010, elektronická forma ([http://www.projekt-endoskopie.cz/attachment/Laparoskopicka\\_operativa\\_ve\\_veterinarni\\_chirurgii\\_OPVK\\_Crha.pdf](http://www.projekt-endoskopie.cz/attachment/Laparoskopicka_operativa_ve_veterinarni_chirurgii_OPVK_Crha.pdf)) (OPVK CZ.1.07/2.3.00/09.0193)
8. CRHA, M., URBANOVÁ, L., NEČAS, A. Základy laparoskopické operativy u malých zvířat (Basic laparoscopic surgery in small animals). In *Projekt endoskopie*. Brno, 2010, elektronická forma ([http://www.projekt-endoskopie.cz/attachment/zasady\\_laparoskopicke\\_operativy\\_u\\_malych\\_zvirat\\_OPVK.pdf](http://www.projekt-endoskopie.cz/attachment/zasady_laparoskopicke_operativy_u_malych_zvirat_OPVK.pdf)) (OPVK CZ.1.07/2.3.00/09.0193)
9. FICHTEL, T. Brachycefalický syndrom chirurgické metody řešení (Brachycephalic syndrome and surgical treatment). In *Projekt endoskopie*. Brno, 2010, elektronická forma (<http://www.projekt-endoskopie.cz/attachment/chirzakroky-sbornik.pdf>) (OPVK CZ.1.07/2.3.00/09.0193)
10. FICHTEL, T. Chirurgie dutiny nosní u psů (Surgery of nasal cavity in dogs). In *Projekt endoskopie*. Brno, 2010, elektronická forma (<http://www.projekt-endoskopie.cz/attachment/chirzakroky-sbornik.pdf>) (OPVK CZ.1.07/2.3.00/09.0193)
11. FICHTEL, T. Rozštěpy – chirurgické řešení (Cleft palate – surgical treatment). In *Projekt endoskopie*. Brno, 2010, elektronická forma (<http://www.projekt-endoskopie.cz/attachment/chirzakroky-sbornik.pdf>) (OPVK CZ.1.07/2.3.00/09.0193)
12. HAUPTMAN, K., JEKL, V. Využití marbofloxacinu ve veterinární praxi u drobných savců. (Use of marbofloxacin in small mammals.) In *Sborník 11. semináře Exoti, volně žijící zvířata a zoolvířata*. Ústí nad Labem, 2010, s. 30-33.
13. HLAVÁČ, J., NEČESÁNKOVÁ, M., QABLAN, M., FUTAS, J., SCHNEIDER, C., VRANOVÁ, M., MODRÝ, D. PCR diagnostika trypanosom *T. evansi/equiperdum* u domácích zvířat amplifikací genu pro Spliced Leader RNA a asociace infekce s genetickými markery hostitelů. In *Sborník IGA VFU*. Brno, 2010, s. 12-14.

14. JAHN P. Doping a antidopingová kontrola u sportovních a dostihových koní. In *Aktuální problémy chovu a šlechtění koní v ČR*. Brno, 2010, s. 84 – 88.
15. JAHN P. Equinní anaplazmóza. In: *Infekční nemoci koní*. Brno, 2010, s. 37 - 39.
16. JAHN, P. Onemocnění nervového aparátu hřibat. In *Nemoci sajících a odstavených hřibat*. Litomyšl. 2010, s. 45-51.
17. JANEČKOVÁ, K., SCHEER, P. *In-vivo* modely sepse u laboratorního potkana. (*In vivo* models of sepsis in laboratory rat). In *Sborník z XII. konference mladých vědeckých pracovníků*. Brno, 2010, s. 193-195.
18. JANKOVÁ, J., CELER, V. Využití rekombinantního nestrukturálního proteinu viru PRRS k odlišení postinfekčních a postvakcinačních protilátek. In *Sborník XII. Konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí*, Brno. 2010, p. 166-168. (IGA 235/2009/FVL)
19. JAROŠOVÁ, V., CELER, V., POGRANICHNYI, R. Prevalence a fylogenetická analýza TT viru prasat v České republice a USA. In *XII. Konference mladých vědeckých pracovníků*. Brno, 2010, p. 169-171. (MŠMT - ME08108, GAČR - 524/09/0673)
20. JEŘÁBKOVÁ, J., ROSENBERGOVÁ, K., JURANOVÁ, R., KOLÁČEK, J., KULÍKOVÁ, L. Působení terénního paramyxoviru na vývoj postvakcinační imunity proti Newcastle chorobě v chovu nosnic. (The effect of field paramyxovirus on the development of postvaccination immunity against Newcastle disease in breed of laying hens.) In *37. česká drůbežářská konference s mezinárodní účastí " Drůbež 2010.*, Brno, 2010, s. 30-31.
21. KABEŠ, R. Injekční anestézie hřibat. In *Sborník referátů ze semináře Infekční nemoci koní*, KVL ČR. Brno, 2010, s. 7-9.
22. KNOTEK, Z., JEKL, V., KNOTKOVÁ, Z. Řešení přítomnosti vajec v močovém měchýři u želv. (Therapy of the presence eggs in the urinary bladder in chelonians.) In *Sborník 11. semináře Exoti, volně žijící zvířata a zoozvířata*. Ústí nad Labem, 2010, s. 27-30.
23. KNOTEK, Z., MÖSTL, E., KNOTKOVÁ, Z., KLEY, N., KNEIDINGER, N. Možnosti prevence aktivity ovarii u ještěřů. (The possibility of prevention of ovarian activity in lizards.) In *Sborník 11. semináře Exoti, volně žijící zvířata a zoozvířata*. Ústí nad Labem, 2010, s. 21-24.
24. KOHŮTOVÁ, S., HAUPTMAN, K., Hormonální modulace ovariálního cyklu morčete domácího. In *Sborník IGA VFU Brno*. Brno, 2010, s. 9-11
25. KOTRBÁČEK, V., HOLEŠOVSKÁ, Z., PĚNKAVA, O., DOUBEK, J. Influence of resveratrol on leukocytes and platelets count and their functional activity in growing piglets. In *Proceedings of International Conference „Animal Physiology“*. Valtice, 2010, p. 175-185.
26. KOUDELA, B. Idiopatické střevní záněty a tenkohlavec prasečí. In *Paraziti - alergie, imunomodulace*. Praha, 2010, s. 20-22.
27. KOUDELA, B. Může být Česká republika uznána jako region, ve kterém je riziko výskytu trichinel u domácích prasat zanedbatelné? In *XL. Lenfeldovy a Höklovy dny*. Brno, 2010, s. 22-24.
28. KOUDELA, B. NEUMAYEROVÁ H. Detekce oocyst *Toxoplasma gondii* ve vzorcích z vnějšího prostředí. In *12 Konference mladých vědeckých pracovníků*. Brno, 2010, 174-78.
29. KOUDELA, B. Přínos doc. MVDr. et RNDr. Hökla k problematice trichinelózy? In *XL. Lenfeldovy a Höklovy dny*. Brno 2010, s. 110-112.
30. LEXMAULOVÁ L. Septická peritonitida jako závažná komplikace břišních operací (Septic peritonitis as a relevant complication of abdominal surgery). In *Projekt endoskopie*. Brno, 2010, elektronická forma ([http://www.projekt-endoskopie.cz/attachment/Septicka\\_peritonitida\\_jako\\_zavazna\\_komplikace\\_brisnich\\_operaci.pdf](http://www.projekt-endoskopie.cz/attachment/Septicka_peritonitida_jako_zavazna_komplikace_brisnich_operaci.pdf)) (OPVK CZ.1.07/2.3.00/09.0193)
31. LEXMAULOVÁ L. Základní principy hojení ran (Basic principles in wound healing). In *Plastická a rekonstrukční chirurgie*. Zlín, 2010, s. 5-13.

32. LEXMAULOVÁ, L. Perioperační péče u pokusných zvířat (Perioperative care in laboratory animals). In *Projekt endoskopie*. Brno, 2010, elektronická forma ([http://www.projekt-endoskopie.cz/attachment/Perioperacni\\_pece\\_u\\_pokunych\\_zvirat.pdf](http://www.projekt-endoskopie.cz/attachment/Perioperacni_pece_u_pokunych_zvirat.pdf)) (OPVKCZ.1.07/2.3.00/09.0193)
33. LEXMAULOVÁ, L. Pooperační péče po zákroku v orofaciální oblasti (Postoperative care after orofacial surgery). In *Projekt endoskopie*. Brno, 2010, elektronická forma (<http://www.projekt-endoskopie.cz/attachment/chirzakroky-sbornik.pdf>) (OPVK CZ.1.07/2.3.00/09.0193)
34. LORENZOVÁ, J., KECOVÁ, H. Portosystémové zkraty u psů (Portosystemic shunts in dogs). In *Projekt endoskopie*. Brno, 2010, elektronická forma ([http://www.projekt-endoskopie.cz/attachment/Sbornik\\_laparo\\_FINALNI.pdf](http://www.projekt-endoskopie.cz/attachment/Sbornik_laparo_FINALNI.pdf)) (OPVK CZ.1.07/2.3.00/09.0193)
35. LUDVÍKOVÁ, E., JAHN, P. Myopatie hříbat. In *Sborník referátů z 18. výročního semináře České hipiatrické společnosti Nemoci sajících a odstavených hříbat*. Litomyšl, 2010, s. 39 – 44.
36. MIŠUROVÁ, L., PAVLATA, L., PECHOVÁ, A., DVOŘÁK, R. Porovnanie koncentrácie selénu v krvi kôz a ich novorodených kozliat. (Comparison of selenium concentrations in the blood of goats and their newborn kids). In *Animal Physiology 2010 – Proceedings of International Conference*. Valtice, s. 258-262.
37. PATSCHOVÁ, M., KABEŠ, R., KRISOVÁ, Š. Účinky salbutamolu podaného inhalačne v priebehu celkovej anestézie na systémovú a pľúcnu hemodynamiku, mechanické vlastnosti pľúc a kyslíkovú bilanciú u koní. In *XII konference mladých vědeckých pracovníků*. Brno, 2010, s. 223-226.
38. PECHOVÁ, A., PAVLATA, L., DVOŘÁK, R., LOKAJOVÁ, E. Koncentrace stopových prvků v mléce. (The concentration of trace elements in milk). In *Animal Physiology 2010 – Proceedings of International Conference*. Valtice, s. 290–295.
39. PĚNKAVA, O. Dynamika a vztahy vybraných biochemických parametrů v peripartálním období primiparních dojníc. (Dynamic and relationships of selected biochemistry parameters of primiparous cows in early lactation period). In *Sborník z XII. konference mladých vědeckých pracovníků*. Brno, 2010, s. 202-204.
40. PĚNKAVA, O., ŠLOSÁRKOVÁ, S., FLEISCHER, P. Level of immunity in calves, practical diagnostic. In *Proceedings of International Conference „Animal Physiology“*. Valtice, 2010, p. 301-309.
41. PETRÁŠOVÁ, J., PROFOUSOVÁ, I., GEIGER, J., MRÁZEK, J., BOLECHOVÁ, P., MODRÝ, D. Fyziologické pH v kolonu šimpanzů (*Pan troglodytes*). (Physiological pH of colon in chimpanzees (*Pan troglodytes*)). In *Sborník z XII. konference mladých vědeckých pracovníků*. Brno, 2010, s. 199-201.
42. PETRÁŠOVÁ, J., UZLÍKOVÁ, M., KOSTKA, M., PETRŽELKOVÁ, K. J., HUFFMAN, M. A., MAPUA, M. I., BOBÁKOVÁ, L., MAZUCH, V., SINGH, J., KAUR, T., MODRÝ, D. Gastrointestinal parasites of indigenous and introduced primate species of Rubondo Island National Park, with special emphasis on *Blastocystis* sp. In *Sborník z XII. konference mladých vědeckých pracovníků*. Brno, 2010, p. 178-180.
43. POSPÍCHALOVÁ, J., ZENDULKOVÁ, D., ROSENBERGOVÁ, K., POSPÍŠIL, Z. Záchyt *Mycoplasma bovis* ze zevního zvukovodu telat postižených zánětem horních cest dýchacích. In *XII. konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí*. Brno, 2010, p. 184-186.
44. PROKS, P. RTG a CT vyšetření dutiny nosní a paranasálních sinů (X-ray and CT imaging of nasal cavity and paranasal sinuses). In *Projekt endoskopie*. Brno, 2010, elektronická forma (<http://www.projekt-endoskopie.cz/attachment/chirzakroky-sbornik.pdf>) (OPVK CZ.1.07/2.3.00/09.0193)
45. RAUŠER, P. Anestezie a analgezie prasat (Anesthesia and analgesia in swine). In *Projekt endoskopie*. Brno, 2010, elektronická forma ([http://www.projekt-endoskopie.cz/attachment/Zaklady\\_anestezie\\_a\\_analgezie\\_prasat.pdf](http://www.projekt-endoskopie.cz/attachment/Zaklady_anestezie_a_analgezie_prasat.pdf)) (OPVK CZ.1.07/ 2.3.00/09.0193)

46. RAUŠER, P. Anestezie pacienta pro zákroky v orofaciální oblasti (Anesthesia in patients for orofacial surgery). In *Projekt endoskopie*. Brno, 2010, elektronická forma (<http://www.projekt-endoskopie.cz/attachment/chirzakroky-sbornik.pdf>) (OPVK CZ.1.07/ 2.3.00/09.0193)
47. RAUŠER, P. Anestezie pro laparoskopické výkony (Anesthesia for laparoscopy). In *Projekt endoskopie*. Brno, 2010, elektronická forma ([http://www.projekt-endoskopie.cz/attachment/Sbornik\\_laparo\\_FINALNI.pdf](http://www.projekt-endoskopie.cz/attachment/Sbornik_laparo_FINALNI.pdf)) (OPVK CZ.1.07/2.3.00/09. 0193)
48. ŘEHÁKOVÁ K., UHRÍKOVÁ I. C-reaktivní protein u psů se syndromem systémové zánětové odpovědi. (C-reactive protein in dogs with systemic inflammatory response syndrome). In *Sborník z XII. konference mladých vědeckých pracovníků*. Brno, 2010, s. 211-213.
49. ROSENBERGOVÁ, K., LÁNY, P., ZENDULKOVÁ, D., POSPÍŠIL, Z. Genetická analýza virů influenzy prasat. In *XII. konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí*. Brno, 2010, p. 181-183.
50. SEDLINSKÁ, M., JADRNÍČEK, P. Infekční metritida klisen In *Sborník referátů ze semináře Infekční nemoci koní*. Brno, 2010, s. 15-17.
51. ŠLOSÁRKOVÁ, S., DULÍČEK, H., FLEISCHER, P. Koncentrace vybraných biochemických parametrů krve holštýnských krav ve významných fázích laktace. (Concentrations of selected blood biochemistry parameters in Holstein cows during important stages of lactation). In *Animal Physiology 2010 – Proceedings of International Conference*. Valtice, s. 415-424.
52. ŠPERLOVÁ, A., ZENDULKOVÁ, D., LAMKA, J. Stanovení časných protilátek proti viru katarální horečky ovcí u volně žijících přežvýkavců. In *Sborník XII. Konference mladých vědeckých pracovníků*. Brno, 2010, s. 158-160.
53. STAVINHOVÁ, R. Nejčastější onemocnění sleziny s indikací chirurgické léčby (The most common spleen disorders and surgery of the spleen) In *Projekt endoskopie*. Brno. VFU Brno, 2010, elektronická forma ([http://www.projekt-endoskopie.cz/attachment/Sbornik\\_laparo\\_FINALNI.pdf](http://www.projekt-endoskopie.cz/attachment/Sbornik_laparo_FINALNI.pdf)) (OPVK CZ.1.07/2.3.00/09.0193)
54. SVOBODA, M. Imunoprofylaxe psů a koček v České republice - současný stav (Vaccination of dogs and cats in the Czech Republic - current situation). In *Nové trendy v imunoprofylaxi psů a koček*. Brno, 2010, elektronická forma (CD)
55. SVOBODA, M., HOŠKOVÁ, Z., SCHÁNILEC, P., FICTUM, P. Postvaccinační reakce a imunitně zprostředkovaná onemocnění vyvolaná vakcínací (Postvaccinal reaction and immune mediated diseases induced by vaccination). In *Nové trendy v imunoprofylaxi psů a koček*. Brno, 2010, elektronická forma (CD)
56. SVOBODA, M., SVOBODOVÁ, V. Člověk a chov zvířat - veterinární aspekty (Human being and breeding of animals - veterinary aspects). In *Člověk a zvíře - v zajetí či v péči? Aktuální právní a věcné otázky nakládání se zvířaty*. Praha, 2010, s. 63-66
57. TARAS, L. Adenovirové infekce u drůbeže. (Adenovirus infection in the poultry.) In *Drůbežářské dny 2010*. Brno, 2010, s. 70-73.
58. TARAS, L. Tibiální dyschondroplazie. (Tibial dyschondroplasia.) In *37. Česká drůbežářská konference s mezinárodní účastí "Drůbež 2010"*. Brno, 2010, s. 23-24.
59. TOMENENDÁLOVÁ, J., MAYER, J., DOUBEK, M., DOUBEK, J. Chlorambucil a fludarabin jako přípravný režim pro transplantaci kostní dřeně. (Chlorambucil and fludarabin as a pre-transplant conditioning). In *Sborník z XII. konference mladých vědeckých pracovníků*. Brno, 2010, s. 205-207.
60. URBANOVÁ, L., CRHA, M., NEČAS, A. GDV a gastropexy (GDV and gastropexy) In *Projekt endoskopie*. Brno, 2010, elektronická forma (<http://www.projekt-endoskopie.cz/attachment/GDV.pdf>) (OPVK CZ.1.07/2.3.00/09.0193)

61. URBANOVÁ, L., CRHA, M., NEČAS, A. Laparoskopicky asistovaná gastropexe (Laparoscopically asisted gastropexy). In *Projekt endoskopie*. Brno, 2010, elektronická forma ([http://www.projekt-endoskopie.cz/attachment/lapar\\_asist\\_gastropexe\\_EU.pdf](http://www.projekt-endoskopie.cz/attachment/lapar_asist_gastropexe_EU.pdf)) (OPVK CZ.1.07/2.3.00/09.0193)
62. URBANOVÁ, L., CRHA, M., STEHLÍK, L., NEČAS, A., PROKS, P., SRNEC, R., SNÁŠIL, R., FEDOROVÁ, P. Matematické modelování zatížení titanové LCP ploténky používané k přemostující osteosyntéze fraktury femuru u miniaturních prasat (Mathematical modelling of loading of titanium LCP used for bridging osteosynthesis of femoral fracture in miniature pigs). In *Sborník IGA VFU*. Brno, 2010, p. 47-49.
63. URBANOVÁ, L., SRNEC, R., PROKS, P., STEHLÍK, L., NEČAS, A. Testování pevnosti fixace segmentálního defektu femuru samotnou 4,5 LCP a v konstrukci plate and rod (Testing of stiffness of segmental femoral defect fixation using 4.5 LCP alone versus 4.5 LCP in plate-rod construct). In *Sborník XII. Konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí*. Brno, 2010, p. 217-219. (IGA VFU 259/2009/ZVL., NPV II 2B06130)
64. VACEK, M., ŠLOSÁRKOVÁ, S., JANECKÁ, M., RUMLOVÁ, A. Vliv onemocnění jalovic v rané fázi odchovu na jejich výkonnost v produkčním období. In *Sborník příspěvků ze 12. mezinárodní konference Den mléka 2010*. Praha, 2010, 8 s.
65. VLAŠÍN, M. Chyby a omyly v onkologické chirurgii (Pitfalls of surgical oncology). In *Sborník referátů z XVIII. výroční konference ČAVLMZ*. Hradec Králové, 2010, s. 41-44.
66. ZAJÍC, J., DOLEŽEL, R., ČECH, S. Komplikace při provádění císařského řezu a komplikace po císařském řezu u krav. In: *Sborník - Císařský řez a komplikace při porodu u skotu*. Brno, 2010, s. 14-18.
67. ZAJÍC, J., DOLEŽEL, R., ČECH, S. Strategie řešení ztíženého porodu u krávy. In *Sborník - Císařský řez a komplikace při porodu u skotu*. Brno, 2010, s. 12-13.

\*RADIMĚŘSKÝ, T., FROLKOVÁ, P., DOLEJSKÁ, M., ŠVEC, P., ČÍKOVÁ, P., ČÍŽEK, A., LITERÁK, I. Antibiotická rezistence *Enterococcus* spp. u ferálních holubů (Antibiotic-resistant *Enterococcus* spp. in feral pigeons). In *Sborník z XII. Konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí*. Brno: VFU Brno, 2010, s. 98-100. MSM6215712402, MSM0021622416

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

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

1. AGUDELO, C. F, FICTUM, P., HUSNÍK, R., STEGMANN, M. Chemodectoma-induced cardiomyopathy in a dog. In *Sborník referátů z XVIII. výroční konference ČAVLMZ*, Hradec Králové. 2010, s. 112-113.
2. POSPÍCHALOVÁ, J., ZENDULKOVÁ, D., ROSENBERGOVÁ, K., POSPÍŠIL, Z. Detection of *Mycoplasma bovis* in young calves in the Czech Republic. *Veterinářství*, Supplementum, LX, 2010, roč. 60, č. 1, p. 155 – 156.
3. ŠPERLOVÁ, A., ZENDULKOVÁ, D., ROSENBERGOVÁ, K., POSPÍŠIL, Z.: The prevalence study of bluetongue in wild ruminants in the Czech Republic. *Veterinářství*, 2010, roč. 60, Supplementum, LX, č. 1, p. 158 – 159.
4. ŠEVČÍKOVÁ, L., PECHOVÁ, A., PAVLATA, L., ANTOŠ, D., MALÁ, E., PÁLENÍK, T., DVOŘÁK, R. The effect of various forms of selenium supplied to pregnant goats on the levels of selenium in the body of their kids at the time of weaning. *Veterinářství*, 2010, vol. 60, no Suppl. 1, p. 38-40.
5. PĚNKAVA, O., NOVÁKOVÁ, D., ŠTERC, J., ŠLOSÁRKOVÁ, S., DOUBEK, J. Oxidative status of dairy cows with left displacement of abomasum. In *Proceedings of XI<sup>th</sup> Middle European Buiatrics Congress*, Brno, 2010, p. 136.
6. PALENIK, T., VECERA, M., CECH, S., ZAJIC, J., VYSKOCIL, M., DOLEZEL, R. Biochemical profile in postpartum cows suffering from uterine inflammations. In *Proceedings of the XI<sup>th</sup> Middle European Buiatrics Congress*. Brno, 2010. // *Veterinářství*, 2010, vol. 60, no. Suppl. 1, p. 43.
7. MISUROVA, L., PAVLATA, L., PECHOVA, A., DVORAK, R. The effect of supplementation of two forms of selenium on selenium status in goats and their newborns. *Veterinářství*, 2010, vol. 60, no Suppl. 1, p. 186.
8. KREJČÍ, J., POSPÍŠIL, Z. Induction of specific immunity against respiratory infections. *Veterinářství*, Supplementum, LX, 2010, roč. 60, č. 1, s. 28 – 32.
9. CECH, S., HLAVAC, M., MALA, E., MALA, J., DOLEZEL, R. Treatment of ovarian dysfunction by CIDR in dairy cows. In *Proceedings of the XI<sup>th</sup> Middle European Buiatrics Congress*, Brno, 2010, p. 77-78 // *Veterinářství*, 2010, vol. 60, no Suppl.1, p. 77 – 78.
10. ŠLOSÁRKOVÁ, S., FLEISCHER, P., PĚNKAVA, O., BALOUNOVÁ, M. Influencing the claw lesion occurrence in Holstein cows with dietary biotin supplementation. In *Proceedings of the XI<sup>th</sup> Middle European Buiatrics Congress*. Brno, 2010, p. 127-128 // *Veterinářství*, 2010, vol. 60, no Suppl. 1, p. 127-128.
11. PAVLATA, L., CHOMAT, M., PECHOVA, A., MISUROVA, L., CINK, J., DVORAK, R. Effect of long-term supplementation with various forms of zinc and selenium on their levels in blood and hair of the goats. In *Proceedings of the XI<sup>th</sup> Middle European Buiatrics Congress*. Brno, 2010, p. 186-188. // *Veterinářství*, 2010, vol. 60, no Suppl. 1, p. 186-188.
12. PECHOVÁ, A., FABIŠ, M., MIŠUROVÁ, L., VANČO, J., PAVLATA, L., ŠEVČÍKOVÁ, L., CSÖLLEI, J., DVOŘÁK, R. The evaluation of the efficiency of new parenteral supplement of copper in goats. In *Proceedings of the XI<sup>th</sup> Middle European Buiatrics Congress*. Brno, 2010, p. 188-190. // *Veterinářství*, 2010, vol. 60, no Suppl. 1, p. 188-190.
13. HLAVICOVÁ, J., LOPATAŘOVÁ, M., ČECH, S. Effect of Two-step Vitrification on Developmental Competence of *in Vitro* and *in Vivo* Produced Bovine Embryos. In *Proceedings of the XI<sup>th</sup> Middle European Buiatrics Congress*. Brno, 2010. // *Veterinářství*, 2010, vol. 60, no. Suppl.1, p. 79 – 80.



14. DOUBEK, J., MATALOVÁ, E., FELLNEROVÁ, I. From Physiology to Medicine – integration of science, research, specific education and practice. In *Proceedings of the Czech and Slovak Physiological Societies*, Praha, 2010, p. 17P.
15. HERA, A., POKLUDOVÁ, L. Zákon o léku a potravinová zvířata. (Drugs act and food animals.) In *10. Konference o zdravotní nezávadnosti výroby a zpracování potravin živočišného původu*. Brno, 2010, s. 9-10.
16. HOLEŠOVSKÁ, Z., KOTRBÁČEK, V., PĚNKAVA, O., DOUBEK, J. Changes of functional activity of neutrophils induce by resveratrol in piglets. In *Proceedings of the Czech and Slovak Physiological Societies*. Praha, 2010, p. 20P.
17. HRUDA, J., SUK, P., CUNDERLE, I., HELAN, M., KRBUSIK, J., KONEČNÝ, Z., VLACHOVSKÝ, R., VLASIN, M., MATEJOVIC, M., SRAMEK, V. Hyperoxie zhoršuje utilizaci kyslíku v prasečím modelu ruptury aneurysmatu břišní aorty (Hyperoxia impairs oxygen utilization in porcine model of ruptured abdominal aortic aneurysm repair). In *XVII. kongres České společnosti anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny – Kniha abstrakt*. Zlín, 2010, s. 15. (IGA MZCR NS 10109-4)
18. CHLASTAKOVA, I., JANECKOVA, E., FLEISCHMANNOVA, J., DOUBEK, J., DUBSKA, L., MATALOVA, E. Laser capture microdissection followed by flow cytometry as a novel tool for investigation of apoptosis in the primary enamel knot. In *Proceedings of the Czech and Slovak Physiological Societies*. Praha, 2010, p. 16P.
19. JANALÍK, P., FICHTEL, T. Nontonsillární spinocelulární karcinom – malignita pod maskou stomatitis. In *Sborník referátů z XVIII. výroční konference ČAVLMZ*. Hradec Králové, 2010, s. 113.
20. JEŘÁBKOVÁ, J., ROSENBERGOVÁ, K., JURANOVÁ, R., KOLÁČEK, J., KULÍKOVÁ, L. Působení terénního paramyxoviru na vývoj postvakcinační imunity proti Newcastlešské chorobě v chovu nosnic. In *37. Česká drůbežářská konference s mezinárodní účastí "DRŮBEŽ 2010"*. Brno, 2010, p. 30-31.
21. JUHASOVA, J., JUHAS, S., KLIMA, J., STRNADEL, J., NECAS, A., SRNEC, R., PLANKA, L., GAL, P., AMLER, E., FILOVA, E., JANCAR, J., MOTLIK, J. Bone marrow-derived mesenchymal stem for the regeneration of cartilage and bone. In *Proceedings of Czech-Japan Joint Symposium for Animal Reproduction „From Gametes to Stem Cells“*. Libice, 2010, p. 36 (AV0Z50450515, 1M0538, NPV II 2B06130)
22. KAŠNÝ, M., KOVARČÍK, K., ROBEŠOVÁ, B., HORÁK, P., A KOUDELA, B. Proteomická analýza exkrečně-sekrečních proteinů L1 larev trichinel - *Trichinella spiralis/T. britovi* a jejich využití pro přípravu rekombinantního antigenu s diagnostickým využitím. In *18<sup>th</sup> Helminthological Days 2010*. Brno, 2010, s. 20.
23. KOTRBÁČEK, V., HUDEČKOVÁ, P., KOPECKÝ, J., HOLEŠOVSKÁ, Z., PĚNKAVA, O., DOUBEK, J. Retention of carotenoids in the egg yolk after supplementation of diet laying hens with heterotrophic chlorella biomass. In *Proceedings of International Conference „Animal Physiology“*. Valtice, 2010, p. 186-187.
24. LUDVÍKOVÁ, E., LUKÁŠ, Z., VONDRÁČEK, P., JAHN, P. Myotonie s nálezem vakuolární myopatie u koně. In *Česká a Slovenská neurologie a neurochirurgie - Neuromuskulární kongres*. Brno, 2010, s. 459.
25. MALÁ, S. The influence of some trace elements (Se, Zn) on the innate immune response in goats. In *24. dny živočišné fyziologie*. Libice, 2010, p. 24.
26. MALÁ, S. The influence of zinc on the innate immune response in ruminants. In *Proceedings of International Conference „Animal Physiology“*. Valtice, 2010, p. 50.
27. MALÁ, S., KOVÁŘŮ, F., MIŠUROVÁ, L., PAVLATA, L., DVOŘÁK, R., ČÍŽ, M. The influence of selenium and zinc on the innate immune response in kids. In *Proceedings of the Czech and Slovak Physiological Societies*. Praha, 2010, p. 24P.

28. MATALOVA, E., DUBSKA, L., BUCHTOVA, M., CHLASTAKOVA, I., DOUBEK, J., KLEPARNIK, K., MISEK, I. Caspases in mouse limb digitalisation. In *Proceedings of the Czech and Slovak Physiological Societies*. Praha, 2010, p. 25P.
29. MATALOVA, E., JANECKOVA, E., BUCHTOVA, M., MISEK, I., DOUBEK, J., SMARDA, J. c-Myb in mouse odontogenesis. In *Proceedings of the Czech and Slovak Physiological Societies*. Praha, 2010, p. 25P.
30. MATALOVA, E., SCHEER, P., DOUBEK, J. Interactive cardiovascular physiology and pathophysiology for practical courses. In *Proceedings of the Czech and Slovak Physiological Societies*. Praha, 2010, p. 25P.
31. OPATOVÁ, P., SCHÁNILEC, P., TREML, F., ŽÁKOVSKÁ, A., VOSTAL, K. Výskyt infekčních spirochetálních onemocnění Lymeská borelióza a leptospiróza u kočky domácí (The incidence of infectious spirochetal diseases Lyme borreliosis and leptospirosis in domestic cat). In *Pečenkovy epidemiologické dny – sborník abstraktů*. České Budějovice, 2010, s. 77. (MUNI/E/0086/2009)
32. PROFOUSOVÁ, I., KOPPOVÁ, I., ŠIMŮNEK, J., VARÁDYOVÁ, Z., PETRŽELKOVÁ, K. J., MODRÝ, D., KÍŠIDAYOVÁ, S. Entodiniomorfní nálevníci rodu Troglodytella abrasarti se aktivně podílí na trávení rostlinných polysacharidů v tlustém střevě šimpanzů (Pan troglodytes). In *Sborník prací XXIV. dny živočišné fyziologie*. Liblice, 2010, s. 12.
33. PROFOUSOVÁ, I., MRÁZEK, J., GEIGER, J., BOLECHOVÁ, P., POKORNÝ, J., MODRÝ, D. V hlubinách GIT šimpanzů (Pan troglodytes). In *Sborník abstraktů z konference Zoologické dny*. Praha, 2010, s. 175.
34. RYBAŘÍKOVÁ, J., DOLEJSKÁ, M., ŠENK, D., ČÍŽEK, A., MATERNA, D., SYCHRA, O., LITERÁK, I. Phenotypic and genotypic comparison of antimicrobial resistant *Escherichia coli* isolated from cattle, symbovine flies and house martins from a dairy farm in the Czech republic (2006-2007). In *Congress Proceedings, XIth Middle European Buiatrics Congress and 5th Symposium of the European College of Bovine Health Management (Veterinářství, Supplementum, 2001, vol. 60, no. 1, p. 71)*. Brno, 2010, p. 71.
35. SUK, P., CUNDERLE, I. JR., HRUDA, J., HELAN, M., KRBUSIK, J., VLASIN, M., MATEJOVIC, M., PAVLIK, M., SRAMEK, V. Porovnání srdečního výdeje stanoveného analýzou arteriální křivky s termodilucí na prasečím modelu ruptury aneurysmatu břišní aorty (Comparison of arterial waveform analysis and thermodilution for estimation of cardiac output in a model of abdominal aortic aneurysm rupture). In *XVII. kongres České společnosti anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny – Kniha abstrakt*. Zlín, 2010, s. 74. (IGA MZCR NS 10109-4)
36. ŠLAIS, K., VRŠKOVÁ, D., MÁCHALOVÁ, A., LANDA, L., ŠULCOVÁ, A. Piracetam u myší potence rozvoj behaviorální senzitivace k psychostimulačním účinkům metamfetaminu. (Piracetam enhances psychostimulant methamphetamine effects and development of behavioural sensitization to it in mice). In *52. Česko-slovenská psychofarmakologická konference, Psychiatrie Suppl.1*. Jeseník, 2010, s. 52-52.
37. ŠTEMBÍREK, J., BUCHTOVÁ, M., PUTNOVÁ, I., STEHLÍK, L., KYLLAR, M., MÍŠEK, I. Minipig as a suitable model for maxillofacial surgery. In *Book of Abstracts, National Technical Library*. Praha, 2010, p. 30-31.

## Textbooks and Chapters in Textbooks

Učebnice a kapitoly v učebnicích, skripta

1. CELER, V., CELER, V. ml: *Obecná virologie*. 1. vyd. Hradec Králové: Nucleus HK, 2010, 143 s.
2. DOUBEK, J., ŠLOSÁRKOVÁ, S., ŘEHÁKOVÁ, K., BOUDA, J., SCHEER, P., PIPERISOVÁ, I., TOMENENDÁLOVÁ, J., MATALOVÁ, E.: *Interpretace základních biochemických a hematologických nálezů u zvířat*. (Interpretation of basic biochemical and hematological findings in animals). 2. vyd. Brno: Noviko, 2010, 102 s.
3. DUBSKÁ, L., DOUBEK, J., MATALOVÁ, E., PILÁTOVÁ, K., PLESKOVÁ, T., GREPLOVÁ, K. *Laboratorní diagnostika*. (Laboratory diagnostics). 1. vyd. Brno: VFU Brno, 2010, 85 s.
4. MATALOVÁ, E., BUCHTOVÁ, M., DOUBEK, J. *Od fyziologie k medicíně. Věda na úrovni Nobelových cen*. (From physiology to medicine. Science on the level of Nobel Prizes). 1. vyd. Brno: VFU Brno, 2010, 61 s.
5. MATALOVÁ, E., BUCHTOVÁ, M., DOUBEK, J. *Prezentace vlastního výzkumu a výzkum funkčních plánů organismů*. (Presentation and research of functional plans of organisms). 1. vyd. Brno: VFU Brno, 2010, 74 s.
6. MATALOVÁ, E., BUCHTOVÁ, M., DUBSKÁ, L., DOUBEK, J. *Mezinárodní možnosti*. (International possibilities). 1. vyd. Brno: VFU Brno, 2010, 79 s.
7. MATALOVÁ, E., SCHEER, P., DOUBEK, J. *Interaktivní kardiovaskulární fyziologie a patofyziologie*. (Interactive cardiovascular physiology and pathophysiology). 1. vyd. Brno: VFU Brno, 2010, 23 s.
8. MATALOVÁ, E., TRNKOVÁ, Š., DOUBEK, J. *Methods and protocols for practical training in physiology. Part 1*. 1. vyd. Brno: Energoservice s. r. o., 2010, 97 p.
9. ZAVADILOVÁ, R., PEJŘILOVÁ, S. *Cvičení z veterinární farmakologie a základy receptury*. (Veterinary pharmacology and prescription – practical lessons). 1. vyd. Brno: VFU Brno, 2010, 155 s.
10. FOREJTEK, P., HERA, A., MALENA, M., VERNEROVÁ, E., SVOBODOVÁ, V., CHROUST, K., PECHOVÁ, A. *Metodický návod k odčervování volně žijící spárkaté zvěře*. Státní veterinární správa ČR, 2010, 9 s.

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

Multimediální výukové programy (video, CD výukové texty)

1. HAUPTMAN, K., JEKL, V., KNOTEK, Z. *Alopecie u fretek.* (Alopecia in ferrets) VFU Brno, 2010. Případová studie.
2. JEKL, V., HAUPTMAN, K., KNOTEK, Z. *Diagnostika a terapie SOD u králíků.* (Syndrom of dental disease in rabbits.) VFU Brno, 2010. Případová studie.
3. KNOTEK Z., KLEY N., JEKL V., KNOTKOVÁ Z, HRDÁ A. *Chirurgické zákroky v trávicím traktu plazů.* (Surgical procedures in gastrointestinal tract of reptils.) VFU Brno, 2010. Případová studie.
4. KNOTEK, Z., KNOTKOVÁ, Z., HRDÁ, A., ZWART, P. *Možnosti stanovení a principy léčby chronických renálních selhávání u plazů.* (Possibility of determination and principles of therapy of chronical renal failure in reptiles.) VFU Brno, 2010. Případová studie.
5. KYLLAR, M., PAVLÍKOVÁ, H., PÁRAL, V. *Radiografický atlas psa – multimediální zdroj pro studium a praxi.* (Radiographic atlas of the dog – Multimedial source for studies and practice). Brno: VFU Brno, [http://fvl.vfu.cz/export/sites/fvl/sekce\\_ustavy/anatomie/granty/grant\\_kyllar/rtglab\\_14122010.swf](http://fvl.vfu.cz/export/sites/fvl/sekce_ustavy/anatomie/granty/grant_kyllar/rtglab_14122010.swf), 2010.

## PhD Theses

Doktorské disertační práce

1. BUCHTOVÁ, M. *Morfogeneze kraniofaciálních struktur.* Brno: VFU, 2009, 405 s. Habilitační práce.
2. FICTUM, P. *Imunofenotypizace kulatobuněčných tumorů kůže u psů* (Immunofenotypisation of round-cellular tumors of skin in dogs). Brno: VFU, 2010, 165 s. Doktorská disertační práce. Školitel: Prof. MVDr. Roman Halouzka, DrSc., Dipl. ECVP.
3. HLAVICOVÁ, J. *Využití moderních metod kryokonzervace ve vztahu k vyšší přežitelnosti bovinních embryí.* Brno: VFU Brno, 2010, 90 s. Doktorská disertační práce. Školitel: Doc. MVDr. Radovan Doležel, CSc., školitel-specialista: Doc. MVDr. Miloslava Lopatářová, CSc.
4. PROKS, P. *Využití zobrazovacích metod v diagnostice nemocí kloubů: onemocnění processus coronoideus medialis* (Diagnostic imaging in joint disease: Disease of medial coronoid process). VFU Brno, 2010, 122 s. Doktorská disertační práce. Školitel: Prof. MVDr. Alois Nečas, Ph.D., MBA.
5. TOMENENDÁLOVÁ, J. *Animální model pro testování nových postupů transplantace krvetvorných buněk a protinádorové terapie.* (Animal model for testing new procedures for stem cell transplantation and tumor therapy). Brno: VFU Brno, 2010, 150 s. Doktorská disertační práce. Školitel: prof. MVDr. Jaroslav Doubek, CSc., Prof. MUDr. Jiří Mayer, CSc.