

**Faculty of Veterinary Medicine**  
**University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno**  
Fakulta veterinárního lékařství  
Veterinární a farmaceutická univerzita Brno

## LIST OF PUBLICATIONS



PŘEHLED PUBLIKAČNÍ ČINNOSTI

2011

## Obsah

### Content

Úvod .....	4
Introduction .....	6
Publikace ve vědeckých časopisech s impact faktorem .....	8
Publications in Scientific Journals with Impact Factor	
Publikace v odborných časopisech.....	16
Publications in Professional Journals	
Publikace ve sbornících z mezinárodních konferencí v zahraničí (v plném znění) .....	21
Publications at International Conferences Abroad (Full Text)	
Publikace ve sbornících z mezinárodních konferencí v zahraničí (abstrakta a postery).....	24
Publications at International Conferences Abroad (Abstracts and Posters)	
Příspěvky ve sbornících z konferencí v České republice (v plném znění).....	29
Publications at Conferences and Congresses in the Czech Republic (Full text)	
Příspěvky ve sbornících z konferencí v České republice (abstrakta a postery) .....	36
Publications at Conferences and Congresses in the Czech Republic (Abstracts and Posters)	
Monografie a kapitoly v monografiích.....	38
Monographs and Chapters in Monograph	
Multimediální výukové programy (video, CD výukové texty).....	39
Multimedia for Students (Video, CDs with Texts for Students)	
Doktorské disertační práce .....	41
PhD Theses	
Habilitační práce .....	42
Habilitation Theses	



## Úvod

V roce 2011 uveřejnila Fakulta veterinárního lékařství VFU Brno celou řadu publikačních výstupů v oblasti vědecké, odborné a pedagogické. Tato ročenka je jejich souhrnem.

Financování těchto vědeckých nebo odborných prací bylo kryto především prostředky ze státního rozpočtu, v částce 18 105 tis. Kč, a to z Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy ČR (Národní program výzkumu II, programy), dále z finančních prostředků grantových agentur, zejména Grantové agentury České republiky (GAČR), 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). Další finanční zdroje byly získány v rámci projektu CEITEC a programů OP VK, případně z činnosti ústavů a klinik fakulty.

Následující přehled publikační činnosti fakulty je členěn do několika kapitol. Jedná se o publikace ve vědeckých časopisech s impakt faktorem, publikace v odborných časopisech, příspěvky prezentované jak v plném 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 a multimediální výukové programy. Samostatně jsou uvedeny doktorské disertační a habilitační práce.

Typ publikace	Počet
Publikace ve vědeckých časopisech s impakt faktorem	78
Publikace v odborných časopisech	63
Příspěvky ve sbornících z mezinárodních konferencí v zahraničí (v plném znění)	31
Příspěvky ve sbornících z mezinárodních konferencí v zahraničí (abstrakta, postery)	43
Příspěvky ve sbornících z konferencí v České republice (v plném znění)	68
Příspěvky ve sbornících z konferencí v České republice (abstrakta a postery)	20
Monografie a kapitoly v monografiích	8
Multimediální výukové programy (video, CD výukové texty)	29
Doktorské disertační práce	7
Habilitační práce	2
<b>Celkem</b>	<b>349</b>

Na uvedených publikačních výstupech se z celkem 155 akademických a odborných pracovníků fakulty podílelo 121 těchto pracovníků, přičemž 71 z nich publikovalo výsledky své práce ve vědeckém časopise s impakt faktorem. Na publikačních výstupech se podíleli rovněž studenti magisterského a doktorského studia na FVL, a to při plnění cílů svých odborných, nebo dizertačních prací.

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



## Introduction

In 2011, Faculty of Veterinary Medicine UVPS Brno has published broad range of scientific, professional and educational publications. This yearbook is the summary of these outputs.

Scientific and professional activities were funded mainly from the state budget of the Czech Republic. The whole some, being 18.105 thousand CZK, came mainly from Ministry of Education, Youth and Sports (National Research Program II), from budgets of several grant agencies (Grant agency of the Czech Republic – GAČR, National Agency for Agricultural Research – NAZV, Internal Grant Agency of Ministry of Health - IGA MZd, Grant Agency of the Academy of Science) and were also partly funded by means of specific research of the faculty (Internal Grant Agency UVPS Brno). Additional resources came from CEITEC research project, OPVK projects and commercial activities of departments and clinics of the faculty.

The following overview is divided into publications in scientific journals with impact factor, professional journals, abstracts from international or Czech conferences and congresses and full text papers from international or Czech conferences and congresses. Results of educational activities are divided into monographs, chapters in monographs, multimedia presentations, PhD and habilitation theses.

Type of publications	Number
Publications in Scientific Journals with Impact Factor	78
Publications in Professional Journals	63
Publications at International Conferences Abroad (Full Text)	31
Publications at International Conferences Abroad (Abstracts and Posters)	43
Publications at Conferences and Congresses in the Czech Republic (Full Text)	68
Publications at Conferences and Congresses in the Czech Republic (Abstracts, posters)	20
Monographs and Chapters in Monographs	8
Multimedia for Students (Video, CDs with Texts for Students)	29
PhD Theses	7
Habilitation Theses	2
<b>Total</b>	<b>349</b>

One hundred twenty one out of 155 academic workers and researchers participated to obtain these results, seventy one of them published in scientific journals with impact factor. Additional outputs were obtained by students of Master´s Degree Study Programme and students of Doctor´s Degree Study Programme as part of their research activities.

Prof. MVDr. Alois Nečas, PhD, MBA  
Dean of FVM UVPS Brno



## Publikace ve vědeckých časopisech s impact faktorem

Publications in Scientific Journals with Impact Factor

1. AGUDELO, C., FICTUM, P., ŠKORIČ, M., KAZBUNDOVÁ, K., SCHEER, P., SVOBODA, M. Unusual massive fatty infiltration of the heart in a British cat: a case report. *Veterinarni Medicina*, 2011, vol. 56, no. 3, p. 145-147. (IF=0,748)
2. AGUDELO, C., SCHÁNILEC, P., KYBICOVÁ, K., KOHOUT, P. Cardiac manifestations of borreliosis in a dog: a case report. *Veterinarni Medicina*, 2011, vol. 56, no. 2, p. 85-92. (IF=0,748)
3. AGUDELO, C. F., SCHEER, P., TOMENENDALOVA, J. How to approach the QT interval in dogs – state of the heart: a review. *Veterinarni Medicina*, 2011, vol. 56, no. 1, p. 14-21. (IF=0,748)
4. ALBRECHTOVÁ, K., SEDLÁK, K., PETRŽELKOVÁ, K. J., HLAVÁČ, J., MIHALCA, A. D., LESINGIRIAN, A., KANYARI, P. W., MODRÝ, D. Occurrence of filaria in domestic dogs of Samburu pastoralists in Northern Kenya and its associations with canine distemper. *Veterinary Parasitology*, 2011, vol. 182, no. 2-4, p. 230-238. (157/2008/FVL) (IF=2,579)
5. BANĎOUCHOVÁ, H., POHANKA, M., KRÁL, J., ONDRÁČEK, K., OSIČKOVÁ, J., DAMKOVÁ, V., VITULA, F., TREML, F., PIKULA, J. Effects of sublethal exposure of European brown hares to paraoxon on the course of tularemia. *Neuroendocrinology Letters*, 2011, vol. 32, no. S1, p. 77-83. (MSM6215712402) (IF=1,296)
6. BANĎOUCHOVÁ, H., POHANKA, M., VLČKOVÁ, K., DAMKOVÁ, V., PECKOVÁ, L., SEDLÁČKOVÁ, J., TREML, F., VITULA, F., PIKULA, J. Biochemical responses and oxidative stress in Francisella tularensis infection: a European brown hare model. *Acta Veterinaria Scandinavica*, 2011, vol. 53, no. 2, p. 1-13. (MSM6215712402) (IF=1,367)
7. BAŇOCH, T., FAJT, Z., KUTA, J., KOTRBÁČEK, V., KONEČNÝ, R., TRÁVNÍČEK, J., SVOBODA, M. Utilisation of iodine from different sources by sows and their progeny. *Neuroendocrinology Letters*, 2011, vol. 32, no. 4, p. 510-517. (MSM6215712403) (IF=1,296)
8. BLAHUTKOVA, M., FICTUM, P., ŠKORIČ, M., BEZDĚKOVÁ, B., JAHN, P., KŘÍŽ, P., MRLÍK, V., SLANÁ, I., KAEVSKA, M., PAVLÍK, I. Mycobacterium avium subsp. hominissuis infection in two sibling Fjord horses diagnosed by quantitative real time PCR: a case report. *Veterinarni Medicina*, 2011, vol. 56, no. 6, p. 294-301. (IF=0,748)
9. BODEČEK, Š., JAHN, P., OTTOVÁ, L., VAVROUCHOVÁ, E., DOBEŠOVÁ, O., FICTUM, P. Pleuropneumonia in two horses caused by a tracheobronchial foreign body. *Equine Veterinary Education*, 2011, vol. 23, no. 6, p. 296-301. (MSM6215712403) (IF=0,545)
10. BUCHTOVÁ, M., ZAHRADNÍČEK, O., JANEČKOVÁ, E., MATALOVÁ, E., TUCKER, A. S. Morphology and regression of the dental lamina. *Developmental Biology*, 2011, vol. 356, no. 1, p. 254-255. (IF=4,069)
11. ČECH, S., INDROVÁ, E., LOPATÁŘOVÁ, M., MALÁ, J., PECHOVÁ, A., DOLEŽEL, R. Limitations of ultrasound guided follicular aspiration for analysis of ovarian follicular fluid in dairy cattle. *Acta Veterinaria Brno*, 2011, vol. 80, no. 2, p. 179-184. (MSM6215712403) (IF=0,431)



12. ČERNÍK, J., ŠTERCOVÁ, E., ŠTERC, J., FICTUM, P., LUŇÁČEK, J., HALOUZKA, R. The effect of intensive fattening of bulls with a high-concentrate diet on ruminal mucosa-a morphometric study. *Acta Veterinaria Brno*, 2011, vol. 80, no. 3, p. 275-279. (IF=0,431)
13. CHLASTÁKOVÁ, I., LUNGOVÁ, V., WELLS, K., TUCKER, A. S., RADLANSKI, R. J., MÍŠEK, I., MATALOVÁ, E. Morphogenesis and bone integration of the mouse mandibular third molar. *European Journal of Oral Sciences*, 2011, vol. 119, no. 4, p. 265-274. (GC524/08/J032, IAA600450904) (IF=1,878)
14. ČÍŽEK, P., KREJČÍŘOVÁ, L., KOCIÁNOVÁ, I., TICHÝ, F. Light and scanning electron microscopy of the developing lingual papillae in the green iguana, *Iguana iguana*. *Veterinarni Medicina*, 2011, vol. 56, no. 12, p. 612-618. (IF=0,748)
15. CRHA, M., HLAVSA, J., PROCHÁZKA, V., ANDRAŠINA, T., SVOBODOVÁ, I., URBANOVÁ, L., PAVLÍK, T., RAUŠER, P., LORENZOVÁ, J., KALA, Z., NEČAS, A. Radiofrequency ablation of pancreas and optimal cooling of peripancreatic tissue in an ex-vivo porcine model. *Acta Veterinaria Brno*, 2011, vol. 80, no. 4, p. 407-413. (NS10239) (IF=0,431)
16. DAMKOVÁ, V., PASKOVA, V., BANĎOUCHOVÁ, H., HILSCHEROVÁ, K., SEDLÁČKOVÁ, J., NOVOTNÝ, L., PECKOVÁ, L., VITULA, F., POHANKA, M., PIKULA, J. Testicular toxicity of cyanobacterial biomass in Japanese quails. *Harmful Algae*, 2011, vol. 10, no. 6, p. 612-618. (MSM6215712402, 79/2010/FVHE) (IF=3,083)
17. DERDÁKOVÁ, M., ŠTEFANČÍKOVÁ, A., ŠPITALSKÁ, E., TARAGELOVÁ, V., KOŠTÁLOVÁ, T., HIRKLOVÁ, G., KYBICOVÁ, K., SCHÁNILEC, P., MAJLÁTHOVÁ, V., VÁRADY, M., PEŤKO, B. Emergence and genetic variability of *Anaplasma* species in small ruminants and ticks from Central Europe. *Veterinary Microbiology*, 2011, vol. 153, no. 3-4, p. 293-298. (IF=3,327)
18. DOBŠÍKOVÁ, R., BLAHOVÁ, J., MODRÁ, H., ŠKORIČ, M., SVOBODOVÁ, Z. The effect of acute exposure to herbicide Gardoprim Plus Gold 500 SC on haematological and biochemical indicators and histopathological changes in common carp (*Cyprinus carpio* L.). *Acta Veterinaria Brno*, 2011, vol. 80, no. 4, p. 359-364. (MSM6215712402) (IF=0,431)
19. DOLEJSKÁ, M., DUŠKOVÁ, E., RYBAŘÍKOVÁ, J., JANOSZOWSKÁ, D., ROUBALOVÁ, E., ĎIBĎÁKOVÁ, K., MACEČKOVÁ, G., KOHOUTOVÁ, L., LITERÁK, I., SMOLA, J., ČÍŽEK, A. Plasmids carrying bla(CTX-M-1) and qnr genes in *Escherichia coli* isolates from an equine clinic and a horseback riding center. *Journal of Antimicrobial Chemotherapy*, 2011, vol. 66, no. 4, p. 757-764. (MSM6215712402, GPP502/10/P083, 162/2008/FVL) (IF=5,068)
20. DOLEJSKÁ, M., FROLKOVÁ, P., FLOREK, M., JAMBOROVÁ, I., PURGERTOVÁ, M., KUTILOVÁ, I., ČÍŽEK, A., GUENTHER, S., LITERÁK, I. CTX-M-15-producing *Escherichia coli* clone B2-O25b-ST131 and *Klebsiella* spp. isolates in municipal wastewater treatment plant effluents. *Journal of Antimicrobial Chemotherapy*, 2011, vol. 66, no. 12, p. 2784-2790. (MSM6215712402, GPP502/10/P083, ED1.1.00/02.0068) (IF=5,068)
21. DOLEJSKÁ, M., JURČIČKOVÁ, Z., LITERÁK, I., POKLUDOVÁ, L., BUREŠ, J., HERA, A., KOHOUTOVÁ, L., SMOLA, J., ČÍŽEK, A. IncN plasmids carrying bla(CTX-M-1) in *Escherichia coli* isolates on a dairy farm. *Veterinary Microbiology*, 2011, vol. 149, no. 3-4, p. 513-516. (GPP502/10/P083, MSM6215712402) (IF=3,327)

22. DOLEJSKÁ, M., MATULOVÁ, M., KOHOUTOVÁ, L., LITERÁK, I., BARDOŇ, J., ČÍŽEK, A. Extended-spectrum beta-lactamase-producing *Escherichia coli* in turkey meat production farms in the Czech Republic: National survey reveals widespread isolates with blaSHV-12 genes on IncFII plasmids. *Letters in Applied Microbiology*, 2011, vol. 53, no. 3, p. 271-277. (MSM6215712402, GPP502/10/P083, ED1.1.00/02.0068) (IF=1,622)
23. FENG, Y., YANG, W., RYAN, U., ZHANG, L., KVAC, M., KOUDELA, B., MODRÝ, D., LI, N., FAYER, R., XIANG, L. Development of Multilocus Sequence Tool for typing *Cryptosporidium muris* and *Cryptosporidium andersoni*. *Journal of Clinical Microbiology*, 2011, vol. 49, no. 1, p. 34-41. (IF=4,153)
24. HAUPTMAN, K., JEKL, V., KNOTEK, Z. Extrahepatic biliary tract obstruction in two ferrets (*Mustela putorius furo*). *Journal of Small Animal Practice*, 2011, vol. 52, no. 7, p. 371-375. (IF=1,000)
25. HELLMANN, K., HEINE, J., BRAUN, G., PARAN-DOBEŠOVÁ, R., SVOBODOVÁ, V. Evaluation of the Therapeutic and Preventive Efficacy of 2.5 % Moxidectin/10% Imidacloprid (Advocate®, Bayer Animal Health) in Dogs Naturally Infected or at Risk of Natural Infection by *Dirofilaria repens*. *Parasitology Research*, 2011, vol. 109, no. Suppl.1, p. S77-86. (IF=2,149)
26. JANKŮ, L., PAVLATA, L., MIŠUROVÁ, L., FILÍPEK, J., PECHOVÁ, A., DVOŘÁK, R. Levels of protein fractions in blood serum of periparturient goats. *Acta Veterinaria Brno*, 2011, vol. 80, no. 2, p. 185-190. (MSM6215712403) (IF=0,431)
27. JAROŠOVÁ, V., POGRANICHNIY, R., CELER, V. Prevalence and age distribution of porcine torque teno sus virus (TTSuV) in the Czech Republic. *Folia Microbiologica*, 2011, vol. 56, no. 2, p. 90-94. (ME08108, GA524/09/0673) (IF=0,677)
28. JEKL, V., HAUPTMAN, K., JEKLOVÁ, E., KNOTEK, Z. Dental eruption chronology in degus (*Octodon degu*). *Journal of Veterinary Dentistry*, 2011, vol. 28, no. 1, p. 16-20. (GP524/08/P564) (IF=0,308)
29. JEKL, V., HAUPTMAN, K., JEKLOVÁ, E., KNOTEK, Z. Selected haematological and plasma chemistry parameters in juvenile and adult degus (*Octodon degus*). *Veterinary Record*, 2011, vol. 169, no. 3. (GP524/08/P564) (IF=1,248)
30. JEKL, V., HAUPTMAN, K., KNOTEK, Z. Diseases in pet degus: a retrospective study in 300 animals. *Journal of Small Animal Practice*, 2011, vol. 52, no. 2, p. 107-112. (GP524/08/P564) (IF=1,000)
31. JEKL, V., HAUPTMAN, K., KNOTEK, Z. Respiratory problems in rabbits and rats. *Slovenian Veterinary Research*, 2011, vol. 48, no. S13, p. 143-145. (IF=0,216)
32. JEKL, V., HAUPTMAN, K., KNOTEK, Z., GUMPENBERGER, M., JEKLOVÁ, E., STEHLÍK, L. Impact of pelleted diets with different mineral compositions on the crown size of mandibular cheek teeth and mandibular relative density in degus (*Octodon degus*). *Veterinary Record*, 2011, vol. 168, no. 24. (GP524/08/P564) (IF=1,248)
33. JEKL, V., KREJČÍROVÁ, L., BUCHTOVÁ, M., KNOTEK, Z. Effect of high phosphorus diet on tooth microstructure of rodent incisors. *Bone*, 2011, vol. 49, no. 3, p. 479 - 484. (GP524/08/P564) (IF=4,023)
34. KING, J., MCALLAN, B., SPIELMAN, D., LINDSAY, S., HOFMANNOVÁ, L., HARTIGAN, A., AL QASSAB, S., ELLIS, J., ŠLAPETA, J. Extensive production of *Neospora caninum* tissue cysts in a carnivorous marsupial succumbing to experimental neosporosis. *Veterinary Research*, 2011, vol. 42, p. 75-84. (IF=4,060)

35. KNOTEK, Z., DORRESTEIN, G. M., HRDÁ, A., TOMEK, A., PROKS, P., KNOTKOVÁ, Z., JEKL, V., LEWIS, W. Hepatocellular carcinoma in a green iguana – a case study. *Acta Veterinaria Brno*, 2011, vol. 80, no. 3, p. 243-247. (29/2007/FVL) (IF=0,431)
36. KRÍŽ, P., ŠIŠÁK, F., SLANÁ, I., KARPÍŠKOVÁ, R., DOČEKAL, J., ŠKORIČ, M., FICTUM, P., BABÁK, V., PAVLÍK, I. Mycobacterium avium subsp. avium and Salmonella enterica serotype Typhimurium var. Copenhagen phage type DT2 in pigeons. *Foodborne Pathogens and Disease*, 2011, vol. 8, no. 10, p. 1135-1137. (IF=2,260)
37. KRÍŽ, P., SLANÁ, I., KRÁLÍK, P., BABÁK, V., ŠKORIČ, M., FICTUM, P., DOČEKAL, J., PAVLÍK, I. Outbreak of Mycobacterium avium subsp. avium infection in one flock of domestic pigeons. *Avian Diseases*, 2011, vol. 55, no. 3, p. 503-508. (IF=1,462)
38. KUČEROVÁ, J., PISTOVČÁKOVÁ, J., VRŠKOVÁ, D., DUŠEK, L., ŠULCOVÁ, A. The effect of methamphetamine self-administration on behavioral sensitization in the olfactory bulbectomy rat model of depression. *International Journal of Neuropsychopharmacology*, 2011, vol. 25, p. 1-9. (IF=4,578)
39. LANDA, L., JURAJDA, M., ŠULCOVÁ, A. Altered cannabinoid CB1 receptor mRNA expression in mesencephalon from mice exposed to repeated methamphetamine and methanandamide treatments. *Neuroendocrinology Letters*, 2011, vol. 32, no. 6, p. 841-846. (IF=1,296)
40. LITERÁK, I., PETRO, R., DOLEJSKÁ, M., GRUBEROVÁ, E., DOBIÁŠOVÁ, H., PETR, J., ČÍŽEK, A. Antimicrobial resistance in fecal Escherichia coli isolates from healthy urban children of two age groups in relation to their antibiotic therapy. *Antimicrobial Agents and Chemotherapy*, 2011, vol. 55, no. 6, p. 3005-3007. (MSM6215712402, GPP502/10/P083, 69/2007/FVHE) (IF=4,841)
41. LOBOVÁ, D., PRÁŠEK, J., ČÍŽEK, A., CELER, V. Evaluation of the use of recombinant Bhlp29.7 in immunoblotting with pig serum as a means to identify herds infected with Brachyspira hyodysenteriae. *Letters in Applied Microbiology*, 2011, vol. 53, no. 4, p. 466-472. (GA524/06/1501) (IF=1,622)
42. LUNGOVÁ, V., RADLANSKI, R. J., TUCKER, A. S., RENZ, H., MÍŠEK, I., MATALOVÁ, E. Tooth-bone morphogenesis during postnatal stages of mouse first molar development. *Journal of Anatomy*, 2011, vol. 218, no. 6, p. 699-716. (GC524/08/J032) (IF=2,370)
43. MALÁ, S., KOVÁŘŮ, F., MIŠUROVÁ, L., PAVLATA, L., DVOŘÁK, R., LOJEK, A. Influence of zinc on innate immune system in kids. *Bulletin of the Veterinary Institute in Pulawy*, 2011, vol. 55, no. 1, p. 83-86. (MSM6215712403, IAA601680801) (IF=0,414)
44. MARŠÁLEK, P., SVOBODA, M., SMUTNÁ, M., BLAHOVÁ, J., VEČEREK, V. Neopterin and biopterin as biomarkers of immune system activation associated with castration in piglets. *Journal of Animal Science*, 2011, vol. 89, no. 6, p. 1758-1762. (MSM6215712402, MSM6215712403) (IF=2,096)
45. MATALOVÁ, E., BUCHTOVÁ, M., TUCKER, AS., BENDER, T., JANEČKOVÁ, E., LUNGOVÁ, V., BALKOVÁ, S., ŠMARDA, J. Expression and characterization of c-Myb in prenatal odontogenesis. *Development Growth & Differentiation*, 2011, vol. 53, no. 6, p. 793-803. (GC524/08/J032) (IF=2,210)

46. MODRÁ, H., VRŠKOVÁ, D., MÁCOVÁ, S., KOHOUTKOVÁ, J., HAJŠLOVÁ, J., HALUZOVÁ, I., SVOBODOVÁ, Z. Comparison of diazinon toxicity to embryos of *Xenopus laevis* and *Danio rerio*: Degradation of Diazinon in Water. *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology*, 2011, vol. 86, no. 6, p. 601-604. (MSM6215712402) (IF=1,018)
47. MORÁVKOVÁ, M., SLANÝ, M., TRČKA, I., HAVELKOVÁ, M., SVOBODOVÁ, J., ŠKORIČ, M., HEINIGEOVÁ, B., PAVLÍK, I. Human-to-human and human-to-dog *Mycobacterium tuberculosis* transmission studied by IS6110 RFLP analysis. *Veterinarni Medicina*, 2011, vol. 56, no. 6, p. 314-317. (IF=0,748)
48. NOVOTNÝ, R., VITÁSEK, R., BARTOŠKOVÁ, A. Ovarian dysgerminoma with retroperitoneal metastases in a bitch: a case report. *Veterinarni Medicina*, 2011, vol. 56, no. 3, p. 140-144. (IF=0,748)
49. PAVLATA, L., CHOMÁT, M., MIŠUROVÁ, L., PECHOVÁ, A., DVOŘÁK, R. Impact of long-term supplementation of zinc and selenium on their content in blood and hair in goats. *Veterinarni Medicina*, 2011, vol. 56, no. 2, p. 63-74. (MSM6215712403) (IF=0,748)
50. PAVLATA, L., MIŠUROVÁ, L., PECHOVÁ, A., DVOŘÁK, R. The effect of inorganic and organically bound forms of selenium on glutathione peroxidase activity in the blood of goats. *Veterinarni Medicina*, 2011, vol. 56, no. 2, p. 75-81. (MSM6215712403) (IF=0,748)
51. PETRÁŠOVÁ, J., UZLÍKOVÁ, M., KOSTKA, M., PETRŽELKOVÁ, K., HUFFMAN, M., MODRÝ, D. Diversity and host specificity of *Blastocystis* in syntopic primates on Rubondo Island, Tanzania. *International Journal for Parasitology*, 2011, vol. 41, no. 11, p. 1113-1120. (GA524/06/0264, GA206/09/0927) (IF=3,393)
52. PLANKA, L., NECAS, A., CRHA, M., PROKS, P., VOJTOVA, L., GAL, P. Treatment of a Bone Bridge by Transplantation of Mesenchymal Stem Cells and Chondrocytes in a Composite Scaffold in Pigs. Experimental Study. *Acta Chirurgiae Orthopaedicae et Traumatologiae Cechoslovaca*, 2011, vol. 78, no. 6, p. 528-536.
53. PLHALOVÁ, L., HALUZOVÁ, I., MÁCOVÁ, S., DOLEŽELOVÁ, P., PRÁŠKOVÁ, E., MARŠÁLEK, P., ŠKORIČ, M., SVOBODOVÁ, Z., PIŠTĚKOVÁ, V., BEDÁŇOVÁ, I. Effects of subchronic exposure to simazine on zebrafish (*Danio rerio*). *Neuroendocrinology Letters*, 2011, vol. 32, no. Suppl.1, p. 89-94. (87/2010/FVHE, MSM6215712402) (IF=1,296)
54. POHANKA, M., NOVOTNÝ, L., FUSEK, J., PIKULA, J. HI-6 and obidoxime implication in oxidative stress, antioxidants level and apoptosis. *African Journal of Pharmacy and Pharmacology*, 2011, vol. 5, no. 8, p. 1145-1149. (IF=0,839)
55. POHANKA, M., NOVOTNÝ, L., PIKULA, J. Metrifonate alters antioxidant levels and caspase activity in cerebral cortex of Wistar rats. *Toxicology Mechanisms and Methods*, 2011, vol. 21, no. 8, p. 585-590. (IF=1,033)
56. PRÁŠKOVÁ, I., BEZDĚKOVÁ, B., ZEMAN, P., JAHN, P. Seroprevalence of *Anaplasma Phagocytophilum* in horses in the Czech Republic. *Ticks and Tick-Borne Diseases*, 2011, vol. 2, no. 2, p. 111-115. (MSM6215712403) (IF=2,370)

57. PROFOUSOVÁ, I., MIHALIKOVÁ, K., LAHO, T., VÁRADYOVÁ, Z., PETRŽELKOVÁ, K., MODRÝ, D., KIŠIDAYOVÁ, S. The ciliate, *Troglodytella abressarti*, contributes to polysaccharide hydrolytic activities in the chimpanzee colon. *Folia Microbiologica*, 2011, vol. 56, no. 4, p. 339-343. (245/2009/FVL, GA524/06/0264, GA206/09/0927) (IF=0,677)
58. PROFOUSOVÁ, I., PETRŽELKOVÁ, K., POMAJBÍKOVÁ, K., MODRÝ, D. Survival and Morphologic Changes of Entodiniomorphid Ciliate *Troglodytella abressarti* in Chimpanzee Feces. *Journal of ZOO and Wildlife Medicine*, 2011, vol. 42, no. 1, p. 69-74. (GA524/03/1548, GD524/03/H133) (IF=0,381)
59. PROKS, P., NEČAS, A., STEHLÍK, L., SRNEC, R., GRIFFON, DJ. (Quantification of Humeroulnar Incongruity in Labrador Retrievers with and without Medial Coronoid Disease). *Veterinary Surgery*, 2011, vol. 40, no. 8, p. 981-986. (Institucionální výzkum) (IF=1,265)
60. PROSECKÁ, E., RAMPICHOVÁ, M., VOJTOVÁ, L., TVRDÍK, D., MELČÁKOVÁ, Š., JUHÁSOVÁ, J., PLENCNER, M., JAKUBOVÁ, R., JANČÁŘ, J., NEČAS, A., KOCHOVÁ, P., KLEPÁČEK, J., TONAR, Z., AMLER, E. Optimized conditions for mesenchymal stem cells to differentiate into osteoblasts on a collagen/hydroxyapatite matrix. *Journal of Biomedical Materials Research Part A*, 2011, vol. 99A, no. 2, p. 307-315. (AV0Z50390703; AV0Z50390512; NPVII 2B06130, 1M0510, P304/10/1307; IAA500390702; GA202/09/1151; BIOSCENT ID 7E0908; GA CU 119009, 96610, 119209, 97110, 80009; MSM 4977751303; GA CR 106/09/P226; ERA NET CARSILA ME 10145) (IF=2,625)
61. PUTNOVÁ, I., ODEHNALOVÁ, S., HORÁK, V., STEHLÍK, L., MÍŠEK, I., LOZANOFF, S., BUCHTOVÁ, M. Comparative morphology of normal and cleft minipigs demonstrates dual origin of incisors. *Archives of Oral Biology*, 2011, vol. 56, no. 12, p. 1624-1634. (28/2010/FVL) (IF=1,603)
62. QABLAN, M., SLOBODA, M., JIRKŮ, M., OBORNÍK, M., DWAIRI, S., AMR, Z. S., HOŘÍN, P., LUKEŠ, J., MODRÝ, D. Quest for the piroplasms in camels: Identification of *Theileria equi* and *Babesia caballi* in Jordanian dromedaries by PCR. *Veterinary Parasitology*, 2011, vol. 2011, no. 11, p. 61-65. (GA206/09/0927) (IF=2,579)
63. RAUŠER, P., LEXMAULOVÁ, L., SRNEC, R., URBANOVÁ, L., PROKS, P., NEČAS, A. Effects of carprofen or meloxicam on selected hemostatic variables in miniature pigs after orthopedic surgery. *Acta Veterinaria Brno*, 2011, vol. 80, no. 4, p. 401-406. (2B06130) (IF=0,431)
64. SAK, B., KVÁČ, M., PETRŽELKOVÁ, K., KVĚTOŇOVÁ, D., POMAJBÍKOVÁ, K., MULAMA, M., KIYANG, J., MODRÝ, D. Diversity of microsporidia (Fungi: Microsporidia) among captive great apes in European zoos and African sanctuaries: evidence for zoonotic transmission?. *Folia Parasitologica*, 2011, vol. 58, no. 2, p. 81-86. (GA524/06/0264, GA206/09/0927) (IF=1,812)
65. ŠEVČÍKOVÁ, L., PECHOVÁ, A., PAVLATA, L., ANTOŠ, D., INDROVÁ, E., PÁLENÍK, T., PANEV, A., 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. *Biological Trace Element Research*, 2011, vol. 143, no. 2, p. 882-892. (MSM6215712403, MSM6215712402) (IF=1,923)

66. ŠIROKÝ, P., ERHART, J., PETRŽELKOVÁ, K., KAMLER, M. Life cycle of tortoise tick *Hyalomma aegyptium* under laboratory conditions. *Experimental & Applied Acarology*, 2011, vol. 54, no. 3, p. 277-284. (IF=1,725)
67. ŠIROKÝ, P., KUBELOVÁ, M., BEDNÁŘ, M., MODRÝ, D., HUBÁLEK, Z., TKADLEC, E. The distribution and spreading pattern of *Dermacentor reticulatus* over its threshold area in the Czech Republic—How much is range of this vector expanding? *Veterinary Parasitology*, 2011, vol. 183, no. 1-2, p. 130-135. (GA524/09/0715) (IF=2,579)
68. ŠKORIČ, M., FICTUM, P., SLANÁ, I., KŘÍŽ, P., PAVLÍK, I. A case of systemic mycosis in a Hovawart dog due to *Candida albicans*. *Veterinarni Medicina*, 2011, vol. 56, no. 5, p. 260-264. (IF=0,748)
69. SLOBODA, M., JIRKŮ, M., LUKEŠOVÁ, D., QABLAN, M., BATSUKH, Z., FIALA, I., HOŘÍN, P., MODRÝ, D., LUKEŠ, J. A survey for piroplasmids in horses and Bactrian camels in North-Eastern Mongolia. *Veterinary Parasitology*, 2011, vol. 179, no. 1-3, p. 246-249. (GA523/09/1972) (IF=2,579)
70. ŠPERLING, D., SMOLA, J., ČÍŽEK, A. Characterisation of multiresistant *Brachyspira hyodysenteriae* isolates from Czech pig farms. *Veterinary Record*, 2011, vol. 168, no. 8, p. 215-215. (GA524/06/1501) (IF=1,248)
71. STRNADOVÁ, P., SVOBODOVÁ, V., MIŠUROVÁ, L., PAVLATA, L., DVOŘÁK, R. Effect of inorganic and organic zinc supplementation on coccidial infections in goat kids. *Acta Veterinaria Brno*, 2011, vol. 80, no. 2, p. 131-137. (MSM6215712403) (IF=0,431)
72. SVOBODA, M., FAJT, Z., BAŇOCH, T., SALÁKOVÁ, A., DRÁBEK, J. The effects of soybean selenium proteinate on tissue selenium and meat quality traits in finishing pigs. *Polish Journal of Veterinary Sciences*, 2011, vol. 14, no. 1, p. 147-148. (MSM6215712402, MSM6215712403) (IF=0,565)
73. SVOBODA, P., KANTOROVA, I., KOZUMPLIK, L., SCHEER, P., RADVAN, M., RADVANOVÁ, J., KRASS, V., HORALEK, F. Our Experience with Transoral Incisionless Plication of Gastroesophageal Reflux Disease: NOTES Procedure. *Hepato-Gastroenterology*, 2011, vol. 58, no. 109, p. 1208-1213. (IF=0,658)
74. URBANOVÁ, L., CRHA, M., RAUŠER, P., NEČAS, A. Clinical Results and Complications of Preventive Laparoscopic Assisted Gastropexy in 17 Dogs: Preliminary Study. *Acta Veterinaria Brno*, 2011, vol. 80, no. 1, p. 93-99. (OPVK CZ.1.07/2.3.00/09.0193) (IF=0,431)
75. VÁVRA, J., KAMLER, M., MODRÝ, D., KOUDELA, B. Opportunistic nature of the mammalian microsporidia: experimental transmission of *Trachipleistophora extenrec* (Fungi: Microsporidia) between mammalian and insect hosts. *Parasitology Research*, 2011, vol. 108, no. 6, p. 1565-1573. (GD524/03/H133) (IF=2,149)
76. VITULA, F., PECKOVÁ, L., BANĎOUCHOVÁ, H., POHANKA, M., NOVOTNÝ, L., JÍRA, D., KRÁL, J., ONDRÁČEK, P., OSIČKOVÁ, J., ZENDULKOVÁ, D., ROSENBERGOVÁ, K., TREML, F., PIKULA, J. *Mycoplasma gallisepticum* infection in the grey partridge *Perdix perdix*: outbreak description, histopathology, biochemistry and antioxidant parameters. *BMC Veterinary Research*, 2011, vol. 7, no. 34, p. 34-45. (MSM6215712402, 80/2010/FVHE) (IF=2,000)

77. VRANOVÁ, M., ALLOGGIO, I., QABLAN, M., VYSKOČIL, M., BAUMEISTEROVÁ, A., SLOBODA, M., PUTNOVÁ, L., VRTKOVÁ, I., MODRÝ, D., HOŘÍN, P. Genetic diversity of the class II major histocompatibility DRA locus in European, Asiatic and African domestic donkeys. *Infection Genetics and Evolution*, 2011, vol. 11, no. 5, p. 1136-1141. (GA523/09/1972) (IF=3,128)
78. ZOUNKOVÁ, R., KLIMEŠOVÁ, Z., NEPEJHALOVÁ, L., HILSCHEROVÁ, K., BLÁHA, L. Complex evaluation of ecotoxicity and genotoxicity of antimicrobials oxytetracycline and flumequine used in aquaculture. *Environmental Toxicology and Chemistry*, 2011, vol. 30, no. 5, p. 1184-1189. (IF=2,809)

## Publikace v odborných časopisech

### Publications in Professional Journals

1. AGUDELO, C., FICTUM, P., HUSNÍK, R., STEGMANN, M. Kardiomyopatie u psa způsobená chemodektomem (Cardiomyopathy in a dog caused by chemodectoma). *Veterinářství*, 2011, roč. 61, č. 5, s. 247-249.
2. AGUDELO, C., FICTUM, P., HUSNÍK, R., STEGMANN, M. Kardiomyopatie u psa způsobená chemodektomem (Cardiomyopathy-chemodectoma in a dog). *Veterinářství*, 2011, roč. 61, č. 5, s. 274-279.
3. AGUDELO, C., KONVALINOVÁ, J. Terapie infekční endokarditidy u psů a koček (Therapy of infectious endocarditis in dogs and cats). *Veterinární klinika*, 2011, roč. 8, č. 1, s. 3-7.
4. AGUDELO, C., SCHÁNILEC, P., GREGOROVÁ, D. Význam měření QT intervalu v klinické praxi (The importance of measuring the QT interval in clinical practice). *Veterinární klinika*, 2011, roč. 8, č. 6, s. 179-181.
5. AGUDELO, C., SCHÁNILEC, P., HUSNÍK, R., STEGMANN, M. Nekardiogenní edém plic: popis 3 případů (Noncardiogenic pulmonary edema: a description of three cases). *Veterinářství*, 2011, roč. 61, č. 8, s. 631-633.
6. BAŇOCH, T., SVOBODA, M., FAJT, Z., KUTA, J. Utilisation of iodine from different sources by sows and their progeny. *Neuro Endocrinol Lett.* 2011, vol. 32, no. 4, p. 510-517 (MSM6215712402)
7. BEZDĚKOVÁ, B. Syndrom neonatální septikémie u hříbat (Neonatal septicemia in foals). *Veterinářství*, 2011, roč. 61, č. 12, s. 635-639. (1/2011 FVL)
8. BEZDĚKOVÁ, B., OTTOVÁ, L., PATSCHOVÁ, M., VAVROUCHOVÁ, E. Uroperitoneum u hříbat (Uroperitoneum in foals). *Veterinářství*, 2011, roč. 61, č. 2, s. 90-95. (MSM6215712403)
9. BEZDĚKOVÁ, B., SMOLA, J. Antibiotická terapie u hříbat (Antimicrobial therapy in foals). *Veterinární klinika*, 2011, roč. 8, č. 1, s. 8-13.
10. BLAŽEK-FIALOVÁ, I., FIALOVÁ, L., DVOŘÁK, M., RAUŠEROVÁ-LEXMAULOVÁ, L. Zásady ošetření pacientů se zlomeninami (Basic treatment principles in patients with fractures). *Veterinářství*, 2011, roč. 61, č. 12, s. 706-709.
11. BORSKÁ, P., KRUŽÍKOVÁ, N., KOHOUT, P., ŠKORIČ, M., FICTUM, P. Histiocytární nemoci u psa (Histiocytar diseases in a dog). *Veterinářství*, 2011, roč. 61, č. 5, s. 257-263.
12. CIENCIALA, S., CIENCIALA-JAWORSKA, K., CRHA, M. Hemoragicko-nekrotická cholecystitida u feny rhodéského ridgebacka – popis případu (Hemorrhagic necrotic cholecystitis in female rhodesian ridgeback: a case report). *Veterinární lékař*, 2011, roč. 9, č. 4, s. 189-192.
13. CRHA, M., URBANOVÁ, L., RAUŠER, P., NEČAS, A. Použití harmonického skalpelu při laparoskopické ovariektomii fen (Using of the ultrasonic harmonic scalpel for the preventive laparoscopic assisted ovariectomy in bitches). *Veterinářství*, 2011, roč. 61, č. 1, s. 22-26.
14. ČÍŽEK, A. Citlivost izolátů *Brachyspira hyodysenteriae* vůči tylvalosinu (Susceptibility of *Brachyspira hyodysenteriae* to tylvalosin). *Veterinářství*, 2011, roč. 61, č. 2, s. 96-98.



15. ČÍŽEK, A., MATULOVÁ, M., DOLEJSKÁ, M., SLOWIOCZKOVÁ, J., KOHOUTOVÁ, L., LITERÁK, I., BARDONĚ, J. Rezistentní *Escherichia coli* v chovech krůt a možná rizika pro zdraví člověka (Resistant *Escherichia coli* in turkey farms and potential risks to human health). *Veterinářství*, 2011, roč. 61, č. 6, s. 341-344. (MSM6215712402, GPP502/10/P083)
16. DOBEŠOVÁ, O., BEZDĚKOVÁ, B. Streptokoková bronchopneumonie u hříběte – klinický případ (Streptococcal bronchopneumonia in a foal – a case report). *Veterinářství*, 2011, roč. 61, č. 2, s. 80-84. (MSM6215712403)
17. DOLEŽEL, R., PÁLENÍK, T., ČECH, S., ZAJÍC, J., JAN, Z. Diagnostika a terapie zánětu dělohy v chovech mléčných krav (Diagnostics and therapy of uterine inflammations in dairy farms). *Veterinářství*, 2011, roč. 61, č. 9, s. 514-519. (78/2007/FVL, MSM6215712403)
18. FAJT, Z., BAŇOCH, T., SVOBODA, M., MALÁŠEK, J. VESD syndrom jako možný původce akutních úhynů prasat (VESD syndrome as a possible causal agent of sudden death in pigs). *Veterinářství*, 2011, roč. 61, č. 7, s. 393-395. (MSM6215712403)
19. FOREJTEK, P., HERA, A., MALENA, M., VERNEROVÁ, E., SVOBODOVÁ, V., CHROUST, K., PECHOVÁ, A. Metodický návod k odčervování volně žijící spárkaté zvěře (Methodical instructions for dehelminthisation wild hoofed animals). *Veterinářství*, 2011, roč. 61, č. 1, s. 49-52. (MSM6215712403)
20. HÁJEK, I., SCHÁNILEC, P., FRGELECOVÁ, L. Veterinární aspekty plemene birma – prezentace klinického případu (Veterinary aspects in Birman breed - presentation of clinical case). *Veterinární klinika*, 2011, roč. 8, č. 3, s. 92-95.
21. HAUPTMAN, K., JEKL, V., KOHÚTOVÁ, S., ŠKORIČ, M., KNOTEK, Z. Poruchy reprodukce u morčete domácího – onemocnění vaječníků a dělohy (Reproductive disorders in domestic guinea pigs (*Cavia porcellus*) – diseases of the ovaries and uterus). *Veterinární klinika*, 2011, roč. 8, č. 2, s. 63-67. (54/2010/FVL)
22. HAUPTMAN, K., KOHÚTOVÁ, S., JEKL, V., HAUPTMANOVÁ, K., KNOTEK, Z. Fyziologie ovariálního cyklu u morčete domácího (*Cavia porcellus*) (Physiology of the ovarian cycle in domestic guinea pig (*Cavia porcellus*)). *Veterinární klinika*, 2011, roč. 8, č. 2, s. 58-62. (54/2010/FVL)
23. HLAVSA, J., PROCHÁZKA, V., KALA, Z., MAN, M., ANDRAŠINA, T., ČÍHALOVÁ, M., VÁLEK, V., CRHA, M., SVOBODOVÁ, I., URBANOVÁ, L. Radiofrekvenční ablace neuroendokrinního nádoru pankreatu (Radiofrequency ablation of pancreatic neuroendocrine tumor). *Klinická onkologie*, 2011, roč. 24, č. 3, s. 209-215.
24. HOFMANNOVÁ, L., POMAJBÍKOVÁ, K. Střevní parazité morčat (Intestinal parasites in Guinea pigs). *Veterinářství*, 2011, roč. 61, č. 6, s. 336-340.
25. HONZÁK, D., KRÁLOVÁ-KOVAŘÍKOVÁ, S., KOHOUT, P., HRONOVÁ, N. Bakteriální infekce močového systému koček (Bacterial infections of urinary tract in cats). *Veterinární klinika*, 2011, roč. 8, č. 3, s. 83-88.
26. HOŠKOVÁ, Z., TARKOŠOVÁ, P., FICTUM, P., SVOBODA, M. Plazmocelulární pododermatitida koček – přehled současných poznatků (Plasmocellular pododermatitis of cats- the summary of contemporary pieces of knowledge). *Veterinářství*, 2011, roč. 61, č. 11, s. 633-637.

27. HUSNÍK, R., KRÁLOVÁ-KOVAŘÍKOVÁ, S., SCHÁNILEC, P., AGUDELO, C., POSPÍŠIL, V. Striktura jako komplikace obstrukce jícnu cizím tělesem (Stricture as a complication of esophageal obstruction by a foreign body). *Veterinářství*, 2011, roč. 61, č. 12, s. 691-697.
28. HUSNÍK, R., SLOBODA, M., KRÁLOVÁ-KOVAŘÍKOVÁ, S., KOUDELA, B. Infection with *Crenosoma vulpis* lungworm in a dog in the Czech Republic (Infekce způsobená plicnívkou *Crenosoma vulpis* u psa v České republice). *Helminthologia*, 2011, roč. 48, č. 1, s. 56-58.
29. JAHN, P. Dermatofilóza koní (Dermatophilosis in the horse). *Veterinářství*, 2011, roč. 61, č. 6, s. 311-313.
30. JEKL, V., HAUPTMAN, K., JEKLOVÁ, E., KNOTEK, Z. Neurologické vyšetření králíka (Neurologic examination of rabbits). *Veterinární klinika*, 2011, roč. 8, č. 2, s. 35-44.
31. JEKL, V., HAUPTMAN, K., JEKLOVÁ, E., KNOTEK, Z. Vestibulární onemocnění u králíků chovaných ze záliby (Vestibular disease in pet rabbits). *Veterinární klinika*, 2011, roč. 8, č. 2, s. 45-51.
32. JEKLOVÁ, E., JEKL, V., KOVARČÍK, K., HAUPTMAN, K., KOUDELA, B., KNOTEK, Z., FALDYNA, M. Detekce specifických IgM a IgG protilátek v diagnostice encefalitozoonózy u králíků (Detection of specific IgM and IgG antibodies in diagnostics of encephalitozoonosis in rabbits). *Veterinární klinika*, 2011, roč. 8, č. 2, s. 52-57. (MSM6215712402)
33. KAUFFOLD, J., ALTHOUSE, G., BERNARDY, J., WEHREND, A. Ultrasonografická diagnostika reprodukčních poruch u chovných prasnic a kanců - minireview (Diagnostic ultrasound in female and male pig reproduction – a minireview). *Veterinářství*, 2011, roč. 61, č. 7, s. 396-402.
34. KOUDELA, B., HARNA, J., PIJÁČEK, M. Monitoring trichinelózy zvířat v České republice – historie a současnost (Monitoring of animal Trichinellosis in Czech republic-history and present). *Klinická mikrobiologie a infekční lékařství*, 2011, roč. 17, č. 2, s. 55-61. (QH81069)
35. KRÁLOVÁ - KOVAŘÍKOVÁ, S., HUSNÍK, R., KONVALINOVÁ, J., FICTUM, P., ŠKORIČ, M., STEHLÍK, P. Otrava hroznovým vínem - popis případu (Grapes intoxication in a dog - a case report). *Veterinářství*, 2011, roč. 61, č. 10, s. 594-599.
36. LÁNY, P., ROSENBERGOVÁ, K., BALÁŽ, V. Průkaz viru influenzy u vakcinovaných koní v ČR v roce 2008 (Detection of influenza virus in vaccinated horses in the Czech Republic in 2008). *Veterinářství*, 2011, roč. 61, č. 9, s. 531-533.
37. LÁNY, P., ROSENBERGOVÁ, K., ŠKORIČ, M. Virus influenzy H5N1 u krůt v ČR 2007 (Influenza virus H5N1 in turkeys in the CR the 2007th). *Veterinářství*, 2011, roč. 61, č. 4, s. 192-194.
38. LEXMAULOVÁ, L., RAUŠER, P., CRHA, M., FICHTEL, T., UHRÍKOVÁ, I., ŘEHÁKOVÁ, K. Syndrom dilatace a volvulu žaludku – riziko pooperačních komplikací (Gastric dilatation-volvulus syndrome - the risk of postoperative complications). *Veterinářství*, 2011, roč. 61, č. 1, s. 17-21.
39. MIŠÍK, J., PAVLÍKOVÁ, R., CABAL, J., NOVOTNÝ, L., KUČA, K. Methods of Statistic Diffusion Cells for Assessment of Pesticides Skin Permeation. *Military Medical Science Letters*, 2011, roč. 80, s. 46-51.

40. NEČAS, A. Chirurgická léčba ruptury předního zkříženého vazů (Surgical treatment of cranial cruciate ligament rupture). *Veterinářství*, 2011, roč. 61, č. 12, s. 721-725. (2B06130)
41. NEJEZ, R., ČADA, F., FICTUM, P., ŠKORIČ, M. Spinální meningiom u psa (The spinal meningioma in a dog). *Veterinární klinika*, 2011, roč. 2011, č. 5, p. 139-142.
42. NĚMEČEK, L., NEČAS, A., ŽERT, Z., RAUŠER, P. K 100 narozeninám prof. MVDr. Emanuela Krále (To the 100. anniversary of birth of prof. MVDr, Emanuel Kral). *Veterinářství*, 2011, roč. 61, č. 11, s. 686.
43. NOVOTNÝ, R., VITÁSEK, R., BARTOŠKOVÁ, A., JENČOVÁ, M. Diagnostický přístup při neplodnosti kocourů - kazuistika (Diagnostic approach to infertility of tomcats - a case report). *Veterinářství*, 2011, roč. 61, č. 2, s. 71-72.
44. PÁLENÍK, T., ČECH, S., ZAJÍC, J., DOLEŽEL, R. Biochemické a hematologické ukazatele krve ve vztahu k zánětům dělohy u krav (Biochemical and hematological parameters of blood to relationship of uterine inflammations in cows). *Veterinářství*, 2011, roč. 61, č. 9, s. 509-513. (78/2007/FVL, MSM6215712403)
45. PARAN-DOBEŠOVÁ, R., SVOBODOVÁ, V. Effect of Therapy by using Advocate® spot on (Imidacloprid 10 % and Moxidectin 2.5 %) against subcutaneous dirofilariosis in dogs. *Veterinary Medicine International*, 2011, vol. 2011, no. 482746, p. 1-4.
46. PROCHÁZKOVÁ, Z., PLÁTOVÁ, M., DRAČKOVÁ, M., JANŠTOVÁ, B., PECHOVÁ, A., VORLOVÁ, L. Assessment of physical and chemical characteristics of goat's colostrum using FT-NIR spectrometry (Stanovení fyzikálních a chemických charakteristik kozího mleziva s použitím FT-NIR spektrometrie). *Potravinářství*, 2011, roč. 5, č. 1, s. 392-395. (MSM6215712402)
47. RAUŠEROVÁ-LEXMAULOVÁ, L., FIALOVÁ, L. Infúzní terapie u akutních psů a koček (Fluid therapy in critical dogs and cats). *Veterinářství*, 2011, roč. 61, č. 9, s. 437-440.
48. SALÁKOVÁ, A., PECHOVÁ, A., JOKVEROVÁ, O., BUCHTOVÁ, H., MIŠUROVÁ, L., PAVLATA, L. The influence of zinc in nutrition on meat quality of young goats (Vliv zinku ve výživě na kvalitu kozího masa). *Agriculturae Conspectus Scientificus*, 2011, roč. 76, č. 4, p. 275-278. (MSM6215712402, MSM6215712403)
49. SCHEER, P., SEPŠI, M., LAUSCHOVÁ, I., BRHELOVÁ, E., JANEČKOVÁ, K., RADVAN, M., SVOBODA, P. Syndrom (dráždivého) karotického sinu u kočky s hyperthyreózou - popis případu (Syndrom (excitable) of carotic sinus in cat with hyperthyreosis - a case report). *Veterinářství*, 2011, roč. 61, č. 3, s. 134-137.
50. STEGMANN, M., HUSNÍK, R., SVOBODA, M. Akútne komplikácie neliečenej cukrovky u psov (Acute complications for untreated patient with diabetes mellitus). *Veterinární klinika*, 2011, roč. 8, č. 3, s. 79-82.
51. STROPNICKÁ, L., SVOBODOVÁ, V. Occurrence of Endo- and Ectoparasites in llamas and alpacas in the Czech Republic. *Folia Veterinaria*, 2011, vol. 55, no. 2, p. 30-32. (MSM6215712403)
52. SVOBODA, M., BERNARDY, J., BAŇOCH, T. Žaludeční vředy u prasat (Stomach ulcers in pigs). *Veterinářství*, 2011, roč. 61, č. 10, s. 606-608. (MSM6215712403)

53. SVOBODOVÁ, V., PARAN-DOBEŠOVÁ, R., VAŇATKOVÁ, K., HELLMANN, K., SVOBODA, M. *Dirofilarióza psů v České republice – výskyt, terapie a prevence (Dirofilariosis in dogs in the Czech Republic – occurrence, therapy and prevention)*. *Veterinářství*, 2011, roč. 61, č. 10, s. 578-581.
54. SVOBODOVÁ, V., VERNEROVÁ, E., ŠKORIČ, M., HALOUZKA, R. *Problematika gastrointestinálních helmintóz v chovech ovcí a koz. (Current problems of gastrointestinal helminth infections in sheep and goats)*. *Veterinářství*, 2011, roč. 61, č. 6, s. 320-324. (MSM6215712403)
55. ŠKOR, O., JANOVEC, J., ŘEHÁKOVÁ, K., HNÍZDO, J. *Přístup k pacientovi s akutním abdomenem (Approach to the patient with an acute abdomen)*. *Veterinářství*, 2011, roč. 61, č. 8, s. 445-452.
56. TUKAČ, V. *Tajemství pupalkového oleje. Papoušci*, 2011, r. 11, č. 4, s. 230-231.
57. UHRÍKOVÁ, I., HÁJEK, I., ŘEHÁKOVÁ, K., SCHEER, P., DOUBEK, J. *Obezita u psů a koček versus metabolický syndrom u člověka (Obesity in dogs and cats versus metabolic syndrom in human)*. *Veterinářství*, 2011, roč. 61, č. 11, s. 646-650.
58. UHRÍKOVÁ, I., ŘEHÁKOVÁ, K., LEXMAULOVÁ, L., SCHEER, P., HÁJEK, I., DOUBEK, J. *Praktické aspekty vyšetření acidobazického statusu (Practical aspects of the examination of acid-base status)*. *Veterinářství*, 2011, roč. 61, č. 9, s. 491-496.
59. UHRÍKOVÁ, I., SCHEER, P., ŘEHÁKOVÁ, K., DOUBEK, J. *Natriuretické peptidy v diagnostice vybraných onemocnění u psů z pohledu nových poznatků (Natriuretic peptides in diagnostics of selected diseases in dogs)*. *Veterinářství*, 2011, roč. 61, č. 5, s. 264-267.
60. URBANOVÁ, L., CRHA, M., NEČAS, A. *Rizika vzniku a rozvoje syndromu GDV a význam gastropexy v prevenci dislokace žaludku (The risk of GDV development and a role of gastropexy in the preventiv of stomach dislocation)*. *Veterinářství*, 2011, roč. 61, č. 1, s. 13-16. (Institucionální výzkum)
61. VACEK, M., SKŘIVÁNEK, M. *Zdraví a reprodukce dojnic rozhodují o rentabilitě chovu (Health and reproductive performance of dairy cows decide about profitability of the dairy farm)*. *Náš chov*, 2011, roč. 71, č. 3, s. 13-15. (QI91A238)
62. VITÁSEK, R., PŘINOSILOVÁ, D., BARTOŠKOVÁ, A. *Využití hodnot progesteronu při hárání k predikci termínu porodu fen (Prediction of the date of parturition in bitches using heat progesterone concentrations)*. *Veterinářství*, 2011, roč. 61, č. 2, s. 63-65.
63. VLAŠÍN, M., FICHTEL, T., SMOLOVÁ, J., HUSNÍK, R., KOHOUT, P. *Intramurální ektopický ureter u feny (Intramural ectopic ureter in a bitch)*. *Veterinární klinika*, 2011, roč. 8, č. 5, s. 156-160.

## Publikace ve sbornících z mezinárodních konferencí v zahraničí (v plném znění)

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

1. AGUDELO, C. Cardiac natriuretic peptides. In *Sborník Idexx - Cymedica*, Bratislava: Cymedica, 2011, p. 44-66.
2. AGUDELO, C., SCHÁNILEC, P., HUSNÍK, R., STEGMANN, M. Clinical and Diagnostic Features of Patients with Noncardiogenic pulmonary oedema (2007-2011). In *Proceedings of Xth EVECCS Congress*, Utrecht: EVECCS, 2011, p. 221-222.
3. BANĎOUCHOVÁ, H., POHANKA, M., KRÁL, J., ONDRÁČEK, K., OSIČKOVÁ, J., DAMKOVÁ, V., VITULA, F., TREML, F., PIKULA, J. Sublethal exposure of European brown hares to an anticholinesterase agent paraoxon modulates the course of tularemia. In *Proceedings of scientific contributions and abstracts Infectious and Parasitic Diseases of Animals*, Košice: Univerzita veterinárneho lekárstva Košice, 2011, p. 113-115. (80/2010/FVHE, MSM6215712402)
4. FICHTEL, T. Fraktury mandibuly. In *Chirurgické dni dr. Juraja Fajnora - Stomatológia malých zvierat*, Smolenice: SKVLMZ, 2011, p. 56-58.
5. FICHTEL, T. Fraktury zubů a jejich řešení. In *Chirurgické dni dr. Juraja Fajnora - Stomatológia malých zvierat*, Smolenice: SAVLMZ, 2011, p. 16-17.
6. FICHTEL, T. Oronasální fistuly a palatinální defekty. In *Chirurgické dni dr. Juraja Fajnora - Stomatológia malých zvierat*, Smolenice: SAVLMZ, 2011, p. 44-45.
7. FICHTEL, T., JANALÍK, P. Osteosarkom der Nasenhöhle – Beschreibung eines klinischen Falles. In *26. VÖK Jahrestagung - Onkologie & Dermatologie*, Salzburg: VÖK, 2011, p. 127-130.
8. FICHTEL, T., MAZÁNEK, S., JANALÍK, P., RAUŠER, P., ŠTERC, J. Treatment of a mandibular canine fracture in two bears: two clinical cases. In *Proceeding of 20th European Congress of Veterinary Dentistry*, Thessaloniki: ECVD, 2011, p. 129-132.
9. JEKL, V., GUMPENBERGER, M., JEKLOVÁ, E., HAUPTMAN, K., BUCHTOVÁ, M., KREJČÍŘOVÁ, L., KNOTEK, Z. Aetiology of dental disease in Degus Improper Wear, or Metabolic Bone Disease? In *Proceedings of the 1st ECZM Meeting*, Madrid: ECZM, 2011, p. 83-84. (GP524/08/P564)
10. JEKL, V., HAUPTMAN, K., MINÁRIKOVÁ, A., STEHLÍK, L., KNOTEK, Z. Actinomycosis in chinchilla. In *Proceedings of the 20th European Congress of Veterinary Dentistry*, Cambridge: European Veterinary Dental Society, 2011, p. 133-135. (28/2011/FVL)
11. JEKL, V., JEKLOVÁ, E., HAUPTMAN, K., KOVARČÍK, K., KNOTEK, Z. Update on E. Cuniculi Diagnostics in Rabbits. In *Proceedings of the 1st ECZM Meeting*, Madrid: ECZM, 2011, p. 89-90. (GP524/08/P564)
12. JEKL, V., KREJČÍŘOVÁ, L., BUCHTOVÁ, M., KNOTEK, Z. Effect of improper dietary mineral content on incisor microstructure. In *Proceedings of the 20th European Congress of Veterinary Dentistry*, Cambridge: European Veterinary Dental Society, 2011, p. 136-139. (GP524/08/P564)

13. KNOTEK, Z. Endoscopy in small mammals. In *Proceedings of 8th Annual Conference Unusual and Exotic Pet (UEP) Veterinarians*, Alice Springs: Australian Veterinary Association, 2011, p. 166 -173.
14. KNOTEK, Z. Introduction to reptilian endoscopy. In *Proceedings of 8th Annual Conference Unusual and Exotic Pet (UEP) Veterinarians*, Alice Springs: Australian Veterinary Association, 2011, p. 3-7.
15. KNOTEK, Z. Reptiles – Advances in Anaesthesia. In *Proceedings of 8th Annual Conference Unusual and Exotic Pet (UEP) Veterinarians*, Alice Springs: Australian Veterinary Association, 2011, p. 17-31.
16. KNOTEK, Z. Reptiles – Clinical Pathology. In *Proceedings of 8th Annual Conference Unusual and Exotic Pet (UEP) Veterinarians*, Alice Springs: Australian Veterinary Association, 2011, p. 80-85.
17. KNOTEK, Z. Reptiles – Diagnostic imaging. In *Proceedings of 8th Annual Conference Unusual and Exotic Pet (UEP) Veterinarians*, Alice Springs: Australian Veterinary Association, 2011, p. 197-202.
18. KNOTEK, Z. Reptiles – Infectious diseases. In *Proceedings of 8th Annual Conference Unusual and Exotic Pet (UEP) Veterinarians*, Alice Springs: Australian Veterinary Association, 2011, p. 166 -173.
19. KNOTEK, Z. Reptiles – Metabolic diseases. In *Proceedings of 8th Annual Conference Unusual and Exotic Pet (UEP) Veterinarians*, Alice Springs: Australian Veterinary Association, 2011, p. 146-157.
20. NEČAS, A. Mosaicoplasty and other methods of stifle OCD treatment. In *Proceedings of Annual Purdue Veterinary Medicine 2011 Fall Conference*, West Lafayette, Indiana: Purdue University School of Veterinary Medicine, 2011, p. 183-188. (2B06130)
21. NEČAS, A. Surgical treatment of cranial cruciate ligament rupture. In *Proceedings of Annual Purdue Veterinary Medicine 2011 Fall Conference*, West Lafayette, Indiana: Purdue University School of Veterinary Medicine, 2011, p. 167-176. (2B06130)
22. NEČAS, A. The use of biomaterials and stem cells in the treatment of articular cartilage and meniscal lesions. In *Proceedings of Annual Purdue Veterinary Medicine 2011 Fall Conference*, West Lafayette, Indiana: Purdue University School of Veterinary Medicine, 2011, p. 177-182. (2B06130)
23. PROKS, P., STEHLÍK, L., HAUPTMAN, K., JEKL, V. Congenital Abnormalities of the Ferret Vertebral Column. In *Scientific Proceedings*, London: ECVDI, EAVDI, 2011, p. 105.
24. RAUŠEROVÁ-LEXMAULOVÁ, L., UHRÍKOVÁ, I., ŘEHÁKOVÁ, K., NEČAS, A., AGUDELO, C., CRHA, M. Comparison of plasma and serum lactate concentrations and effect of preanalytic duration on results. In *Journal of Veterinary Emergency and Critical Care*, Oxford: Blackwell Publishing, 2011, p. 21.
25. SEDLINSKÁ, M. Infekční onemocnění pohlavního aparátu klisen. In *Zborník prednášok XI. Kongres Komory veterinárnych lekárov SR*, Bratislava: Komora veterinárnych lekárov SR, 2011, p. 53-56.
26. SEDLINSKÁ, M. Možnosti umělé inseminace klisen. In *Zborník prednášok XI. Kongres Komory veterinárnych lekárov SR*, Bratislava: Komora veterinárnych lekárov SR, 2011, p. 48-49.

27. SEDLINSKÁ, M. Vývoj embrya a příčiny ztráty gravidity u klisen. In *Zborník prednášok XI. Kongres Komory veterinárnych lekárov SR*, Bratislava: Komora veterinárnych lekárov SR, 2011, p. 50-52.
28. ŠLOSÁRKOVÁ, S., FLEISCHER, P., MAREK, J., PĚNKAVA, O., SKŘIVÁNEK, M. Prediction 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. In *Veterinarska stanica, 2011, vol. 42, no Suppl. 1, Book of Proceedings*, 10000 Zagreb, Savska cesta 143: Croatian Veterinary Institute, 2011, p. 166-170. (QI91A238)
29. ŠPERLOVÁ, A., ZENDULKOVÁ, D., LAMKA, J. Bluetongue u farmově chovaných přežvýkavců v České republice. In *Proceedings of scientific contributions and abstracts Infectious and Parasitic Diseases of Animals*, Košice: Univerzita veterinárneho lekárstva Košice, 2011, p. 48-50. (MSM6215712403)
30. SVOBODOVÁ, V., PARAN-DOBEŠOVÁ, R., VAŇATKOVÁ, K., HELLMANN, K. Aktuální poznatky o dirofilarióze v České republice; Výskyt, terapie, prevence. Infekčné a parazitárne choroby zvierat. In *Zborník príspevkov a abstraktov*, Košice: Univerzita veterinárneho lekárstva Košice, 2011, p. 206-208.
31. VITULA, F., PECKOVÁ, L., BANĎOUCHOVÁ, H., POHANKA, M., NOVOTNÝ, L., JÍRA, D., KRÁL, J., ONDRÁČEK, K., OSIČKOVÁ, J., ZENDULKOVÁ, D., ROSENBERGOVÁ, K., TREML, F., PIKULA, J. Outbreak of mycoplasmosis in the grey partridge: histopathology, biochemistry and oxidative stress responses. In *Proceedings of scientific contributions and abstracts Infectious and Parasitic Diseases of Animals*, Košice: Univerzita veterinárneho lekárstva Košice, 2011, p. 116-118. (MSM6215712402, 80/2010/FVHE)

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

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

1. ALBRECHTOVÁ, K., DOLEJSKÁ, M., KLIMEŠ, J., ČÍŽEK, A., LITERÁK, I. Dogs and cats as reservoirs of multiresistant *Escherichia coli* – comparison of middle-European pets and animals of Kenyan nomads. In *European Journal of Microbiology and Immunology*, Budapešť: Akadémiai Kiadó, 2011, p. 184-185. (MSM6215712402, GPP502/10/P083)
2. BEZDĚKOVÁ, B. Pyloric stenosis following ulceration in full sibling horses. In *WEVA Proceedings List*, Hyderabad: The World Equine Veterinary Association, 2011, nestránkováno.
3. BEZDĚKOVÁ, B. Use of transendoscopic debridement as an additional supportive treatment for pyloric ulceration in two colts. In *WEVA Proceedings List*, Hyderabad: The World Equine Veterinary Association, 2011, nestránkováno.
4. DOLEJSKÁ, M., FROLKOVÁ, P., ČÍŽEK, A., FLOREK, M., LITERÁK, I. Fluroquinolone-resistant *Escherichia coli* B2-O25b and *Klebsiella* isolates with CTX-M-15 from municipal waste water. In *Abstracts, ARAE 2011, 4th Symposium on Antimicrobial Resistance in Animals and the Environment*, Paris: INRA, 2011, p. 95. (GPP502/10/P083, MSM6215712402)
5. DOLEJSKÁ, M., MATULOVÁ, M., KOHOUTOVÁ, L., LITERÁK, I., BARDOŇ, J., ČÍŽEK, A. Extended-spectrum beta-lactamase-producing *Escherichia coli* in turkey meat production flocks in the Czech Republic: National survey reveals widespread isolates with blaSHV-12 genes on IncFII plasmids. In *Abstracts, ARAE 2011, 4th Symposium on Antimicrobial Resistance in Animals and the Environment*, Paris: INRA, 2011, p. 96. (MSM6215712402, GPP502/10/P083, 162/2008/FVL)
6. DOŠKÁŘOVÁ, B., KYLLAR, M., TICHÝ, F. Structural Changes of Cranial Cruciate Ligament in Relation to Tibial Plateau Angle in Dogs. In *6th Meeting of YGVA*, 2011, Nottingham: School of Veterinary Medicine and Science, University of Nottingham, 2011, p. 26.
7. DUBSKÁ, L., CHLASTÁKOVÁ, I., KLEPÁRNÍK, K., MATALOVÁ, E. Apoptosis detection in laser capture microdissected tissue bound cell populations. In *International cell death society: Signaling in cell death survival, proliferation and degeneration – program and abstract book*, Sao Paulo: Macmillan Publishers Limited, 2011, p. 49. (IAA600450904)
8. FICTUM, P., POKORNÝ, J., ŠKORIČ, M., FILIPOVÁ, A., KOUDELA, B. Alveolar echinococcosis in ring-tailed lemur (*Lemur catta*). In *Tagungsband DVG Tagung der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Fachgruppe Parasitologie und parasitäre Krankheiten "Neue Erkenntnisse zu Parasiten bei Nutz-, Haus- und Heimtieren"*, Berlin: Institut für Parasitologie, FUB, 2011, p. 96.
9. FITZ, F., KYLLAR, M., DOŠKÁŘOVÁ, B. Comparison of TPA of Dogs with Different Diagnostic Imaging Modalities. In *6th Meeting of YGVA*, Nottingham: School of Veterinary Medicine and Science, University of Nottingham, UK, 2011, p. 29.



10. FLAHOV, B., MODRÝ, D., POMAJBÍKOVÁ, K., PETRŽELKOVÁ, J., SMET, A., DUCATELLE, R., PASMANS, F. S. A, R., HAESEBROUCK, F. Detection of enterohepatic and gastric helicobacter spp. in wild chimpanzees (*Pan troglodytes*) and western lowland gorillas (*Gorilla gorilla*). In *Helicobacter*, USA: WILEY-BLACKWELL, 2011, p. 141.
11. FLEISCHER, P., PĚNKAVA, O., ŠLOSÁRKOVÁ, S., DOUBEK, J. Changes in subcutaneous fat tissue in periparturient dairy cows. In *EBF 2011 - Marseille, Proceedings, Keynote lectures, Oral communications, Posters*, Marseille: French Buiatrics Association, 2011, p. 239. (51/2010/FVL, 91A238)
12. HELLMANN, K., HEINE, J., BRAUN, G., PARAN-DOBEŠOVÁ, R., SVOBODOVÁ, V. Evaluation of the therapeutic and preventive efficacy of 2.5 % Moxidectin /10 % Imidacloprid (Advocate®, Bayer Animal Health) in dogs naturally infected or at risk of natural infection by *Dirofilaria repens*. In *Proceedings 23rd. International Conference of the World Association for the Advancement of Veterinary Parasitology*, Buenos Aires: WAAVP, 2011, p. 280.
13. HERA, A., BILLOVÁ, V., VERNEROVÁ, E., POMEZNÁ, E., FRGALOVÁ, K. Availability of veterinary medicines for MUMs in reference to the food safety risk assessment. In *Krmiva 2011, Zbornik sažetaka, Book of Abstracts*, Opatija Hrvatska: 2011, p. 65.
14. JANCAR, J., JANCAROVA, E., CRHA, M., NECAS, A. Effect of self-assembly of collagen molecules on the properties of Collagen/HAP nanocomposites for bone tissue engineering. In *Abstract Book of Fourth International Conference on Mechanics of Biomaterials and Tissues*, Marriott Waikola Beach Resort and Spa, Hawai'i, USA: Elsevier, 2011, p. 56 (MSM0021630501; NPV II 2B06130)
15. JANKOVÁ, J., CELER, V. Recombinant nonstructural Nsp7 protein of PRRS virus – diagnostic use. In *EuroPRRS2011 „Understanding and combating PRRS in Europe“*, Novi Sad: COST, 2011, p. 35-39. (235/2009/FVL, ED1.1.00/02.0068, GA524/09/0673)
16. JANKOVÁ, J., LOBOVÁ, D., CELER, V. Expression and Serological Reactivity of Nucleocapsid N and Nsp7 Proteins of PRRS Genotype I. In *EuroPRRS2011 „Understanding and combating PRRS in Europe“*, Novi Sad: COST, 2011, p. 40. (235/2009/FVL, GA524/09/0673, ED1.1.00/02.0068)
17. JANKOVÁ, J., LOBOVÁ, D., CELER, V. The use of nucleocapsid N and nsp7 proteins in PRRS genotype 1 virus diagnostics. In *2011 International PRRS Symposium*, Chicago, USA, 2011, p. 54. (235/2009/FVL, GA524/09/0673, ED1.1.00/02.0068)
18. JANOSZOWSKÁ, D., LITERÁK, I., DOLEJSKÁ, M., HANUŠOVÁ, L., HRUŠÁKOVÁ, J., SVOBODA, O., ČÍŽEK, A. Plasmid-mediated quinolone resistance in *Escherichia coli* isolates from cormorants and mallards in the Czech Republic. In *Sborník 4th Congress of European Microbiologists, FEMS 2011*, Geneva: Federation of European Microbiological Societies, 2011, p. 291. (MSM6215712402, GPP502/10/P083)
19. KLEY, N., KNOTEK, Z., ŠKORIČ, M., VOBORNÍK, A., GUMPENBERGER, M. Chronic hepatopathy and gastrointestinal stenosis in spiny-tailed lizard (*Uromastix* sp.). In *Tagungsband DVG Tagung der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Tagung über Vogel-und Reptilienkrankheiten*, Hannover, 2011, p. 96.

20. KONVALINOVÁ, J., SVOBODOVÁ, V., SVOBODA, M. Limited risk of canine babesiosis in the Czech Republic. In *Proceedings 23rd. International Conference of the World Association for the Advancement of Veterinary Parasitology*, Buenos Aires: WAAVP, 2011, p. 223.
21. KOVÁŘŮ, F., KOVÁŘŮ, H., FIŠEROVÁ, A., LISÁ, V., PALÍKOVÁ, M. Effect of purinoceptors on the modulation of natural killer recognition in different species. In *Neuroimmunomodulation*, Dresden: ISNIM, 2011, p. 386. (MSM6215712402)
22. KYLLAR, M., DOŠKÁŘOVÁ, B. Teaching Clinical Anatomy at Faculty of Veterinary Medicine Brno. In *6th Meeting of YGVA*, 2011, Nottingham: School of Veterinary Medicine and Science, University of Nottingham, 2011, p. 18.
23. LOBOVÁ, D., CELER, V., TUNCA, M. Detection of hemorrhagic enteritis virus specific antibodies in turkey herds using recombinant hexon protein. In *Current opinion in biotechnology*, Istanbul: Elsevier, 2011, p. 89.
24. MACHÁLKOVÁ, M., KLIMEŠ, J., ČÍŽEK, A., DOLEJSKÁ, M., ALBRECHTOVÁ, K., JANOSZOWSKÁ, D., LITERÁK, I. Extended-spectrum beta-lactamases-producing *Escherichia coli* associated with a case of fatal pneumonia in a captive tapir. In *European Journal of Microbiology and Immunology*, Budapešť: Akadémiai Kiadó, 2011, p. 166-167. (GPP502/10/P083, MSM6215712402, 162/2008/FVL)
25. MASARÍKOVÁ, M., SCHÁNILEC, P., SRNEC, R., AGUDELO, C., MOLINKOVÁ, D., TREML, F. Srovnání sérologických a klinických nálezů psů vyšetřených na boreliózu. In *Sborník abstraktů*, Bratislava: Slovenská parazitologická spoločnosť pri SAV, 2011, p. 34-35. (MSM6215712402)
26. MATALOVÁ, E., BERGHE, T. V., TUCKER, A. S., ŠVANDOVÁ, E., MÍŠEK, I., SHARPE, P. T. Apoptotic and non-apoptotic roles of caspases in embryonic tooth-bone complex formation. In *International cell death society: Signaling in cell death survival, proliferation and degeneration – program and abstract book*, Sao Paulo: International Cell Death Society, 2011, p. 41. (IAA600450904)
27. MATALOVÁ, E., CHLASTÁKOVÁ, I., LUNGOVÁ, V., ŠVANDOVÁ, E., TUCKER, A. S., SHARPE, P. T., RADLANSKI, R. J. Formation of tooth-bone complex in mouse first and third molar development. In *Bone, 3rd Joint Meeting of the European-Calcified-Tissue-Society/International-Bone-and-Mineral-Society*, Athény: ECTSOC, 2011, p. S129-130. (GC524/08/J032)
28. NECAS, A., PROKS, P., CRHA, M., URBANOVA, L., SRNEC, R., PLANKA, L. Implant failures of titanium 4.5 LCP vs. 4.5 LCP plate/rod construct used for fixation of femoral defect treated with stem cells transplantation in pigs. In *Program and Abstract Book of 12th European Congress of Paediatric Surgery*, Barcelona, Spain: EUPSA, 2011, p. 245 (NPV II 2B06130)
29. PALÍKOVÁ, M., NAVRÁTIL, S., PAVLÍK, I., DYKOVÁ, I., TICHÝ, F., NOVOTNÝ, L., ZENDULKOVÁ, D., KRÍŽ, P., LAICHMANOVÁ, M., MAREŠ, J., SLANÝ, M. Granulomatous disease of uncertain etiology in tench (*Tinca tinca*) in recirculation system. In *Book of abstracts of 15th international conference of the EAFP, Diseases of fish and shellfish*, Split: EAFP, 2011, p. 379. (MSM6215648905, MSM6215712402)
30. PAYLIK, M., POHANKA, M., NOVOTNÝ, L., KARASOVA-ZDAROVA, J., KUČA, K., PIKULA, J. HI-6 and obidoxime are implicated in cerebral cortex and liver oxidative stress and apoptosis. In *Toxicology Letters*, Ireland: Elsevier, 2011, p. S274-S275.

31. PĚNKAVA, O., ŠLOSÁRKOVÁ, S., UHRÍKOVÁ, I., ŘEHÁKOVÁ, K., DOUBEK, J. Changes in adipocyte size in periparturient cows with relationship to selected serum parameters. In *Physiological Research of the Czech and Slovak Physiological Societies*, Bratislava: Fyziologický ústav AV ČR, 2011, p. 38P. (51/2010/FVL)
32. PETRÁŠOVÁ, J., PROFOUSOVÁ, I., GEIGER, J. Do we have same colon with our closest relatives? Colonoscopic and coproscopic study of apes and humans. In *proceedings of 8th International Conference on Behaviour, Physiology and Genetics of Wildlife*, Berlín: Leibnitz Institute for Zoo and Wildlife Research, 2011, p. 136.
33. PLANKA, L., KLIMA, J., STARY, D., KREN, L., VOJTOVA, L., RAMPICHOVA, M., CRHA, M., PROKS, P., GAL, P., NECAS, A. Nanotechnology and mesenchymal stem cells plus chondrocytes in prevention of growth plate arrest in miniature pigs. In *Program and Abstract Book of 12th European Congress of Paediatric Surgery*, Barcelona, Spain: EUPSA, 2011, p. 121 (IGA MZ ČR NS9896-3/2008; NPV II 2B06130)
34. POKLUDOVÁ, L., BUREŠ, J., HERA, A. Analysis of antimicrobials prescribing patterns in dogs in small and mixed animal veterinary practices. In *Responsible use of antibiotics in animals- abstracts of lectures and posters*, Egmont aan Zee: Bastiaanse Communication, 2011, p. 118.
35. POKLUDOVÁ, L., HOLÝ, J., HERA, A. European surveillance of veterinary antimicrobials consumption - ESVAC. In *61. Česko-Slovenské farmakologické dny*, Bratislava: Tribun EU, 2011, p. 123.
36. RAUŠEROVÁ, L., UHRÍKOVÁ, I., ŘEHÁKOVÁ, K., NEČAS, A., AGUDELO, C., CRHA, M. Comparison of plasma lactate concentrations and effect of preanalytical duration on results. In *Journal of Veterinary Emergency and Critical Care*, Oxford: Blackwell Publishing, 2011, p. 21.
37. RAUŠEROVÁ-LEXMAULOVÁ, L., SRNEC, R., DVOŘÁK, M., STEHLÍK, L., NEČAS, A., BLAŽEK-FIALOVÁ, I. Cerebrospinal fluid lactate as a potential prognostic indicator in dogs with intervertebral disc disease – a 2010 retrospective study of 28 dogs. In *Journal of Veterinary Emergency and Critical Care*, Oxford: Blackwell Publishing, 2011, p. 25.
38. SALÁKOVÁ, A., PECHOVÁ, A., JOKVEROVÁ, O., BUCHTOVÁ, H., MIŠUROVÁ, L., PAVLATA, L. The influence of zinc in nutrition on meat quality of young goats. In *19th Animal Science Days Abstracts & Plenary lecture*, Zagreb: University of Zagreb, Faculty of Agriculture, 2011, p. 34-34. (MSM6215712402, MSM6215712403)
39. ŠVANDOVÁ, E., BERGHE, T. V., TUCKER, A. S., CHLASTÁKOVÁ, I., MÍŠEK, I., MATALOVÁ, E. Primary enamel knot- apoptotic cell death, executive caspases and debris clearance. In *19th Euroconference on Apoptosis. Abstract Book*, Stockholm: ECDO, 2011, p. 234. (IAA600450904)
40. UHRÍKOVÁ, I., ŘEHÁKOVÁ, K., PĚNKAVA, O., DOUBEK, J. Dog erythrocyte antigen (DEA) 1.1 has no influence on erythrocyte osmotic fragility. In *Physiological Research of the Czech and Slovak Physiological Societies*, Bratislava: Fyziologický ústav AV ČR, 2011, p. 42P.
41. UHRÍKOVÁ, I., ŘEHÁKOVÁ, K., RAUŠEROVÁ-LEXMAULOVÁ, L., DOUBEK, J. Initial HMGB1 values in dogs with gastric dilatation and volvulus – a pilot study. In *Veterinary Clinical Pathology*, Dublin: Wiley, 2011, p. 587. (24/2011/FVL)

42. VAŇKOVÁ, M., CELER, V. Expression of recombinant glycoprotein D of Canine herpesvirus 1 in bacterial cells. In *CRWAD annual meeting*, Chicago: CRWAD, 2011, p. 120.
43. VERNEROVÁ, E., SVOBODOVÁ, V., HERA, A. Strategic drenching program in Organic Farming in the Czech Republic. In *Proceedings 23rd. International Conference of the World Association for the Advancement of Veterinary Parasitology*, Buenos Aires: WAAVP, 2011, p. 26. (MSM6215712403)

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

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

1. AGUDELO, C., HUSNÍK, R., SCHÁNILEC, P. A Retrospective Review of Cats with Hypertrophic Cardiomyopathy and Hyperthyroidism of Cats with Hypertrophic Cardiomyopathy and Hyperthyroidism. In *Sborník Výroční konference ČAVLMZ*, Hradec Králové: Prion s r.o., 2011, p. 137-138.
2. AGUDELO, C., RAUŠEROVÁ-LEXMAULOVÁ, L. Pacient s akutním kongestivním srdečním selháním (Patient with acute congestive heart failure). In *Akutní medicína*, Brno: VFU Brno, 2011, p. 14-18.
3. AGUDELO, C., RAUŠEROVÁ-LEXMAULOVÁ, L. Presentace EKG z hlediska kontinuálního sledování pacienta. (Presentation of EKG from point of view continual patient monitoring). In *Analgezie a monitoring pacienta*, Brno: VFU Brno, 2011, p. 18-33.
4. BLAŽEK-FIALOVÁ, I., DVOŘÁK, M. Vztah mezi rupturou předního zkříženého vazy a borreliózou u psů (Relation between cranial cruciate ligament rupture and boreliosis in dogs). In *Sborník příspěvků XIII. Konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí*, Brno: VFU Brno, 2011, p. 240-242.
5. BORSKÁ, P., LEVÁ, L., FALDYNA, M. Využití průtokové cytometrie v diagnostice vybraných lymfoproliferativních onemocnění u psů (Application of flow cytometry in diagnostics of selected lymphoproliferative diseases in dogs). In *Pokroky veterinární imunologie V*, Brno: Výzkumný ústav veterinárního lékařství Brno, 2011, p. 5. (MZE0002716201)
6. ČERNÍK, J., PECHOVÁ, A., PAVLATA, L., HALOUZKA, R., JOKVEROVÁ, O., MIŠUROVÁ, L., LUŇÁČEK, J., VORLOVÁ, L., JANŠTOVÁ, B., CUPÁKOVÁ, Š. Vliv perorální dotace různých forem zinku na sliznici bachoru kůzlat- morfometrická studie (The influence of different form of zinc supplementation on the rumen mucosa of kids – morphometric study). In *Sborník XIII. konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí*, Brno: VFU Brno, 2011, p. 208-210. (MSM6215712403)
7. CHLASTÁKOVÁ, I., TUCKER, A. S., RADLANSKI, R. J., DOUBEK, J., MÍŠEK, I., MATALOVÁ, E., VORLOVÁ, L. Myší třetí molár jako vývojový model fyziologických interakcí mineralizovaných tkání (Mouse third molar as a developmental model of physiological interactions of mineralized tissues). In *Sborník XIII. konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí*, Brno: VFU Brno, 2011, p. 199-201. (IAA600450904)
8. FIALOVÁ, L., LEXMAULOVÁ, L., RAUŠER, P., SRNEC, R., DVOŘÁK, M., NEČAS, A. Porovnání účinku hydroxyethylškrobu 200/0.5 (HAES®) v 6% nebo 10% koncentraci, 130/0.4 (Voluven®) a fyziologického roztoku na stabilizaci krevního tlaku u králíků v celkové anestézii při artrotomii kolenních kloubů (Cardiovascular changes after administration of hydroxyethyl starch 200/0.5 (HAES®) in 6% or 10% concentration, 130/0.4 (Voluven®) and saline for joint surgery in rabbits). In *Sborník konference Ochrana zvířat a welfare 2011*, Brno: VFU Brno, 2011, p. 131-132. (2B06130)

9. FIALOVÁ, L., LEXMAULOVÁ, L., RAUŠER, P., SRNEC, R., DVOŘÁK, M., NEČAS, A. Porovnání účinku hydroxyethylškrobu 200/0.5 (HAES®) v 6% nebo 10% koncentraci, 130/0.4 (Voluven®) a fyziologického roztoku na stabilizaci krevního tlaku u králíků v celkové anestézii při artrotomii kolenních kloubů. (Cardiovascular changes after administration of hydroxyethyl starch 200/0.5 (HAES®) in 6% or 10% concentration, 130/0.4 (Voluven®) and saline for joint surgery in rabbits) In *Sborník příspěvků XIII. Konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí*, Brno: VFU Brno, 2011, p. 243-246. (2B06130)
10. HAUPTMAN, K., JEKL, V., Laryngeal mass in a Ferret. In *Proceedings of Exotic Animal Conference 2011 Ophthalmology*, Brno: Česká asociace veterinárních lékařů volně žijících zvířat, 2011, p. 62-63.
11. HAUPTMAN, K., KOHÚTOVÁ, S., JEKL, V., KNOTEK, Z. Použití suprelorinu u morčat (*Cavia porcellus*). (The use of suprelorin in guinea pigs (*Cavia pocellus*)). In *Sborník XII. semináře Exoti, volně žijící zvířata a zoozvířata*, Brno: Česká asociace veterinárních lékařů volně žijících zvířat, 2011, p. 30 - 33. (54/2010/FVL)
12. HERA, A., BILLOVÁ, V., VERNEROVÁ, E., FRGALOVÁ, K. Dostupnost veterinárních léčivých přípravků pro medikaci krmiv s ohledem na bezpečnost konzumenta (Availability of veterinary medial preparations for feed supplementation with regards to the consumer safety). In *sborník IX. Kábrtovy dietetické dny*, Brno: Tribun, 2011, p. 35-39.
13. HLAVÁČ, J., ALBRECHTOVÁ, K., SLOBODA, M., MIHALCA, A., MODRÝ, D. VORLOVÁ, L. Parazité gastrointestinálního traktu u psů v severní Keni (Parasites of gastrointestinal tract of dogs in nothern Kenya). In *Sborník XIII. konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí*, Brno: VFU Brno, 2011, p. 220-222.
14. JAHN, P. Alergická onemocnění u koní (Allergic diseases in horses). In *Chovatelské fórum 2011, Sborník abstraktů*, Brno: VETEDUCA s.r.o., 2011, p. 36-38.
15. JANALÍK, P. Akutní stavy v dutině ústní (Acute statuses in the oral cavity). In *Akutní medicína*, Brno: VFU Brno, 2011, p. 43-53.
16. JANALÍK, P. Anatomie a fyziologie struktur dutiny ústní (Anatomy and physiology of structures in the oral cavity). In *Zajímavosti veterinární stomatologie*, Brno: VFU Brno, 2011, p. 4-12.
17. JANALÍK, P., FICHTEL, T. Orální neplasie psů: Vybraní pacienti Veterinární a farmaceutické univerzity Brno. (Oral neoplasms in dogs from University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno). In *XIII. konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí*, Brno: VFU Brno, 2011, p. 256-258.
18. JANČOVÁ, M., POLÁČKOVÁ, H. Indukce říje u fen pomocí GnRH agonisty deslorelinu (Oestrus induction in biches using GnRH agonist deslorelin). In *Sborník příspěvků XIII. Konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí*, Brno: VFU Brno, 2011, p. 143-145.
19. JANOSZOWSKÁ, D., DOLEJSKÁ, M., ČÍŽEK, A., HANUŠOVÁ, L., HRUŠÁKOVÁ, J., SVOBODA, O., LITERÁK, I. Colonization of wild waterbirds by cephalosporins and fluoroquinolone resistant *Escherichia coli* strains. In *Sborník XIII. konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí*, Brno: VFU Brno, 2011, p. 97-99. (MSM6215712402, GPP502/10/P083)

20. JEKL, V., HAUPTMAN, K. Eye Discharge in Rabbits. In *Proceedings of Exotic Animal Conference 2011 Ophthalmology*, Brno: Česká asociace veterinárních lékařů volně žijících zvířat, 2011, p. 43-44.
21. JEKL, V., MINÁRIKOVÁ, A., HAUPTMAN, K. Diagnostika a terapie onemocnění dutiny ústní u drobných savců (Diagnostics and therapy of oral cavity diseases in small mammals). In *Sborník Zajímavosti veterinární stomatologie*, Brno: VFU Brno, 2011, p. 39-44.
22. JEKL, V., MINÁRIKOVÁ, A., HAUPTMAN, K. Diagnostika a terapie periapikálních abscesů u králíka domácího (Diagnostics and therapy of periapical abscesses in rabbits). In *Sborník Zajímavosti veterinární stomatologie*, Brno: VFU Brno, 2011, p. 39-44.
23. JURÁNKOVÁ, J., OPSTEEGH, M., KOUDELA, B., VAN DER GIESEN, J., VORLOVÁ, L. Využití magnetic capture a real-time PCR pro detekci a kvantifikaci *Toxoplasma gondii* ze vzorků tkání (The use of magnetic capture and real-time PCR for the detection and quantification of *Toxoplasma gondii* from tissue samples). In *Sborník XIII. konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí*, Brno: VFU Brno, 2011, p. 25-27.
24. KLEY, N., KNOTEK, Z., KNOTKOVÁ, Z. Glottitis in a Green Iguana. In *Proceedings of Exotic Animal Conference 2011 Ophthalmology*, Brno: Česká asociace veterinárních lékařů volně žijících zvířat, 2011, p. 10-11.
25. KNOTEK, Z., HRDÁ, A., TRNKOVÁ, Š. Alfaxalon Anaesthesia in Green Iguanas (Iguana Iguana). In *Proceedings of Exotic Animal Conference 2011 Ophthalmology*, Brno: Česká asociace veterinárních lékařů volně žijících zvířat, 2011, p. 68-69.
26. KNOTEK, Z., KLEY, N., HRDÁ, A., KNOTKOVÁ, Z., NELL, B. Swollen Eyes and Eyelids in Chameleons. In *Proceedings of Exotic Animal Conference 2011 Ophthalmology*, Brno: Česká asociace veterinárních lékařů volně žijících zvířat, 2011, p. 1-5.
27. KNOTEK, Z., KLEY, N., KNOTKOVÁ, Z. Swollen Eyes and Eyelids in Green Iguanas. In *Proceedings of Exotic Animal Conference 2011 Ophthalmology*, Brno: Česká asociace veterinárních lékařů volně žijících zvířat, 2011, p. 13-15.
28. KONVALINOVÁ, J., SVOBODOVÁ, V., VORLOVÁ, L. Diagnostika anaplasmozy pomocí PCR a stanovení specifických protilátek (Anaplasmosis diagnostics using PCR and the detection of specific antibodies). In *Sborník XIII. konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí*, Brno: VFU Brno, 2011, p. 265-267.
29. KORYTÁROVÁ, M., BOLECHOVÁ, P., PETRÁŠOVÁ, J., LOPATÁŘOVÁ, M. Sledování hladin pohlavních hormonů z trusu u rozdílných věkových kategorií druhu *Nomascus leucogenys*, *Nomascus siki* a *Nomascus gabriellae* spojených se změnou barvy srsti (Evaluation of levels of hormones in feces from different age categories of *Nomascus leucogenys*, *Nomascus siki* and *Nomascus gabriellae* species associated with hair color changes). In *Sborník příspěvků z výsledků řešení projektů IGA VFU Brno 2011 financovaných z prostředků účelové podpory na specifický vysokoškolský výzkum MŠMT na rok 2011 – Fakultní studentská vědecká konference Interní grantové agentury VFU Brno*, Brno: VFU Brno, 2011, p. 23-25.

30. NEUMAYEROVÁ, H., JURÁNKOVÁ, J., GALLAS, L., SALÁKOVÁ, A., KOUDELA, B., VORLOVÁ, L. Přežívání tkáňových cyst *Toxoplasma gondii* v kozím mase a masných výrobcích z něho vyrobených (Survival of *Toxoplasma gondii* tissue cysts in goat meat and meat products). In *Sborník XIII. konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí*, Brno: VFU Brno, 2011, p. 22-24. (MSM6215712402)
31. PECKOVÁ, L., VITULA, F., BANDŤOUCHOVÁ, H., POHANKA, M., NOVOTNÝ, L., JÍRA, D., KRÁL, J., ONDRÁČEK, K., OSIČKOVÁ, J., ZENDULKOVÁ, D., ROSENBERGOVÁ, K., VORLOVÁ, L. Infekce *Mycoplasma gallisepticum* u koroptve polní *Perdix perdix* (*Mycoplasma gallisepticum* infection in partridge *Perdix perdix*). In *Sborník XIII. konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí*, Brno: VFU Brno, 2011, p. 174-177. (MSM6215712402, 80/2010/FVHE)
32. PĚNKAVA, O., KOTRBÁČEK, V., HUDEČKOVÁ, P., DOUBEK, J., STRAKOVÁ, E., SUCHÝ, P. Změny lipidového metabolismu produkčních parametrů nosnic po suplementaci diety heterotrofní chlorellou (Changes of lipid metabolism of production parameters of layer hens supplemented with heterotrophic *Chlorella*). In *IX. Kábrtovy dietetické dny*, Brno: Tribun EU s.r.o., 2011, p. 66-72.
33. PETRÁŠOVÁ, J., VALLO, P., PETRŽELKOVÁ, K., FOITOVÁ, I., KOUBKOVÁ, B., MAŠOVÁ, Š., JIRKŮ, M., SCHOLZ, T., MODRÝ, D., VORLOVÁ, L. Sdílíme tasemnice s našimi nejbližšími příbuznými? Molekulární a morfologická studie anplocephalidních tasemic (Are we shearing tapeworms with our close relatives? Molecular and morphological study). In *Sborník XIII. konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí*, Brno: VFU Brno, 2011, p. 184-186. (GA524/06/0264)
34. PLHALOVÁ, L., HALUZOVÁ, I., MÁCOVÁ, S., DOLEŽELOVÁ, P., PRÁŠKOVÁ, E., MARŠÁLEK, P., ŠKORIČ, M., SVOBODOVÁ, Z., PIŠTĚKOVÁ, V., BEDÁŇOVÁ, I., VORLOVÁ, L. Vliv subchronické expozice atrazinem a simazinem na *Danio rerio* (Effect of subchronical exposition of atrazine and simazine on *Danio rerio*). In *Sborník XIII. konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí*, Brno: VFU Brno, 2011, p. 150-152. (87/2010/FVHE, MSM6215712402)
35. POMAJBÍKOVÁ, K., PETRŽELKOVÁ, K., PETRÁŠOVÁ, J., RŮŽICOVÁ, M., PROFOUSOVÁ, I., OBORNÍK, M., MODRÝ, D., VORLOVÁ, L., JANŠTOVÁ, B., CUPÁKOVÁ, Š. Studie patogenního nálevníka *Balantidium coli* u lidoopů s důrazem na jeho hostitelskou specifitu (The study of pathogenic *Balantidium coli* in primates with emphasis on host specificity). In *Sborník XIII. konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí*, Brno: VFU Brno, 2011, p. 205-207.
36. PROFOUSOVÁ, I., KOPPOVÁ, I., MODRÝ, D., ŠIMŮNEK, J., VORLOVÁ, L., JANŠTOVÁ, B., CUPÁKOVÁ, Š. Identifikace a kvantifikace proteinů střevního nálevníka lidoopů *T. abrasarti* (Protein identification and quantitation in intestinal ciliate of primates *T. abrasarti*). In *Sborník XIII. konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí*, Brno: VFU Brno, 2011, p. 181-183.
37. QABLAN, M., SLOBODA, M., MODRÝ, D., VORLOVÁ, L. Prevalence of equine piroplasmids in a population of Jordanian Equids: a molecular study. In *Sborník XIII. konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí*, Brno: VFU Brno, 2011, p. 223-225. (GA523/09/1972)
38. RAUŠER, P. Fentanyl a jeho deriváty ve veterinární analgezi (Fentanyl and his derivates in veterinary analgesia). In *Analgezie a monitoring pacienta*, In *Analgezie a monitoring pacienta*, Brno: VFU Brno, 2011, p. 9-14.



39. RAUŠER, P. Krvácení do dutiny břišní (Intraabdominal bleeding). In *Akutní medicína*, Brno: VFU Brno, 2011, p. 34-40.
40. RAUŠER, P. Myorelaxace – principy, provedení, monitoring (Muscle relaxation – principles, performance, monitoring). In *Analgezie a monitoring pacienta*, Brno: VFU Brno, 2011, p. 63-72.
41. RAUŠER, P. Respirační monitoring pacienta (Respiratory monitoring). In *Analgezie a monitoring pacienta*, Brno: VFU Brno, 2011, p. 34-40.
42. RAUŠER, P. Teplotní monitoring pacienta (Temperature monitoring). In *Analgezie a monitoring pacienta*, Brno: VFU Brno, 2011, p. 47-53.
43. RAUŠEROVÁ-LEXMAULOVÁ, L. Monitoring bolestivých stavů (Pain assessment). In *Analgezie a monitoring pacienta*, Brno: VFU Brno, 2011, p. 4-16.
44. RAUŠEROVÁ-LEXMAULOVÁ, L. Monitoring vnitřního prostředí (Monitoring of body environment). In *Analgezie a monitoring pacienta*, Brno: VFU Brno, 2011, p. 4-17.
45. RAUŠEROVÁ-LEXMAULOVÁ, L. Pacient s traumatem hrudníku (Patient with thoracic trauma). In *Akutní medicína*, Brno: VFU Brno, 2011, p. 32-38.
46. RAUŠEROVÁ-LEXMAULOVÁ, L. Polytraumatický pacient (Polytraumatic patient). In *Akutní medicína*, Brno: VFU Brno, 2011, p. 19-28.
47. RAUŠEROVÁ-LEXMAULOVÁ, L. Tramadol, metamizol – alternativní analgetika (Tramadol, metamizol – alternative analgesics). In *Seminář OPVK - Analgezie a monitoring pacienta*, Brno: VFU Brno, 2011, p. 58-67.
48. RAUŠEROVÁ-LEXMAULOVÁ, L. Vyšetření a stabilizace akutního pacienta (Examination and stabilization of emergency patient). In *Sborník mezinárodní konference Vefair 2011*, Hradec Králové: ČAVLMZ, 2011, p. 15-21.
49. RAUŠEROVÁ-LEXMAULOVÁ, L., DVOŘÁK, M. Principy ošetření a krytí ran u malých zvířat (Principles of treatment and covering of wounds in small animals). In *Sborník odborných přednášek pro veterinární lékaře a veterinární techniky Bioveta, a.s.*, Ivanovice na Hané: Bioveta, a.s., 2011, p. 40-43.
50. SCHÁNILEC, P., AGUDELO, C., HÁJEK, I. Co víme nového o borelióze a klíšťové meningoencefalitidě? (What do we know about Borreliosis and Tick meningoencephalitis?) In *Neurologie u malých zvířat: diagnostika a terapie vybraných onemocnění*, Brno: VFU Brno, 2011, nestránkováno.
51. SCHÁNILEC, P., AGUDELO, C., HÁJEK, I. Vyšetření CSF - technika odběru a interpretace výsledků (Examination of CSF – sampling technique and results interpretation). In *Neurologie u malých zvířat: diagnostika a terapie vybraných onemocnění*, Brno: VFU Brno, 2011, nestránkováno.
52. SCHÁNILEC, P., KYBICOVÁ, K., AGUDELO, C., ŽÁKOVSKÁ, A., TREML, F. Borelióza psů v České republice (Borreliosis in dogs in the Czech Republic). In *Sborník příspěvků z XIII. konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí*, Brno: VFU Brno, 2011, p. 277-279. (MSM 161700002)
53. ŠLOSÁRKOVÁ, S., DULÍČEK, J., FLEISCHER, P., SKŘIVÁNEK, M. Dynamika a vzájemné vztahy vybraných biochemických parametrů dojnic v raně postpartálním období (Dynamics and relationships of selected biochemical parameters of cows early postpartum). In *3. americko-český projekt, 3rd US-CZ Dairy Plan. Síla nových myšlenek! Efektivní postupy při řízení stáda dojnic*, Brno: VFU Brno, 2011, p. 60-63. (QI91A238)

54. ŠPERLOVÁ, A., ZENDULKOVÁ, D. Stanovení specifických protilátek proti viru bluetongue u volně žijících přežvýkavců v České republice (2010-2011) (Detection of specific antibodies to bluetongue virus in wild living ruminants in the Czech Republic (2010-2011)). In *Sborník XIII. konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí*, Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2011, p. 214-216. (MSM6215712403)
55. SRNEC, R. Neobvyklé příčiny kompresního onemocnění míchy u psů - prezentace zajímavých případů (Uncommon causes of spinal cord compression disease in dogs - Presentations of interesting cases). In *Neurologie u malých zvířat: diagnostika a terapie vybraných onemocnění*, Brno: VFU Brno, 2011, p. 87-93.
56. SRNEC, R. Přístup k pacientovi s wobblers syndromem - diagnostika a možnosti terapie (Attitude to the patient with the wobbler syndrome - Diagnostics and therapy). In *Neurologie u malých zvířat: diagnostika a terapie vybraných onemocnění*, Brno: VFU Brno, 2011, p. 81-86.
57. STAVINHOVÁ, R. Ablace sítnice u kocoura s hypertenzí a hypertyreózou (Retinal ablation in the male cat with hypertension and hyperthyroidism). In *Sborník XIX. Kongresu ČAVLMZ*, Hradec Králové: Prion s.r.o., 2011, p. 193-195.
58. STAVINHOVÁ, R., LORENZOVÁ, J., CRHA, M., MRÁZOVÁ, M., PFEIFR, J. Oxidační stres u fen s tumory mléčné žlázy (Oxidative stress in bitch with mammary gland tumors). In *Sborník konference XIII. konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí*, Brno: VFU Brno, 2011, p. 148-150.
59. STEHLÍK, L. Nativní rtg v diagnostice onemocnění nervového aparátu (Plain radiographs in diagnostics of nervous system diseases). In *Neurologie u malých zvířat: diagnostika a terapie vybraných onemocnění*, Brno: VFU Brno, 2011, p. 39-45.
60. STEHLÍK, L. Technika zhotovení rtg snímků hlavy a páteře: základy interpretace (Radiographic technique of head and vertebral column: Basics of interpretations). In *Neurologie u malých zvířat: diagnostika a terapie vybraných onemocnění*, Brno: VFU Brno, 2011, p. 32-38.
61. STEHLÍK, L., PROKS, P., CRHA, M., URBANOVÁ, L., SRNEC, R., RAUŠER, P., NEČAS, A. Rentgenologické hodnocení selhání implantátů 4,5 LCP vs. 4,5 LCP v kombinaci plate/rod použitých k flexibilní pilířové osteosyntéze u miniaturních prasat (Radiographic assessment of implant failures of titanium 4.5 LCP vs. 4.5 LCP plate/rod construct used for flexible bridging osteosynthesis in miniature pigs). In *Sborník příspěvků XIII. konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí*, Brno: VFU Brno, 2011, p. 259-261. (2B06130)
62. STEHLÍK, L., PROKS, P., URBANOVÁ, L., SRNEC, R., KRUPA, P., NEČAS, A. Měření tloušťky kloubní chrupavky v kolenním kloubu miniaturních prasat pomocí CT artrografie a MR zobrazení (Measuring articular cartilage thickness in miniature pigs knee joint by CT arthrography and MR imaging). In *Sborník příspěvků XIII. Konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí*, Brno: VFU Brno, 2011, p. 153-155. (2B06130)
63. TUKAČ, V. Specifika analgezie u ptáků (Specifics of analgesia in birds). In *Sborník Analgezie pacienta*, Brno: VFU Brno, 2011, p. 34-37.

64. TUKAČ, V., VONDRÁČKOVÁ, M., TARAS, L. Poruchy kůže a kožních derivátů u zootáků (Skin or skin derivatives disorders in ZOO birds). In *Sborník XII. semináře Exoti, volně žijící zvířata a zootáků*, Brno: Česká asociace veterinárních lékařů volně žijících zvířat, 2011, p. 2-4.
65. UHRÍKOVÁ, I., RAUŠEROVÁ-LEXMAULOVÁ, L., ŘEHÁKOVÁ, K., MACHÁČKOVÁ, K., DOUBEK, J., LOPATÁŘOVÁ, M. Hodnocení vybraných změn vnitřního prostředí u syndromu dilatace a volvulu žaludku (Evaluation of changes of internal environment in dogs with gastric dilatation and volvulus). In *Sborník příspěvků z výsledků řešení projektů IGA VFU Brno 2011 financovaných z prostředků účelové podpory na specifický vysokoškolský výzkum MŠMT na rok 2011 – Fakultní studentská vědecká konference Interní grantové agentury VFU Brno*, Brno: VFU Brno, 2011, p. 46-48. (24/2011/FVL)
66. UHRÍKOVÁ, I., RAUŠEROVÁ-LEXMAULOVÁ, L., ŘEHÁKOVÁ, K., VORLOVÁ, L. Acidobazický profil u psů s dilatací a volvulem žaludku (Evaluation of changes of internal environment in dogs with gastric dilatation and volvulus). In *Sborník XIII. konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí*, Brno: VFU Brno, 2011, p. 250-252.
67. URBANOVÁ, L., CRHA, M., STEHLÍK, L., NEČAS, A., PROKS, P., SRNEC, R., SNÁŠIL, R., FEDOROVÁ, P., TUČEK, P. Matematické modelování zatížení titanové LCP ploténky po selhání implantátu u miniaturního prasete. (Mathematical modelling of crack fractography of titanium LCP after implant failure in a miniature pig) In *Sborník příspěvků XIII. Konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí*, Brno: VFU Brno, 2011, p. 237-239. (2B06130)
68. VONDRÁČKOVÁ, M., TUKAČ, V. Dermatologická onemocnění zootáků - vybrané kasuistiky (Dermatologic Diseases of ZOO birds). In Brno: Česká asociace veterinárních lékařů volně žijících zvířat a zvířat v ZOO, 2011, p. 5-9.

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

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

1. BALKOVÁ, S., BUCHTOVÁ, M. The expression of Msx2 and Bmp4 in odontogenesis. In *Morphology 2011*, Praha: Česká anatomická společnost, 2011, p. 27.
2. BANĎOUCHOVÁ, H., PIKULA, J., NOVOTNÝ, L., METEYER, C., ZUKAL, J., IRWIN, N., ZIMA, J., MARTÍNKOVÁ, N. Geomykóza netopýrů v ČR. (Geomycosis in Bats from the Czech Republic) In *Dermatologie exotických zvířat, volně žijících zvířat a zvířat zoologických zahrad*, 2011, p. 41-44. (87/2011/FVHE)
3. DOLEJSKÁ, M., JURČÍČKOVÁ, Z., POKLUDOVÁ, L., LITERÁK, I., ČÍŽEK, A. Aplikace cefalosporinů na farmě mléčného skotu a nástup rezistence kmenů *Escherichia coli* s širokospektrými betalaktamázi (Application of cephalosporins in dairy farm and occurrence of *E. coli* resistency based on broadspectrum betalactamases). In *Sborník konference s mezinárodní účastí Slezské dny preventivní medicíny 2011*, Ostrava: Krajská hygienická stanice Moravskoslezského kraje, 2011, p. 16. (MSM6215712402, GPP502/10/P083)
4. GOROŠOVÁ, A., MADEJ, J., ŘEHÁK, Z., TICHÝ, F., BUCHTOVÁ, M. Skin microscopic structure of the Common Pipistrelle (*Pipistrellus pipistrellus*). In *Morphology 2011*, Praha: Česká anatomická společnost, 2011, p. 56.
5. HERA, A., BILLOVÁ, V. Food safety (honey) in accordance with therapy of bees. In *book of Abstracts - First International Conference on Organic Food Quality and Health Research*, Praha: ICT Prague, 2011, p. 83.
6. HERA, A., POKLUDOVÁ, L. The national antibiotic program and the activities related to the responsible use of antimicrobials. In *61. Česko-Slovenské farmakologické dny*, Brno: Tribun EU, 2011, p. 60.
7. HORÁKOVÁ, D., BUCHTOVÁ, M. The influence of FGF inhibitors on embryonic development. In *Morphology 2011*, Praha: Česká anatomická společnost, 2011, p. 65. (GA304/09/0725)
8. CHLASTÁKOVÁ, I., TUCKER, A. S., MÍŠEK, I., MATALOVÁ, E. Apoptosis and proliferation in the enamel knot staged mouse third molar. In *Physiological Research*, Bratislava: Fyziologický ústav AV ČR, 2011, p. 26. (GC524/08/J032)
9. JANOSZOWSKÁ, D., DOLEJSKÁ, M., ČÍŽEK, A., HANUŠOVÁ, L., HRUŠÁKOVÁ, J., LITERÁK, I. Kolonizace volně žijících vodních ptáků kmeny *Escherichia coli* rezistentními k cefalosporinům a fluorochinolonům (Colonisation of free living water birds by *E.coli* strains resistant to cephalosporins and fluorochinolons). In *Sborník konference s mezinárodní účastí Slezské dny preventivní medicíny 2011*, Ostrava: Krajská hygienická stanice Moravskoslezského kraje, 2011, p. 17. (GPP502/10/P083, MSM6215712402)
10. KUDĚLOVÁ, J., DOUBEK, J., MÍŠEK, I., MATALOVÁ, E. Caspase-3 in mouse limb digitalization and impact of pharmaceutical inhibition. In *Physiological Research*, Bratislava: Fyziologický ústav AV ČR, 2011, p. 32-33P. (IAA600450904)

11. LUDVÍKOVÁ, E., NISHINO, S., SAKAI, N., JAHN, P. Familiární spánková porucha u lipicánů (Familial sleep disorder in lipican horses). In *Neurologie a neurochirurgie, Sborník abstrakt*, Brno: 25. Český a slovenský neurologický sjezd, 2011, p. S95. (MSM6215712403)
12. PÁRAL, V., VARGOVÁ, L., PYSZKO, M., HORÁČKOVÁ, L. Structure of Vertebral Arch in Human and in Selected Mammals. In *Morphology 2011*, Praha: Česká anatomická společnost, 2011, p. 132.
13. PAVLÍKOVÁ, H., HOLUBCOVÁ, S., PYSZKO, M. Newly opened elected subject for students of the Faculty of Veterinary Medicine Brno. In *Morphology 2011*, Praha: Česká anatomická společnost, 2011, p. 133.
14. PLHALOVÁ, L., HALUZOVÁ, I., MÁCOVÁ, S., DOLEŽELOVÁ, P., MARŠÁLEK, P., ŠKORIČ, M., SVOBODOVÁ, Z., PIŠTĚKOVÁ, V., BEDÁŇOVÁ, I., MODRÁ, H., VOŠLÁŘOVÁ, E. Effects of subchronic exposure of atrazine on *Danio rerio*. In *16th Interdisciplinary Toxicology Conference TOXCON*, Praha: Slovak Toxicology Society SETOX, 2011, p. 61.
15. PLHALOVÁ, L., HALUZOVÁ, I., MÁCOVÁ, S., DOLEŽELOVÁ, P., MARŠÁLEK, P., ŠKORIČ, M., SVOBODOVÁ, Z., PIŠTĚKOVÁ, V., BEDÁŇOVÁ, I., MODRÁ, H., VOŠLÁŘOVÁ, E. Effects of subchronic exposure of atrazine on *Danio rerio*. In *Interdisciplinary Toxicology*, Praha: Slovak Toxicology Society SETOX, 2011, p. A55. (MSM6215712402, 87/2010/FVHE)
16. POKLUDOVÁ, L., HERA, A., BUREŠ, J. Racionální a zodpovědné používání antimikrobik u drůbeže (Rational and Responsible use of Antimicrobials in Poultry). In *Drůbež 2011*, Brno: WPSA 2011, p. 36-37.
17. POLÍNKOVÁ, M., BUCHTOVÁ, M. Chordin and follistatin in craniofacial development. In *Morphology 2011*, Praha: Česká anatomická společnost, 2011, p. 139. (GA304/09/0725)
18. ŠVANDOVÁ, E., JANEČKOVÁ, E., LUNGOVÁ, V., ŠMARDA, J., HAMPL, A., DOUBEK, J., MATALOVÁ, E. Spatial correlation of B-Myb/C-Myb expression and proliferation in stem cell niche of mouse incisors. In *XX. Biologické dny – sborník abstrakt*, Plzeň: Česká biologická společnost a LF UK v Plzni, 2011, p. 75-76.
19. VOJTOVÁ L, MICHLOVSKÁ L, NOVÁ L, JANČÁŘ J, NEČAS A, PLÁNKA L, PROSECKÁ E, PLECNER M, AMLER E: Resorbovatelné implantáty na bázi hydrogelů (Resorbable implants on hydrogel basis). In *Sborník abstrakt, III. Celostátní konference Bioimplantologie 2011*, Brno, Česká republika: SB ČSL JEP, p. 30 (MSM0021630501; NPV II 2B06130; GA CU 119209).
20. VRŠKOVÁ, D., MODRÁ, H. Toxikologické hodnocení hřebíčkového oleje a 2-phenoxyethanolu pomocí metody FETAX (Toxicologic evaluation of oil and 2-phenoxyethanol using FETAX method). In *Forum Veterinarium: Inovativní systém přípravy pracovníků ve výzkumu a vývoji*, Brno: VFU Brno, 2011, p. 6.

**Monografie a kapitoly v monografiích**  
Monographs and Chapters in Monograph

1. BERNARDY, J. *Intradermal administration of vaccines and immune response in piglets*. 1.ed. Germany: LAP LAMBERT Academic Publishing GmbH & Co. KG, 2011, 59 p.
2. HANÁK, J., OLEHLA, Č., SEDLINSKÁ, M. *Fyziologie tréninku dostihových a sportovních koní*. 1. vyd. Praha: Střední škola dostihového sportu a jezdeckví Praha, 2011, 227 s.
3. NEČAS, A. *Biomateriály a kmenové buňky v léčbě poranění předního zkříženého vazů a menisků*. In: NEČAS A., BEALE, B. S., PIRAS, A., PROKS, P. *Novinky v léčbě ruptury předního zkříženého vazů a poranění menisků*. Kudlovice: Nena VET, 2011, s. 69-74. (2B06130)
4. NEČAS, A. *Kombinace artroskopie a TTA při řešení ruptury LCC*. In: NEČAS A., BEALE, B. S., PIRAS, A., PROKS, P. *Novinky v léčbě ruptury předního zkříženého vazů a poranění menisků*. Kudlovice: Nena VET, 2011, s. 43-50. (2B06130)
5. NĚMEČEK, L., RAUŠER, P., ŠINDLÁŘ, J. *Historia medicinae veterinariae - Prof. MVDr. Emanuel Král*. Brno: VFU Brno, 2011, 66 s.
6. PROKS, P. *Zobrazovací metody v diagnostice ruptury předního zkříženého vazů*. In: NEČAS A., BEALE, B. S., PIRAS, A., PROKS, P. *Novinky v léčbě ruptury předního zkříženého vazů a poranění menisků*. Kudlovice: Nena VET, 2011, s. 13-19. (2B06130)
7. TUKAČ, V. *Výživa*. In: VAN KOOTEN, A. *Papoušci. Komplexní průvodce chovem*. 1. vyd. České Budějovice: DONA s.r.o., 2011, s. 16-21.
8. TUKAČ, V. *Zdraví*. In: VAN KOOTEN, A. *Papoušci. Komplexní průvodce chovem*. 1. vyd. České Budějovice: DONA s.r.o., 2011, s. 22-26.

## Multimediální výukové programy (video, CD výukové texty)

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

1. AGUDELO, C., HONZÁKOVÁ, S., KOHOUT, P., ŠKORIČ, M., STEGMANN, M. *Dilatační kardiomyopatie (DCM) u psů*. Brno: VFU Brno, 2011. Případová studie. <http://cit.vfu.cz/pripadovestudie>
2. AGUDELO, C., VRANÍKOVÁ, S., STEGMANN, M. *Holterovské vyšetření u psů*. Brno: VFU Brno, 2011. Případová studie. <http://cit.vfu.cz/pripadovestudie>
3. BODEČEK, Š., KOUDELA, B., JAHN, P., VAVROUCHOVÁ, E. *Cyatostomóza koní*. Brno: VFU Brno, 2011. Případová studie. <http://cit.vfu.cz/pripadovestudie>
4. BODEČEK, Š., PYSZKO, M., JAHN, P., HYTYCHOVÁ, T., OTTOVÁ, L. *Dorsální dislokace měkkého patra u koní*. Brno: VFU Brno, 2011. Případová studie. <http://cit.vfu.cz/pripadovestudie>
5. BORSKÁ, P., FALDYNA, M., FICTUM, P., HUSNÍK, R., IROVÁ, K., KRUŽÍKOVÁ, N. *Maligní lymfom u psa*. Brno: VFU Brno, 2011. Případová studie. <http://cit.vfu.cz/pripadovestudie>
6. DOLEŽEL, R., PÁLENÍK, T., ČECH, S. *Endo-metritida u krav*. Brno: VFU Brno 2011. Případová studie. <http://cit.vfu.cz/pripadovestudie>
7. FAJT, Z., BAŇOCH, T., VOBR, J., PYSZKO, M., PÁRAL, V. *Infestace Ascaris suum*. Brno: VFU Brno, 2011. Případová studie. <http://cit.vfu.cz/pripadovestudie>
8. FAJT, Z., BAŇOCH, T., VOBR, J., SVOBODA, M., PYSZKO, M., PÁRAL, V. *Chirurgická indikace a její řešení v chovech prasat 2*. Brno: VFU Brno, 2011. Případová studie. <http://cit.vfu.cz/pripadovestudie>
9. FLEISCHER, P., HAUPTMANOVÁ, K., ZVONAREVA, E., DVOŘÁK, Z., MÜLLER, J., ŠKORIČ, M., PÁLENÍK, T., PECHOVÁ, A., PAVLATA, L. *Sepse u dojnice*. Brno: VFU Brno, 2011. Případová studie. <http://cit.vfu.cz/pripadovestudie>
10. HAUPTMAN, K., JEKL, V., HAUPTMANOVÁ, K., KNOTEK, Z. *Inzulinom u fretek*. Brno: VFU Brno, 2011. Případová studie. <http://cit.vfu.cz/pripadovestudie/>
11. HAUPTMAN, K., JEKL, V., HAUPTMANOVÁ, K., KNOTEK, Z. *Ovariální cysty u morčete domácího (Cavia Porcellus)*. Brno: VFU Brno, 2011. Případová studie. <http://cit.vfu.cz/pripadovestudie/>
12. HAUPTMANOVÁ, K., ANTOŠOVÁ, L., PANEV, A., PODHORSKÝ, A., ZVONAREVA, E., MÜLLER, J., DVOŘÁK, Z., PECHOVÁ, A. *Dermatophilosis u ovcí (DVD)*. Brno: VFU Brno, 2011. Případová studie. <http://cit.vfu.cz/pripadovestudie>
13. HUSÁKOVÁ, T., HAUPTMANOVÁ, K., MÜLLER, J., PECHOVÁ, A., MIŠUROVÁ, L., ZVONAREVA, E., PAVLATA, L. *Základy medicíny lamovitých I*. Brno: VFU Brno, 2011. Případová studie. <http://cit.vfu.cz/pripadovestudie>
14. JAHN, P., RYBNÍČEK, J., LANDA, L. *Sarkoidy u koní. Multimediální databáze případových studií a jejich prezentace ve výuce veterinárního lékařství*. Brno: VFU Brno, 2011. Případová studie. <http://cit.vfu.cz/pripadovestudie/>
15. JEKL, V., HAUPTMAN, K., JEKLOVÁ, E., KNOTEK, Z. *Encefalitozoonóza u králíka*. Brno: VFU Brno, 2011. <http://cit.vfu.cz/pripadovestudie/>

16. JEKL, V., HAUPTMAN, K., KNOTEK, Z. *Urolitiáza u králíka*. Brno: VFU Brno, 2011. Případová studie. <http://cit.vfu.cz/pripadovestudie/>
17. KNOTEK, Z., DORRESTEIN, G. M., HRDÁ, A., KNOTKOVÁ, Z., JEKL, V. *Sledování chronických onemocnění jater plazů*. Brno: VFU Brno, 2011. Případová studie. <http://cit.vfu.cz/pripadovestudie/>
18. KNOTKOVÁ, Z., HRDÁ, A., TUKAČ, V., TARAS, L., KNOTEK, Z. *Klinická hematologie ptáků*. Brno: VFU Brno, 2011. Případová studie. <http://cit.vfu.cz/pripadovestudie/>
19. KRUŽÍKOVÁ, N., BORSKÁ, P., HÁJEK, I., FICTUM, P., TARKOŠOVÁ, D. *Výskyt a diagnostika kožních neoplazií u psa*. Brno: VFU Brno, 2011. Případová studie. <http://cit.vfu.cz/pripadovestudie/>
20. LUDVÍKOVÁ, E., MELKOVÁ, P., PÁRAL, V., OTTOVÁ, L. *Cervikální vertebrální stenotická myelopatie*. Brno: VFU Brno, 2011. Případová studie. [http://cit.vfu.cz/pripadovestudie](http://cit.vfu.cz/pripadovestudie/)
21. MRÁČKOVÁ, M., NAJMANOVÁ, M., SEDLINSKÁ, M., VINKLER, A. *Odběr a vyšetření ejakulátu hřebce*. Brno: VFU Brno, 2011. Případová studie. [http://cit.vfu.cz/pripadovestudie](http://cit.vfu.cz/pripadovestudie/)
22. MRÁČKOVÁ, M., SEDLINSKÁ, M., NAJMANOVÁ, M., ČÍŽEK, P. *Retence placenty u klisny*. Brno: VFU Brno, 2011. Případová studie. [http://cit.vfu.cz/pripadovestudie](http://cit.vfu.cz/pripadovestudie/)
23. NAJMANOVÁ, M., MRÁČKOVÁ, M., SEDLINSKÁ, M. *Připouštění klisen*. Brno: VFU Brno, 2011. Případová studie. [http://cit.vfu.cz/pripadovestudie](http://cit.vfu.cz/pripadovestudie/)
24. SEDLINSKÁ, M., MRÁČKOVÁ, M., NAJMANOVÁ, M., VINKLER, A. *Porod klisny*. Brno: VFU Brno, 2011. Případová studie. [http://cit.vfu.cz/pripadovestudie](http://cit.vfu.cz/pripadovestudie/)
25. SCHÁNILEC, P., TREML, F., MOLINKOVÁ, D., AGUDELO, C. *Borelióza psů*. Brno: VFU Brno, 2011. Případová studie. [http://cit.vfu.cz/pripadovestudie](http://cit.vfu.cz/pripadovestudie/)
26. TARAS, L., TUKAČ, V., VONDRÁČKOVÁ, M., KNOTKOVÁ, Z. *Virové nemoci papoušků*. Brno: VFU Brno, 2011. Případová studie. [http://cit.vfu.cz/pripadovestudie](http://cit.vfu.cz/pripadovestudie/)
27. TARAS, L., TUKAČ, V., VONDRÁČKOVÁ, M. *Onemocnění ptačího integumentu*. Brno: VFU Brno, 2011. Případová studie. <http://cit.vfu.cz/pripadovestudie/>
28. TUKAČ, V., VONDRÁČKOVÁ, M., TARAS, L., KNOTKOVÁ, Z., KNOTEK, Z. *Chirurgické zákroky u ptáků I. – Měkké tkáně*. Brno: VFU Brno, 2011. Případová studie. <http://cit.vfu.cz/pripadovestudie/>
29. TUKAČ, V., VONDRÁČKOVÁ, M., TARAS, L., KNOTKOVÁ, Z. *Neuropatická gastrická dilatace u papoušků*. Brno: VFU Brno, 2011. Případová studie. <http://cit.vfu.cz/pripadovestudie/>



## Doktorské disertační práce

### PhD Theses

1. SCHÁNILEC, P. *Borelióza psů v České republice*. Brno: VFU Brno, 2011, 120 s. Doktorská disertační práce (MSM 143100008, MSM 161700002) Školitel: Prof. MVDr. František Treml, CSc.
2. PATSCHOVÁ, M. *Účinky salbutamolu podaného inhalačně v priebehu celkovej anestézie na systémovú a pľucnú hemodynamiku, kyslíkovú bilanciu a mechanické vlastnosti pľúc u zdravých koní*. Brno: VFU Brno, 2011, 61 s. Doktorská disertační práce. Školitel: MVDr. Petr Raušer, Ph.D.
3. PÁLENÍK T. *Strategie řešení puerperálních zánětů dělohy u krav*. Brno: VFU Brno, 2011, 134 s. Doktorská disertační práce. Školitel: Doc. MVDr. Radovan Doležel, CSc.
4. KONEČNÝ, F. *Therapy of Massive Pulmonary Embolism – Comparison of Two Recombinant Plasminogen Activators*. Brno: VFU Brno, 2011, 101 s. Doktorská disertační práce. Školitel: Prof. MVDr. Jaroslav Doubek, CSc.
5. ČERNÍK, J. *Vliv alternativních způsobů krmení na sliznici bachoru telat, mladých býků a kůzlat – morfometrická studie*. Brno: VFU Brno, 2011, 89 s. Doktorská disertační práce. Školitel: Prof. MVDr. Roman Halouzka, DrSc.
6. LEHMERT, K. *Mikrobiální kontaminace respiračních okruhů*. Brno: VFU Brno, 2011, 95 s. Doktorská disertační práce. Školitel: Doc. MVDr. Petr Lány, Ph.D.
7. KŘÍŽ, P. *Mycobacterium tuberculosis a Mycobacterium avium v ČR*. Brno: VFU Brno, 2011, 57 s. Doktorská disertační práce. Školitel: Prof. MVDr. Ivo Pavlík, CSc.

## **Habilitační práce**

### Habilitation Theses

1. BEZDĚKOVÁ, B. *Prevalence, risk factors, localisation of lesions, complications and the role of Helicobacter sp. in Equine Gastric Ulcer Syndrome*. Brno: VFU Brno, 2011, 120 s. Habilitační práce.
2. NOVOTNÝ, L. *The influence of inhibitors and reactivators of acetylcholinesterase on the tissues of the rat, guinea pig and dog*. Brno: VFU Brno, 2011, 166 s. Habilitační práce.