

**University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno**

Veterinární a farmaceutická univerzita Brno

## LIST OF PUBLICATIONS



PŘEHLED PUBLIKAČNÍ ČINNOSTI  
2016

**Faculty of Veterinary Medicine**

Fakulta veterinárního lékařství

## Obsah

### Content

Úvod.....	3
Introduction.....	5
Publikace ve vědeckých časopisech s impact faktorem.....	7
Publications in Scientific Journals with Impact Factor	
Publikace v odborných časopisech.....	17
Publications in Professional Journals	
Publikace ve sbornících z mezinárodních konferencí v zahraničí (v plném znění).....	19
Publications at International Conferences Abroad (Full Text)	
Publikace ve sbornících z mezinárodních konferencí v zahraničí (abstrakta a postery) .....	21
Publications at International Conferences Abroad (Abstracts and Posters)	
Příspěvky ve sbornících z konferencí v České republice (v plném znění).....	23
Publications at Conferences and Congresses in the Czech Republic (Full text)	
Příspěvky ve sbornících z konferencí v České republice (abstrakta a postery).....	25
Publications at Conferences and Congresses in the Czech Republic (Abstracts and Posters)	
Monografie a kapitoly v monografiích.....	27
Monographs and Chapters in Monograph	
Učebnice a kapitoly v učebnicích, skripta.....	27
Textbooks and Chapters in Textbooks	
Elektronické prezentace.....	27
Electronic presentations	
Doktorské disertační práce.....	28
PhD Theses	



## Úvod

V roce 2016 uveřejnila Fakulta veterinárního lékařství VFU Brno celou řadu publikačních výstupů v oblasti vědecké, odborné a pedagogické. Tato ročenka je jejich souhrnem.

V roce 2016 pracovalo na FVL VFU Brno 118 přepočtených úvazků akademických představujících 141 zaměstnanců fakulty, ale stejně také studenti magisterského a doktorského studia při plnění cílů svých odborných, nebo dizertačních prací.

Financování těchto vědeckých nebo odborných prací bylo kryto především prostředky ze státního rozpočtu, v částce 37 038 tis. Kč, a to z Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy ČR, dále z finančních prostředků grantových agentur, zejména Grantové agentury České republiky (GA ČR), Národní agentury zemědělského výzkumu (NAZV), Interní grantové agentury Ministerstva zdravotnictví, z prostředků specifického výzkumu fakulty (Interní grantová agentura VFU Brno) a institucionálního výzkumu. Další finanční zdroje byly získány v rámci projektu CEITEC, smluvního výzkumu, případně z činnosti ústavů a klinik fakulty.

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

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, tak abstrakta a postery na mezinárodních i tuzemských konferencích a kongresech. Pedagogické výstupy jsou členěny na monografie a kapitoly v monografiích, učebnice, kapitoly v učebnicích a skripta. Samostatně jsou uvedeny doktorské disertační práce.

Typ publikace	Počet
Publikace ve vědeckých časopisech s impakt faktorem	93
Publikace v odborných časopisech	46
Příspěvky ve sbornících z mezinárodních konferencí v zahraničí (v plném znění)	24
Příspěvky ve sbornících z mezinárodních konferencí v zahraničí (abstrakta, postery)	14
Příspěvky ve sbornících z konferencí v České republice (v plném znění)	30
Příspěvky ve sbornících z konferencí v České republice (abstrakta a postery)	29
Monografie a kapitoly v monografiích	1
Učebnice a kapitoly v učebnicích, skripta	1
Elektronické prezentace	7
Doktorské disertační práce	5
<b>Celkem</b>	<b>250</b>

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



## Introduction

The following list of publications represents a summary of scientific, professional and educational activities of academic and research staff of the Faculty of Veterinary Medicine in 2016. Scientific and professional activities were funded mainly from the institutional research budgets (Internal Grant Agency of VFU Brno) and from CZ budget resources e.g. grants from the Czech Grant Agency (GA ČR), research programs organized by Ministry of Education, National Agency for Agricultural Research (NAZV), Ministry of Health and other state institutions.

The important part of professional activities of faculty academic staff consists of publishing educational texts (monographs and chapters in monographs, textbooks and chapters in textbooks).

In 2016, 118 renumarated academic contributed to the publication activity with the budget of 37 038 000 CZK obtained from different grant agencies together with PhD and diploma students. Additional financial resources were obtained from project CEITEC 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 and abstracts from international or Czech conferences and congresses. Educational activities are segmented into monographs and chapters in monographs, textbooks and chapters in textbooks and PhD and habilitation theses.

Type of publications	Number
Publications in Scientific Journals with Impact Factor	93
Publications in Professional Journals	46
Publications at International Conferences Abroad (Full Text)	24
Publications at International Conferences Abroad (Abstracts and Posters)	14
Publications at Conferences and Congresses in the Czech Republic (Full Text)	30
Publications at Conferences and Congresses in the Czech Republic (Abstracts)	29
Monographs and Chapters in Monographs	1
Textbooks and Chapters in Textbooks	1
Electronic presentation	7
PhD Theses	5
<b>Total</b>	<b>250</b>

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



**Publikace ve vědeckých časopisech s impact faktorem**  
**Publications in Scientific Journals with Impact Factor**

1. ADAMOVÁ, E., JANEČKOVÁ, E., KLEPÁRNÍK, K., MATALOVÁ, E. Caspases and osteogenic markers--in vitro screening of inhibition impact. Kaspázy a osteogenetické markery – in vitro screening inhibičního vlivu. *In Vitro Cellular and Developmental Biology – Animal*, 2016, vol. 52, no. 2, p. 144-148. (IGA VFU 101/2014/FVL)IF=0.971
2. AGUDELO, CF., PETRÁŠOVÁ, J., HONAJZEROVÁ, P. Suspected neospora-associated myocarditis in a dog. Pravděpodobná myokarditida způsobená neosporozou u psa. *Acta veterinaria Brno*, 2016, vol. 85, no. 1, p. 85-90. IF=0.442
3. BARAZORDA ROMERO, S., KVAPIL, P., ČÍŽEK, A., KNOTEK, Z. The prevalence and antimicrobial resistance of Salmonella species isolated from captive reptiles at Ljubljana Zoo. Výskyt a antimikrobiální rezistence salmonel izolovaných u plazů ze Zoo Lublaň. *Slovenian Veterinary Research*, 2016, vol. 53, no. 1, p. 43-48. IF=0,25 (ED1.1.00/02.0068)
4. BAYEROVÁ, Z., JÁNOVÁ, E., MATIASOVIC, J., ORLANDO, L., HOŘÍN, P. Positive selection in the SLC11A1 gene in the family Equidae. Pozitivní selekce v genu SLC11A1 v rámci čeledě koňovitých (Equidae). *Immunogenetics*, 2016, vol. 68, no. 5, p. 353-364. (GA523/09/1972) (LQ1601)IF=2.303
5. BOLECHOVÁ, P., JEČMÍNKOVÁ, K., HRADEC, M., KOTT, T., DOLEŽALOVÁ, J. Sex determination in gibbons of genus *Nomascus* using non-invasive method. Determinace pohlaví u gibbonů rodu *Nomascus* pomocí neinvazivní metody. *Acta veterinaria Brno*, 2016, vol. 4, no. 85, p. 363-366. (33/2011/FVL)IF=0.442
6. BROŽOVÁ, K., HRAZDILOVÁ, K., SLANINKOVÁ, E., MODRÝ, D., ČERNÝ, J., CELER, V. Genetic and phylogenetic characterization of novel bocaparvovirus infecting chimpanzee. Genetická a fylogenetická charakteristika nových Bocaparvovirů infikujících šimpanze. *Infection Genetics and Evolution*, 2016, vol. 37, no. January, p. 231-236. (IGA VFU 82/2014/FVL) (EE2.3.30.0014) (ED1.1.00/02.0068) (EE2.3.20.0300)IF=2.591
7. CELA, P., BUCHTOVA, M., VESELA, I., FU, K., BOGARDI, J. P., SONG, Y. P., BARLOW, A., BUXTON, P., MEDALOVA, J., FRANCIS-WEST, P. BMP Signaling Regulates the Fate of Chondro-osteoprogenitor Cells in Facial Mesenchyme in a Stage-Specific Manner. *Developmental Dynamics*. 2016, 245, 9,p.947-962.
8. ČERVENÁ, B., BRANT, SV., FAIRET, E., SHIRLEY, MH., PETRŽELKOVÁ, KJ., MODRÝ, D. Schistosoma mansoni in Gabon: Emerging or Ignored? Schistosoma mansoni v Gabonu: Nová nebo ignorována? *The american journal of tropical medicine and hygiene*, 2016, vol. 95, no. 4, p. 849-851. (EE2.3.20.0300) (ED1.1.00/02.0068)IF=2.453
9. ČÍŽEK, P., HAMOUZOVÁ, P., JEKL, V., KVAPIL, P. TICHÝ, F. Light and scanning electron microscopy of the tongue of a degu (*Octodon degus*). *Anatomical Science International*, 2016, online: 10.1007/s12565-016-0346-x, 7 p. IF=0,72
10. DOBEŠOVÁ, BEZDĚKOVÁ, B. CYTOLOGICAL AND BACTERIOLOGICAL EVALUATION OF TRANSENDOSCOPIC GUTTURAL POUCH LAVAGES IN CLINICALLY HEALTHY HORSES. Cytologické a bakteriologické zhodnocení transendoskopické laváže vzdušných vaků u klinicky zdravých koní. *Acta Veterinaria Hungarica*, 2016, vol. 64, no. 2, p. 179-188. IF=0.871
11. DOLEJSKÁ, M., MASARIKOVÁ, M., DOBIÁŠOVÁ, H., JAMBOROVÁ, I., KARPÍŠKOVÁ, R., HAVLICEK, M., CARLILE, N., PRIDDEL, D., ČÍŽEK, A., LITERÁK, I. High prevalence of Salmonella and IMP-4-producing Enterobacteriaceae in the silver gull on Five Islands, Australia. Vysoká prevalence Salmonel a IMP-4-produkujících Enterobacteriaceae u racků na Five Islands, Austrálie. *Journal of*



- Antimicrobial Chemotherapy*, 2016, vol. 71, no. 1, p. 63-70. (GJ15-14683Y) (IGA VFU 12/2014/FVHE) (242/2015/FVHE) (ED1.1.00/02.0068)IF=4.919
12. DOSEDĚLOVÁ, H., STEPANKOVA, K., ZIKMUND, T., LESOT, H., KAISER, J., NOVOTNY, K., STEMBIREK, J., KNOTEK, Z., ZAHRADNICEK, O., BUCHTOVA, M. Age-related changes in the tooth-bone interface area of acrodont dentition in the chameleon. Změny závislé na věku v přechodné oblasti mezi zuby a kostí v akrodontní dentici chameleóna. *Journal of Anatomy*, 2016, vol. 229, no. 3, p. 356-368. (IGA VFU 61/2013/FVL)IF=2.154
  13. DRESLER, S., ILLEK, J., ZEMAN, L. Effects of organic zinc supplementation in weaned calves. Vliv suplementace organického zinku u odstavu telat. *Acta veterinaria Brno*, 2016, vol. 85, no. 1, p. 48-53. IF=0.442
  14. DUMKOVÁ, J., VRLÍKOVÁ, L., VECERA, Z., PUTNOVÁ, B., DOČEKAL, B., MIKUŠKA, P., FICTUM, P., HAMPL, A., BUCHTOVÁ, M. Inhaled Cadmium Oxide Nanoparticles: Their in Vivo Fate and Effect on Target Organs. Inhalace nanočástic oxidu kadmnatého: jejich in vivo zhoubný vliv a vliv na cílové orgány. *International Journal of Molecular Sciences*, 2016, vol. 17, no. 6, p. nestránkováno. IF=3.257
  15. FAJT, Z., BAŇOCH, T., VAŠEK, J., VAŇHARA, J., BLAHOVÁ, J., KAZATELOVÁ, Z., FIORINO, E., SVOBODA, M. Influence of iron deficiency on thyroidal hormone production in piglets before weaning. Vliv nedostatku železa a chladového stresu na produkci thyroidních hormonů a termoregulaci selat. *Acta veterinaria Brno*, 2016, vol. 85, no. 1, p. 17-22. (IGA VFU 71/2014/FVL)IF=0.442
  16. FERNANDEZ-ALVAREZ, A., MODRÝ, D., FORONDA, P. A new species of *Eimeria* Schneider, 1875 (Apicomplexa: Eimeriidae) from *Alectoris barbara* (Aves: Phasianidae) from the Canary Islands (Spain). Nový druh *Eimeria* Schneider, 1875 (Apicomplexa: Eimeriidae) z *Alectoris Barbara* (Aves: Phasianidae) z Kanárských ostrovů (Španělsko). *Parasitology Research*, 2016, vol. 115, no. 5, p. 1817-1825. (ED1.1.00/02.0068)IF=2.027
  17. FILIPEJOVÁ, Z., AGUDELO, CF., CRHA, M. Comparison of continuous versus intermittent furosemide administration in dogs with acute heart failure. Srovnání kontinuální proti intermitentní aplikace furosemidu u psů s akutním srdečním selháním. *Acta veterinaria Brno*, 2016, vol. 85, no. 3, p. 239-245. IF=0.442
  18. FILOVÁ, E., JAKUBCOVÁ, B., DANILOVÁ, I., KUŽELOVÁ-KOŠŤÁKOVÁ, E., JAROŠÍKOVÁ, T., CHERNYAVSKIY, O., HEJDA, J., HANDL, M., BEZNOSKA, J., NEČAS, A., ROSINA, J., AMLER, E. Polycaprolactone foam functionalized with chitosan microparticles – a suitable scaffold for cartilage regeneration. Polykaprolaktonová pěna funkcionalizovaná chitosanovými mikročásticemi – vhodný nosič pro regeneraci chrupavky. *Physiological Research*, 2016, vol. 65, no. 1, p. 121-131. (NT12156)IF=1.643
  19. GAJDOŠOVÁ, M., VETCHÝ, D., DOLEŽEL, P. GAJZIOK, J., LANDOVÁ, H., MUSELÍK, J., ZEMAN, J., KNOTEK, Z., HAUPTMAN, K., JEKL, V. Evaluation of mucoadhesive oral films containing nystatin. Hodnocení mukoadhezivních orálních filmů obsahujících nystatin. *Journal of Applied Biomedicine*, 2016, vol. 14, no. 4, p. 247-256. (NT14477)IF=1.509
  20. GALLUSOVÁ, M., JIRSOVÁ, D., MIHALCA, AD., GHERMAN, CM., D AMICO, G., QABLAN, MAM., MODRÝ, D. Cytauxzoon Infections in Wild Felids from Carpathian-Danubian-Pontic Space: Further Evidence for a Different Cytauxzoon Species in European Felids. Infekce Cytauxzoonem u divokých koček z Karpatsko – Dunajsko-Pontického prostoru: další důkaz pro odlišný druh Cytauxzoona u evropských koček. *Journal of Parasitology*, 2016, vol. 102, no. 3, p. 377-380. (ED1.1.00/02.0068) (IGA VFU 99/2014/FVL) (LD14048)IF=1.394

21. GARCIA-FRAILE, P., BANDOUCHOVA, H., KOHOUTOVA, L., PIKULA, J., KOLARIK, M. Bacteria isolated from bats skin as source of antifungal compounds with activity against the white nose syndrome agent *Pseudogymnoascus destructans*. *New Biotechnology*, 2016, vol. 33, č. 3, s. 417. Meeting Abstract: PS-R4. IF 2.898
22. GEBAUER, J.; OSVALDOVA, A; KUDLACKOVA, H; MACECKOVA, M; SISAK, F; HAVLICKOVA, H; ONDRACKOVA, P; LEVA, L; FALDYNA, M; MATIASOVIC, J. Maternal immunity induced by inactivated *S. Typhimurium* vaccine is less protective to *S. Derby* challenge than to *S. Typhimurium* challenge in suckling piglets. *Veterinarni Medicina*, 2016, vol. 61, no 1. p. 23-27.
23. GOMEZ, A., PETRZELKOVA, K., BURNS, M., YEOMAN, C., AMATO, K., VLČKOVÁ, K., MODRÝ, D., TODD, A., ROBINSON, C., REMIS, M., TORRALBA, M., MORTON, E., UMANA, J., CARBONERO, F., GASKINS, H., NELSON, K., WILSON, B., STUMPF, R., WHITE, B., LEIGH, S., BLEKHMANN, R. Gut Microbiome of Coexisting BaAka Pygmies and Bantu Reflects Gradients of Traditional Subsistence Patterns. Střevní mikrobiom koexistujících populací BaAka pygmejů a Bantu odráží gradient tradičního způsobu života. *Cell reports*, 2016, vol. 14, no. 9, p. 2142-2153. (GA206/09/0927) (EE2.3.20.0300) (ED1.1.00/02.0068)IF=7.870
24. GOMEZ, A., ROTHMAN, J., PETRZELKOVA, K., YEOMAN, C., VLČKOVÁ, K., UMANA, J., CARR, M., MODRÝ, D., TODD, A., TORRALBA, M., NELSON, K., STUMPF, R., WILSON, B., BLEKHMANN, R., WHITE, B., LEIGH, S. Temporal variation selects for diet-microbe co-metabolic traits in the gut of Gorilla spp. Temporální rozdíly v potravě ovlivňující mikrobiom a metabolom střeva goril (*Gorilla* spp). *ISME Journal*, 2016, vol. 10, no. 2, p. 514-526. (GA206/09/0927) (ED1.1.00/02.0068) (EE2.3.20.0300) IF=9.664
25. GONĚC, T., POSPÍŠILOVÁ, Š., HOLAŇOVÁ, L., STRÁNÍK, J., ČERNÍKOVÁ, A. PÚDELKOVÁ, V., KOS, J., ORAVEC, M., KOLLÁR, P., ČÍŽEK, A., JAMPILEK, J. Synthesis and Antimicrobial Evaluation of 1-[(2-Substituted phenyl)carbamoyl]naphthalen-2-yl Carbamates. Syntéza a antimikrobiální aktivita 1-[(2-substituovaný fenyl)karbamoyl]naftalen-2-yl karbamátů. *Molecules*, 2016, vol. 21, no. 9, p. nestrakovano. (302/2015/FaF) (320/2015/FaF) (IGA VFU 311/2016/FaF) (IGA VFU 328/2016/FaF)IF=2.465
26. GONĚC, T., POSPÍŠILOVÁ, Š., KAUEROVÁ, T., KOS, J., DOHANOSOVÁ, J., ORAVEC, M., KOLLÁR, P., COFFEY, A., LIPTAJ, T., ČÍŽEK, A., JAMPILEK, J. N-alkoxyphenylhydroxynaphthalenecarboxamides and their antimycobacterial activity. N-alkoxyfenylhydroxynaftalenkarboxamidy a jejich antimykobakteriální aktivita. *Molecules*, 2016, vol. 21, no. 8, p. nestrakovano. (323/2015/FaF) (IGA VFU 311/2016/FaF)IF=2.465
27. HANEL, J., DOLEŽALOVÁ, J., STEHLÍKOVÁ, Š., MODRÝ, D., CHUDOBA, J., SYNEK, P., VOTÝPKA, J. Blood parasites in northern goshawk (*Accipiter gentilis*) with an emphasis to *Leucocytozoon toddi*. Krevní parazité jestřába lesního (*Accipiter gentilis*) se zaměřením na *Leucocytozoon toddi*. *Parasitology Research*, 2016, vol. 115, no. 1, p. 263-270. (ED1.1.00/02.0068)IF=2.027
28. HASEGAWA, H., KALOUSOVÁ, B., MCLENNAN, M., MODRÝ, D., PROFOUSOVÁ, I., SHUTT-PHILLIPS, K., TODD, A., HUFFMAN, M., PETRŽELKOVÁ, K. Strongyloides infections of humans and great apes in Dzanga-Sangha Protected Areas, Central African Republic and in degraded forest fragments in Bulindi, Uganda. Infekce parazitem *Strongyloides* u lidí a lidoopů v Chráněných územích Dzanga-Sangha ve Středoafričské republice a v narušených lesních úsecích v Bulindi, Uganda. *Parasitology International*, 2016, vol. 65, no. 5, p. 367-370. (ED1.1.00/02.0068) (GA15-05180S)IF=1.860

29. HODŽIČ, A., MITKOVÁ, B., MODRÝ, D., JURÁNKOVÁ, J., FRGELECOVÁ, L., FOREJTEK, P., STEINBAUER, V., DUSCHER, GG. A new case of the enigmatic *Candidatus Neoehrlichia* sp. (FU98) in a fox from the Czech Republic. Nový záchyt *Candidatus Neoehrlichia* sp. (FU98) u lišky v České Republice. *Molecular and Cellular Probes*, 2016, vol. 31, no. February, p. 59-60. (LD14048) (ED1.1.00/02.0068)IF=1.565
30. HOFMANNOVÁ, L., ROMEO, C., ŠTOHANZLOVÁ, L., JIRSOVÁ, D., MAZZAMUTO, MV., WAUTERS, LA., FERRARI, N., MODRÝ, D. Diversity and host specificity of coccidia (Apicomplexa: Eimeriidae) in native and introduced squirrel species. Diverzita a hostitelská specifita kokciidií (Apicomplexa: Eimeriidae) u původních a introdukovaných veverek. *European Journal of Protistology*, 2016, vol. 56, no. October, p. 1-14. (ED1.1.00/02.0068)IF=2.553
31. HOFMANNOVÁ, L., HAUPTMAN, K., HUCLOVÁ, K., KVĚTOŇOVÁ, D., SAK, B., KVÁČ, M. *Cryptosporidium erinacei* and *C. parvum* in a group of overwintering hedgehogs. *Cryptosporidium erinacei* a *C. parvum* ve skupině přezimujících ježků. *European Journal of Protistology*, 2016, vol. 56, no. October, p. 15-20. (IGA VFU 88/2014/FVL) (ED1.1.00/02.0068)IF=2.553
32. HRAZDILOVÁ, K., SLANINKOVÁ, E., BROŽOVÁ, K., MODRÝ, D., VODIČKA, R., CELER, V. New species of Torque Teno miniviruses infecting gorillas and chimpanzees. Nový druh Torque Teno minivirů infikujících gorily a šimpanze. *VIROLOGY*, 2016, vol. 487, no. JAN, p. 207-214. (IGA VFU 42/2013/FVL) (ED1.1.00/02.0068) (EE2.3.20.0300) (EE2.3.30.0014)IF=3.200
33. HUSNIK, R., JUST, R., WEIDENHOEFER, T., KRÁLOVÁ – KOVAŘÍKOVÁ, S., JURÁNKOVÁ, J., KOUDELA, B. First autochthonous infection of a dog with *Oslerus* (*Filaroides*) *osleri* in the Czech Republic. První autochtonní infekce psa *Oslerus* (*Filaroides*) *osleri* v České republice. *Schweizer archiv fur tierheilkunde*, 2016, vol. 158, no. 2, p. 115-120. (ED1.1.00/02.0068)IF=0.492
34. ILLEK, J., ŠMÍDKOVÁ, J., KIŠOVÁ, P. Metabolic disorders of dairy cows in the peripartum period with respect to changes in body condition. Poruchy metabolismu dojníc v peripartálním období s ohledem na změny tělesné kondice. *MAGYAR ALLATORVOSOK LAPJA*, 2016, vol. 1, no. 1, p. 148-151. IF=0,189
35. IONICA, A., MATEI, I., D'AMICO, G., DASKALAKI, A., JURÁNKOVÁ, J., IONESCU, D., MIHALCA, A., MODRÝ, D., GHERMAN, C. Role of golden jackals (*Canis aureus*) as natural reservoirs of *Dirofilaria* spp. in Romania. Role šakala obecného (*Canis aureus*) jako přirozeného rezervoáru *Dirofilaria* spp. v Rumunsku. *Parasites & Vectors*, 2016, vol. 9, p. nestránkováno. (LD14048) (ED1.1.00/02.0068)IF=3.234
36. JÁNOVÁ, E., HEROLDOVÁ, M. Response of small mammals to variable agricultural landscapes in Central Europe. Drobní savci v pestré zemědělské krajině střední Evropy. *Mammalian biology*, 2016, vol. 81, no. 5, p. 488-493. (LQ1601)IF=1.595
37. JÁNOVÁ, E., HEROLDOVÁ, M., ČEPELKA, L. Rodent food quality and its relation to crops and other environmental and population parameters in an agricultural landscape. Kvalita potravy hlodavců a její vztah k ostatním faktorům prostředí a populace v zemědělské krajině. *Science of the Total Environment*, 2016, vol. 562, no. 8, p. 164-169. (LQ1601)IF=3.976
38. JEKL, V., HAUPTMAN, K., MINÁRIKOVÁ, A., KOHÚTOVÁ, S., KNOTEK, Z., GAJDZIOK, J., MUSELÍK, J., SEDLAK, L., VETCHÝ, D. Pharmacokinetic study of benzylpenicillin potassium after intramuscular administration in rabbits. Farmakokinetika benzylpenicilinu draselného u králíka. *Veterinary Record*, 2016, vol. 179, no. 1, p. 18-U59. IF=1.741
39. JEKL, V., ZIKMUND, T., HAUPTMAN, K. Dyspea in a degu (*Octodon degu*) associated with maxillary cheek teeth elongation. Dyspnoe u osmáka degu spojená s apikálním

- prodloužením premolárů a molárů. *Journal of Exotic Pet Medicine*, 2016, vol. 25, no. 2, p. 128-132. IF=0.396
40. JEŽKOVÁ, H., HORČIČKOVÁ, M., HLÁSKOVÁ, L., SAK, B., KVĚTOŇOVÁ, D., NOVÁK, J., HOFMANNOVÁ, L., MCEVOY, J., KVÁČ, M. *Cryptosporidium testudinis* sp. n., *Cryptosporidium ducismarci* Traversa, 2010 and *Cryptosporidium tortoise* genotype III (Apicomplexa: Cryptosporidiidae) in tortoises. *Cryptosporidium testudinis* sp. n., *Cryptosporidium ducismarci* Traversa, 2010 a *Cryptosporidium tortoise* genotyp III (Apicomplexa: Cryptosporidiidae) u želv. *Folia Parasitologica*, 2016, vol. 63, no. October, p. nestránkováno. IF=1.271
41. JIRKŮ-POMAJBÍKOVÁ, K., CEPICKA, I., KALOUSOVÁ, B., JIRKŮ, M., STEWART, F., LEVECKE, B., MODRÝ, D., PIEL, A., PETRŽELKOVÁ, K. Molecular identification of *Entamoeba* species in savanna woodland chimpanzees (*Pan troglodytes schweinfurthii*). Molekulární identifikace druhů z rodu *Entamoeba* u savanových šimpanzů (*Pan troglodytes schweinfurthii*). *Parasitology*, 2016, vol. 143, no. 6, p. 741-748. (EE2.3.20.0300) (ED1.1.00/02.0068) (IGA VFU 30/2012/FVL) (GA206/09/0927) IF=3.031
42. KALOUSOVÁ, B., HASEGAWA, H., PETRŽELKOVÁ, K., SAKAMAKI, T., KOORIYMA, T., MODRÝ, D. Adult hookworms (*Necator* spp.) collected from researchers working with wild western lowland gorillas. Dospělec měchovce (*Necator* sp.) sbíraný u výzkumníků pracujících s volně žijícími nížinnými gorilami. *Parasites & Vectors*, 2016, vol. 9, no. FEB, p. nestránkováno. (EE2.3.20.0300) (ED1.1.00/02.0068) (GA15-05180S) (IGA VFU 90/2014/FVL) IF=3.234
43. KARLIKOVA, R., SIROKA, J., JAHN, P., FRIEDECKY, D., GARDLO, A., JANECKOVA, H., HRDINOVÁ, F., DRÁBKOVÁ, Z., ADAM, T. Equine atypical myopathy: A metabolic study. Equinní atypická myopatie: Metabolická studie. *Veterinary Journal*, 2016, vol. 216, no. říjen, p. 125-132. (IGA VFU 86/2014/FVL) IF=1.680
44. KOCATURK, M., BAYKAL, A., TURKSEVEN, S., ACIOGLU, C., AGUDELO, CF., YILMAZ, Z. Evaluation of serum and ascitic fluid proteomes in dogs with dilated cardiomyopathy. Vyhodnocení proteomů ze séra a ascitické tekutiny u psů s dilatační kardiomyopatií. *Kafkas Universitesi Veteriner Fakultesi Dergisi*, 2016, vol. 22, no. 2, p. 273-279. IF=0.418
45. KOCATURK, M., BAYKAL, AT., TURKSEVEN, S., ACIOGLU, S., AGUDELO, C., YILMAZ, Z. Evaluation of Serum and Ascitic Fluid Proteomes in Dogs with Dilated Cardiomyopathy. Vyhodnocení proteomů ze séra a ascitické tekutiny u psů s dilatační kardiomyopatií. *Kafkas Universitesi Veteriner Fakultesi Dergisi*, 2016, vol. 58, no. 2, p. 1-7. IF=0,432
46. KONICEK, C., VODRAZKA, P., BARTAK, P., KNOTEK, Z., HESS, C., RACKA, K., HESS, M., TROXLER, S. DETECTION OF ZOONOTIC PATHOGENS IN WILD BIRDS IN THE CROSS-BORDER REGION AUSTRIA – CZECH REPUBLIC. Detekce zoonotických patogenů u volně žijícího ptactva v příhraniční oblasti Rakousko-Česká republika. *Journal of wildlife diseases*, 2016, vol. 52, no. 4, p. 850-861. IF=1.189
47. KRÁLOVÁ – KOVAŘÍKOVÁ, S., LEVA, L., KNOTEK, Z., TOMAN, M. Changes in lymphocyte function and subset counts in cats with spontaneous chronic kidney disease. Změny v činnosti a počtu subpopulací lymfocytů u koček se spontánním chronickým onemocněním ledvin. *Veterinární medicína*, 2016, vol. 61, no. 10, p. 553-559. IF=0.560
48. KRBEČ, M., PLISTIL, L., MATOUSKOVA, E., MANDYS, V., JEZEK, J., SEDLINSKÁ, M., DZUPA, V. Three-dimensional bone tissue substitute based on a human mesenchymal stem cell culture on a nanofiber carrier and inorganic matrix. Trojrozměrná náhrada kostní tkáně založená na kultuře lidských mesenchymálních

- kmenových buněk na nosiči nanovláken a anorganické matrici. *Acta veterinaria Brno*, 2016, vol. 85, no. 1, p. 77-83. IF=0.442
49. KUDĚLKOVÁ, L., PAVLATA, L., PECHOVÁ, A., FILÍPEK, J. Blood serum protein in periparturient goats supplemented with various forms of zinc. Proteiny krevního séra v peripartálním období koz suplementovaných různými formami zinku. *Acta veterinaria Brno*, 2016, vol. 85, no. 4, p. 387-394. (MSM6215712403) IF=0.442
  50. KVÁČ, M., HAVRDOVÁ, N., HLASKOVA, L., DANKOVA, T., KANDERA, J., JEŽKOVÁ, J., VÍTOVEC, J., SAK, B., ORTEGA, Y., XIAO, L., MODRÝ, D., CHELLADURAI, J., PRANTLOVÁ, V., MCEVOY, J. *Cryptosporidium proliferans* n. sp (Apicomplexa: Cryptosporidiidae): Molecular and Biological Evidence of Cryptic Species within Gastric *Cryptosporidium* of Mammals. *Cryptosporidium proliferans* n. sp (Apicomplexa: Cryptosporidiidae): molekulární a biologické důkazy kryptického druhu gastrických kryptosporidií u savců. *PLoS ONE*, 2016, vol. 11, no. 1, p. nestránkováno. (ED1.1.00/02.0068) IF=3.057
  51. KYLLAR, M., STEMBIREK, J., DANEK, Z., HODAN, R., STRANSKY, J., MACHON, V., FOLTAN, R. A porcine model: surgical anatomy of the orbit for maxillofacial surgery. Prasečí model: chirurgická anatomie orbity pro maxillofaciální chirurgii. *Laboratory Animals*, 2016, vol. 50, no. 2, p. 125-136. IF=1.553
  52. KYLLAR, M., PÁRAL, V., PYSZKO, M., DOŠKÁŘOVÁ, B. Facial pillars in dogs: an anatomical study. Faciální pilíře u psů: anatomická studie. *Anatomical Science International*, 2016, vol. neuveden, no. neuveden, p. neuveden. IF=0.861
  53. LOBOVÁ, D., CELER, V. Expression and serological reactivity of hemorrhagic enteritis virus hexon protein. Expres a serologická reaktivita hexonového proteinu virové hemorhagické enteritidy. *Folia Microbiologica*, 2016, vol. 61, no. 3, p. 227-232. (ED1.1.00/02.0068) IF=1.335
  54. MADINDA, N., EHLERS, B., WERTHEIM, J., AKOUA-KOFFI, C., BERGL, R., BOESCH, C., AKONKWA, D., ECKARDT, W., FRUTH, B., GILLESPIE, T., GRAY, M., HOHMANN, G., KARHEMERE, S., KUJIRAKWINJA, D., LANGERGRABER, K., MUYEMBE, J., NISHULI, R., PAULY, M., PETRŽELKOVÁ, KJ., ROBBINS, M., TODD, A., SCHUBERT, G., STOINSKI, T., WITTIG, R., ZUBERBUHLER, K., PEETERS, M., LEENDERTZ, F., CALVIGNAC-SPENCER, S. Assessing Host-Virus Codivergence for Close Relatives of Merkel Cell Polyomavirus Infecting African Great Apes. Posuzování codivergence mezi hostitelem a virem u blízkých příbuzných Merkel Cell polyomaviru v rámci infekce afrických lidoopů. *Journal of virology*, 2016, vol. 90, no. 19, p. 8531-8541. (GA206/09/0927) IF=4.606
  55. MALÍK, I., CSÖLLEI, J., JAMPÍLEK, J., STANZEL, L., ZADRAŽILOVÁ, I., HOŠEK, J., POSPÍŠILOVÁ, Š., ČÍŽEK, A., COFFEY, A., O'MAHONY, JM. The structure-antimicrobial activity relationships of a promising class of the compounds containing the N-arylpiperazine scaffold. Vztahy struktury a antimikrobiálního účinku slubné skupiny látek, obsahujících N-arylpiperazinový fragment. *Molecules*, 2016, vol. 21, no. 10, p. nestránkováno. (IGA VFU 311/2016/FaF) IF=2.465
  56. MAPUA, M. I., PETRZELKOVA, K. J., BURGUNDER, J., DADAKOVA, E., BROZOVA, K., HRAZDILOVA, K., STEWART, F. A., PIEL, A. K., VALLO, P., FUEHRER, H. P., HASHIMOTO, C., MODRY, D., QABLAN, M. A. A comparative molecular survey of malaria prevalence among Eastern chimpanzee populations in Issa Valley (Tanzania) and Kalinzu (Uganda). *Malaria Journal*, 2016, vol. 15, no. AUG, article number 423. IF: 3,079 Q2 Inf.diseases Q1 Parasitology Q1 Tropical medicine (IGA 90/2014/FVL; Czech Academy of Sciences M200961204; EurNegVec COST Action TD1303; project CEITEC 2020 LQ1601; Ministry of Education, Youth and Sports of the Czech Republic under the National Sustainability Programme II; OPVK

- CZ.1.07/2.3.00/20.0300; Vertebrate Biology Academy of Science of the Czech Republic RVO: 68081766; LO1218 under the NPU I program; RVO: RO0516; UCSD/Salk Center for Academic Research and Training in Anthropogeny (CARTA))
57. MASAŘÍKOVÁ, M., MANGA, I., ČÍŽEK, A., DOLEJSKÁ, M., ORAVCOVÁ, V., MYŠKOVÁ, P., KARPÍŠKOVÁ, R., LITERÁK, I. Salmonella enterica resistant to antimicrobials in wastewater effluents and black-headed gulls in the Czech Republic, 2012. Salmonella enterica rezistentní k antibiotikům v odpadních vodách a u racků chechtavých v České republice, 2012. *Science of the Total Environment*, 2016, vol. 542, no. January, p. 102-107. (ED1.1.00/02.0068) (IGA VFU 74/2014/FVL)IF=3.976
  58. MATEI, I., D AMICO, G., YAO, P., IONICA, A., KANYARI, P., DASKALAKI, A., DUMITRACHE, M., SANDOR, A., GHERMAN, C., QABLAN, MAM., MODRÝ, D., MIHALCA, A. Molecular detection of Anaplasma platys infection in free-roaming dogs and ticks from Kenya and Ivory Coast. Molekulární detekce infekce Anaplasma platys v komunitě psů a klíšťat z Keni a Pobřeží Slonoviny. *Parasites & Vectors*, 2016, vol. 9, no. March, p. nestránkováno. (ED1.1.00/02.0068)IF=3.234
  59. MATEJU, J., CHANOVA, M., MODRÝ, D., MITKOVÁ, B., HRAZDILOVÁ, K., ZAMPACHOVA, V., KOLAROVA, L. Dirofilaria repens: emergence of autochthonous human infections in the Czech Republic (case reports). Dirofilaria repens: riziko autochtonní infekce u lidí v České Republice. *BMC Infectious Diseases*, 2016, vol. 16, no. April, p. nestránkováno. (LD14048) (ED1.1.00/02.0068)IF=2.690
  60. MELKOVÁ, P., JAHN, P., BODEČEK, Š., DOBEŠOVÁ, O, HANÁK, J. Evaluation of poor performance in racehorses using a high-speed treadmill. Diagnostika snížené výkonnosti u dostihových koní s využitím vysokorychlostního trenažéru. *Veterinární medicína*, 2016, vol. 61, no. 5, p. 243-248. (IGA VFU 48/2013/FVL) (20/2011/FVL)IF=0.560
  61. MIHALCA, A., IONICA, A., D AMICO, G., DASKALAKI, A., DEAK, G., MATEI, I., SIMONCA, V., IORDACHE, D., MODRÝ, D., GHERMAN, C. Thelazia callipaeda in wild carnivores from Romania: new host and geographical records. Thelazia callipaeda u divokých masožravců z Rumunska: nový hostitel a geografické záznamy. *Parasites & Vectors*, 2016, vol. 9, no. JUN, p. 1-5. (ED1.1.00/02.0068)IF=3.234
  62. MINÁRIKOVÁ, A., FICTUM, P., ZIKMUND, T., JEKL, V. Dental disease and periodontitis in a Guinea pig (Cavia porcellus). Onemocnění dentice a periodontitida u morčete domácího (Cavia porcellus). *Journal of Exotic Pet Medicine*, 2016, vol. 25, no. 2, p. 150-156. IF=0.396
  63. MINÁRIKOVÁ, A., HAUPTMAN, K., KNOTEK, Z., JEKL, V. Microbial flora of odontogenic abscesses in pet guinea pigs. Mikroflóra faciálních abscesů u morčat domácích. *Veterinary Record*, 2016, vol. 179, no. 13, p. nestránkováno. IF=1.741
  64. MITKOVÁ, B., HRAZDILOVÁ, K., STEINBAUER, V., D AMICO, G., MIHALCA, A., MODRÝ, D. Autochthonous Hepatozoon infection in hunting dogs and foxes from the Czech Republic. Autochtonní infekce parazitem Hepatozoon u mysliveckých psů a lišek v České Republice. *Parasitology Research*, 2016, vol. 115, no. 11, p. 4167-4171. (LD14048) (LQ1601)IF=2.027
  65. MWANAHAMISI, IM., PETRŽELKOVÁ, K., BURGUNDER, J., DADÁKOVÁ, E., BROŽOVÁ, K., HRAZDILOVÁ, K., STEWARD, F., PIEL, A., VALLO, P., FUEHRER, H., HASHIMOTO, C., MODRÝ, D., QABLAN, MAM. A comparative molecular survey of malaria prevalence among Eastern chimpanzee populations in Issa Valley (Tanzania) and Kalinzu (Uganda). Komparativní molekulární výzkum prevalence malárie mezi populacemi šimpanzů v údolí Issa (Tanzanie) a Kalinzu (Uganda). *Malaria journal*, 2016, vol. 15, no. AUG, p. nestránkováno. (IGA VFU 90/2014/FVL) (EE2.3.20.0300) (LQ1601)IF=3.079

66. NAČERADSKÁ, M., FRIDRICHOVÁ, M., KELLNEROVÁ, D., PEKOVÁ, S., LÁNY, P. Antifungal effects of the biological agent *Pythium oligandrum* observed in vitro. Antifugální účinek *Pythium oligandrum* v podmínkách in vitro. *Journal of Feline Medicine and Surgery*, 2016, vol. Neuveden, no. Jul, p. 1-7. IF=1.211
67. NAVRÁTILOVÁ, A., NEŠUTA, O., VANČATOVÁ, I., ČÍŽEK, A., VARELA-M, R., LOPEZ-ABAN, J., VILLA-PULGARIN, J., MOLLINEDOE, F., MURO, A., ŽEMLIČKOVÁ, H., VESELÁ, D., ŠMEJKAL, K. C-Geranylated flavonoids from *Paulownia tomentosa* fruits with antimicrobial potential and synergistic activity with antibiotics. C-Geranylované flavonoidy z plodů *Paulownia tomentosa* s antimikrobiálním potenciálem a synergickou aktivitou s antibiotiky. *Pharmaceutical biology*, 2016, vol. 54, no. 8, p. 1398-1407. (IGA VFU 63/2014/FaF) (IGA VFU 94/2013/FaF) (IGA VFU 93/2012/FaF) (ED1.1.00/02.0068) IF=1.546
68. NEČESÁNKOVÁ, M., VYCHODILOVÁ-KŘENKOVÁ, L., ALBRECHTOVÁ, K., KENNEDY, L., HLAVÁČ, J., SEDLÁK, K., MODRÝ, D., JÁNOVÁ, E., VYSKOČIL, M., HOŘÍN, P. MYD88 and functionally related genes are associated with multiple infections in a model population of Kenyan village dogs. MYD88 a ostatní imunitní geny ve vztahu s infekcemi u modelové populace Keňských psů. *Molecular biology reports*, 2016, vol. 43, no. 12, p. 1451-1463. (ED1.1.00/02.0068) (157/2008/FVL) IF=1.698
69. OLIVERI, M., MORICI, M., NOVOTNÝ, R., BARTOŠKOVÁ, A., KNOTEK, Z. Cloacoscopy in the Horned Viper (*Vipera ammodytes*). Kloakoskopie u zmije růžkaté (*Vipera ammodytes*). *Acta veterinaria Brno*, 2016, vol. 85, no. 3, p. 251-253. IF=0.442
70. OLIVERI, M., ČERMÁKOVÁ, E., KNOTEK, Z. The viper fangs: clinical anatomy, principles of physical examination and therapy. Jedové zuby zmijí: klinická anatomie, zásady vyšetření a terapie. *Acta veterinaria Brno*, 2016, vol. 85, no. 3, p. 247-250. IF=0.442
71. PANINÁROVÁ, M., STEHLÍK, L., PROKS, P., VIGNOLI, M. Congenital and acquired anomalies of the caudal vertebrae in dogs: Radiographic classification and prevalence evaluation. Vrozené a získané vady ocasní. *Acta Veterinaria Hungarica*, 2016, vol. 64, no. 3, p. 330-339. IF=0.871
72. PECKA-KIELB, E., VASIL, M., ZACHWIEJA, A., ZAWADZKI, W., ELECKO, J., ZIGO, F., ILLEK, J., FARKASOVA, Z. An effect of mammary gland infection caused by *Streptococcus uberis* on composition and physicochemical changes of cows' milk. Vliv infekce mléčné žlázy způsobené *Streptococcus uberis* na složení a fyzikálně-chemické změny kravského mléka. *Polish Journal of Veterinary Sciences*, 2016, vol. 19, no. 1, p. 49-55. IF=0.719
73. PLÁŠIL, M., MOHANDESAN, E., FITAK, R., MUSILOVA, P., KUBICKOVA, S., BURGER, P., HOŘÍN, P. The major histocompatibility complex in Old World camelids and low polymorphism of its class II genes. MHC a jeho malý polymorfismus u velbloudů starého světa. *BMC GENOMICS*, 2016, vol. 17, no. March, p. nestránkováno. (ED1.1.00/02.0068) IF=3.867
74. RAUŠER, P., MRÁZOVÁ, M., ZAPLETALOVÁ, J. Influence of dexmedetomidine-propofl-isoflurane or medetomidine-propofol-isoflurane on intraocular pressure and pupil size in healthy dogs. Vliv dexmedetomidin-propofol-isofluran nebo medetomidin-propofol-isofluran na nitrooční tlak a velikost pupily u zdravých psů. *Veterinární medicína*, 2016, vol. 61, no. 11, p. 635-642. IF=0.560
75. ROMERO, S. B., KVAPIL, P., CIZEK A., KNOTEK, Z. The prevalence and antimicrobial resistance of *Salmonella* species isolated from captive reptiles at Ljubljana ZOO. *Slovenian Veterinary Research*, 2016, vol. 53, p. 43-48.
76. SAPOZNIKOV, O., ČÍŽEK, P., TICHÝ, F. Development of olfactory epithelium and associated structures in the green iguana, *Iguana iguana*-light and scanning electron

- microscopic study. Vývoj čichového epitelu a souvisejících struktur u leguána zeleného, Iguana iguana – studie ve světelném a v rastrovacím elektronovém mikroskopu. *PeerJ*, 2016, vol. 4, no. December, p. nestránkováno. IF=2.183
77. SEDLINSKÁ, M., BIŘICOVÁ, D., HORÁČKOVÁ, E., MRÁČKOVÁ, M. Selected haematological and biochemical indices in donkeys in the Czech and Slovak Republics. Vybrané hematologické a biochemické parametry u oslů v České a Slovenské republice. *Acta veterinaria Brno*, 2016, vol. 85, no. 3, p. 227-230. IF=0.442
  78. SEHONOVÁ, P., PLHALOVÁ, L., BLAHOVÁ, J., BERÁNKOVÁ, P., DOUBKOVÁ, V., PROKEŠ, M., TICHÝ, F., VEČEREK, V., SVOBODOVÁ, Z. The effect of tramadol hydrochloride on early life stages of fish. Vliv tramadolu hydrochloridu na raná vývojová stádia ryb. *Environmental toxicology and pharmacology*, 2016, vol. 44, no. June, p. 151-157. (226/2015/FVHE) IF=2.187
  79. SEVCIKOVA, M., MODRA, H., BLAHOVA, J., DOBSIKOVA, R., PLHALOVA, L., ZITKA, O., HYNEK, D., KIZEK, R., SKORIC, M., SVOBODOVA, Z. Biochemical, haematological and oxidative stress responses of common carp (*Cyprinus carpio* L.) after sub-chronic exposure to copper. *Veterinarni Medicina*, 2016, vol. 61, no. 1, p. 35-50. IF=0.560 (IGA VFU 22 /2013/FVHE)
  80. SOWINSKA, J., TANSKI, Z., MILEWSKI, S., ZABEK, K., WOJCIK, A., SOBIECH, P., ILLEK, J. Effect of diet supplementation with the addition of *Saccharomyces cerevisiae* upon stress response in slaughter lambs. Vliv dietní suplementace s přísadkou *Saccharomyces cerevisiae* na stresovou odpověď u jatečných jehňat. *Acta veterinaria Brno*, 2016, vol. 85, no. 2, p. 177-184. IF=0.442
  81. SPADOLA, F., BARILLARO, G., MORICI, M., NOCERA, A., KNOTEK, Z. The practical use of computed tomography in evaluation of shell lesions in six loggerhead turtles (*Caretta caretta*). Praktické použití počítačové tomografie při hodnocení lézí krunýře u šesti karet obecných (*Caretta caretta*). *Veterinární medicína*, 2016, vol. 61, no. 7, p. 394-398. IF=0.560
  82. SPADOLA, F., MORICI, M., OLIVERI, M., KNOTEK, Z. Description of cloacoscopy in loggerhead sea turtle (*Caretta caretta*). Kloakoskopie u karety obecné (*Caretta caretta*). *Acta veterinaria Brno*, 2016, vol. 85, no. 4, p. 367-370. IF=0.442
  83. SRNEC, R., FEDOROVÁ, P., PĚNČÍK, J., VOJTOVÁ, L., SEDLINSKÁ, M., NEČAS, A. Ex vivo testování mechanických vlastností metakarpálních/metatarzálních kostí psů po simulovaném vyjmutí implantátů. Ex vivo testing of mechanical properties of canine metacarpal/metatarsal bones after simulated implant removal. *Acta Chirurgiae Orthopaedicae et Traumatologiae Cechoslovaca*, 2016, vol. 83, no. 2, p. 111-116. (IGA VFU 91/2014/FVL) IF=0.552
  84. SVATOŇ, R., HLAVSA, J., KALA, Z., PROCHÁZKA, V., GASPAROVÁ, K., CRHA, M., NEČAS, A., RAUŠER, P., ANDRAŠINA, T., VÁLEK, V., SVOBODOVÁ, I. Selective effect of irreversible electroporation on parenchyma of the pancreas and its vascular structures – an in vivo experiment on a porcine model. Selektivní účinky ireverzibilní elektroporace parenchymu pankreatu a jeho vaskulární struktury – in vivo experiment na porcinném modelu. *Acta veterinaria Brno*, 2016, vol. 85, no. 2, p. 133-136. (NT14579) IF=0.442
  85. SVOBODA, M., FAJT, Z., VAŠEK, J., VAŇHARA, J., HOSTOVSKÝ, M., BLAHOVÁ, J., FRANC, A. Effect of parenteral selenium administration on oxidative status of weaned piglet. Vliv parenterální aplikace selenu na oxidační status odstavených selat. *Acta veterinaria Brno*, 2016, vol. 85, no. 4, p. 377-386. (123/2015/FVL) IF=0.442
  86. ŠEVČÍKOVÁ, M., MODRÁ, H., BLAHOVÁ, J., DOBŠÍKOVÁ, R., PLHALOVÁ, L., ZITKA, O., HYNEK, D., KIZEK, R., ŠKORIČ, M., SVOBODOVÁ, Z. Biochemical, haematological and oxidative stress responses of common carp (*Cyprinus carpio* L.) after



- sub-chronic exposure to copper. Vliv subchronického působení mědi na biochemické a haematologické parametry a markery oxidativního stresu u kapra obecného (*Cyprinus carpio* L.). *Veterinární medicína*, 2016, vol. 61, no. 1, p. 35-50. (IGA VFU 22/2013/FVHE)IF=0.560
87. TARKOŠOVÁ, D., STORY, MM., RAND, JS., SVOBODA, M. Feline obesity – prevalence, risk factors, pathogenesis, associated conditions and assessment: a review. Obezita koček – prevalence, rizikové faktory, patogeneze, další faktory a celkové zhodnocení: review. *Veterinární medicína*, 2016, vol. 61, no. 6, p. 295-307. IF=0.560
88. UHRÍKOVÁ, I., SCHEER, P., HLOŽKOVÁ, J., SUCHÝ, P., SEPŠI, M. Effects of acetylsalicylic acid on coagulation tests and haptoglobin concentrations in rabbits with permanent transvenous pacing. Efekt kyseliny acetylsalicylové na koagulační testy a koncentraci haptoglobinu u králíků s permanentním žilním pacemakerem. *Veterinární medicína*, 2016, vol. 61, no. 9, p. 528-532. IF=0.560
89. VAŇKOVÁ, M., MOLINKOVÁ, D., CELER, V. The expression and serological reactivity of recombinant canine herpesvirus 1 glycoprotein D. Expres a sérologická reaktivita rekombinantního glykoproteinu viru CHV1. *Acta veterinaria Brno*, 2016, vol. 85, no. 2, p. 113-119. (ED1.1.00/02.0068) (37/2011/FVL)IF=0.442
90. VASIL, M., PECKA-KIELB, E., ELECKO, J., ZACHWIEJA, A., ZAWADZKI, W., ZIGO, F., ILLEK, J., FARKASOVA, Z. Effects of udder infections with *Staphylococcus xylosus* and *Staphylococcus warneri* on the composition and physicochemical changes in cows milk. Vliv infekce vemene bakterií *Staphylococcus xylosus* a *Staphylococcus warneri* na složení a fyzikálně-chemické změny v kravském mléce. *Polish Journal of Veterinary Sciences*, 2016, vol. 19, no. 4, p. 841-848. IF=0.719
91. VLČKOVÁ, K., GOMEZ, A., PETRŽELKOVÁ, K., WHITTIER, C., TODD, A., YEOMAN, C., NELSON, K., WILSON, B., STUMPF, R., MODRÝ, D., WHITE, B., LEIGH, S. Effect of Antibiotic Treatment on the Gastrointestinal Microbiome of Free-Ranging Western Lowland Gorillas (*Gorilla g. gorilla*). Vliv antibiotické léčby na gastrointestinální mikrobiom volně žijících goril nížinných (*Gorilla g. gorilla*). *Microbial ecology*, 2016, vol. 72, no. 4, p. 943-954. (EE2.3.20.0300) (IGA VFU 47/2013/FVL) (ED1.1.00/02.0068)IF=3.232
92. ŽIVNÁ, D., BLAHOVÁ, J., ŠIROKÁ, Z., PLHALOVÁ, L., MARŠÁLEK, P., DOUBKOVÁ, V., ŽELINSKÁ, G., VEČEREK, V., TICHÝ, F., SEHONOVÁ, P., SVOBODOVÁ, Z. The effects of salicylic acid on juvenile zebrafish *Danio rerio* under flow-through conditions. Účinky kyseliny salicylové na juvenilní danio pruhované (*Danio rerio*) v podmínkách průtočného systému. *Bulletin of environmental contamination and toxicology*, 2016, vol. 97, no. 3, p. 323-330. (IGA VFU 4/2014/FVHE)IF=1.191
93. ŽIVNÁ, D., PLHALOVÁ, L., CHROMCOVÁ, L., BLAHOVÁ, J., PROKEŠ, M., ŠKORIČ, M., MARŠÁLEK, P., PRÁŠKOVÁ, E., ŠTĚPÁNOVÁ, S., SVOBODOVÁ, Z. The effects of ciprofloxacin on early life stages of common carp (*Cyprinus carpio*). Účinky ciprofloxacinu na raná vývojová stádia kapra obecného (*Cyprinus carpio*). *Environmental toxicology and chemistry*, 2016, vol. 35, no. 7, p. 1733-1740. (IGA VFU 4/2014/FVHE)IF=2.763

## Publications in Professional Journals

### Publikace v odborných časopisech

1. AGUDELO, C. F., DVIR, S., YILMAZ, Z., KOCATURK, M. Effect of cuff placement on blood pressure measurement in conscious healthy dogs. *Journal of Veterinary Science & Technology*, 2016, vol. 7, no. 5, p. 1-4.
2. AGUDELO, C. F., FILIPEJOVÁ, Z., CRHA, M. Defekt atrioventrikulárního kanálu u psa: popis případu (Atrioventricular channel defect in dog – A case report). *Veterinární klinika*, 2016, roč. 13, č. 1, s. 172-175.
3. BAYEROVÁ, Z., JÁNOVÁ, E., MATIAŠOVIC, J., ORLANDO, L., HOŘÍN, P. Positive selection in the *SLC11A1* gene in the family Equidae. *Immunogenetics*, 2016, 68 (5). 353-364.
4. BERANOVÁ, K., ZENDULKOVÁ, D. Vzteklna netopýrů. (Bat rabies). *Klinická mikrobiologie a infekční lékařství*, 2016, roč. 22, č. 2, s. 68-74.
5. ČERMÁKOVÁ, E., KNOTEK, Z. BARAZORDA ROMERO, S., MORICI, M., OLIVERI, M. Terapie respiračních onemocnění plazů – nebulizace a přístup přes vzdušný vak. *Veterinární klinika*, 2016, vol. 13, no. 6, p. 218-223. (VFU/Institucionalní výzkum 2016/FVL).
6. DOUBEK, J., KOTRBÁČEK, V., KUCHAROVÁ, V., UHRÍKOVÁ, I. Rytmicita fyziologických činností. *Náš chov*, 2016, vol. 8., no. 8, p. 38-40.
7. FICHEL, T., PFEIFROVÁ, J., JANALÍK, P. Oronazální píštěl (Oronasal fistula). *Veterinární klinika*, 2016, roč. 13, č. 13, s. 153-157.
8. FRIEDLAENDEROVÁ, L., SVOBODA, M., SVOBODOVÁ, V. Transplacentární přenos leishmaniózy – první prokázáný přenos v České republice (Transplacental leishmaniosis in a dog – first documented case in the Czech Republic). *Veterinářství*, 2016, roč. 66, č. 4, s. 247-252
9. HAUPTMAN, K., JEKL, V. Paralytický ileus psychogenního původu u králíka – kazuistika. *Veterinářství*, 2016; vol. 66, no 6, p. 423-426. (VFU/Institucionalní výzkum 2016/FVL).
10. HOIKHMAN, R., ŘEHÁKOVÁ, K., JAHN P. Proteiny akutní fáze a jejich diagnostický význam u koní. (Acute phase proteins in horses and their diagnostic meaning). *Veterinářství*, 2016, vol. 66. no. 3, p 212–216.
11. HORÁČKOVÁ, E., MRÁČKOVÁ, M., VYVIAL, M., SEDLINSKÁ, M. Osel jako veterinární pacient (osel není vždy jako malý kůň). (Donkey as a veterinary patient (donkey is not always as a small horse)). *Veterinářství*, 2016, vol. 66, no. 9, p. 688-691.
12. JÁNOVÁ, E., HEROLDOVÁ, M. Response of small mammals to variable agricultural landscapes in Central Europe. *Mammalian Biology*, 2016, vol. 81, no. 5, p. 488-493.
13. JÁNOVÁ, E., HEROLDOVÁ, M., ČEPELKA, M. Rodent food quality and its relation to crops and other environmental and population parameters in an agricultural landscape. *Science of the Total Environment*, 2016, vol. 562, p. 164-169.
14. JEKL, V. Laterální ovariektomie a ovariohysterektomie u morčete domácího – popis techniky. *Veterinární klinika*, 2016; vol. 13, no 6, p. 244-250. (VFU/Institucionalní výzkum 2016/FVL).
15. JEKL, V., HAUPTMAN, K. Pooperační komplikace u dvou samců morčat po rutinní kastraci. *Veterinářství*, 2016; vol. 66, no 6, p. 407-413. (VFU/Institucionalní výzkum 2016/FVL).
16. KAZATELOVÁ, Z., ILLEK, J. Kokcidióza kůzlat. (Coccidiosis in kids). *Veterinářství*, 2016, roč. 66, č. 2, s. 128-132.
17. KAZATELOVÁ, Z., ŠIMKOVÁ, I., ILLEK, J. Kaseózní lymfadenitida u koz – kazuistika. (Caseous lymphadenitis (CLA) in goats – case report). *Veterinářství*, 2016, roč. 66, č. 1, s. 48-51.

18. KNOTEK Z., BARAZORDA ROMEO S., ČERMÁKOVÁ E., OLIVERI M., MORICI M. Etické aspekty klinické praxe u plazů. *Veterinární klinika*, 2016, vol. 13, no. 6, p. 232-237.
19. KNOTEK, Z., SPADOLA, F., MORICI, M., OLIVERI, M., BARILLARO, G., NOCERA, A., MARTELLI, P. Kontrastní radiografie a počítačová tomografie v klinické praxi u mořských želv. *Veterinární klinika*, 2016, vol. 13, no. 6, p. 211-217. (VFU/Institucionalní výzkum 2016/FVL).
20. KOTRBÁČEK, V., VESELÁ, I., TOMENENDÁLOVÁ, J., DOUBEK, J. Influence of Resveratrol and  $\beta$ -Glucan on the Aggregation of Platelets in Growing Pigs. *Journal of Veterinary Science and Technology*, 2016, vol. 7., no. 4, p. 1
21. KRISOVÁ, Š., MOLINKOVÁ, D., TÓTHOVÁ, K. Význam Gamaherpesvirů v etiopatogenezi keratitid a keratokonjunktivitid u koní. (Meanings of gamaherpesviruses in etiopathogenesis of keratitis and keratokonjunktivitis in horses). *Veterinářství*, 2016, vol. 66. no. 9, p. 684-687.
22. KULÍKOVÁ, L., SOCHORCOVÁ, V. Syndrom onemocnění mladých holubů (YPDS). *Veterinářství*, 2016; vol. 66, no 6, p. 431-434.
23. LOBOVÁ, D., MOLINKOVÁ, D., HRAZDILOVÁ, K., SLANÝ, L., CELER, V. Charakteristika viru infekční laryngotracheitidy, jeho diagnostika a incidence na farmách hrabavé drůbeže. *Veterinářství*, 2016, roč. 66, č. 8, s. 606-610.
24. MANS, CH., JEKL, V. Anatomy and Disorders of the Oral Cavity of Chinchillas and Degus. *Veterinary Clinics of North America: Exotic Animal Practice*, 2016, 19, 843–869.
25. NEČESÁNKOVÁ, M., VYCHODILOVÁ, L., ALBRECHTOVÁ, K., KENNEDY, L.J., HLAVÁČ, J., SEDLÁK, K., MODRÝ, D., JÁNOVÁ, E., VYSKOČIL, M., HOŘÍN, P. MYD88 and functionally related genes are associated with multiple infections in a model population of Kenyan village dogs. *Molecular Biology Reports*, 2016, vol. 43, no. 12, p. 1451-1463.
26. PÁLENÍK, T. Suchostojné období – klíč ke zdravé a profitabilní nové laktaci, aneb Kde všechno začíná? (Dry period – key factor to healthy and profitable new lactation – Where everything starts)? *Zpravodaj MOD Morava*, 2016, č. 1, s. 3-6.
27. PLÁŠIL, M., MOHANDESAN, E., FITAK, R.R., MUSILOVÁ, P., KUBÍČKOVÁ, S., BURGER, P.A., HOŘÍN, P. The major histocompatibility complex in Old World camelids and low polymorphism of its class II genes. *BMC Genomic*, 2016, vol. 17. Article number 167.
28. RAUŠER, P. Analgezie onkologického pacienta – přehled (Pain management of oncologic patients – review). *Veterinářství*, 2016, roč. 66, č. 11, s. 810-816
29. RAUŠEROVÁ, L. Fluid therapy in dogs and cats. *European Journal of Companion Animal Practice*, 2016, vol. 26, no. 3, p. 19-26.
30. SOCHORCOVÁ, V., PROKS, P., KNOTEK, Z. Ultrasonografie v klinické praxi u plazů. *Veterinární klinika*, 2016, vol. 13, no. 6, p. 224-231. (VFU/Institucionalní výzkum 2016/FVL).
31. STANĚK, S., ŠLOSÁRKOVÁ, S., FLEISCHER, P. Použití refraktometrů v odchovu telat II – hodnocení imunitní vybavenosti telat. (Using refractometers in calf rearing II – monitoring of the immune facilities of calves). *Náš chov*, 2016, roč. 76, č. 1, s. 22-24.
32. ŠLOSÁRKOVÁ, S., FLEISCHER, P. Dermatitis digitalis. (Digital dermatitis). *Náš chov(příloha Jak na zdravé končetiny)*, 2016, roč. 76, č. 6, s. 27-28.
33. ŠLOSÁRKOVÁ, S., FLEISCHER, P. Chodidlový vřed paznehtu, Rusterholzův vřed. (Sole ulcer). *Náš chov(příloha Jak na zdravé končetiny)*, 2016, roč. 76, č. 6, s. 32-35.

34. ŠLOSÁRKOVÁ, S., FLEISCHER, P. Interdigitální dermatitida. (Interdigital dermatitis). *Náš chov(příloha Jak na zdravé končetiny)*, 2016, roč. 76, č. 6, s. 29.
35. ŠLOSÁRKOVÁ, S., FLEISCHER, P. Laminitida. (Laminitis). *Náš chov(příloha Jak na zdravé končetiny)*, 2016, roč. 76, č. 6, s. 31-32.
36. ŠLOSÁRKOVÁ, S., FLEISCHER, P. Nekrobacilóza meziprstí. (Interdigital phlegmon). *Náš chov(příloha Jak na zdravé končetiny)*, 2016, roč. 76, č. 6, s. 30.
37. ŠLOSÁRKOVÁ, S., FLEISCHER, P. Nemoc bílé čáry, resp. hnisavě dutá stěna. (White line disease, white line abscess). *Náš chov(příloha Jak na zdravé končetiny)*, 2016, roč. 76, č. 6, s. 35-36.
38. ŠLOSÁRKOVÁ, S., FLEISCHER, P. Realizace pravidelné funkční úpravy paznehtů. (Technique of regular functional claw trimming). *Náš chov(příloha Jak na zdravé končetiny)*, 2016, roč. 76, č. 6, s. 38-40.
39. ŠLOSÁRKOVÁ, S., FLEISCHER, P., MIKYSKA, F., NOVÁK, P. Preventivní program omezování výskytu kulhání, resp. udržení zdraví paznehtů. (Lameness control programme or maintaining claw health). *Náš chov(příloha Jak na zdravé končetiny)*, 2016, roč. 76, č. 6, s. 37.
40. ŠLOSÁRKOVÁ, S., PECHOVÁ, A., FLEISCHER, P., STANĚK, S. Monitoring onemocnění dojeného skotu v České republice. (Monitoring of dairy cattle diseases in the Czech Republic). *Veterinářství*, 2016, roč. 66, č. 11, s. 859-865.
41. ŠMÍDKOVÁ, J., ŠTERC, J. Fraktury metakarpu a metatarsu u telat – klinické případy. *Veterinářství*, 2016, roč. 66, č. 2, s. 108–111.
42. ŠMÍDKOVÁ, J., ŠTERC, J., ILLEK, J. Onemocnění pupku u telat – kazuistika. *Veterinářství*, 2016, roč. 66, č. 1, 2016, roč. 1, s. 63–65.
43. TARKOŠOVÁ, D., KRUŽÍKOVÁ, N., FRGELECOVÁ, L., SVOBODA, M. Kožná mucinóza a mastocytóza u šarpeja – kazuistika (Cutaneous mucinosis and mastocytosis in a Shar-Pei – A case report). *Veterinářství*, 2016, roč. 66, č. 3, s. 188-194
44. TESA, K. Současné poznatky o porcinní epidemické diarrhei. *Veterinářství*, 2016, roč. 66, č. 8, s. 600-605.
45. ZEMANOVÁ, A., CHRASTINOVÁ, L., FRGELECOVÁ, L., HOFMANNOVÁ, L. Fatální echinokokóza u lemura tmavého (*Eulemur macaco macaco*). *Veterinární lékař*, 2016, roč.14, č.3, s.120-126.
46. ZEMANOVÁ, A., SOCHORCOVÁ, V., KNOTEK, Z. Základní metody kardiologického vyšetření u plazů. *Veterinární klinika*, 2016, vol. 13, no. 6, p. 20-27. (IVA 13 VFU/2015/FVL).

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

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

1. BUCHTOVÁ, M., DOSEDĚLOVÁ, H., POPA, E., PUTNOVÁ, I., ŠTEMBÍREK, J., TUCKER, A.S. Development of the diphyodont dentition in minipigs. In *Program & Abstracts of the 11th International Congress of Vertebrate Morphology, Washington DC 2016. Anatomical Record*. Washington DC, 2016, vol. 299, Special Feature, p. 92-93.
2. CARLONI, A., PANINÁROVÁ, M., VENTURELLI, E., CAVINA, D., TOSON, A., ALBARELLO, G., ARBOIT, F., ROMANUCCI, M., DELLA SALDA, L., TEODORI, S., VIGNOLI, M. Reverse computed tomographic (CT) pattern of vacuolar hepatopathy with fat accumulation in canine and feline liver. In *EVDI 2016*, Wroclaw, Poland: EVDI, 2016

3. ČÍŽEK, P., NOVOTNÝ, R., BARTOŠKOVÁ, A., TICHÝ, F. Macroscopic and histologic assessment of testes in tomcats with deslorelin implant and after its removal. In *Anatomia Histologia Embryologia*. Vienna, 2016, vol. 45, suppl.1, p. 17-18.
4. DOSEDĚLOVÁ, H., PUTNOVÁ, I., TICHÝ, F., BUCHTOVÁ, M. Expression pattern of FZD6 during odontogenesis of diphyodont dentition. In *Abstracts TMD2016*. Porvoo, 2016, p. 60.
5. FEBO, E., CRISI, P. E., TRAVERSA, D., PANINÁROVÁ, M., LUCIANI, A., SANTORI, D., PANTALEO, S., BOARI, A., CAVALLO, L., VIGNOLI, M. Single and mixed feline lungworm infestation: Clinical, radiographic and tomographic features of thirty-four cases. In *EVDI 2016*, Wroclaw, Poland: EVDI, 2016 (elektronická forma)
6. FICHTEL, T., PFEIFROVÁ, L., JANALÍK, P. Surgical correction of oronasal fistula: When is it a beneficial procedure? In *Book of Proceedings of the 25th European Congress of Veterinary Dentistry*, Dublin, Ireland: EDVS, 2016, p. 25
7. HAMOUZOVÁ, P., ČÍŽEK, P., NOVOTNÝ, R., BARTOŠKOVÁ, A., TICHÝ, F. Mast cells in the uterus of cats in various phases of the oestrous cycle. In *Anatomia Histologia Embryologia*. Vienna, 2016, vol. 45, suppl.1, p. 34.
8. HAMPL, M., DOSEDĚLOVÁ, H., ZAHRADNÍČEK, O., PYSZKO, M., ZIKMUND, T., BUCHTOVÁ, M. Morphology and development of secondary palate in chameleon. In *Program & Abstracts of the 11th International Congress of Vertebrate Morphology, Washington DC 2016. Anatomical Record*. Washington DC, 2016, vol. 299, Special Feature, p. 208.
9. HEROLDOVÁ, M., JÁNOVÁ, E., ČEPELKA, L. Rodent food quality and its relation to crops and other environmental and population parameters in an agricultural landscape. In *Rodens et Spatium*, Olomouc, 2016, p. 132.
10. JEKL V., MINARIKOVA A., HAUPTMAN K. Analgesia and anaesthesia of small exotic mammals presented for dental procedures. *Book of Proceedings of the 25th European Congress of Veterinary Dentistry*, 19-22 May, Dublin, Ireland, 2016, p. 146-150, Specific research, IGA 114/2013/FVL
11. JEKL V., MINARIKOVA A., KOHUTOVA S., HAUPTMAN K. Iatrogenic incisor pathology in rabbits and guinea pigs. *Book of Proceedings of the 25th European Congress of Veterinary Dentistry*, 19-22 May, Dublin, Ireland, 2016, p. 135-136. Specific research, IGA 114/2013/FVL
12. KNOTEK, Z., ČERMÁKOVÁ, E., SOCHORCOVÁ, V., BARAZORDA ROMERO, S., KNOTKOVA, Z., OLIVERI, M. Partial nephrectomy in a bearded dragon. In *Proceedings of Annual Meeting of European College of Zoological Medicine*, Brugellette, 2016, p. 30-31.
13. KNOTEK, Z., KNOTKOVÁ, Z., ČERMÁKOVÁ, E., BARAZORDA ROMERO, S. (2016) Medicine and surgery in chameleons. Medicine and surgery in bearded dragons. In *Proceedings of the 5<sup>th</sup> International Conference FAUNA*, Lisbon, 2016, p. 19-20. (VFU/Institucionalní výzkum 2016/FVL).
14. KNOTEK, Z., KNOTKOVÁ, Z., ČERMÁKOVÁ, E., BARAZORDA ROMERO, S. Medicine and surgery in bearded dragons. In *Proceedings of the 5<sup>th</sup> International Conference FAUNA*, Lisbon, 2016, p. 17-18. (VFU/Institucionalní výzkum 2016/FVL)
15. KNOTEK, Z., OLIVERI, M., MORICI, M. Cloacoscopy in horned vipers (*Vipera ammodytes*). In *Proceedings of Annual Meeting of European College of Zoological Medicine*, Brugellette, 2016, p. 32-33.
16. KYLLAR, M. An innovative teaching of clinical anatomy in undergraduate veterinary curriculum. In *Anatomia Histologia Embryologia*. Vienna, 2016, vol. 45, suppl.1, p. 44-45.

17. KYLLAR, M. ŠČERBÁKOVÁ, A. Tibial tuberosity avulsion fracture or Osgood-Schlatter Disease in dogs: morphometric analysis of a common stifle injury in dogs. In *Anatomia Histologia Embryologia*. Vienna, 2016, vol. 45, suppl.1, p. 45.
18. MASARIKOVA, M., DOLEJSKA, M., CIZEK, A., LITERAK, I. Wastewater effluents as potential source of multidrug resistant Escherichia coli for wildlife. In *Proceedings – ECCMID 2016 - The 26th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases*. Amsterdam, 2016, no. P0649.
19. PANINÁROVÁ, M., TERRAGNI, R., MORSELLI-LABATE, A. M., ALBERTI, M., PELLONI, A, ALBARELLO, G., VIGNOLI, M. Prevalence and distribution of muscular metastases in 55 dogs with hemangiosarcoma. A whole body computed tomographic study. In *EVDI 2016*, Wrocław, Poland: EVDI, 2016 (elektronická forma)
20. PLÁŠIL, M., MOHANDESAN, E., FITAK, R., MUSILOVÁ, KUBÍČKOVÁ, S., BURGER, P., HOŘÍN, P. The Major Histocompatibility Complex in Old World Camelids and Low Polymorphism of its Class II Genes. In *Plant and Animal Genome Conference PAG*, San Diego C.A., 2016.
21. ŠPERLING, D., MASARIKOVÁ, M., ČÍŽEK, A. In vitro susceptibility of Czech porcine isolates of *C. perfringens* Type A *cpb2+* to amoxicillin, ampicillin and amoxicillin-clavulanic acid. In *Proceedings – 24th International Pig Veterinary Society Congress*. Dublin, 2016, p.203.
22. ŠTEMBÍREK, J., DOSEDĚLOVÁ, H., PUTNOVÁ, I., DANĚK, Z., HURNÍK, P., FOLTÁN, R., BUCHTOVÁ, M. Analysis of cellular processes contributing to pathogenesis of ameloblastoma. In *Abstracts TMD2016*. Porvoo, 2016, p. 95.
23. THOMPSON, S., KNOTEK, Z., CORRIVEAU, L., INOUE, T. 2016, p. Snake Anesthesia and Analgesia – A review. In *Proceeding of Annual Conference of Association of Reptilian and Amphibian Veterinarians*, Portland, 2016.
24. VÁVRA, M., RAUŠEROVÁ-LEXMAULOVÁ, L., CEPLECHA, V., ŠTĚRBOVÁ, M., CRHA, M., FILIPEJOVÁ, Z., AGUDELO, C. F., SCHÁNILEC, P. Pravděpodobná intoxikace xylitolem u 12týdenní čivavy. In *Interná medicína 2016 - Juvenilní a geriatrický pacient*, Senec, Slovensko: SAVLMZ, 2016 (elektronická forma)

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

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

1. ANDRLIKOVA, M., BINA, V., DOLEZEL, R., LOPATAROVA, M., CECH, S. Effect of human chorionic gonadotropin administration on pregnancy rate in recipients after embryo transfer in dairy cattle. *Proceedings of the 20th Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR)*, Lisbon, Portugal 27 - 29th September 2016. In: *Reproduction in Domestic Animals*, 51, Suppl. 2, 69–70 (abst.).
2. CECH, S., ANDRLIKOVA, M., BINOVA, A., BINA, V., DOLEZEL, R. Factors influencing conception rate in dairy cows. In *Proceedings of the 20th Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR)*, Lisbon, Portugal 27 - 29th September 2016. In: *Reproduction in Domestic Animals*, 51, Suppl. 2, 81 (abstr.).
3. DOLEZEL, R., CHAMBERT, C., MUSILOVA, D., CECH, S., PALENIK, T. Efficiency of GnRH administration on days 5 - 7 after insemination in relation to follicular development in dairy cows. In: *Proceedings of the 20th Annual Conference of the European Society for*

- Domestic Animal Reproduction (ESDAR)* and the 13th Conference of the Spanish Association for Animal Reproduction (AERA), Lisbon, Reproduction in Domestic Animals, 2016, vol. 51, (Suppl 2), p. 87.
4. DRÁBKOVÁ, Z., SCHRAMEL, J. P., KABEŠ R. Determination of physiologic dead space in anaesthetized horses using mixing chamber: Comparison with the E-CAiOVX metabolic monitor. In *Proceedings of European Veterinary Conference Voorjaarsdagen 2016*, The Hague, 2016, p. none.
  5. ILLEK, J., SUJOVA, V., SMIDKOVA, J. Changes in colostrum composition in dependence on the time of parturition. In *Proceedings of the 29th World Buiatrics Congress*, Dublin, Ireland, 3-8 July 2016, 507.
  6. KALOUSOVÁ, B., PETRŽELKOVÁ, K.J., ČÍŽKOVÁ, D., KREISINGER, J., VALLO, P., HASEGAWA, H., SATO, H., SHUTT, K., TAGG, N., PIEL, A., STEWART, F., WANGUE, N., TODD, A., MODRÝ, D. Epidemiology of strongylid infections in humans and wild great apes from several locations across Central and East Africa. In *Joint meeting of the International Primatological Society and the American Society of Primatologists, book of abstracts*. Chicago, 2016, p.453.
  7. KOLOŠ, F., BODEČEK, Š., ŽERT, Z. Trans-endoscopic laser fenestration of ventral and dorsal concha using a contralateral nostril approach and J-manoeuvre (Trans-endoskopická laserová fenestrace ventrální a dorsální konchy za použití přístupu z kontralaterální nozdry a retroflexe endoskopu). In *ECVS proceedings 2016, Large animal, Resident forum session*, Lisboa 2016, p. 19.
  8. OLIVERI, M. ČERMÁKOVÁ, E., KNOTEK, Z. The viper fangs: clinical anatomy, principles of physical examination and therapy. In *Proceeding of the XI. Congresso Nazionale della Societas Herpetologica Italica*, Trento, 2016, p. 138.
  9. OLIVERI, M., MORICI, M., NOVOTNY, R., BATOŠKOVÁ, A., KNOTEK, Z. Morphological description of cloaca using rigid endoscope in Horned viper (*Vipera ammodytes*). In *Proceeding of the XI. Congresso Nazionale della Societas Herpetologica Italica*, Trento, 2016, p. 104.
  10. PILER, P., BYRNE, G., WAGNER, R., NIČOVSKÝ, J., FILA, P., POKORNÝ, P., PAVLÍČEK, V., ZRNEČKOVÁ, A., CRHA, M., RAUŠER, P., MOTLÍK, J., ŽÁČEK, P., NĚMEC, P., MCGREGOR, CH. Combined heart and kidney transplantations – One center experience. In *Proceeding of 3rd Annual World Congress of Cardiothoracic-Renal Diseases*. Marakech, Morocco: Global Century Science Group, 2016, p. 26.
  11. RAUSEROVA–LEXMAULOVA, L., UHRÍKOVÁ, I., ŘEHÁKOVÁ, K. Influence of intravenous administration alkalizing solutions to acid base and electrolyte balance in dogs with gastric dilation volvulus syndrome (GDV). In *Proceedings of 15th EVECC Congress*. Ljubljana, Slovenia: EVECCS, 2016, p. 192
  12. SMIDKOVA, J. The dynamics of calves intestinal colonization Extended-spectrum b-lactamase (ESBL)-producing *Escherichia coli* in terms of dairy farms. In *Proceedings of the 29th World Buiatrics Congress*, Dublin, Ireland, 3-8 July 2016, p.301.
  13. TARAS, L., STOLÁŘ, P., SLÁDEČEK, V., ŠKORIČ, M. Acute fatal coccidiosis in young goslings in the Czech Republic. In *3rd International Symposium on Parasite Infections in Poultry, book of abstracts*. Vienna, 2016, p. nevedeno.
  14. VLCKOVA, K., KALOUSOVA, B., GOMEZ, A., PETRZELKOVA, K.J., K. SHUTT, K., TODD, A., MODRY, D., WHITE, B., LEIGH, S. Impact of parasite infections on the gastrointestinal microbiota of free-ranging western lowland gorillas. In *Joint meeting of the International Primatological Society and the American Society of Primatologists, book of*

abstracts. Chicago, 2016, p.453-454. (IGA VFU 138/2015/FVL; Institute of Vertebrate Biology, Academy of Sciences of the Czech Republic RVO: 68081766; CZ.1.05/1.100/02.0068; European Regional Development Fund; OPVK CZ.1.07/2.3.00/20.0300; US National Science Foundation (NSF) 0935347; University of Illinois at Urbana-Champaign).

#### **Publications at International Conferences in the Czech Republic (Full Text)**

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

1. CEPLECHA, V., ŘEHÁKOVÁ, K., ŠKORIČ, M., KOUSALÍKOVÁ, D., GONČÁR, R., SLAVÍČEK, A., CRHA, M. Neinvazivní markery jaterní fibrózy v diagnostice chronických hepatopatií u psů (Non-invasive markers of hepatic fibrosis in diagnostic of chronic hepatopathies in dogs). In *Sborník příspěvků z výsledků řešení projektů IGA VFU Brno 2016*, Brno: VFU Brno, 2016, p. 38-41 (IGA VFU 129/2016/FVL)
2. ČEPELKA L., HEROLDOVÁ M., JÁNOVÁ E., SUCHOMEL J., ČIŽMÁR D. Metodika přípravy vzorků obsahu žaludků hlodavců pro analýzu obsahu dusíkatých látek metodou NIRS. In *Zoologické dny*. České Budějovice, 2016, p. 50-51.
3. DRÁBKOVÁ, Z. Nejčastější endokrinopatie u koní. (The most common equine endocrinopathies). In *Aktuální problémy chovu a šlechtění koní v ČR*, Brno, 2016, s. 56-60.
4. FICTUM, P. Klasifikace histiocytárních chorob u psů z pohledu patologa. In *3. onkologický kongres*. Sborník, Brno, 2016, s. 59-63. (Laboklin; Vetoquinol; Braun; Masivet; Krematorium zvířat Praha; Nikon; Purina; Resorba)
5. HAUPTMAN K., JEKL V. Paralytický ileus u drobných savců. Sborník ČAVLMZ gastroenterologie a stomatologie drobných savců. In *Proceedings of the Czech Small Animal Veterinary Association – Gastroenterology and dentistry*. Hradec Králové, 2016, (supported by institutional research FVL VFU Brno, in Czech)
6. JEKL V., HAUPTMAN K. Chirurgické zákroky na trávicím traktu fretky a králíka. Sborník ČAVLMZ gastroenterologie a stomatologie drobných savců. In *Proceedings of the Czech Small Animal Veterinary Association – Gastroenterology and dentistry*. Hradec Králové, 2016, (supported by institutional research FVL VFU Brno, in Czech)
7. JEKL V., MINARIKOVA A., HAUPTMAN K. Faciální abscesy králíků a jejich řešení. Sborník ČAVLMZ gastroenterologie a stomatologie drobných savců. In *Proceedings of the Czech Small Animal Veterinary Association – Gastroenterology and dentistry*. Hradec Králové, 2016, (supported by institutional research FVL VFU Brno, in Czech)
8. JURÁNKOVÁ, J., HALOVÁ, D., BÁRTOVÁ, B. Kytovci jako model volně žijících zvířat indikujících kontaminaci vodního prostředí parazitem *Toxoplasma gondii*. In *Sborník konference interní grantové agentury VFU Brno 2016*. Brno, 2016, s. 9-12. (IGA VFU Brno 112/2016/FVL)
9. KECEROVÁ, Z., BODEČEK, Š., KOHOUTOVÁ, L., HLAVINKA, T., SLAVÍK, J., Rozdiely v bakteriálnej mikrobiote trusu u koní zdravých a koní trpiacich hnačkovým ochorením. (Differences between the faecal microbiota of healthy horses and those suffering from diarrhoea). In *Sborník příspěvků z výsledků řešení projektů IGA VFU Brno 2016*, Brno: VFU Brno, 2016, s. 65-70.



10. KNOTEK, Z., BARAZORDA ROMERO, S., ČERMÁKOVÁ, E., OLIVERI, M. (2016) Etické aspekty klinické praxe u plazů. In *Sborník XVII. seminář Exoti, volně žijící zvířata a zoozvířata*, CAZWV, Ostrava, 2016, p. 23-27.
11. KOTRBÁČEK, V., DOUCHA, J., KUCHAROVÁ, V., DOUBEK, J. Unicellular alga *Chlorella* as a feed supplement, current experience and future perspectives. In *Proceedings of 12th International Scientific Conference Animal Physiology*, Brno 2016, s. 123-129
12. KOUDELA, B., HARNA, J., PIJÁČEK, M. Nález cyst tasemnice *Echinococcus multilocularis* v játrech jatečných prasat v České republice. In *XLVI. Lenfeldovy a Hoklovy dny Sborník přednášek a posterů*. Brno, 2016, s.37-39.
13. PROKS, P., NEČASOVÁ, A., NEČAS, A., ŠTUSÁKOVÁ, A. Kongenitální anomálie páteře u králíků (Congenital abnormalities of the vertebral column in rabbits). In *Sborník příspěvků z výsledků řešení projektů IGA VFU Brno 2016*, Brno: VFU Brno, 2016, p. 34-37 (IGA VFU 120/2016/FVL)
14. PUTNOVÁ, B., BUCHTOVÁ, M., HURNÍK, P., ŽIAK, D., JEKL, V., HAUPTMAN, K., FICTUM, P., ŠTEMBÍREK, J. Analýza hojení měkkých a tvrdých tkání v oblasti čelistního kloubu po aplikaci kmenových buněk. In *Morfologie v Čechách a na Slovensku III.*, Ostrava, 2016, s. 87-91. (GAČR 14-37368G; MZ ČR-RVO-FNOs/2013)
15. RAUSEROVA-LEXMAULOVA, L. The first aids in dogs and cats. In *Proceedings of ANSA meeting*, Brno: ANSA, 2016, p. 1-2
16. RAUSEROVA-LEXMAULOVA, L. What can I do? In *Proceedings of ANSA meeting*, Brno: ANSA, p. 2-5
17. RAUŠER, P. Anestezie a analgezie akutního pacienta (Anesthesia and analgesia of emergency patient). In *Konference IVSA*, Brno: IVSA, 2016 (nestránkováno)
18. RAUŠER, P. Nejčastější otázky z anestezie a analgezie (The most frequent questions of anesthesia and analgesia). In *První pomoc ve veterinární praxi*, Brno: KVL, 2016 (nestránkováno)
19. RAUŠEROVÁ-LEXMAULOVÁ, L. Akutní stavy a riziko srdeční zástavy (Emergency situations and risk of cardiac arrest). In *Konference IVSA*, Brno: IVSA, 2016 (nestránkováno)
20. RAUŠEROVÁ-LEXMAULOVÁ, L. Kardiopulmonální zástava a resuscitace (Cardiopulmonary arrest and resuscitation). In *Konference IVSA*, Brno: IVSA, 2016 (nestránkováno)
21. RAUŠEROVÁ-LEXMAULOVÁ, L. Akutní pacient (Emergency patient). In *Akutní pacient*, Brno: KVL, 2016 (elektronická forma)
22. RAUŠEROVÁ-LEXMAULOVÁ, L. Dyspnoický pacient, co s ním? (Dyspneic patient, what to do?). In *Akutní pacient*, Brno: KVL, 2016 (elektronická forma)
23. RAUŠEROVÁ-LEXMAULOVÁ, L. Infúzní terapie (Fluid therapy). In *Akutní pacient*, Brno: KVL, 2016 (elektronická forma)
24. RAUŠEROVÁ-LEXMAULOVÁ, L. Péče o kritického pacienta – část I: Infúzní terapie (Critical patient intensive care – part I: Fluid therapy). In *Sborník referátů z XXIV. výroční konference ČAVLMZ*, Brno: ČAVLMZ, 2016, s. 79-81
25. RAUŠEROVÁ-LEXMAULOVÁ, L. Péče o kritického pacienta – část II: Výživa (Critical patient intensive care – part II: Nutrition). In *Sborník referátů z XXIV. výroční konference ČAVLMZ*, Brno: ČAVLMZ, 2016, s. 82-83
26. SOCHORCOVÁ, V. KNOTEK, Z. (2016) Ultrasonografie v klinické praxi u plazů. In *Sborník XVII. seminář Exoti, volně žijící zvířata a zoozvířata*, CAZWV, Ostrava, 1. 10. – 2. 10. 2016, 39-42.

27. SRNEC, R., URBANOVÁ, L., KOŘÍNEK, M., BAREŠ, F., HARAZINOVÁ, K., NEČAS, A. Využití nového biomateriálu s nanovláknky k léčbě defektů kostní tkáně (Use of newly developed biomaterial with nanofibers to the treatment of bone defects). In *Sborník příspěvků z výsledků řešení projektů IGA VFU Brno 2016*, Brno: VFU Brno, 2016, p. 54-56 (IGA VFU 140/2016/FVL)
28. TESA, K., ZENDULKOVÁ, D., LAMKA, J. Schmallenberg and bluetongue virus infection in free-living and wild ruminants in the Czech Republic – current epidemiological situation. In *Proceedings – Deer nutrition and feeding*. Jablonné nad Orlicí, 2016, p. 35-36.
29. VYVIAL, M., MRÁČKOVÁ, M., HORÁČKOVÁ, E., SEDLINSKÁ, M., Metody odběru, vyšetření a mrazení ejakulátu oslích hřebců (*Equus asinus*). (Methods for semen collection, evaluation and cryopreservation in donkey stallion (*Equus asinus*)). In *Konference Interní grantové agentury VFU Brno*, Brno, 2016, s. 60-64.
30. ZEMANOVÁ, A., KNOTEK, Z., CHRASTINOVÁ, L., SCHILLIGER, L. Základní kardiologické vyšetření v případech exotických zvířat. In *Sborník XVII. seminář Exoti, volně žijící zvířata a zoozvířata*, CAZWV, Ostrava, 2016, p.47-52.

**Publications at Conferences and Congresses in the Czech Republic (Abstracts and Posters)**  
**Príspevky ve sbornících z konferencí v České republice (abstrakta a postery)**

1. AGUDELO, C. F. Echokardiografie M-mod (M-mode echocardiography). In *Podzimní seminář VFU: Echokardiografie*, Brno: VFU, 2016 (elektronická forma)
2. AGUDELO, C. F. Plicní hypertenze (Pulmonary hypertension). In *Kardiologické dny, Boehringer Ingelheim*, Praha: Boehringer Ingelheim (elektronická forma)
3. AGUDELO, C. F. Spektrální Doppler (Spectral Doppler). In *Podzimní seminář VFU: Echokardiografie*, Brno: VFU, 2016 (elektronická forma)
4. AGUDELO, C. F. Systémová hypertenze (Systemic hypertension). In *Kardiologické dny, Boehringer Ingelheim*, Praha: Boehringer Ingelheim (elektronická forma)
5. BÍLÍKOVÁ, P., SCHEER, P., HLOŽKOVÁ, J., MACHÁČKOVÁ, K., KUCHAROVÁ, V., RYBOVÁ, M., VÁŇOVÁ-UHRÍKOVÁ, I. Serum activity of diamine oxidase in rats with intestinal ischemia. In *Sborník abstraktů z konference 92. Fyziologické dny, České Budějovice*, 2016, s. 17 (112/2015/FVL).
6. CECH, S. Effect of polyunsaturated fatty acids on reproduction in dairy cattle. *Proceedings of the XVI. Middle European Buiatrics congress*, Hradec Kralove, Czech Republic, 7th – 9th April 2016, p.58.
7. CEPLECHA, V. Diferenciální diagnostika onemocnění jater (Liver diseases: Diagnostic approach). In *Veterinární medicína pro praxi*, Praha: V.M.EST, a.s., 2016, p. 10-12
8. CEPLECHA, V., VÁVRA, M. Diferenciální diagnostika onemocnění gastrointestinálního aparátu (GIT diseases: Diagnostic approach). In *Veterinární medicína pro praxi*, Praha: V.M.EST, a.s., 2016, p. 6-8
9. ČERVENÁ, B., VALLO, P., KALOUSOVÁ, B., PETRŽELKOVÁ, K.J., TODD, A., MODRÝ, D. Syngamidní hlístice u herbivorů ve Středoafričské republice. In *XII. české a slovenské parazitologické dny: sborník abstraktů*. Ledec nad Sázavou, 2016, s. 17.

10. DOLEZEL, R., MUSILOVA, D., BARTONEK, J., CHAMBERT, C., CECH, S., PALENIK, T. Does accessory corpus luteum influence pregnancy rate in dairy cows? In: Proceedings XVI. Middle European Buiatric Congress, Hradec Kralove, 2016, p. 60.
11. FILIPEJOVÁ, Z. Echokardiografia M-mod, základné projekcie (B-mode echocardiography). In *Podzimní seminář VFU: Echokardiografie*, Brno: VFU Brno, 2016 (elektronická forma)
12. HARNA, J., PIJÁČEK, M., KOUDELA, B. Výskyt trichinelózy zvířat v České republice v letech 2013 až 2015. In *XII. české a slovenské parazitologické dny: sborník abstraktů*. Ledec nad Sázavou, 2016, s. 82-82.
13. HOFMANNOVÁ, L., JURÁNKOVÁ, J. Úloha ježků v cirkulaci *Toxoplasma gondii* a *Trichinella* spp. In *XII. české a slovenské parazitologické dny: sborník abstraktů*. Ledec nad Sázavou, 2016, s. 71.
14. INDROVA, E., ANDRLIKOVA, M., ANDRLOVA, P., BINA, V., DOLEZEL, R., ZAVADILOVA, M., CECH, S. Acid-base balance of follicular fluid in dairy cows. In *Proceedings of the XVI. Middle European Buiatrics congress*, Hradec Kralove, Czech Republic, 7th – 9th April 2016, 84 (abst.).
15. KAZATELOVÁ, Z., ILLEK, J., SVOBODOVÁ, V., VERNEROVÁ, E. Comparison of gastrointestinal helminth infection intensity with hematologic parameters and albumin in sheep and goats. In *Middle European Buiatrics congress*, Hradec Kralove, Czech Republic, 7th – 9th April 2016 (poster).
16. KOUDELA, B. Úloha kočkovitých šelem při toxoplasmóze. In *XII. české a slovenské parazitologické dny: sborník abstraktů*. Ledec nad Sázavou, 2016, s. 24-24. (CEITEC 2020 LQ1601)
17. KUCHAROVÁ, V., SCHEER, P., HLOŽKOVÁ, J., MACHÁČKOVÁ, K., BÍLÍKOVÁ, P., RYBOVÁ, M., TOMENENDÁLOVÁ, J. Detection of NGAL in rats with intestinal ischemia and its correlation with coagulation tests. In *Sborník abstraktů z konference 92. Fyziologické dny*, České Budějovice, 2016, s. 57 (112/2015/FVL)
18. PILER, P., BYRNE, G., WAGNER, R., NIČOVSKÝ, J., FILA, P., POKORNÝ, P., PAVLÍČEK, V., ZRNEČKOVÁ, A., CRHA, M., RAUŠER, P., MOTLÍK, J., ŽÁČEK, P., NĚMEC, P., MCGREGOR, CH. Animal model experiment on pig with using ECC and few months follow up – pulmonary valve replacement. In *51st congress of the European society for surgical research*, Praha: European society for surgical research, 2016, p. 43
19. PUTNOVÁ, B., DOSEDĚLOVÁ, H., PUTNOVÁ, I., ŠTEMBÍREK, J., DANĚK, Z., HURNÍK, P., BUCHTOVÁ, M. Expression of non-canonical WNT molecules in ameloblastoma. In *EMBO Conference: Wnt Meeting 2016*. Brno, 2016, s. 173.
20. RAUSER, P., FICHTEL, T., JANALIK, P., MARKOVA, M., KLIMESOVA, M., KRUPICA, M. Single dose analgesic efficacy of butorphanol, morphine, lidocaine, bupivacaine or carprofen after periodontal treatment in dogs: A clinical, randomized, double blind, placebo-controlled study. In *AVA spring meeting*, Praha: AVA, 2016, p. 94 (IGA VFU No. 60/2012/FVL)
21. SMIDKOVA, J., STERC, J., HALOUN, T., KOPRIVA, T., Field experience with therapy of the MTC and the MTZ fractures in calves – Retrospective study. Proceedings of the XVI. Middle European Buiatrics congress, Hradec Kralove, Czech Republic, 7th – 9th April 2016.
22. SVOBODOVÁ, V., FRIEDLANDEROVÁ, L., SVOBODA, M. Rizika šíření leishmaniózy psů v České republice (Risks of spreading of canine leishmaniosis in the Czech Republic). In *XII. české a slovenské parazitologické dny: sborník abstraktů*. Ledec nad Sázavou, Česká parazitologická společnost, 2016, s. 48-49.
23. SVOBODOVÁ, V., ŠKALOUD, J. Prevence proti infekcím přenášeným vektory u psů a

- koček. In *XII. konference DDD 2016 Přívorovy dny: sborník abstraktů*. Poděbrady, 2016, s. 21.
24. ŠIMERDOVÁ, V., VÁVRA, M., ŠKORIČ, M., ŠKOR, O. Nasální osteosarkom u 5 měsíční kočky plemene sfinx (Nasal osteosarcoma in 5 months old sfinx cat). In *Sborník referátů z XXIV. výroční konference ČAVLMZ*, Brno: ČAVLMZ, 2016, s. 91-92.
  25. VÁVRA, M. Brachycefalický syndrom (Brachycephalic syndrome). In *Vetmeeting 2016*, Brno: KVL, 2016 (elektronická verze).
  26. VÁVRA, M. Další onemocnění ušního boltce a zvukovodu – etiologie, diagnostika a terapie (Other diseases of pinna and ear canal-etiology, diagnostics and therapy) In *Vetmeeting 2016*, Brno: KVL, 2016 (elektronická verze).
  27. VÁVRA, M. Endoskopie GIT (GIT endoscopy). Praha: In *Veterinární medicína pro praxi V.M.EST*, a.s., 2016, p. 8-10.
  28. VÁVRA, M. Základy použití jícnové a nosojícnové sondy (The basics of esophageal and nasoesophageal tubes use). In *Sborník referátů z XXIV. výroční konference ČAVLMZ*, Brno: ČAVLMZ, 2016 (elektronická verze).
  29. VERNEROVÁ, E., SVOBODOVÁ, V., BUREŠ, J. Používání endoparazitik psů a koček v souladu s registračním rozhodnutím. In *XII. české a slovenské parazitologické dny: sborník abstraktů*. Ledec nad Sázavou, 2016, s. 103.

### **Monographs and Chapters in Monographs**

#### **Monografie a kapitoly v monografiích**

1. KROULÍK, M., KUČOVÁ, V., HOŘÍN, P. *Hřebčín v Kladrubech nad Labem. Krajina koní*. (The stud farm in Kladruba nad Labem – The landscape of horses). 1. vyd. Kladruba nad Labem, 2016, 205 s.

### **Textbooks and Chapters in Textbooks**

#### **Učebnice a kapitoly v učebnicích, skripta**

1. PRAČKOVÁ, I., PYSZKO, M., PÁRAL, V. *Veterinární arthrologie*. Brno: VFU Brno, 2016, 72 s.

### **Electronic presentations**

#### **Elektronické prezentace**

1. CEPLECHA, V., VÁVRA, M., HLAVINKA, T. *Endoskopické vyšetření u psa II (Small animal endoscopy – part II)*. Brno, 2016 (elektronická verze) (IVA VFU 16/1660/2016/FVL)
2. ČÍŽEK, P., HAMOUZOVÁ, P. *Veterinární histologie: On-line atlas mikroskopické anatomie orgánů splanchnické oblasti domácích a hospodářských zvířat*. Brno: VFU Brno, 2016. <http://www.veterinarnihistologie.cz>.
3. HAUPTMAN K., JEKL V. *Poruchy pohybu morčat a králíků. Multimediální databáze případových studií a jejich prezentace ve výuce veterinárního lékařství*, VFU Brno 2016. CZ.1.07/2.2.00/07.0490

4. HAUPTMAN K., JEKL V. 2016 Poruchy pohybu u fretek. Multimediální databáze případových studií a jejich prezentace ve výuce veterinárního lékařství. CZ.1.07/2.2.00/07.0490
5. KAZATELOVÁ, Z., ŠIMKOVÁ, I. Kaseózní lymfadenitida (CLA) u koz. (Caseous lymphadenitis (CLA) in goats). Brno: VFU Brno, 2016. Multimediální výukové texty.
6. NOVÁKOVÁ, K., CELER, V., NETŘEBSKÁ, K. *Atlas veterinárně významných RNA virů.* (Atlas of RNA viruses of veterinary importance). Brno: VFU Brno, 2016. Multimediální prezentace.
7. SCHÁNILEC, P., AGUDELO, C., ŠKORIČ, M. Přístup k pacientovi s epilepsií (Approach to patient with epilepsy). VFU Brno, Brno, 2016. Multimediální prezentace. (Multimediální databáze případových studií a jejich prezentace ve výuce veterinárního lékařství CZ.1.07/2.2.00/07.0490, VFU)

## PhD Theses

### Doktorské disertační práce

1. DOSEDĚLOVÁ, H. *Molekulární regulace modelování čelisti během embryonálního vývoje.* Brno: VFU Brno, 2016, 130 s. Doktorská disertační práce. Školitel: doc. RNDr. Marcela Buchtová, Ph.D.
2. FILIPEJOVÁ, Z. *Využitie kontinuálnej infúzie furosemidu u pacientov s akútnym edémom pľúc a analýza príčin kardiopatií u psov* (Comparison of continuous versus intermittent furosemide administration in dogs with acute heart failure). VFU Brno, 2016, 87 s. Doktorská disertační práce. Školitel: MVDr. Carlos F. Agudelo, Ph.D.
3. MELKOVÁ, P. *Diagnostika příčin snížené výkonnosti u koní s využitím vysokorychlostního trenážeru a zhodnocení účinnosti laserové kauterizace v terapii dorzální dislokace měkkého patra.* VFU Brno, 2016, 97 s. Doktorská disertační práce. Školitel: MVDr. Petr Jahn, CSc., školitel specialista: prof. MVDr. Jaroslav Hanák, DrSc.
4. SAPOZNIKOV SCHWEIGL, O. *Development of olfactory receptors in elected vertebrae species.* Brno: VFU Brno, 2016, 119 s. Doktorská disertační práce. Školitel: prof. MVDr. František Tichý, CSc.
5. VAŇKOVÁ, M. *Studium patogeneze herpesvirového onemocnění psů se zaměřením na vývoj diagnostických metod.* (Pathogenesis study of canine herpesvirus disease focused on the development of diagnostic methods). Brno: VFU Brno, 2016, 83 s. Doktorská disertační práce. Školitel: prof. MVDr. Vladimír Celer, Ph.D.