

University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno

Veterinární a farmaceutická univerzita
Brno

LIST OF PUBLICATIONS



PŘEHLED PUBLIKAČNÍ ČINNOSTI
2017

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.....	14
Publications in Professional Journals	
Publikace ve sbornících z mezinárodních konferencí v zahraničí (v plném znění).....	17
Publications at International Conferences Abroad (Full Text)	
Publikace ve sbornících z mezinárodních konferencí v zahraničí (abstrakta a postery)	19
Publications at International Conferences Abroad (Abstracts and Posters)	
Příspěvky ve sbornících z konferencí v České republice (v plném znění).....	22
Publications at Conferences and Congresses in the Czech Republic (Full text)	
Příspěvky ve sbornících z konferencí v České republice (abstrakta a postery).....	24
Publications at Conferences and Congresses in the Czech Republic (Abstracts and Posters)	
Monografie a kapitoly v monografiích.....	25
Monographs and Chapters in Monograph	
Učebnice a kapitoly v učebnicích, skripta.....	26
Textbooks and Chapters in Textbooks	
Elektronické prezentace, multimediální výukové programy.....	27
Electronic presentations, Multimedia for Students	
Patenty, funkční vzorky, certifikovaná metodika.....	28
Patents, function samples, certified methodics	
Doktorské disertační práce.....	29
PhD Theses	
Habilitační práce.....	30
Habilitation Theses	

Úvod

V roce 2017 uveřejnila Fakulta veterinárního lékařství VFU Brno celou řadu publikačních výstupů v oblasti vědecké, odborné a pedagogické. Tato ročenka je jejich souhrnem.

V roce 2017 pracovalo na FVL VFU Brno 128 přepočtených úvazků akademických představujících 166 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 43821 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 a habilitační práce.

Typ publikace	Počet
Publikace ve vědeckých časopisech s impakt faktorem	83
Publikace v odborných časopisech	50
Příspěvky ve sbornících z mezinárodních konferencí v zahraničí (v plném znění)	28
Příspěvky ve sbornících z mezinárodních konferencí v zahraničí (abstrakta, postery)	32
Příspěvky ve sbornících z konferencí v České republice (v plném znění)	30
Příspěvky ve sbornících z konferencí v České republice (abstrakta a postery)	17
Monografie a kapitoly v monografiích	26
Učebnice a kapitoly v učebnicích, skripta	6
Elektronické prezentace	15
Patenty, funkční vzorky, certifikovaná metodika	4
Doktorské disertační práce	16
Habilitační práce	1
Celkem	308

Doc. MVDr. Michal Crha, Ph.D.
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 2017. 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 2017, 128 renumarated academic contributed to the publication activity with the budget of 43821 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	83
Publications in Professional Journals	50
Publications at International Conferences Abroad (Full Text)	28
Publications at International Conferences Abroad (Abstracts and Posters)	32
Publications at Conferences and Congresses in the Czech Republic (Full Text)	30
Publications at Conferences and Congresses in the Czech Republic (Abstracts)	17
Monographs and Chapters in Monographs	26
Textbooks and Chapters in Textbooks	6
Electronic presentations	15
Patents, function samples, certified methodics	4
PhD Theses	16
Habilitation Theses	1
Total	308

Doc. MVDr. Michal Crha, Ph.D.
Dean of FVM VFU Brno

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

1. BURGUNDER, J., PAFCO, B., PETRZELKOVA, K.J., MODRY, D., HASHIMOTO, C., MACINTOSH, A.J.J. Complexity in behavioural organisation and strongylid infection among wild chimpanzees. *Animal Behaviour*, 2017, vol. 129, no. JUL 2017, p. 257-268. (European Social Fund; OPVK CZ. 1.07/2.3.00/20.0300; CZ.1.05/1.1.00/02.0068; Institute of Vertebrate Biology, Czech Academy of Sciences RVO: 68081766; Japan Society for the Promotion of Science JSPS 25304019).IF=2,869
2. BUZGO, M., FILOVA, E., STAFFA, A., RAMPICHOVA, M., DOUPNIK, M., VOCETKOVA, K., LUKASOVA, V., KOLCUN, R., LUKAS, D., NECAS, A., AMLER, E.: Needleless emulsion electrospinning for the regulated delivery of susceptible proteins. *Journal of Tissue Engineering and Regenerative Medicine*, 2017. DOI: 10.1002/term.2474 (MZ-VES 16-28637A).IF=3,989
3. CEPLECHA, V., SVOBODOVA, V., LENDON, C., HUSNIK, R., HORACKOVA, K., SVOBODA, M. A survey of feline trichomonosis suggests a low incidence of *Tritrichomonas blagburni* among cats in the Czech Republic. *Veterinární Medicína*, 2017, vol. 62, no. 5, p. 269-273. IF=0,489
4. CEPELKA, L., HEROLDOVA, M., JANOVA, E., SUCHOMEL, J., CIZMAR, D. Rodent stomach sample preparation for nitrogen NIRS analysis. *Mammalian Biology*, 2017, 87, p.13–16. IF=1,429
5. CERMAKOVA, E., CEPLECHA, V., KNOTEK, Z. Efficacy of two methods of intranasal administration of anaesthetic drugs in red-eared terrapins (*Trachemys scripta elegans*). *Veterinární Medicína*, 2017, 62(2), p. 87-93. IF=0,489
6. CERVENA, B., VALLO, P., PAFCO, B., JIRKU, K., JIRKU, M., PETRZELKOVA, K.J., TODD, A., TURKALO, A.K., MODRY, D. Host specificity and basic ecology of *Mammomonogamus* (Nematoda, Syngamidae) from lowland gorillas and forest elephants in Central Africa Republic. *Parasitology*, 2017, vol. 144, no. 8, p. 1016-1025.
(Czech Science Foundation 15-05180S; European Social Fund; CZ.1.07/2.3.00/20.0300; CZ.1.05/1.100/02.0068; European Regional Development Fund; Institute of Vertebrate Biology, Czech Academy of Sciences RVO: 68081766). IF=2,620
7. CIZEK, P., HAMOUZOVA, P., JEKL, V., KVAPIL, P., TICHY, F. Light and scanning electron microscopy of the tongue of a degu (*Octodon degus*). *Anatomical Science International*, 2017, 92(4), p. 493-499. IF=0,961
8. CORDUNEANU, A., HRAZDILOVA, K., SANDOR, A.D., MATEI, I.A., IONICA, A.M., BARTI, L., CIOCANAU, M.A., MANTOIU, D.S., COROIU, I., HORNOK, S., FUEHRER, H.P., LEITNER, N., BAGO, Z., STETKE, K., MODRY, D., MIHALCA, A.D. *Babesia vesperuginis*, a neglected piroplasmid: new host and geographical records and phylogenetic relations. *Parasites and Vectors*, 2017, vol. 10, no. DEC 6 2017, article number 598, p.1-8. (Ministry of Education, Youth and Sports of the Czech Republic CEITEC LQ1601 and COST CZ LD14048 and LO1218; Ministry of Education, Youth and Sports of the Czech Republic under the NPU I programme; TE 36/2015; TE 298/2015; RVO: RO0516; EurNegVec COST Action TD1303). IF=3,035
9. DADAKOVA, E., CHRUDIMSKY, T., BROZOVA, K., MODRY, D., CELER, V., HRAZDILOVA, K. New adenoviruses from new primate hosts – growing diversity reveals taxonomic weak points. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 2017, vol.

- 107, no. FEB 2017, p.305-307.(Ministry of Education, Youth and Sports of the Czech Republic CEITEC LQ1601; NPU I program L01218; RVO: R00516; Programme of Support of Promising Human Resources L200961551; The Czech Academy of Sciences; MetaCentrum LM2010005; CERIT-SC CERIT Scientific Cloud Centre Program; OP RDI CZ.1.05/3.2.00/08.0144). IF=4,419
10. D AMICO, G., DUMITRACHE, M.O., MATEI, I.A., IONICA, A.M., GHERMAN, C.M., SANDOR, A.D., MODRY, D., MIHALCA, A.D. Ixodid ticks parasiting wild carnivores in Romania. *Experimental and Applied Acarology*, 2017, vol. 71, no. 2, p. 139-149.(COST Action TD1303; UEFISCDI Grant Agency Romania TE 36/2015; COST Action CZ LD14048). IF=1,760
 11. D AMICO, G., JURANKOVA, J., TABARAN, F.A., FRGELECOVA, L., FOREJTEK, P., MATEI, I.A., HODZIC, A., MODRY, D., MIHALCA, A.D. Occurrence of ticks in the subcutaneous tissue of red foxes, *Vulpes vulpes* in Czech Republic and Romania. *Ticks and Tick-Borne Diseases*, 2017, vol. 8, no.2, p.309-312.(UEFISCIDI PCE 236/2011; CEITEC CZ.1.05/1.100/02.0068; COST action TD1303; COST CZ LD14048). IF=3,230
 12. DEL SIGNORE, F., TERRAGNI, R., CARLONI, A., STEHLIK, L., PROKS, P., CAVALLO, L., FEBO, E., LUCIANI, A., CRISI, P.E., VIGNOLI, M. An uncommon localisation of a vegetal foreign body in a dog: a case report. *VeterinárniMedicina*, 2017, vol. 62, no. 10, p. 579–582. IF=0,489
 13. DOLEZEL, R., CHAMBERT, C., MUSILOVA, D., CECH, S., PALENIK, T. Induction of accessory *corpus luteum* by gonadorelin in relation to the time of treatment and the follicle size in inseminated cows. *Czech Journal of Animal Science*, 2017, vol. 62, no. 5, p. 195-200. IF=0,741
 14. DUMKOVA, J., SMUTNA, T., VRLIKOVA, L., LE COUSTOMER, P., VECERA, Z., DOCEKAL, B., MIKUSKA, P., CAPKA, L., FICTUM, P., HAMPL, A., BUCHTOVA, M. Sub-chronic inhalation of lead oxide nanoparticles revealed their broad distribution and tissue-specific subcellular localization in target organs. *Particle and Fibre Toxicology*, 2017, vol. 14, no. DEC 21 2017, p. 1-19, article number 55.(Czech Science Foundation P503/11/2315 and P503/12/G147; Grant Agency of the Masaryk University 1318/2017). IF=8,577
 15. FROLICHOVA, J., MOLINKOVA, D., SEDLINSKA, M., CELER, V. Expression and diagnostic use of recombinant M protein of the porcine reproductive and respiratory syndrome virus. *Acta Veterinaria Brno*, 2017, vol 86, no. 1, p. 11-17. IF=0,415
 16. GREGOR, A., FILOVA, E., NOVAK, M., KRONEK, J., CHLUP, H., BUZGO, M., BLAHNOVA, V., LUKASOVA, V., BARTOS, M., NECAS, A., HOSEK, J. Designing of PLA scaffolds for bone tissue replacement fabricated by ordinary commercial 3D printer. *Journal of Biological Engineering* 2017. DOI: 10.1186/s13036-017-0074-3 (MZ-VES 16-28637A) IF=3,660
 17. HADRABA, D., JANACEK, J., FILOVA, E., LOPOT, F., PAESEN, R., FANTA, O., JARMAN, A., NECAS, A., AMELOOT, M., JELEN, K. Calcaneal Tendon Collagen Fiber Morphometry and Aging. *Microscopy and Microanalysis*, 2017, vol. 23, no. 5, p. 1040–1047 (MZ-VES 16-28637A) IF=1,891
 18. HAJEK, I., SIMERDOVA, V., VAVRA, M., AGUDELO, C.F. Toxic encephalopathy associated with high-dose metronidazole therapy in a dog: a case report. *Veterinárni Medicina*, 2017, vol. 62, no. 2, p. 105–110. IF=0,489
 19. HAJNALOVA, M., SVOBODOVA, V., SCHNYDER, M., SCHAPER, R., SVOBODA, M. Faecal detection of the lungworms *Crenosoma vulpis* and

- Angiostrongylus vasorum* and serological detection of *A. vasorum* in dogs from the Czech Republic. *Acta Veterinaria Brno*, 2017, vol. 86, no. 4, p. 393 - 398. IF=0,415
20. HAMOUZOVA, P., CIZEK, P., NOVOTNY, R., BARTOSKOVA, A., TICHY, F. Distribution of mast cells in the feline ovary in various phases of the oestrous cycle. *Reproduction in Domestic Animals*, 2017, vol. 52, no. 3, p. 483-486. IF=1,400
 21. HAMPL, M., KOLISKOVA, P., SZABO-ROGERS, HL., BOSAKOVA KUNOVA, M., DOSEDELOVA, H., KREJCI, P., BUCHTOVA, M. Role of Primary Cilia in Odontogenesis. *Journal of Dental Research*, 2017, 96(9), p. 965-974. IF=4,755
 22. HODZIC, A., MITKOVA, B., MODRY, D., JURANKOVA, J., FRGELECOVA, L., FOREJTEK, P., STEINBAUER, V., DUSCHER, G.G.A new case of the enigmatic Candidatus *Neoehrlichia* sp. (FU98) in a fox from the Czech Republic. *Molecular and Cellular Probes*, 2017, vol.31, no. Special Issue: SI, FEB 2017, p.59-60.(EurNegVec COST Actions TD1303; LD 14048) IF=1,403
 23. INDROVA, E., DOLEZEL, R., NOVAKOVA-MALA, J., PECHOVA, A., ZAVADILOVA, M., CECH, S. Impact of acute metabolic acidosis on the acid-base balance in follicular fluid and blood in dairy cattle. *Theriogenology*, 2017, vol. 89, p. 41-46. IF=1,986
 24. IONICA, A.M., MATEI, I.A., D AMICO, G., BEL, L.V., DUMITRACHE, M.O., MODRY, D., MIHALCA, A.D. *Dirofilaria immitis* and *D.repens* show circadian co-periodicity in naturally co-infected dogs. *Parasites and Vectors*, 2017, vol. 10, no. FEB 28 2017, p.1- 6.(CNCS-UEFISCDI Grant Agency Romania TE 299/2015)IF=3,035
 25. IONICA, A.M., ZITTRA, C., WIMMER, V., LEITNER, N., VOTYPKA, J., MODRY, D., MIHALCA, A.D., FUEHRER, H.P. Mosquitoes in the Danube Delta: searching for vectors of filarioid helminths and avian malaria. *Parasites and Vectors*, 2017, vol. 10, no. JUL 5 2017, article number 324, p.1-6.(COST Action TD1303 – EurNegVec; CNCS-UEFISCDI Grant Agency Romania TE 299/2015; ERA-Net BiodivERsA; DFG BiodivERsA KL 2087/6-1; FWF I-1437; ANR-13-EBID-0007-01) IF=3,035
 26. JAMBOROVA, I., DOLEJSKA, M., ZUREK, L., TOWNSEND, A.K., CLARK, A.B., ELLIS, J.C., PAPOUSEK, I., CIZEK, A., LITERAK, I. Plasmid-mediated resistance to cephalosporins and quinolones in *Escherichia coli* from American crows in the USA. *Environmental Microbiology*, 2017, vol. 19, no. 5, p. 2025-2036. IF=5.395
 27. KUCERA, J., KORISTKOVA, T., GOTTWALDOVA, B., JEKL, V. Calcium sulfate dihydrate urolithiasis in a pet rabbit. *Journal of the American Veterinary Medical Association*, 2017, 250(5), p. 534-537. IF=1,497
 28. KNOTEK, Z. Induction to inhalation anaesthesia in agamid lizards with alfaxalone. *Veterinárni Medicína*, 2017, 62(1), p. 41-43. IF=0,489
 29. KOHUTOVA, S., PANINAROVA, M., SKORIC, M., JEKL, V., KNOTEK, Z., HAUPTMAN, K. Cystic endometrial hyperplasia and bacterial endometritis associated with an uterine foreign body in a guinea pig with ovarian cystic disease. *Journal of Exotic Pet Medicine*, 2017, 27(1), p. 41-45. IF=0,376
 30. KOLOS, F., BODECEK, S., ZERT, Z.: Trans-endoscopic diode laser fenestration of equine conchae via contralateral nostril approach. *Veterinary Surgery*, 2017, vol. 46, no. 7, p. 915-924. IF=1,215
 31. KVIC, M., HOFMANNOVA, L., ORTEGA, Y., HOLUBOVA, N., HORSICKOVA, M., KICIA, M., HLASKOVA, L., KVETONOVA, D., SAK, B., MCEVOY, J. Stray cats are more frequently infected with zoonotic protists than pet cats. *Folia Parasitologica*, 2017, vol. 64, no. DEC 6 2017, p. 1-5, article number 034.(Czech

- Science Foundation 15-01090S; Institute of Parasitology RVO: 60077344; Grant Agency of the University of South Bohemia 002/2016/Z)IF=1,082
32. KVAPIL, P., KASTELIC, M., DOVC, A., BARTOVA, E., CIZEK, P., LIMA, N., STRUS, S. An eight-year survey of the intestinal parasites of carnivores, hoofed mammals, primates, ratites and reptiles in the Ljubljana zoo in Slovenia. *Folia Parasitologica*, 2017, vol. 64, article number 13, 6 pp. IF=1,082
 33. KYLLAR, M., PARAL, V., PYSZKO, M., DOSKAROVA, B. Facial pillars in dogs: an anatomical study. *Anatomical Science International*, 2017, vol. 92, no. 3, p. 343-351. IF=0,961
 34. KYLLAR, M., PUTNOVA, B., JEKL, V., STEHLIK, L., BUCHTOVA, M., STEMBIREK, J. Diagnostic imaging modalities and surgical anatomy of the temporomandibular joint in rabbits. *Laboratory Animals*, 2017, vol. 52, p. 38-50. (GAČR 14-37368G a 14-29273P; Ministry of Health, Czech Republic MH CZ - DRO – FNOs/2013)IF=1,532
 35. LEDVINA, V., JANECKOVA, E., MATALOVA, E., KLEPARNIK, K. Parallel single-cell analysis of active caspase-3/7 in apoptotic and non-apoptotic cells. *Analytical and Bioanalytical Chemistry* 2017, 409(1), p. 269-274. IF=3,431
 36. LUKASOVA, R., BARTOVA, E., SKORIC, M. Leiomyosarcoma of the ovary in a young female Guinea pig – a case report. *Acta Veterinaria Brno*, 2017, vol. 86, no. 3, p. 269-277. IF=0,415
 37. LUKASOVA, L., MUSELIK, J., VETCHY, D., GAJDOSOVA, M., GAJDZIOK, J., GAJDOSOVA, M., JURICA, J., KNOTEK, Z., HAUPTMAN, K., JEKL, V. Pharmacokinetics of Ciclopirox Olamine after Buccal Administration in Rabbits. *Current Drug Delivery*, 2017, vol. 14, p. 99-108. IF=2,516
 38. MAPUA, M.I., PAFCO, B., BURGUNDER, J., PROFOUSOVA-PSENKOVA, I., TODD, A., HASHIMOTO, C., QABLAN, M.A., MODRY, D., PETRZELKOVA, K.J. No impact of strongylid infections on the detection of *Plasmodium* spp. in faeces of western lowland gorillas and eastern chimpanzees. *Malaria Journal*, 2017, vol.16, no. APR 26 2017, article number 175, p. 1-6.(Czech Science Foundation 15-05180S; IGA VFU 90/2014/FVL; OPVK CZ.1.07/2.3.00/20.0300; CZ.1.05/1.100/02.0068; Institute of Vertebrate Biology Academy of Sciences of the Czech Republic RVO: 68081766; European Social Fund)IF=2,715
 39. MATEI, I.A., STUEN, S., MODRY, D., DEGAN, A., D AMICO, G., MIHALCA, A.D. Neonatal *Anaplasma platys* infection in puppies. Further evidence for possible vertical transmission. *Veterinary Journal*, 2017, vol. 219, no. JAN 2017, p. 40-41.(EurNegVec COST Action TD1303 PN-II-RU-TE-2014-4-0919: TE/298/2015; Ministry of Education, Youth and Sports of the Czech Republic COST CZ LD14048)IF=1,802
 40. MITKOVA, B., HRAZDILOVA, K., D AMICO, G., DUSCHER, G.G., SUCHENTRUNK, F., FOREJTEK, P., GHERMAN, C.M., MATEI, I.A., IONICA, A.M., DASKALAKI, A.A., MIHALCA, A.D., VOTYPKA, J., HULVA, P., MODRY, D. Eurasian golden jackal as host of canine vector-borne protists. *Parasites and Vectors*, 2017, vol. 10, no. APR 14 2017, article number 183, p.1-11.(Ministry of Education, Youth and Sports of the Czech Republic CEITEC LQ1601; EurNegVec COST Action TD1303; Ministry of Education, Youth and Sports of the Czech Republic COST CZ LD14048 and LD14076; LO1218; IGA VFU 115/2013/FVL; RVO: RO0516; UEFISCDI grant TE 299/2015)IF=3,035
 41. MITKOVA, B., HRAZDILOVA, K., NOVOTNA, M., JURANKOVA, J., HOFMANNOVA, L., FOREJTEK, P., MODRY, D. Autochthonous *Babesia canis*, *Hepatozoon canis* and imported *Babesia gibsoni* infection in dogs in the Czech

Republic. *Veterinární Medicína*, 2017, vol. 62, no. 3, p. 138-146. (Ministry of Education, Youth and Sports of the Czech Republic CEITEC LQ1601 and COST CZ LD14048; IGA VFU 115/2013/FVL; EurNegVec COST Action TD 1303)IF=0,489

42. MODRY, D., BECK, R., HRAZDILOVA, K., BANETH, G. A Review of Methods for Detection of *Hepatozoon* Infection in Carnivores and Arthropod Vectors. *Vector-Borne and Zoonotic Diseases*, 2017, vol. 17, no. 1, p. 66-72.(COST Action TD1303; Ministry of Education, Youth and Sports of the Czech Republic under the National Sustainability Programme II; COST CZ LD14048; CEITEC 2020 LQ1601)IF=2,045
43. MORDAK, R., NICPON, J., ILLEK, J. Metabolic and mineral conditions of retained placenta in highly productive dairy cows: pathogenesis, diagnostics and prevention – a review, *Acta Veterinaria Brno*, 2017, vol. 86, no. 3, p. 239-248. IF=0,415
44. MRACKOVA, M., HODINOVA, K., VYVIAL, M., HORACKOVA, E., SEDLINSKA, M. Failure of Pharmacologically – Induced Ejaculation in Donkeys (*Equus Asinus*) Under Field Conditions: A Test of Two Different Treatment Protocols. *Israel Journal of Veterinary Medicine*, 2017, vol. 72, no. 4, p. 35-38. IF=0,205
45. MRACKOVA, M., HORACKOVA, E., VYVIAL, M., VINKLER, A., KRISOVA, S., BODECEK, S., SEDLINSKA, M. Effect of glycerol concentration on the motility of equine spermatozoa after thawing. *Acta Veterinaria Brno*, 2017, vol. 86, no. 3, p. 263 - 268. IF=0,415
46. NACERADSKA, M., FRIDRICOVA, M., KELLNEROVA, D., PEKOVA, S., LANY, P. Antifungal effects of the biological agent *Pythium oligandrum* observed in vitro. *Journal of Feline Medicine and Surgery*. 2017, vol. 19, no. 8, p. 817–823. IF=1,131
47. NACERADSKA, M., FRIDRICOVA, M., LANY, P. Mycoparasitism of *Pythium oligandrum* observed against *Microsporum canis* in agar media and on hairs - in vitro observations. *Mycoses*, 2017, vol. 60, Special Issue, Supplement: 1, p. 32-32. IF=2,252
48. NOVOTNY, R., CIZEK, P., BARTOSKOVA, A., PRINOSILOVA, P. The histological analysis of spermatogenic epithelium twelve months after deslorelin implant administration in toms. *Reproduction in Domestic Animals*, 2017, vol. 52, no. SI, suppl. 3, p. 117-117. IF=1,400
49. ORALOVA, V., MATALOVA, E., KILLINGER, M., KNOPFOVA, L., SMARDA, J., BUCHTOVA, M. Osteogenic Potential of the Transcription Factor c-MYB. *Calcified Tissue International* 2017, 100(3), p. 311-322. IF=3,124
50. ORAVCOVA, V., MIHALCIN, M., ZAKOVA, J., POSPISILOVA, L., MASARIKOVA, M., LITERAK, I. Vancomycin-resistant enterococci with vanA gene in treated municipal wastewater and their association with human hospital strains. *Science of The Total Environment*. 2017, vol. 609, p.633-643. IF=4,900
51. PAFCO, B., BENAVIDES, J.A., PSENKOVA-PROFOUSOVA, I., MODRY, D., CERVENA, B., SHUTT, K.A., HASEGAWA, H., FUH, T., TODD, A.F., PETRZELKOVA, K.J. Do habituation, host traits and seasonality have an impact on protist and helminth infections on wild western lowland gorillas? *Parasitology Research*, 2017, vol. 116, no. 12, p. 3401-3410.(European Social Fund; OPVK CZ.1.07/2.3.00/20.0300; CZ.1.05/1.100/02.0068; Czech Science Foundation 15-05180S; IGA VFU 138/2015/FVL; Institute of Vertebrate Biology, Czech Academy of Sciences RVO:68081766) IF=2,329
52. PAVELKOVA, M., KUBOVA, K., VYSLOUZIL, J., KEJDUSOVA, M., VETCHY, D., CELER, V., MOLINKOVA, D., LOBOVA, D., PECHOVA, A., VYSLOUZIL,

- J., KULICH, P. Biological Effects of Drug-Free Alginate Beads Cross-Linked by Copper Ions Prepared Using External Ionotropic Gelation. *AAPS PharmSciTech*, 2017, vol. 18, no. 4, p. 1343-1354. IF=2,451
53. PREDIGER, J., HORCICKOVA, M., HOFMANNOVA, L., SAK, B., FERRARI, N., MAZZAMUTO, M.V., ROMEO, C., WAUTERS, L.A., MCEVOY, J., KVAC, M. Native and introduced squirrels in Italy host different *Cryptosporidium* spp. *European Journal of Protistology*, 2017, vol. 61, no. OCT 2017, p. 64-75.(Czech Science Foundation 15- 01090S; Ministry of Education, Youth and Sports of the Czech Republic LTAUSA17165; Grant Agency of the University of South Bohemia 002/2016/Z; LIFE09 NAT/IT/00095 EC-SQUARE)IF=2,581
54. PUTNOVA, I., DOSEDELOVA, H., BRYJA, V., LANDOVA, M., BUCHTOVA, M., STEMBIREK, J. Angled growth of the dental lamina is accompanied by asymmetrical expression of the WNT pathway receptor frizzled 6. *Frontiers in Physiology*, 2017, vol. 8, art. no. 29, 11 p. IF=4,134
55. PYSZKOVA, L., PYSZKO, M., PARAL, V., TICHY, F., KYLLAR, M. A radiographic and anatomic study of caudolateral curvilinear osteophytes on the canine femoral neck. *Veterinární Medicína*, 2017, vol. 62, no. 6, p. 315-324. IF=0,489
56. RAUSER, P., MRAZOVA, M., CRHA, M., URBANOVA, L., VYCHODILOVA, M.: Influence of capnoperitoneum on intraocular pressure in spontaneously breathing dogs undergoing ovariectomy. *Veterinární Medicína*, 2017, vol. 62, no. 12, p. 661-667 (IGA VFU 109/2017/FVL) IF = 0,489
57. RODEROVA, M., HALOVA, D., PAPOUSEK, I., DOLEJSKA, M., MASARIKOVA, M., HANULIK, V., PUDOVA, V., BROZ, P., HTOUTOU-SEDLAKOVA, M., SAUER, P., BARDON, J., CIZEK, A., KOLAR, M., LITERAK, I. Characteristics of Quinolone Resistance in *Escherichia coli* Isolates from Humans, Animals, and the Environment in the Czech Republic. *Frontiers in Microbiology* 2017, vol. 7, E2147. IF=4,076
58. SALAT, J., MIHALCA, A.D., MIHAIU, M., MODRY, D., RUZEK, D. Tick-Borne Encephalitis in Sheep, Romania. *Emerging Infectious Diseases*, 2017, vol.23, no.12, p.2065-2067.(The Czech Science Foundation No. 16-20054S; the Ministry of Education, Youth and Sports of the Czech Republic under the NPU I program LO1218; Ministry of Agriculture of the Czech Republic QJ1510104; COST Action TD1303 "EurNegVec")IF=8,222
59. SCHMIDT-UKAJ,S., HOCHLEITHNER,M., RICHTER,B., HOCHLEITHNER,C., BRANDSTETTER,D., KNOTEK,Z. Monitored diseases in captive bearded dragons: a retrospective study of 529 patients. *Veterinární Medicína*, 2017, 62(9), p. 508-515. IF=0,489
60. SEDLINSKA, M., HORACKOVA, E., VYVIAL, M., MRACKOVA, M., JANOVA, E. Biochemical and haematological profile of donkeys in the Czech and Slovak Republics: influence of age and sex. *Acta Veterinaria Brno*, 2017, 86(2), p. 151-157. IF=0,415
61. SEHONOVA, P., PLHALOVA, L., BLAHOVA, J., DOUBKOVA, V., MARSALEK, P., PROKES, M., TICHY, F., SKLADANA, M., FIORINO, E., MIKULA, P., VECEREK, V., FAGGIO, C., SVOBODOVA, Z. Effects of selected tricyclic antidepressants on early-life stages of common carp (*Cyprinus carpio*). *Chemosphere*, 2017, vol. 185, p. 1072-1080. IF=4,208
62. SEHONOVA, P., PLHALOVA, L., BLAHOVA, J., DOUBKOVA, V., PROKES, M., TICHY, F., FIORINO, E., FAGGIO, C., SVOBODOVA, Z. Toxicity of naproxen sodium and its mixture with tramadol hydrochloride on fish early life stages. *Chemosphere*, 2017, vol. 188, p. 414-423. IF=4,208

63. SIMERDOVA, V., VAVRA, M., SKORIC, M., HAJEK, I., SKOR, O. What is your diagnosis? Multilobate nasal mass in a 5-month-old Sphynx cat. *Veterinary Clinical Pathology*, 2017, vol. 46, no. 2, p. 369-370. IF=0,955
64. SNASIL, R., PROKS, P., NECASOVA, A., MICHALCAKOVA, A., NECAS, A. Canine elbow humeroulnar incongruity measurements using computed tomography. *Acta Chirurgiae Orthopaedicae et Traumatologiae Cechoslovaca*, 2017, vol. 84, no. 4, 299–303. (IGA VFU 118/2015/FVL) IF=0,560
65. STEHLIK, L., VIGNOLI, M., PROKS, P., TRNKOVA, S., NECAS, A. A modified technique for radiographic measurement of the tibial plateau angle in dogs. *Veterinární Medicína*, 2017, vol. 62, no. 11, p. 583–588. IF=0,489
66. SOCHORCOVA, V., PROKS, P., CERMAKOVA, E., KNOTEK, Z. Contrast-enhanced computed tomography of the liver, gall bladder and urogenital tract in female red-eared terrapins (*Trachemys scripta elegans*). *Veterinární Medicína*, 2017, vol. 62, no. 12, p. 674–680. (IGA VFU 111/2015/FVL) IF = 0,489
67. SRNEC, R., HORAK, Z., SEDLACEK, R., SEDLINSKA, M., KRBEK, M., NECAS, A. Comparison between the range of movement canine real cervical spine and numerical simulation – computer model validation. *Acta Chirurgiae Orthopaedicae et Traumatologiae Cechoslovaca*, 2017, vol. 84, no. 2, p. 133–137. (IGA VFU 94/2014/FVL) IF = 0,560
68. STEJSKALOVA, K., BAYEROVA, Z., FUTAS, J., HRAZDILOVA, K., KLUMPLEROVA, M., OPPELT, J., SPLICHALOVA, P., DI GUARDO, G., MAZZARIOL, S., DI FRANCESCO, C.E., DI FRANCESCO, G., TERRACCIANO, G., PAIU, R.M., URSACHE, T.D., MODRY, D., HORIN, P. Candidate gene molecular markers as tools for analyzing genetic susceptibility to morbillivirus infection in stranded Cetaceans. *HLA*, 2017, 90(6), p. 343-353. IF=1,596
69. SVOBODA, M., VANHARA, J., BERLINSKA, J. Parenteral iron administration in suckling piglets – a review. *Acta Veterinaria Brno*, 2017, vol. 86, no. 3, p. 249-261. IF=0,415
70. SVOBODOVA, V., SVOBODA, M., FRIEDLAENDEROVA, L., DRAHOTSKY, P., BOHACOVA, E., BANETH, G. Canine leishmaniasis in three consecutive generations of dogs in Czech Republic. *Veterinary Parasitology*, 2017, vol. 237, no. APR 15 2017, p. 122-124. IF=2,356
71. SMIDKOVA, J., CIZEK, A. Administration of feed additive with *Enterococcus faecium* M74 not reduce ESBL/AmpC - positive *Escherichia coli* fecal counts in pre-weaned dairy calves. *Acta Veterinaria Brno*, 2017, vol. 86, no. 4, p. 333-338. IF=0,415
72. STEPANEK, O., HORIN, P. Genetic diversity of the prion protein gene (PRNP) coding sequence in Czech sheep and evaluation of the national breeding programme for resistance to scrapie in the Czech Republic. *Journal of Applied Genetics*, 2017, 58(1), p. 111-121. IF=1,655
73. SVANDOVA, E., VESELA, B., POLIARD, A., HERVE, L., MATALOVA, E. Expression of Fas, FasL, caspase-8 and other factors of the extrinsic apoptotic pathway during the onset of interdigital tissue elimination. *Histochemistry and Cell Biology*, 2017, 147(4), p. 497-510. IF=2,553
74. TEJRAL, G., SOPKO, B., NECAS, A., SCHONER, W., AMLER, E. Computer modelling reveals new conformers of the ATP binding loop of Na⁺/K⁺-ATPase involved in the transphosphorylation process of the sodium pump. *PeerJ*, 2017, DOI: 7717/peerj.3087 (MZ-VES 16-28637A) IF=3,993

75. TOMAN, M., CELER, V., SMOLA, J. Successful elimination of PRRS virus from an infected farrow-to-finish herd by vaccination. *Veterinární Medicína*, 2017, vol. 62, no. 10, p. 553-558. IF=0,489
76. TOMASTIKOVA, Z., BARAZORDA ROMERO, S., KNOTEK, Z., KARPISKOVA, R. Prevalence and characteristics of *Salmonella* species isolated from captive reptiles in the Czech Republic. *Veterinární Medicína*, 2017, 62(9), p. 456-469. IF=0,489
77. TROXLER, S., HESS, C., KONICEK, C., KNOTEK, Z., BARTAK, P., HESS, M. Microdilution testin greveals considerable and diverse antimicrobial resistance of *Escherichia coli*, thermophilic *Campylobacter* spp. and *Salmonella* spp. isolated from wild birds present in urban areas. *European Journal of Wildlife Research*, 2017, 63(4),p. 68. IF=1,264
78. VANHARA, J., FAJT, Z., BLAHOVA, J., TYKACOVA, V., PISTKOVA, K., HOSTOVSKY, M., KAZATELOVA, Z., VASEK, J., SVOBODA, M. The effects of iron deficiency on the level of oxidative stress and antioxidant defenses in suckling piglets. *Acta Veterinaria Brno*, 2017, vol. 86, no. 4, p. 365-371. IF=0,415
79. VANOVA-UHRIKOVA, I., RAUSEROVA-LEXMAULOVA, L., REHAKOVA, K., SCHEER, P., DOUBEK, J. Determination of reference intervals of acid-base parameters in clinically healthy dogs. *Journal of Veterinary Emergency and Critical Care*, 2017, vol. 27, no. 3, p. 325–332. IF=1,171
80. VASIL, M., FARKASOVA, Z., ELECKO, J., ILLEK, J., ZIGO, F. Comparison of biofilm formation by *Staphylococcus aureus* and *Staphylococcusepidermidis* strains isolated from sheep milk, using three diagnostic methods. *Polish Journal of Veterinary Sciences*, 2017,vol. 20, no. 4, p. 799–805. IF=0,697
81. VLCEK, M., ANDRLIKOVA, M., BARBATO, O., BINA, V., BOLAND, M.P., DOLEZEL, R., LOPATAROVA, M., CECH, S. Supplementation of dairy cows with docosahexaenoic acid enriched algae did not affect ovarian activity. *Czech Journal of Animal Science*, 2017, vol. 62, no. 11, p. 457–465. IF=0,741
82. VOCHYANOVA, Z., POKORNA, M., ROTREKL, D., SMEKAL, V., FICTUM, P., SUCHY, P., GAJDZIOK, J., SMEJKAL, K., HOSEK, J. Prenylated flavonoid morusin protects against TNBS-induced colitis in rats. *PLOS ONE*, 2017, vol.12, no.8, article number e0182464, p.1–14.(IGA VFU 310/2015/FaF; IGA VFU 313/2015/FaF; Ministry of Health of the Czech Republic 16-27522A)IF=2,806
83. ZVACKOVA, I., MATALOVA, E., LESOT, H. Regulators of collagen fibrillogenesis during molar development in the mouse.*Frontiers in Physiology*, 2017, vol. 8, article number 554. IF=4,134

Publications in Professional Journals

Publikace v odborných časopisech

1. AGUDELO, C.F., FILIPEJOVÁ, Z., KOSKOVÁ, B., CRHA, M. Využití peroperační jícnové echokardiografie při chirurgické korekci PDA u psů. *Veterinářství*, 2017, roč. 67, č. 8, s. 513–519.
2. COUFAL, P., SVOBODOVÁ, V. Exacerbace podkožní cysticerkózy u psa – popis případu. *Veterinářství*, 2017, vol. 67, no. 8, s. 623-626.
3. ČERMÁKOVÁ, E., SOCHORCOVÁ, V., HECKERS, K., KNOTKOVÁ, Z., OLIVERI, M., KNOTEK, Z. Adenokarcinom nadledviny s metastázemi do jater u kastrovaného samce leguána zeleného. *Veterinární klinika*, 2017, 14(6), s. 249-252.

4. ČÍŽEK, A., PALÍKOVÁ, M., LANG, Š., MAREŠ, J. Cytofagóza v našich intenzivních chovech pstruha duhového (*Oncorhynchus mykiss*). *Veterinářství*, 2017, vol. 67, no. 9, s. 743-747.
5. DRÁBKOVÁ, Z., JAHN, P. Syndrom shivers u koní. *Veterinářství*, 2017, vol. 67, no. 2, s. 100-102.
6. FARKOVÁ, D., SVOBODA, M. Výskyt mykotoxinů v krmivech v období 2011 – 2015. *Veterinářství*, 2017, roč.67, s. 388–393.
7. HOFMANNOVÁ, L. Endoparazité u ježků v lidské péči. *Veterinární lékař*, 2017, vol. 15, no. 3, s. 162-167.
8. HORÁČKOVÁ, E. Proces zabřeznutí klisny, vývoj plodu a porod. *Jezdectví*, 2017, vol. 65, no. 3. s. 14-17.
9. HORÁČKOVÁ, E. Diagnóza osel. *Jezdectví*, 2017, vol. 65, no. 3. s. 68-71.
10. ILLEK, J. Biologická funkce a projevy nedostatku selenu, Selen je prostě nezbytný. *Chov skotu*, 2017, roč. 14, č. 6, s. 22-23.
11. ILLEK, J. Poruchy energetického metabolismu krav v tranzitním období, Ketóza dojníc. *Chov skotu*, 2017, roč. 14, č. 1, s. 22-24.
12. ILLEK, J. Poruchy metabolismu dojníc a jejich vliv na produkci a skladbu mléka. *Náš chov*, 2017, č. 2, s. 63-67.
13. ILLEK, J. Riziko pro zvířata, ale i pro lidskou populaci, Mykotoxikózy skotu. *Chov skotu*, 2017, roč. 14, č. 5, s. 28-30.
14. ILLEK, J. Zdravotní rizika pastevního způsobu chovu dojených krav, Zdravotní problémy skotu v průběhu pastvy. *Chov skotu*, 2017, roč. 14, č. 3, s. 6-9.
15. ILLEK, J., KUDRNA, V., LACHOVÁ, J. Metabolické testy starokladrubských koní. *Veterinářství*, 2017, roč. 67, č. 12, s. 970-973.
16. INDROVÁ, E., ANDRLÍKOVÁ, M., MLEJNKOVÁ, V., ČECH, S. Poranění vulvy a perinea u krav. *Veterinářství*, 2017, roč. 67, č. 1, s. 45-50.
17. IROVÁ, K., BUGYIOVÁ, K., NÝVLTOVÁ, I. Ultrasonografická diagnostika onemocnění žlučových cest u psů a koček. *Veterinářství*, 2017, roč. 67, č. 1, s. 14–21.
18. JEKL, V., HAUPTMAN, K. Reproductive medicine in ferrets. *Veterinary Clinics of North America: Exotic Animal Practice*, 2017, 20(2), p. 629-663.
19. JEKL, V., HAUPTMAN, K., KNOTEK, Z. Evidence-based advances in rodent medicine. *Veterinary Clinics of Exotic Animals*, 2017, 20(3), p. 805-816.
20. JEKL, V., VRŠKOVÁ, D., HOFMANNOVÁ, L., TROJAN, V., HAUPTMAN, K. Fibrózní osteodystrofie u morčat. *Veterinární lékař*, 2017, vol. 15, no. 4, s. 207-214.
21. KNOTEK, Z., ČERMÁKOVÁ, E., OLIVERI, M. Reproductive medicine in lizards. *Veterinary Clinics of Exotic Animals*, 2017, 20(2), p. 411-438.
22. KNOTEK, Z., OLIVERI, M., ČERMÁKOVÁ, E., KNOTKOVÁ, Z. Způsoby aplikace a správné použití běžných léků ve veterinární praxi u plazů. *Veterinární klinika*, 14(6), s. 245-248.
23. KNOTEK, Z., OLIVERI, M., ČERMÁKOVÁ, E., KNOTKOVÁ, Z. Nemoci pohlavního systému samců plazů a jejich řešení. *Veterinární klinika*, 2017, 14 (6), s. 253-260.
24. KNOTEK, Z., OLIVERI, M., MORICI, M., DI GIUSEPPE, M., SPADOLA, F. Využití kloakoskopie k určení pohlaví u teju pruhovaného (*Salvator merinae*). *Veterinární klinika*, 2017, 14(6), s. 261-263.
25. KOLÍSKOVÁ, P., PUTNOVÁ, I., BUCHTOVÁ, M. Využití růstových faktorů v léčbě kostních defektů u domácích a hospodářských zvířat. *Veterinářství*, 2017, vol. 1, s. 28-33.
26. KOTRBÁČEK, V., KUCHAROVÁ, V., DOUBEK, J. Metabolismus vody u hospodářských zvířat. *Náš chov*, 2017, 9, s. 26-28.

27. KUCHAROVÁ, V., RAMEŠOVÁ, A., DOUBEK, J. Inzulinová rezistence a význam jejího hodnocení. *Veterinářství*, 2017, 67(5), s. 357-363.
28. KUCHAROVÁ, V., TOMENENDÁLOVÁ, J., VÁŇOVÁ, I. Nádorové markery a jejich použití ve veterinární onkologii. *Veterinární klinika*, 2017, 14(1), s. 22-25.
29. KULÍKOVÁ, L., SOCHORCOVÁ, V. Vybrané virové nemoci holubů. *Veterinářství*, 67(4), s. 305-311.
30. LUDVÍKOVÁ, E., JAHN, P. Atypická myopatie a její výskyt v České republice. *Jezdectví*, 2017, vol. 65 no. 6, s. 20-21.
31. MOLINKOVÁ, D., KONVALINOVÁ, J., KLEINOVÁ, V., ŠNAJDROVÁ, P., LOBOVÁ, D. Respirační patogeny koček, jejich diagnostika a prevalence. *Veterinářství*, 2017, vol. 67, no. 3, s. 145–152.
32. PÁLENÍK, T. Aktivní přístup k reprodukci skotu – jak zabránit zbytečným ztrátám. *Černostrakaté novinky*, 2017, č. 1, s. 12-13.
33. PÁLENÍK, T. Paraziti skotu. *Chovatelské listy*, 2017, č. 2, s. 16-18.
34. PÁLENÍK, T. Vnější paraziti skotu. *Náš chov*, 2017, č. 12, s. 60.
35. PÁLENÍK, T., DAVÍDEK, J. Programy plodnosti u vysokoužitkových dojnic. *Náš chov*, 2017, č. 1, s. 27-30.
36. PÁLENÍK, T., DAVÍDEK, J. Programy plodnosti u vysokoužitkových dojnic II. *Náš chov*, 2017, č. 4, s. 22-23.
37. PÁLENÍK, T., MACEK, R. Kokcidióza skotu. *Chovatelské listy*, 2017, č. 1, s. 16-18.
38. PISKOVSÁ, A., ČERMÁKOVÁ, E., SOCHORCOVÁ, V., KNOTEK, Z. Případ srdečního selhání u leguána zeleného (*Iguana iguana*). *Veterinární klinika*, 2017, 14(6), s. 264-268.
39. PLEŠKO, M., ŠMÍDKOVÁ, J., TEJNIL, I., ILLEK, J. Akutní acidóza bachorového obsahu a její vztah k onemocnění paznehtů u dojnic. *Veterinářství*, 2017, roč. 67, č. 1, s. 51-54.
40. RAUŠER, P. Kapnometrie - přepych nebo nutnost? *Veterinářství*, 2017, roč. 67, č. 1, s. 10–13.
41. RAUŠER, P., RAUŠEROVÁ-LEXMAULOVÁ, L. Anestetické komplikace u psa – popis 7 klinických případů. *Veterinární lékař*, 2017, roč. 15, č. 1, s. 10–15.
42. RYCHLÍK, I., ČÍŽEK, A. Probiotika a kompetitivní exkluze na ochranu chovů drůbeže – staré téma v novém hávu. *Veterinářství*, 2017, vol. 67, no. 4, s. 302-303.
43. SOCHORCOVÁ, V., DORRESTEIN, G.M., KNOTKOVÁ, Z., SLANÁ, I., FICTUM, P., KNOTEK, Z. Infiltrativní karcinom u ary arakanga (*Ara macao*). *Veterinární klinika*, 2017, vol. 14, no. 6, s. 269-273.
44. SVOBODA, M. Diagnostika nedostatku železa u selat. *Náš chov*, 2017, č. 7, s. 73.
45. SVOBODA, M. Prevence anémie selat pomocí opakované injekční aplikace železa. *Náš chov*, 2017, č. 7, s. 43.
46. SVOBODA, M., FRIEDLAENDEROVÁ, L., DRAHOTSKÝ, P., BOHÁČOVÁ, E., SVOBODOVÁ, V. Přehled diagnostiky a praktická doporučení k omezení šíření leishmaniózy psů v podmínkách České republiky. *Veterinářství*, 2017, roč. 67, č. 9, s. 704–709.
47. TOMAN, M., SMOLA, J. Zásady imunoprolaxe respiračních onemocnění prasat. *Veterinářství*, 2017, roč. 67, č. 9, s. 721-726.
48. TOMAN, M., SMOLA, J. Systémy imunoprolaxe respiračních infekcí prasat. *Veterinářství*, 2017, roč. 67, č. 9, s. 727-732.
49. VÁVRA, M., VÁVROVÁ, E., CEPLECHA, V., CRHA, M. Obezita psů a koček. *Veterinární lékař*, 2017, roč. 15, č. 3, s. 141–152.
50. VYVIAL, M. Plemeníkem na dálku. *Jezdectví*, 2017, vol. 65, no. 4, s. 28-31.

Publications at International Conferences Abroad (Full Text)

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

1. AGUDELO, C.F. Dilated cardiomyopathy in dogs. In *Small Animal Cardiology*, Bursa-Istanbul, Turkey, Uludag University, 2017 (nestránkováno)
2. AGUDELO, C.F. Hypertrophic cardiomyopathy in cats. In *Small Animal Cardiology*, Bursa-Istanbul, Turkey, Uludag University, 2017 (nestránkováno)
3. ANDRLÍKOVÁ, M., ANDRLOVÁ, P., TABERY, J., ČECH, S. Intraluteal administration of cloprostenol in dairy cows, In *Proceedings of the 21st Annual Conference of the European Society for Domestic Animal. Reproduction (ESDAR)*, *Reprod. Dom. Anim.*, Bern, Switzerland 2017, vol. 52 (Suppl. 3), p. 67.
4. BOBEK, J., HERVÉ, L., MATALOVÁ, E. Onset of angiogenesis in the alveolar bone. *44th European Calcified Tissue Society Congress*, Salzburg, Austria, 2017.
5. CEPLECHA, V., ŘEHÁKOVÁ, K., PROKS, P., GRINWIS, G., VÁVRA, M., CRHA, M. White bile syndrome in a dachshund. In *The 42nd World Small Animal Veterinary Association Congress and 23rd FECAVA Eurocongress*, Copenhagen, Denmark, WSAVA, 2017 (IGA VFU 129/2016(FVL))
6. CRHA, M., GROLICH, T., ANDRASINA, T., CEPLECHA, V., FILIPEJOVÁ, Z., KALA, Z., NEČAS, A.A new covered biodegradable colorectal stent – an experimental study on a pig model. In *Amsterdam Live Endoscopy*, Amsterdam, The Netherlands: European Postgraduate Gastro-surgical School, 2017 (AZV ČR 15-32484A)
7. DI GIUSEPPE, M., MORICI, M., MARTINEZ SILVESTRE, A., SPADOLA, F., OLIVERI, M., KNOTEK, Z. Jugular venipuncture technique in small lizard species. In *ICARE, 3rd International Conference on Avian, Herpetological and Exotic Mammal Medicine*, Venice, Italy, 2017, p. 572-573.
8. HOFMANNOVÁ, L., KVIČEROVÁ, J., KOUDELA, B., MODRÝ, D. Intranuclear coccidiosis of testudines – the life cycle discovered. In *92nd Annual Meeting of the American Society of Parasitologists and the 12th International Coccidiosis Conference, Program and Abstracts*, San Antonio, Texas, USA, 2017, p. 30-31.(IGA VFU Brno 105/2017/FVL)
9. HOŘÍN, P. The Major Histocompatibility Complex in Old World Camelids. *Plant and Animal Genome (PAG)*, San Diego, California, USA, 2017.
10. ILLEK J. Metabolic disorders in the periparturient period in cattle. In *Proceedings Book of the XVI. International scientific and practical conference of professors, researchers, postgraduate students and students " Actual questions in veterinary medicine "*, Kyiv, Ukraine, 2017, p. 27–31.
11. ILLEK, J., TULIS, F., KUDRNA, V., KUMPRECHTOVÁ, D. The selenium status of dairy herds in the Czech Republic. In *Proceedings Book of the XXVII. Nemzeközi Kongresszusa*, Hungarian Association for Buiatrics, 2017, p. 28-31.

12. JANEČKOVÁ, E., BÍLÍKOVÁ, P., DOUBEK, J., MATALOVÁ, E. Impact of caspase inhibition on osteogenic profile in mouse long bone development ? In vitro, ex vivo and in vivo investigation. *25th ECDO Conference, Cell Death and Immunity in Disease: from molecules to translational medicine*. Leuven, Belgium, 2017.
13. KLUMPLEROVÁ, M., ŠPLÍCHALOVÁ, P., OPPELT, J., MUSILOVÁ, P., KUBÍČKOVÁ, S., VODIČKA, R., VAHALA, J., ORLANDO, L., HOŘÍN, P. Genetic diversity, evolution and selection in the major histocompatibility complex DRB and DQB genes in the family Equidae. *International Society for Animal Genetics Conference (ISAG)*, Dublin, Ireland, 2017.
14. KNOTEK, Z., ČERMÁKOVÁ, E., JOHNSON, R., SCHILLIGER, L., SPADOLA, F. Anaesthesia and analgesia in tortoises, terrapins and turtles. In *ICARE, 3rd International Conference on Avian, Herpetological and Exotic Mammal Medicine*, Venice, Italy, 2017, p. 143-149.
15. KNOTEK, Z., ČERMÁKOVÁ, E., OLIVERI, M. Reproductive biology, medicine and surgery in lizards. In *ICARE, 3rd International Conference on Avian, Herpetological and Exotic Mammal Medicine*, Venice, Italy, 2017, p. 94-97.
16. KOLÍSKOVÁ, P., HAMPL, M., SHYLO, N., WEATHERBEE, S., BUCHTOVÁ, M. Transmembrane protein 107 is a critical factor for brain and eye development. *Animal Physiology 2017, International conference*, Stará Lesná, Slovakia, 2017.
17. KORBÁŠOVÁ, M., TOMENENDÁLOVÁ, J. Induction of caspase 3 in mice fibrosarcoma cell line by *Taraxacum officinale* extract. *93. Fyziologické dni*, Košice, Slovakia, 2017, p.67.
18. KOUDELA, B. Toxoplasmóza – opomíjené parazitární onemocnění z masa. In *Hygiena Alimentorum XXXVIII: Bezpečnosť mäsa a mäsových výrobkov v hľadani tradičnej kvality: zborník prednášok a posterov z medzinárodnej vedeckej konferencie*, Štrbské Pleso, Slovakia, 2017, p. 13-14.
19. KOUDELA, B., SCHARES, G. První nález oocyst *Toxoplasma gondii* genotypu III u domácí kočky v České republice. In *Sborník přednášek Parasitology and Parasitic Diseases of the German Veterinary Medical Society (GVMS)*, Hannover, Germany, 2017, p. 22-23.
20. MORICI, M., DI GUISEPPE, M., OLIVERI, M., KNOTEK, Z., SPADOLA, F. Cloacoscopy sex determination in tegu lizards. In *ICARE, 3rd International Conference on Avian, Herpetological and Exotic Mammal Medicine*, Venice, Italy, 2017, p. 544-545.
21. NEPEŘENÝ, J., VRZAL, V., TREML, F. Seroprevalence of antibodies against leptospire in clinically healthy horses in the Czech Republic. In *Proceedings of 11th Vaccine Congress*, San Diego, California, USA, 2017.
22. PLÁŠIL, M., FUTAS, J., BURGER, P., HOŘÍN, P., The immunogenome of Old world Camelids. *The International Conference the Belt and Road Camel Science Industry and Culture*. West Alxa, China, 2017.
23. RAUŠEROVÁ-LEXMAULOVÁ, L., VÁŇOVÁ-UHŘÍKOVÁ, I., ŘEHÁKOVÁ, K., PROKEŠOVÁ, B. Electrolyte disorders and acid-base abnormalities and their relationship to survival in dogs with gastric dilation volvulus syndrome. In *Proceeding of 16th European Veterinary Emergency and Critical Care Congress*, Dublin, Ireland, 2017.
24. SOBIECH, P., WYSOCKA, D., GUGOLEK, A., ZALEWSKI, D., JANISZEWSKI, P., ILLEK, J. Concentration of selenium, zinc, copper and cadmium in liver tissue of wild animals living in region of Warmia and Mazury. In *Proceedings Book of the XVII. Middle European Buiatrics Congress*, Štrbské Pleso, Slovakia, 2017, p. 87-88.

25. SOCHORCOVÁ, V., DORRENSTEIN, G.M., SLANÁ, I., FICTUM, P., KNOTEK, Z. Infiltrative carcinoma in scarlet macaw (*Ara macao*). In *ICARE, 3rd International Conference on Avian, Herpetological and Exotic Mammal Medicine*, Venice, Italy, 2017, p. 781-782.
26. VESELÁ, B., ŠVANDOVÁ, E., MATALOVÁ, E. Activation of pro-apoptotic caspases in tooth and alveolar bone. *44th European Calcified Tissue Society Congress*, Salzburg, Austria, 2017.
27. ZEMANOVÁ, A., ČERMÁKOVÁ, E., KNOTEK, Z. Electrocardiography in chameleons. In *ICARE, 3rd International Conference on Avian, Herpetological and Exotic Mammal Medicine*, Venice, Italy, 2017, p. 558-559.
28. ZEMANOVÁ, A., SOCHORCOVÁ, V., KNOTEK, Z. Changes in electrocardiogram found in fourteen green iguana patients. In *ICARE, 3rd International Conference on Avian, Herpetological and Exotic Mammal Medicine*, Venice, Italy, 2017, p. 560-562.

Publications at International Conferences Abroad (Abstracts and Posters)

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

1. BARAZORDA, S., ČERMÁKOVÁ, E., KNOTKOVÁ, Z., KNOTEK, Z., HECKERS, K.O. Iridophoroma and xanthophoroma in veiled chameleons. In *ICARE, 3rd International Conference on Avian, Herpetological and Exotic Mammal Medicine*, Venice, Italy, 2017, p. 583.
2. BARAZORDA, S., KNOTKOVÁ, Z., KNOTEK, Z., ŠKORIČ, M., HECKERS, K.O. Dermatologic diseases in captive veiled chameleons (*Chamaeleo calyptratus*). In *ICARE, 3rd International Conference on Avian, Herpetological and Exotic Mammal Medicine*, Venice, Italy, 2017.
3. BEZDĚKOVÁ, B., WOHLSEIN, P., ŠKORIČ, M., VENNER, M. Chronic pyloric disorders in horses: 47 cases. In *Journal of Veterinary Internal Medicine, ECEIM - European Congress of Equine Internal Medicine*, Helsinki, Finland, 2017, p.13.
4. CEPLECHA, V., ŘEHÁKOVÁ, K., ŠKORIČ, M., PROKS, P., LORENZOVA, J., LENDON, C., CRHA, M. Hyaluronic acid and TGF-B1 – useful biomarkers of hepatic fibrosis? In *The 42nd World Small Animal Veterinary Association Congress and 23rd FECAVA eurocongress*, Copenhagen, Denmark, 2017, p. 743-744, WSAVA7-0136.(IGA VFU 129/2016/FVL)
5. ČERMÁKOVÁ, E., OLIVERI, M., BARAZORDA, S., KNOTEK, Z. The practical use of intramuscular administrativ of alfaxalone (15, 23, 30 mg/kg) in Spanish ribbed newt (*Pleurodeleswalti*). In *ICARE, 3rd International Conference on Avian, Herpetological and Exotic Mammal Medicine*, Venice, Italy, 2017, p. 707.
6. ČERMÁKOVÁ, E., OLIVERI, M., KNOTEK, Z. Effect of GnRH agonist (deslorelin) on ovarian activity in leopard gecko (*Eublepharis macularius*). In *ICARE, 3rd International Conference on Avian, Herpetological and Exotic Mammal Medicine*, Venice, Italy, 2017, p. 542.
7. ČERVENÁ, B., BRANT, S.V., FAIRET, E., SHIRLEY, M.H., PETRŽELKOVÁ, K.J., MODRÝ, D. *Schistosoma mansoni* in western lowland gorillas and chimpanzees in Loango National Park, Gabon. In *Programme and abstracts 3rd International Congress on PARASITES OF WILDLIFE*, Kruger National Park, South Africa, 2017,

- p.49-50. (Nadace Nadání Josefa Marie a Zdeňky Hlávkových – cestovní stipendium; GAČR 15-05180S; OPVK CZ.1.07/2.3.00/20.0300; AVČR - RVO: 68081766)
8. ČERVENÁ, B., BRANT, S.V., FAIRET, E., SHIRLEY, M.H., PETRŽELKOVÁ, K.J., MODRÝ, D. Parasites of western lowland gorillas and chimpanzees in Loango National Park, Gabon with focus on *Schistosoma mansoni*. In *10th Annual ZOO Research Symposium Antwerp Zoo Centre for research and coservation „Research for animal populations under intensive management“ Darwin Hall, ZOO Antwerpen, Belgium, 2017.*(GAČR 15-05180S; OPVK CZ.1.07/2.3.00/20.0300; AVČR - RVO: 68081766)
 9. ČERVENÁ, B., VALLO, P., PAFČO, B., TODD, A., HOPPE, E.G.L., MORAES, M.F.D., DE ALBUQUERQUE, A.C.A., LAPERA, M.I., DUARTE, J.M.B., TUDOR, E., WANGUE, N., BOLFA, P., KETZIS, J., PETRŽELKOVÁ, K.J., MODRÝ, D. Diversity and host specificity of *Mammomonogamus* in domestic and free living animals. In *Programme and abstracts 3rd International Congress on PARASITES OF WILDLIFE*, Kruger National Park, South Africa, 2017, p.27.(Nadace Nadání Josefa Marie a Zdeňky Hlávkových – cestovní stipendium; GAČR 15-05180S; OPVK CZ.1.07/2.3.00/20.0300; IMA VFU – IMA 2015-FVL-04; AVČR - RVO: 68081766)
 10. D AMICO, G., DUMITRACHE, M., MATEI, I., IONICA, A., GHERMAN, C., SANDOR, A., MODRÝ, D., MIHALCA, A. Role of European wild carnivores in the natural cycle of ticks and tick-borne diseases. In *Programme and abstracts 3rd International Congress on PARASITES OF WILDLIFE*, Kruger National Park, South Africa, 2017, p.26.
 11. FILÍPEK, J., ILLEK, J. Determination of Citric Acid in Dairy Cows Milk. In *Proceedings Book of the XVII. Middle European Buiatrics Congress*, Štrbské Pleso, Slovakia, 2017, p. 103.
 12. ILLEK, J. Metabolic disorders in Czech dairy farms. In *Proceedings Book of the XVII. Middle European Buiatrics Congress*, Štrbské Pleso, Slovakia, 2017, p. 16.
 13. ILLEK, J., ŠOCH, M. Metabolic profile in neonatal calves. In *Proceedings Book of the XVII. Middle European Buiatrics Congress*, Štrbské Pleso, Slovakia, 2017, p. 18.
 14. IONICA, A.M., MATEI, I.A., D AMICO, G., BEL, L.V., MODRÝ, D., MIHALCA, A.D. The circadian dynamics of microfilaremia in a dog naturally coinfectd with *Dirofilaria immitis* and *D.repens*. In *Parasites and Vectors, vol.10, no.5 Suppl 1 - Abstracts of the Fifth European Dirofilaria and Angiostrongylus Days*, Vienna, Austria, 2017.
 15. KADEK, R., FILÍPEK, J., ILLEK, J. Vitamin E serum concentrations in neonatal calves. In *Proceedings Book of the II. International Congress on Advances in Veterinary Sciences and Technics (ICAVST)*, Skopje, Macedonia, 2017, p. 181.
 16. KAZATELOVÁ, Z., ŠIMKOVÁ, I., ILLEK, J. Caseous lymphadenitis (CLA) in goats – case report. In *Proceedings Book of the XVII. Middle European Buiatrics Congress*, Štrbské Pleso, Slovakia, 2017, p. 101.
 17. KNOTEK, Z., OLIVERI, M. Advances in diagnostic and surgical endoscopy of exotic animals. In *Proceedings of 10th International meeting of Asian Society Conservation Medicine*, Kuching, Malaysia, 2017, p. 29.
 18. KREJČÍ, J., FALDYNOVÁ, H., LEVÁ, L., VÍCENOVÁ, M., KUDLÁČKOVÁ, H., ŠLOSÁRKOVÁ, S., ILLEK, J., FALDYNA, M. Biologically active substances and anti-inflammatory properties of colostrum and transient milk. In *Proceedings Book of the XVII. Middle European Buiatrics Congress*, Štrbské Pleso, Slovakia, 2017, p. 153.
 19. KUCHAROVÁ, V., TOMENENDÁLOVÁ, J., DANĚK, O., DOUBEK, J. Effect of capsaicin and diethylnitrosamine on HSP 70 activity in liver in CD-1 mice. 93. *Fyziologické dni*, Košice, Slovakia, 2017, p.93.

20. MÍTKOVÁ, B., NOVOTNÁ, M., JURÁNKOVÁ, J., HOFMANNOVÁ, L., BOWMAN, D.D., MODRÝ, D. The true story of *Dirofilaria* in the Czech Republic. In *Parasites and Vectors, vol.10, no.5 Suppl 1 - Abstracts of the Fifth European Dirofilaria and Angiostrongylus Days*, Vienna, Austria, 2017.(COST CZ LD14048; EurNegVec COST action TD1303)
21. MODRÝ, D., PETRŽELKOVÁ, K.J., ČÍŽKOVÁ, D., KREISINGER, J., HASEGAWA, H., SHUTT, K., TODD, A., PAFČO, B. Diversity and host specificity of strongylid nematodes in primates: lessons learned from a next generation sequencing approach. In *Programme and abstracts 3rd International Congress on PARASITES OF WILDLIFE*, Kruger National Park, South Africa, 2017, p.28.
22. MRÁZOVÁ, M., RAUŠER, P., CRHA, M., URBANOVA, L.: Influence of ventilation mode during laparoscopy on intraocular pressure in dogs. In *Proceeding of European College of Veterinary Ophthalmologists, ECVO*, Estoril, Portugal, 2017, p. 115. (IGA VFU 109/2017/FVL)
23. OLIVERI, M., RUSU, S.M., ČERMÁKOVÁ, E., CEPLECHA, V., KNOTEK, Z. Evidence of heat dispersion in the pit organ of *Crotalinae* using thermography. In *ICARE, 3rd International Conference on Avian, Herpetological and Exotic Mammal Medicine*, Venice, Italy, 2017, p. 723.
24. OLIVERI, M., SPADOLA, F., MORICI, M., BARTOŠKOVÁ, A., DI GUISEPPE, M., KNOTEK, Z. Artificial insemination in snakes: techniques, challenges and success. In *ICARE, 3rd International Conference on Avian, Herpetological and Exotic Mammal Medicine*, Venice, Italy, 2017, p. 543.
25. PÍŠTKOVÁ, K., ILLEK, J., Determination of antioxidant parameters in dairy cows during periparturient period. In *Proceedings Book of the XVII. Middle European Buiatrics Congress*, Štrbské Pleso, Slovakia, 2017, p. 102.
26. SOCHORCOVÁ, V., KNOTEK, Z., PROKS, P. Ultrasonography as a diagnostic tool in diagnosis of reproductive tract diseases in female bearded dragons (*Pogona vitticeps*) and veiled chameleons (*Chamaeleo calypttratus*). In *ICARE, 3rd International Conference on Avian, Herpetological and Exotic Mammal Medicine*, Venice, Italy, 2017, p. 546.
27. SVOBODA, M. Antiinfectious immunity and vaccination guidelines for dogs. In *International Congress of Specialists in Veterinary Medicine*. Kyiv, Ukraine, 2017, p. 21.
28. ŠIMKOVÁ, I., KAZATELOVÁ, Z., ILLEK J., Chorioptic mange – significant ectoparasitosis in cattle. In *Proceedings Book of the XVII. Middle European Buiatrics Congress*, Štrbské Pleso, Slovakia, 2017, p. 56.
29. TOMENENDÁLOVÁ, J., ŠLOSÁRKOVÁ, S., FLEISCHER, P., STANĚK, S., DOUBEK, J. The relationship of energetic and mineral metabolism in dairy cows. *Animal Physiology Conference, Book of abstracts*, Stará Lesná, Slovakia, 2017, p.77.
30. VERNEROVÁ, E., DVOŘÁKOVÁ, N., SVOBODOVÁ, V., BUREŠ, J. Reducing the risk of spreading of dangerous parasitic zoonoses of dogs and cats by breeders responsible use of antiparasitics. In *The 26th International Conference of the World Association for the Advancement of Veterinary Parasitology, WAAVP, Abstract Book*, Kuala Lumpur, Malaysia, 2017, p. 562.
31. WIMMER, V., IONICA, A.M., ZITTRA, C., LEITNER, N., VOTÝPKA, J., MODRÝ, D., MIHALCA, A.D., FUEHRER, H-P. Filarioid helminths in mosquitoes from the Danube Delta/Romania and the analysis of these vectors for potential vector competence. In *Parasites and Vectors, vol.10, no.5 Suppl 1 - Abstracts of the Fifth European Dirofilaria and Angiostrongylus Days*, Vienna, Austria, 2017.(EurNegVec

COST action TD1303; ERA-Net BiodivERsA; National funders FWF I-1437, ANR-13-EBID-0007-01 and DFG BiodivERsA KL 2087/6-1; 2012-13 BiodivERsA)

32. YILMAZ, Z., FRANCO, L., ESCRIBANO, D., SCHANILEC, P., LEVENT, P., MARTINEZ-SUBIELA, S., TVARIJONAVICIUTE, A., SARIL, A., AYTUG, N., CERON, J. Identification of serum biomarkers in dogs naturally infected with *Anaplasma phagocytophilum* and *Borrelia burgdorferi*. In *Journal of Veterinary Internal Medicine, Congress of the European College of Veterinary Internal Medicine - Companion Animals*, vol. 31, no. 3, Saint Julian's, Malta, p. 78.

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

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

1. ČERNOCHOVÁ, H., HAUPTMAN, K. Zdravotní problematika ježků bělobříchých a ušatých. *Sborník XVIII. semináře CAZWV*, 2017, Véska, p. 8-9.
2. ČÍŽEK, P., HAMOUZOVÁ, P. Microscopic anatomy of the visceral organs – an interactive on-line atlas. In *Proceeding of the 9th Meeting of Young Generation of Veterinary Anatomists*, Brno, 2017, p. 57-57.
3. FILIPEJOVÁ, Z. Možnosti a limity samoléčby dermatóz malých zvířat očima veterináře (Options and limits of self-treatment of dermatoses of small animals by the eyes of the vet). In *Pharmacy Jaro*, Brno, Premediapharm, 2017 (nestránkováno)
4. FILIPEJOVÁ, Z. Plicní hypertenze a systémová hypertenze (Guidelines for measuring the blood pressure and management of systemic and pulmonary hypertension). In *Vetmeeting 2017*, Seč, KVL, 2017 (nestránkováno)
5. HAMOUZOVÁ, P., ČÍŽEK, P., BARTOŠKOVÁ, A., NOVOTNÝ, R. Comparison of the morphology of the selected genital organs and the sex hormone levels in queen. In *Proceeding of the 9th Meeting of Young Generation of Veterinary Anatomists*, Brno, 2017, p. 69-70.
6. HEROLDOVÁ, M., JÁNOVÁ, E., ČEPELKA, L.: Rodent food quality and its relation to crops and other environmental and population parametres in an agricultural landscape. *Zoologické dny*, Brno, 2017.
7. HOFMANNOVÁ, L., BÍZKOVÁ, K., KVIČEROVÁ, J. Objasnění vývojového cyklu a identifikace původce intranukleární kokcidiózy želv. In *Sborník příspěvků Konference Interní grantové agentury VFU Brno 2017*, p. 10-14.(IGA VFU Brno 105/2017/FVL)
8. HOIKMAN, R., JAHN, P. Prevalence equinního sarkoidu u koní v České republice a zhodnocení rizikových faktorů na jejich vývoj. (The prevalence of equine sarcoid in the Czech Republic and the evaluation of its risk factors). In *Sborník příspěvků Konference Interní grantové agentury VFU Brno 2017*, Brno, 2017, p. 6-9.
9. HORÁČKOVÁ, E., MRÁČKOVÁ, M., VYVIAL, M., BRÁDÁČOVÁ M., SEDLINSKÁ, M. Ovlivňování říjového cyklu u samic osla domácího pomocí hCG, GnRH a PGF2 α (Effect of hCG, GnRH a PGF2 α on oestrus cycle in jennies). In *Sborník příspěvků Konference Interní grantové agentury VFU Brno 2017*, Brno, 2017, p. 32-35.
10. ILLEK, J. Poruchy metabolismu u telat a mladého skotu. In *Sborník referátů „Poruchy metabolismu skotu“*, Hradec Králové, 2017, p. 22-27.

11. JAHN P.: Doping a antidopingová kontrola u dostihových koní. (Doping and antidoping control in racehorses). In *Vetmeeting 2017*, Seč, 2017.
12. JAHN P.: Antidopingová kontrola a kontrola medikace u sportovních koní. (Antidoping control and medication control in sport horses). In *Vetmeeting 2017*, Seč, 2017.
13. KNOTEK, Z., ČERMÁKOVÁ, E., OLIVERI, M., KNOTKOVÁ, Z. Welfare v zájmových chovech plazů? *Sborník XVIII. semináře CAZWV*, 2017, Véska, p. 34-35.
14. KRAMÁŘOVÁ, E., CHLOUPEK, J., URBANOVÁ, M., NAJMANOVÁ, M. Analýza stresových faktorů u laboratorních králíků používaných pro výuku Farmakologie II VFU Brno. In *Sborník příspěvků Konference Interní grantové agentury VFU Brno 2017*, Brno, 2017.
15. KUCHAROVÁ, V., VESELÁ, I., KOTRBÁČEK, V., DOUBEK, J. Efekty podávání resveratrolu a betaglukanu na vybrané hematologické ukazatele rostoucích selat. *XII. Kábrtovy dietetické dny*, 2017, 12(1), p. 105-109.
16. LENZ, J., KUZMÍNOVÁ, G., TICHÝ, F., KRUŽICOVÁ, A. Immunohistochemical analysis of TNF α and TGF β 1 expression in healing wounds covered by chemically modified cellulose. In *Proceeding of the 9th Meeting of Young Generation of Veterinary Anatomists*, Brno, 2017, p. 86-87.
17. LUKÁŠOVÁ, R., ANSORGOVÁ, A., BARTOVÁ, E., ŠKORIČ, M. Case report: Ovarian leiomyosarkoma in a young female guinea pig. In *XXV. výroční konference České asociace veterinárních lékařů malých zvířat (ČAVLMZ)*, Brno, 2017, p.163-164.
18. MASAŘÍKOVÁ, M., PAPOUŠKOVÁ, A. Charakterizace izolátů *Escherichia coli* z případů kolibacilózy drůbeže. In *Sborník příspěvků Konference Interní grantové agentury VFU Brno 2017*, Brno, 2017, p. 15-18.
19. MELKOVÁ, P. Kontaminace krmiva a prostředí jako zdroj pozitivního dopingového testu u koní. (Environment and feed contamination as a cause of a positive doping test in horses). In *Vetmeeting 2017*, Seč, 2017.
20. PRAČKOVÁ, I., KYLLAR, M. Safe corridors for external skeletal fixation placement in cats – preliminary study. In *Proceeding of the 9th Meeting of Young Generation of Veterinary Anatomists*, Brno, 2017, p. 45-45.
21. PUTNOVÁ, B., PUTNOVÁ, I., HRUBÁ, E., DOSEDĚLOVÁ, H., ŠTEMBÍREK, J., DANĚK, Z., BUCHTOVÁ, M. Role of planar cell polarity pathway in ameloblastoma with focus on frizzled 6. In *Proceeding of the 9th Meeting of Young Generation of Veterinary Anatomists*, Brno, 2017, p. 93-95. (GAČR 14-37368G; Ministry of Education, Youth and Sports of the Czech Republic from the Operational Programme Research, Development and Education CZ.02.1.01/0.0/0.0/15_003/0000460)
22. PYSZKO, M., KANA, V., PÁRAL, V., PYSZKOVÁ, L., HÁBOVÁ, M., MALAC, M., NĚMEČEK, P. „Water cow“ and „river horse“ – anatomically incorrect names of pygmy hippopotamus (*Hexaprotodon liberiensis*). In *Proceeding of the 9th Meeting of Young Generation of Veterinary Anatomists*, Brno, 2017, p. 98-99.
23. PYSZKO, M., LOSKOTOVA, I., PARAL, V., PYSZKOVA, L., GOETZOVA, T., FRGELECOVÁ, L., STEHLÍK, L. „Cat house“ from Orli street – an unusual osteoarcheological finding. In *Proceedings of the 9th meeting of the young generation of veterinary anatomists*, Brno, 2017, p. 96-97.
24. RAUŠER, P., MRÁZOVÁ, M., CRHA, M., VYCHODILOVÁ, M. Vliv ventilačního režimu při laparoskopii na nitrooční tlak u psů (Influence of ventilation mode during laparoscopy on intraocular pressure in dog). In *Sborník příspěvků Konference Interní grantové agentury VFU Brno 2017*, Brno, 2017, p. 19–22. (IGA VFU 109/2017/FVL)
25. RAUŠEROVÁ-LEXMAULOVÁ, L. Management kritických stavů v gastroenterologii (Management of critical conditions in gastroenterology). In

- Klinický přístup k akutním stavům v gastroenterologii malých zvířat*, Brno, Vethelp, 2017 (nestránkováno)
26. SEHONOVÁ, P., PLHALOVÁ, L., BLAHOVÁ, J., DOUBKOVÁ, V., MARŠÁLEK, P., PROKEŠ, M., TICHÝ, F., SKLÁDANÁ, M., FIORINO, E., MIKULA, P., VEČEREK, V., FAGGIO, C., SVOBODOVÁ, Z. Mohou antidepresiva vyskytující se ve vodním prostředí narušit úroveň welfare u ryb? In *Ochrana zvířat a welfare 2017, Sborník příspěvků*, Brno, 2017, vol. 24, p. 200-203.
 27. SEHONOVÁ, P., PLHALOVÁ, L., BLAHOVÁ, J., DOUBKOVÁ, V., MARŠÁLEK, P., PROKEŠ, M., TICHÝ, F., SKLÁDANÁ, M., VEČERKOVÁ, L., FARKOVÁ, D., SVOBODOVÁ, Z. The effect of selected tricyclic antidepressants on fish early-life stages. In *Sborník příspěvků, XIX. Konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí*, Brno, 2017, vol. 19, p. 69-71.
 28. SEHONOVÁ, P., PLHALOVÁ, L., BLAHOVÁ, J., DOUBKOVÁ, V., MARŠÁLEK, P., PROKEŠ, M., TICHÝ, F., SKLÁDANÁ, M., VEČERKOVÁ, L., FARKOVÁ, D., SVOBODOVÁ, Z. Vliv vybraných tricyklických antidepresiv na raná vývojová stadia kapra obecného (*Cyprinus carpio*). In *Květinův den - Mezioborový seminář mladých farmakologů a toxikologů*, Brno, 2017, vol. 7, p. 17-17.
 29. SRNEC, R., MICHALČÁKOVÁ, K., NEČASOVÁ, A., SNÁŠIL, R., NEČAS, A. Mechanické testování šlach po sutuře nově vyvinutými biomateriály (Mechanical testing of tendons sutured with newly developed biomaterials). In *Sborník příspěvků Konference Interní grantové agentury VFU Brno 2017*, Brno, 2017, p. 63–66. (IGA VFU 118/2015/FVL)
 30. ŠVEJDOVÁ, B., MARKOVÁ, J., ŽÁKOVSKÁ, A., NEJEZCHLEBOVÁ, H., JANEČEK, J., NÁDENÍČKOVÁ, N., SATKOVÁ, M., CVRČEK, A., TREML, F. Výskyt protilátek proti čtyřem vybraným patogenním mikroorganismům u volně žijících malých savců (výsledky z r. 2015). In *Kniha abstraktů, VI. kongres klinické mikrobiologie, infekčních nemocí a epidemiologie (KMINE) 2017*, Praha, p. 90.

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

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

1. AGUDELO, C.F. Akutní kardiologie. In *Kardiologické dny*, Brno, Boehringer Ingelheim, 2017 (nestránkováno)
2. AGUDELO, C.F. Radiologie srdce. In *CEVA kardiologický workshop*, Praha, Brno, CEVA, 2017 (nestránkováno)
3. BODEČEK, Š. Moderní přístupy k řešení poruch horních cest dýchacích u koní. In *Veterinární medicína pro praxi, Abstrakta*, Brno, 2017, p. 12-14.
4. CEPLECHA V: Diferenciální diagnostika onemocnění jater u koček. In *Veterinární medicína pro praxi*, Praha, V.M.EST, a.s., 2017 (nestránkováno)
5. ČERVENÁ, B. Parazitózy slonů. In *Seminář, co zachrání i slona*, VFU Brno, 2017.
6. DRÁBKOVÁ, Z. Poruchy pohybu u koní. *Veterinární medicína pro praxi, Abstrakta*, Brno, 2017, p. 6-8.
7. FECKOVÁ, B., MODRÝ, D., JURÁNKOVÁ, J. Toxoplasma gondii u kytovců: orgánová specifita a molekulární metody detekce. In *XXIII. JEDNODENNÍ KONFERENCE (KONZULTAČNÍ DEN) "PROBLÉMY TOXOPLASMÓZY"*, Národní referenční laboratoř pro toxoplazmózu SZÚ, Praha, 2017. (IGA VFU Brno 112/2016/FVL)

8. FILIPEJOVÁ, Z. Ako merať krvný tlak u psa a mačky. In *CEVA kardiologický workshop*, Praha, Brno, CEVA, 2017 (nestránkováno)
9. HORÁČKOVÁ, E., Osel není malý kuň. In *Sborník semináře: Veterinární medicína pro praxi*, Brno, 2017, p. 8-10.
10. KOLOŠ, F. Aktuální endoskopické techniky v chirurgii koní. In *Veterinární medicína pro praxi, Abstrakta*, Brno, 2017, p. 10-12.
11. KOUDELA, B. Toxoplasmóza – opomíjená alimentární parazitární zoonóza. In *XXIII. JEDNODENNÍ KONFERENCE (KONZULTAČNÍ DEN) "PROBLÉMY TOXOPLASMÓZY"*, Národní referenční laboratoř pro toxoplasmózu SZÚ, Praha, 2017.
12. MRÁČKOVÁ, M. Nové poznatky v asistované reprodukci koní. *Veterinární medicína pro praxi, Abstrakta*, Brno, 2017, p. 14.
13. RAUŠER, P. Anestezie a analgezie u rizikových pacientů – bezpečné způsoby anestezie a analgezie u různých stavů. In *Urgentní pacient–co dělat první hodinu*, Brno, KVL, 2017, nestránkováno
14. RAUŠEROVÁ-LEXMAULOVÁ, L. Primární vyšetření při příjmu pacienta. In *Urgentní pacient-co dělat první hodinu*, Brno, 2017 (nestránkováno)
15. RAUŠEROVÁ-LEXMAULOVÁ, L. A co dál? In *Urgentní pacient-co dělat první hodinu*, Brno, 2017 (nestránkováno)
16. RAUŠEROVÁ-LEXMAULOVÁ, L. Infuzní terapie. In *Urgentní pacient-co dělat první hodinu*, Brno, 2017 (nestránkováno)
17. RAUŠEROVÁ-LEXMAULOVÁ, L. Nepříznivé stavy s infaustní prognózou. In *Urgentní pacient-co dělat první hodinu*, Brno, 2017 (nestránkováno)

Monographs and Chapters in Monographs

Monografie a kapitoly v monografiích

1. HAUPTMAN, K., JEKL, V. Anestezie, analgezie, monitoring. In: *Nemoci zvířat zájmových chovů – drobní savci. (Knotek, Z. a kol.)*, ProfiPress, Praha, 2017, s. 36-47.
2. HAUPTMAN, K., JEKL, V. Nemoci drobných savců - činčila. In: *Nemoci zvířat zájmových chovů – drobní savci. (Knotek, Z. a kol.)*, ProfiPress, Praha, 2017, s. 204-219.
3. HAUPTMAN, K., JEKL, V. Nemoci drobných savců - fretka. In: *Nemoci zvířat zájmových chovů – drobní savci. (Knotek, Z. a kol.)*, ProfiPress, Praha, 2017, s. 100-132.
4. HAUPTMAN, K., JEKL, V. Nemoci drobných savců – křeček, myš. In: *Nemoci zvířat zájmových chovů – drobní savci. (Knotek, Z. a kol.)*, ProfiPress, Praha, 2017, s. 254-265.
5. HAUPTMAN, K., JEKL, V. Laboratorní parametry – biochemie. In: *Nemoci zvířat zájmových chovů – drobní savci. (Knotek, Z. a kol.)*, ProfiPress, Praha, 2017, s. 285-286.
6. HAUPTMAN, K., JEKL, V. Laboratorní parametry – vyšetření moči. In: *Nemoci zvířat zájmových chovů – drobní savci. (Knotek, Z. a kol.)*, ProfiPress, Praha, 2017, s. 287.
7. HOŘÍN, P., HOŘÍNOVÁ, V. Genetické aspekty porodnictví. Str. 99-104. In: *Aleš Roztočil a kolektiv. Moderní porodnictví-2. přepracované a doplněné vydání.* Grada, Praha, 2017, 656 stran. ISBN: 978-80-247-5753-7

8. HOŘÍN, P., KROULÍK, M., KUČOVÁ, V. A landscape of horses. Kladruby nad Labem stud. *ISBN 978-80-270-1753-9*. Nakladatel Národní hřebčín Kladruby nad Labem, 2017, 131 stran.
9. JAHN, P., BEZDĚKOVÁ, B., ŠAMONILOVÁ, E., MELKOVÁ, P., HRDINOVÁ, F., BODEČEK, Š. Otravy koní. In: Veterinární toxikologie v klinické praxi (Svobodová, Z., Modrá, H. a kol.), 2. vydání, ProfiPress, Praha, 2017, s. 51-70.
10. JEKL, V., HAUPTMAN, K. Chirurgické zákroky. In: Nemoci zvířat zájmových chovů – drobní savci. (Knotek, Z. a kol.), ProfiPress, Praha, 2017, s. 70-98.
11. JEKL, V., HAUPTMAN, K. Nemoci drobných savců - králík. In: Nemoci zvířat zájmových chovů – drobní savci. (Knotek, Z. a kol.), ProfiPress, Praha, 2017, s. 133-174.
12. JEKL, V., HAUPTMAN, K. Nemoci drobných savců – osmák degu. In: Nemoci zvířat zájmových chovů – drobní savci. (Knotek, Z. a kol.), ProfiPress, Praha, 2017, s. 220-232.
13. JEKL, V., HAUPTMAN, K. Nemoci drobných savců – potkan domácí. In: Nemoci zvířat zájmových chovů – drobní savci. (Knotek, Z. a kol.), ProfiPress, Praha, 2017, s. 233-253.
14. JEKL, V., HAUPTMAN, K. Nemoci drobných savců – ježek. In: Nemoci zvířat zájmových chovů – drobní savci. (Knotek, Z. a kol.), ProfiPress, Praha, 2017, s. 266-278.
15. JEKL, V., STEHLÍK, L. Zobrazovací metody. In Knotek a kol.: Nemoci zvířat zájmových chovů - drobní savci. 1. vyd., Brno, ProfiPress, 2017, s. 48–67.
16. KNOTEK, Z. a kol. Nemoci zvířat zájmových chovů – drobní savci. ProfiPress, Praha, 2017, 301 stran.
17. KNOTEK, Z., JEKL, V. Léčiva. In: Nemoci zvířat zájmových chovů – drobní savci. (Knotek, Z. a kol.), ProfiPress, Praha, 2017, s. 289–296.
18. KNOTEK, Z., KNOTKOVÁ, Z. Otravy plazů. In: Veterinární toxikologie v klinické praxi (Svobodová, Z., Modrá, H. a kol.), 2. vydání, ProfiPress, Praha, 2017, s. 200–208.
19. KNOTKOVÁ, Z. Laboratorní parametry – hematologie. In: Nemoci zvířat zájmových chovů – drobní savci. (Knotek, Z. a kol.), ProfiPress, Praha, 2017, s. 280-285.
20. KOHÚTOVÁ, S., HAUPTMAN, K. Aplikace, odběry krve. In: Nemoci zvířat zájmových chovů – drobní savci. (Knotek, Z. a kol.), ProfiPress, Praha, 2017, s. 23-33.
21. MINÁRIKOVÁ, A., HAUPTMAN, K. Klinické vyšetření. In: Nemoci zvířat zájmových chovů – drobní savci. (Knotek, Z. a kol.), ProfiPress, Praha, 2017, s. 10-22.
22. MINÁRIKOVÁ, A., JEKL, V. Nemoci drobných savců - morče. In: Nemoci zvířat zájmových chovů – drobní savci. (Knotek, Z. a kol.), ProfiPress, Praha, 2017, s. 175-203.
23. MODRÁ, H., SVOBODA, M., ŠIROKÁ, Z. Otravy psů a koček. In: Veterinární toxikologie v klinické praxi (Svobodová, Z., Modrá, H. a kol.), 2. vydání, ProfiPress, Praha, 2017 s. 10–50.
24. NOVÁK, P., MALÁ, G., TREML, F. Zásady biosecurity v chovech hospodářských zvířat. VÚŽV Praha, v.v.i. (1. vydání), 2017, 86 stran. *ISBN 978-80-74-03-177-9*
25. RAUŠEROVÁ, L., RAUŠER, P. Akutní medicína, anestezie (Emergency medicine and anesthesiology). In Váňová I: Chytrá knížka – 1000 otázek od veterinářů (A clever book- 1000 questions from vets), Brno, Prion s.r.o., 2017, s. 7–14.
26. ROZTOČIL, A., HOŘÍNOVÁ, V., HOŘÍN, P., PESCHOUT, R. Nepravidelnosti plodového vejce. Str. 375-408. In: Aleš Roztočil a kolektiv. Moderní porodnictví-2. přepracované a doplněné vydání. Grada, Praha, 2017, 656 stran. *ISBN: 978-80-247-5753-7*

Textbooks and Chapters in Textbooks

Učebnice a kapitoly v učebnicích, skripta

1. DOUBEK, J., MATALOVÁ, E., VÁŇOVÁ, I., TOMENENDÁLOVÁ, J., KUCHAROVÁ, V., VESELÁ, I., KOLÍSKOVÁ, P. Přehled fyziologie I pro VFU Brno (2. rozšíření vydání).
2. DOUBEK, J., MATALOVÁ, E., VÁŇOVÁ, I., TOMENENDÁLOVÁ, J., KUCHAROVÁ, V., VESELÁ, I., KOLÍSKOVÁ, P. Přehled fyziologie II pro VFU Brno (2. rozšířené vydání).
3. HARGITAI OVÁ, K., KOPECKÁ, A., ŽUFFOVÁ, K. Základy ortopedie koní I – výukový materiál. (Basics of Equine Orthopedics I - Teaching Material) Projekt IVA VFU Brno 2017/FVL/1670/23, Brno, 2017.
4. KECEROVÁ, Z., BODEČEK, Š., DRAHOŇOVSKÁ, A.: Endoparazité u koní: diagnostika, terapie, prevence – výukový materiál. (Endoparasites in horses: diagnostics, therapy, prevention - learning material). Projekt IVA VFU Brno 2017/FVL/1670/25, Brno, 2017, 38 s.
5. PRAČKOVÁ, I., PYSZKO, M., PÁRAL, V. Veterinární myologie. Brno: VFU Brno, 2017, 157 s.
6. PROKEŠOVÁ, B., RAUŠEROVÁ, L. Infuzní a transfuzní terapie psa a kočky (Fluid therapy and transfusion in dog and cat). Brno: VFU Brno, 2017 (IVA VFU 2017/FVL/1660/17)

Electronic Presentations, Multimedia for Students

Elektronické prezentace, Multimediální výukové programy

1. CEPLECHA, V., VÁVRA, M., HLAVINKA, T. Vyšetření uší u psů a koček - od anamnézy k endoskopii (Examination of the ear in dogs and cats). Brno: VFU Brno, 2017. (IVA VFU 2017/FVL/1660/10)
2. ČERVENÁ, B., FENYKOVÁ, T. Elektronický atlas významných parazitologických koproskopických nálezů u domácích zvířat. (Electronic atlas of significant parasitological coproscopic findings in domestic animals). Brno: VFU Brno, 2017, 154 stran. (IVA VFU 2017/FVL/1230/05)
3. ČERVENÁ, B., FENYKOVÁ, T. Elektronický atlas významných parazitologických koproskopických nálezů u domácích zvířat. Test. (Electronic atlas of significant parasitological coproscopic findings in domestic animals. Test.) Brno: VFU Brno, 2017, 58 stran. (IVA VFU 2017/FVL/1230/05)
4. DOLEŽEL, R., ČECH, S., PÁLENÍK, T., ZAJÍC, J. Intranatální repozice plodu u krávy. (Intranatal reposition of foetus in cow). Brno: VFU Brno, 2017.
5. HOIKHMAN, R., DOBEŠOVÁ, O., LÁTALOVÁ, T. Výuková video-prezentace invazivních vyšetřovacích metod (zavedení nosojícnové sondy, katetrizace močového měchýře) u koní. (Educational video-presentation of invasive diagnostic methods

- (insertion of a nasogastric tube, urinary bladder catheterization procedure) in horses). Brno: VFU Brno, 2017.(IVA VFU 2017/FVL/1670/24)
6. NÝVLTOVÁ, I., PROKS, P.RTG vyšetření dutiny hrudní I (X-ray examination of thorax I). Brno: VFU Brno, 2017. (IVA VFU 2017FVL/1660/15)
 7. NÝVLTOVÁ, I., PROKS, P.RTG vyšetření dutiny hrudní II (X-ray examination of thorax II). Brno: VFU Brno, 2017. (IVA VFU 2017FVL/1660/15)
 8. NÝVLTOVÁ, I., PROKS, P.RTG vyšetření dutiny hrudní III (X-ray examination of thorax III). Brno: VFU Brno, 2017. (IVA VFU 2017FVL/1660/15)
 9. NÝVLTOVÁ, I., PROKS, P.RTG vyšetření dutiny hrudní IV (X-ray examination of thorax IV). Brno: VFU Brno, 2017. (IVA VFU 2017FVL/1660/15)
 10. NÝVLTOVÁ, I., PROKS, P.RTG vyšetření dutiny hrudní V (X-ray examination of thorax V). Brno: VFU Brno, 2017. (IVA VFU 2017FVL/1660/15)
 11. RAUŠEROVÁ-LEXMAULOVÁ, L.Anorexie u psa a kočky (Anorexia in dog and cat). Brno: VFU Brno, 2017.
 12. RAUŠEROVÁ-LEXMAULOVÁ, L.Akutní stavy spojené s pobytem v přírodě(Emergency cases in the wild). Brno: VFU Brno, 2017.
 13. RAUŠEROVÁ-LEXMAULOVÁ, L., SLÁVIK, J., KOPÁLOVÁ, K.Urgentní medicína v praxi malých zvířat (Emergency medicine in small animal practice). Brno: VFU Brno, 2017. (IVA VFU 2017/FVL/1660/18)
 14. STAŘECKÁ, V., VAVŘINOVÁ, M., DVOŘÁK, M., ŽUFFOVÁ, K. Obvazové techniky u malých a velkých zvířat - instruktážní videa a studijní příručka v rámci zkvalitnění výuky předmětu Obecná chirurgie. (Wound dressing techniques for small and large animals - instructional videos and study guide for the improvement of the subject of General Surgery.). Brno: VFU Brno, 2017 (IVA VFU2017/FVL/1660/20)
 15. VYVIAL, M., MRÁČKOVÁ, M., HORÁČKOVÁ, E., VOJTĚCHOVSKÁ, L. Interpretace ultrasonografických nálezů v průběhu pohlavního cyklu klisny a vybraných patologických stavů (Interpretation of ultrasonographic findings during the mare's sex cycle and selected pathological conditions). Brno: VFU Brno, 2017 (IVA VFU 2017/FVL/1670/26)

Patents and utility models according to legal code No. 527/1990

Patenty a užité vzory podle zákona č. 527/1990 Sb.

1. AMLER, E., PROSECKÁ, E., RAMPICHOVÁ, M., BUZGO, M., MÍČKOVÁ, A., FILOVÁ, E., PLENCNER, M., LITVINEC, A., VOJTOVÁ, L., JANČÁŘ, J., NEČAS, A. 3D kolagenové porézní kompozitní nosiče buněk pro akcelerovanou regeneraci kostí (3D collagenous porous composite cell carriers for accelerated bone regeneration). PV 2013–1079 Patent No: 307053; Int. patent. classif.: A61L-27/02; A61L-27/14; A61L-27/56; A61L-27/38; A61L-27/18; A61L-27/34; A61L-24/04; A61K-38/39; A61F-2/28; Publ. dates: 8. 7. 2015 (Student Science 1900/17/2013; Nanoprogress 1900/19/2013)

Funkční vzorky, Certifikovaná metodika

Function samples, Certified methodics

1. CELER, V., FRÖLICOVÁ, J. Funkční vzorek ELISA test pro detekci protilátek proti N proteinu viru PRRS ve slinách, 2017, 11 s.
2. CELER, V., PŘIKRYLOVÁ J. Funkční vzorek ELISA test pro detekci protilátek proti Cytomegaloviru prasat PCMV, 2017, 9 s.
3. ČECH, S., ANDRLÍKOVÁ, M., INDROVÁ, E., NOVÁKOVÁ, J., ŽILKA, L. Intrafolikulární injekce u skotu (Certifikovaná metodika), VFU Brno, MZE 17210/2017-2.

PhD Theses

Doktorské disertační práce

1. ČERVENÁ, B. *Diversity and host specificity of Mammomonogamus nematodes in domestic and free – ranging animals* (Diverzita a hostitelská specifita hlístic rodu *Mammomonogamus* u domácích a volně žijících zvířat). VFU Brno, 2017, 201 s. Doktorská disertační práce. Školitel: prof. MVDr. David Modrý, Ph.D.
2. DADÁKOVÁ, E. *Viral infections in selected primate species* (Virové infekce u vybraných druhů primátů). VFU Brno, 2017. Doktorská disertační práce. Školitel: Mgr. Kristýna Hrazdilová, Ph.D.
3. DRÁBKOVÁ, Z. *Diagnostika ventilačně perfuzního nepoměru u koní v celkové anestezii* (Diagnostic methods for evaluation of ventilation perfusion mismatch in anaesthetized horse). VFU Brno, 2017, 91 s. Doktorská disertační práce. Školitel: MVDr. Šárka Krisová, Ph.D.
4. INDROVÁ, E. *Vztah vybraných metabolických ukazatelů v krvi ke složení folikulární tekutiny a kvalitě preimplantačních embryí u skotu* (Relationship of selected metabolic parameters in blood to follicular fluid composition and quality of preimplantation embryos in cattle). VFU Brno, 2017, 116 s. Doktorská disertační práce. Školitel: doc. MVDr. Svatopluk Čech, Ph.D.
5. KOLOŠ, F. *Trans-nasální endoskopické zákroky na vedlejších nosních dutinách koní: optimalizace techniky a klinická efektivita* (Trans-nasal endoscopic procedures on paranasal sinuses of horses: technique optimization and clinical efficacy). VFU Brno, 2017, 89 s. Doktorská disertační práce. Školitel: MVDr. Zdeněk Žert, CSc., Dipl. ECVS.
6. MITKOVÁ, B. *Tick-borne protozoan and bacterial pathogens in carnivores of Central Europe* (Protozoární a bakteriální patogeni přenášení klíšťaty u masožravců ve střední Evropě). VFU Brno, 2017, 46 s. Doktorská disertační práce. Školitel: prof. MVDr. David Modrý, Ph.D.
7. PAFČO, B. *Molecular epidemiology and transmission of Strongylid nematodes between non-human primates and humans* (Molekulární epidemiologie a přenos strongylidních hlístic mezi primáty a lidmi). VFU Brno, 2017. Doktorská disertační práce. Školitel: prof. MVDr. David Modrý, Ph.D.
8. PANINÁROVÁ, M. *Zobrazovací metody v diagnostice abnormalit očních obratlů u*

- psů* (Radiography of caudal vertebral anomalies in dogs). VFU Brno, 2017, 79 s. Doktorská disertační práce. Školitel: MVDr. Pavel Proks, Ph.D.
9. MASÁŘIKOVÁ, M. *Odpadní vody jako zdroj bakterií rezistentních k antimikrobiálním látkám* (Sewage water as a source of bacteria resistant to antimicrobial drugs). VFU Brno, 2017, 196 s. Doktorská disertační práce. Školitel: prof. MVDr. Alois Čížek, CSc.
 10. NAČERADSKÁ, M. *Influence of Pythium oligandrum on the course of dermatophytoses in small animals* (Vliv *Pythium oligandrum* na průběh dermatofytóz u malých zvířat). VFU Brno, 2017. Doktorská disertační práce. Školitel: doc. MVDr. Petr Lány, Ph.D.
 11. NAVRÁTILOVÁ, A. *Immunology of Salmonella infections in pigs* (Imunologie salmonelových infekcí u prasat). VFU Brno, 2017. Doktorská disertační práce. Školitel: MVDr. Ján Matiašovic, Ph.D.
 12. PYSZKOVÁ, L. *Klinicko-anatomická charakteristika femuru psa* (Clinical-anatomical characteristics of femur in dog). VFU Brno, 2017, 123 s. Doktorská disertační práce. Školitel: doc. MVDr. Václav Páral, Ph.D.
 13. SAPOZNIKOV SCHWEIGL, O. *Development of olfactory receptors in elected vertebrate species* (Vývoj olfaktorických receptorů u vybraných druhů obratlovců). VFU Brno, 2017. Doktorská disertační práce. Školitel: prof. MVDr. František Tichý, CSc.
 14. VAŇKOVÁ, M. *Studium patogeneze herpesvirového onemocnění psů se zaměřením na vývoj diagnostických metod* (Study of pathogenesis in canine herpesvirus infection with focus on development of diagnostic methods). VFU Brno, 2017. Doktorská disertační práce. Školitel: prof. MVDr. Vladimír Celer, Ph.D.
 15. VLČEK, M. *Vliv zkrmování dokosahexaenové kyseliny na vybrané fyziologické funkce u mléčného skotu* (Influence of docosahexaenoic acid ingestion on selected physiological functions in dairy cattle). VFU Brno, 2017, 95 s. Doktorská disertační práce. Školitel: prof. MVDr. Miloslava Lopatářová, CSc.
 16. VLČKOVÁ, K. *Application of next generation sequencing approach to study gastrointestinal microbiota of free-ranging great apes* (Aplikace nové generace sekvenování v přístupu ke studiu gastrointestinální mikroflóry u volně žijících velkých opů). VFU Brno, 2017. Doktorská disertační práce. Školitel: prof. MVDr. David Modrý, Ph.D.

Habilitační práce **Habilitation Thesis**

1. SEDLINSKÁ, M. *„Equine stud surgery“ v podmínkách České republiky* ("Equine stud surgery" in the Czech Republic). VFU Brno, 2017, 146 s. Habilitační práce.