

**University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences
Brno**

Veterinární a farmaceutická univerzita Brno

LIST OF PUBLICATIONS



PŘEHLED PUBLIKAČNÍ ČINNOSTI
2019

Faculty of Veterinary Medicine

Fakulta veterinárního lékařství

Obsah

Content

Úvod.....	3
Introduction.....	5
Publikace ve vědeckých časopisech s impakt faktorem.....	7
Publications in Scientific Journals with Impact Factor	
Publikace ve vědeckých časopisech bez impakt faktoru.....	17
Publications in Scientific Journals without Impact Factor	
Publikace v odborných časopisech.....	18
Publications in Professional Journals	
Publikace ve sbornících z mezinárodních konferencí v zahraničí (v plném znění).....	21
Publications at International Conferences Abroad (Full Text)	
Publikace ve sbornících z mezinárodních konferencí v zahraničí (abstrakta a postery)	22
Publications at International Conferences Abroad (Abstracts and Posters)	
Příspěvky ve sbornících z konferencí v České republice (v plném znění).....	28
Publications at Conferences and Congresses in the Czech Republic (Full text)	
Příspěvky ve sbornících z konferencí v České republice (abstrakta a postery).....	30
Publications at Conferences and Congresses in the Czech Republic (Abstracts and Posters)	
Monografie a kapitoly v monografiích.....	31
Monographs and Chapters in Monograph	
Učebnice a kapitoly v učebnicích, skripta.....	32
Textbooks and Chapters in Textbooks	
Elektronické prezentace, multimediální výukové programy.....	32
Electronic Presentations, Multimedia for Students	
Ostatní výstupy.....	33
Other Outputs	
Doktorské disertační práce.....	34
PhD Theses	

Úvod

V roce 2019 uveřejnila Fakulta veterinárního lékařství VFU Brno celou řadu publikačních výstupů v oblasti vědecké, odborné a pedagogické. Tato ročenka je jejich souhrnem.

V roce 2019 pracovalo na FVL VFU Brno 104 přepočtených úvazků akademických představujících 149 zaměstnanců fakulty, ale stejně také studenti magisterského a doktorského studia při plnění cílů svých odborných nebo disertačních prací.

Financování těchto vědeckých nebo odborných prací bylo kryto především prostředky ze státního rozpočtu, v částce 33 266 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	102
Publikace ve vědeckých časopisech bez impakt faktoru	2
Publikace v odborných časopisech	60
Příspěvky ve sbornících z mezinárodních konferencí v zahraničí (v plném znění)	13
Příspěvky ve sbornících z mezinárodních konferencí v zahraničí (abstrakta, postery)	69
Příspěvky ve sbornících z konferencí v České republice (v plném znění)	26
Příspěvky ve sbornících z konferencí v České republice (abstrakta a postery)	18
Monografie a kapitoly v monografiích	8
Učebnice a kapitoly v učebnicích, skripta	9
Elektronické prezentace, multimediální výukové programy	11
Ostatní výstupy	6
Doktorské disertační práce	11
Celkem	335

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 2019. 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 2019, 104 remunerated academics contributed to the publication activity, together with PhD and diploma students, with the budget of 33 266 000 CZK obtained from different grant agencies. 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 theses.

Type of publication	Number
Publications in Scientific Journals with Impact Factor	102
Publications in Scientific Journals without Impact Factor	2
Publications in Professional Journals	60
Publications at International Conferences Abroad (Full Text)	13
Publications at International Conferences Abroad (Abstracts and Posters)	69
Publications at Conferences and Congresses in the Czech Republic (Full Text)	26
Publications at Conferences and Congresses in the Czech Republic (Abstracts and Posters)	18
Monographs and Chapters in Monographs	8
Textbooks and Chapters in Textbooks	9
Electronic Presentations, Multimedia for Students	11
Other Outputs	6
PhD Theses	11
Total	335

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

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

1. AGHOVA, T., PALUPCIKOVA, K., SUMBERA, R., FRYNTA, D., LAVRECHENKO, L.A., MEHERETU, Y., SADLOVA, J., VOTYPKA, J., MBAU, J.S., MODRY, D., BRYJA, J. Multiple radiations of spiny mice (Rodentia: Acomys) in dry open habitats of Afro-Arabia: evidence from a multi-locus phylogeny. *BMC Evolutionary Biology*, 2019, vol. 19, Article Number 69, MAR (IF= 3,045) (Czech Science Foundation 15-20229S; Czech Science Foundation 18-17398S; Ministry of Culture of the Czech Republic DKRVO 2018/14; Ministry of Culture of the Czech Republic National Museum, 00023272; Russian Foundation for Basic Research 18-04-00563-a) Q2
2. AGUDELO CF, CRHA M, YILMAZ Z, LUKAC B: Gerbode defect in a dog. *Veterinární Medicína*, 2019, vol. 64, no. 3, p. 138–143 (IF = 0,636) Q3
3. ANDRASINA T, JAROS J, JUZA T, ROHAN T, CERVINKA D, CRHA M, VALEK V, GOLDBERG NS: The accumulation and effects of liposomal doxorubicin in tissues treated by radiofrequency ablation and irreversible electroporation in liver: In vivo experimental study on porcine models. *Cardiovascular and Interventional Radiology*, 2019, vol. 42, no. 5, p. 751–762 (IF = 1,928) Q3
4. ANDRASINA T, GROLICH T, CRHA M, STEHLIK L, ROHAN T, CERVINKA D, NOVOTNA V, BERNARD V, SVOBODOVA I: The methodology for endoluminal irreversible electroporation in porcine models. *Acta Veterinaria Brno*, 2019, vol. 88, no. 2, p. 201–205 (IF = 0,486) Q4
5. ANDRYSIKOVA, R; POT, S; RUEGG, S; MARKOVA, J; HORACKOVA, E; KOLOS, F; VOELTER, K; SPIESS, B: Ocular abnormalities in a herd of Old Kladruber Horses: A cross-sectional study. *Veterinary Ophthalmology*, Vol: 22 Issue: 4 Pages: 462-469, DOI: 10.1111/vop.12614. Q2
6. BARDI, E., NOVIELLO, E., HOFMANNOVA, L. Protozoa and protozoal infections in chelonians. *Journal of Exotic Pet Medicine*, 2019, vol. 31, no. C, p. 5 – 12 (IF=0,244) Q4
7. BILIKOVA P, SVANDOVA E, VESELA B, DOUBEK J, POLIARD A, MATALOVA E: Coupling activation of pro-apoptotic caspases with autophagy in the Meckel's cartilage. *Physiological Research*, 2019, vol. 68, no. 1, p. 135–140 (IF = 1,701) Q4
8. BOBEK J, ORALOVA V, KRATOCHVILOVA A, ZVACKOVA I, LESOT H, MATALOVA E: Tuftelin and HIFs expression in osteogenesis. *Histochemistry and Cell Biology*, 2019, vol. 152, no. 5, p. 355-363 (IF = 2,64) Q3
9. BOLECHOVÁ P, CHALOUPKOVÁ H, HRADEC M, JÁNOVÁ E, DOLEŽALOVÁ J: Fur color change and hormonal development in captive females of northern white-cheeked (*Nomascus leucogenys*) and buff-cheeked (*Nomascus gabriellae*) gibbons. *General and Comparative Endocrinology*, 2019, vol. 282: 113210 (IF=2,445) (IGA 33/2011/FVL) Q3
10. BOSÁK J, MATĚJ H, PIRKOVÁ V, MICENKOVÁ L, ČÍŽEK A, SMOLA J, KUČEROVÁ D, VACKOVÁ Z., BUDINSKÁ E, KOLÁČKOVÁ I, ŠMAJS D: Porcine pathogenic *Escherichia coli* strains differ from human fecal strains in occurrence of bacteriocin types. *Veterinary Microbiology*, 2019, Vol. 232, p. 121-127 (IF 2.791) Q1
11. BROŽOVÁ, K., MODRÝ, D., DADÁKOVÁ, E., MAPUA, M.I., PIEL, A.K., STEWART, F.A., CELER, V., HRAZDÍLOVÁ, K. PARV4 found in wild chimpanzee faeces: an alternate route of transmission? *Archives of Virology*, 2019, vol.164, no.2, p.573-578 (IF= 2,261) (CEITEC 2020 LQ1601; Ministry of Education, Youth and

- Sports of the Czech Republic under NPU I programme LO1218; European Social Fund; OPVK CZ.1.07/2.3.00/20.0300; Grant for the Development of Research Organization RVO: RO0516; UCSD/Salk Center for Academic Research and Training in Anthropogeny (CARTA)) Q3
12. CALUORI G, WOJTASZCZYK A, YASIN O, PESL M, WOLF J, BELASKOVA S, CRHA M, SUGRUE A, VAIDYA V, NAKSUK N, DESIMONE CH, KILLU A, PADMANABHAN D, ASIRVATHAM S, STAREK Z: Comparing the incidence of ventricular arrhythmias during epicardial ablation in swine versus canine models. *Pace-Pacing and Clinical Electrophysiology*, 2019, vol. 42, no. 7, p. 862–867 (IF = 1,340) Q4
 13. CARLONI A, ROSSELLA T, PANINAROVA M, GRAHAM J, VALENTI P, ALBERTI M, ALBARELLO G, MILLANTA F, VIGNOLI M: Prevalence, distribution, and clinical characteristics of hemangiosarcoma-associated skeletal muscle metastases in 61 dogs: A whole body computed tomographic study. *Journal of Veterinary Internal Medicine*, 2019, vol. 33, no. 2, p. 812–819 (IF = 2,286) Q1
 14. CAVALLERO, S., NEJSUM, P., CUTILLAS, C., CALLEJON, R., DOLEZALOVA, J., MODRY, D., D'AMELIO, S. Insights into the molecular systematics of *Trichuris* infecting captive primates based on mitochondrial DNA analysis. *Veterinary Parasitology*, 2019, vol. 272, no. AUG, pp. 23 – 30 (IF= 2,009) (Research Fund Denmark DFF-6111-00521; Starting Grant Sapienza 2016; Ministry of Education and Culture CGL2017-83057; V Plan Propio de Investigacion of the University of Seville, Spain) Q1
 15. CERMAKOVA E, OLIVERI M, KNOTKOVA Z, KNOTEK Z: Effect of GnRH agonist (deslorelin) on ovarian activity in leopard gecko (*Eublepharis macularius*). *Veterinárni medicína*, 2019, vol. 64, no. 5, p. 228-230 (IF=0,636) Q3
 16. CERVENA, B., MODRY, D., FECKOVA, B., HRAZDILOVA, K., FORONDA, P., ALONSO, A.M., LEE, R., WALKER, J., NIEBUHR, C.N., MALIK, R., SLAPETA, J. Low diversity of *Angiostrongylus cantonensis* complete mitochondrial DNA sequences from Australia, Hawaii, French Polynesia and the Canary Islands revealed using whole genome next-generation sequencing. *Parasites and Vectors*, 2019, vol. 12, Article Number 241, MAY (IF= 3,031) (Proyectos I + D de la Consejería de Economía, Industria, Comercio y Conocimiento de la Comunidad Autónoma de Canarias; FEDER 2014-2020 ProID2017010092; Red de Investigación de Centros de Enfermedades Tropicales-RICET RD16/0027/0001; ISCIII-Subdirección General de Redes y Centros de Investigación Cooperativa RETICS, Ministry of Health and Consumption, Spain (PF, AM); Ministry of Education, Youth and Sports of the Czech Republic - Ministry of Education, Youth and Sports of the Czech Republic - postdoctoral internship of BC at the University of Sydney CZ02.2.69/0.0/0.0/16_027/000802 7; Internal Grant agency of UVPS 123/2018/FVL; Ministry of Education, Youth and Sports of the Czech Republic under the project CEITEC 2020 LQ1601) Q1
 17. CICCARESE S, BURGER PA, CIANI E, CASTELLI V, LINGUITI G, PLASIL M, MASSARI S, HORIN P, ANTONACCI R: The camel adaptive immune receptors repertoire as a singular example of structural and functional genomics. *Frontiers in Genetics*, 2019, vol. 10, Article Number: 997 (IF= 3,517) Q2
 18. CRHANOVA M, KARASOVA D, JURICOVA H, MATIASOVICOVA J, JAHODAROVA E, KUBASOVA T, SEIDLEROVA Z, CIZEK A, RYCHLIK I: Systematic Culturomics Shows that Half of Chicken Caecal Microbiota Members can be Grown in Vitro Except for Two Lineages of Clostridiales and a Single Lineage of Bacteroidetes. *Microorganisms*, 2019, vol. 7, no. 11 (IF 4.167) Q2

19. CERNA, P; O'HALLORAN, C; SJATKOVSKA, O; GUNN-MOORE, DA: Outbreak of tuberculosis caused by *Mycobacterium bovis* in a cattery of Abyssinian cats in Italy. *Transboundary and Emerging Diseases*, Vol: 66 Issue: 1 Pages: 250-258, DOI: 10.1111/tbed.13010. Q1
20. ČERNÁ P, TIMMERMANS J, CEPLECHA V, NÝVLTOVÁ I, KOMENDA D, PROKS P: Pylorogastric intussusception in a puppy with a congenital intrahepatic portosystemic shunt – a case report. *Acta Veterinaria Brno*, 2019, vol. 88, no. 4, p. 413–417 (IF = 0,486) Q4
21. ČÍŽEK P, HAMOUZOVÁ P, KVAPIL P, KYLLAR M: Light and scanning electron microscopy of the tongue of the sand lizard (*Lacerta agilis*). *Folia Morphologica*, 2019, vol. 78, no. 1, p. 101-106 (IF = 0,78) Q4
22. DE AMICIS I, STEHLÍK L, DEL SIGNORE F, PARRILLO S, ROBE D, TAMBURRO R, VIGNOLI M: Pelvimetry in the Teramana goat breed: A comparison between radiography and ultrasound. *Veterinární Medicína*, 2019, vol. 64, no. 11, p. 476–481 (IF = 0,636) Q3
23. ELBERS JP, ROGERS MF, PERELMAN PL, PROSKURYAKOVA AA, SERDYUKOVA NA, JOHNSON WE, HORIN P, CORANDER J, MURPHY D, BURGER PA: Improving Illumina assemblies with Hi-C and long reads: An example with the North African dromedary. *Molecular Ecology Resources*, 2019, vol. 19, no. 4, p. 1015-1026 (IF= 7,049) Q1
24. ERJAVEC V, PAVLICA Z, FICHTEL T, PETELIN M: The effect of triamcinolone in liposomes on oral wound healing in rats. *Acta Veterinaria Brno*, 2019, vol. 88, no. 2, p. 225–232 (IF = 0,486) Q4
25. FICHTEL T, URBÁNEK O., BUROVÁ J, GEORGIU M, RAUŠER P, STEHLÍK L: Post-traumatic ankylosis of the temporomandibular joint in the dog – a case report. *Acta Veterinaria Brno*, 2019, vol. 88, no. 3, p. 355–359 (IF = 0,486) Q4
26. FUTAS J, OPPELT J, JELINEK A, ELBERS JP, WIJACKI J, KNOLL A, BURGER PA, HORIN P: Natural killer cell receptor genes in camels: Another mammalian model. *Frontiers in Genetics*, 2019, vol. 10, Article Number: 620 (IF=3,517) Q2
27. GELBICOVA, T; BARAKOVA, A; FLORIANOVA, M; JAMBOROVA, I; ZELEDOVA, M; POSPISILOVA, L; KOLACKOVA, I; KARPISKOVA, R: Dissemination and Comparison of Genetic Determinants of mcr-Mediated Colistin Resistance in Enterobacteriaceae via Retailed Raw Meat Products. *Frontiers in Microbiology*, Vol: 10, Article Number: 2824, DOI: 10.3389/fmicb.2019.02824. Q1
28. GOMEZ, A., SHARMA, A.K., MALLOTT, E.K., PETRZELKOVA, K.J., ROBINSON, C.A.J., YEOMAN, C.J., CARBONERO, F., PAFCO, B., ROTHMAN, J.M., ULANOV, A., VLCKOVA, K., AMATO, K.R., SCHNORR, S.L., DOMINY, N.J., MODRY, D., TODD, A., TORRALBA, M., NELSON, K.E., BURNS, M.B., BLEKHMANN, R., REMIS, M., STUMPF, R.M., WILSON, B.A., GASKINS, H.R., GARBER, P.A., WHITE, B.A., LEIGH, S.R. Plasticity in the Human Gut Microbiome Defies Evolutionary Constraints. *Mosphere*, 2019, vol .4, no. 4, Article Number e00271-19, JUL-AUG. (IF= 4,447) (European Social Fund; state budget of the Czech Republic project OPVK CZ. 1.07/2.3.00/20.0300; the U.S. National Science Foundation, grant 0935347; Czech-American Scientific cooperation, project LH15175, funded by the Ministry of Education, Youth and Sports of the Czech Republic; Hunter College; University of Minnesota's Agricultural Research, Education, Extension and Technology Transfer Program (AGREETT; NIFA project) MN-16-122) Q1
29. GROLICH T, CRHA M, ANDRAŠINA T, KALA Z, RAUŠER P, HLAVSA J, POTRUSIL M: Duodenum sparing technique of preventive stenting of biliary tract anastomosis in pigs. *Acta Veterinaria Brno*, 2019, vol. 88, no. 3, p. 267–290 (AZV 15-

- 32484A) (IF = 0,486) Q4
30. HEROLDOVA M, JANOVA E: Feeding strategy of two rodent species in a set-aside field and its influence on alimentary tract morphometry. *Mammalia*, 2019, vol. 83, no. 1, p. 34-40 (IF= 0,732) Q3
 31. HLAVACOVA, S; RUMPIKOVA, T; RUMPIK, D; LOPATAROVA, M; BELASKOVA, S; FEKETEOVA, L: Comparison of Intracytoplasmic Sperm Injection and Preselected Intracytoplasmic Sperm Injection by Time-Lapse Monitoring. *Journal of Reproductive Medicine*, Vol: 64 Issue: 3-4 Pages: 125-130. Q4
 32. HODKOVICOVA, N; CHMELOVA, L; SEHONOVA, P; BLAHOVA, J; DOUBKOVA, V; PLHALOVA, L; FIORINO, E; VOJTEK, L; VICENOVA, M; SIROKA, Z; ENEVOVA, V; DOBSIKOVA, R; FALDYNA, M; SVOBODOVA, Z; FAGGIO, C: The effects of a therapeutic formalin bath on selected immunological and oxidative stress parameters in common carp (*Cyprinus carpio*). *Science of the Total Environment*, Vol: 653 Pages: 1120-1127, DOI: 10.1016/j.scitotenv.2018.11.035. Q1
 33. HODKOVICOVA, N; SEHONOVA, P; BLAHOVA, J; FALDYNA, M; MARSALEK, P; MIKULA, P; CHLOUPEK, P; DOBSIKOVA, R; VECEREK, V; VICENOVA, M; VOSMEROVA, P; SVOBODOVA, Z: The effect of the antidepressant venlafaxine on gene expression of biotransformation enzymes in zebrafish (*Danio rerio*) embryos. *Environmental Science and Pollution Research*, Early Access: NOV 2019, DOI: 10.1007/s11356-019-06726-2. Q2
 34. HOFMANNOVÁ, L., JURÁNKOVÁ, J. Survey of *Toxoplasma gondii* and *Trichinella* spp. in hedgehogs living in proximity to urban areas in the Czech Republic. *Parasitology Research*, 2019, vol. 118, no. 2, pp. 711-714, FEB (IF= 2,067) (IGA VFU Brno 88/2014/FVL) Q2
 35. HOFMANNOVÁ, L., KVIČEROVÁ, J., BÍZKOVÁ, K., MODRÝ, D. Intranuclear coccidiosis in tortoises – discovery of its causative agent and transmission. *European Journal of Protistology*, 2019, vol.67, no.FEB 2019, p.71-76 (IF= 2,626) (IGA VFU 105/2017/FVL) Q3
 36. HONIG, V., PALUS, M., KASPAR, T., ZEMANOVA, M., MAJEROVA, K., HOFMANNOVA, L., PAPEZIK, P., SIKUTOVA, S., RETTICH, F., HUBALEK, Z., RUDOLF, I., VOTYPKA, J., MODRY, D., RUZEK, D. Multiple Lineages of Usutu Virus (*Flaviviridae, Flavivirus*) in Blackbirds (*Turdus merula*) and Mosquitoes (*Culex pipiens, Cx. modestus*) in the Czech Republic (2016-2019). *Microorganisms*, 2019, vol. 7, no. 11, Article Number 568, NOV, p. 13 (IF= 4,167) (Czech Science Foundation 17-16009S; Czech Health Research Council NV19-09-00036; European Regional Development Fund OPVVV 16_019/0000759) Q2
 37. HORÁČKOVÁ, E., MRÁČKOVÁ, M., VYVIAL, M., KRISOVÁ, Š., SEDLINSKÁ, M. The effect of hCG, GnRH and PGF2 α analogue cloprostenol on the oestrus cycle in jennies. *Acta Veterinaria Brno*, 2019, vol. 88, p. 271-275. Q4
 38. HRAZDILOVA, K., MYSLIWY, I., HILDEBRAND, J., BUNKOWSKA-GAWLIK, K., JANACZYK, B., PEREC-MATYSIAK, A., MODRY, D. Paralogs vs. genotypes? Variability of *Babesia canis* assessed by 18S rDNA and two mitochondrial markers. *Veterinary Parasitology*, 2019, vol. 266, no. FEB, pp. 103 – 110 (IF= 2,009) (Ministry of Education, Youth and Sports of the Czech Republic under the National Program of Sustainability II LQ1601; Ministry of Education, Youth and Sports of the Czech Republic under the NPU I program LO1218; European Social Fund; State budget of the Czech Republic OPVK CZ.1.07/2.3.00/20.0300; RVO: RO0516; Polish Ministry of Science and Higher Education 1016/S/IGM/2016). Q1
 39. HŘIBOVÁ B, CEPLECHA V, ŘEHÁKOVÁ K, PROKS P, GABRIEL V, KOHOUTOVÁ L, CRHA M: Causes of lower urinary tract disease in Czech cat

- population. *Acta Veterinaria Brno*, 2019, vol. 88, no. 4, p. 433–441 (IF = 0,486) Q4
40. JAARSMA, R.I., SPRONG, H., TAKUMI, K., KAZIMIROVA, M., SILAGHI, C., MYSTERUD, A., RUDOLF, I., BECK, R., FOLDVARI, G., TOMASSONE, L., GROENEVELT, M., EVERTS, R.R., RIJKS, J.M., ECKE, F., HORNFELDT, B., MODRY, D., MAJEROVA, K., VOTYPKA, J., ESTRADA-PENA, A. *Anaplasma phagocytophilum* evolves in geographical and biotic niches of vertebrates and ticks. *Parasites and Vectors*, 2019, vol. 12, Article Number 328, JUN (IF= 3,031) (Dutch Ministry of Health, Welfare and Sport (VWS); ERD Funds CePaViP 16_019/0000759; Czech Grant Agency 17-16009S; Grant 17896-4/2018/FEKUTSTRAT of the Hungarian Ministry of Human Capacities; the grant "In the light of evolution: theories and solutions" GINOP-2.3.2-15-2016-00057; Swedish Alvins fond) Q1
 41. JAFFEY, JA; PAVLICK, M; WEBSTER, CR; MOORE, GE; MCDANIEL, KA; BLOIS, SL; BRAND, EM; REICH, CF; MOTSCHENBACHER, L; HOSTNIK, ET; SU, D; LIDBURY, JA; RAAB, O; CARR, SV; MABRY, KE; FOX-ALVAREZ, W; TOWNSEND, S; PALERMO, S; NAKAZONO, Y; OHNO, K; VANEERDE, E; FIETEN, H; HULSMAN, AH; COOLEY-LOCK, K; DUNNING, M; KISIELEWICZ, C; ZOIA, A; CALDIN, M; CONTI-PATARA, A; ROSS, L; MANSFIELD, C; LYNN, O; CLAUS, MA; WATSON, PJ; SWALLOW, A; YOOL, DA; GOMMEREN, K; KNOPS, M; CEPLECHA, V; DE ROOSTER, H; LOBETTI, R; DOSSIN, O; JOLIVET, F; PAPAZOGLU, LG; PAPPALARDO, MCF; MANCZUR, F; DUDAS-GYORKI, Z; O'NEILL, EJ; MARTINEZ, C; GAL, A; OWEN, RL; GUNN, E; BROWN, K; HARDER, LK; GRIEBSCH, C; ANFINSEN, KP; GRON, TK; MARCHETTI, V; HEILMANN, RM; PAZZI, P; DECLUE, AE: Effect of clinical signs, endocrinopathies, timing of surgery, hyperlipidemia, and hyperbilirubinemia on outcome in dogs with gallbladder mucocele. *Veterinary Journal*, Vol: 251 Article Number: 105350, DOI: 10.1016/j.tvjl.2019.105350. Q1
 42. JANOVA E: Emerging and threatening vector-borne zoonoses in the world and in Europe: a brief update. *Pathogens and Global Health*, 2019, vol. 113, no. 2, p. 49-57 (IF= 1,969) Q2
 43. JOCH, M., KUDRNA, V., HAKL, J., BOZIK, M., HOMOLKA, P., ILLEK, J., TYROLOVA, Y., VYBORNA, A. In vitro and in vivo potential of a blend of essential oil compounds to improve rumen fermentation and performance of dairy cows. *Animal Feed Science and Technology*, 2019, vol., 251, p. 176-186. Q1
 44. JURANKOVA, J., JIRSOVA, D., PAFCO, B., FOREJTEK, P. The molecular and morphometric identification of *Dictyocaulus capreolus* in clinically affected roe deer (*Capreolus capreolus* L.). *Veterinarni Medicina*, 2019, vol. 64, no. 9, pp. 386 – 391 (IF= 0,636) (CESNET LM2015042; CERIT Scientific Cloud LM2015085 under the Projects of Large Research, Development, and Innovations Infrastructures programme) Q3
 45. KAMENÍK J, PÁRAL V, PYSZKO M, VOŠLÁŘOVÁ E: Cattle stunning with a penetrative captive bolt device: A review. *Animal Science Journal*, 2019, vol. 90, no. 3, p. 307-316 (IF = 1,301) Q2
 46. KECEROVÁ, Z., CIZEK, A., NYC, O., KRUTOVA, M. *Clostridium difficile* isolates derived from Czech horses are resistant to enrofloxacin; cluster to clades 1 and 5 and ribotype 033 predominates. *Anaerobe*, 2019, vol. 56, p. 17-21. Q3
 47. KNOTKOVA Z, MORICI M, OLIVERI M, KNOTEK Z: Blood profile in adult male leopard geckos (*Eublepharis macularius*). *Veterinarni Medicina*, 2019, vol. 64, no. 4, p. 172-177 (IF=0,636) Q3

48. KNOTKOVA Z, MUSILOVA A, PINTEROVA K, KNOTEK Z: Plasma protein electrophoresis in green iguanas suffering from hepatic, renal and inflammatory skin diseases. *Veterinární Medicína*, 2019, vol. 64, no. 6, p. 271-279 (IF=0,636) Q3
49. KOLOŠ, F., BODEČEK, Š., VYVIAL, M., KRISOVÁ, Š., MRÁČKOVÁ, M. Transnasal endoscopic treatment of equine sinus disease in 14 clinical cases. *Equine Veterinary Education*, 2019, elektronická verze <https://doi.org/10.1111/eve.13068>, p. 1-9. Q3
50. KUBASOVA T, KOLLARCIKOVA M, CRHANOVA M, KARASOVA D, CEJKOVA D, SEBKOVA A, MATIASOVICOVA J, FALDYNOVA M, POKORNA A, CIZEK A, RYCHLIK I: Contact with adult hen affects development of caecal microbiota in newly hatched chicks. *PLoS One*, 2019, vol. 14, no.3, e0212446 (IF 2.776) Q2
51. KUBASOVA T, KOLLARCIKOVA M, CRHANOVA M, KARASOVA D, CEJKOVA D, SEBKOVA A, MATIASOVICOVA J, FALDYNOVA M, SISAK F, BABAK V, POKORNA A, CIZEK A, RYCHLIK I: Gut Anaerobes Capable of Chicken Caecum Colonisation. *Microorganisms*, 2019, vol. 7, no. 12, p. E 597 (IF 4.167) Q2
52. KUBESOVA, A; STASTNY, K; FALDYNA, M; SLADEK, Z; STEINHAUSEROVA, I; BORILOVA, G; KNOLL, A: mRNA Expression of CYP2E1, CYP2A19, CYP1A2, HSD3B, SULT1A1 and SULT2A1 genes in surgically castrated, immunologically castrated, entire male and female pigs and correlation with androstenone, skatole, indole and Improvac-specific antibody levels. *Czech Journal of Animal Science*, Vol: 64 Issue: 2 Pages: 89-97, DOI: 10.17221/159/2018-CJAS. Q3
53. KUMPRECHTOVÁ, D., ILLEK J., JULIEN, CH., HOMOLKA, P., JANČÍK, F., AUCLAIR, E. Effect of live yeast (*Saccharomyces cerevisiae*) supplementation on rumen fermentation and metabolic profile of dairy cows in early lactation. *Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition*, 2019, 103, 447-455. ISSN 0931-2439. Q1
54. LAWRENCE, A.L., WEBB, C.E., CLARK, N.J., HALAJIAN, A., MIHALCA, A.D., MIRET, J., D'AMICO, G., BROWN, G., KUMSA, B., MODRY, D., SLAPETA, J. Out-of-Africa, human-mediated dispersal of the common cat flea, *Ctenocephalides felis*: The hitchhiker's guide to world domination. *International Journal for Parasitology*, 2019, vol. 49, no. 5, pp. 321 – 336 (IF= 3,478) (Australian Postgraduate Award; University of Sydney, Australia; Australian Society for Parasitology; Australian Biological Resources Study (ABRS) National Taxonomy Research Grant Programme (NTRGP); Faculty of Veterinary Science Intramural Collaboration Fellowship; Marie Bashir Institute for Infectious Diseases and Biosecurity (MBI), University of Sydney) Q1
55. LOBOVÁ D, KLEINOVÁ V, KONVALINOVÁ J, ČERNÁ P, MOLINKOVÁ D: Laboratory diagnostics of selected feline respiratory pathogens and their prevalence in the Czech Republic. *Veterinární Medicína*, 2019, vol. 64, no. 1, p. 25-32 (IF 0.636) Q3
56. MALDONADO-RUIZ, L.P., MONTENEGRO-CADENA, L., BLATTNER, B., MENGHWAR, S., ZUREK, L., LONDONO-RENTERIA, B. Differential Tick Salivary Protein Profiles and Human Immune Responses to Lone Star Ticks (*Amblyomma americanum*) From the Wild vs. a Laboratory Colony. *Frontiers in Immunology*, 2019, vol. 10, Article number 1996, AUG (IF= 4,716) (USDA National Institute of Food and Agriculture, project #1014798) Q2
57. MANGA, I; HASMAN, H; SMIDKOVA, J; MEDVECKY, M; DOLEJSKA, M; CIZEK, A: Fecal Carriage and Whole-Genome Sequencing-Assisted Characterization of CMY-2 Beta-Lactamase-Producing *Escherichia coli* in Calves at Czech Dairy Cow Farm. *Foodborne Pathogens and Disease*, Vol: 16 Issue: 1 Pages: 42-53 Special Issue: SI, DOI: 10.1089/fpd.2018.2531. Q2

58. MATIASKOVA, K; NEDBALCOVA, K; TESARIK, R; KLIDLACKOVA, H; GEBAUER, J; TOMAN, M; FALDYNA, M: A crude capsular polysaccharide extract as a potential novel subunit vaccine with cross-protection against the most prevalent serovars of *Glaesserella (Haemophilus) parasuis* in the Czech Republic. *Veterinarni Medicina*, Vol: 64 Issue: 9 Pages: 392-399, DOI: 10.17221/71/2019-VETMED. Q3
59. MICHNOVA, H; POSPISILOVA, S; GONEC, T; KAPUSTIKOVA, I; KOLLAR, P; KOZIK, V; MUSIOL, R; JENDRZEJEWSKA, I; VANCO, J; TRAVNICEK, Z; CIZEK, A; BAK, A; JAMPILEK, J: Bioactivity of Methoxylated and Methylated 1-Hydroxynaphthalene-2-Carboxanilides: Comparative Molecular Surface Analysis. *Molecules*, Vol: 24 Issue: 16 Article Number: 2991, DOI: 10.3390/molecules24162991. Q2
60. MIKULKOVA, K; ILLEK, J; BEZDEKOVA, Z; SIMKOVA, I: Glutathione as an antioxidant marker: determination of glutathione concentration in the breast muscles and liver of broilers supplemented with different selenium sources. *Acta Veterinaria Brno*, Vol: 88 Issue: 2 Pages: 157-+, DOI: 10.2754/avb201988020157. Q4
61. MINAROVA, H; PALIKOVA, M; MARES, J; SYROVA, E; BLAHOVA, J; FALDYNA, M; ONDRACKOVA, P: Optimisation of the lymphocyte proliferation assay in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*). *Veterinarni Medicina*, Vol: 64 Issue: 12 Pages: 547-557, DOI: 10.17221/98/2019-VETMED. Q3
62. MISSO G, ZARONE MR, LOMBARDI A, GRIMALDI A, COSSU AM, FERRI C, RUSSO M, VUOSO DC, LUCE A, KAWASAKI H, DI MARTINO MT, VIRGILIO A, FESTA A, GALEONE A, DE ROSA G, IRACE C, DONADELLI M, NECAS A, AMLER E, TAGLIAFERRI P, TASSONE P, CARAGLIA M: miR-125b Upregulates miR-34a and Sequentially Activates Stress Adaption and Cell Death Mechanisms in Multiple Myeloma. *Molecular Therapy – Nucleic Acids*, 2019, vol. 16, no. 1, p. 391–406 (AIRC 2010/15 9980, CA16122, MZ-VES 16-28637A, 16-2960A 17-32285A) (IF = 6,018) Q1
63. MURTHY, S; O'BRIEN, K; AGBOR, A; ANGEDAKIN, S; ARANDJELOVIC, M; AYIMISIN, EA; BAILEY, E; BERGL, RA; BRAZZOLA, G; DIEGUEZ, P; ENONKU, M; ESHUIS, H; FRUTH, B; GILLESPIE, TR; GINATH, Y; GRAY, M; HERBINGER, I; JONES, S; KEHOE, L; KUHL, H; KUJIRAKWINJA, D; LEE, K; MADINDA, NF; MITAMBA, G; MUHINDO, E; NISHULI, R; ORMSBY, LJ; PETRZELKOVA, KJ; PLUMPTRE, AJ; ROBBINS, MM; SOMMER, V; TERHEEGDE, M; TODD, A; TOKUNDA, R; WESSLING, E; JARVIS, MA; LEENDERTZ, FH; EHLERS, B; CALVIGNAC-SPENCER, S: Cytomegalovirus distribution and evolution in hominines. *Virus Evolution*, Vol: 5 Issue: 2 Article Number: vez015, DOI: 10.1093/ve/vez015. Q1
64. NEUPANE, S., MODRY, D., PAFCO, B., ZUREK, L. Bacterial Community of the Digestive Tract of the European Medicinal Leech (*Hirudo verbana*) from the Danube River. *Microbial Ecology*, 2019, vol. 77, no. 4, pp.1082 – 1090 (IF= 3,611) Q2
65. NEUPANE, S., NAYDUCH, D., ZUREK, L. House Flies (*Musca domestica*) Pose a Risk of Carriage and Transmission of Bacterial Pathogens Associated with Bovine Respiratory Disease (BRD). *Insects*, 2019, vol. 10, no. 10, Article Number 358 (IF= 2,139) (Central Life Sciences (Dallas, TX, USA)) Q1
66. NOVAKOVA, M; NAJT, D; MIKALOVA, L; KOSTKOVA, M; VRBOVA, E; STROUHAL, M; POSAUTZ, A; KNAUF, S; SMAJS, D: First report of hare treponematosis seroprevalence of European brown hares (*Lepus europaeus*) in the Czech Republic: seroprevalence negatively correlates with altitude of sampling areas. *BMC Veterinary Research*, Vol: 15 Issue: 1 Article Number: 350, DOI: 10.1186/s12917-019-2086-3. Q1

67. NZIZA, J., TUMUSHIME, J.C., CRANFIELD, M., NTWARI, A.E., MODRY, D., MUDAKIKWA, A., GILARDI, K., SLAPETA, J. Fleas from domestic dogs and rodents in Rwanda carry *Rickettsia asembonensis* and *Bartonella tribocorum*. *Medical and Veterinary Entomology*, 2019, vol. 33, no. 1, pp. 177 – 184 (IF= 2,027) (Parasitology and Molecular Diagnostic Laboratories, Veterinary Pathology Diagnostic Services, Sydney School of Veterinary Science, University of Sydney; U.S. Agency for International Development (USAID) Emerging Pandemic Threats PREDICT project no. GHN-A-OO-09-00010-00) Q1
68. O'NEILL DG, ROMANS C, BRODBELT DC, CHURCH DB, ČERNÁ P, GUNN-MOORE DA: Persian cats under first opinion veterinary care in the UK: demography, mortality and disorders. *Scientific Reports*, 2019, vol. 17, no. 9, p. 12952 (IF = 4,011) Q1
69. PAFCO, B., KREISINGER, J., CIZKOVA, D., PSENKOVA-PROFOUSOVA, I., SHUTT-PHILLIPS, K., TODD, A., FUH, T., PETRZELKOVA, K.J., MODRY, D. Genetic diversity of primate strongylid nematodes: Do sympatric nonhuman primates and humans share their strongylid worms? *Molecular Ecology*, 2019, vol. 28, no. 21, pp. 4786 – 4797 (IF= 5,855) (Czech Science Foundation 15-05180S; Institute of Vertebrate Biology, Czech Academy of Sciences RVO:68081766; CEITEC CZ.1.05/1.100/02.0068; European Social Fund CZ.1.07/2.3.00/20.0300) Q1
70. PAFCO, B., SHARMA, A.K., PETRZELKOVA, K.J., VLCKOVA, K., TODD, A., YEOMAN, C.J., WILSON, B.A., STUMPF, R., WHITE, B.A., NELSON, K.E., LEIGH, S., GOMEZ, A. Gut microbiome composition of wild western lowland gorillas is associated with individual age and sex factors. *American Journal of Physical Anthropology*, 2019, vol. 169, no. 3, pp. 575 -585 (IF= 2,662) (National Science Foundation 0935347; Fulbright research scholarship; Institute of Vertebrate Biology, Czech Academy of Sciences RVO: 68081766; Ministry of Education, Youth and Sports of the Czech Republic LH15175) Q2
71. PETRZELKOVA, K. J., SMEJKALOVA, P., CEZA, V., PAFCO, B., SHUTT – PHILLIPS, K. A., TODD, A., JIRKU – POMAJBIKOVA, K., BENAVIDES, J., MODRY, D. Sympatric western lowland gorillas, central chimpanzees and humans are infected with different trichomonads. *Parasitology*, 2019, published online 27 Sep 2019, DOI: <https://doi.org/10.1017/S0031182019001343> (IF=2,456) (Czech Science Foundation 206/09/0927) Q2
72. PÍŠŤKOVÁ K., ILLEK J., KADEK R. Determination of antioxidant indices in dairy cows during the periparturient period. *Acta Veterinaria Brno*, 2019, 88, p. 3-9. Q4
73. PLASIL M, WIJCKMARK S, ELBERS JP, OPPELT J, BURGER PA, HORIN P: The major histocompatibility complex of Old World camels-A synopsis. *Cells*, 2019, vol. 8, no. 10, Article Number: 1200 (IF=5,565) Q1
74. PLASIL M, WIJCKMARK S, ELBERS JP, OPPELT J, BURGER PA, HORIN P: The major histocompatibility complex of Old World camelids: Class I and class I-related genes. *HLA*, 2019, vol. 93, no. 4, p. 203-215 (IF=2,785) Q3
75. PLITMAN L, ČERNÁ P, FARNWORTH MJ, PACKER RMA, GUNN-MOORE DA: Motivation of owners to purchase pedigree cats, with specific focus on the acquisition of brachycephalic cats. *Animals*, 2019, vol. 9, no. 7, p. 394 (IF = 1,654) Q1
76. POKORNÁ A, MAŇÁKOVÁ T, ČÍŽEK A: Properties of potentially probiotic *Lactobacillus* isolates from poultry intestines. *Acta Veterinaria Brno*, 2019, vol. 88, no. 1, p. 73-84 (IF 0.486) Q4
77. POSPISILOVA, S; MARVANOVA, P; TREML, J; MORICZ, AM; OTT, PG; MOKRY, P; ODEHNALOVA, K; SEDO, O; CIZEK, A; JAMPILEK, J: Activity of N-Phenylpiperazine Derivatives Against Bacterial and Fungal Pathogens. *Current Protein*

- & *Peptide Science*, Vol: 20 Issue: 11 Pages: 1119-1129, DOI: 10.2174/1389203720666190913114041. Q4
78. PUTNOVA, B., HURNIK, P., JEKL, V., ZIAK, D., MACHON, V., SKORIC, M., STRANSKY, J., STEMBIREK, J. Effect of human adipose-derived regenerative cells on temporomandibular joint healing in immunodeficient rabbits. *Acta Veterinaria Brno*, 2019, vol. 88, no. 1, pp. 49 – 56 (IF= 0,486) (Ministry of Health of the Czech Republic RVO-FNOs/2013) Q4
 79. RAUŠER P, NĚMEČKOVÁ H, MRÁZOVÁ M, BUROVÁ J, NOVÁK L: Influence of fentanyl injection followed by infusion on intraocular pressure, pupil size and aqueous tear production in healthy non-painful dogs. *Veterinární Medicina*, 2019, vol. 64, no. 11, p. 476–481 (IGA VFU 101/2019/FVL) (IF = 0,636) Q3
 80. REZABKOVA, L., BRABEC, J., JIRKU, M., DELLERBA, M., KUČHTA, R., MODRY, D., PARKER, W., POMAJBIKOVA – JIRKU, K. Genetic diversity of the potentially therapeutic tapeworm *Hymenolepis diminuta* (Cestoda: Cyclophyllidae). *Parasitology International*, 2019, vol. 71, no. AUG, pp. 121 – 125 (IF= 2,017) (Human Frontier Science Organization - Student Grant Agency of South-Bohemian University RGY0078/15; State budget of the Czech Republic (Institute of Parasitology) RVO: 60077344) Q2
 81. ROSSNER, P., VRBOVA, K., STRAPACOVA, S., ROSSNEROVA, A., AMBROZ, A., BRZICOVA, T., LIBALOVA, H., JAVORKOVA, E., KULICH, P., VECERA, Z., MIKUSKA, P., COUFALIK, P., KRUMAL, K., CAPKA, L., DOCEKAL, B., MORAVEC, P., SERY, O., MISEK, I., FICTUM, P., FISER, K., MACHALA, M., TOPINKA, J. Inhalation of ZnO Nanoparticles: Splice Junction Expression and Alternative Splicing in Mice. *Toxicological Sciences*, 2019, vol. 168, no. 1, pp. 190 – 200 (IF= 3,564) (Czech Science Foundation P503/12/G147; Czech Science Foundation 18-02079S; Ministry of Youth, Education, and Sports of the Czech Republic CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_013/00 01821; Ministry of Youth, Education, and Sports of the Czech Republic LO1508; Operational Program Prague-Competitiveness CZ.2.16/3.1.00/21528) Q1
 82. SEHONOVA, P; HODKOVICOVA, N; URBANOVA, M; ORN, S; BLAHOVA, J; SVOBODOVA, Z; FALDYNA, M; CHLOUPEK, P; BRIEDIKOVA, K; CARLSSON, G: Effects of antidepressants with different modes of action on early life stages of fish and amphibians. *Environmental Pollution*, Vol: 254 Part: A, Article Number: UNSP 112999, DOI: 10.1016/j.envpol.2019.112999. Q1
 83. SEHONOVA, P; TOKANOVA, N; HODKOVICOVA, N; KROUPOVA, HK; TUMOVA, J; BLAHOVA, J; MARSALEK, P; PLHALOVA, L; DOUBKOVA, V; DOBSIKOVA, R; CHLOUPEK, P; DOLEZALOVA, P; FALDYNA, M; SVOBODOVA, Z; FAGGIO, C: Oxidative stress induced by fluoroquinolone enrofloxacin in zebrafish (*Danio rerio*) can be ameliorated after a prolonged exposure. *Environmental Toxicology and Pharmacology*, Vol: 67 Pages: 87-93, DOI: 10.1016/j.etap.2019.02.002. Q2
 84. SHARMA, A.K., PAFCO, B., VLCKOVA, K., CERVENA, B., KREISINGER, J., DAVISON, S., BEERI, K., FUH, T., LEIGH, S.R., BURNS, M.B., BLEKHMANN, R., PETRZELKOVA, K.J., GOMEZ, A. Mapping gastrointestinal gene expression patterns in wild primates and humans via fecal RNA-seq. *BMC Genomics*, 2019, vol. 20, Article Number 493, JUN (IF= 3,501) (Leakey foundation (San Francisco, CA) and the Czech-American Scientific cooperation - by project number LH15175 supported from the Ministry of Education, Youth and Sports of the Czech Republic) Q2

85. STEHLIK, L., RAUSER, P., PANINAROVA, M., SKORIC, M., PROKS, P. Adenocarcinoma of the nictitans gland in a dog. *Veterinarni Medicina*, 2019, vol. 64, no. 1, pp. 44 – 48 (IF= 0,636) Q3
86. STEJSKALOVA K, CVANOVA M, OPPELT J, JANOVA E, HORECKY C, HORECKA E, KNOLL A, LEBLOND A, HORIN P: Genetic susceptibility to West Nile virus infection in Camargue horses. *Research in Veterinary Science*, 2019, vol. 124, p. 284-292 (IF= 1,751). Q1
87. STEJSKALOVA, K., JANOVA, E., HORECKY, C., HORECKA, E., VACLAVEK, P., HUBALEK, Z., RELING, K., CVANOVA, M., D'AMICO, G., MIHALCA, A.D., MODRY, D., KNOLL, A., HORIN, P. Associations between the presence of specific antibodies to the West Nile Virus infection and candidate genes in Romanian horses from the Danube delta. *Molecular Biology Reports*, 2019, vol. 46, no. 4, pp. 4453 – 4461 (IF= 2,107) (Central European Institute of Technology (CEITEC) CZ.1.05/1.1.00/02; Ministry of Education, Youth and Sports of the Czech Republic, project CEITEC 2020 [the Czech National Sustainability Programme NPU LQ1601]; UEFISCDI PCCDI 57/2018) Q3
88. SVANDOVA E, SADOINE J, VESELA B, DJOUDI A, LESOT H, POLIARD A, MATALOVA E: Growth-dependent phenotype in FasL-deficient mandibular/alveolar bone. *Journal of Anatomy*, 2019, vol. 235, no. 2, p. 256–261 (IF = 2,638) Q1
89. SVOBODA, M., BLAHOVÁ, J., HONZLOVÁ, A., KALINOVÁ, J., MACHARÁČKOVÁ, P., ROSMUS, J., MEJZLÍK, V., KÚKOL, P., VLASÁKOVÁ, V., MIKULKOVÁ, K. Multiannual occurrence of mycotoxins in feed ingredients and complete feeds for pigs in the Czech Republic. *Acta Veterinaria Brno*, 2019, vol. 88, no. 3, p. 291-30. Q4
90. ŠIROKÁ, Z., SVOBODA, M., SVOBODOVÁ, Z., NÁGL, I. A case of diquat poisoning in pigs. *Veterinární Medicina*, 2019, vol. 64, p. 505-511. Q3
91. TKADLEČKOVÁ, V., KUBOVÁ, K., VYSLOUŽIL, J., BUČKOVÁ, D., ELBL, J., VETCHÝ, D., NOVOTNÝ, R., PROKS, P., JANČAŘ, J., POLÁČEK, P. The development of a silicone vaginal ring with a prostaglandin analogue for potential use in the treatment of canine reproductive disorders. *Pharmaceutical Development and Technology*, 2019, vol. 24, no. 8; p. 1021-1031. Q3
92. TOMAN M, CELER V, KAVANOVA L, LEVA L, FROLICHOVA J, ONDRACKOVA P, KUDLACKOVA H, NECHVATALOVA K, SALAT J, FALDYNA M: Dynamics and Differences in Systemic and Local Immune Responses After Vaccination with Inactivated and Live Commercial Vaccines and Subsequent Subclinical Infection with PRRS Virus. *Frontiers in Immunology*, 2019, Vol 10 (IF 4.716) Q2
93. URBANOVÁ M., KRAMÁŘOVÁ E., CHLOUPEK J., NAJMANOVÁ M.: Evaluation of stress in laboratory rabbits used for teaching purposes. *Acta Veterinaria Brno*, 2019, 88: /2/ 249-255, doi.org/10.2754/avb201988020249 / IGA 2017/ IF: 0,486 Q4
94. URBANOVA, M; PAVELKOVA, M; CZERNEK, J; KUBOVA, K; VYSLOUZIL, J; PECHOVA, A; MOLINKOVA, D; VYSLOUZI, J; VETCHY, D; BRUS, J: Interaction Pathways and Structure-Chemical Transformations of Alginate Gels in Physiological Environments. *Biomacromolecules*, Vol: 20 Issue: 11 Pages: 4158-4170. DOI: 10.1021/acs.biomac.9b01052. Q1
95. VAVRA, M., BORILOVA, G., FUSEK, M., GABRIEL, V., CEPLECHA, V., SKORIC, M., CRHA, M. The role of *Campylobacter* spp.in chronic enteropathy in dogs. *Acta Veterinaria Brno*, 2019, vol. 88, no. 3, pp. 341 – 347 (IF= 0,486) (CEITEC CZ.1.05/1.1.00/02.0068) Q4

96. VESELA B, SVANDOVA E, BOBEK J, LESOT H, MATALOVA E: Osteogenic and angiogenic profiles of mandibular bone-forming cells. *Frontiers in Physiology*, 2019, vol. 10, no. 124, p. 1–13 (IF = 3,201) Q2
97. VESELA B, SVANDOVA E, HOVORAKOVA M, PETERKOVA R, KRATOCHVILOVA A, PASOVSKA M, RAMESOVA A, LESOT H, MATALOVA E: Specification of Sprouty2 functions in osteogenesis in in vivo context. *Organogenesis*, 2019, vol. 15, no. 4, p. 111–119 (IF = 2,034) Q3
98. VOTYPKA, J., BRZONOVA, J., JEZEK, J., MODRY, D. Horse flies (Diptera: *Tabanidae*) of three West African countries: A faunistic update, barcoding analysis and trypanosome occurrence. *Acta Tropica*, 2019, vol. 197, Article Number: UNSP 105069, SEP (IF= 2,629) (ERD Funds; project CePaViP CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000759; Ministry of Culture of the Czech Republic DKRVO 2019-2023/5. Ia; Ministry of Culture of the Czech Republic National Museum 00023272) Q1
99. VOZDOVA, M., KUBICKOVA, S., CERNOHORSKA, H., FROHLICH, J., FICTUM, P., RUBES, J. Structural and copy number chromosome abnormalities in canine cutaneous mast cell tumours. *Journal of Applied Genetics*, 2019, vol. 60, no. 1, pp. 63 – 70 (IF= 1,725) (Czech Science Foundation GA CR 16-26655S; Ministry of Agriculture RO 0518; Ministry of Education, Youth and Sports of the Czech Republic under the project CEITEC 2020 LQ1601). Q4
100. VOZDOVA, M., KUBICKOVA, S., FICTUM, P., CERNOHORSKA, H., FROHLICH, J., RUBES, J. Mutation and methylation status of KIT and TP53 in canine cutaneous and subcutaneous mast cell tumours. *Veterinary and Comparative Oncology*, 2019, vol. x, no. x, pp. x, NOV (IF= 2,379) (Czech Science Foundation GA CR 16-26655S; Ministry of Education, Youth and Sports of the Czech Republic under the project CEITEC 2020 LQ1601; Ministry of Agriculture RO 0518) Q1
101. VOZDOVA, M., KUBICKOVA, S., FICTUM, P., FROHLICH, J., JELINEK, F., RUBES, J. Prevalence and prognostic value of c-kit and TP53 mutations in canine mast cell tumours. *Veterinary Journal*, 2019, vol. 247, no. MAY, pp. 71 – 74 (IF= 1,919) (Czech Science Foundation GA CR 16-26655S; Ministry of Agriculture of the Czech Republic RO 0518; Ministry of Education, Youth and Sports of the Czech Republic under the project CEITEC 2020 LQ1601) Q1
102. VYVIAL, M., HORÁČKOVÁ, E., SEDLINSKÁ, M., JÁNOVÁ, E., KRISOVÁ, Š., MRÁČKOVÁ, M. Determination of selected components in seminal plasma of donkey stallions and their correlation to semen quality parameters. *Acta Veterinaria Brno*, 2019, vol. 88, no. 4, p. 377-384. Q4

Publikace ve vědeckých časopisech bez impakt faktoru
Publications in Scientific Journals without Impact Factor

1. RAUSEROVA-LEXMAULOVA L, AGUDELO CF, PROKESOVA B: Acute respiratory failure after administration of hydrogen peroxide as an emetic in a cat. *Case Reports in Veterinary Medicine*, 2019, <https://doi.org/10.1155/2019/7242631>
2. TESA K, LÁNY P, ROSENBERGOVÁ K, ZENDULKOVÁ D, POSPÍŠIL Z: Studium výskytu influenzy typu C a D u skotu v České republice, *Vědecký výbor veterinární*, 2019, 21 s.

Publikace v odborných časopisech
Publications in Professional Journals

1. ANDRLOVÁ, P., KRISOVÁ, Š. Laparoskopicky asistovaná ovariektomie u klisen – klinické případy. (Laparoscopically assisted ovariectomy in mares – clinical cases). *Veterinářství*, 2019, vol. 69 no. 2, p. 92-97.
2. ANDRLOVÁ, P., LANG, H. Lacerace v. jugularis – popis klinického případu. (Laceration of v. jugularis – a description of clinical case). *Veterinářství*, 2019, vol. 69. no. 4, p. 26-32.
3. BUROVÁ J, FICHEL T, SAZEIDOU GEORGIU M, NOVÁK L: Locked jaw syndrome u Českého fouska – kazuistika (Locked jaw syndrome in Czech fousek – Case report). *Veterinární klinika*, 2019, roč. 16, č. 4, s. 176–180.
4. CELÁ KOLÍSKOVÁ, P., PUTNOVÁ, B., BUCHTOVÁ, M. Ciliopatie ve veterinární medicíně (Ciliopathies in veterinary medicine). *Veterinářství*, 2019, roč. 69, č. 10, s. 697 – 701. (AZV ČR (NV19-08-00383); MŠMT CZ.02.1.01/0.0/0.0/15_003/0000460)
5. CEPLECHA V, ŘEHÁKOVÁ K, HŘIBOVÁ B, PROKS P, ŠTĚRBOVÁ M, CRHA M, ŠKOR O: Klinická manifestace lymfomu (Clinical manifestation of lymphoma). *Veterinární klinika*, 2019, roč. 16, č. 1, s. 5–13.
6. ČERMÁKOVÁ E, ČERNOCHOVÁ H, KRŽÍŽOVÁ P, ZBOŘILOVÁ H, KNOTEK, Z: Polytraumatizovaný pacient – mnohačetná kousná poranění u skupiny suchozemských želv rodu Testudo. *Veterinární klinika*, 2019, roč. 16, č. 6, s. 248-252.
7. ČERNÁ L, ŘEHÁKOVÁ K, CEPLECHA V, DOUBEK J: Trombocytární indexy – víc než jen zkratky v hemogramu. *Veterinářství*, 2019, roč. 69, č. 9, s. 568–573.
8. ČERNOCHOVÁ H, HUNDÁKOVÁ A, KNOTEK, Z: Případ intoxikace cibulí u králíka. *Veterinární klinika*, 2019, roč. 16, č. 6, s. 259-262.
9. ČERNOCHOVÁ H, HUNDÁKOVÁ A, KOMENDA D, KNOTEK Z: Případ chirurgického řešení urolitiázy u činčily (The case of surgical solution for urolithiasis in chinchilla). *Veterinární klinika*, 2019, roč. 16, č. 6, s. 264–268
10. DOLEŽALOVÁ J, BOLECHOVÁ P, JÁNOVÁ E, ROUX E, DOUBEK J: Neinvazívne stanovenie pohlavních hormonů: validácia metódy pre šimpanzy. *Veterinářství*, 2019, roč. 69, č. 9, s. 565–567.
11. DOLEŽEL, R. Reprodukční management v chovech dojených krav. *Náš chov*, 2019, č. 9, s. 58-61.
12. DRÁBKOVÁ Z., OTTOVÁ L., KOLOŠ F. Komplikace ran hrudníku u koní – popis dvou klinických případů (Thoracic wound complications in horses – a description of two clinical cases). *Veterinářství*, 2019, vol. 69 no. 4, p. 51-54.
13. FALTÝNKOVÁ, P., MRÁČKOVÁ, M., SEDLINSKÁ, M. Vývoj technologií sexování savčích spermií a možnosti využití sexovaných inseminačních dávek hřebců v reprodukci koní – minireview (Development of mammalian sperm sex technologies and possibilities of the use of sexual insemination doses of stallions in horse reproduction – a minireview). *Veterinářství*, 2019, vol. 69, no. 2, p. 116-117.
14. FILÍPEK, J., KADEK, R., ILLEK, J. Stabilita glukózy v odebrané krvi. *Veterinářství*, 2019, roč. 69, č. 1, s. 50–53.
15. GEBOLISZOVÁ, K. ILLEK, J. Zinek a jeho funkce u skotu. *Veterinářství*, 2019, roč. 69, č. 6, s. 368-370.
16. HAUPTMANOVÁ, K., INDROVÁ, E. Urolitiáza u malých přežvýkavců. *Veterinářství*, 2019, roč. 69, č. 1, str. 33-38.
17. HOFMANNOVÁ, L. Intranukleární kokcidióza želv (Tortoise intranuclear coccidiosis). *Veterinární lékař*, 2019, roč. 17, č. 2, s. 91 – 93.

18. HOFMANNOVÁ, L., OTÁHAL, M., ŠPÍREK, M., MODRÝ, D. Oční hlístice *Thelazia callipaeda*: nový patogen v České republice (The eyeworm *Thelazia callipaeda*: a new pathogen of dogs in the Czech Republic). *Veterinární lékař*, 2019, roč. 17, č. 1, s. 19 – 22.
19. ILLEK, J. Výživa dojnic a jejich zdraví i užitkovost. *Zemědělec*, 2019, č. 12, str. 13-14.
20. ILLEK, J., PLEŠKO, M., TULIS, F., ANDĚLOVÁ, J.: Problematika mastitid u vysokoprodukčních dojnic ve velkochovech je stále aktuální. *Veterinářství*, 2019; 69(9), str. 595-597.
21. ILLEK, J.: Kryptosporidióza telat. *Chov skotu*, 2019, s. 2-4.
22. ILLEK, J.: Kvalitní kolostrum. *Chov skotu*, 2019, s. 12-13.
23. ILLEK J.: Zdraví mléčné žlázy a krmení krav. *Zemědělec*, 2019, č. 12, str. 13-14.
24. KADEK, R., BEZDĚKOVÁ, Z., MIKULKOVÁ, K., ILLEK, J., Biologický význam zinku a projevy jeho nedostatku u koz. *Veterinářství*, 2019, roč. 69, č. 6, s. 368 – 370.
25. KADEK, R., TEJNIL, I., MIKULKOVÁ, K., FILÍPEK, J., ILLEK, J., KUMPRECHTOVÁ, D. Development of serum vitamin E, and β carotene levels in heifer calves during the first 8 weeks of life. *In the Animal Biology*, (XIX Middle – European Buiatrics Congress), Ukraine, Lviv, 2019, vol. 21, no. 2, p. 106.
26. KOLOŠ, F. Traumatická onemocnění zátylku a kohoutku koní (Traumatic diseases of the nape and withers of the horses). *Veterinářství*, 2019, vol. 69, no. 4, p. 55-62.
27. KONVALINOVÁ J, MOLINKOVÁ D, LOBOVÁ D, KOHOUTOVÁ L, HRUBÁ L, KOVAŘÍKOVÁ S: Role chovatelských pomůcek v útulku při přenosu respiračních infekcí koček. *Veterinářství*, 2019, roč. 69, č. 11, s. 745-748.
28. KOSKOVÁ B, AGUDELO CF, FILIPEJOVÁ Z, CRHA M: Popis případu: závažná plicní hypertenze u psa (Severe pulmonary hypertension in a dog. A case description). *Veterinářství*, 2019, roč. 69, č. 11, s. 736–740
29. KOTRBÁČEK V, VÁŇOVÁ I, DOUBEK J: Fyziologické aspekty tvorby a snášky vajec u kura domácího. *Náš chov*, 2019, roč. 79, s. 27–28.
30. KOTRBÁČEK V, VÁŇOVÁ I, DOUBEK J: Respirace u kura domácího. *Náš chov*, 2019, roč. 79, s. 35–36.
31. KREJČÍ. J., BODEČEK. Š., JAHN. P. Infekce *Dictyocaulus arnfieldi* u koní – popis dvou klinických případů (Infection by *Dictyocaulus arnfieldi* in horses – a description of two clinical cases). *Veterinářství*, 2019, vol. 69, no. 3, p. 188-193.
32. KRISOVÁ, Š. Recidivující píštěl na břicho koně způsobená penetrujícím cizím tělesem: popis tří klinických případů. (Recurrent fistula on the abdomen of a horse caused by penetrating foreign body: a description of three clinical cases). *Veterinářství*, 2019, vol. 69, no. 4, p. 46-50.
33. KRISOVÁ, Š. Traumata očnice a periokulární oblasti u koně: popis tří klinických případů. (Orbital trauma and periocular region in a horse: a description of three clinical cases). *Veterinářství*, 2019, vol. 69, no. 5, p. 31-37.
34. KRISOVÁ, Š., ZISOPOULOU, A. M. Parciální prolaps mediální části extraorbitálního tuku u koně – popis klinického případu. (Partial prolapse of the medial part of extraorbital fat in a horse – a description of clinical case). *Veterinářství*, 2019, vol.69, no 9, p.498-501.
35. KRÍŽOVÁ P, ČERMÁKOVÁ E, ČERNOCHOVÁ H, KNOTEK Z: Enterotomie u varana stepního se syndromem metabolického onemocnění kostí. *Veterinární klinika*, 2019, roč. 16, č. 6, s. 237-240.
36. LOBOVÁ D, KONVALINOVÁ J, BEDÁŇOVÁ I, VÁVRA M, PAVLŮ B, MARIÁNKOVÁ J, MOLINKOVÁ D: Hemotropní bakterie koček, jejich identifikace a prevalence v České republice. *Veterinářství*, 2019, roč. 69, č. 8, s. 468-473.
37. MOLINKOVÁ D, KUCHAROVÁ P, BRÍNEK-KOLAŘOVÁ D, SEDLINSKÁ M:

- Primoinfekce hříbat gamaherpesviru koní EHV-2 a EHV-5 na území ČR. *Veterinářství*, 2019, roč. 69, č. 2, s. 45-51.
38. NÝVLTOVÁ I, KOMENDA D: Otrava antikoagulačními rodenticidy u psů a koček z pohledu zobrazovací diagnostiky (Diagnostic imaging of anticoagulant poisoning in dogs and cats). *Veterinární lékař*, 2019, roč. 17, č. 3, s. 166–174.
 39. PAPOUŠKOVÁ A, MASARIKOVÁ M, ŠENK D, ŠIŠÁK F, ČÍŽEK A: Charakterizace izolátů z koliinfekcí drůbeže v ČR. *Veterinářství*, 2019, 69, no. 4, p. 294-298.
 40. PAUKNER K, CIGÁNKOVÁ E, GABRIEL V, KOMENDA D, CRHA M: Emfyzematózní cystitida u nediabetického polymorbidního psa (Emphysematous cystitis in a non-diabetic polymorbid dog). *Veterinářství*, 2019, roč. 69, č. 12, s. 809–814.
 41. RAUŠER P, CIGÁNKOVÁ E, NOVOTNÝ R: Analgezie u březích fen a koček – přehled (Analgesia for pregnant bitches and cats - a review). *Veterinární lékař*, 2019, roč. 17, č. 1, s. 9–16.
 42. ŘEHÁKOVÁ K, ŠKOR O, CEPLECHA V, VÁŇOVÁ I, ŠKOROVÁ K, DOUBEK J: Role cytologického vyšetření u pacienta s lymfomem: malý krůček pro klinika, velký skok pro pacienta. *Veterinární klinika*, 2019, roč. 16, č. 1, s. 14-22.
 43. ŠIMKOVÁ, I., INDROVÁ, E., ILLEK, J. Laboratorní nálezy při akutní bachorové acidóze u koz. *Veterinářství*, 2019, roč. 69, č. 1, str. 39-43.
 44. ŠKOR O, BICANOVÁ L, ŠTĚRBOVÁ M, PFEIFR J, CEPLECHA V, STIBOROVÁ K, ŠKOROVÁ K, FALDYNA M, LEVÁ L, MOLINKOVÁ D, CELER V, VÁŇOVÁ I, PROKS P, CRHA M, ŠKORIČ M, FUCHS-BAUMGARTINGER A, DETTWILER M, FEJÖS C, MARCONATO L, OGILVIE G, ŘEHÁKOVÁ K: Není lymfom jako lymfom: současný pohled na doporučovanou diagnostiku a klinický výzkum lymfomu psů (There is no lymphoma like lymphoma: a current view of recommended diagnosis and clinical research of canine lymphoma). *Veterinářství*, 2019, roč. 69, č. 6, s. 348–360
 45. ŠKOR O, FICTUM P, JANOVEC J, BERÁNEK J, ŘEHÁKOVÁ K, STIBOROVÁ K, SOUKUP A, ŠKOROVÁ K, HANZLÍČEK D, RUBEŠ J, PFEIFR J, ŠTĚRBOVÁ M, VÁŇOVÁ I, BICANOVÁ L: Klinický přístup k mastocytomu psů (Clinical approach to canine mast cell tumour). *Veterinářství*, 2019, roč. 69, č. 1, s. 20–32
 46. ŠKOR, O., FICTUM, P., NOVOTNÝ, L., RYBNÍČEK, J., PFEIFR, J., ŘEHÁKOVÁ, K., FALDYNA, M., ŠKOROVÁ, K., STIBOROVÁ, K., VÁŇOVÁ, I., CEPLECHA, V., ŠTĚRBOVÁ, M., AUPPERLE, H., FUCHS – BAUMGARTINGER, A., BICANOVÁ, L. Klinický přínos WHO klasifikace lymfomu psů a koček (Clinical benefit of WHO classification of dog and cat lymphoma). *Veterinární klinika*, 2019, roč. 16, no. 1, s. 38 – 47.
 47. SVOBODA, M, ŠKORIČ, M. Kontaminace krmiv prasat mykotoxiny (Mycotoxine contamination of feeding for pigs). *Náš chov*, 2019, roč. 2019, s. 56-58. (111/2018/FVL)
 48. SVOBODA, M. Belly nosing u selat po odstavu. *Náš chov*, 2019, č. 12, s. 30.
 49. SVOBODA, M. Použití sedativa azaperonu v chovech prasat. *Náš chov*, 2019, č. 11, s. 38-39.
 50. SVOBODA, M. Puerperální neuróza prasníc. *Náš chov*, 2019, č. 12, s. 31.
 51. SVOBODA, M. Působení nedostatku železa na organizmus selat. *Náš chov*, 2019, č. 6, s. 49.
 52. SVOBODA, M. Význam selenu a vitamínu E pro zdraví prasat. *Krmivářství*, 2019, č. 5, s 23-24.
 53. SVOBODA, M., MRUVČINSKÁ, M. Použití azaperonu ke snižování stresové zátěže prasat v podmínkách velkochovů. *Maso*, 2019, č. 6, s. 34-36.
 54. SVOBODOVÁ, V., VERNEROVÁ, E. Bachorová motolichnatost - paramphistomatóza

- u ovcí a koz (Ruminal fluff – paramfistomosis in sheep and goats). *Zpravodaj SHOK*, 2019, roč. 2019, č. 3, s. 84.
55. TESA K: Astroviry – noví původci encefalitid u skotu? *Veterinářství*, 2019, 69, no. 12, p. 876-881.
 56. TRHOŇOVÁ V, PROKS P, ČERMÁKOVÁ E, KNOTEK Z: Využití výpočetní tomografie u želv. (Use of computed tomography in turtles). *Veterinární klinika*, 2019, roč. 16, č. 6, s. 254-258. (IGA VFU 111/2015/FVL)
 57. VÁŇOVÁ I, BICANOVÁ L, ŘEHÁKOVÁ K, ŠKOROVÁ K, ŠKOR O: Rutinní laboratorní vyšetření pacientů s lymfomem – od diagnózy po remisi. *Veterinární klinika*, 2019, roč. 16, č. 1, s. 23-30.
 58. VERNEROVÁ, E., SVOBODOVÁ, V. Bachorová motoličnatost – paramfistomatóza přežvýkavců (Ruminal fluff - paramfistomatosis of ruminants). *Veterinářství*, 2019, roč. 69, č. 7, s. 426 – 430.
 59. VYVIAL, M., KOLOŠ F. Traumata hlavy – popis dvou klinických případů. (Head trauma – description of two clinical cases). *Veterinářství*, 2019, vol. 69, no. 5, p. 25 – 30.
 60. ZBOŘILOVÁ H, ČERMÁKOVÁ E, KNOTKOVÁ Z, KNOTEK Z: Analýza zdravotních komplikací u dospělých leguánů zelených (*Iguana iguana*). *Veterinární klinika*, 2019, roč. 16, č. 6, s. 242-247.

Příspěvky ve sbornících z mezinárodních konferencí v zahraničí (v plném znění)
Publications at International Conferences Abroad (Full Text)

1. AGUDELO CF: Všeobecný pohled kardiologického pacienta (General approach to the cardiological patient). In *Zborník prednášok CEVA kardiologický workshop: Echokardiografia a meranie krvného tlaku u psov a kočiek*. Nitra, Slovakia: CEVA, 2019, nestránkováno.
2. CIGANKOVÁ E, VITÁSEK R, NÝVLTOVÁ I, KOMENDA D: Využití transcervikální intrauterinní inseminace fen v klinické praxi (Use of transcervical intrauterine insemination of bitches in clinical practice). In *Infekčné ochorenia mačiek*. Senec, Slovakia: SAVLMZ, 2019, s. 48–49.
3. FILIPEJOVA, Z., AGUDELO, C.F., KOSKOVA, B., STERBOVA, M., SKORIC, M., CRHA, M. Neuroendocrine carcinoma of the heart base in dog. In *PAVC Polish Association of Veterinary Cardiology*, Varšava, 2019.
4. ILLEK, J. Selenium deficiency in beef and dairy cattle. In *1st Uluslararası Çiftlik Hayvanları Hekimliği Kongresi*, Turkey 2019, p. 139. Proceeding.
5. ILLEK, J., KADEK, R., MIKULKOVÁ, K., GRICOVÁ, J., ŠIMKOVÁ, I., GEBOLISZOVÁ, K., TEJNIL, I., PLEŠKO, M., TULIS, F., ANDĚLOVÁ, J. Subclinical hypocalcaemia and related diseases of the transition dairy cows. In *XXIX International congress of the Hungarian association for buiatrics*, Hévíz, University of Veterinary Medicine, Budapest, 2019. p. 128-130.
6. KABEŠ, R., TÓTHOVÁ, K. Injekční anestezie koně v terénních podmínkách (TIVA in horses under field conditions). Sborník textů v elektronické podobě - *XIX. Kongres Komory veterinárnych lekárov SR*, 31. 5 - 2. 6. 2019, Hotel Grand, Jasná, Demänovská dolina 71, Slovensko. 15 p.
7. KABEŠ, R., TÓTHOVÁ, K. Sedace koně a analgosedace pro chirurgické zákroky na stojícím koni (Horse sedation and analgosedation for standing surgery). Sborník textů v

- elektronické podobě - *XIX. Kongres Komory veterinárných lékařů SR*, 31. 5 - 2. 6. 2019, Hotel Grand, Jasná, Demänovská dolina 71, Slovensko. 9 p.
8. KNOTEK Z, ČERMÁKOVÁ E, OLIVERI M: Safe anaesthesia for small lizards. In *Proceedings of the International Conference on Avian, Herpetological and Exotic Mammalian Medicine (ICARE)*, London, Great Britain: ICARE, 2019, p. 67-69.
 9. KNOTEK Z, SIMPSON S, MARTELLI P: Diagnostic imaging in reptiles. In *Proc. Abstr. EUROVENOM*, Košice, Slovakia: EUROVENOM, 2019, p. 32 -35.
 10. KNOTEK Z, WILKINSON SL: The most common soft tissue surgeries in lizards and snakes. In *Proc. Abstr. EUROVENOM*, Košice, Slovakia: EUROVENOM, 2019, p. 44 – 46.
 11. PAUKNER, K., FRGELECOVÁ, L., KOMENDA, D., NEČASOVA, A., PUTNOVÁ, B., ŠKORIČ, M., ŠTERBOVÁ, M., CRHA, M. Kazuistika: Unilaterální hydronefróza a intramurální proliferace ureteru jako náhodný nále z geriatrické fen y s pyometrou. In *Nová Veterinária*, Nitra, Výstavisko Agrokomplex, 2019.
 12. SCHÁNILEC, P., AGUDELO C.F., KYBICOVÁ, K., DOLEŽALOVÁ, J., PANTCHEV, N., NEPEŘENÝ, J., ŠKORIČ, M. The borrelial myocarditis in dog – 1st case report. In *International Symposium on Tick-Borne Pathogens and Disease ITPD 2019 Vienna*, Austria, Vienna, 2019, p. 117.
 13. TÓTHOVÁ, K., KABEŠ, R. Bolest a možnosti analgezie u koní (Pain management in equine medicine), Sborník textů v elektronické podobě - *XIX. Kongres Komory veterinárných lékařů SR*, 31. 5 - 2. 6. 2019, Hotel Grand, Jasná, Demänovská dolina 71, Slovensko. 13 p.

Příspěvky ve sbornících z mezinárodních konferencí v zahraničí (abstrakta a postery)
Publications at International Conferences Abroad (Abstracts and Posters)

1. BEZDĚKOVÁ Z., MIKULKOVÁ K., KADEK R., PLEŠKO M., ŠIMKOVÁ I., ILLEK J. The acid-base balance in newborn kids before and after colostrum intake. In *Proceedings - XIX Middle-European Buiatrics Congress*, Lviv, 2019, p. 83.
2. BLOŽOŇOVÁ A, CIGÁNKOVÁ E, RAUŠEROVÁ L, VITÁSEK R, RADÓ M: Srovnání vlivu metamizolu a meloxicamu na hematologické a biochemické parametry u psů (Comparison of effect of metamizole and meloxicam on hematological and biochemical parameters in dogs). In *Nová Veterinária 2019: Zborník prednášok*. Nitra, Slovakia: SAVLMZ, 2019, s. 135. (IGA VFU 104/2019/FVL)
3. CECH, S., ANDRLIKOVA, M., KOS, V., MARKOVA, B. Assisted reproductive techniques in a dairy farm. *Proceedings of the XXIX. International Congress of the Hungarian Association for Buiatrics*, Hévíz, Hungary, 13th – 14th November 2019, 147 – 151.
4. ČERMÁKOVÁ E, HECKERS KO, KŘÍŽOVÁ P, OLIVERI M, KNOTEK Z: Adrenal adenocarcinoma with metastases to liver in a castrated male green iguana (*Iguana iguana*). In *Proceedings of the International Conference on Avian, Herpetological and Exotic Mammalian Medicine (ICARE)*, London, Great Britain: ICARE, 2019, p. 250
5. ČERMÁKOVÁ E, HECKERS KO, KŘÍŽOVÁ P, OLIVERI M, KNOTEK Z: Metastasizing melanophoroma and adenocarcinoma of the exocrine pancreas in an adult male green iguana (*Iguana iguana*). In *Proceedings of the International Conference on*

- Avian, Herpetological and Exotic Mammalian Medicine (ICARE)*, London, Great Britain: ICARE, 2019, p. 251
6. ČERNÁ P, TIMMERMANS J, CEPLECHA V, NÝVLTOVÁ I, KOMENDA D, PROKS P: Pylorogastric intussusception in a puppy with a congenital intrahepatic shunt. In *BSAVA proceeding*. Birmingham, U.K.: BSAVA, nestránkováno.
 7. ČERNÁ P, WELSH E, MARTIN P: The use of toceranib phosphate after surgical resection of haemangiosarcoma from the aortic arch in a German Shepherd dog. In *BSAVA proceeding*. Birmingham, U.K.: BSAVA, nestránkováno.
 8. CIGÁNKOVÁ E, BLOŽOŇOVÁ A, RAUŠEROVÁ L, VITÁSEK R, POMPOVÁ A: Vliv metamizolu na vybrané hematologické a biochemické parametry u fen s pyometrou (Effect of metamizole on selected hematological and biochemical parameters in bitches with pyometra). In *Nová Veterinária 2019: Zborník prednášok*. Nitra, Slovakia: SAVLMZ, 2019, s. 134. (IGA VFU 104/2019/FVL)
 9. CIGÁNKOVÁ E, VITÁSEK R, VÁVRA M: A case report of a chronic vaginitis caused by a polyglycolic acid suture. In *Reproduction in Domestic Animals: Proceedings of the 22nd EVSSAR Congress*. Berlin, Germany: EVSSAR, 2019, p. 81–82.
 10. ČÍŽEK P, HAMOUZOVÁ P, KVAPIL P: Lingual Papillae in the Lesser Hedgehog Tenrec (*Echinops telfairi*). In *Proceeding of The 10th Meeting of the Young Generation of Veterinary Anatomists – YGVA 2019*, 2019, Bucurest (RO), p. 72-73.
 11. FECKOVÁ, B. *Angiostrongylus cantonensis* in birds and other wildlife. In *Wildlife and Medicine: A conservation medicine symposium and workshop* 13. 3. 2019, Los Baños, Filipíny, 2019. (College of Veterinary Medicine, University of the Philippines, Los Baños)
 12. FILIPEJOVÁ Z, AGUDELO CF, KOSKOVÁ B, ŠTĚRBOVÁ M, ŠKORIČ M, CRHA M: Neuroendocrine carcinoma of the heart base in a dog. In *Kongres PAVC*. Warsaw, Poland: PAVC, 2019, nestránkováno. (ITA VFU FVL/Crha/ITA2019)
 13. FILIPEJOVÁ Z: Praktická kardiológia vo veterinárnej praxi (Practical cardiology in veterinary practice). In *Zborník prednášok CEVA kardiologický workshop: Echokardiografia a meranie krvného tlaku u psov a kočiek*. Trenčín, Slovakia: CEVA, 2019, nestránkováno.
 14. FILÍPEK, J., ILLEK, J. Determination of serum albumin in large animals. In *The Animal Biology 2019*, vol. 21, no. 2, p. 98. (*XIX Middle-European Buiatrics Congress*, 22-25 May 2019, Lviv, Ukraine).
 15. GABRIEL V, VÁVRA M, CEPLECHA V, PAUKNER K, KOMENDA D: Tenzní pneumothorax jako komplikace extrakce cizího tělesa z jícnu pomocí flexibilní endoskopie (Tension pneumothorax as a complication of foreign body extraction from the esophagus using free endoscopy). In *Infekčné ochorenia mačiek - zborník prednášok*. Nitra, Slovakia: SAVLMZ, 2019, s. 46–47.
 16. GEBOLISZOVÁ, K., KADEK, R., MIKULKOVÁ, K., ILLEK, J. Zinc deficiency in breeds of dairy cow in the Czech Republic. In: *XIXth Middle-European Buiatrics Congress*, Lviv, Ukraine, 2019.
 17. GLOCOVÁ K, ČÍŽEK P, NOVOTNÝ R, HAUPTMAN K, TICHÝ F: Spermatogenesis and Testosterone Concentration Assessment in Male Guinea Pigs with Deslorelin Implant – Preliminary Study. In *Proceeding of The 10th Meeting of the Young Generation of Veterinary Anatomists – YGVA 2019*, 2019, Bucurest, Romania, p. 90-91.
 18. HAMOUZOVÁ P, ČÍŽEK P, BARTOŠKOVÁ A: Canine and feline mast cells: using different fixation fluids. In: *Morphology 2019 – Conference Programme and Abstracts*, 2019, Štrbské Pleso, Slovakia, p.73-73.

19. HAMOUZOVÁ P, ČÍŽEK P: Different Fixation Fluids in Detection of Mast Cells. In *Proceeding of The 10th Meeting of the Young Generation of Veterinary Anatomists – YGVA 2019*, 2019, Bucurest, Romania, p. 96-97.
20. HURNÍK, P., ŽIDLÍK, V., ŽIAK, D., SPORKOVÁ, M., ŠTEMBÍREK, J., ČERMÁKOVÁ, Z., PUTNOVÁ, B., BUCHTOVÁ, M. Perineural invasion of squamous cell carcinoma of the head and neck – the beginning of the path . In *MORPHOLOGY 2019, 45th International Congress of Slovak Anatomical Society, 56th Lojda Symposium on Histochemistry*, Štrbské Pleso, Slovak Republic, 2019, p. 77 – 78. (Ministry of Health of Czech Republic AZV NV19-08-00383)
21. ILLEK, J., KADEK, R., KUMPRECHTOVÁ, D., ŠIMKOVÁ, I., GRICOVÁ, J., GEBOLISZOVÁ, K., TEJNIL, I., PLEŠKO, M., TULIS, F., ANDĚLOVÁ, J. Testing dry cows for risk of postpartum diseases. In *XXIX International congress of the Hungarian association for buiatrics*, Hévíz, University of Veterinary Medicine, Budapest, 2019, p. 216-217.
22. ILLEK, J., KADEK, R., MIKULKOVÁ, K., ŠMÍDKOVÁ, J., KUMPRECHTOVÁ, D. Effect of parenteral administration of beta-carotene on heifer fertility. In *The European Bovine Congress (EBC 2019)*, Hertogenbosch, The Netherlands, 2019.
23. ILLEK, J., MIKULKOVÁ, K., KADEK, R., SUJOVÁ, V., KUMPRECHTOVÁ, D. Effect of different dietary selenium concentrations in dry cows on first colostrum IgG levels. In *17th International Conference on Production Diseases in Farm Animals*, Bern, Switzerland, 2019, p. 138.
24. ILLEK, J., PLEŠKO, M., FILÍPEK, J., MIKULKOVÁ, K., KADEK, R., ŠMÍDKOVÁ, J., GEBOLISZOVÁ, K., KIŠOVÁ, P. The relationship between the number of somatic cells (SCC) in the milk and the concentration of vitamin A, E and β -carotene in the blood serum of dairy cows. In: *XIXth Middle-European Buiiatrics Congress*, Lviv, Ukraine, 2019, p. 104.
25. INDROVA, E., CECH, S., ANDRLIKOVA, M., PECHOVA, A. Biochemical changes in follicular fluid and venous blood during acute ruminal acidosis in heifers. In *Proceedings - XIX Middle-European Buiiatrics Congress*, Lviv, 2019, p. 105.
26. KADEK, R., BEZDĚKOVÁ, Z., MIKULKOVÁ, K., LAUSCHMANNOVÁ, A., GEBOLISZOVÁ, K., ILLEK, J.; Zinc deficiency in goats in the Czech Republic, In *Conference proceeding of 4th. National and 1 th. International Sheep and Goat Health and Management*; Kyrenia, Cyprus, 2019; p. 112.
27. KNOTEK Z: Anaesthesia in reptiles. In *Proc. Abstracts International VETEXPO 2019 Veterinary Sciences Congress*, Istanbul, Turkey: VETEXPO, 2019, p. 80.
28. KNOTEK Z: Surgery in reptiles. In *Proc. Abstracts International VETEXPO 2019 Veterinary Sciences Congress*, Istanbul, Turkey: VETEXPO, 2019, p. 81.
29. KOMENDA D, NÝVLTOVÁ I, AGUDELO FC, SCHÁNILEC P, GABRIEL V, PAUKNER K, ŠTĚRBOVÁ M: Aortální tromboembolismus u kočky z pohledu zobrazovací diagnostiky (Aortic thromboembolism in cats in terms of imaging diagnostics). In *Infekčné ochorenia mačiek - zborník prednášok*. Nitra, Slovakia: SAVLMZ, 2019, s. 44–45.
30. KOUDELA, B., BASSO, W., SCHARES, G., ŠKORIČ, M., SMOLA, J. Experimental toxoplasmosis in pigs inoculated with different parasite stages and different genotypes of *Toxoplasma gondii*. In *5th International Meeting on Apicomplexa in farm animals*, Berlin, 2019, AT22, p. 15-15.
31. KŘÍŽOVÁ P, ČERMÁKOVÁ E, KNOTEK Z: Metabolic bone disease syndrome complicated with obstipation in savannah monitor (*Varanus exanthematicus*). In *Proceedings of the International Conference on Avian, Herpetological and Exotic Mammalian Medicine (ICARE)*, London, Great Britain: ICARE, 2019, p. 252.

32. KUMPRECHTOVÁ D., ILLEK J., MIKULKOVÁ K., ŠIMKOVÁ I., BEZDĚKOVÁ Z., KADEK R. Haptoglobin and serum amyloid A in serum of dairy cows with clinical and subclinical mastitis. In *Proceedings - XIX Middle-European Buiatrics Congress*, Lviv, 2019, p. 111.
33. MIKULKOVÁ K., ILLEK J., KADEK R. Glutathione redox state, GPx activity and Se concentration in dairy cows during negative energy balance. In *Proceedings - XIX Middle-European Buiatrics Congress*, Lviv, 2019, p. 119.
34. MODRÝ, D. Infectious diseases: a scary part of biological invasions. In *Wildlife and Medicine: A conservation medicine symposium and workshop* 13. 3. 2019, Los Baños, Filipíny, 2019. (College of Veterinary Medicine, University of the Philippines, Los Baños)
35. MODRÝ, D. Pathogen diagnostics in captive settings for wild fauna: principles, priorities and obstacles. In *Wildlife and Medicine: A conservation medicine symposium and workshop* 13. 3. 2019, Los Baños, Filipíny, 2019. (College of Veterinary Medicine, University of the Philippines, Los Baños)
36. MRAZOVA M, NEMECKOVA H, RAUSER P: Influence of 30-minute continuous intravenous administration of fentanyl or lidocaine on intraocular pressure in dogs: preliminary results. In *Proceedings of ECVO*, Antwerp, Belgium: ECVO, 2019, p. 105. (IGA VFU 101/2019/FVL)
37. NEPERENY J, TREML F, HERBST W, VRZAL V: Seroprevalence of Antibodies against *Leptospira* serovars in Clinically Healthy Horses in Three Countries of Central Europe. In *Book of Abstracts 11th International Leptospirosis Conference*, July 8 -12, Vancouver B. C. University of British Columbia Vancouver, Canada, V6T 1Z4, 2019, p.22.
38. O'HALLORAN C, ČERNÁ P, BREHENY C, REED N, SIMPSON K, CADE S, JONES J, BROWN R, SLADE S, PAPASOULIOTIS K, GUNN-MOORE DA: Investigation of pathological haemorrhage in Maine coon cats. In *Proceeding ISFM*. Cavtat, Croatia: ISFM, 2019, nestránkováno.
39. ORALOVA V, HUYSSSEUNE A, ECKHARD WITTEN P, SVANDOVA E, VESELA B, KRATOCHVILOVA A, MATALOVA E: Activation of pro-apoptotic caspases in zebrafish skeletogenesis. *Calcified Tissue International*, 2019, vol. 104, S1–S15 (S115: P196).
40. ORALOVA V, STOURACOVA S, CLARKE M, FRAMPTON J, BARTOS P, MATALOVA E: Myb and osteogenesis: focused on mandibular/alveolar bone formation. In *FEBS OPEN BIO*, 2019, vol. 9 (Supplement 1), p. 155 (P-09-008).
41. PAUKNER K, FRGELECOVÁ L, KOMENDA D, NEČASOVÁ A, PUTNOVÁ B, ŠKORIČ M, ŠTĚRBOVÁ M, CRHA M: Kazuistika: Unilaterální hydronefróza a intraluminální proliferace ureteru, jako náhodný nález u geriatrické feny s pyometrou (Case report: Unilateral hydronephrosis and intraluminal ureteral proliferation as a random finding in a geriatric female with a pyometer). In *Infekčné ochorenia mačiek - zborník prednášok*. Nitra, Slovakia: SAVLMZ, 2019, s. 139. (ITA VFU FVL/Crha/ITA2019)
42. PAUKNER K, GABRIEL V, KOMENDA D, CRHA M: Case report: Emphysematous cystitis in geriatric and polymorbid Staffordshire bull terrier - evaluation of duration of antibiotic treatment. In *Symposium: Pharmacology and the kidney*. London, U.K.: ECVPT, ESVNU, 2019, p. 22.
43. PLITMAN L, ČERNÁ P, FARNWORTH MJ, PACKER RMA, GUNN-MOORE DA: Motivation of owners to purchase pedigree cats, with specific focus on the acquisition of brachycephalic cats. In *Proceeding ISFM*. Cavtat, Croatia: ISFM, 2019, nestránkováno.

44. PUTNOVÁ, B., HRUBÁ, E., PUTNOVÁ, I., ŠTEMBÍREK, J., HURNÍK, P., PAČLÍKOVÁ, P., BRYJA, V., DANĚK, Z., CATÓN, J., BUCHTOVÁ, M. Ameloblastoma pathogenesis: WNT signaling and associated cell adhesion molecules. In *13th TOOTH MORPHOGENESIS & DIFFERENTIATION CONFERENCE*, Oxford, GB, 2019, p. 59 – 60. (Ministry of Health CR AZV NV 19-08-00383)
45. RAMESOVA A, HAMOUZOVA P, VESELA B, SVANDOVA E, DOUBEK J, TICHY F, MATALOVA E: CD36 in bone development. In *European Developmental Biology Congress*, Alicante, Spain, 2019, p. 135.
46. RAUSEROVA-LEXMAULOVA L, BLOZONOVA A: Bacteria and risky places in veterinary ICU (More than 900 cases per year). In *International VECCS symposium*. Washington, USA: VECCS, 2019, nestránkovááno.
47. ŘEHÁKOVÁ K, CEPLECHA V, FUCHS-BAUMGARTINGER A, KLEITER M, ŠKOROVÁ K, ŠTĚRBOVÁ M, ŠKOR O, SCHWENDENWEIN I: Leukocyte ratios as prognostic indicators in canine peripheral T-cell lymphoma. In *Meeting of the European Canine Lymphoma Group*, Lugano, Switzerland, 2019, nestránkovááno.
48. ROGERS M, PERELMAN P, PROSKURYAKOVA AA, SERDYUKOVA NA, JOHNSON WE, HORIN P, CORANDER J, MURPHY D, BURGER PA: Improving the North African dromedary genome with Hi-C and PacBio Reads. In *Conference proceeding of Plant and Animal Genome XXVII*, San Diego, CA, USA.
49. SCHÁNILEC P, AGUDELO CF, KYBICOVÁ K, DOLEŽALOVÁ J, PANTCHEV N, NEPEŘENÝ J, ŠKORIČ M: The borrelial myocarditis in dog - 1st case report. In *Book of abstract, International symposium on tick-borne pathogens and disease*. Vienna, Austria: ITPD, 2019, p. 117.
50. SIDOROWICZ M, KOMENDA D, PROKS P, ČERNÍK J, FICTUM P, KNOTEK Z: When a dental disease is not a dental disease: histiocytic brain granuloma associated with skull osteolysis and E. coli infection in a domestic rabbit (*Oryctolagus cuniculus*). In *Proceedings of the International Conference on Avian, Herpetological and Exotic Mammalian Medicine (ICARE)*, London, Great Britain: ICARE, 2019, p. 310.
51. SIROKA, Z., SVOBODA, M., SVOBODOVA, Z., NAGL, I. A case of pig poisoning by the pesticide product Reglone (Diquat). In *Conference proceeding of Toxcon*, Vyhne, Slovakia: Toxcon, 2019, p. 46.
52. ŠKOR O, BICANOVÁ L, WOLFESBERGER B, DE ARESPACOHAGA AG, ŘEHÁKOVÁ K, CEPLECHA V, KREILMEIER-BERGER T, TICHY A, KLEITER M, SCHWENDENWEIN I: Are B-symptoms more reliable prognostic indicators tahn substage in canine peripheral T-cell lymphoma? In *Veterinary Cancer Society Congress*, Houston, TX, USA, 2019, nestránkovááno.
53. ŠKOR O, MÜLLER E, WOLFESBERGER B, ŘEHÁKOVÁ K, ŠKOROVÁ K, DE ARESPACOHAGA AG, RÜTGEN B, KLEITER M, SCHWENDENWEIN I: Presence of monoclonal gammopathy in canine nodal diffuse large B-cell lymphoma. In *ESVCP/ECVPC ECVP Annual Congress*, Arnhem, The Netherlands, 2019, nestránkovááno.
54. ŠKOR O, PAGITZ M, FUCHS-BAUMGARTINGER A, PFEIFR J, INGELBERT M, RUETGEN B, ŠTĚRBOVÁ M, WOLFESBERGER B, KLEITER M: Are B-symptoms more valuable than substage B to predict prognosis in canine nodal diffuse large B-cell lymphoma? In *Lugano EU Canine lymphoma meeting*. Lugano, Swiss: EUCL, 2019, nestránkovááno.
55. ŠKOR O, WILLMANN M, FUCHS-BAUMGARTINGER A, DE ARESPACOHAGA AG, KREILMEIER-BERGER T, ŘEHÁKOVÁ K, TICHY A, KLEITER M, SCHWENDENWEIN I: Plasma lactate dehydrogenase as a prognostic

- marker for nodal diffuse large B-cell lymphoma in dogs. In *ECVIM-CA Annual Congress*, Milan, Italy, 2019, nestránkováno.
56. ŠKOR O, WOLFESBERGER B, FUCHS-BAUMGARTINGER A, ŘEHÁKOVÁ K, BICANOVÁ L, FALDYNA M, SCHWENDENWEIN I, KLEITER M: Humoral hypercalcemia of malignancy in canine WHO-lymphoma types and its impact on survival. In *ECVIM-CA Annual Congress*, Milan, Italy, 2019, nestránkováno.
 57. ŠKOR O, WOLFESBERGER B, FUCHS-BAUMGARTINGER A, ŘEHÁKOVÁ K, ŠKOROVÁ K, RÜTGEN B, KLEITER M, SCHWENDENWEIN I: Pretreatment leukocyte ratios as predictors of outcome in canine diffuse large B-cell lymphoma. In *ESVPC/ECVPC ECVF Annual Congress*, Arnhem, The Netherlands, 2019, nestránkováno.
 58. ŠKOR O, WOLFESBERGER B, KEHL A, MOLINKOVA D, MÜLLER E, WALTER I, LESCHNIK M, KLEITER M: Occurrence of vector-borne pathogens in canine nodal lymphomas. In *Workshop proceedings (abstracts), Fourth meeting of the European canine lymphoma group* – June 22, Lugano, Switzerland. 2019, p.25.
 59. SOCHORCOVÁ V, PROKS P, ČERMÁKOVÁ E, KNOTEK Z: Contrast-enhanced computed tomography in female red-eared terrapins (*Trachemys scripta elegans*). In *Proceedings of the International Conference on Avian, Herpetological and Exotic Mammalian Medicine (ICARE)*, London, Great Britain: ICARE, 2019, p.197. (IGA VFU 111/2015/FVL)
 60. STEHLÍK L, VITULOVÁ H, SIMEONI F, PROKS P, VIGNOLI M: Computed tomography characteristics of sternal lymph nodes in dogs with and without inflammatory and neoplastic diseases. In *Proceeding of EVDI Annual Meeting*. Basel, Swiss: EVDI, 2019, nestránkováno.
 61. STOURACOVA S, ORALOVA V, RAMESOVA A, VESELA B, SVANDOVA E, DOUBEK J, MATALOVA E: Impact of caspase inhibition on expression of CD36 and myb in chondrocytes. In *2nd World Congress on Anatomy and Physiology*. Rome, Italy, 2019, p. 33.
 62. SVOBODA, M., SVOBODOVÁ, V. Dogs and cats zoonotic diseases of parasitic origin – an overview. In *USAVA Congress 2019 - The Main International Veterinary Forum of Ukraine*, Uzhhorod, Ukraine, 2019, CD Proceedings, p. 7 – 8.
 63. SVOBODA, M., SVOBODOVÁ, V. Vector born diseases – Babesiosis, Leishmaniosis, Dirofilariosis. In *USAVA Congress 2019 - The Main International Veterinary Forum of Ukraine*, Uzhhorod, Ukraine, 2019, CD Proceedings, p. 4-5.
 64. TABERY, J., ANDRLIKOVA, M., BINA, V., LAUSCHMANNOVA, A., MIZERAKOVA, M., PALENIK, T., STARECKA, V., SVEDOVA, K., CECH, S. Effect of pegylated granulocyte colony-stimulating factor on health of mammary gland in dairy cows. In *Proceedings of the XIX. Middle European Buiatrics Congress*, Lviv, Ukraine, 22th - 25th May 2019, p.144.
 65. TKADLEČKOVÁ, V., KUBOVÁ, K., VYSLOUŽIL, J., BUČKOVÁ, D., ELBL, J., VETCHÝ, D., NOVOTNÝ, R., PROKS, P., JANČÁŘ, J., POLÁČEK, P.: Technological development of vaginal ring for female dogs. In *11th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology*, 19 March to 22 March 2018 | Granada, Spain.
 66. VESELA B, RAMESOVA A, TUCKER AS, MATALOVA E: Novel functions of caspase-9 in endochondral bone development. In *Cell Death and Regeneration, 27th Conference of the European Cell Death Organization*, Dresden, Germany, 2019, p. 103.
 67. VESELA B, SVANDOVA E, RAMESOVA A, KRATOCHVILOVA A, LESOT H, MATALOVA E: Sprouty2 deficiency alters CD36 expression in osteogenesis. In *Lipid Meeting*, Leipzig, Germany, 2019, P-06.

68. VOŠLÁŘOVÁ, E., KŘIVÁNKOVÁ, T., VEČEREK, V., BLAHOVÁ, J., CHLOUPEK, J. Comparison of biochemical profile of laying hens housed in furnished cages and aviaries. In *Abstract Book of the 3rd International Conference on Agricultural and Food Science*, Kuala Lumpur, Malaysia: KeAi Publishers, 2019, p. 18. (FVHE/Vecerek/ITA2019)
69. VRBASOVÁ L, MOLINKOVÁ D, OBDRŽÁLEK D, KNOTEK Z: Macrorhabdosis - potential risk for poultry breeding. In *XXI. Konference České národní větve a Světové veterinární drůběžářské organizace (WVPA)*.

Příspěvky ve sbornících z konferencí v České republice (v plném znění)
Publications at Conferences and Congresses in the Czech Republic (Full Text)

1. BLOŽOŇOVÁ A, CIGÁNKOVÁ E, RAUŠEROVÁ L, VITÁSEK R, RADÓ M, POMPOVÁ A: Vliv podávání metamizolu na hematologické a biochemické parametry u psů (The effect of metamizole administration on hematological and biochemical parameters in dogs). In *Konference Interní grantové agentury*. Brno: VFU Brno, 2019, s. 45–46 (IGA VFU 101/2019/FVL)
2. FICHTEL T, BUROVÁ J, GEORGIU M: Rány a cizí tělesa v dutině ústní. Kdy, kde a jak na ně? (Wounds and foreign bodies in the oral cavity. When, where and how?). In *Sborník z odborného semináře Stomatologické jaro 2019*, Brno: CVDS, 2019, 38–40
3. FICHTEL T, BUROVÁ J, GEORGIU M: Zub se mi zlomil... Co s tím? Řešení komplikací krok za krokem (The tooth broke... What about it? Solving of complications step by step). In *Sborník z odborného semináře Stomatologické jaro 2019*, Brno: CVDS, 2019, 29–31
4. FICHTEL T: Přístupy k hojení ran ve veterinární praxi - pes a kočka (Approaches to wound healing in veterinary practice - dog and cat). In *Česko-Slovenský kongres – Mezioborové přístupy v hojení ran*. Praha: ČVUT Praha, 2019, 23–24
5. FILIPEJOVÁ Z, PROCHÁZKA D, KOSKOVÁ B: Prevalence výskytu dilatační kardiomyopatie u výmarských ohařů a jejich možné příčiny vzniku (The prevalence of dilated cardiomyopathy and their possible causes in Weimaraner). In *Konference Interní grantové agentury*. Brno: VFU Brno, 2019, s. 37–40 (IGA VFU Brno 126/2019/FVL)
6. ILLEK, J. Diagnostika a terapie syndromu ulehnutí krav po porodu. In *Sborník referátů, Akutní medicína u přežvýkavců*, Brno, 2019, <http://buiatrics.cz>.
7. ILLEK, J. Řešení těžkých bachorových dysfunkcí u skotu. In *Sborník referátů, Akutní medicína u přežvýkavců*, Brno, 2019, <http://buiatrics.cz>.
8. ILLEK, J., JAMBOR V., PLEŠKO, M., TULIS, F., TEJNIL, I., ŠIMKOVÁ, I., KADEK, R., MIKULKOVÁ, K., GEBOLISZOVÁ, K., BEZDĚKOVÁ, Z., ANDĚLOVÁ, J. How to minimize clostridia in silage and mitigate health risks to dairy cows. In *18th International Symposium FORAGE CONSERVATION*, Brno, Czech Republic, 2019, str. 162-163. ISBN 978-80-7509-670-8
9. KNOTEK Z: Welfare zvířat a welfare veterinárního lékaře. In *Sborník abstrakt XX. semináře CAZWV*. Praha: CAZWV. 2019, s. 26-27
10. KOLOŠ, F., Infundibulární kazy u koní (Infundibular caries in horses). In *Sborník z odborného semináře Stomatologické jaro 2019*, Telč, 2019. 3 p.
11. KOLOŠ, F., ZISOPOULOU, AM., VYHNALOVÁ, N. Vztah mezi tloušťkou centrální rohovky a nitroočním tlakem u koní (The relationship between the thickness of central

- cornea and the intraocular pressure of horses). In *Konference Interní grantové agentury VFU Brno*, Brno, 2019, p. 51-54. IGA VFU Brno: 111/2019/FVL
12. KOSKOVÁ B, AGUDELO CF: Vybrané endokrinopatie psa a kočky (Selected endocrinopathies of dog and cat). In *Závěrečná konference Interní vzdělávací agentury VFU Brno*. Brno: VFU Brno, 2019, nestránkováno (IVA VFU 2019FVL/1660/18)
 13. LORENZO VÁ J, ŠTĚRBOVÁ M: Tumory mléčné žlázy u fen - často podceňovaný problém (Mammary gland tumors in bitches - often underestimated problem). In *Závěrečná konference Interní vzdělávací agentury VFU Brno*. Brno: VFU Brno, 2019, nestránkováno (IVA VFU 2019FVL/1660/21)
 14. RAUŠER P, NĚMEČKOVÁ H, MRÁZOVÁ M, BUROVÁ J, NOVÁK L: Vliv kontinuálně podávaných analgetik na nitrooční tlak u psů (Effect of continuously administered analgesics on intraocular pressure in dogs). In *Konference Interní grantové agentury*. Brno: VFU Brno, 2019, s. 47–50 (IGA VFU 101/2019/FVL)
 15. RAUŠER P: Anestezie a analgezie při laparotomii (Anesthesia and analgesia in laparotomy). In *Chirurgie břicha*. Brno: KVL, 2019, nestránkováno
 16. RAUŠER P: Monitoring kardiovaskulárního aparátu (Monitoring of cardiovascular system). In *Monitoring pacienta*. Nové Město na Moravě: Atevet, 2019, nestránkováno
 17. RAUŠER P: Monitoring respiračního aparátu (Monitoring of respiratory system). In *Monitoring pacienta*. Nové Město na Moravě: Atevet, 2019, nestránkováno
 18. RAUŠER P: V čem je anestezie endokrinologického pacienta jiná? (How is anesthesia of an endocrinologic patient different?). In *Endokrinopatie psa a kočky*. Jak jste o nich ještě neslyšeli. Brno: VAKPO, 2019, s. 175–189
 19. RAUŠEROVÁ-LEXMAULOVÁ L: Péče o dyspnoického pacienta (Dyspneic patient care). In *Sborník 27. výroční konference ČAVLMZ*. Brno: ČAVLMZ, 2019, nestránkováno
 20. RAUŠEROVÁ-LEXMAULOVÁ L: Péče o nepohyblivého pacienta (Taking care of the immobile patient). In *Sborník 27. výroční konference ČAVLMZ*. Brno: ČAVLMZ, 2019, nestránkováno
 21. RAUŠEROVÁ-LEXMAULOVÁ L: Péče o pacienta s krvácením (Care of patient with bleeding). In *Sborník 27. výroční konference ČAVLMZ*. Brno: ČAVLMZ, 2019, nestránkováno
 22. RAUŠEROVÁ-LEXMAULOVÁ L: Pravidlo 20 v akutní medicíně a intenzivní péči (Rule 20 in acute medicine and intensive care). In *Sborník 27. výroční konference ČAVLMZ*. Brno: ČAVLMZ, 2019, nestránkováno
 23. TÓTHOVÁ, K., DOBEŠOVÁ, O., POLÁKOVÁ, T. Porovnání výsledku mikrobiologické kultivace a PCR detekce patogenů v tělních tekutinách septických hříbat (The comparison of microbiological cultivation and PCR pathogen detection in body fluids of neonatal septicemic foals). In *Konference Interní grantové agentury VFU Brno*, Brno 2019, p. 27-30, IGA VFU Brno: 109/2019/FVL
 24. URBANOVÁ L, MIŠO O, NEČASOVÁ A: Zhodnocení vybraných biochemických parametrů v peritoneální efuzi a krvi v souvislosti s postižením gastrointestinálního traktu (Evaluation of selected biochemical parameters in peritoneal effusion and blood in correlation with pathology of the gastrointestinal tract) In *Konference Interní grantové agentury*. Brno: VFU Brno, 2019, s. 41–44 (IGA VFU 128/2019/FVL)
 25. VÁVRA M: Náš Brok kašle, dáví, až se dusí – vždy není potřeba endoskop (Our Brok coughs, gives up when he suffocates - no endoscope is needed). In *Sborník přednášek SG Vet*, Trojanovice: SG Vet, 2019, nestránkováno
 26. VODÍČKA, R., NOVOTNÝ, R., EHL, R., HORČÍKOVÁ, R.: Vyšetření reprodukčních orgánů samce *Oryx beisa* (Oryx beisa) In *XX. Seminář Exoti, volně žijící zvířata a zoolivřata*. Metabolismus, etika, legislativa, Praha: CAZWV 2019, s. 49-50

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

1. AGUDELO CF: Všeobecný pohled na kardiologického pacienta (General approach to the cardiological patient). In *Sborník přednášek CEVA kardiologický workshop: echokardiografie a měření krevního tlaku u psů a koček*. Brno, Praha: CEVA, 2019, neustránkováno
2. FAJT, Z. Salt poisoning in wild pig's pet piglet. In *16th International Workshop Research in Pig Breeding*, Kostelec nad Orlicí-Vrbice, October 24/2019, p. 19
3. FILIPEJOVÁ Z: Co bych měl udělat před tím, než budu pacienta referovat (cílené referování). Jak získat co nejvíce informací o referovaném pacientovi. Správná praxe pro referování (What should I do before I report the patient. How to get as much information about the referenced patient as possible. Good practice for reporting.). In *Kardiologické dny 2019 - Boehringer Ingelheim*. Praha: Boehringer Ingelheim, 2019, neustránkováno
4. FILIPEJOVÁ Z: Co bych měl udělat s měřením krevního tlaku ve své každodenní praxi (What should I do with blood pressure measurement in my daily practice). In *Kardiologické dny 2019 - Boehringer Ingelheim*. Praha: Boehringer Ingelheim, 2019, neustránkováno
5. FILIPEJOVÁ Z: Pokročilá fáze MMVD – co udělat, když už je stav po stádiu C? (Znamená stádium D již smrt s ohledem na MMVD hodnotící škálu ACVIM. (Advanced MMVD phase - What to do when the condition is after stage C? (Does stage D already die with respect to the MMVD rating scale ACVIM)). In *Kardiologické dny 2019 - Boehringer Ingelheim*. Praha: Boehringer Ingelheim, 2019, neustránkováno
6. FILIPEJOVÁ Z: Praktická kardiologie vo veterinárnej praxi (Practical cardiology in veterinary practice). In *Sborník přednášek CEVA kardiologický workshop: echokardiografie a měření krevního tlaku u psů a koček*. Brno, Praha: CEVA, 2019, neustránkováno
7. FILIPEJOVÁ Z: Předoperační vyšetření (včetně interního a kardiologického). Jak zajistit nejlepší možný výsledek předoperačního vyšetření (Preoperative examination (internal and cardiological examination). How to ensure the best possible result of preoperative examination). In *Kardiologické dny 2019 - Boehringer Ingelheim*. Praha: Boehringer Ingelheim, 2019, neustránkováno
8. HAMOUZOVÁ P, ČÍŽEK P, KVAPIL P: SEM Study of the Lingual Papillae in the Lesser Hedgehog Tenrec (*Echinops telfairi*, *Mammalia: Afrosoridica*). In *Journal of Morphology*, 2019, *12th International Congress of Vertebrate Morphology*, Prague: ICVM 2019, vol. 280, no. S1, p. S130-S130
9. JAHN, P. Astma koní. (Equine asthma). *XXI. Kongres České pulmologické a fizeologické společnosti a Slovenskej pneumologickej a fizeologickej spoločnosti*. Abstrakta. Olomouc 24. – 26. 10. 2019, s. 26
10. KORBÁŠOVÁ, M., RAJTOVÁ, E., KORYNTOVÁ, K., KORYNTOVÁ, Kr., CHLOUPEK, J.: Působení vybraných látek, izolovaných z *Taraxacum officinale*, na fyziologické a nádorové buněčné linie. *Konference Interní grantové agentury VFU Brno 2019*, str. 63 ISBN 978-80-7305-830-2
11. MORÁVKOVÁ, T., DOLEŽALOVÁ, J., DOLEŽAL, P., JAHN, P.: Stanovení hypoglycinu A ve vzorcích *Acer pseudoplatanus* L. (Determination of hypoglycin A in samples of *Acer pseudoplatanus* L.). *Květinův den. Mezioborový seminář mladých farmakologů a toxikologů*. Brno 30. května 2019, s. 14

12. NEČASOVÁ A, LORENZOVÁ J, STEHLÍK L, PROKS P: Chirurgické řešení jednoduchého extrahepatálního portosystémového zkratu ameroidním konstriktorem u kotěte (Surgical treatment of a simple extratepatic portosystemic shunt by an ameroid constrictor in kitten). In *Sborník 27. výroční konference ČAVLMZ*. Brno: ČAVLMZ, 2019, nestránkováno
13. SAPOZNIKOV O, TYTIUK O, KLOUČKOVÁ M, ZHELYUKOVA E, TICHÝ F, STEPANYUK Y: Effect of prolonged fixation period in Glutaraldehyde 2,5% on developing larva tissue: Scanning electron microscope images of *Ancistrus dolichopterus* samples. In *Microscopy 2019: Imaging principles of life 2019*, 2019, Lednice, p. 82-82
14. STEMBIREK, J., HOVORAKOVA, M., PUTNOVA, I., PUTNOVA, B., HRUBA, E., HURNIK, P., BRYJA, V., DANEK, Z., BARTOS, M., ZAHRADNICEK, O. Pathologies of Oral Patterning - Odontogenic Tumors and Cysts. In *Journal of Morphology*, vol. 280, no. JUN, pp. S28 – 28, Supplement 1, *12th International Congress of Vertebrate Morphology*, July 21 – 25, 2019, Prague, Czech Republic (Czech Science Foundation 18-04859S; Institutional support of RVO-FNOs/2018; Ministry of Education, Youth and Sports of the Czech Republic CZ.02.1.01/0.0/0.0/15_003/0000460)
15. SVOBODA, M., MRUVČINSKÁ, M. Použití azaperonu ke snižování stresové zátěže prasat v podmínkách velkochovů. In *Konference Ochrana zvířat a welfare*, VFU, Brno: VFU, 2019, p. 45-48
16. SVOBODOVÁ, V. Aktuální zhodnocení parazitárních infekcí v chovech malých přežvýkavců v České republice (Recent evaluation of parasitic infections in breeds of small ruminants in the Czech Republic). In *22. mezinárodní konference chovatelů ovcí a koz*, Výroční zasedání SCHOK v Koutech 8. 11. 2019, Kouty
17. VASEK, J. Diagnosis of acute mastitis of sows after parturition. In *16th International Workshop Research in Pig Breeding*, Kostelec nad Orlicí-Vrbice, October 24/2019, p. 18
18. VRBASOVÁ L, MOLINKOVÁ D, OBDRŽÁLEK D. KNOTEK Z: Macrorhabdóza – potencionální riziko pro chovy drůbeže. In *Sborník 45. drůbežářské konference ČAAM WVPA*. Brno, 2019, s. 37

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

1. KNOTEK, Z. A formulary of drugs for reptiles. In GIRLING, S., RAITI, P. *Manual of Reptiles*. 3. vyd. Quedgeley: British Small Animal Veterinary Association, 2019, pp. 476-481.
2. KNOTEK, Z. Therapeutics. In GIRLING, S., RAITI, P. *Manual of Reptiles*. 3. vyd. Quedgeley: British Small Animal Veterinary Association, 2019, pp. 176-199.
3. KNOTEK, Z., DIVERS, S. J. Pulmonology. In DIVERS, S. J., STAHL, S. J. *Mader's Reptile and Amphibian Medicine and Surgery*. 3. vyd. St. Louis: Elsevier Publishing, 2019, pp. 786-804.
4. MODRÝ, D. Paraziti domácích mazlíčků. (Pet's Parasites). In VOTÝPKA, J., KOLÁŘOVÁ, I., HORÁK, P. a kol. *O parazitech a lidech*. Praha: Triton, 2018, s. 115-140.

5. MODRÝ, D. U nás na dvorku. (In our Backyard). In VOTÝPKA, J., KOLÁŘOVÁ, I., HORÁK, P. a kol. O parazitech a lidech. Praha: Triton, 2018, s. 141-146.
6. PAUKNER K, FILIPEJOVÁ Z: Hypertenze psů a koček (Hypertension of dogs and cats). 1. vyd., Brno: VFU Brno, 2019, 36 s. (IVA VFU 2019FVL/1660/20)
7. VOTÝPKA, J., KOLÁŘOVÁ, I., HORÁK, P. a kol. O parazitech a lidech. (Parasites and Humans). 1. vyd. Praha: Triton, 2018, 350 s.
8. VOTÝPKA, J., MODRÝ, D., HORÁK, P. Paraziti na postupu v měnícím se světě. (Parasites to advance in a changing world). In VOTÝPKA, J., KOLÁŘOVÁ, I., HORÁK, P. a kol. O parazitech a lidech. Praha: Triton, 2018, s. 255-270.

Učebnice a kapitoly v učebnicích, skripta **Textbooks and Chapters in Textbooks**

1. DOUBEK J, MATALOVÁ E, VÁŇOVÁ I: Přehled fyziologie I pro VFU Brno. VFU Brno, ÚŽFG AV ČR, 2019, 224 s. ISBN 978-80-263-1457-8.
2. DOUBEK J, MATALOVÁ E, VÁŇOVÁ I: Přehled fyziologie II pro VFU Brno. VFU Brno, ÚŽFG AV ČR, 2019, 306 s. ISBN 978-80-263-1484-4.
3. HÁBOVÁ M, HORÁK O, PYSZKO M: Pitevni návody ze Srovnávací anatomie obratlovců, Brno: VFU Brno, 2019, 84 s. (IVA VFU 2019FVL/1110/01)
4. ILLEK J., MIKULKOVÁ K., DANIELOVÁ L., KADEK R., GEBOLISZOVÁ K., STAFFA A., GRICOVÁ J. Laboratory diagnostics in large animals practical classes. VFU Brno, 2019, 104 s.
5. LAUSCHMANNOVÁ, A., INDROVÁ, E., POLEJOVÁ, K., LEPKOVÁ, Z. Příručka - Klinická propedeutika potravinových zvířat. 1. vyd., VFU Brno, 2019, 86 s. ISBN 978-80-7305-833-3
6. PAPOUŠKOVÁ A, MASARÍKOVÁ M, RYCHLÍK I, ČÍŽEK A: Vybrané kapitoly z veterinární bakteriologie I. Brno: VFU Brno, 2019, 74 s.
7. PRAČKOVÁ I, GACHALLOVÁ T J, LÍŠKOVÁ M, PÁRAL V: Anatomie kočky, Brno: VFU Brno, 2019, 95 s. (IVA VFU 2019FVL/1110/04)
8. PRAČKOVÁ I, PÁRAL V: Repetitorium topografické anatomie – krajiny těla a tělní dutiny, 1. vyd., Brno: VFU Brno, 2019, 228 s.
9. VYCHODILOVÁ L, STEJSKALOVÁ K, BUBENÍKOVÁ J, FUTAS J, PLÁŠIL M, JÁNOVÁ E, HOŘÍN P. Klinická genetika. Skripta, 1 vydání. VFU Brno, 2019.

Elektronické prezentace, multimediální výukové programy **Electronic Presentations, Multimedia for Students**

1. ANDRLÍKOVÁ, M., MARKOVÁ, B., ŠVÉDOVÁ, K., KOS, V., ČECH, S. Embryotransfer u skotu. Brno: VFU Brno, 2019. Multimediální výukové texty.
2. ČÍŽEK P, HAMOUZOVÁ P: Interaktivní veterinární histologický atlas, Brno: VFU Brno, 2019, <http://www.veterinarnihistologie.cz> (IVA VFU 2019FVL/1110/02)
3. DRÁBKOVÁ, Z., NOVOTNÁ, T., POSPÍŠILOVÁ, S., ZISOPOULOU, A. M. Interaktivní databáze případových studií u koní, IVA grant 2019 – 2019FVL/1670/27.

4. KABEŠ, R., POLÁKOVÁ, T., ZVERCOVÁ, N. Interaktivní e-learningový kurz moodle Celková injekční a inhalační anestezie u koní (Interactive e-learning course moodle TIVA and inhalation anesthesia). IVA grant 2019 - 2019FVL/1670/24.
5. KOS, V., ANDRLÍKOVÁ, M., LEDABYLOVÁ, A., MARKOVÁ, B., KOUDELOVÁ, A., NOVOTNÝ, R., VRÁNOVÁ, L., ČECH, S. Příručka pro praktická cvičení z andrologie. Brno: VFU Brno, 2019. Multimediální výukové texty.
6. LAUSCHMANNOVÁ, A., INDROVÁ, E., POLEJOVÁ, K., LEPKOVÁ, Z. Klinická propedeutika potravinových zvířat – multimediální studijní materiál. Brno: VFU Brno, 2019. Multimediální výukové texty.
7. NEČASOVÁ A, LORENZOVÁ J, STAŇKOVÁ L: Torakotomie (Thoracotomy). 1. vyd., Brno: VFU Brno, 2019. Multimediální výukové programy (IVA VFU 2019FVL/1660/19)
8. PAUKNER K, FILIPEJOVÁ Z: Hypertenze psů a koček (Hypertension of dogs and cats). 1. vyd., Brno: VFU Brno, 2019. Multimediální výukové programy (IVA VFU 2019FVL/1660/20)
9. PLESKAČ, P., FRGELECOVÁ, L., ŠKORIČ, M., PUTNOVÁ, B. Pitevní praktikum z veterinární patologie – obrazový manuál. Brno: VFU Brno, 2019, 42 s. Multimediální výukové texty. <https://www.vfu.cz/vyzkum-vyvoj/strategie-a-rozvoj/iva-vfu-brno/iva2019.html> (IVA 2019FVL/1230/05)
10. ŠIMKOVÁ, I., GEBOLISZOVÁ, K., KADEK, R., PAULOVÁ, L. Odrohování skotu a koz (Dehorning of cattle and goats). Brno: VFU Brno, 2019. Multimediální výukové texty.
11. ZÁLEŠÁKOVÁ, V., HRUBÁ, V., BODEČEK, Š., KECEROVÁ Z. Typické diagnostické nálezy u kolikových koní (Typical diagnostic findings in colic horses), Výuková prezentace, IVA grant 2019 -2019FVL/1670/26.

Ostatní výstupy Other Outputs

Workshopy/Workshops

1. FECKOVÁ, B. Detection of *Angiostrongylus cantonensis*. In Wildlife and Medicine: A conservation medicine symposium and workshop, Los Baños, Filipíny, 2019 (College of Veterinary Medicine, University of the Philippines).
2. MODRÝ, D. Parasitological diagnostics training. In Wildlife and Medicine: A conservation medicine symposium and workshop, Los Baños, Filipíny, 2019 (College of Veterinary Medicine, University of the Philippines).

Příspěvky na Závěrečné konferenci ITA VFU Brno/Reports at Conclusive Conference ITA UVPS Brno

1. CRHA M a kol. Vybraná onemocnění zvířat zájmových chovů a aspekty jejich diagnostiky, terapie a prevence (FVL/Crha/ITA2019)
2. ILLEK J a kol. Zdravotní poruchy v intenzivních chovech skotu a prasat a laparoskopické (laparoskopicky asistované) zákroky na reprodukčním traktu u koní (FVL/Illek/ITA2019)

3. MATALOVÁ E a kol. Specifikace nových funkcí kaspáz v osteogenezi se zaměřením na klinicky významné markery (FVL/Matalová/ITA2019)
4. TREML F a kol. Komparativní genomika původců a séroprevalence významných infekcí zvířat (FVL/Treml/ITA2019)

Doktorské disertační práce PhD Theses

1. CEPLECHA V. *Neinvazivní biomarkery jaterní fibrózy u psů* (Non-invasive biomarkers of liver fibrosis in dogs). Brno: VFU Brno, 2019, 104 s. Doktorská disertační práce. Školitel: doc. MVDr. Michal Crha, Ph.D.
2. KECEROVÁ Z. *Štúdium komplikácií kolikových ochorení* (The study of complications in colic diseases). Brno: VFU Brno, 2019, 95 s. Doktorská disertační práce. Školitel: MVDr. Štěpán Bodeček, Ph.D., školitel specialista: MVDr. Mária Patschová, Ph.D.
3. KLIMČÍK M. *Genová typizace viru infekční bronchitidy drůbeže v České republice a na Slovensku* (Genotyping of infectious bronchitis virus in poultry in the Czech Republic and Slovakia). Brno: VFU Brno, 2019, 87 s. Doktorská disertační práce. Školitel: MVDr. Libuše Kulíková, Ph.D.
4. MRÁZOVÁ M. *Kolisání nitroočního tlaku u psů v závislosti na předanestetické medikaci* (Changes in intraocular pressure in dogs depending on pre-anesthetic medication). Brno: VFU Brno, 2019, 76 s. Doktorská disertační práce. Školitel: MVDr. Petr Raušer, Ph.D.
5. PUNČOCHÁŘOVÁ E (roz. HORÁČKOVÁ). *Možnosti ovlivňování říjového cyklu a zpřesnění doby ovulace u samic osla domácího (Equus asinus)* (Possibilities of influence on oestrus and specification of time of ovulation in donkey females (*Equus asinus*)). Brno: VFU Brno, 2019, 101 s. Doktorská disertační práce. Školitel: doc. MVDr. Markéta Sedlinská, Ph.D., školitel specialista: MVDr. Miroslava Mráčková, Ph.D.
6. STEJSKALOVÁ K. *Vztahy mezi diverzitou imunogenomu a vnímavostí k virovým infekcím u koní* (Relations between diversity of immunogenome and sensibility to viral infections in horses). Brno: VFU Brno, 2019, 124 s. Doktorská disertační práce. Školitel: prof. MVDr. RNDr. Petr Hořín, CSc.
7. ŠÍPEK J. *Morfologie a morfometrie epididymálních spermií a meiotická segregace chromosomů samčích pohlavních buněk exotických druhů zvířat čeledi Bovidae* (Morphology and morphometry of epididymal spermatids and meiotic segregation of chromosomes in male gonad cells of exotic animal species of the family Bovidae). Brno: VFU Brno, 2019, 79 s. Doktorská disertační práce. Školitel: prof. MVDr. Jiří Rubeš, CSc.
8. ŠMÍDKOVÁ J. *Escherichia coli s plazmidově vázanou rezistencí vůči chinolinům a/nebo betalaktamázám širokého spektra: dynamika kolonizace střeva a možnosti navození kolonizační rezistence (Escherichia coli with plasmid fixed resistance to chinolones or wide-spectrum beta-lactamases antibiotics: dynamics of intestine colonization and possibilities of induction of colonization resistance)*. Brno: VFU Brno, 2019, 105 s. Doktorská disertační práce. Školitel: prof. MVDr. Alois Čížek, CSc.
9. TRHOŇOVÁ V (roz. SOCHORCOVÁ). *Zobrazovací metody v diagnostice onemocnění ještěřů a želv* (Diagnostic imaging in lizards and chelonians). Brno: VFU

- Brno, 2019, 103 s. Doktorská disertační práce. Školitel: prof. MVDr. Zdeněk Knotek, CSc. Dipl ECZM (herpetology)
10. VÁVRA M. *Diagnostika a terapie nespécifických střevních zánětů* (Diagnosis and therapy of nonspecific inflammatory bowel disease). Brno: VFU Brno, 2019, 103 s. Doktorská disertační práce. Školitel: doc. MVDr. Michal Crha, Ph.D.
 11. VYVIAL M. *Porovnání vybraných komponent semenné plazmy hřebců osla domácího (*Equus asinus*) a hřebců koně (*Equus equus*) a posouzení jejich vlivu na mrazitelnost semene hřebců osla* (The comparison of selected components of semen plasma in donkey stallions (*Equus asinus*) and horse stallions (*Equus equus*) and assessment of its influence on frozen preservation of donkey stallions semen). Brno: VFU Brno, 2019, 86 s. Doktorská disertační práce. Školitel: doc. MVDr. Markéta Sedlinská, Ph.D., školitel specialista: MVDr. Martin Anger, Ph.D.