

**Veterinary University Brno**

Veterinární univerzita Brno

## LIST OF PUBLICATIONS



PŘEHLED PUBLIKAČNÍ ČINNOSTI  
2020

**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.....	16
Publications in Scientific Journals without Impact Factor	
Publikace v odborných časopisech.....	16
Publications in Professional Journals	
Publikace ve sbornících z mezinárodních konferencí v zahraničí (v plném znění).....	20
Publications at International Conferences Abroad (Full Text)	
Publikace ve sbornících z mezinárodních konferencí v zahraničí (abstrakta a postery).....	20
Publications at International Conferences Abroad (Abstracts and Posters)	
Příspěvky ve sbornících z konferencí v České republice (v plném znění).....	22
Publications at Conferences and Congresses in the Czech Republic (Full text)	
Příspěvky ve sbornících z konferencí v České republice (abstrakta a postery).....	24
Publications at Conferences and Congresses in the Czech Republic (Abstracts and Posters)	
Monografie a kapitoly v monografiích.....	24
Monographs and Chapters in Monograph	
Učebnice a kapitoly v učebnicích, skripta.....	25
Textbooks and Chapters in Textbooks	
Elektronické prezentace, multimediální výukové programy.....	25
Electronic Presentations, Multimedia for Students	
Ostatní výstupy.....	26
Other Outputs	
Doktorské disertační práce.....	26
PhD Theses	

## Úvod

V roce 2020 uveřejnila Fakulta veterinárního lékařství VETUNI Brno celou řadu publikačních výstupů v oblasti vědecké, odborné a pedagogické. Tato ročenka je jejich souhrnem.

V roce 2020 pracovalo na FVL VETUNI Brno 108 přepočtených úvazků akademických představujících 154 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 34 102 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 VETUNI Brno) a institucionálního výzkumu. Další finanční zdroje byly získány v rámci projektu CEITEC, 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.

<b>Typ publikace</b>	<b>Počet</b>
Publikace ve vědeckých časopisech s impakt faktorem	102
Publikace ve vědeckých časopisech bez impakt faktoru	1
Publikace v odborných časopisech	67
Příspěvky ve sbornících z mezinárodních konferencí v zahraničí (v plném znění)	2
Příspěvky ve sbornících z mezinárodních konferencí v zahraničí (abstrakta, postery)	15
Příspěvky ve sbornících z konferencí v České republice (v plném znění)	25
Příspěvky ve sbornících z konferencí v České republice (abstrakta a postery)	6
Monografie a kapitoly v monografiích	6
Učebnice a kapitoly v učebnicích, skripta	3
Elektronické prezentace, multimediální výukové programy	9
Ostatní výstupy	4
Doktorské disertační práce	4
<b>Celkem</b>	<b>244</b>

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 2020. Scientific and professional activities were funded mainly from the institutional research budgets (Internal Grant Agency of VETUNI 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 2020, 108 remunerated academics contributed to the publication activity, together with PhD and diploma students, with the budget of 34 102 000 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	1
Publications in Professional Journals	67
Publications at International Conferences Abroad (Full Text)	2
Publications at International Conferences Abroad (Abstracts and Posters)	15
Publications at Conferences and Congresses in the Czech Republic (Full Text)	25
Publications at Conferences and Congresses in the Czech Republic (Abstracts and Posters)	6
Monographs and Chapters in Monographs	6
Textbooks and Chapters in Textbooks	3
Electronic Presentations, Multimedia for Students	9
Other Outputs	4
PhD Theses	4
<b>Total</b>	<b>244</b>

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. ANDRLIKOVA M, ANDRLOVA P, BARBATO O, TABERY J, BINA V, VOSTRY L, CECH S. Responses to intra-luteal administration of cloprostenol in dairy cows. *Animal Reproduction Science*, 2020, vol. 219, 106512. (IF = 1,66) Q2
2. ANDRLIKOVA M, BINA V, KOS V, LOPATAROVA M, MARKOVA B, STENCLOVA L, CECH S. Intrafollicular transfer in cattle – technical report. *Acta Veterinaria Brno*, 2020, vol. 89, no. 1, 11–17. (IF = 0,566) Q3
3. BAK A, KOS J, MICHNOVA H, GONEC T, POSPISILOVA S, KOZIK V, CIZEK A, SMOLINSKI A, JAMPILEK J: Consensus-Based Pharmacophore Mapping for New Set of N-(disubstituted-phenyl)-3-hydroxyl-naphthalene-2-carboxamides. *International Journal of Molecular Sciences*, 2020, vol. 21, no. 18, a. no. 6583 (IF=4,556) Q2
4. BARELLI, C., PAFCO, B., MANICA, M., ROVERO, F., ROSA, R., MODRY, D., HAUFFE, H.C. Loss of protozoan and metazoan intestinal symbiont biodiversity in wild primates living in unprotected forests. *Scientific Reports*, 2020, vol. 10, no. 1. (European Union 752399) (IF=3,998) Q1
5. BEZDEKOVA Z, MIKULKOVA K, PLESKO M, KADEK R, ILLEK J: Changes in acid-base balance in neonatal goats before and two hours after colostrum intake. *Polish Journal of Veterinary Sciences*, 2020, vol. 23, no. 3, p. 399-403. (IF = 0,594) Q4
6. BLAHOVA, J., DOBSIKOVA, R., ENEVOVA, V., MODRA, H., PLHALOVA, L., HOSTOVSKY, M., MARSALEK, P., MARES, J., SKORIC, M., VECEREK, V., SVOBODOVA, Z. Comprehensive fitness evaluation of common carp (*Cyprinus carpio* L.) after twelve weeks of atrazine exposure. *Science of The Total Environment*, 2020, vol. 718, no. MAY 20, Article number: 135059 (Department of Animal Protection, Welfare and Behaviour at the University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno, Czech Republic; ERDF/ESF "PROFISH" grant CZ.02.1.01/0.0/0.0/16\_019/0000869) (IF= 6,551) Q1
7. BOBEK J, ORALOVA V, LESOT H, KRATOCHVILOVA A, DOUBEK J, MATALOVA E: Onset of calciotropic receptors during the initiation of mandibular/alveolar bone formation. *Annals of Anatomy – Anatomischer Anzeiger*, 2020, vol. 227, 151427 (IF = 2,388) Q1
8. BORILOVA G, FASIANGOVA M, HARUSTIAKOVA D, KUMPRECHTOVA D, ILLEK J, AUCLAIR E, RASPOET R: Effects of selenium feed supplements on functional properties of eggs. *Journal of Food Science and Technology*, 2020, vol. 57, no. 1, p. 32-40. (IF= 2,705) Q3
9. BUBENIKOVA J, VRABELOVA J, STEJSKALOVA K, FUTAS J, PLASIL M, CERNA P, OPPELT J, LOBOVA D, MOLINKOVA D, HORIN P: Candidate gene markers associated with fecal shedding of the feline enteric coronavirus (FECV). *Pathogens*, 2020, vol. 8 no. 9, p. 958–974. (IF = 3,018) Q2
10. CALUORI G, ODEHNALOVA E, JADCZYK T, PESL M, PAVLOVA I, VALIKOVA L, HOLZINGER S, NOVOTNA V, ROTREKL V, HAMPL A, CRHA M, CERVINKA D, STAREK Z: FAC Pulsed field ablation is feasible and safe in atrial and ventricular settings: A proof-of-concept chronic animal study. *Frontiers in Bioengineering and Biotechnology*, 2020, vol. 6, no. 12, p. 1–14 (CZ.02.1.01/0.0/0.0/16\_019/0000868). (IF = 3,644) Q2
11. CERMAKOVA E, OLIVERI M, CEPLECHA V, KNOTEK Z: Anesthesia with intramuscular administration of alfaxalone in Spanish ribbed newt (*Pleurodeles waltl*). *Journal of Exotic Pet Medicine*, 2020, vol. 33, p. 23-26. (IF = 0,563) Q3

12. CERNA P, ARCHONTAKIS PE, CHEUK HO, GUNN-MOORE DA: Comparison of Doppler ultrasonic and oscillometric devices (with or without proprietary optimisations) for non-invasive blood pressure measurement in conscious cats. *Journal of Feline Medicine and Surgery*, 2020, vol. 22, no. 6, p. 1–10. (IF = 1,393) Q2
13. CERNA P, GARDINER H, SORDO L, TØRNQVIST-JOHNSEN C, GUNN-MOORE DA: Potential causes of increased vocalisation in elderly cats with cognitive dysfunction syndrome as assessed by their owners. *Animals*, 2020, vol. 10, no. 6, p. 1–15. (IF = 2,323) Q1
14. CERNA P, KILPATRICK S, GUNN-MOORE DA: Feline comorbidities: What do we really know about feline triaditis? *Journal of Feline Medicine and Surgery*, 2020, vol. 22, no. 11, p. 1047–1067. (IF = 1,393) Q2
15. CERNA P, MITCHELL JL, LODZINSKA J, CAZZINI P, VARJONEN K, GUNN-MOORE DA: Systemic *Mycobacterium kansasii* infection in two related cats. *Pathogens*, 2020, vol. 8, no. 11, article no. 959. (IF = 3,018) Q2
16. CERNOCHOVA H, HUNDAKOVA A, BARDI E, KNOTEK Z: Biochemical profile of urine in guinea pigs (*cavia porcellus*). *Veterinární Medicína*, 2020, vol. 65, no. 10, p. 445-450 (IF = 0,588) Q3
17. CHMELAROVA D, FIALA L, DOSTAL M, LENZ J: Intensive computer-assisted cognitive rehabilitation in persons with multiple sclerosis – results of a 12-week randomized study. *Ceska a Slovenska Neurologie a Neurochirurgie*, 2020, vol. 83, no. 4, p. 408-415 (IF = 0,377) Q4
18. CIZEK P, HAMOUZOVA P, GOZDZIEWSKA-HARLAJCZUK K, KLECKOWSKA-NAWROT J, KVAPIL P: Microscopic structure of the tongue in the lesser hedgehog tenrec (*Echinops telfairi*, *Afrosoricida*) and its relation to phylogenesis. *Anatomical Science International*, 2020, vol. 95, no. 3, pp. 313–322 (IF = 1,512) Q3
19. CORDUNEANU, A., URSACHE, T. D., TAULESCU, M., SEVASTRE, B., MODRY, D., MIHALCA, A. D. Detection of DNA of *Babesia canis* in tissues of laboratory rodents following oral inoculation with infected ticks. *Parasites & Vectors*, 2020, vol. 13, no. 1. (UEFISCDI PCCDI 57/2018) (IF=2,824) Q1
20. CORREALE P, SALADINO RE, GIANNARELLI D, GIANNICOLA R, AGOSTINO R, STAROPOLI N, STRANGIO A, DEL GIUDICE T, NARDONE V, ALTOMONTE M, PASTINA P, TINI P, FALZEA AC, IMBESI N, ARCATI V, ROMEO G, CARACCILO D, LUCE A, CARAGLIA M, GIORDANO A, PIRTOLI L, NECAS A, AMLER E, BARBIERI V, TASSONE P, TAGLIAFERRI P: Distinctive germline expression of class I human leukocyte antigen (HLA) alleles and DRB1 heterozygosity predict the outcome of patients with non-small cell lung cancer receiving PD-1/PD-L1 immune checkpoint blockade. *Journal of Immunotherapy of Cancer*, 2020, vol. 8, no. 1, art. no. e000733 (LO1508, LO1309; MZ-VES 16-28637A, 16-29860A, 17-32285A, IG VFU TA 29). (IF = 10,252) Q1
21. ČULENOVÁ M, SYCHROVÁ A, HASSAN STS, BERCHOVÁ-BÍMOVÁ K, SVOBODOVÁ P, HELCLOVÁ A, MICHNOVÁ H, HOŠEK J, VASILEV H, SUCHÝ P, KUZMINOVÁ G, ŠVAJDLENKA E, GAJDZIOK J, ČÍŽEK A, SUCHÝ V, ŠMEJKAL K: Multiple in vitro biological effects of phenolic compounds from *Morus alba* root bark. *Journal of Ethnopharmacology*, 2020, vol. 248, article no. 112296 (IF=3,690) Q1
22. DRÁBKOVÁ, Z., AMORY, H., KABEŠ, R., MELKOVÁ, P., VAN LOON, G. Partial atrioventricular septal defect in an adult sport horse. *Journal of Veterinary Cardiology*, 2020, vol. 31, p. 8-14. (IF=1,374) Q2
23. FECKOVA, B., DJOEHANA, P., PUTNOVA, B., VALASTANOVA, M., PETRIKOVA, M., KNOTEK, Z., MODRY, D. Pathology of *Angiostrongylus*



- cantonensis* infection in two model avian hosts. *Parasitology*, 2020, vol. 147, no. 14, p. 1-4. (IGA VFU No. 123/2018/FVL) (IF=2,783) Q1
24. FIALA L, LENZ J: Psychosocial stress, somatoform dissociative symptoms and free testosterone in premature ejaculation. *Andrologia*, 2020, vol. 52, no. 11, 6 pp. (IF = 1,951) Q3
  25. FILÍPEK J, ILLEK J: Serum albumin assay – easy or problematic analysis? *Acta Veterinaria Brno*, 2020, vol. 89, no. 4, p. 301-305. (IF =0,566) Q3
  26. FUTAS J, OPPELT J, JANOVA E, MUSILOVA P, HORIN P: Complex variation in the KLRA (LY49) immunity-related genomic region in horses. *HLA*, 2020, Vol. 96, no. 3, 257-267. (IF=2.955) Q3
  27. GAJDOŠOVÁ M, VETCHÝ D., MUSELÍK J, GAJDZIOK J, JURICA J, VETCHY M, HAUPTMAN K, JEKL V: Bilayer mucoadhesive buccal films with prolonged release of ciclopirox olamine for the treatment of oral candidiasis: In vitro development, ex vivo permeation testing, pharmacokinetic and efficacy study in rabbits. *International Journal of Pharmaceutics*, 2020, <https://doi.org/10.1016/j.ijpharm.2020.120086>. (IF= 4.845) Q1
  28. GLOCOVA K., CIZEK P., NOVOTNY R., HAUPTMAN K., TICHY F. Effect of GnRH agonist deslorelin implant on spermatogenesis and testosterone concentration in Guinea pigs (*Cavia aperea porcellus*). *Theriogenology*, 2020, vol. 154, pp 232-236. (IF 2,094) Q1
  29. GOZDZIEWSKA-HARLAJCZUK K, HAMOUZOVA P, KLECKOWSKA-NAWROT J, BARSZCZ K, CIZEK P: Microstructure of the surface of the tongue and histochemical study of the lingual glands of the lowland tapir (*Tapirus terrestris* Linnaeus, 1758) (*Perissodactyla: Tapiridae*). *Animals*, 2020, vol. 10, no. 12, 2297 (IF = 2,323) Q1
  30. GOZDZIEWSKA-HARLAJCZUK K, KLECKOWSKA-NAWROT J, HAMOUZOVA P, CIZEK P: Microstructure of the tongue surface and lingual glands of the Sulawesi bear cuscus, *Ailurops ursinus* (*Marsupialia: Phalangeridae*) – a light and scanning electron microscopic study. *Acta Zoologica*, 2020, pp. 1–23 (IF = 1,375) Q3
  31. HAMOUZOVA P, CIZEK P, BARTOSKOVA A, NOVOTNY R: Different fixative solutions in the detection of mast cells in the canine and feline reproductive organs. *Folia Morphologica*, 2020, vol. 79, no. 2, pp. 265–271. (IF = 0,941) Q4
  32. HAMOUZOVA P, CIZEK P, BARTOSKOVA A, VITASEK R, TICHY F: Changes in the mast cell distribution in the canine ovary and uterus throughout the oestrous cycle. *Reproduction in Domestic Animals*, 2020, vol. 55, no. 4, pp. 479–485 (IF = 1,641) Q2
  33. HAMPL M, DUMKOVA J, KAVKOVA M, DOSEDELOVA H, BRYJOVA A, ZAHRADNICEK O, PYSZKO M, MACHOLAN M, ZIKMUND T, KAISER J, BUCHTOVA M: Polarized Sonic Hedgehog Protein Localization and a Shift in the Expression of Region-Specific Molecules is Associated with the Secondary Palate Development in the Veiled Chameleon. *Frontiers in Cell and Developmental Biology*, 2020, vol. 8, article 572, p. 1-29 (IF = 5,186) Q1
  34. HODKOVICOVA N, MARES J, SEHONOVA P, BLAHOVA J, FALDYNA M, MODRA H, TICHY F, CAHA J, VRANKOVA A, SVOBODOVA Z: The effect of a sudden temperature decrease on selected physiological indices in the common carp. *Veterinární Medicína*, 2020, vol. 65, no. 8, p. 346-357 (IF = 0,588) Q3
  35. HOFMANNOVA, L., JIRKU, M., MAZANEK, S., GREMLICOVA, D., KVICEROVA, J. *Eimeria melogale* n. sp. (*Apicomplexa: Eimeriidae*) in the Javan ferret - badger (*Melogale orientalis*). *European Journal of Protistology*, 2020, vol. 73, Article number: 125668 (Czech Academy of Sciences RVO60077344; Czech Science

- Foundation, grant no.17-19831S) (IF=2,395) Q3
36. HRAZDILOVA, K., RYBAROVA, M., SIROKY, P., VOTYPKA, J., ZINTL, A., BURGESS, H., STEINBAUER, V., ZAKOVCIK, V., MODRY, D. Diversity of *Babesia* spp. in cervid ungulates based on the 18S rDNA and cytochrome c oxidase subunit I phylogenies. *Infection Genetics and Evolution*, 2020, vol. 77, JAN, Article number: 104060. (COST Action TD1303; COST CZ LD14048; CEITEC 2020 LQ1601; Ministry of Education, Youth and Sports of the Czech Republic under the National Sustainability Programme II; project CePaViP CZ.02.1.01/16\_019/0000759; Czech Health Research Council project AZV no. 16-33934A) (IF=2,773) Q3
  37. IATTA, R., ZATELLI, A., LARICCHIUTA, P., LEGROTTAGLIE, M., MODRY, D., DANTAS-TORRES, F., OTRANTO, D. *Leishmania infantum* in Tigers and Sand Flies from a Leishmaniasis-Endemic Area, Southern Italy. *Emerging Infectious Diseases*, 2020, vol. 26, no. 6, p. 1311-1314. (IF= 6,259) Q1
  38. INDROVÁ E, ANDRLIKOVÁ M, BÍNA V, DOLEŽEL R, LOPATÁŘOVÁ M, NOVAKOVA J, ZAVADILOVÁ M, ČECH S. Acid-base balance parameters of follicular fluid and venous blood in cattle. *Acta Veterinaria Brno*, 2020, vol.89, p. 3-10. (IF= 0,566) Q3
  39. JIRKU, M., KUČHTA, R., GRICAJ, E., MODRY, D., POMAJBIKOVA, K. Canine thelaziosis in the Czech Republic: the northernmost autochthonous occurrence of the eye nematode *Thelazia callipaeda* Railliet et Henry, 1910 in Europe. *Folia Parasitologica*, 2020, vol. 67, no. APR 30, Article number: 010. (IF=1,648) Q3
  40. KLUMPLEROVA M, SPLICHALOVA P, OPPELT J, FUTAS J, KOHUTOVA A, MUSILOVA P, KUBICKOVA S, VODICKA R, ORLANDO L, HORIN P: Genetic diversity, evolution and selection in the major histocompatibility complex DRB and DQB loci in the family *Equidae*. *BMC GENOMICS*, 2020, vol. 21, no. 1, Article Number: 677. (IF=3.594) Q2
  41. KOLLARCIKOVA M, FALDYNOVA M, MATIASOVICOVA J, JAHODAROVA E, KUBASOVA T, SEIDLEROVA Z, BABAK V, VIDENSKA P, CIZEK A, RYCHLIK I: Different *Bacteroides* Species Colonise Human and Chicken Intestinal Tract. *Microorganisms*, 2020, vol. 8, no. 10, a. no. 1483 (IF=4,152) Q2
  42. KOLOŠ, F., BODEČEK, Š., VYVIAL, M., KRISOVÁ, Š., MRÁČKOVÁ, M.: Transnasal endoscopic treatment of equine sinus disease in 14 clinical cases. *Equine Veterinary Education*, 2020, vol. 32, no. 8, p. 116-124. (IF=0,717) Q3
  43. KOMENDA D, DOLENŠEK T, ŠVARA T, KASTELIC M, PROKS P, NÝVLTOVÁ I, KVAPIL P: Metastatic cholangiocarcinoma in a bearded dragon (*Pogona vitticeps*). *Acta Veterinaria Beograd*, 2020, vol. 70, no. 2, p. 267–276. (IF = 0,693) Q3
  44. KRASNA M, CELER V: Selection and characterization of scFv antibody against nucleocapsid protein of Porcine reproductive and respiratory syndrome virus. *Acta Veterinaria Brno*, 2020, vol. 89 , no. 1, p. 39-45 (IF=0,556) Q3
  45. KRATOCHVILOVA A, VESELA B, LEDVINA V, SVANDOVA E, KLEPARNIK K, DADAKOVA K, BENES P, MATALOVA E: Osteogenic impact of pro-apoptotic caspase inhibitors in MC3T3-E1 cells. *Scientific Reports*, 2020, vol. 10, 7489 (IF = 3,998) Q1
  46. KRISOVÁ, Š., TÓTHOVÁ, K., MOLINKOVÁ, D., MAKRA, Z., ZISOPOULOU, A. M. Prevalence of equine herpesvirus 2 (EHV-2) in equine ocular disease. *Acta Veterinaria Brno*, 2020, vol. 89, p. 115–123. (IF=0,566) Q3
  47. KŘIVÁNKOVÁ, T., VOŠLÁŘOVÁ, E., VEČEREK, V., BEDÁŇOVÁ, I., BLAHOVÁ, J., CHLOUPEK, J. Comparison of selected indices of internal environment and condition of laying hens kept in furnished cages and in aviaries. *Animal Science Journal*, 2020, vol. 91, article no. E13400 (IF=1,399) Q2

48. KUCHAROVÁ, V., CHLASTÁKOVÁ, I., ŠKORIČ, M., DANĚK, O., ŘEHÁKOVÁ, K., TOMENENDÁLOVÁ, J. The effect of capsaicin and diethylnitrosamine on mouse nephrotoxicity, hepatotoxicity and hepatocarcinogenesis. *Acta Veterinaria Brno*, 2020, vol. 89, no. 4, p. 383-389. (IF=0,566) Q3
49. KUTILOVA I, VALCEK A, PAPAGIANNITSIS CC, CEJKOVA D, MASARIKOVA M, PASKOVA V, DAVIDOVA-GERZOVA L, VIDENSKA P, HRABAK J, LITERAK I, DOLEJSKA M: Carbapenemase-Producing Gram-Negative Bacteria from American Crows in the United States. *Antimicrobial Agents and Chemotherapy*, 2020, vol. 65, no. 1. (IF=4,715) Q1
50. KVICEROVA, J., HOFMANNOVA, L., SCOGNAMIGLIO, F., SANTORO, M. *Eimeria sciurorum* (*Apicomplexa*, *Coccidia*) From the Calabrian Black Squirrel (*Sciurus meridionalis*): An Example of Lower Host Specificity of Eimerians. *Frontiers in Veterinary Science*, 2020, vol. 7, Article number: 369. (Czech Science Foundation 17-19831S) (IF=2,245) Q1
51. KYLLAR M, ČÍŽEK P: An unusual case of infected uterus masculinus in a dog. *BMC Veterinary Research*, 2020, vol. 16, no. 1 (IF = 1,835) Q1
52. LADO S, ELBERS JP, ROGERS MF, MELO-FERREIRA J, YADAMSUREN A, CORANDER J, HORIN P, BURGER PA: Nucleotide diversity of functionally different groups of immune response genes in Old World camels based on newly annotated and reference-guided assemblies. *BMC GENOMICS*, 2020, Vol. 21, no. 1, Article Number: 606. (IF=3,594) Q2
53. LENZ J, MICHAL M, SVAJDLER M, PTAKOVA N, LENZ D, KONECNA P, KAVKA M: Novel EIF5A-USP Gene fusion in nodular fasciitis associated with unusual pathologic features: A report of a case and review of the literature. *American Journal of Dermatopathology*, 2020, vol. 42, no. 7, p. 539-543 (IF = 1,102) Q4
54. MAJEROVA, K., HONIG, V., HOUDA, M., PAPEZIK, P., FONVILLE, M., SPRONG, H., RUDENKO, N., GOLOVCHENKO, M., BOLFIKOVA, B.C., HULVA, P., RUZEK, D., HOFMANNOVA, L., VOTYPKA, J., MODRY, D. Hedgehogs, Squirrels, and Blackbirds as Sentinel Hosts for Active Surveillance of *Borrelia miyamotoi* and *Borrelia burgdorferi* Complex in Urban and Rural Environments. *Microorganisms*, 2020, vol. 8, no. 12, Article number 1908. (Czech Science Foundation 17-16009S; project CePaViP CZ.02.1.01/16\_019/0000759; Czech University of Life Sciences IGA 20205007; Czech University of Life Sciences CIGA 20185006; Ministry of Agriculture of the Czech Republic QK1920258; European Interreg North Sea Region program, as part of the NorthTick project; Dutch Ministry of Health, Welfare and Sport (VWS)) (IF=4,152) Q2
55. MANZINI M, CRISI PE, DEL SIGNORE F, TORRE V, STEHLÍK L, TAMBURRO R, VIGNOLI M: Post-traumatic urinoma in two cats: Imaging diagnosis. *Veterinární Medicina*, 2020, vol. 65, no. 6, p. 280–288. (IF = 0,588) Q3
56. MASARIKOVA M, SIMKOVA I, PLESKO M, ERETOVA V, KRUTOVA M, CIZEK A: The Colonisation of Calves in Czech Large-Scale Dairy Farms by Clonally-Related *Clostridioides difficile* of the Sequence Type 11 Represented by Ribotypes 033 and 126. *Microorganisms*, 2020, vol. 8, no. 6, article no. 901 (IF=4,152) Q2
57. MENDOZA-ROLDAN, J. A., MODRY, D., OTRANTO, D. Zoonotic Parasites of Reptiles: A Crawling Threat. *Trends in Parasitology*, 2020, vol. 36, no. 8, p. 677 - 687. (IF= 6,918) Q1
58. MIKULA P, BLAHOVA J, HONZLOVA A, KALINOVA J, MACHARACKOVA P, ROSMUS J, SVOBODOVA Z, SVOBODA M: Occurrence of mycotoxins in complete poultry feeds in the Czech Republic – Multiannual survey (2013–2018). *Veterinární Medicina*, 2020, vol. 65, no. 11, p. 487–494. (IF=0,588) Q3

59. MIKULKOVÁ K, ILLEK J, KADEK R: Glutathione redox state, glutathione peroxidase activity and selenium concentration in periparturient dairy cows, and their relation with negative energy balance. *Journal of Animal and Feed Science*, 2020, 29, p. 19-26. (IF= 1,150) Q3
60. MIKULKOVÁ K, KADEK R, FILÍPEK J, ILLEK J: Evaluation of oxidant/antioxidant status, metabolic profile and milk production in cows with metritis. *Irish Veterinary Journal*, 2020, 73, p. 8. (IF = 1,821) Q1
61. MODRÝ, D., FECKOVA, B., PUTNOVA, B., MANALO, S.M., OTRANTO, D. Alternative pathways in *Angiostrongylus cantonensis* (*Metastrongyloidea: Angiostrongylidae*) transmission. *Parasitology*, 2020, vol. 147, no. 14, p. 1-7. (IGA VFU No. 123/2018/FVL; ITA VFU No. FVL/Celer/ITA 2020) (IF=2,783) Q1
62. NECASOVA A, LORENZOVA J, STEHLIK L, PROKS P, FILIPEJOVA Z, NECAS A: Clinical and laboratory outcome after surgical treatment of single congenital extrahepatic portosystemic shunt using ameroid constrictor in 25 dogs. *Acta Veterinaria Brno*, 2020, vol. 89, no. 4, p. 357–365. (IF VFU TA 29, FVL/Crha/ITA/2019). (IF = 0,566) Q3
63. NOVÁKOVÁ TKADLEČKOVÁ V, PITRONOVÁ V, KUBOVÁ K, PAVLOKOVÁ S, ELBL J, NOVOTNÝ R, VETCHÝ D, VYSLOUŽIL J: Matrix vaginal rings for female dogs—Effect of altering dimensions on mechanical properties and dissolution characteristics, and in vivo safety study. *AAPS PharmSciTech*, 2020, vol. 21, no. 6. (IF= 2,703) Q3
64. NOVOTNY, L., CERVENA, B., MISIK, J., MODRÝ, D. Mesomycetozoean parasite *Dermocystidium* sp. infecting skin of cardinal tetra *Paracheirodon axelrodi* (Schultz, 1956). *Bulletin of the European Association of Fish Pathologists*, 2020 Aberdeen, Scotland: Eur Assoc Fish Pathologists, 2020, vol. 40, no 4, p. 173-180. (IF=0,470) Q3
65. O'HALLORAN C, CERNA P, BREHENY C, REED N, ROLPH K, CADE S, JONES J, BROWN RAL, SLADE S, PAPASOULIOTIS K, GUNN-MOORE D: Investigation of pathological haemorrhage in Maine Coon cats. *Veterinary Record*, 2020, vol. 107, no. 9, p. 75. (IF = 2,442) Q1
66. PAPOUSKOVA A, CIZEK A: A complex approach to a complex problem: the use of whole-genome sequencing in monitoring avian-pathogenic *Escherichia coli* – a review. *Acta Veterinaria Brno*, 2020, vol. 89 no. 3, p. 273-282 (IF= 0,566) Q3
67. PAPOUSKOVA A, MASARIKOVA M, VALCEK A, SENK D, CEJKOVA D, JAHODAROVA E, CIZEK A: Genomic analysis of *Escherichia coli* strains isolated from diseased chicken in the Czech Republic. *BMC Veterinary Research*, 2020, vol. 16, no.1, article no.189 (IF=1,792) Q1
68. PETRŽELKOVÁ, K. J., SMEJKALOVÁ, P., CÉZA, V., PAFČO, B., SHUTT – PHILLIPS, K. A., TODD, A., JIRKU – POMAJBÍKOVÁ, K., BENAVIDES, J., MODRÝ, D. Sympatric western lowland gorillas, central chimpanzees and humans are infected with different trichomonads. *Parasitology*, 2020, vol. 147, no. 2, p. 225 - 230, Article number: PII S0031182019001343. (Czech Science Foundation 206/09/0927) (IF=2,783) Q2
69. PLHALOVA L, SEHONOVA P, BLAHOVA J, DOUBKOVA V, TICHY F, FAGGIO C, BERANKOVA P, SVOBODOVA Z: Evaluation of Tramadol Hydrochloride Toxicity to Juvenile Zebrafish-Morphological, Antioxidant and Histological Responses. *Applied Sciences-Basel*, 2020, vol. 10, no. 7 (IF = 2,474) Q2
70. POSPISILOVA S, MALIK I, BEZOUSKOVA K, KAUEKOVA T, KOLLAR P, CSÖLLEI J, ORAVEC M, CIZEK A, JAMPÍLEK J: Dibasic Derivatives of Phenylcarbamic Acid as Prospective Antibacterial Agents Interacting with Cytoplasmic Membrane. *Antibiotics-Basel*, 2020, vol. 9, no. 2, article no. 64 (IF=2,921) Q1

71. POSPISILOVA S, MALIK I, CURILLOVA J, MICHNOVA H, CERNA L, PADRTOVA T, HOSEK J, PECHER D, CIZEK A, JAMPILEK J: Insight into antimicrobial activity of substituted phenylcarbamoyl-oxypiperazinylpropanols. *Bioorganic Chemistry*, 2020, vol. 102, article no. 104060 (IF=4,831) Q1
72. PUNCOCHAROVA E, MRACKOVA M, KRISOVA S, ANDRLOVA P, MASARIKOVA M, SEDLINSKA M: Detection of bacterial populations colonizing the genital tracts of jennies and their changes during the oestrous cycle. *Acta Veterinaria Brno*, 2020, vol. 89, no. 2, p. 107-114 (IF= 0,566) Q3
73. PUTNOVA, B., BUROVA, J., GEORGIU, M., FICHTEL, T., STEHLIK, L., FRGELECOVA, L., SKORIC, M. Occurrence site of canine oral lesions: a retrospective study of 659 cases. *Acta Veterinaria Brno*, 2020, vol. 89, no. 2, p. 179 - 187. (Internal Grant Agency of University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno 104/2018/FVL) (IF=0,566) Q3
74. RACKA, K., BARTOVA, E., JURANKOVA, J., HAMIDOVIC, A., KUCHAROVICOVA, I., SIMEK, B., KOCISOVA, A. Fatal toxoplasmosis in wild European brown hares (*Lepus europaeus*) in tularaemia endemic areas of the Czech Republic: Poses risk of infection for humans? *Transboundary and Emerging Diseases*, 2020, no. NOV, Early access. (Ministry of Education, Science, Research and Sport of the Slovak Republic; Slovak Academy of Sciences Grant VEGA 1/0043/19) (IF=4,188) Q1
75. RAUSEROVA-LEXMAULOVA L, VANOVA-UHRIKOVA I, REHAKOVA K: Acid-base, electrolyte and lactate abnormalities as well as gastric necrosis and survival in dogs with gastric dilation-volvulus syndrome. A retrospective study in 75 dogs. *Topics in Companion Animal Medicine*, 2020, vol. 39, art. no. 100403. (IF = 0,983) Q3
76. SCHARES, G., VRHOVEC GLOBOKAR, M., TUSCHY, M., JOERES, M., BARWALD, A., KOUDELA, B., DUBEY, J.P., MAKSIMOV, P., CONRATHS, F.J. A Real-time Quantitative Polymerase Chain Reaction for the Specific Detection of *Hammondia hammondi* and Its Differentiation from *Toxoplasma gondii*. *Parasites & Vectors*, 2020, vol., no. DEC, p. 1 - 15 (TOXOSOURCES consortium - European Union's Horizon 2020 Research and Innovation programme under grant agreement No 773830: One Health European Joint Programme) (IF=2,824) Q1
77. SCIAMMARELLA C, LUCE A, RICCARDI F, MOCERINO C, MODICA R, BERRETTA M, MISSO G, COSSU AM, COLAO A, VITALE G, NECAS A, FEDACKO J, GALDIERO M, CORREALE P, FAGGIANO A, CARAGLIA M, CAPASSO A, GRIMALDI A: Lanreotide induces cytokine modulation in intestinal neuroendocrine tumors and overcomes resistance to everolimus. *Frontiers in Oncology*, 2020, vol. 10, no. 7, art. no. 1047 (LO1508, LO1309, MZ-VES 16-28637A, 16-29860A, 17-32285A, IG VFU TA 29, AIRC IG 2017 20711). (IF = 4,848) Q2
78. SEARS, W.J., QVARNSTROM, Y., DAHLSTROM, E., SNOOK, K., KALUNA, L., BALÁŽ, V., FECKOVA, B., ŠLAPETA, J., MODRY, D., JARVI, S., NUTMAN, T.B. AcanR3990 qPCR: a novel, highly sensitive, bioinformatically-informed assay to detect *Angiostrongylus cantonensis* infections. *Clinical Infectious Diseases*, 2020, no. NOV. (IF=8,313) Q1
79. SEIDLOVA V, ZUKAL J, BRICHTA J, ANISIMOV N, APOZNAŃSKI G, BANDOUCHOVA H, BARTONIČKA T, BERKOVA H, BOTVINKIN AD, HEGER T, DUNDAROVA H, KOKUREWICZ T, LINHART P, ORLOV OL, PIACEK VL, PRESETNIK P, SHUMKINA AP, TIUNOV MP, TREML F, PIKULA J: Active surveillance for antibodies confirms circulation of lyssaviruses in Palearctic bats. *BMC Veterinary Research*, 2020; vol. 16, article no. 482. (IF= 1,792) Q1
80. SINAYITUTSE, E., MODRY, D., SLAPETA, J., NYIRAMANA, A., MUDAKIKWA,

- A, MUVUNYI, R., ECKARDT, W. Daily defecation outputs of mountain gorillas (*Gorilla beringei beringei*) in the Volcanoes National Park, Rwanda. *Primates*, 2020, Early Access Date: NOV 2020. (IF=1,59) Q2
81. SKOR O, BICANOVA L, WOLFESBERGER B, FUCHS-BAUMGARTINGER A, RUETGEN B, STERBOVA M, SCHWENDENWEIN I, KLEITER M. Are B-symptoms more reliable prognostic indicators than substage in canine nodal diffuse large B-cell lymphoma? *Veterinary and Comparative Oncology*, no. NOV, Early access, 10.1111/vco.12661 (IF=1,749) Q1
  82. SMID, J., MAZUCH, T., NOVAKOVA, L., MODRY, D., MALONZA, P. K., ELMI, H. S. A., CARRANZA, S., MORAVEC, J. Phylogeny and Systematic Revision of the Gecko Genus *Hemidactylus* from the Horn of Africa (*Squamata: Gekkonidae*). *Herpetological Monographs*, 2019, vol. 33, no. Dec 2019, p. 26 - 47. (Ministry of Culture of the Czech Republic DKRVO 20192023/6.VII.a and 00023272; Charles University Institutional Research Support SVV 260434/2019; Ministerio de Economía y Competitividad, Spain (co-funded by FEDER) under grant number PGC2018-098290-B-I00) (IF=1,667) Q2
  83. SRNEC R, PĚNČÍK J, STAŇKOVÁ L, NEČASOVÁ A, KRBEČ M, NEČAS A: Mechanické testování šlach po sutuře nově vyvinutým biomateriálem (Mechanical testing of tendons sutured with newly developed biomaterial). *Acta Chirurgiae Orthopaedicae et Traumatologiae Cechoslovaca*, 2020, vol. 87, no. 3, p. 210–214 (IGA VFU 124/2017/FVL MZ-VES 16-28637A, IG VFU TA 29) (IF = 0,256) Q4
  84. SRNEC, R., NEČASOVÁ, A., PROKS, P., SKORIC, M., FILIPEJOVA, Z., VOJTOVA, L., NEČAS, A. Femoral bone defect healing using two novel biocompatible degradable materials. *Acta Veterinaria Brno*, 2020, vol. 89, no. 2, p. 163 - 169. (The project "Bones, tendons, and ligaments extent defects healing with using of new biomaterials" by the Ministry of Health of the Czech Republic (Czech Health Research Council MZ-VES project no. 16-28637A)) (IF=0,566) Q3
  85. STEHLÍK L, VITULOVÁ H, SIMEONI F, PROKS P, VIGNOLI M: Computed tomography measurements of presumptively normal canine sternal lymph nodes. *BMC Veterinary Research*, 2020, vol. 16, p. 269 (IF = 1,835) Q1
  86. SVANDOVA E, ANTHWAL N, TUCKER AS, MATALOVA E: Diverse fate of an enigmatic structure: 200 years of Meckel's cartilage. *Frontiers in Cell and Developmental Biology*, 2020, vol. 8, 821 (IF = 5,186) Q1
  87. SVANDOVA E, PETERKOVA R, MATALOVA E, LESOT H: Formation and developmental specification of the odontogenic and osteogenic mesenchymes. *Frontiers in Cell and Developmental Biology*, 2020, vol. 8, 640 (IF = 5,186) Q1
  88. SVOBODA M, DRÁPAL J, HARUŠTIAKOVÁ D, SVOBODOVÁ Z: A multiannual survey of cadmium content in pig tissues collected in the Czech Republic during the years 2015–2019. *Acta Veterinaria Brno*, 2020, vol. 89, no. 12, p. 349–355. (IF=0,566) Q3
  89. TAMBURRO R, CERASOLI I, SAVINO R, TERRAGNI R, STEHLÍK L, VIGNOLI M: Computed tomographic findings in three Pinschers affected by incomplete ossification of the humeral condyle. *Acta Veterinaria Brno*, 2020, vol. 89, no. 3, p. 269–272. (IF = 0,566) Q3
  90. TROUSIL, J., PAVLIS, O., KUBICKOVA, P., SKORIC, M., MARESOVA, V., PAVLOVA, E., KNUDSEN, K. D., DAI, Y. S., ZIMMERMAN, M., DARTOIS, V., FANG, J. Y., HRUBY, M. Antitubercular nanocarrier monotherapy: Study of in Vivo efficacy and pharmacokinetics for rifampicin. *Journal of Controlled Release*, 2020, vol. 321, no. MAY 10, p. 312 - 323. (Charles University SVV260440; Czech Science Foundation 17-07164S and 17-09998S; Ministry of Education, Youth and Sports of the

- Czech Republic, National sustainability program I POLYMAT LO1507; Research Council of Norway 245942/F50; Czech-Taiwanese collaboration was supported by the Czech Academy of Sciences TWN-18-10 and VAJVA-19-55) (IF= 7,727) Q1
91. TYTIUK O, SAPOZNIKOV O, TICHY F, KLOUCKOVA M, STEPANYUK Y: Morphogenesis of Olfactory Organ of Bushymouth Catfish *Ancistrus dolichopterus* (Teleostei: Loricariidae) Before Switching to Exogenous Feeding. *Zoological Science*, 2020, vol. 37, no. 1, p. 14-23 (IF = 0,843) Q3
  92. VACLAVIK J, SEHONOVA P, HODKOVICOVA N, VECERKOVA L, BLAHOVA J, FRANC A, MARSALEK P, MARES J, TICHY F, SVOBODOVA Z, FAGGIO C: The effect of foodborne sertraline on rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*). *Science of the Total Environment*, 2020, vol. 708 (IF = 6,554) Q1
  93. VÁCLAVÍKOVÁ, J., TUTT, C., FICHTEL, T., RAUŠER, P., STEHLÍK, L., PUTNOVÁ, B., GEORGIU, M. Computed tomographic imaging and surgical treatment of an acquired dentigerous cyst in a Slovakian Chuvach - a case report. *Acta Veterinaria Brno*, 2020, vol. 89, no. 3, p. 263-267. (Institutional research funding TA 29 by the University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno). (IF=0,566) Q3
  94. VASEK J, VANHARA J, DOLEJSKA M, MASARIKOVA M, CIZEK A, SMOLA J: Occurrence and faecal shedding of extended-spectrum beta-lactamase-producing *Escherichia coli* in sows and their offspring. *Acta Veterinaria Brno*, 2020, vol. 89, no. 3, p. 217-223 (IF= 0,566) Q3
  95. VESELA B, KRATOCHVILOVA A, SVANDOVA E, BENES P, RIHOVA K, POLIARD A, MATALOVA E: Caspase-12 is present during craniofacial development and participates in regulation of osteogenic markers. *Frontiers in Cell and Developmental Biology*, 2020, vol. 8, 589136 (IF = 5,186) Q1
  96. VESELA B, SVANDOVA E, RAMESOVA A, KRATOCHVILOVA A, TUCKER AS, MATALOVA E: Caspase inhibition affects the expression of autophagy-related molecules in chondrocytes. *Cartilage*, 2020, 1947603520938444 (IF = 3,857) Q1
  97. 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*, 2020, vol. 18, no. 3, p. 438 - 444. (Grantova Agentura Ceske Republiky 16-26655S; Ministerstvo Skolstvi, Mladeze a Telovychovy CEITEC 2020 (LQ1601); Ministerstvo Zemedelstvi RO 0518) (IF=1,749) Q1
  98. VOZDOVA, M., KUBICKOVA, S., PAL, K., FROHLICH, J., FICTUM, P., RUBES, J. Recurrent gene mutations detected in canine mast cell tumours by next generation sequencing. *Veterinary and Comparative Oncology*, 2020, vol. 18, no. 4, p. 509 - 518. (Grantova Agentura Ceske Republiky 16-26655S; Ministerstvo Skolstvi, Mladeze a Telovychovy LQ1601 and LM2015091; Ministerstvo Zemedelstvi RO 0519) (IF=1,749) Q1
  99. ZAKOVSKA A, SCHANILEC P, TREML F, DUSKOVA M, AGUDELO CF: Seroprevalence of antibodies against *Borrelia burgdorferi s. l.* and *Leptospira interrogans s. l.* in cats in district of Brno and its environs, the Czech Republic. *Annals of Agricultural and Environmental Medicine*, 2020, vol. 27, no. 3, p. 356–360 (IF = 0,982). Q4
  100. ZARCZYNSKA K, SOBIECH P, MEE J F, ILLEK J: The influence of short-term selenitetriglycerides supplementation on blood selenium, and hepatic, renal, metabolic and hematological parameters in dairy cows. *Polish Journal of Veterinary Sciences*, 2020, vol. 23, no. 4, p. 637-646. (IF= 0,819) Q4
  101. ZELENDOVA M, DOLEJSKA M, MASARIKOVA M, JAMBOROVA I, VASEK J, SMOLA J, MANGA I, CIZEK A: CTX-M-producing *Escherichia coli* in pigs from

a Czech farm during production cycle. *Letters in Applied Microbiology*, 2020, vol. 71, no. 4, p. 369-376. (IF =2,173) Q3

102. ZWART P, KUIKEN T, VELTDHUIS KROEZE EJ, KNOTEK Z, DIVERS SJ: Nephromegaly due to Disruption of Nephrons in the Green Iguana (*Iguana iguana*). *Journal of Comparative Pathology*, 2020, vol. 181, p. 1-6 (IF = 1,100) Q3

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

1. LOMBARDI A, RUSSO M, LUCE A, MORGILLO F, TIRINO V, MISSO G, MARTINELLI E, TROIANI T, DESIDERIO V, PAPACCIO G, IOVINO F, ARGENZIANO G, MOSCARELLA E, SPERLONGANO P, GALIZIA G, ADDEO R, NECAS A, NECASOVA A, CIARDIELLO F, RONCHI A, CARAGLIA M, GRIMALDI A: Comparative study of NGS platform jon torrent personal genome machine and theascreen rotor-gene Q for the detection of somatic variants in cancer. *High-Throughput*, 2020, vol. 9, no. 4 (LO1508, LO1309; MZ-VES 16-28637A, 16-29860A, 17-32285A, IGA VFU TA 29 FVL).

#### **Publikace v odborných časopisech** **Publications in Professional Journals**

1. AGUDELO CF, KOSKOVÁ B, FILIPEJOVÁ Z: Vědomostní test – otázky. Jaká je vaše EKG diagnóza? (Test of knowledge. What is your ECG diagnosis?). *Veterinární klinika*, 2020, roč. 17, č. 4, s. 159, 165–168.
2. BĚLKOVÁ, T., JAHN, P., BÁRTOVÁ, E., ŘÍČAŘOVÁ, D., JANDOVÁ, V., HRAZDILOVÁ, K., MODRÝ, D., SEDLÁK, K. Nálezy *Theileria equi* a *Babesia caballi* u koní v České republice (Findings of *Theileria equi* and *Babesia caballi* in horses in the Czech Republic). *Veterinářství*, 2020; roč. 70, č. 3, s. 174 - 178. (MZE grant QK1920258)
3. BLOŽOŇOVÁ A, PAUKNER K, RAUŠEROVÁ-LEXMAULOVÁ L: Použití guaifenezinu pro potenci myorelaxace v terapii otravy metaldehydem u psů – popis případu (Use of guaifenesin for the potency of muscle relaxants in the treatment of metaldehyde poisoning in dogs – case report). *Veterinářství*, 2020, roč. 70, č. 11, s. 661–665.
4. CERMAKOVA E, KRIZOVA P, ZBORILOVA H, KNOTEK Z: Použití vhodných analgetik a anestetik u pagekona řasnatého (*Correlophus ciliatus*) a gekončíka nočního (*Eublepharis macularius*). *Veterinární klinika*, 2020, vol. 17, no. 6, s. 222-225.
5. CERNOCHOVA H: Dystokie a císařský řez u samice králíka. *Veterinářství*, 2020, vol. 70, no. 9, s. 509 -514.
6. CRHA M, NEČASOVÁ A, FILIPEJOVÁ Z: Použití harmonického skalpelu a bez uzlového jednostranně ostnatého stehu při intrakorporální laparoskopické gastropexi u velkých plemen psů (Use of harmonic scalpel and knotless unilateral barbed suture in intracorporeal laparoscopic gastropexy in large breeds of dogs). *Veterinářství*, 2020, roč. 70, č. 11, s. 656–660 (FVL/Crha/ITA 2020).



7. CRHÁNOVA M., KARASOVÁ D., JUŘICOVÁ H., MATIAŠOVICOVÁ J., JAHODÁŘOVÁ E., KUBASOVÁ T., SEIDLEROVÁ Z., ČÍŽEK A., RYCHLÍK I: Kolik bakterií z trávicího traktu kuřat je kultivovatelných in vitro? Veterinářství, 2020, roč. 70, č. 12, s. 733-734.
8. ČECH S, ANDRLÍKOVÁ M, INDROVÁ E: Metabolické poruchy ve vztahu k produkci a reprodukci u mléčných krav. Veterinářství, 2020, roč. 70, č. 7, s. 428-432.
9. DOBEŠOVÁ, O., JAHN, P. Využití diodového laseru k řešení unilaterální tympanie vzdušného vaku u hříběte – klinický případ. (Use of a diode laser for the treatment of unilateral guttural pouch tympany in a foal – case report). Veterinářství 2020, vol. 70, no. 3, p. 168–172.
10. DOUBEK J, KOTRBÁČEK V, HAMOUZOVÁ P: Krev u kura a její funkce. Náš chov, 2020, roč. 80, č. 10, s. 60–63.
11. DRÁBKOVÁ, Z., DOBEŠOVÁ, O., KABEŠ, R. Metastazující intestinální adenokarcinom u koně jako příčina rekurentní hyperamonemie. (Metastatic intestinal adenocarcinoma in a horse as a cause of recurrent hyperammonemia.) Veterinářství 2020, vol. 70, no. 3, p. 180-185.
12. FAJT Z: Osutina prasat komplikovaná nedostatkem zinku a železa. Náš chov, 2020, roč., č. 12, s. 32-33.
13. FAJT Z: Otrava solí u pet selete divokého prasete. Veterinářství, 2020, roč. 70, č. 1, s. 25-27.
14. FILIPEJOVÁ Z, KOSKOVÁ B, AGUDELO CF, CRHA M: Chylothorax u mačiek: popis prípadu (Chylothorax in cats: case report). Veterinárni klinika, 2020, roč. 17, č. 4, s. 153–158 (FVL/Crha/ITA 2020).
15. HAUPTMANOVÁ, K, INDROVÁ, E. Ketóza malých přežvýkavců. Veterinářství, 2020, roč. 70, č. 7, s. 418-421.
16. HOCHMANOVÁ A, ŠIMKOVÁ I: Rekurentní bakteriální pneumonie u telat ve výkrmu a možnosti jejich diagnostiky a terapie. Veterinářství, 2020; roč. 70, č. 9, s. 525-532.
17. HUNDAKOVA A: Choroby fretiek (*Mustela putorius furo*) súvisiace s imunitným systémom. Veterinárni klinika, 2020, vol. 17, no. 6, s. 222-225.
18. ILLEK J., KADEK R., GEBOLISZOVÁ K., MIKULKOVÁ K., FILÍPEK J.: Biologický význam a projevy nedostatku u skotu vitamínu E. Náš chov, 2020, 6, s. 66-67. (Institucionální výzkum VFU)
19. ILLEK J.: Boj s poruchami metabolismu dojníc. Zemědělec, 2020, 7, s. 11-13. (Institucionální výzkum VFU)
20. ILLEK J.: Diagnostika a terapie syndromu ulehnutí krav po porodu. Veterinářství, 2020, roč. 70, č. 4, s. 306-310. (Institucionální výzkum VFU)
21. ILLEK J.: Řešení těžkých bachorových dysfunkcí u skotu. Veterinářství, 2020, roč. 70, č. 5, s. 316-320. (Institucionální výzkum VFU)
22. INDROVÁ E, HAUPTMANOVÁ K. Ketóza malých přežvýkavců – popis jednotlivých případů. Veterinářství, 2020, roč. 70, č. 7, s. 423-427.
23. INDROVÁ E, HAUPTMANOVÁ K., PLEŠKO M. Klinické případy močových kamenů u samic malých přežvýkavců. Veterinářství 2020, roč. 70, č. 9, str. 544-550.
24. JAMBOR V, LOUČKA R, ILLEK J, VOSYNKOVÁ B, SYNKOVÁ H: Škrob ve výkalech a posouzení narušení zrna. Náš chov, 2020, 11, s. 38-39. (Financováno QK1810137)
25. JEKL V., HAUPTMAN K., JEKLOVÁ E., ŠKORIČ M. Hypertyreóza u morčete. Veterinářství 2020; 70(6): 341-350.
26. JEKL V., JEKLOVÁ E. SARS-CoV-2 u fretiek a norků – aktuální informace. Veterinářství 2020; 70(6): 353-355.

27. JEKL V., JEKLOVÁ E. Virové hemoragické onemocnění králíků – RHDV a RHDV2 – Aktuální informace. Vetžurnál, KVL SR, 2020;18(3): 16-22.
28. JEKL, V., HAUPTMAN, K., ŠKORIČ, M. Leiomyosarkom vaječníku u fretky. (Ovarian leiomyosarcoma in a ferret). Veterinářství, 2018, roč. 68, č. 10, s. 696 - 701.
29. KNOTEK Z, PUSKASOVA A: Stomatoskopie, esofagoskopie a gastroskopie u agam vusatých. Veterinární klinika, 2020, vol. 17, no. 6, s. 211-215.
30. KOPECKÁ, A., MOLINKOVÁ, D., JAHN, P. Equinní sarkoid. (Equine sarcoid). Veterinářství 2020, vol. 70. no. 3., p. 186-192.
31. KOSKOVÁ B, AGUDELO CF, FILIPEJOVÁ Z, CRHA M: Popis případu: Trikuspidální dysplazie u tříleté feny labradorského retrievera (Case description: Tricuspid dysplasia in a three-year-old female labrador retriever). Veterinární klinika, 2020, roč. 17, č. 4, s. 145–148 (FVL/Crha/ITA 2020).
32. KOTRBÁČEK V, HAMOUZOVÁ P, VÁŇOVÁ I, DOUBEK J: Vaječný žloutek – depo karotenoidů významných i pro lidskou výživu. Náš chov, 2020, roč. 80, č. 6, s. 35–36.
33. KRIZOVA P, CERMAKOVA E, VALASTANOVA M, KNOTEK Z: Virová onemocnění plazů chovaných v České republice. Veterinární klinika, 2020, vol. 17, no. 6, s. 229-235.
34. KUČERA J, PANINÁROVÁ M: Juvenilní nefropatie boxerů (Juvenile nephropathy in Boxers). Veterinářství, 2020, roč. 70, č. 1, s. 14–17.
35. LÁNY P, ROSENBERGOVÁ K, TESA K, ZENDULKOVÁ D, POSPÍŠIL Z: Zoonotický potenciál pandemického viru SARS-CoV-2 a možnosti jeho diagnostiky u domácích a hospodářských zvířat. Vědecký výbor veterinární, 2020, 15 s.
36. NEČASOVÁ A, LORENZOVÁ J, STAŇKOVÁ L, PROCHÁZKA P, NEČAS A: Peritoneoperikardiální brániční kýla u psa (Peritoneopericardial diaphragmatic). Veterinářství, 2020, roč. 70, č. 11, s. 648–653 (FVL/Crha/ITA 2020).
37. NOVÁK P, MALÁ G, PRÁŠEK J: Úroveň biosecurity – významná součást prevence antimikrobiální rezistence v chovech prasat. Náš chov, 2020, roč. 80, č. 5, s. 56-59. ISSN 0027-8068.
38. NOVÁK P, MALÁ G, PRÁŠEK J: Vliv systému odchovu telat na zdraví a spotřebu antimikrobik. Náš chov, 2020, roč. 80, č. 9, s. 48-50. ISSN 0027-8068.
39. PÁLENÍK T: Vakcinace – nová možnost boje proti *Streptococcus uberis*. Zpravodaj svazu chovatelů a plemenné knihy českého strakatého skotu, 2020, č. 1, s. 8 – 9. ISSN 1214-8016
40. PÁLENÍK T: Vakcinace – účinné opatření pro zmírnění dopadu mastitid způsobenými koliformními mikroorganismy a *Staphylococcus aureus*. Zpravodaj svazu chovatelů a plemenné knihy českého strakatého skotu, 2020, č. 2, s. 20 – 21. ISSN 1214-8016
41. PÁLENÍK T: Vakcinace proti mastitidám – ano nebo ne? Chovatelské listy, 2020, č. 1, s. 10 – 11.
42. PRÁŠEK J, NOVÁK P, MALÁ G, SMOLA J: Management mastitid a možná úskalí robotického dojení. Náš chov. 2020, 80(7), 60-61. ISSN 0027-8068.
43. ŘEHÁKOVÁ K, DOUBEK J: Preanalytická fáze laboratorního testu a její chyby. Hematologické vyšetření u psa a kočky. Veterinářství, 2020, roč. 70, č. 10, s. 569–576.
44. ŘEHÁKOVÁ K, ŠKOROVÁ K, ČERNÁ L, DOUBEK J: Leukocytární poměry v periferní krvi – němí svědci u nádorových procesů. Veterinářství, 2020, roč. 70, č. 10, s. 565–568.
45. SMOLA J., CELER V. : Epidemiologie nových koronavirů prasat v podmínkách globalizace. Náš chov, 2020, 4, s. 49-51 .
46. SMOLA J.: Hraniční ploty proti africkému moru prasat. Náš chov, 2020, 9, s. 29-31.
47. SMOLA J.: Hyper plodné prasnice - výzva pro chovatele. Náš chov, 2020, 7, s. 27-29.

48. SMOLA J.: Jsou indukované porody vždy v souladu s welfare? *Náš chov*, 2020, 6, s. 68-69.
49. SMOLA J.: Šíření AMP pokračuje. *Náš chov*, 2020, 1, s. 5-6.
50. SVOBODA M, DRÁPAL J, HARUŠTIAKOVÁ D, SVOBODOVÁ Z: Hodnocení obsahu kadmia v mase a vnitřních orgánech prasat v České republice v letech 2015–2019, *Maso*, č. 7, 32-37.
51. SVOBODA, M. Intoxikace prasat chlórem z napájecí vody, *Náš chov*, 2020, roč. 80, č. 4, s. 22-23.
52. SVOBODA, M. Kadmium ve tkáních prasat jako zdroj kontaminace pro lidskou populaci, *Náš chov*, 2020, roč. 80, č. 5, s. 59-60.
53. SVOBODA, M. Metody používané pro zlepšení příjmu kolostra a mléka u selat, *Náš chov*, 2020, roč. 80, č. 5, s. 38-39.
54. SVOBODA, M. Syndrom zánětů a nekroz u prasat, *Náš chov*, 2020, roč. 80, č. 6, s. 72-73.
55. SVOBODA, M. Význam příjmu kolostra pro zdravý vývoj selat, *Náš chov*, 2020, roč. 80, č. 5, s. 54.
56. SVOBODA, M. Zalehnutí selat prasnici – analýza příčin, *Náš chov*, 2020, roč. 80, č. 4, s. 24-25.
57. SVOBODOVÁ, V. Aktuální zhodnocení parazitárních infekcí v chovech malých přežvýkavců v České republice (Current evaluation of parasitic infections in small ruminant farms in the Czech Republic). *Zpravodaj SCHOK*, 2020, roč. 2020, č. 2, s. 54 - 55.
58. ŠIMKOVÁ I, LAUSCHMANOVÁ A: Klinický případ gangrenózní mastitidy u kozy. *Veterinářství*, 2020, roč. 70, č. 7, s. 410-415.
59. ŠPERLING D, KAREMBE H, VAŇHARA J, JIRÁSEK T: Anémie selat z nedostatku železa – stále aktuální téma. *Veterinářství*, 2020, roč. 70, č. 4, s. 263-266.
60. ŠPERLING D, VAŇHARA J: Edémová choroba prasat. *Náš chov*, 2020, roč., č. 8, s. 2-3.
61. VALASTANOVA M, PETRIKOVA M, PISKOVSKA A, KNOTEK Z: Detekce papouščího Bornaviru u klinicky zdravých papoušků v zájmových chovech v České republice. *Veterinární klinika*, 2020, vol. 17, no. 6, s. 226-228.
62. VERNEROVÁ, E., SVOBODOVÁ, V. Zkušenosti s používáním ektoparazitik 1 (Experience with the use of ectoparasitics 1). *Pes přítel člověka*, 2020, roč. 65, č. 8, s. 34 - 36.
63. VERNEROVÁ, E., SVOBODOVÁ, V. Zkušenosti s používáním ektoparazitik 2 (Experience with the use of ectoparasitics 2). *Pes přítel člověka*, 2020, roč. 65, č. 9, s. 48 - 50.
64. VRBASOVA L, MOLINKOVA D, KNOTEK Z: Makrorabdóza (megabakteriόza). *Veterinářství*, 2020, vol. 70, no. 2, s. 116-120.
65. VRBASOVA L, MOLINKOVA D, OBDRZALEK D, GROSOVA T, KNOTEK Z: Využití metody real-time PCR při diagnostice a kontrole účinnosti léčby makrorabdózy. (megabakteriόza). *Veterinární klinika*, 2020, vol. 17, no. 6, s. 216-221.
66. ZBORILOVA H, CERMAKOVA E, KNOTEK Z: Diagnostický přístup k plazům s onkologickým onemocněním. *Veterinární klinika*, 2020, vol. 17, no. 6, s. 236-241.
67. ZOUHAROVA M, NEDBALCOVA K, BZDIL J, MATIASKOVA K, MASARIKOVA M, SLAMA P: Rezistence k antimikrobikům u *Streptococcus uberis* izolovaných z mastitid v chovech dojníc v ČR v letech 2019–2020. *Veterinářství*, 2020, roč. 70, č. 10, s. 604-609.

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

1. AGUDELO CF: Všeobecný pohled na 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, 2020, nestránkované.
2. 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. Nitra, Slovakia: CEVA, 2020, nestránkované.

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

1. ANDRLOVÁ, P., MRÁČKOVÁ, M., SEDLINSKÁ, M. Cryopreservation of stallion spermatozoa with different glycerol concentrations (Kryokonzervace equinních spermií v různých koncentracích glycerolu), International Symposium on Equine Embryo Transfer, 2020, Journal of Equine Veterinary Science, 2020, vol. 89, <https://doi.org/10.1016/j.jevs.2020.103045>.
2. ČERNÁ L, ŘEHÁKOVÁ K, VÁŇOVÁ I, RAUŠEROVÁ-LEXMAULOVÁ L, DOUBEK J: Platelet indices in dogs with gastric dilatation and volvulus – retrospective study. In European Society of Veterinary Clinical Pathology (ESVCP)/Association for Comparative Clinical Pathology (ACCP)/European College of Veterinary Clinical Pathology (ECVCP) 20th Annual Meeting Online, Vienna, Austria, Veterinary Clinical Pathology, volume 49, no. 3, p. 530.
3. FECKOVÁ, B., VALAŠŤANOVÁ, M., PETŘÍKOVÁ, M., KNOTEK, Z., KNOTKOVÁ, Z., MODRÝ, D. Pathology of *Angiostrongylus cantonensis* infection in model bird species. In Biomedical Research Poster Abstracts: 6th International Workshop on Angiostrongylus and Angiostrongyliasis, Hilo, USA, 2020, p. 15-15. (IGA VFU Brno 123/2018/FVL)
4. GOZDZIEWSKA-HARLAJCZUK K, KLECKOWSKA-NAWROT J, HAMOUZOVA P: The lingual papillae of the tongue of the neonate common hippopotamus *Hippopotamus amphibius* (Artiodactyla, Hippopotamidae). In XXXIV Conference Embryology – Plants, Animals, Humans, Zakopane, Poland, Acta Biologica Cracoviensia, volume 62, supplement 1, p. 60.
5. ILLEK J., KUMPRECHTOVA D: Evaluation of Oxidant/Antioxidant status, Metabolic profile and Milk production in Cows with Metritis. In International E-Conference on Nutrition and Food Science, 2020, Virtual Webinar, p. 30.
6. JAHN, P., BRUMAROVÁ, R., JANEČKOVÁ, H., ZUZAŇÁKOVÁ, K, KOSINKA, J., TÓTHOVÁ, K., JANDOVÁ, V., FRIEDECKÝ, D. Creatine kinase, hypoglycin A, MCPA-carnitine and acylcarnitines in horses with atypical myopathy. (Kreatinkináza, hypoglycin A, MCPA-karnitin a acylkarnitiny u koní s atypickou myopatií). In European Society of Veterinary Clinical Pathology (ESVCP)/Association for Comparative Clinical Pathology (ACCP)/European College of Veterinary Clinical

- Pathology (ECVCP) 20th Annual Meeting, Online – June 24–27, 2020, Veterinary Clinical Pathology 2020, vol. 49, p. 530.
7. KRIZOVA P, CERMAKOVA E, JAGER K, KNOTEK Z: Squamous cell carcinoma in panther chameleon (*Furcifer pardalis*). In XII Congress Yaboumba World, Paris, France: Yaboumba, 2020, s. 91-92.
  8. MODRÝ, D., FECKOVÁ, B., MANALO, S.M. The role of L3 larvae released to environment in *A. cantonensis* transmission. In Biomedical Research Poster Abstracts: 6th International Workshop on Angiostrongylus and Angiostrongyliasis, Hilo, USA, 2020, p. 28-28. (IGA VFU Brno 123/2018/FVL)
  9. NOVAK L, RAUSER P, BUROVA J, STANKOVA L, RADO M: Comparison of tracheal, esophageal and rectal temperature in spontaneously and artificially ventilated non-heated dogs. In AVA Spring Meeting 2020. Dublin, Ireland: AVA, 2020, p. 119 (IGA VFU 116/2020/FVL).
  10. PETRIKOVA M, VALASTANOVA M, KNOTEK Z: Psittacine beak and feather disease in a male congo african grey parrot (*Psittacus erithacus*). In XII Congress Yaboumba World, Paris, France: Yaboumba, 2020, s. 66-67.
  11. ŘEHÁKOVÁ K, DAHL BUGGE M, CEPLECHA V, UHRÍKOVÁ-VÁŇOVÁ I, RAUŠEROVÁ-LEXMAULOVÁ L, DOUBEK J: The detection of nucleated red blood cells by sysmex XT-2000iV analyzer in canine blood - mission impossible? In European Society of Veterinary Clinical Pathology (ESVCP)/Association for Comparative Clinical Pathology (ACCP)/European College of Veterinary Clinical Pathology (ECVCP) 20th Annual Meeting Online, Vienna, Austria, Veterinary Clinical Pathology, volume 49, no. 3, p. 535.
  12. VÁŇOVÁ I, RAUŠEROVÁ-LEXMAULOVÁ L, CEPLECHA V, ŘEHÁKOVÁ K: Are platelets helpful in diagnosis of hyperadrenocorticism in dogs. In European Society of Veterinary Clinical Pathology (ESVCP)/Association for Comparative Clinical Pathology (ACCP)/European College of Veterinary Clinical Pathology (ECVCP) 20th Annual Meeting Online, Vienna, Austria, Veterinary Clinical Pathology, volume 49, no. 3, p. 523.
  13. VESELA B, BILIKOVA P, SVANDOVA E, RAMESOVA A, LESOT H, MATALOVA E: Activation of caspases and autophagy during cartilage development. In ECTS 2020 Digital Congress, Marseille, France, Bone Reports, volume 13S, p. 42–43.
  14. ZBORILOVA H, CERMAKOVA E, KNOTKOVA Z, KNOTEK Z: The most common diseases in adult captive green iguanas (*Iguana iguana*). In XII Congress Yaboumba World, Paris, France: Yaboumba, 2020, s. 87-89.
  15. ZISOPOULOU, AM., KRISOVÁ, Š., TÓTHOVÁ K., MOLINKOVÁ D., MAKRA Z.: Prevalence of equine herpesvirus 2 (EHV-2) in equine ocular disease (Prevalence koňského herpesviru 2 (EHV – 2) u onemocnění očí koní). 4 th International Caparica Christmas Conference on Sample Treatment. Caparica Portugal 30. November – 3. December 2020, s.75.

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

1. AGUDELO CF: Všeobecný pohled na kardiologického pacienta (General approach to the cardiological patient). In: Zborník prednášok CEVA kardiologický workshop: Echokardiografia a meranie krvného tlaku u psov a kočiek. Praha: CEVA, 2020, neustránkováno.
2. ANDRLOVÁ, P., MRÁČKOVÁ, M., HORVÁTHOVÁ, K., HAULÍKOVÁ, V., SEDLINSKÁ, M. Vliv koncentrace spermií a glycerolu na parametry motility epididymálních spermií po rozmrazení inseminační dávky (Effect of sperm and glycerol concentration on frozen-thawed epididymal sperm motility parameters). In: Konference Interní grantové agentury VFU Brno 2020, 10. 12. 2020, Brno, 2020, s. 42-45. (IGA 115/2020/FVL)
3. BEDÁŇOVÁ, I., KŘIVÁNKOVÁ, T., VOŠLÁŘOVÁ, E., VEČEREK, V., BLAHOVÁ, J., CHLOUPEK, J. Vybrané hematologické ukazatele u nosnic chovaných v obohacených klecích a ve voliérách. (Selected haematological indices in hens housed in furnished cages and in aviaries). In: Ochrana zvířat a welfare Sborník příspěvků. Brno: VFU Brno, 2020, s. 128-130.
4. BŘÍNEK KOLAŘOVÁ D, ÚLEHLOVÁ Z, SEČKAŘOVÁ K, CELER V: Mapování B buněčných epitopů proteinu CD2v viru Afrického moru prasat. In: Sborník Konference Interní grantové agentury VFU Brno. Brno, VFU Brno, 2020, s. 13-16.
5. ČERNÁ L, BLOŽOŇOVÁ A, HANUSKOVÁ L, DOUBEK J: Dynamika trombocytárních indexů v roli prediktora trombotických komplikací u psů se syndromem systémové zánětové odpovědi. In: Konference Interní grantové agentury VFU Brno 2020, Brno: VFU Brno, 2020, s. 33–36. (IGA VFU 150/2020/FVL)
6. DOLEŽALOVÁ J, FEROVÁ A, BUDÍNSKÁ B: Vliv stresových faktorů na pandy červené (*Ailurus fulgens*) žijící v zajetí: neinvazivní monitoring. In: Konference Interní grantové agentury VFU Brno 2020, Brno: VFU Brno, 2020, s. 2–4. (IGA VFU 105/2020/FVL)
7. FAJT Z: Přehled možností anestezie u kastrací. In: Aktuální otázky chovu prasat. Kostelec nad Orlicí, 2020, s. 27-30.
8. FILIPEJOVÁ Z, METELKOVÁ L, KOSKOVÁ B: Výskyt preklinické DCM u výmarských ohařů a prognostický význam srdečních markerů (Occurrence of preclinical DCM in Weimaraners and prognostic significance of cardiac markers). In: Sborník konference interní grantové agentury, Brno: VFU Brno, 2020, s. 29–32 (IGA VFU 117/2020/FVL).
9. FILIPEJOVÁ Z: Praktická kardiologie vo veterinárnej praxi ((Practical cardiology in veterinary practice). In: Zborník prednášok CEVA kardiologický workshop: Echokardiografia a meranie krvného tlaku u psov a kočiek. Praha: CEVA, 2020, neustránkováno.
10. FRGELECOVÁ, L., DANĚK, O. Role rekolonizujících volně žijících masožravců v sylvatických cyklech parazitů. In: Sborník příspěvků Konference IGA VFU BRNO 2020, Brno, 2020, s. 9 - 12. (IGA VFU Brno 104/2020/FVL)
11. INDROVÁ E, HOCHMANOVÁ A, BRABCOVÁ D: Využití imunokoncepcie v regulaci pohlavní aktivity kozlů (Use of immunocontraception in the regulation of male goat sexual activity). In: Sborník přednášek Interní grantové agentury VFU Brno. Brno: VFU Brno, 2020, s. 50–53.
12. KONVALINOVÁ J, HLOUŠKOVÁ Z, LOBOVÁ D, MOLINKOVÁ D: Vylučování

- parvovirů trusem u psů a koček v útulku. In: Sborník konference Ochrana zvířat a welfare 2020. Brno, VFU Brno, 2020, s. 207-212.
13. KŘIVÁNKOVÁ, T., VOŠLÁŘOVÁ, E., VEČEREK, V., BEDÁŇOVÁ, I., CHLOUPEK, J. Porovnání kondice u nosnic chovaných v obohacených klecích a ve voliérách. (Comparison of condition of laying hens kept in furnished cages and in aviaries). In: Ochrana zvířat a welfare Sborník příspěvků. Brno: VFU Brno, 2020, s. 131-134.
  14. MRUVČINSKÁ M, FAJT Z, SVOBODA M: Použití orální aplikace azaperonu za účelem dosažení sedace selat (The use of oral azaperon to achieve sedation of piglets). In: Konference Ochrana zvířat a welfare. Brno: VFU Brno, 2020, s. 88-91.
  15. NOVÁK L, RAUŠER P, BUROVÁ J, STAŇKOVÁ L, RADÓ M: Srovnání tracheální, jícnové a rektální teploty při spontánní a umělé ventilaci u psů (Comparison of tracheal, esophageal and rectal temperatures in spontaneous and mechanical ventilation in dogs). In: Sborník konference interní grantové agentury, Brno: VFU Brno, 2020, s. 26–28 (IGA VFU 102/2020/FVL).
  16. PRÁŠEK J, NOVÁK P, SMOLA J, ILLEK J: Možnosti udržení zdraví mléčné žlázy při automatickém dojení. In: Aktuální otázky bioklimatologie zvířat 2020. Praha Uhřetíněves: Výzkumný ústav živočišné výroby v.v.i., s. 82-85. ISBN 978-80-7403-240-0
  17. RAUŠEROVÁ L, KOHNOVÁ I: Infekce během hospitalizace – management, prevence (Infections during hospitalization - management, prevention). In: Sborník referátů z XXVIII. výroční konference ČAVLMZ, Brno: ČAVLMZ, 2020, nestránkováno.
  18. RAUŠEROVÁ L: Výživa a infuzní terapie (Nutrition and fluid therapy). In: Sborník referátů z XXVIII. výroční konference ČAVLMZ, Brno: ČAVLMZ, 2020, nestránkováno.
  19. SMOLA J.: Izosporóza jako stálá hrozba. In: Aktuální otázky chovu prasat. Výzkumný ústav živočišné výroby, v.v.i., ISBN 978-80-7403-241-7, Kostelec nad Orlicí, 11. 11. 2020, s. 38-46.
  20. SVOBODA M: Oxidační stres u selat (Oxidative stress in piglets). In: Aktuální otázky chovu prasat. Kostelec nad Orlicí: Výzkumný ústav živočišné výroby, 2020, s. 16-21.
  21. TÓTHOVÁ, K., DOBEŠOVÁ O., POSPÍŠILOVÁ S. Vývoj a úvodní vyhodnocení první multiplex real-time PCR k identifikaci patogenů v krvi a synovii septických hříbat. (Development and initial evaluation of first multiplex real time PCR for pathogen identification in body fluids of septic foals.). In: Konference Interní grantové agentury VFU Brno 2020, 10. 12. 2020, Brno, s. 37-41. (IGA 121/2020/FVL)
  22. URBANOVÁ L, NEČASOVÁ A, STAŇKOVÁ L, POMPOVÁ A: Stanovení aktivity proteinu C u psů s dilatací a torzí žaludku (Protein C activity in dogs with gastric dilatation and volvulus). In: Sborník konference interní grantové agentury, Brno: VFU Brno, 2020, s. 21–25 (IGA VFU 102/2020/FVL).
  23. VANHARA J: Anémie z nedostatku železa - stále aktuální téma. In: Aktuální otázky chovu prasat. Kostelec nad Orlicí, 2020, s. 31-37.
  24. VAŠEK J: Osutina sajících selat – analýza rizikových faktorů (Greasy disease of suckling piglets - analysis of risk factors), In: Aktuální otázky chovu prasat. Kostelec nad Orlicí: Výzkumný ústav živočišné výroby, 2020, s. 22- 27.
  25. VOŠLÁŘOVÁ, E., KŘIVÁNKOVÁ, T., VEČEREK, V., BEDÁŇOVÁ, I., BLAHOVÁ, J., CHLOUPEK, J. Srovnání vybraných biochemických parametrů u nosnic chovaných v obohacených klecích a ve voliérách. (Comparison of selected biochemical indices in hens housed in furnished cages and in aviaries). In: Ochrana zvířat a welfare Sborník příspěvků. Brno: VFU Brno, 2020, s. 124-127.

**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, SCHÁNILEC P: Kardiologická manifestace boreliózy psů (Cardiological manifestation of borreliosis in dogs). In: Borelióza - poznatky z veterinární a humánní medicíny sborník abstraktů. Brno: Masarykova univerzita, 2020, nestránkováno (CZ.02.2.69/0.0/0.0/16\_014/0000632).
2. HODKOVICOVA N, ENEVOVA V, CAHOVA J, BLAHOVA J, SIROKA Z, PLHALOVA L, DOUBKOVA V, MARSALEK P, FRANC A, FIORINO EMMA, FAGGIO C, TICHY F, FALDYNA M, SVOBODOVA Z. Could the musk compound tonalide affect physiological functions and act as an endocrine disruptor in rainbow trout? In: Interdisciplinary Toxicology. Praha: Toxcon 2020, 2020, 25, s. 47–47.
3. SCHÁNILEC P, ŽÁKOVSKÁ A, AGUDELO CF: Borelióza psů a koček, nejčastější klinické příznaky, seroprevalence (Borreliosis in dogs and cats, the most common clinical symptoms, seroprevalence). In: Borelióza - poznatky z veterinární a humánní medicíny sborník abstraktů. Brno: Masarykova univerzita, 2020, nestránkováno (CZ.02.2.69/0.0/0.0/16\_014/0000632).
4. SCHÁNILEC P: Diagnostika boreliózy psů a její úskalí (Diagnosis of borreliosis in dogs and its pitfalls). In: Borelióza - poznatky z veterinární a humánní medicíny sborník abstraktů. Brno: Masarykova univerzita, 2020, nestránkováno (CZ.02.2.69/0.0/0.0/16\_014/0000632).
5. SVOBODOVÁ, V. Ektoparazitózy a kokcidióza koz (Ectoparasitosis and coccidiosis of goats). In: Seminář pro chovatele ovcí a koz, workshop SCHOK, Zlobice, 2020.
6. ŽÁKOVSKÁ A, NÁDENÍČKOVÁ N, BECHNÍKOVÁ K, SCHÁNILEC P: Epidemiologická situace čtyř patogenů u koček, jak je to s toxoplasmou u klíšťat? (The epidemiological situation of four pathogens in cats, what about toxoplasma in ticks?). In: Borelióza - poznatky z veterinární a humánní medicíny sborník abstraktů. Brno: Masarykova univerzita, 2020, nestránkováno (CZ.02.2.69/0.0/0.0/16\_014/0000632).

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

1. DVORAK P, PYSZKO M, VELISEK J, DVORAKOVA LISKOVA Z, ANDREJI J. Anatomie a fyziologie ryb. Druhé aktualizované vydání. JCU v Českých Budějovicích, FROV, Vodňany, 2020. ISBN 978-80-7514-109-5, str. 231.
2. HOŘÍNOVÁ V, HOŘÍN P: Vrozené vývojové vady plodu. In: ROZTOČIL A. a kol.: Porodnictví v kostce. Grada Praha, 2020, pp. 338-346.
3. INNIS C, KNOTEK Z. Tortoises and freshwater turtles. In JILL HEATLEY J, RUSSEL KE, Exotic Animal Laboratory Diagnosis. Hoboken, NJ, USA: Wiley Blackwell, 2020, pp. 255-289.
4. JEKL V. Degus. In: Quesenberry K, Orcutt C, Mans Ch, Carpenter J. (eds) Ferrets, Rabbits and rodents. Clinical Medicine and Surgery. Elsevier, 2020, 323-333.
5. JEKL V., CASALE S. Soft tissue surgery: Ferrets. In: Quesenberry K, Orcutt C, Mans Ch, Carpenter J. (eds) Ferrets, Rabbits and rodents. Clinical Medicine and Surgery. Elsevier, 2020, 432-445.



6. KUBALE V, PROZOROWSKA E, GLOCOVA K, SLATER L, RUTLAND C S. The function of seven transmembrane receptors in the cardiovascular system and their role in the development of cardiomyopathy. In Cardiac diseases, 2020, (<https://www.intechopen.com/online-first/the-function-of-seven-transmembrane-receptors-in-the-cardiovascular-system-and-their-role-in-the-dev>), DOI:10.5772/intechopen.92628

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

1. DOUBEK J, MATALOVÁ E, HAMOUZOVÁ P, STEHLÍKOVÁ Š, VESELÁ I, ŘEHÁKOVÁ K, VÁŇOVÁ I, ČERNÁ L: Fyziologie I – praktická cvičení. Brno: VFU Brno, ÚŽFG, 2020, 151 s.
2. PRAČKOVÁ I, PÁRAL V: Anatomie pohybového aparátu králíka. Brno: VFU Brno, 2020, 84 s. (IGA VFU 2020FVL/1110/02)
3. VEVERKOVÁ V, BARTAKOVICSOVÁ G, ČERNÁ L, ŘEHÁKOVÁ K: Interpretace cytologických a biochemických nálezů v efuzích. Brno: VFU Brno, 2020, (nestránkováno)

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

1. FOJTÍKOVÁ V, NOVÁK L, RAUŠER P. Inhalační anestezie psa a kočky (Inhalation anesthesia of dog and cat). 1. vyd., Brno: VFU Brno, 2020, 22 s. Multimediální výukové programy (IVA VFU 2020 FVL/1660/16).
2. GEBOLISZOVA K, KADEK R, HARAŠTA L: Důležitost vitaminů u mláďat přežvýkavců. Brno: VFU Brno, 2020, Multimediální E-learningový výukový materiál. (IVA VFU Brno 2020FVL/1700/29)
3. HOCHMANOVÁ A, ŠIMKOVÁ I, KADEK R, TERBEROVÁ M.: Resuscitace a poporodní péče o novorozená mláďata přežvýkavců (Resuscitation and postpartum care of newborn ruminants). Brno: VFU Brno, 2020. Multimediální výukový materiál (IVA VFU Brno 2020FVL/1680/28)
4. JAVORSKÁ, K., FECKOVÁ, B., DANĚK, O., LESICZKA, P. Parazitologie I, II. Brno: VFU Brno, 2020. Multimediální výukové texty. <https://amos.vfu.cz/moodle/course/view.php?id=783> (IVA 2020FVL/1230/03)
5. KRIZOVA P, CERMAKOVA E: On-line výuka - anesteziologické přístupy a postupy u zájmově chovaných plazů. Brno: VFU Brno, 2020. On-line výukové dokumenty (IVA VFU 2020FVL/1650/09)
6. NEČASOVÁ A, MRÁZOVÁ M, KASALOVÁ L, LORENZOVÁ J: Chirurgie uší (Surgery of the ear). 1. vyd., Brno: VFU Brno, 2020, nestránkováno (IVA VFU 2020 FVL/1660/15).
7. STAŇKOVÁ L, FEDOROVÁ P, RADO M: Přístupy ke kloubům (Approaches to the joints). 1. vyd., Brno: VFU Brno, 2020, nestránkováno (IVA VFU 2020 FVL/1660/17).

8. VALASTANOVA M, DUCHONOVA N, KNOTKOVA Z: Hematologický atlas plazů a ptáků. Brno: VFU Brno, 2020. On-line výukové dokumenty (IVA VFU 2020FVL/1650/10)
9. ZBORILOVA H, STACH J, KNOTEK Z: On-line výuka - základní chirurgické zákroky u plazů. Brno: VFU Brno, 2020. On-line výukové dokumenty (IVA VFU 2020FVL/1650/11)

#### **Ostatní výstupy Other Outputs**

#### ***Příspěvky na Závěrečné konferenci ITA VETUNI Brno/Reports at Conclusive Conference ITA VETUNI Brno***

1. CELER V a kol. Molekulární diagnostika původců vybraných infekcí hospodářských a domácích zvířat (FVL/Celer/ITA2020)
2. CRHA M a kol. Onemocnění zvířat zájmových chovů z pohledu moderních metod diagnostiky a terapie (FVL/Crha/ITA2020)
3. ILLEK J a kol. Zdravotní poruchy v intenzivních chovech skotu a prasat a jejich vliv na kvalitu kolostra, produkci a reprodukci. Zlepšení parametrů motility spermií v inseminačních dávkách připravených z epididymálních spermií hřebce (FVL/Illek/ITA2020)
4. TICHÝ F a kol. Morfologicko-fyziologické korelace ve vztahu k funkci a klinickým aspektům samičího pohlavního ústrojí savců (FVL/Tichy/ITA2020)

#### **Doktorské disertační práce PhD Theses**

1. GLOCOVÁ K: Účinek působení GnRH agonisty (Suprelorin 4,7 mg) na reprodukční systém samců morčat domácích (*Cavia aperea f. porcellus*) a křečků zlatých (*Mesocricetus auratus*) (The effect of GnRH agonist (Suprelorin 4,7 mg) on reproductive system in males of Guinea pigs (*Cavia aperea f. porcellus*) and golden hamsters (*Mesocricetus auratus*). Brno: VFU Brno, Fakulta veterinárního lékařství, 2020, 87 s. Doktorská disertační práce. Školitel: MVDr. Petr Čížek, Ph.D.
2. HAMOUZOVÁ P: Detekce a význam mastocytů v pohlavních orgánech fen v různých fázích estrálního cyklu (Detection of mast cells and their importance in the reproductive organs of bitches during various phases of the oestrous cycle). Brno: VFU Brno, Fakulta veterinárního lékařství, 2020, 143 s. Doktorská disertační práce. Školitel: MVDr. Petr Čížek, Ph.D.
3. MATIAŠKOVÁ K. Immunology of pigs against *Glasserella (Haemophilus) parasuis* infection (Imunita prasat proti infekci *Glasserella (Haemophilus) parasuis*). Brno: VFU Brno, Fakulta veterinárního lékařství, 2020. Doktorská disertační práce. Školitel: MVDr. Martin Faldyna, Ph.D.

4. PUTNOVÁ B. Výskyt tumorózních a pseudotumorózních lézí v dutině ústní u psů v závislosti na věku, pohlaví a plemenné příslušnosti (Canine oral neoplastic and tumor-like lesions and their relation to the age, sex and breed). Brno: VFU Brno, Fakulta veterinárního lékařství, 2020, 119 s. Doktorská disertační práce. Školitel: Doc. MVDr. Miša Škorič, Ph.D.