

University of Veterinary Sciences Brno

Veterinární univerzita Brno

LIST OF PUBLICATIONS



PŘEHLED PUBLIKAČNÍ ČINNOSTI
2021

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.....	15
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).....	18
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.....	26
Monographs and Chapters in Monograph	
Učebnice a kapitoly v učebnicích, skripta.....	26
Textbooks and Chapters in Textbooks	
Elektronické prezentace, multimediální výukové programy.....	27
Electronic Presentations, Multimedia for Students	
Patenty, certifikovaná metodika, užité vzory.....	28
Patents, Certified Methodics, Utility Models	
Ostatní výstupy.....	28
Other Outputs	
Doktorské disertační práce.....	29
PhD Theses	

Úvod

V roce 2021 uveřejnila Fakulta veterinárního lékařství VETUNI celou řadu publikačních výstupů v oblasti vědecké, odborné a pedagogické. Tato ročenka je jejich souhrnem.

V roce 2021 pracovalo na FVL VETUNI 108 přepočtených úvazků akademických představujících 142 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 27 557 tis. Kč, a to z Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy ČR, dále z finančních prostředků grantových agentur, zejména Grantové agentury České republiky (GA ČR), grantové agentury Ministerstva zemědělství, 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.

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	104
Publikace ve vědeckých časopisech bez impakt faktoru	2
Publikace v odborných časopisech	42
Příspěvky ve sbornících z mezinárodních konferencí v zahraničí (v plném znění)	22
Příspěvky ve sbornících z mezinárodních konferencí v zahraničí (abstrakta, postery)	25
Příspěvky ve sbornících z konferencí v České republice (v plném znění)	28
Příspěvky ve sbornících z konferencí v České republice (abstrakta a postery)	16
Monografie a kapitoly v monografiích	3
Učebnice a kapitoly v učebnicích, skripta	2
Elektronické prezentace, multimediální výukové programy	14
Patenty, certifikovaná metodika, užité vzory	3
Ostatní výstupy	4
Doktorské disertační práce	8
Celkem	273

Doc. MVDr. Michal Crha, Ph.D.
děkan FVL VETUNI 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 2021. Scientific and professional activities were funded mainly from the institutional research budgets (Internal Grant Agency of VETUNI) and from CZ budget resources e.g. grants from the Czech Grant Agency (GA ČR), research programs organized by Ministry of Agriculture and other state institutions.

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

In 2021, 108 remunerated academics contributed to the publication activity, together with PhD and diploma students, with the budget of 27 557 700 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	104
Publications in Scientific Journals without Impact Factor	2
Publications in Professional Journals	42
Publications at International Conferences Abroad (Full Text)	22
Publications at International Conferences Abroad (Abstracts and Posters)	25
Publications at Conferences and Congresses in the Czech Republic (Full Text)	28
Publications at Conferences and Congresses in the Czech Republic (Abstracts and Posters)	16
Monographs and Chapters in Monographs	3
Textbooks and Chapters in Textbooks	2
Electronic Presentations, Multimedia for Students	14
Patents, Certified Methodics, Utility Models	3
Other Outputs	4
PhD Theses	8
Total	273

Doc. MVDr. Michal Crha, Ph.D.
Dean of FVM VETUNI

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

1. ABBASABADI BM, MORADI HR, AREFI S, KYLLAR M: Histomorphology of the lower respiratory tract in the Indian crested porcupine (*Hystrix indica*). *Anatomia histologia embryologia*, 2021, vol. 50, no. 3, p. 534-542 (IF=1,114) Q4
2. AGUDELO CF, JEKL V, HAUPTMAN K, CRHA M, KOCATURK M: A case of a complete atrioventricular canal defect in a ferret. *BMC Veterinary Research*, 2021, vol. 17, no. 1, p. 45 (IF = 2,741) Q1
3. ALBUQUERQUE C, ČERNÁ P, GUNN-MOORE D: Repeated bouts of pulmonary tuberculosis in a hunting cat: Reinfection or recrudescence? *Journal of Feline Medicine and Surgery*, 2021, vol. 7, no. 1, p. 1–6 (IF = 2,015) Q2
4. BARELLI, C., DONATI, C., ALBANESE, D., PAFCO, B., MODRY, D., ROVERO, F., HAUFFE, H.C. Interactions between parasitic helminths and gut microbiota in wild tropical primates from intact and fragmented habitats. *Scientific Reports*, 2021, vol. 11, no. 1, Article Number: 21569, p. 1-10. (IF=4,38) Q1
5. BARTOSOVA, B., KOUDELA, B., SLANA, I. Detection of *Cyclospora cayetanensis*, *Echinococcus multilocularis*, *Toxocara* spp. and microsporidia in fresh produce using molecular methods: - A review. *Food and Waterborne Parasitology*, 2021, vol. 23, no. June, Article Number: e00124, p. 1-12. (IF=4,073) Q1
6. BECVAR, T., VOJTKOVA, B., SIRIYASATIEN, P., VOTYPKA, J., MODRY, D., JAHN, P., BATES, P., CARPENTER, S., VOLF, P., SADLOVA, J.: Experimental transmission of *Leishmania* (*Mundinia*) parasite by biting midges (*Diptera: Ceratopogonidae*). *Plos Pathogens*, 2021, vol. 17, No. 6, p. 1-18. (IF = 6.823) Q1
7. BELKOVA, T., BARTOVA, E., RICAROVA, D., JAHN, P., JANDOVA, V., MODRY, D., HRAZDILOVA, K., SEDLAK, K. *Theileria equi* and *Babesia caballi* in horses in the Czech Republic. *Acta Tropica*, 2021, vol.221, no. September, Article Number: 105993, p. 1-4. (IF=3,112) Q2
8. BILLY, V., LHOTSKA, Z., JIRKU, M., KADLECOVA, O., FRGELECOVA, L., PARFREY, L.W., POMAJBIKOVA, K.J. Blastocystis Colonization Alters the Gut Microbiome and, in Some Cases, Promotes Faster Recovery from Induced Colitis. *Frontiers in Microbiology*, 2021, vol. 12, Article Number: 641483, p. 1-20. (IF=5,64) Q1
9. BLANVILLAIN, C., SAAVEDRA, S., WITHERS, T., VOTYPKA, J., LAROUCAU, K., LOWENSKI, S., MODRY, D. Screening of diseases in wild exotic birds on Tahiti Island - implications for French Polynesian conservation. *Pacific Conservation Biology*, 2021, vol. 27, no. 3, p. 284-295. (IF=1,020) Q2
10. BUBENIKOVA J, VYCHODILOVA L, STEJSKALOVA K, FUTAS J, OPPELT J, CERNA P, PLASIL M, HORIN P: The population diversity of candidate genes for resistance/susceptibility to Coronavirus infection in domestic cats: An inter-breed comparison. *Pathogens*, 2021, vol. 10, no. 6, p. 778-791 (IF=3,492) Q2
11. BURGESS, H.J., LOCKERBIE, B.P., AYALEW, L.E., DIBERNARDO, A., HRAZDILOVA, K., MODRY, D., BOLLINGER, T.K. Species-specific PCR assay for the detection of *Babesia odocoilei*. *Journal of Veterinary Diagnostic Investigation*, 2021, vol. 33, no. 6, p. 1188-1192. (IF=1,279) Q3
12. CAHOVA J, BLAHOVA J, MARSALEK P, DOUBKOVA V, FRANC A, GARAJOVA M, TICHY F, MARES J, SVOBODOVA Z: The biological activity of the organic UV filter ethylhexyl methoxycinnamate in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*). *Science of the Total Environment*, 2021, vol. 774, no. 145570 (IF=7,842) Q1

13. CEBULSKA K, SOBIECH P, TOBOLSKY D, WYSOCKA D, JANISZEWSK P, ZALEWSKI D, GUGOLEK A, ILLEK J: Comparison of the content of selected heavy metals in the liver tissue of the wild boar (*Sus scrofa*), red fox (*Vulpes vulpes*) and red deer (*Cervus elaphus*), living in north- eastern Poland. *Polish Journal of Veterinary Sciences*, 2021, vol. 24, no. 3, p. 425-432. (IF = 0,821) Q3
14. CERMAKOVA E, PISKOVSKA A, TRHONOVA V, SCHILLIGER L, KNOTEK Z: Comparison of three ECG machines for electrocardiography in green iguanas (*Iguana iguana*). *Veterinární Medicína*, 2021, vol. 66, no. 2, p. 66–71. doi: 10.17221/39/2020-VETMED (IF = 0,565) Q4
15. ČERNÁ P, TIMMERMANS J, KOMENDA D, NÝVLTOVÁ I, PROKS P: The prevalence of peline hip dysplasia, patellar luxation and lumbosacral transitional vertebrae in pedigree cats in the Czech Republic. *Animals*, 2021, vol. 11, no. 9, art. no. 2482 (IF = 2,752) Q1
16. DIAZ C, CELER V, FREBORT I: The main DNA viruses significantly affecting pig livestock. *Journal of Veterinary Research*, 2021, vol. 65, no. 1, p. 15-25 (IF=1,774) Q2
17. EMPEL A, BAK A, KOZIK V, LATOCHA M, CIZEK A, JAMPILEK J, SUWINSKA K, SOCHANIK A, ZIEBA A: Towards Property Profiling: SYNTHESIS and SAR Probing of New Tetracyclic Diazaphenothiazine Analogues. *International Journal of Molecular Sciences*, 2021, vol. 22, p. 12826. (IF=5,927) Q1
18. 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*, 2021, vol. 148, no. 2, Article Number: PII S0031182020001869, p. 167-173, Special Issue 2: 6th International Workshop on *Angiostrongylus* and *Angiostrongylasis* 2020. (IF=3,234) Q2
19. FIALA L, LENZ J, BOB P: Effect of psychosocial trauma and stress on sexual dysfunction in women with endometriosis. *Medicine*, 2021, vol. 100, no. 31, 5 pp. (IF=1,889) Q3
20. FIALA L, LENZ J, KONECNA P, ZAJICOVA M, CERNA J, SAJDLOVA R: Premature ejaculation and stress. *Andrologia*, 2021, vol. 53, no. 7, 4 pp. (IF=2,775) Q3
21. FIALA L, LENZ J, SAJDLOVA R: Effect of increased prolactin and psychosocial stress on erectile function. *Andrologia*, 2021, vol. 53, no. 4, 5 pp. (IF=2,775) Q3
22. FILÍPEK J, KADEK R, ILLEK J: The influence of haemolysis on the determination of vitamin E in cattle. *Acta Veterinaria Brno*, 2021, vol. 90, no. 4, p. 375-381. (IF = 0,667) Q4
23. FUTAS J, OPPELT J, BURGER PA, HORIN P: A deadly cargo: Gene repertoire of cytotoxic effector proteins in the *Camelidae*. *Genes*, 2021, vol. 12, no. 2, DOI: 10.3390/genes12020304 (IF= 4,339) Q2
24. GAJDOŠOVÁ M, VETCHÝ D, MUSELÍK J, GAJDZIOK J, JUŘICA J, VETCHÁ 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*. 2021 Jan 5; 592:120086. doi: 10.1016/j.ijpharm.2020.120086. PMID: 33188896. (IF=5,875) Q1
25. GEBOLISZOVA K, KADEK R, ILLEK J: Determination of serum iron levels and hemoglobin concentration in pre-weaning calves. *Journal of Elementology*, 2021, vol. 26, no. 1, p. 261-270. (IF = 0.949) Q4
26. GOZDZIEWSKA-HARLAJCZUK K, HAMOUZOVA P, KLECKOWSKA-NAWROT J, CIZEK P: The tongue of the red panda (*Ailurus fulgens fulgens* Cuvier, 1825) – a stereoscopy, light microscopy and ultrastructural analysis. *PeerJ*, 2021, vol. 9, 26 pp. (IF=2,984) Q2

27. GOZDZIEWSKA-HARLAJCZUK K, HAMOUZOVA P, KLECKOWSKA-NAWROT J, CIZEK P: Anatomical description of the lingual papillae of the tongue of the lowland tapir (*Tapirus terrestris* Linnaeus, 1758) (*Perissodactyla: Tapiridae*). *Journal of Anatomy*, 2021, vol. 239, no. 4, p. 963-963 (IF=2,610) Q2
28. GOZDZIEWSKA-HARLAJCZUK K, HAMOUZOVA P, KLECKOWSKA-NAWROT J, CIZEK P: Morphology of the tongue and lingual glands of the clouded leopard (*Neofelis nebulosa*) *Carnivora: Felidae*. *Journal of Anatomy*, 2021, vol. 239, no. 4, p. 964-964 (IF=2,610) Q2
29. GOZDZIEWSKA-HARLAJCZUK K, KLECKOWSKA-NAWROT J, HAMOUZOVA P, CIZEK P: Morphology of the adrenal glands of the lowland tapir (*Tapirus terrestris* Linnaeus, 1758) *Perissodactyla: Tapiridae*-Macroscopic and histological study. *Journal of Anatomy*, 2021, vol. 239, no. 4, p. 964-964 (IF=2,610) Q2
30. HAMOUZOVA P, CIZEK P, GOZDZIEWSKA-HARLAJCZUK K, KLECKOWSKA-NAWROT J: Periodic Acid-Schiff-positive structures and age-related pigment accumulation in the ovary of the guinea pig (*Cavia porcellus*). *Journal of Anatomy*, 2021, vol. 239, no. 4, p. 965-965 (IF=2,610) Q2
31. HAMOUZOVA P, CIZEK P, JEKL V, GOZDZIEWSKA-HARLAJCZUK K, KLECKOWSKA-NAWROT J: Mast cells and Kurloff cells – their detection throughout the oestrous cycle in normal guinea pig ovaries and in guinea pigs with cystic rete ovarii. *Research in Veterinary Science*, 2021, vol. 136, p. 512–518. (IF = 2,534) Q1
32. HAMOUZOVA P, CIZEK P: Relation between the number of mast cells in the ovary and uterine horn in the dog (*Canis familiaris*). *Journal of Anatomy*, 2021, vol. 239, no. 4, p. 964-965 (IF=2,610) Q2
33. HODKOVICOVA N, HOLLEROVA A, CALOUDOVA H, BLAHOVA L, FRANC A, GARAJOVA M, LENZ J, TICHY F, FALDYNA KULICH P, MARES J, MACHAT R, ENEVOVA V, SVOBODOVA Z: Do foodborne polyethylene microparticles affect the health of rainbow trout (*Onchorhynchus mykiss*)? *Science of the Total Environment*, 2021, vol. 793, no. 148490 (IF=7,842) Q1
34. HORKY, P., GRUBEROVA, H.A., AULICHOVA, T., MALYUGINA, S., SLAMA, P., PAVLIK, A., SKLADANKA, J., SKORIC, M., SKALICKOVA, S. Protective effect of a new generation of activated and purified bentonite in combination with yeast and phytogenic substances on mycotoxin challenge in pigs. *Plos One*, 2021, vol. 16, no. 10, Article Number: e0259132, p. 1-19. (IF=3,240) Q1
35. HRAZDILOVA, K., CERVENA, B., BLANVILLAIN, C., FORONDA, P., MODRY, D. Quest for the type species of the genus Hepatozoon - phylogenetic position of hemogregarines of rats and consequences for taxonomy. *Systematics and Biodiversity*, 2021, vol. 19, no. 6, p. 622-631. (IF=2,41) Q2
36. HRAZDILOVA, K., LESICZKA, P.M., BARDON, J., VYROUBALOVA, S., SIMEK, B., ZUREK, L. MODRY, D. Wild boar as a potential reservoir of zoonotic tick-borne pathogens. *Ticks and Tick-Borne Diseases*, 2021, vol. 12, no. 1, Article Number: 101558, p. 1-6. (IF=3,744) Q2
37. HRICOVÍNIOVÁ Z, MASCARETTI Š, HRICOVÍNIOVÁ J, ČÍŽEK A, JAMPÍLEK J: New Unnatural Gallotannins: A Way Toward Green Antioxidants, Antimicrobials and Antibiofilm Agents. *Antioxidants*, 2021, vol. 10, no. 8, p.1288. (IF=6,313) Q1
38. JEKL V, NOVÁKOVÁ M, JEKLOVÁ E, POSPÍŠILOVÁ P, KŘENOVÁ J, FALDYNA M, ŠKORIČ M, ŠMAJS D. Penicillin Treatment Failure in Rabbit Syphilis Due to the Persistence of Treponemes (*Treponema paraluisleporidarum* Ecovar *Cuniculus*) in the Focus of Infection. *Frontiers in Veterinary Science*. 2021, 8:675631. doi: 10.3389/fvets.2021.675631 (IF= 3,412) Q1

39. JEKL V., BRINEK A, ZIKMUND T., JEKLOVA E, KAISER J. Use of micro-CT imaging to assess ventral mandibular cortical thickness and volume in an experimental rodent model with chronic high phosphorus intake. *Frontiers of Veterinary Science*, DOI: 10.3389/fvets.2021.759093 (IF=3,412) Q1
40. JEKL V., PISOVSKA A., DRNKOVA I, SKORIC M, HAUPTMAN K., CHLOUPEK J. Case Report: Spontaneous appendicitis with suspected involvement of *Klebsiella variicola* in two pet rabbits. *Frontiers of Veterinary Science*, DOI: 10.3389/fvets.2021.779517 (IF=3,412) Q1
41. JIRKU, M., LHOTSKA, Z., FRGELECOVA, L., KADLECOVA, O., PETRZELKOVA, K.J., MORIEN, E., JIRKU-POMAJBIKOVA, K. Helminth Interactions with Bacteria in the Host Gut Are Essential for Its Immunomodulatory Effect. *Microorganisms*, 2021, vol. 9, no. 2, Article Number: 226, p. 1-17. (IF=4,128) Q2
42. JURANKOVA, J., HULVA, P., BOLFIKOVA, B.C., HRAZDILOVA, K., FRGELECOVA, L., DANEK, O., MODRY, D. Identification of Tapeworm Species in Genetically Characterised Grey Wolves Recolonising Central Europe. *Acta Parasitologica*, 2021, vol. 66, no. 3, p. 1063-1067. (IF=1,440) Q4
43. KADEK R, MIKULKOVÁ K, FILÍPEK J, ILLEK J, ŽARCZYNSKA K: Influence of parenteral application of vitamins E, A and beta-carotene to pregnant cows to pregnant cows on selected parameters in the cow's serum and on the quality of colostrum. *Journal of Elementology*, 2021, vol. 26, no. 3, p. 601-612. (IF = 0.949) Q4
44. KADEK R, MIKULKOVÁ K, FILÍPEK J, ILLEK J: The effect of parenteral application of vitamin A, vitamin E and β – carotene to pregnant cows on selected indices in their calves. *Acta Veterinaria Brno*, 2021, vol. 90, p. 135-143. (IF = 0.667) Q4
45. KAREMBE H, SPERLING D, VARINOT N, MAGNIER R, PEYROU M, GUERRA N, SMOLA J, VASEK J, HINNEY B, JOACHIM A: Absorption and Distribution of Toltrazuril and Toltrazuril Sulfone in Plasma, Intestinal Tissues and Content of Piglets after Oral or Intramuscular Administration. *Molecules*, 2021, vol. 26, article no. 18. (IF = 4,412) Q2
46. KOHUTOVA S, JEKL V. Urolithiasis in a captive Siberian chipmunk (*Eutamias sibiricus*). *Journal of Veterinary Medical Science*. 2021 Oct 21;83(10):1604-1607. doi: 10.1292/jvms.20-0738. PMID: 34483186; PMCID: PMC8569880. (IF=1,267) Q3
47. KOLVEK, F., KRISOVÁ, Š., ŽUFFOVÁ, Ž., ŽERT, Z.: Proximal interphalangeal joint arthrodesis in a case of chronic proliferative osteoarthritis in the horse – a case report. *Acta Veterinaria Brno*, 2021, vol. 90, No. 2, p. 155-158 (IF=0,667) Q4
48. KRABERGER S, OPRIESSNIG T, CELER V, MAGGI F, OKAMOTO H, BLOMSTROM AL, CADAR D, HARRACH B, BIAGINI P, VARSANI A: Taxonomic updates for the genus Gyrovirus (family Anelloviridae): recognition of several new members and establishment of species demarcation criteria. *Archives of Virology*, 2021, vol. 166, no. 10, p.2937-2942. (IF=2,574) Q3
49. KRATOCHVILOVA A, RAMESOVA A, VESELA B, SVANDOVA E, LESOT H, GRUBER R, MATALOVÁ E: Impact of FasL stimulation on sclerostin expression and osteogenic profile in IDG-SW3 osteocytes. *Biology-Basel*, 2021, vol. 10, no. 8, 758. (IF = 5,079) Q1
50. 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=0,667) Q4

51. LADO S, ELBERS JP, PLASIL M, LONEY T, WEIDINGER P, CAMP JV, KOLODZIEJEK J, FUTAS J, KANNAN DA, DAFALLA A, OROZCOTERWENGEL P, HORIN P, NOWOTNY N, BURGER PA: Innate and adaptive immune genes associated with MERS-CoV infection in Dromedaries. *Cells*, 2021, vol. 10, no. 6, article number 1291. (IF=6,6) Q2
52. LADO S, FUTAS J, PLASIL M, LONEY T, WEIDINGER P, CAMP JV, KOLODZIEJEK J, KANNAN D, HORIN P, NOWOTNY N, BURGER PA: Crimean-Congo hemorrhagic fever virus past infections are associated with two innate immune response candidate genes in Dromedaries. *Cells*, vol. 11, no.1. (IF=6,6) Q2
53. LANIKOVA J, MIKULA P, BLAHOVA J, TICHY F, MARES J, ENEVOVA V, CHMELOVA L, SVOBODOVA Z: Sodium chloride bath – A cheap and safe tool for antiparasitic treatment of fish. *Veterinarni Medicína*, 2021, vol. 66, no. 12, p. 530-538 (IF=0,883) Q4
54. LENZ J, CHVATAL R, FIALA L, KONECNA P, LENZ D: Comparative immunohistochemical study of deep infiltrating endometriosis, lymph node endometriosis and atypical ovarian endometriosis including description of a perineural invasion. *Biomedical papers - Olomouc*, 2021, vol. 165, no. 1, p. 69-79 (IF=1,245) Q4
55. LENZ J, KONECNA P, TICHY F, FIALA L: Primary soft tissue angiomyolipoma in a dog with unusual clinical features. *Acta Veterinaria Brno*, 2021, vol. 90, no. 2, p. 179-183 (IF= 0,667) Q4
56. LENZ J, MICHAL M, MICHAL M, HES O, KONECNA P, LENZ D: First molecular genetic characterization of Skene's gland adenocarcinoma. *International Journal of Surgical Pathology*, 2021, vol. 29, no. 4, p. 447-453 (IF=1,271) Q4
57. LESICZKA, P.M., HRAZDILOVA, K., MAJEROVA, K., FONVILLE, M., SPRONG, H., HONIG, V., HOFMANNOVA, L., PAPEZIK, P., RUZEK, D., ZUREK, L., VOTYPKA, J., MODRY, D. The Role of Peridomestic Animals in the Eco-Epidemiology of *Anaplasma phagocytophilum*. *Microbial Ecology*, 2021, vol. 82, no. 3, p. 602-612. (IF=4,552) Q1
58. LESICZKA, P.M., MODRY, D., SPRONG, H., FONVILLE, M., PIKULA, J., PIACEK, V., HEGER, T., HRAZDILOVA, K. Detection of *Anaplasma phagocytophilum* in European brown hares (*Lepus europaeus*) using three different methods. *Zoonoses and Public Health*, 2021, vol.68, no. 8, p. 917-925. (IF=2,702) Q1
59. LOBOVÁ D, KONVALINOVÁ J, BEDÁŇOVÁ I, FILIPEJOVÁ Z, MOLINKOVÁ D: Infections of cats with blood mycoplasmas in various contexts. *Acta Veterinaria Brno*, 2021, vol. 90, no. 2, p.211-219 (IF=0,67) Q3
60. MAJEROVA, K., GUTIERREZ, R., FONVILLE, M., HONIG, V., PAPEZIK, P., HOFMANNOVA, L., LESICZKA, P.M., NACHUM-BIALA, Y., RUZEK, D., SPRONG, H., HARRUS, S., MODRY, D., VOTYPKA, J. Hedgehogs and Squirrels as Hosts of Zoonotic Bartonella Species. *Pathogens*, 2021, vol. 10, no. 6, Article Number: 686, p. 1-16. (IF=3,492) Q2
61. MODRY, D., FECKOVA, B., PUTNOVA, B., MANALO, S.M., OTRANTO, D. Alternative pathways in *Angiostrongylus cantonensis* (*Metastrongyloidea: Angiostrongylidae*) transmission. *Parasitology*, 2021, vol. 148, no. 2, Article Number: PII S0031182020001857, p. 167-173, Special Issue 2: 6th International Workshop on Angiostrongylus and Angiostrongyliasis 2020. (IF=3,234) Q2
62. MODRY, D., HOFMANNOVA, L., PAPEZIK, P., MAJEROVA, K., VOTYPKA, J., HONIG, V., RUZEK, D., HRAZDILOVA, K. Hepatozoon in Eurasian red squirrels *Sciurus vulgaris*, its taxonomic identity, and phylogenetic placement. *Parasitology Research*, 2021, vol. 120, no. 8, p. 2989-2993. (IF=2,289) Q2

63. MRÁČKOVÁ, M., VOJTĚCHOVSKÁ, L., ANDRLOVÁ, P., KRISOVÁ, Š., SEDLINSKÁ, M.: Influence of pentoxifylline and caffeine on stallion epididymal sperm motility after thawing. *Acta Veterinaria Brno*, 2021, vol. 90, No. 3p. 271-276. (IF=0,667) Q4
64. NOVÁK L, BUROVÁ J, STAŇKOVÁ L, RADÓ M: Changes in tracheal, oesophageal and rectal temperature over 60 minutes anaesthesia in non-heated dogs, spontaneously breathing or mechanically ventilated. *Veterinární Medicína*, 2021, vol. 66, no. 7, p. 287–291 (IF = 0,565) Q4
65. PANAIT, L.C., MIHALCA, A.D., MODRY, D., JURANKOVA, J., IONICA, A.M., DEAK, G., GHERMAN, C.M., HEDDERGOTT, M., HODZIC, A., VERONESI, F., REICHARD, M., ZIEMAN, E.A., NIELSEN, C.K., JIMENEZ-RUIZ, F.A., HRAZDILOVA, K. Three new species of Cytauxzoon in European wild felids. *Veterinary Parasitology*, 2021, vol. 290, no. February, Article Number: 109344, p. 1-11. (IF=2,738) Q1
66. PANINAROVA M, STEHLIK L, PROKS P, NYVLTOVA I, VIGNOLI M: Influence of simethicone and fasting on the quality of abdominal ultrasonography in dogs. *Veterinární Medicína*, 2021, vol. 66, no. 9, p. 385–392 (IF = 0,565) Q4
67. PÁNKOVÁ S, NEČASOVÁ A, LORENZOVÁ J, JEKL V, NEČAS A, DUŠEK L, HUDEČEK R, GÁL P: Comparison of the effect of two anti-adhesion materials on the formation of postoperative adhesions after myomectomy - an experimental study on rabbit does. *Acta Veterinaria Brno*, 2021, vol. 90, no. 4, p. 407–414 (IF = 0,667) Q4
68. PAVELKOVA M, VYSLOUZIL J, KUBOVA K, PAVLOKOVA S, MOLINKOVA D, CELER V, PECHOVA A, MASEK J, VETCHY D: Assessment of Antimicrobial, Antiviral and Cytotoxic Potential of Alginate Beads Cross-Linked by Bivalent Ions for Vaginal Administration. *Pharmaceutics*, 2021, vol. 13, no. 2, Article Number: 165 (IF=6,321) Q1
69. PETRZELKOVA, K.J., UWAMAHORO, C., PAFCO, B., CERVENA, B., SAMAS, P., MUDAKIKWA, A., MUVUNYI, R., UWINGELI, P., GILARDI, K., NZIZA, J., NOHERI, J.B., ECKARDT, W., NDAGIJIMANA, F., SSEBIDE, B., OKWIROKELLO, R., NIZEYIMANA, F., SYALUHA, E.K., NZAYISENGA, G., GIRON, L.F., BAHIZI, M., NTWARI, A.E., LUKUSA, J.P., TUMUSHIME, J.C., MANGURA, D., MAPILANGA, J., KALONJI, A., ARUHO, R., STRYKOVA, A., TEHLAROVA, Z., CAMEIRA, R., LOWENSTINE, L., SLAPETA, J., ROMPORTL, D., FERRARI, N., CRANFIELD, M., MODRY, D. Heterogeneity in patterns of helminth infections across populations of mountain gorillas (*Gorilla beringei beringei*). *Scientific Reports*, 2021, vol. 11, no. 1, Article Number: 10869, p. 1-14. (IF=4,38) Q1
70. POBORSKÁ A, ZÁBRANSKÝ L, ŠOCH M, HAVRDOVÁ N, ILLEK J, KERNEROVÁ N: Methods of feeding colostrum and their effect on the passive immunity. *Acta Veterinaria Brno*, 2021, vol. 90, p. 21-25. (IF = 0,667) Q4
71. PROKS P, JOHANSEN TM, NYVLTOVA I, KOMENDA D, CERNOCHOVA H, VIGNOLI, M: Vertebral formulae and congenital vertebral anomalies in Guinea Pigs: A retrospective radiographic study. *Animals*, 2021, vol. 11, no. 3, art. no. 589 (IF = 2,752) Q1
72. PUTNOVA, B., PUTNOVA, I., SKORIC, M., BUCHTOVA, M. The Expression of Selected Wnt Pathway Members (FZD6, AXIN2 and beta-Catenin) in Canine Oral Squamous Cell Carcinoma and Acanthomatous Ameloblastoma. *Animals*, 2021, vol. 11, no. 6, Article Number: 1615, p. 1-14. (IF=2,752) Q1
73. 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*, 2021, vol. 68, no. 4, p. 1774-1778. (IF=5,005) Q1
74. RAMEŠOVÁ A, VESELÁ B, ŠVANDOVÁ E, LESOT H, MATALOVÁ E: Caspase-1 inhibition impacts the formation of chondrogenic nodules, and the expression of markers related to osteogenic differentiation and lipid metabolism. *International Journal of Molecular Sciences*, 2021, vol. 22, no. 17, 9576. (IF = 6,132) Q1
75. RAUŠER P, FICHTEL T: Early analgesic efficacy of morphine, butorphanol, lidocaine, bupivacaine or carprofen after periodontal treatment in dogs. *Journal of Veterinary Dentistry*, 2021, vol. 37, no., p. 184–191 (IF = 0,857) Q3
76. RAUŠER P, NĚMEČKOVÁ H, MRÁZOVÁ M, VÁCLAVÍKOVÁ J, NOVÁK L: Influence of fentanyl, ketamine, and lidocaine on tear production in healthy conscious dogs. *Topics in Companion Animal Medicine*, 2021, vol. 46, art. no. 100615 (IF = 1,631) Q2
77. RAUSEROVA-LEXMAULOVA L, PROKESOVA B, BLOZONOVA A, VANOVA-UHRIKOVA I, REHAKOVA K, FUSEK M: Effects of the administration of different buffered balanced crystalloid solutions on acid–base and electrolyte status in dogs with gastric dilation–volvulus syndrome: a randomized clinical trial. *Topics in Companion Animal Medicine*, 2021, vol. 46, art. no. 100613 (IF = 1,631) Q2
78. SALAT J, HUNADY M, SCHANILEC P, STRAKOVA P, STEFANIK M, SVOBODA P, STRELCOVA L, BOJCUKOVA J, PALUS M, RUZEK D: Experimental and natural infections of Tick-Borne encephalitis virus in dogs. *Viruses – Basel*, 2021, vol. 13, no. 10, p. 2039 (IF = 5.048) Q2
79. SANTANA-HERNANDEZ, K.M., PRIESTNALL, S.L., MODRY, D., RODRIGUEZ-PONCE, E. Dispersion of adeleid oocysts by vertebrates in Gran Canaria, Spain: report and literature review. *Parasitology*, 2021, vol. 148, no. 13, p. 1588-1594. (IF=3,234) Q1
80. 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*, 2021, vol. 14, no. 1, Article number: 78, p. 1 - 15 (IF=3,876) Q1
81. 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*, 2021, vol. 73, no. 7, p. E1594-E1600. (IF=9,079) Q1
82. SEDLINSKÁ, M., KABEŠ, R., NOVÁK, M., KOLOŠ, F., MELKOVÁ, P.: Single-Chamber Cardiac Pacemaker Implantation in a Donkey with Complete AV Block: A Long-Term Follow-Up. *Animals*, 2021, vol. 11, No. 3 p. 746 (IF=2,752) Q1
83. SGROI, G., IATTA, R., VENEZIANO, V., BEZERRA-SANTOS, M.A., LESICZKA, P., HRAZDILOVA, K., ANNOSCIA, G., D'ALESSIO, N., GOLOVCHENKO, M., RUDENKO, N., MODRY, D., OTRANTO, D. Molecular survey on tick-borne pathogens and *Leishmania infantum* in red foxes (*Vulpes vulpes*) from southern Italy. *Ticks and Tick-Borne Diseases*, 2021, vol. 12, no. 3, Article Number: 101669, p. 1-9. (IF=3,744) Q2
84. SHUTT-PHILLIPS, K., PAFCO, B., HEISTERMANN, M., KASIM, A., PETRZELKOVA, K.J., PROFOUSOVA-PSENKOVA, I., MODRY, D., TODD, A., FUH, T., DICKY, J.F., BOPALANZOGNAKO, J.B., SETCHELL, J.M. Fecal glucocorticoids and gastrointestinal parasite infections in wild western lowland gorillas (*Gorilla gorilla gorilla*) involved in ecotourism. *General and Comparative*

Endocrinology, 2021, vol. 312, no. October, Article Number: 113859, p. 1-7. (IF=2,822) Q3

85. 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*, 2021, vol. 62, no. 2, p. 311-320. (IF=2,163) Q2
86. SIRIMA, C., BIZET, C., HAMOU, H., CERVENA, B., LEMARCIS, T., ESTEBAN, A., PEETERS, M., NGOLE, E.M., MOMBO, I.M., LIEGEOIS, F., PETRZELKOVA, K.J., BOUSSINESQ, M., LOCATELLI, S. Soil-transmitted helminth infections in free-ranging non-human primates from Cameroon and Gabon. *Parasites & Vectors*, 2021, vol. 14, no. 1, Article Number: 354, p. 1-18. (IF=3,876) Q1
87. SKOČOVSKÁ M, FERENČÍK M, SVOBODA M, SVOBODOVÁ Z: Residues of selected sulfonamides, non-steroidal anti-inflammatory drugs and analgesics-antipyretics in surface water of the Elbe river basin (Czech Republic). *Veterinární Medicína*, 2021, vol. 66, no. 5, p. 208-218. (IF = 0,565) Q3
88. 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*, 2021, vol. 19, no. 1, p. 201–208 (IF = 2,613) Q1
89. SOPKO, B., TEJRAL, G., BITTI, G., ABATE, M., MEDVEDIKOVA, M., HAJDUCH, M., CHLOUPEK, J., FAJMONOVA, J., SKORIC, M., AMLER, E., ERBAN, T. Glyphosate Interaction with eEF1 alpha 1 Indicates Altered Protein Synthesis: Evidence for Reduced Spermatogenesis and Cytostatic Effect. *ACS Omega*, 2021, vol.6, no. 23, p. 14848-14857. (IF=3,512) Q2
90. STASTNIK, O., NOVOTNY, J., ROZTOCILOVA, A., KOURIL, P., KUMBAR, V., CERNIK, J., KALHOTKA, L., PAVLATA, L., LACINA, L., MRKVICOVA, E. Safety of Mealworm Meal in Layer Diets and their Influence on Gut Morphology. *Animals*, 2021, vol. 11, no. 5, Article Number: 1439, p. 1-13. (IF=2,752) Q1
91. STEHLIK L, DI TOMMASO M, DEL SIGNORE F, PANINAROVA M, TERRAGNI R, MAGNI T, PONTONUTTI L, CARLONI A, ALBERTI M, DE MAGISTRIS A, VIGNOLI M: Triple-phase multidetector computed tomography in distinguishing canine hepatic lesions. *Animals*, 2021, vol. 11, no. 1, art. no. 11. (IF = 2.752) Q1
92. SVOBODA M, BUREŠ J, DRÁPAL J, GEBOLISZOVÁ K, HARUŠTIAKOVÁ D, NEPEJCHALOVÁ L, SKOČOVSKÁ M, SVOBODOVÁ Z: A survey of mercury content in pig tissues carried out in the Czech Republic during years 2015–2019. *Acta Veterinaria Brno*, 2021, vol. 90, no. 3, p. 287-293. (IF = 0,667) Q3
93. SVOBODA M, FAJT Z, MRUVČINSKÁ M, VAŠEK J, BLAHOVÁ J: The effects of buccal administration of azaperone on the sedation level and biochemical variables of weaned piglets. *Acta Veterinaria Brno*, 2021, vol. 90, no 1, p. 47-56. (IF = 0,667) Q3
94. TREFANCOVA, A., KVICEROVA, J., MACOVA, A., STANKO, M., HOFMANNOVA, L., HYPASA, V. Switch, disperse, repeat: host specificity is highly flexible in rodent-associated *Eimeria*. *International Journal for Parasitology*, 2021, vol. 51, no. 11, p. 977-984. (IF=3,981) Q1
95. VALASTANOVA M, PETRIKOVA M, KULIKOVA L, KNOTEK Z: Psittacine beak and feather disease virus and avian polyomavirus detection rate in clinically healthy captive birds in the Czech Republic. *Veterinární Medicína*, 2021, vol. 66, no. 2, p. 72-75. doi: 10.17221/22/2020-VETMED (IF=0,565) Q4
96. VALLES A, EVERS MM, STAM A, SOGORB-GONZALEZ M, BROUWERS C, VENDRELL-TORNERO C, ACAR-BROEKMANS S, PAERELS L, KLIMA J,

- BOHUSLAVOVA B, PINTAURO R, FODALE V, BRESCIANI A, LISCAK R, URGOSIK D, STAREK Z, CRHA M, BLITS B, PETRY H, ELLEDEROVA Z, MOTLIK J, VAN DEVENTER S, KONSTANTINOVA P: Widespread and sustained target engagement in Huntington's disease minipigs upon intrastriatal microRNA-based gene therapy. *Science Translational Medicine*, 2021, vol. 11, no. 588, p. eabb8920 (IF = 17,992) Q1
97. VARSANI A, OPRIESSNIG T, CELER V, MAGGI F, OKAMOTO H, BLOMSTROM AL, CADAR D, HARRACH B, BIAGINI P, KRABERGER S: Taxonomic update for mammalian anelloviruses (family *Anelloviridae*). *Archives of Virology*, 2021, vol. 166, no. 10, p.2943-2953 (IF=2,574) Q3
98. VESELÁ B, ZAPLETALOVA M, ŠVANDOVÁ E, RAMEŠOVÁ A, DOUBEK J, LESOT H, MATALOVÁ E: General caspase inhibition in primary chondrogenic cultures impacts their transcription profile including osteoarthritis-related factors. *Cartilage*, 2021, vol. 13, no. 2_suppl, 1144S-1154S. (IF = 4,245) Q1
99. VESELÁ I, CHEEL J, TOMENEDÁLOVÁ J, HAMOUZOVÁ P, HROUZEK P, CELÁ KOLÍSKOVÁ P, STEHLÍKOVÁ Š, ŘEHÁKOVÁ K, DOUBEK J: Cytotoxic effect of Aeruginosin-865, capsaicin and resveratrol on mouse cell lines of different origin. *Acta Veterinaria Brno*, 2021, vol. 90, no. 3, p. 307–314. (IF = 0,667) Q4
100. VON SAMSON-HIMMELSTJERNA, G., JANSSEN, I.J.I., RAMUNKE, S., GODAY, C., BORGES, F.D., KOUDELA, B., NIEDZWIEDZ, A., TOMCZUK, K., STUDZINSKA, M.B., KORNAS, S., KRUCKEN, J. Very low intraspecific sequence variation in selected nuclear and mitochondrial *Parascaris univalens* genes. *Infection Genetics and Evolution*, 2021, vol. 95, no. November, Article Number: 105035, p. 1-7. (IF=3,342) Q2
101. VÝROSTKOVÁ J, REGECOVÁ I, DUDRIKOVÁ E, MALOVÁ J, ZIGO F, KOVÁČOVÁ M, ILLEK J: Antimicrobial resistance of bacterial isolates from sheep and goat cheeses in eastern Slovakia. *Polish Journal of Veterinary Sciences*, 2021, vol. 24, no. 1, p. 13-22. (IF = 0,821) Q3
102. WEISS RA, BERNARDY J, TICHY F: Simultaneous Application of High-Intensity Focused Electromagnetic and Synchronized Radiofrequency for Fat Disruption: Histological and Electron Microscopy Porcine Model Study. *Dermatological Surgery*, 2021, vol. 47, no. 8, p. 1059-1064 (IF=3,597) Q2
103. YALCINDAG E, STUART P, HASEGAWA H, STREIT A, DOLEŽALOVÁ J, MORROGH-BERNARD H, CHEYNE SM, NURCAHYO W, FOITOVA I: Genetic characterization of nodular worm infections in Asian Apes. *Scientific Reports*, 2021, vol. 11, 7226. (IF = 5,134) Q1
104. ZARCZYNSKA K, SOBIECH P, TOBOLSKI D, MEE JF, ILLEK J: Effect of a single, oral administration of selenitetriglycerides, at two dose rates, on blood selenium status and haematological and biochemical parameters in Holstein-Friesian calves. *Irish Veterinary Journal*, 2021, vol. 74, p. 1-9. (IF = 2,146) Q2

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

1. GARCÍA AM, BARCELÓ AM, CB NADEU, JEKL V. Respiratory Diseases in Guinea Pigs, Chinchillas and Degus. *Veterinary Clinics of North America: Exotic Animal Practice*. 2021;24(2):419-457. <https://doi.org/10.1016/j.cvex.2021.02.001>

2. JEKL V. Respiratory Disorders in Rabbits. *Veterinary Clinics of North America: Exotic Animal Practice*. 2021;24(2):459-482. <https://doi.org/10.1016/j.cvex.2021.01.006>

Publikace v odborných časopisech Publications in Professional Journals

1. CEPLECHA V, ŘEHÁKOVÁ K, TOMAN M: Imunitně zprostředkované choroby gastrointestinálního traktu, jater a pankreatu. *Veterinářství*, 2021, roč. 71, č. 10, s. 566–572.
2. ČERMÁKOVÁ E, CEPLECHA V, KNOTKOVÁ Z, KNOTEK Z: Stanovení ionizovaného a celkového vápníku v krvi samic chameleona jemenského (*Chamaeleo calypttratus*). *Veterinářství*, 2021, roč. 71, č. 5, s. 260–265.
3. ČERMÁKOVÁ E, ZBOŘILOVÁ H, KOLEČKÁŘOVÁ M, ZISZISZ Á, KNOTEK Z: Masivní obstrukce jako příčina akutní, život ohrožující dyspnoe u želvy ostruhaté (*Centrochelys sulcata*). *Veterinární klinika*, 2021, roč. 18, č. 6, s. 263–267.
4. DOBEŠOVÁ, O., FRGELECOVÁ, L.: Brániční defekt u koně – klinický případ. *Veterinářství*, 2021, vol. 71. no. 3, p. 152-156.
5. DOUBEK J, HAMOUZOVÁ P, KOVAŘÍK K: Překročili hranice veterinární medicíny (5). *Veterinářství*, 2021, roč. 71, č. 6, s. 365–366.
6. DOUBEK J, HAMOUZOVÁ P, KOVAŘÍK K: Překročili hranice veterinární medicíny (6). *Veterinářství*, 2021, roč. 71, č. 8, s. 480–481.
7. HAMOUZOVÁ P, KOTRBÁČEK V, VÁŇOVÁ I, DOUBEK J: Tvorba a vylučování moči u kura domácího. *Náš chov*, 2021, roč. 81, č. 7, s. 32–35.
8. HOCHMANOVÁ A, INDROVÁ E, ŠIMKOVÁ I. Obstrukční urolitiáza u kozla - popis klinického případu. *Veterinářství*, 2021, roč. 71, č. 12, s. 700-706.
9. INDROVÁ E, HAUPTMANOVÁ K., HOCHMANOVÁ A., NOVOTNÝ R. Kastrace samců malých přežvýkavců. *Veterinářství*, 2021, roč. 71, č. 7, s. 415-420.
10. JEKL V., HAUPTMAN K., JEKLOVÁ E., ŠKORIČ M. Hypertyreóza u morčete. *Veterinářství*, 2020;70(6):341-350.
11. JEKL V., JEKLOVÁ E. SARS-CoV-2 u fretek a norků – aktuální informace. *Veterinářství*, 2020;70(6):353-355.
12. JEKL V., JEKLOVÁ E. Virové hemoragické onemocnění králíků – RHDV a RHDV2 – Aktuální informace. *Vetžurnál, KVL SR*, 2020;18(3):16-22.
13. KAMENIK J, BEDNAR J, MACHARACKOVA B, DOLEZALOVA J, JEZEK F, PARAL V, PYSZKO M, HARUSTIAKOVA D: Vepřová krkovice – složení a vybrané vlastnosti. *Maso*, 2021, vol. 32, no. 2, p. 18-22.
14. KNOTEK Z, ČERMÁKOVÁ E, OLIVERI M: Invazivní a miniinvazivní techniky na očích hadů. *Veterinární klinika*, 2021, roč. 18, č. 6, s. 257–262.
15. KNOTEK Z, ČERMÁKOVÁ E, ROZKOLOVÁ S, KNOTKOVÁ Z: Biochemický profil krve samic chameleona jemenského (*Chamaeleo calypttratus*) se syndromem perzistujících ovariálních folikulů. *Veterinářství*, 2021, roč. 71, č. 6, s. 330–335.
16. KOLLARČIKOVÁ, M., FALDYNOVÁ, M., MATIAŠOVICOVÁ J., JAHODÁŘOVÁ E., KUBASOVÁ T., SEIDLEROVÁ Z., BABÁK, V. ČÍŽEK A., RYCHLÍK I: Střevní mikroflóra kuřat a lidí obsahuje odlišné druhy rodu *Bacteroides*. *Veterinářství*, 2021, roč. 71, č. 4, s. 215-217.
17. KOPECKÁ, A., KOLOŠ, F.: Hemityreoidektomie na stojícím koni – popis tří klinických případů. *Veterinářství* 2021, vol. 71 no. 3, p. 145-150.

18. KUČERA J, LORENZOVÁ J, NÝVLTOVÁ I, TICHÝ F, TICHÝ M: Cyproteron acetát a karcinom mléčné žlázy u kočky. *Veterinářství*, 2021, roč. 71, č. 7, s. 437–441.
19. MARKOVÁ, J., ŠLOSÁRKOVÁ, S., KYSELOVÁ, J., KOUDELA, B. Bakteriální, parazitární a virové infekce v chovech malých přežvýkavců - projekt úspěšně pokračuje. *Zpravodaj SCHOK*, 2021, roč. 2021, č. 2, s. 76-76.
20. PÁLENÍK T: Vakcinácia proti mastitídám – áno alebo nie? *Roľnícke noviny – odborná príloha Dojnice*, 2021, s. 20-21.
21. PAPOUŠKOVÁ A, MASAŘÍKOVÁ M, VALČEK A, ČEJKOVÁ D, JAHODÁŘOVÁ E, ČÍŽEK A: Analýza genomu *E. coli* z drůbeže odhalila významné klonální linie. *Veterinářství*, 2021, roč. 71, č. 4, s. 201-205.
22. PETŘÍKOVÁ M: Abnormálne preperovanie u kardinála červeného (*Cardinalis cardinalis*). *Veterinárni klinika*, 2021, roč. 18, č. 6, s. 268-272.
23. PISKOVSÁ A, DRNKOVÁ I, HAUPTMAN K, JEKL V. Medikamentózní řešení urolitiázy. *Veterinářství*, 2021;71(4):220-228.
24. POKLUDOVÁ, B., VERNEROVÁ, E., SVOBODOVÁ, V. Parazitární infekce ovcí a koz – výsledky dotazníkové akce Hemonchóza v chovech ovcí a koz. *Zpravodaj SCHOK*, 2021, roč. 2021, č. 1, s. 47-47.
25. RAUŠER P: Použití alfaxalonu u psů a koček – přehled. *Veterinářství*, 2021, roč. 71, č. 11, s. 623–626.
26. RAUŠEROVÁ-LEXMAULOVÁ L: Výživa a infuzní terapie (1. část). *Veterinářství*, 2021, roč. 71, č. 5, s. 295–299.
27. ŘEHÁKOVÁ K, VÁŇOVÁ I, ČERNÁ L, DOUBEK J: Preanalytická fáze hemostazeologického vyšetření u psa a kočky. *Veterinářství*, 2021, roč. 71, č. 11, s. 619–622.
28. ŘEHÁKOVÁ K, VÁŇOVÁ I, DOUBEK J: Preanalytická fáze biochemického vyšetření krve u psa a kočky – příčiny změn výsledků a jejich zdůvodnění. *Veterinářství*, 2021, roč. 71, č. 7, s. 385–390.
29. SVOBODA M, BUREŠ J, DRÁPAL J, GEBOLISZOVÁ K, HARUŠTIAKOVÁ D, NEPEJCHALOVÁ L, SKOČOVSKÁ M, SVOBODOVÁ Z: Hodnocení koncentrace rtuti ve tkáních prasat v České republice v letech 2015–2019. *Maso*, roč. 28, č. 6, s. 50-53.
30. SVOBODA, M. Mastné kyseliny se středním řetězcem a jejich použití u selat po odstavu. *Náš chov*, 2021, roč. 81, č. 4, s. 27-28.
31. SVOBODA, M. Použití oxidu zinečnatého u prasat a možnosti jeho náhrady. *Náš chov*, 2021, roč. 81, č. 5, s. 66-67.
32. SVOBODA, M. Případ otravy prasat diquatem použitým na desikaci jetele. *Náš chov*, 2021, roč. 81, č. 8, s. 34-35.
33. SVOBODA, M. Sulfan ve stájích prasat a vliv obsahu síry v krmivu na koncentrace sulfanu ve stájovém vzduchu. *Náš chov*, 2021, roč. 81, č. 11, s. 40-41.
34. SVOBODA, M. Tepelný stres u prasat a možnosti zmírnění jeho negativních účinků dietetickými opatřeními. *Náš chov*, 2021, roč. 81, č. 9, s. 19-20.
35. SVOBODA, M. Význam mikroprvků zinku, mědi a manganu ve výživě hyper plodných prasníc. *Náš chov*, 2021, roč. 81, č. 11, s. 38-39.
36. SVOBODA, M. Zácpa u prasníc. *Náš chov*, 2021, roč. 81, č. 11, s. 35-36.
37. ŠAMONILOVÁ, E., JAHN, P.: Dědičná onemocnění svalů u koní. *Veterinářství* 2021, vol. 71. no. 9, p. 514-517.
38. VÁŇOVÁ I, BAKULOVÁ P, ŘEHÁKOVÁ K, DOUBEK J: Aktuální poznatky o krevních skupinách psů a koček. *Veterinářství*, 2021, roč. 71, č. 10, s. 551–556.
39. VÁŇOVÁ I, ŘEHÁKOVÁ K, DOUBEK J: Trendy v laboratorní diagnostice chronických zánětových enteropatií psů. *Veterinářství*, 2021, roč. 71, č. 7, s. 377–382.

40. VODIČKA R, NOVOTNÝ R, PŘINOSILOVÁ P, EHL R, HORČÍKOVÁ R: Hyena čabraková (*Parahyaena brunnea*) – umělá inseminace v ZOO Praha. Veterinární lékař, 2021, roč. 19, č. 3, s. 205-207.
41. ZBOŘILOVÁ H, ČERMÁKOVÁ E, KOLEČKÁŘOVÁ M, PÍRKOVÁ I, KNOTEK Z: Popis tří případů patologií žlučového měchýře u agam vousatých (*Pogona vitticeps*). Veterinární klinika, 2021, roč. 18, č. 6, s. 273–279.
42. ZOUHAROVA M, MATIASKOVA K, SLAMA P, BZDIL J, MASARIKOVA M, NEDBALCOVA K: Antimikrobiální rezistence u *Streptococcus uberis* izolovaných z mastitid v chovech dojnic v ČR v letech 2020-2021. Veterinářství, 2021, roč. 71, č. 10, s. 597-603.

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

1. BUBENÍKOVÁ J, FUTAS J, OPPELT J, PLÁŠIL M, VODIČKA R, HOŘÍN P: The natural cytotoxicity receptor genes in the family Felidae. ISAG, Virtual Conference International Society for Animal Genetics, July 26-30, 2021.
2. BUBENÍKOVÁ J, FUTAS J, VYCHODILOVÁ L, STEJSKALOVÁ K, PLÁŠIL M, BURGER P, HOŘÍN P: Genetic susceptibility to viral infections: a feline example. Online Workshop, Immunogenetics and Livestock Breeding for Disease Resistance, VUZV Prague, November 23-24, 2021.
3. CERMAKOVA E: Anaesthesia and analgesia in reptiles. In 2nd International Scientific and Professional Meeting on Reptiles and Exotic Animals “Reptilia”, Zagreb, Croatia: Proceedings of the 2nd International Scientific and Professional Meeting on Reptiles and Exotic Animals “Reptilia”, 21. - 22. 05. 2021 s. 13-15.
4. CERNA L, REHAKOVA K, BLOZONOVA A, NECASOVA A, VANOVA I, DOUBEK J: Platelet counting by impedance, optical and manual method in dogs with systemic inflammatory response syndrome: Does method matter. In ESVCP-ECVCP online annual congress. Online: ECVCP, 2021, nestránkováno.
5. JEKL V. Ear surgery in small companion mammals. SIVAE (Società Italiana Veterinaria per Animali Esotici) and ISVPS (International School of Veterinary Postgraduate Studies). 4-7th November 2021, Cremona, Italy, proceedings online.
6. JEKL V. How to manage dental problems in chinchillas – Draft of dental guidelines. Proceedings of the WSAVA Virtual Congress. 13-15th November 2021, WSAVA, FECAVA, 2021; pp 238-239.
7. JEKL V. How to manage dental problems in rabbits – Draft of dental guidelines. Proceedings of the WSAVA Virtual Congress. 13-15th November 2021, WSAVA, FECAVA, 2021; pp 237-238.
8. JEKL V. Malocclusion of cheek teeth in rabbits: conservative approach. SIVAE (Società Italiana Veterinaria per Animali Esotici) and ISVPS (International School of Veterinary Postgraduate Studies). 4-7th November 2021, Cremona, Italy, proceedings online.
9. JEKL V. Malocclusion of cheek teeth in rodents: conservative approach and surgical extraction. SIVAE (Società Italiana Veterinaria per Animali Esotici) and ISVPS (International School of Veterinary Postgraduate Studies). 4-7th November 2021, Cremona, Italy, proceedings online.

10. JEKL V. Mandibular abscesses surgery in rabbits. SIVAE (Società Italiana Veterinaria per Animali Esotici) and ISVPS (International School of Veterinary Postgraduate Studies). 4-7th November 2021, Cremona, Italy, proceedings online.
11. JEKL V. Maxillary abscesses surgery in rabbits. SIVAE (Società Italiana Veterinaria per Animali Esotici) and ISVPS (International School of Veterinary Postgraduate Studies). 4-7th November 2021, Cremona, Italy, proceedings online.
12. JEKL V., HAUPTMAN K. Abdominal radiography and ultrasound in ferrets. Proceedings of the 45th World Small Animal Veterinary Association Congress and 26th FECAVA Eurocongress. 21-24 March 2021. WSAVA, FECAVA, 2021; pp 330-331.
13. JEKL V., HAUPTMAN K. Diseases of african hedgehogs as new popular pets. Proceedings of the 45th World Small Animal Veterinary Association Congress and 26th FECAVA Eurocongress. 21-24 March 2021. WSAVA, FECAVA, 2021; pp 328-330.
14. JEKL V., HAUPTMAN K. Management of odontogenic abscesses in guinea pigs. Proceedings of the 29th European Veterinary Dental Forum. 4-5th June 2021. EVDS, 2021; pp 89-93.
15. JEKL V., HAUPTMAN K. Small Mammal Dentistry – most common problems and how to address them. Proceedings of the 45th World Small Animal Veterinary Association Congress and 26th FECAVA Eurocongress. 21-24 March 2021. WSAVA, FECAVA, 2021; pp 139-140.
16. JOERES, M., MAKSIMOV, P., TUSCHY, M., BARWALD, A., CONRATHS, F.J., KOUDELA, B., BLAGA, R., CACCIO, S., FERNANDEZ-ESCOBAR, M., CALERO-BERNAL, R., ORTEGA-MORA, L.M., JOKELAINEN, P., SCHARES, G. Development of a next-generation sequencing-based typing method to detect within-genotype variation in *Toxoplasma gondii*. In Tagung der DVG-Fachgruppe Parasitologie und parasitäre Erkrankungen, Parasiten: Alte und neue Herausforderungen. 28. bis 30. June 2021, Online-Tagung. Verlag der DVG Service GmbH, ISBN 978-3-86345-577-4, Giesen, Německo, 2021, p. 29-31.
17. KNOTEK Z: Soft tissue surgery. In 2nd International Scientific and Professional Meeting on Reptiles and Exotic Animals “Reptilia”, Zagreb, Croatia: Proceedings of the 2nd International Scientific and Professional Meeting on Reptiles and Exotic Animals “Reptilia”, 21. - 22. 05. 2021 s. 16-19.
18. LADO, S; ELBERS, JP; PLASIL, M; LONEY, T; WEIDINGER, P; CAMP, JV; KOLODZIEJEK, J; FUTAS, J; KANNAN, DA; OROZCO-TERWENGEL, P; HOŘÍN, P; NOWOTNY, N; BURGER, PA: Immune-response gene diversity in Old World camels and their association to infectious viral disease. Virtual Camelid Genomics Workshop; August 2, 2021; Vienna, Austria.
19. MAKSIMOV, P., CACCIO, M., CONRATHS, F.J., BLAGA, R., KOUDELA, B., SOTIRAKI, S., STAUBACH, C., SCHARES, G. Genome-wide single nucleotide variation in *Toxoplasma gondii* type II isolates from Europe. In Tagung der DVG-Fachgruppe Parasitologie und parasitäre Erkrankungen, Parasiten: Alte und neue Herausforderungen. 28. bis 30. June 2021, Online-Tagung. Verlag der DVG Service GmbH, ISBN 978-3-86345-577-4, Giesen, Německo, 2021, p. 71-72.
20. PÁNKOVÁ S, NEČASOVÁ A, LORENZOVÁ J, JEKL V, NEČAS A, DUŠEK L, GÁL P: Comparison of the effect of Hyalobarrier Gel vs 4DryField® PH on the formation of 2 postoperative adhesions after myomectomy – experimental study on rabbit does. In 14. Congress of the European Society of Gynecology, Venezia, Italy: European Society of Gynecology, 2021, nestránkováno.
21. VALASTANOVA M, KNOTKOVA Z, KNOTEK Z: The value of clinical haematology in avian/reptile clinical practice - why, what and how? In 2nd International Scientific and Professional Meeting on Reptiles and Exotic Animals “Reptilia”, Zagreb, Croatia:

Proceedings of the 2nd International Scientific and Professional Meeting on Reptiles and Exotic Animals “Reptilia”, 21. - 22. 05. 2021 s. 89-92.

22. ZBORILOVA H, CERMAKOVA E, DIETZ J, HECKERS KO, KNOTEK Z: Metastatic iridophoroma in two leopard geckos (*Eublepharis macularius*). In 2nd International Scientific and Professional Meeting on Reptiles and Exotic Animals “Reptilia”, Zagreb, Croatia: Proceedings of the 2nd International Scientific and Professional Meeting on Reptiles and Exotic Animals “Reptilia”, 21. - 22. 05. 2021 s. 76-78.

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

1. CELER V, BŘINEK KOLAŘOVÁ D: Epitope mapping of the ASFV C-type lectin protein. Conference CRWAD, Chicago, USA, 2021.
2. ČERNÁ L, ŘEHÁKOVÁ K, BLOŽOŇOVÁ A, NEČASOVÁ A, VÁŇOVÁ I, DOUBEK J: Platelet counting by impedance, optical and manual method in dogs with systemic inflammatory response syndrome: does method matter? In ESVCP-ECVCP Online Annual Congress, 2021, p. 105.
3. DÁMEK, F., KOUDELA, B., THOUMIRE, S., DA SILVA, A., KAMENÍK, J., BLAGA, R. Tropism of *Toxoplasma gondii* in the tissues of experimentally infected pigs. In Programme & Abstract Book, 13th European Multicolloquium of Parasitology, Beograd, Serbia, 2021, p. 121.
4. DOLEŽALOVÁ J, JÁNOVÁ E, BOLECHOVÁ P, BAKULOVÁ P, ČECHOVÁ L, MORAVCOVÁ J, DOUBEK J: Non-invasive monitoring of stress hormones in red pandas (*Ailurus fulgens*) in Brno Zoo during COVID-19 pandemic. In 6th International Congress on Veterinary and Animal Sciences – Congress Book, 2021, p. 208.
5. GOŹDZIEWSKA-HARŁAJCZUK K, HAMOUZOVÁ P, KLEČKOWSKA-NAWROT J, ČÍŽEK P: Anatomical description of the lingual papillae of the tongue of the lowland tapir (*Tapirus terrestris* Linnaeus, 1758) (*Perissodactyla: Tapiridae*). In Anatomical Society Virtual Winter Meeting. Vision and Visualisation. Newcastle, United Kingdom, Journal of Anatomy, 2021, vol. 239, no. 4, p. 963.
6. GOŹDZIEWSKA-HARŁAJCZUK K, KLEČKOWSKA-NAWROT J, HAMOUZOVÁ P, ČÍŽEK P: Morphology of the adrenal glands of the lowland tapir (*Tapirus terrestris* Linnaeus, 1758) *Perissodactyla: Tapiridae* – macroscopic and histological study. In Anatomical Society Virtual Winter Meeting. Vision and Visualisation. Newcastle, United Kingdom, Journal of Anatomy, 2021, vol. 239, no. 4, p. 964.
7. GOŹDZIEWSKA-HARŁAJCZUK, K., HAMOUZOVÁ, P., KLEČKOWSKA-NAWROT, J., ČÍŽEK, P: Morphology of the tongue and lingual glands of the Clouded leopard (*Neofelis nebulosa*) *Carnivora: Felidae*. In Anatomical Society Virtual Winter Meeting. Vision and Visualisation, 6. – 8.1.2021, Newcastle, United Kingdom, Journal of Anatomy, 2021, vol. 239, no. 4, p. 964.
8. HAMOUZOVÁ P, ČÍŽEK P, GOŹDZIEWSKA-HARŁAJCZUK K, KLEČKOWSKA-NAWROT J: Periodic acid-Schiff-positive structures and age-related pigment accumulation in the ovary of the guinea pig (*Cavia porcellus*). In Anatomical Society

- Virtual Winter Meeting. Vision and Visualisation. Newcastle, United Kingdom, Journal of Anatomy, 2021, vol. 239, no. 4, p. 965.
9. HAMOUZOVÁ P, ČÍŽEK P: Relation between the number of mast cells in the ovary and uterine horn in the dog (*Canis familiaris*). In Anatomical Society Virtual Winter Meeting. Vision and Visualisation. Newcastle, United Kingdom, Journal of Anatomy, 2021, vol. 239, no. 4, p. 964–965.
 10. ILLEK J, KUMPRECHTOVÁ D, KADEK R, GEBOLISZOVÁ K, SKOČOVSKÁ M, MIKULKOVÁ K, ŠIMKOVÁ I, ANDĚLOVÁ J, FILÍPEK J, RULFOVÁ L: Metabolic profile of cows during the transition period and prediction of production diseases. In Proceeding of XX Middle European Buiatric Congress, Slovenia, 2021, p. 32.
 11. INDROVA E, SIMKOVA I, CECH S, PLESKO M., PECHOVA A, ZAALOF V: Selected biochemical parameters in follicular fluid and venous blood at different stages of follicular development in heifers. In Proceedings of the XX Middle-European Buiatrics Congress, Ptuj, Slovenia, 2021, p. 106.
 12. KADEK R, MIKULKOVÁ K, FILÍPEK J, ŠÍMKOVÁ I, HOCHMANOVÁ A, GEBOLISZOVÁ K, ILLEK J: The effect of beta-carotene administration to pregnant cows on selected parameters of their calves. In Proceeding of 6th National & 2th International Herd Health and Management E. Congress, Turkey, 2021, p. 167.
 13. KADEK R, MIKULKOVÁ K, FILÍPEK J, ŠÍMKOVÁ I, HOCHMANOVÁ A, ILLEK J: The effect of vitamin E and A administration to pregnant cows on selected parameters of their calves. In Proceeding of XX Middle European Buiatric Congress, Slovenia, 2021, p. 109.
 14. KOPECKÁ, A., JAHN, P.: Equinní sarkoid – prevalence, závažnost a distribuce lézí s ohledem na welfare (Welfare problems facing horses with equine sarcoid – prevalence, severity and body distribution of the lesions). In sborník: Ochrana zvířat a welfare 2021: 28. mezinárodní konference Brno, VETUNI Brno, 7.10.2021, Brno, s. 206-211.
 15. LÓPEZ UREÑA, N.M., CALERO BERNAL, R., VÁZQUEZ CALVO, A., VÁZQUEZ ARBAIZAR, P., GONZÁLEZ FERNÁNDEZ, N., BLAGA, R., KOUDELA, B., ORTEGA MORA, L.M., ÁLVAREZ GARCÍA, G. Comparative study of the serological tests used for the diagnosis of *Toxoplasma gondii* infection in domestic pigs. In Programme & Abstract Book, 13th European Multicolloquium of Parasitology, Beograd, Serbia, 2021, p. 245-246.
 16. MAKSIMOV, P., CACCIO, S., JOERES, M., CONRATHS, F.J., KOUDELA, B., BLAGA, R., FERNÁNDEZ-ESCOBAR, M., CALERO-BERNAL, ORTEGA-MORA, M.L., JOKELAINEN, P., SCHARES, G. Genome-wide single nucleotide variation in *Toxoplasma gondii* type II isolates from Europe. In Programme & Abstract Book, 13th European Multicolloquium of Parasitology, Beograd, Serbia, 2021, p. 89.
 17. NESPOROVA K, RUZICKOVA M, TARABAI H, MASARIKOVA M, LITERAK I, DOLEJSKA M: Prevalence of transferable mechanism of quinolone resistance in *Escherichia coli* isolates coming from Gulls nesting in the Czech Republic in 2018 and 2019 year-separated samplings. In conference proceeding of One Health EJP Annual Scientific Meeting, Kodaň, Dánsko, 2021.
 18. PODOJIL, L., DRÁBKOVÁ, Z., BODEČEK, Š., POSPÍŠILOVÁ, S., BRABCOVÁ, D., HANÁK, J., JANDOVÁ, V., JAHN, P., SEDLINSKÁ, M.: Stanovení mykobiomu v dolních cestách dýchacích u koní s koňským astmatem. (Determination of the mycobioma in the lower respiratory tract of horses with equine asthma). In sborník: Ochrana zvířat a welfare 2021: 28. mezinárodní konference Brno, VETUNI Brno, 7.10.2021, Brno, s. 81-85.

19. PRACKOVA I, PARAL V, KYLLAR M: Differences between safe anatomical corridors for external skeletal pin insertion – brachium of the cat and rabbit. WSAVA 2021 Congress abstracts, 2021, p. 103.
20. PRACKOVA I, PARAL V: Anatomical study of safe corridors for external skeletal pin insertion in the rabbit brachium. 9th international congress „Veterinary Science and Profession”, Book of Abstracts, 2021, p. 73.
21. RAMEŠOVÁ A, VESELÁ B, ŠVANDOVÁ E, MATALOVÁ E: Caspase-1 inhibition affects Cd36 expression and Rankl/Opg ratio in differentiating chondrocytes. In WCO-IOF-ESCEO Virtual Congress Abstract Book/WCO, Osteoporosis International, vol. 32, supplement 1, p. 784.
22. ŘEHÁKOVÁ K, LEVOV A, CEPLECHA V, HŘIBOVÁ B, VÁŇOVÁ I, ČERNÁ L, DOUBEK J: Identification of non-segmented neutrophils in canine blood using Sysmex XT-2000iV analyser – scientific fiction? In Online annual congress 2021 ESVCP-ECVCP Book of Abstracts, 13.-16.10.2021, 2021, p. 119.
23. ŠTOURAČOVÁ S, MATALOVÁ E, FRAMPTON J, CLARKE M, BARTOŠ P, ORALOVÁ V: Analysis of cell cycle related gene expression in Myb deficient mandible – a pilot study. In ECTS 2021 Digital Congress, 6.-8.5.2021, Bone Reports, 2021, vol. 14, supplement, p. 14.
24. VESELÁ B, ŠVANDOVÁ E, RAMEŠOVÁ A, ZAPLETALOVÁ M, LESOT H, DOUBEK J, MATALOVÁ E: General caspase inhibition in chondrocytes – RNASeq based comparison of OPH and FMK inhibitors. In ECTS Digital 2021, 6. – 8. 5. 2021, Bone Reports, 2021, vol. 14, supplement, p. 17-18.
25. ZISOPOULOU, A.M., KRISOVÁ, Š.: Bilateral enucleation instead of euthanasia in a blind mare. (Bilaterální enukleace místo eutanazie u slepé klisny). In sborník: Ochrana zvířat a welfare 2021: 28. mezinárodní konference Brno, VETUNI Brno, 7.10.2021, Brno, s. 312-317.

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

1. ANDRLOVÁ, P., MRÁČKOVÁ, M., KABEŠOVÁ, M., NOVOTNÁ, H., SEDLINSKÁ, M.: Vyhledání optimálního ředidla pro mrazení epididymálních spermií hřebců (Finding the optimal diluent for freezing stallion epididymal sperm). In Sborník konference Interní grantové agentury VETUNI Brno 2021, 14. 12. 2021, Brno, s. 60-63.
2. ANGELOVA, A., ŠKORIČ, M., VÁVRA, M., JONÁŠIOVÁ, M. Sledování výskytu a distribuce Helicobacter spp. v trávicím traktu psů (Monitoring the occurrence and distribution of Helicobacter spp. in the digestive tract of dogs). In Sborník příspěvků konference IGA VETUNI 2021, Brno, 2021, s. 19-23.
3. CELER, V., ČÍŽEK, A., TREML, F., MODRÝ, D., LÁNY, P., MASAŘÍKOVÁ, M., KOHOUTOVÁ, L., MOLINKOVÁ, D., LOBOVÁ, D., JURÁNKOVÁ, J., FECKOVÁ, B., TESA, K., KOLÁŘOVÁ BŘÍNEK, D., ÚLEHLOVÁ, Z., NAJT, D., DANĚK, O., LESICZKA, P., PAPOUŠKOVÁ, A. Molekulární diagnostika původců vybraných infekcí hospodářských a domácích zvířat (Molecular diagnostics of pathogens of selected livestock and domestic animals). In Sborník ITA VFU Brno 2020 - Závěrečné zprávy projektů ITA realizovaných v roce 2020 prostřednictvím Interní tvůrčí agentury

- VFU Brno, Brno, 2020, s. 10-14.
4. CELER, V., MASAŘÍKOVÁ, M., KOHOUTOVÁ, L., MOLINKOVÁ, D., LOBOVÁ, D., ŠKORIČ, M., FRGELECOVÁ, L., ÚLEHLOVÁ, Z., HRUBÁ, L., ANGELOVÁ, A. Infekční onemocnění zvířat chovaných ze záliby (Infectious diseases of hobby animals). In Sborník ITA VETUNI Brno 2021 - Závěrečné zprávy projektů ITA realizovaných v roce 2021 prostřednictvím Interní tvůrčí agentury VFU Brno, Brno, 2021, s. 6-11.
 5. DRÁBKOVÁ, Z., KOPECKÁ, A., VORÁLKOVÁ, K.: Monitoring akutního poškození ledvin u koní léčených suxibuzonem (Monitoring of acute kidney injury in horses treated with suxibuzon). In Sborník konference Interní grantové agentury VETUNI Brno 2021, 14. 12. 2021, Brno, s. 38-40.
 6. FRGELECOVÁ, L., DANĚK, O., LESICZKA, P. Detekce tkáňových parazitů volně žijících velkých šelem střední Evropy (Detection of tissue parasites of wild large carnivores of Central Europe). In Sborník příspěvků konference IGA VETUNI 2021, Brno, 2021, s. 14-18.
 7. GOLIS M, ANGELOVÁ A, AGUDELO CF, ČERVĚŇOVÁ S: Sledování buněčných markerů v tumorech mléčné žlázy u fen (Monitoring of cell markers in canine mammary gland tumors). In Sborník konference interní grantové agentury, Brno: VETUNI Brno, 2021, s. 41–44.
 8. HAMOUZOVÁ P, BARTAKOVICSOVÁ G, POLDOVÁ L: Stanovení koncentrace iontů a pohlavních hormonů v tekutině získané z ovariálních cyst morčat. In Konference Interní grantové agentury konané dne 14. prosince 2021. Sborník. Brno: Veterinární univerzita Brno, 2021, s. 2–5.
 9. INDROVÁ E, HOCHMANOVÁ A, URBAN J., SLÁDEK V.: Využití imunokoncepce v regulaci pohlavní aktivity prepubertálních kozlů (Use of immunoneutralization in the regulation of prepubertal male goat sexual activity). In Sborník přednášek Interní grantové agentury VFU Brno. Brno: VETUNI Brno, 2021, s. 64-67. (IGA VETUNI 103/2021/FVL)
 10. JEKL V. Dermatologie hlodavců. Sborník VETFAIR 2021, 27-28. srpna 2021, 2021; pp 66-73. ISBN 978-80-87157-28-2
 11. JEKL V. Respirační onemocnění králíků. Sborník VETFAIR 2021, 27-28. srpna 2021, 2021; pp 53-59. ISBN 978-80-87157-28-2
 12. JEKL V., HAUPTMAN K. Respirační onemocnění hlodavců. Sborník VETFAIR 2021, 27-28. srpna 2021, 2021; pp 40-46. ISBN 978-80-87157-28-2
 13. KNOTEK Z: Indikovaná léčba nebo východisko z nouze? In Sborník XXI. Semináře CAZWV. Vyškov: 02. - 03. 10. 2021, s. 27–31.
 14. MASAŘÍKOVÁ M, SÝKOROVÁ E, VÁCLAVÍKOVÁ J, HOŠEK M: Zoonotický potenciál *Clostridioides difficile*: izolace a charakterizace kmenů ze psů a koček. In Sborník Konference Interní grantové agentury VETUNI Brno. Brno, VETUNI Brno, 2021, s. 24-27.
 15. MRUVČINSKÁ M, SVOBODA M: Poruchy chování u prasat v podmínkách velkochovů – review (Behavioral disorders in pigs under conditions of large farms – review) In Proceeding Ochrana zvířat a welfare, 28. mezinárodní konference. Brno: VETUNI Brno, 2021, s. 10-15.
 16. NEČASOVÁ A, LORENZOVÁ J, MIČEKOVÁ K: Sledování dynamiky hodnot aktivity proteinu C u psů s portosystémovým zkratem (Assessment of protein C activity dynamics in dogs with portosystemic shunt). In Sborník konference interní grantové agentury, Brno: VETUNI Brno, 2021, s. 6–9.
 17. NOVÁK L, PÍPIŠOVÁ T, STAŇKOVÁ L: Vliv vyhřívání dýchacího okruhu na tělesnou teplotu psů při umělé ventilaci (Influence of the heated breathing circuit on the

- body temperature of dogs during artificial ventilation). In Sborník konference interní grantové agentury, Brno: VETUNI Brno, 2021, s. 56–59.
18. PODOJIL, L., SEDLINSKÁ, M., DRÁBKOVÁ, Z., BODEČEK, Š., JANDOVÁ, V., POSPÍŠILOVÁ, S., BRABCOVÁ, D.: Stanovení mykobioty v dolních cestách dýchacích u koní s koňským astmatem. (Determination of the mycobiota in the lower respiratory tract of horses with equine asthma). In Sborník konference Interní grantové agentury VETUNI Brno 2021, 14. 12. 2021, Brno, s. 33-37.
 19. RAUŠER P, STAŇKOVÁ L, PAVLÍK M: Vliv metadonu na nitrooční tlak, velikost zornice a produkci slz u psů (The effect of methadon on intraocular pressure, pupil size and tear production in dogs). In Sborník konference interní grantové agentury, Brno: VETUNI Brno, 2021, s. 49–52.
 20. RAUŠER P: Aktuální otázky v analgezi psů (Current issues in dog analgesia). In Aktuální otázky v analgezi psů, Nové Město na Moravě: ATEvet Medical s.r.o., 2021, neustránkováno.
 21. RAUŠER P: Kardiovaskulární komplikace anestezie (Cardiovascular complications of anesthesia). In Anestetické komplikace, Nové Město na Moravě: ATEvet Medical s.r.o., 2021, neustránkováno.
 22. RAUŠER P: Komplikace anestezie – jak jim předcházet (Anesthetic complications - how to prevent). In Anestetické komplikace, Nové Město na Moravě: ATEvet Medical s.r.o., 2021, neustránkováno.
 23. RAUŠER P: Respirační a ostatní komplikace anestezie (Respiratory and other complications of anesthesia). In Anestetické komplikace, Nové Město na Moravě: ATEvet Medical s.r.o., 2021, neustránkováno.
 24. RAUŠEROVÁ-LEXMAULOVÁ L: Aktuální otázky v analgezi kočky (Current issues in cat analgesia). In Aktuální otázky v analgezi psů, Nové Město na Moravě: ATEvet Medical s.r.o., 2021, neustránkováno.
 25. RAUŠEROVÁ-LEXMAULOVÁ L: Budujeme JIP (We are building an ICU). In Aktuální otázky v analgezi psů, Nové Město na Moravě: ATEvet Medical s.r.o., 2021, neustránkováno.
 26. RAUŠEROVÁ-LEXMAULOVÁ L: Postanestetické komplikace (Post-anesthetic complications). In Aktuální otázky v analgezi psů, Nové Město na Moravě: ATEvet Medical s.r.o., 2021, neustránkováno.
 27. SVOBODA M, VAŠEK J, PREDNÝ P, NETOLICKÝ, J: Účinnost a bezpečnost vyšších perorálních dávek azaperonu pro dosažení sedace u prasat (Efficacy and safety of higher oral doses of azaperone to achieve sedation in pigs). In Konference Interní grantové agentury. Brno: VETUNI Brno, 2021, s. 53-55. (IGA VETUNI Brno 117/2021/FVL)
 28. VRBASOVÁ L, MOLINKOVÁ D, OBDRŽÁLEK D, GROŠOVÁ T, KNOTEK Z: Makrorabdóza, naše zkušenosti s léčbou a využitím metody PCR při kontrole účinnosti léčiv. In Sborník XXI. Semináře CAZVW. Vyškov: 02. - 03. 10. 2021, s. 48–50.

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

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

1. ANETTOVÁ, L., BÍLEK, D., FECKOVÁ, B., MOYSE, R., MODRÝ, D. Extended *Angiostrongylus cantonensis* L3 larvae survival in soil. In 26th Helminthological Days 2021, Hradec Králové, 2021, s. 47-47.

2. FILUŠOVÁ, J., HURNÍK, P., HORANSKÝ, M., ŠTEMBÍREK, J., ŠEVČÍKOVÁ, T., BUCHTOVÁ, M., PUTNOVÁ, B. Role of primary cilia in oral tumors. In Programme and Abstract Book of the 52nd International Congress on Anatomy and 57th Lojda Symposium on Histochemistry: MORPHOLOGY 2021, Prague, 2021, p. 49-49.
3. HAMOUZOVA P, CIZEK P, GOZDZIEWSKA-HARLAJCZUK K, KLECKOWSKA-NAWROT J: Morphology of the rete ovarii and the development of cysts in the guinea pig (*Cavia Porcellus*). In Morphology 2021, 52nd International Congress of Czech Anatomical Society, Prague, 2021, p. 55.
4. HAMOUZOVÁ P, ČÍŽEK P, GOZDZIEWSKA-HARLAJCZUK K, KLEČKOWSKA-NAWROT J: Morphology of the rete ovarii and the development of cysts in the guinea pig (*Cavia porcellus*). In Morphology 2021, Conference Programme and Abstracts. 46th International Congress of Slovak Anatomical Society, 57th Lojda Symposium on Histochemistry. Prague, 2021, p. 54.
5. HORAK O, PYSZKO M, PARAL V, MALAC M: Two unusual autopsy findings discovered during practical trainings of Comparative anatomy of vertebrates. In Morphology 2021, 52nd International Congress of Czech Anatomical Society, Prague, 2021, p. 57.
6. HORANSKÝ, M., HURNÍK, P., FILUŠOVÁ, J., ŠTEMBÍREK, J., ŠEVČÍKOVÁ, T., BUCHTOVÁ, M., PUTNOVÁ, B. Molecular Regulation of Perineural Invasion in Oral Squamous Cell Carcinoma. In Programme and Abstract Book of the 52nd International Congress on Anatomy and 57th Lojda Symposium on Histochemistry: Morphology 2021, Prague, 2021, p. 58-58.
7. MOLDOVAN PUTNOVÁ, B., PUTNOVÁ, I., HRUBÁ, E., HURNÍK, P., ŠTEMBÍREK, J., DANĚK, Z., BUCHTOVÁ, M. Wnt Signalling in Ameloblastoma. In Programme and Abstract Book of the 52nd International Congress on Anatomy and 57th Lojda Symposium on Histochemistry: Morphology 2021, Prague, 2021, p. 84-84.
8. NOSKOVÁ, E., PAFČO, B., BALÁŽ, V., MODRÝ, D. Strongyloides infections in mountain gorillas. In 26th Helminthological Days 2021, Hradec Králové, 2021, s. 106-106.
9. PYSZKO M, FRGELECOVA L, DRABKOVA Z, HORAK O: A unique congenital heart defect of Hafling horse - an anatomical study. In Morphology 2021, 52nd International Congress of Czech Anatomical Society, Prague, 2021, p. 98.
10. PYSZKO, M., FRGELECOVÁ, L., DRÁBKOVÁ, Z., HORÁK, O. A unique congenital heart defect of Hafling horse – an anatomical study. In Programme and Abstract Book of the 52nd International Congress on Anatomy and 57th Lojda Symposium on Histochemistry: Morphology 2021, Prague, 2021, p. 98-98.
11. SVOBODA M, BUREŠ J, DRÁPAL J, GEBOLISZOVÁ K, HARUŠTIAKOVÁ D, NEPEJHALOVÁ L, SKOČOVSKÁ M, VAŠEK J, SVOBODOVÁ Z: A multiannual survey of mercury content in pig tissues collected in the Czech Republic during years 2015-2019. (Zhodnocení koncentrace rtuti ve tkáních prasat v České republice v letech 2015–2019). In 17th International Workshop Research in Pig Breeding, Kostelec nad Orlicí-Vrbice, October 21-22/2021, s. 19.
12. SVOBODA M, DRÁPAL J, HARUŠTIAKOVÁ D, SKOČOVSKÁ M, VASEK J, SVOBODOVÁ Z: A multiannual survey of cadmium content in pig tissues collected in the Czech Republic during years 2015-2019. (Víceletý průzkum obsahu kadmia v tkáních prasat odebraných v ČR v letech 2015-2019). In 17th International Workshop Research in Pig Breeding, Kostelec nad Orlicí-Vrbice, October 21-22/2021, s. 18.
13. SVOBODA M, FAJT Z, MRUVČINSKÁ M, VAŠEK J, BLAHOVÁ J: Comparison of intramuscular and oral sedation with azaperone and its effects on physiological, haematological and biochemical parameters in of weaned piglets. (Srovnání

intramuskulární a perorální sedace s azaperonem a jejích účinků na fyziologické, hematologické a biochemické parametry u odstavených selat). In 17th International Workshop Research in Pig Breeding, Kostelec nad Orlicí-Vrbice, October 21-22/2021, s. 16-17.

14. SVOBODOVÁ, V. Aktuální problémy spojené s parazitózami ovcí a koz (Current problems related with parasitoses of sheep and goats). In Seminář ZDRAVOTNÍ PROBLEMATIKA MALÝCH PŘEŽVÝKAVCŮ VÚVeL ACADEMY VIII, Kouty, 2021.
15. SVOBODOVÁ, V. Kryptosporidióza telat (The Coccidiosis of calves). In Management zdraví telat ve stádech dojeného skotu VÚVeL academy VIII: webinář, Brno, 2021.
16. ŠTEMBÍREK, J., CHYRA, Z., PUTNOVÁ, B., ČERMÁKOVÁ, Z., ŠEVČÍKOVÁ, T., BLAŽEK, T., HURNÍK, P., RES, O., STRÁNSKÝ, J., BUCHTOVÁ, M. "Molecular" resection margins in squamous cell carcinoma of the orofacial region. In Programme and Abstract Book of the 52nd International Congress on Anatomy and 57th Lojda Symposium on Histochemistry: Morphology 2021, Prague, 2021, p. 12-12.

Monografie a kapitoly v monografiích Monographs and Chapters in Monographs

1. JEKL V. Degus. In: Quesenberry K, Orcutt C, Mans Ch, Carpenter J. (eds) Ferrets, Rabbits and rodents. Clinical Medicine and Surgery. Elsevier, 2021, 323-333.
2. JEKL V. Respiratory Medicine. Veterinary Clinics of North America: Exotic Animal Practice. 2021; 24(2); ISBN: 978-0-323-77849-7; ISSN: 1094-9194.
3. 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, 2021, 432-445.

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

1. HORAK O, PYSZKO, M: Anatomický atlas veterinární odontologie. Veterinární univerzita Brno, IVA2021FVL/1110/01, online skriptum, Brno: VFU Brno, 2021, 91 str.
2. PRACKOVA I, PARAL V: Veterinární anatomická pitva. Veterinární univerzita Brno, IVA2021FVL/1110/02, online skriptum, Brno: VFU Brno, 2021, 69 str.

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

1. BLOŽOŇOVÁ A, RAUŠEROVÁ L, KLAUDA O, GNATENKO M: Komunikace nejen v krizových situacích (Communication not only in crisis situations). Brno: VETUNI Brno, 2021. Multimediální výuková prezentace (IVA VETUNI 2021FVL/1660/14).
2. DANĚK, O., JURÁNKOVÁ, J., LESICZKA, P. Klíšťata střední Evropy (Central European Ticks). Brno: VETUNI Brno, 2021, 22 str. Multimediální výukové texty.
3. DANĚK, O., JURÁNKOVÁ, J., LESICZKA, P. Klíšťaty přenášené infekce a „One - Health“-poster (Tick-borne infections and "One-Health" -poster). Brno: VETUNI Brno, 2021, 1 str. Multimediální výukové texty. <https://www.vfu.cz/cz/iva-vetuni> pod číslem 2021FVL/1230/07. (IVA 2021FVL/1230/07)
4. DANĚK, O., JURÁNKOVÁ, J., LESICZKA, P. Vybrané druhy klíšťat střední Evropy - poster (Selected ticks transmitted infections of Central Europe-poster). Brno: VETUNI Brno, 2021, 1 str. Multimediální výukové texty. <https://www.vfu.cz/cz/iva-vetuni> pod číslem 2021FVL/1230/07. (IVA 2021FVL/1230/07)
5. DANĚK, O., JURÁNKOVÁ, J., LESICZKA, P. Vybrané klíšťaty přenášené infekce střední Evropy-poster (Selected species of ticks in Central Europe - poster). Brno: VETUNI Brno, 2021, 1 str. Multimediální výukové texty. <https://www.vfu.cz/cz/iva-vetuni> pod číslem 2021FVL/1230/07. (IVA 2021FVL/1230/07)
6. GÁBOR, E., KRISOVÁ, Š., ZISOPOULOU, A. M.: Kastrace hřebce. (Castration of a stallion), Multimediální výuková prezentace, IVA VETUNI Brno 2021, 2021FVL/1670/21. <https://www.vfu.cz/cz/iva-vetuni> pod číslem 2021FVL/1230/07. (IVA 2021FVL/1230/07)
7. HUNDAKOVA A, CERNOCHOVA H: Urolitiáza u herbivorních drobných savců - její diagnostika, řešení, prevence a jednotlivé typy urolitů. Brno: VETUNI Brno, 2021. Multimediální výuková prezentace. (IVA VETUNI 2021FVL/1650/11)
8. KECEROVÁ, Z., KOPECKÁ, A., TÓTHOVÁ, K.: Akutní medicína koní. (Equine emergency medicine). Výukové scriptum, IVA VETUNI Brno 2021, 2021FVL/1670/26.
9. NEČASOVÁ A, LORENZOVÁ J, VÁCLAVÍKOVÁ J, PAVLÍK M, NEČAS A: Kastrace psů (Castration in dogs). I. vyd., Brno: VETUNI Brno, 2021, 28 s. Multimediální výukové programy. (IVA VETUNI/2021/FVL/1660/18)
10. PODOJIL, L., BODEČEK, Š., CIESLAROVÁ, K., RUDÍKOVÁ, D.: Nemoci dolních cest dýchacích u koní, diagnostické a terapeutické postupy (Lower respiratory diseases in horses, diagnostic and therapeutic procedures). Elektronická prezentace, IVA VETUNI Brno 2021, 2021FVL/1670/24.
11. POLÁČKOVÁ M, GEBOLISZOVÁ K, KADEK R: Ovlivnění kvality kolostra imunomodulačními látkami, Brno: VETUNI, 2021. Multimediální výuková prezentace (IVA 2021FVL/1700/31)
12. STAŇKOVÁ L, NOVÁK L, MIČEKOVÁ K: Punkce kloubů (Joint punctures). Brno: VETUNI Brno, 2021. Multimediální výuková prezentace. (IVA VETUNI 2021FVL/1660/19)
13. VAŠEK J, DVOŘÁKOVÁ M: Aktuální poznatky v problematice antimikrobiálních látek a principy jejich obezřetného použití pro léčbu vybraných bakteriálních infekcí prasat (Current knowledge in the field of antimicrobials and the principles of their prudent use for the treatment of selected bacterial infections of pigs). Brno: VETUNI Brno, 2021. Multimediální výuková prezentace (IVA VETUNI 2021FVL/1680/27)

14. ZBORILOVA H, PETRIKOVA M, KNOTEK Z: Online výuka – Standardní přístup k akutnímu pacientovi (plazi, ptáci, drobní savci). Brno: VETUNI Brno, 2021. Multimediální výuková prezentace, plakáty. (IVA VETUNI 2021FVL/1660/14)

Patenty, certifikovaná metodika, užité vzory
Patents, Certified Methodics, Utility Models

1. CELER V, KOLAŘOVÁ BD: Funkční vzorek: ELISA test pro detekci protilátek proti C-type lectin proteinu viru ASFV v séru. VETUNI, 2021, ISBN: 978-80-7305-868-5
2. ČECH S, ANDRLÍKOVÁ M, KOS V, MARKOVÁ B, ŠTENCLOVÁ L: Intrafolikulární transfer oocytů u skotu. Certifikovaná metodika, 14 stran, 2021. ISBN 978-80-7305-788-6, č. MZE-67432/2021-18141
3. RYCHLÍK I, FALDYNOVÁ M, KUBASOVÁ T, VOLF J, JUŘICOVÁ H, MATIAŠOVICOVÁ J, KARASOVÁ D, CRHÁNOVÁ M, ŠEBKOVÁ A, SEIDLEROVÁ Z, ČÍŽEK A: Užité vzory: Probiotický přípravek pro drůbež. Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v. v. i., Brno, 2021. Č. vzoru: CZ 35185 U1

Ostatní výstupy
Other Outputs

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

1. CELER V a kol. Infekční onemocnění zvířat chovaných ze záliby (FVL/Celer/ITA2021)
2. CRHA M a kol. Diagnostika a léčba vybraných onemocnění a urgentních stavů zvířat zájmových chovů z pohledu aktuálních trendů ve veterinární medicíně (FVL/Crha/ITA2021)
3. HOŘÍN P a kol. Komparativní genomika genů kódujících receptory přirozené imunity TLR u čeledi Equidae (FVL/Hořín/ITA2021)
4. ILLEK J a kol. Zdravotní poruchy u koní zaměřené na diagnostiku a prevenci atypické myopatie koní. Zvýšení efektivity aspirace ovariálních folikulů u skotu opakovaným výplachem. Zhodnocení metod extrakce spermií z varleční tkáně (TESE) u býků. Diagnostika poruch metabolismu v intenzivních chovech skotu, jejich vliv na kvalitu kolostra a kolostrální imunitu. Vliv různých forem anestezie a analgezie na vybrané krevní parametry při kastraci selat v rámci zlepšení podmínek welfare (FVL/Illek/ITA2021)
5. JEKL V a kol. Vliv antibiotik a nesteroidních antiflogistik na trávicí trakt a imunitní systém králíka (FVL/Jekl/ITA2021)

Doktorské disertační práce
PhD Theses

1. ANDRLÍKOVÁ M: Transvaginální punkce vaječníků u jalovic dojného skotu – technické aspekty intrafolikulárního transferu oocytů a odběru oocytů k produkci embryí in vitro (Transvaginal puncture of ovaries in heifers of milky cattle – technical aspects of intrafollicular oocytes transfer and taking of oocytes for production of in vitro embryos). VETUNI Brno, Fakulta veterinárního lékařství, 2021. Doktorská dizertační práce. Školitel: doc. MVDr. Svatopluk Čech, Ph.D.
2. ČERNOCHOVÁ H: Onemocnění vylučovacího aparátu králíků a morčat (Urinary tract diseases of rabbits and guinea pigs). VETUNI Brno, Fakulta veterinárního lékařství, 2021. Doktorská disertační práce. Školitel prof. MVDr. Zdeněk Knotek, CSc. Dipl ECZM
3. HŘIBOVÁ B: Incidence uroinfekcí u kocourů po penilní uretostomii a jejich klinický význam (Incidence of uroinfections in tom-cats after penile uretostomia and its clinical significance). VETUNI Brno, Fakulta veterinárního lékařství, 2021. Doktorská dizertační práce. Školitel: doc. MVDr. Michal Crha, Ph.D.
4. KADEK R: Karence vitamínů E, A a β -karotenu u skotu. (Deficiency of vitamins E, A and β -carotene in cattle). VETUNI Brno, Fakulta veterinárního lékařství, 2021. Doktorská disertační práce. Školitel: doc. MVDr. Josef Illek, DrSc., Dipl. ECBHM
5. MIKULKOVÁ K: Studium metabolismu a lipoperoxidace v průběhu negativní energetické bilance dojnic (Study of metabolism and lipoperoxidation during negative energetic balance in heifers). VETUNI Brno, Fakulta veterinárního lékařství, 2021. Doktorská dizertační práce. Školitel: doc. MVDr. Josef Illek, DrSc. Dipl ECBHM
6. VÁCLAVÍKOVÁ J: Korekce ortodontických vad špičáků (Correction of orthodontic defects in eyeteeth). VETUNI Brno, Fakulta veterinárního lékařství, 2021. Doktorská dizertační práce. Školitel: MVDr. Tomáš Fichtel, Ph.D.
7. VAŇHARA J: Komplexní analýza řešení zdravotního stavu selat včetně vypracování kontrolních opatření (Complex analysis of health condition solution in piglets including elaboration of control measures). VETUNI Brno, Fakulta veterinárního lékařství, 2021. Doktorská dizertační práce. Školitel: prof. MVDr. Jiří Smola, CSc.
8. VAŠEK J: Komplexní analýza zdravotního stavu prasnic a sajících selat včetně vypracování kontrolních opatření (Complex analysis of health condition in sows and suckling piglets including elaboration of control measures). VETUNI Brno, Fakulta veterinárního lékařství, 2021. Doktorská dizertační práce. Školitel: prof. MVDr. Jiří Smola, CSc.