

University of Veterinary Sciences Brno

Veterinární univerzita Brno

LIST OF PUBLICATIONS



PŘEHLED PUBLIKAČNÍ ČINNOSTI
2022

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 v odborných časopisech.....	14
Publications in Professional Journals	
Publikace ve sbornících z mezinárodních konferencí v zahraničí (v plném znění).....	17
Publications at International Conferences Abroad (Full Text)	
Publikace ve sbornících z mezinárodních konferencí v zahraničí (abstrakta a postery)	18
Publications at International Conferences Abroad (Abstracts and Posters)	
Příspěvky ve sbornících z konferencí v České republice (v plném znění).....	24
Publications at Conferences and Congresses in the Czech Republic (Full text)	
Příspěvky ve sbornících z konferencí v České republice (abstrakta a postery).....	27
Publications at Conferences and Congresses in the Czech Republic (Abstracts and Posters)	
Monografie a kapitoly v monografiích.....	29
Monographs and Chapters in Monograph	
Učebnice a kapitoly v učebnicích, skripta.....	30
Textbooks and Chapters in Textbooks	
Elektronické prezentace, multimediální výukové programy.....	30
Electronic Presentations, Multimedia for Students	
Patenty, certifikovaná metodika, užité vzory.....	31
Patents, Certified Methodics, Utility Models	
Ostatní výstupy.....	31
Other Outputs	
Doktorské disertační práce.....	32
PhD Theses	

Úvod

V roce 2022 uveřejnila Fakulta veterinárního lékařství VETUNI celou řadu publikačních výstupů v oblasti vědecké, odborné a pedagogické. Tato ročenka je jejich souhrnem.

V roce 2022 pracovalo na FVL VETUNI 99 přepočtených úvazků akademických představujících 129 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 27 243 498 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	88
Publikace v odborných časopisech	63
Příspěvky ve sbornících z mezinárodních konferencí v zahraničí (v plném znění)	6
Příspěvky ve sbornících z mezinárodních konferencí v zahraničí (abstrakta, postery)	57
Příspěvky ve sbornících z konferencí v České republice (v plném znění)	43
Příspěvky ve sbornících z konferencí v České republice (abstrakta a postery)	28
Monografie a kapitoly v monografiích	5
Učebnice a kapitoly v učebnicích, skripta	2
Elektronické prezentace, multimediální výukové programy	14
Patenty, certifikovaná metodika, užité vzory	2
Ostatní výstupy	6
Doktorské disertační práce	9
Celkem	323

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 2022. 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 2022, 99 remunerated academics contributed to the publication activity, together with PhD and diploma students, with the budget of 27 243 498 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	88
Publications in Professional Journals	63
Publications at International Conferences Abroad (Full Text)	6
Publications at International Conferences Abroad (Abstracts and Posters)	57
Publications at Conferences and Congresses in the Czech Republic (Full Text)	43
Publications at Conferences and Congresses in the Czech Republic (Abstracts and Posters)	28
Monographs and Chapters in Monographs	5
Textbooks and Chapters in Textbooks	2
Electronic Presentations, Multimedia for Students	14
Patents, Certified Methodics, Utility Models	2
Other Outputs	6
PhD Theses	9
Total	323

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. AGUDELO CF, STEHLIK L, FILIPEJOVA Z, KOSKOVA B, STERBOVA M, CRHA M. Pulmonary eosinophilic granulomatosis in a dog. *Veterinární Medicína*, 2022, vol. 67, no. 3, p. 150-155. (IF = 0,588) Q4
2. BOCKOVA M, PASHCHENKO A, STUHLIKOVA S, KALABOVA H, DIVIN R, NOVOTNY P, KESTLEROVA A, JELEN K, KUBOVY P, FIRMENT P, FEDACKO J, JAROSIKOVA T, RULC J, ROSINA J, NECAS A, AMLER E, HOCH J. Low Concentrated Fractionalized Nanofibers as Suitable Fillers for Optimization of Structural-Functional Parameters of Dead Space Gel Implants after Rectal Extirpation. *Gels*, 2022 vol. 8, no. 3, 158. <https://doi.org/10.3390/gels8030158> (IF = 4,432) Q2 (CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000766, TL03000207, SGS21/177/OHK4/3T/17, FV30311, TA29, TRIO FV30311)
3. BUBENÍKOVÁ J, FUTAS J, OPPELT J, PLÁŠIL M, VODIČKA R, BURGER PA, HOŘÍN P: The natural cytotoxicity receptor genes in the family *Felidae*. *HLA*, 2022, vol. 100, p. 597-609 (IF= 9.200) Q1
4. CALOUDOVA H, BLAHOVA J, MARES J, RICHTERA L, FRANC A, GARAJOVA M, TICHY F, LENZ J, CALOUDOVA J, ENEVOVA V, KOPEL P, HAVELKOVA B, LAKDAWALA P, SVOBODOVA Z: The effects of dietary exposure to Magnéli phase titanium suboxide and titanium dioxide on rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*). *Chemosphere*, 2022, vol. 293, 133689, 11 pp. (IF = 8,943) Q1
5. ČERMÁKOVÁ E, ROZKOLOVÁ S, KNOTKOVÁ Z, CEPLECHA V, KNOTEK Z: Biochemical blood profile in 20 female veiled chameleons (*Chamaeleo calytratus*) aged 7, 9 a 11 months. *Journal of Exotic Pet Medicine*, 2022, vol. 40, no. 2, p. 72–75 (IF = 0,457) Q4
6. ČERNÁ P, LOBOVÁ D, BUBENIKOVÁ J, VRÁBELOVÁ J, MOLINKOVÁ D, HOŘÍN P: Shedding persistency and intensity patterns of feline coronavirus (FCoV) in faeces of cats living in breeding catteries in the Czech Republic. *Research in Veterinary Science*, 2022, vol. 152, p. 524-529 (IF=2.554) Q1
7. CERVENA, B., ANETTOVA, L., NOSKOVA, E., PAFCO, B., PSENKOVA, I., JAVORSKA, K., PRIHODOVA, P., JEZKOVA, J., VACLAVEK, P., MALAT, K., MODRY, D. The winner takes it all: dominance of *Calicophoron daubneyi* (Digenea: *Paramphistomidae*) among flukes in Central European beef cattle. *Parasitology*, 2022, vol. 149, no. 5, p. 612-621. (IF 3,243) Q2
8. CIGÁNKOVÁ E, VITÁSEK R, JELÍNKOVÁ K: Ovarian hyperstimulation syndrome in a bitch caused by recombinant human chorionic gonadotropin treatment of suspected luteal insufficiency – a case report. *Acta Veterinaria Brno*, 2022, vol. 91, no. 2, p. 209-215 (IF = 0,817) Q4
9. CIZEK A, MASARIKOVA M, MARES J, BRAJEROVA M, KRUTOVA M. Detection of plasmid-mediated resistance to metronidazole in *Clostridioides difficile* from river water. *Microbiology Spectrum*, 2022, vol. 10, no. 4, p. 1-9 (IF = 9,043) Q1
10. ČÍŽEK P, HAMOUZOVÁ P, GOZDZIEWSKA-HARLAJCZUK K, KLECKOWSKA-NAWROT J, KVAPIL P: Ultrastructure of the tongue in the African pygmy hedgehog (*Atelerix albiventris*), comparison within the family Erinacidae. *Acta Zoologica*, 2022, vol. 103, no. 4, p. 442-452 (IF = 1,205) Q3
11. CORADDUZZA D, BELLU E, CONGIARGIU A, PASHCHENKO A, AMLER E, NECAS A, CARRU C, MEDICI S, MAIOLI M. Role of Nano-miRNAs in Diagnostics

- and Therapeutics. *International Journal of Molecular Sciences*, 2022, vol. 23, no. 12, 6836 (IF = 6,208) Q1 (TA 29, 2021ITA13, FIS: 3122204V000)
12. DANEK, O., HRAZDILOVA, K., KOZDERKOVA, D., JIRKU, D., MODRY, D. The distribution of *Dermacentor reticulatus* in the Czech Republic re-assessed: citizen science approach to understanding the current distribution of the *Babesia canis* vector. *Parasites & Vectors*, 2022, vol. 15, no. 1, article number 132, p. 1-9. (IF 4,052) Q1
 13. DIAZ C, SALAT J, KOLAROVA DB, CELER V, FREBORT I: Examination of immunogenic properties of recombinant antigens based on p22 protein from African swine fever virus. *Journal of Veterinary Research*, 2022, vol. 66, no. 3, p. 297-304 (IF = 2,058) Q2
 14. EAST B, WOLESKÝ J, DIVÍN R, OTÁHAL M, VOCETKOVÁ K, SOVKOVÁ V, BLAHNOVÁ VH, KOBLÍŽEK M, KUBOVÝ P, NEČASOVÁ A, STAFFA A, DE BEAUX A, LORENZOVÁ J, AMLER E: Liquid resorbable nanofibrous surgical mesh: a proof of a concept. *Hernia*, 2022, vol. 26, no. 2, p. 557-565 (IF = 2,92) Q2.
 15. FIALA L, LENZ J, HAVELKA P, VETVICKA V: Delayed ejaculation in men with depressive disorders. *Andrologia*, 2022, vol. 54, no. 6, 5 pp. (IF = 2.532) Q3
 16. FILIPEJOVA, Z., AGUDELO, C.F., KOSKOVA, B., STERBOVA, M., PANINAROVA, M., SKORIC, M., CRHA, M. Neuroendocrine carcinoma of the heart base in a dog: A case report. *Veterinarni Medicina*, 2022, vol. 67, no. 5, p. 257-262. (IF 0,746) Q4
 17. FILUSOVA, J., PUTNOVA, I., HURNIK, P., DANEK, Z., MACHACEK, C., STEMBIREK, J., BUCHTOVA, M., PUTNOVA, B.M. Alteration of primary cilia morphology and associated signalling in ameloblastoma. *Archives of Oral Biology*, 2022, vol. 142, article number 105499, p. 1-10. (IF 2,640) Q1
 18. FUTAS J, OPPELT J, VYCHODILOVA L, BURGER PA, HOŘÍN P: The deadly face of felid killer cells: The cytotoxic proteins and their genes. *HLA*, 2022, vol. 100, p. 37-51 (IF= 9.200) Q1
 19. GONEC T, PINDJAKOVA D, VRABLOVA L, STRHARSKY T, MICHNOVA H, KAUEROVA T, KOLLAR P, ORAVEC M, JENDRZEJEWSKA I, CIZEK A, JAMPILEK J. Antistaphylococcal activities and ADME-related properties of chlorinated arylcarbamoynaphthalenylcarbamates. *Pharmaceuticals*, 2022, vol. 15, no. 6, p. 1-19 (IF = 5,215) Q1
 20. HÁBOVÁ M, PYSZKO M, HORÁK O, ČERMÁKOVÁ E, PÁRAL V: Differences in the anatomy of the lower respiratory tract in selected species of the order Testudines. *Veterinární Medicina*, 2022, vol. 67, no. 2, p. 78–86 (IF = 0,746) Q4
 21. HAMOUZOVÁ P, ČÍŽEK P, ŘEHÁKOVÁ K, JEKL V, POLDOVÁ L, BARTAKOVICSOVÁ G, DOUBEK J: Electrolyte, oestradiol and progesterone concentrations in ovarian cyst fluid in guinea pigs (*Cavia porcellus*). *Journal of Comparative Pathology*, 2022, vol. 192, p. 11-17 (IF = 1,083) Q3
 22. HAMOUZOVÁ P, ŘEHÁKOVÁ K, STEHLÍKOVÁ Š, JEKL V, CHLOUPEK J, DOUBEK J: Changes in rabbit lymphocyte subpopulations and activation following long-term administration of meloxicam. *Veterinary Immunology and Immunopathology*, 2022, vol. 253, 110496 (IF = 1,943) Q2
 23. HODKOVICOVA N, HOLLEROVA A, BLAHOVA J, MIKULA P, CRHANOVA M, KARASOVA D, FRANC A, PAVLOKOVA S, MARES J, POSTULKOVA E, TICHY F, FALDYNA M, SVOBODOVA Z: Non-steroidal anti-inflammatory drugs cause dan outbreak of inflammation and oxidative stress with changes in the gut microbiota in rainbow trout (*Onconrhyinchus mykkis*). *Science of the Total Environment*, 2022, vol. 849, 157921, 16 pp. (IF = 10,754) Q1

24. HORÁK O, PYSZKO M, PÁRAL V, ŠANDOR O: Degreasing and bleaching bones using light sources as a tool to increase the safety of teaching osteology at the University of Veterinary Sciences Brno. *PeerJ*, 2022, 10: e14036, DOI 10.7717/peerj.14036 (IF=3,537) Q2
25. HORKY, P., NEVRKLA, P., KOPEC, T., BANO, I., SKORIC, M., SKLADANKA, J., SKALICKOVA, S. Is a new generation of mycotoxin clay adsorbents safe in a pig's diet? *Porcine Health Management*, 2022, vol. 8, no. 1, article number 31, p. 1-9. (IF 3,535) Q1
26. HUNDÁKOVÁ A, LEVÁ L, TOMAN M, KNOTEK Z: A ferret model of immunosuppression induced with dexamethasone. *Veterinary Immunology and Immunopathology*, 2022, vol. 243, no. 110362 (IF = 1,920) Q2
27. HUNDÁKOVÁ A, TOMAN M, KNOTEK Z: The immune system of the ferret (*Mustela putorius furo*) – a review. *Veterinární Medicína*, 2022, vol. 67, no. 7, p. 408–417 (IF = 746), Q4
28. ILLEK J, KUMPRECHTOVÁ D, TOMCHUK VA, GRYSHENKO VA, KALININ IV: The effect of two different doses of selenium yeast and sodium selenite on selenium levels in blood, colostrum and milk and metabolic profile in dairy cows. *Ukrainian Journal of Veterinary Sciences*, 2021, vol. 12, p. 5-14. (IF=0,200) Q4
29. JAHN P, DOBEŠOVÁ D, BRUMAROVÁ R, TÓTHOVÁ K, KOPECKÁ A, FRIEDECKÝ D: Dynamics of acylcarnitines, hypoglycin A, methylenecyclopropylglycine and their metabolites in a Kladruber stallion with atypical myopathy. *Veterinary Quarterly*, 2022, vol. 42, no.1, p.183-191 (IF= 8,071) Q1
30. JELÍNKOVÁ K, CIGÁNKOVÁ E, VITÁSEK R: Repeated pregnancy in a bitch, with a diagnosis of extensive cystic endometrial hyperplasia, after the exact determination of the optimal time for breeding. *Veterinární Medicína*, 2022, vol. 67, no. 11, p. 585-589 (IF = 0,588) Q4
31. JURANKOVA, J., HOFMANNOVA, L., FRGELECOVA, L., DANEK, O., MODRY, D. *Baylisascaris transfuga* (Ascaridoidea, Nematoda) from European brown bear (*Ursus arctos*) causing larva migrans in laboratory mice with clinical manifestation. *Parasitology Research*, 2022, vol. 121, no. 2, p. 645-651. (IF 2,383) Q3
32. JURANKOVA, J., MITKOVA, B.S., NOVOTNA, M., HOFMANNOVA, L., CERVENA, B., BOWMAN, D.D., MODRY, D. Further data on the distribution of *Dirofilaria* spp. in the Czech Republic in dogs. *Folia Parasitologica*, 2022, vol. 69, article number 007, p. 1-5. (IF 1,614) Q3
33. KADEK, R., FILÍPEK, J., MIKULKOVÁ, K., ILLEK, J. Concentration of vitamin E in bovine plasma and erythrocytes. *Acta Veterinaria Brno*, 2022, 91: 133-139; <https://doi.org/10.2754/avb202291020133> (IF = 0,817) Q3
34. KAHANKOVA, R., KOLARIK, J., BRABLIK, J., BARNOVA, K., SIMKOVA, I., MARTINEK, R: Alternative measurement systems for recording cardiac activity in animals: a pilot study. *Animal Biotelemetry*, 2022, vol. 10, no. 1, p. 1-21 (IF = 2,850) Q1
35. KAVKOVÁ M, ŠULCOVÁ M, ZIKMUND T, PYSZKO M, KAISER J, BUCHTOVÁ M: X-ray microtomography imaging of craniofacial hard tissues in selected reptile species with different types of dentition. *Gigascience*, 2022, vol. 11, p. 1-12 (IF = 7,658) Q1
36. KISIEL-NAWROT E, PINDJAKOVA D, LATOCHA M, BAK A, KOZIK V, SUWINSKA K, SOCHANIK A, CIZEK A, JAMPILEK J, ZIĘBA A: Design, synthesis and antimicrobial properties of new tetracyclic quinobenzothiazine derivatives. *International Journal of Molecular Sciences*, 2022, vol. 23, p. 1-23 (IF = 6,208) Q1

37. KNOLL A, WIJACKI J, PLÁŠIL M, BURGER PA, HOŘÍN P: Microsatellite markers of the major histocompatibility complex genomic region of domestic camels. *Frontiers in Genetics*, 2022, vol. 13, article number 1015288 (IF=4.772) Q1
38. KOCATURK M, MARTINEZ L, ESCRIBANO D, SCHANILEC P, LEVENT P, SARIL A, MARTINEZ-SUBIELA S, TVARIJONAVICIUTE A, CIHAN H, YALCIN E, CERON J, YILMAZ Z: Identification of serum proteins in dogs naturally infected with *Anaplasma phagocytophilum* and *Borrelia burgdorferi*: a pilot study. *Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society*, 2022, vol. 72, no. 4, p. 3529-3536 (IF = 0,516) Q4
39. KOLEČKÁŘOVÁ M, KNOTKOVÁ Z, KNOTEK Z: Influence of blood storage on haematological values in captive green iguanas (*Iguana iguana*). *Veterinární Medicína*, 2022, vol. 67, no. 8, p. 440–446 (IF = 0,746) Q4
40. KOSKOVA B, AGUDELO CF, FILIPEJOVA Z, KOCATÜRK M, CRHA M. Association between dilated cardiomyopathy and hypothyroidism in dogs. *Acta Veterinaria Brno*, 2022, vol. 91, no. 2, p. 201-207. (IF = 0,817) Q4
41. KRALOVA S, DAVIDOVA-GERZOVA L, VALCEK A, BEZDICEK M, RYCHLIK I, REZACOVA V, CIZEK A. Paraphocaeicola brunensis gen. nov., sp. nov., carrying two variants of nimb resistance gene from *Bacteroides fragilis*, and *Caecibacteroides pullorum* gen. nov., sp. nov., two novel genera isolated from chicken caeca. *Microbiology Spectrum*, 2022, vol. 10, no. 1, p. 1-20 (IF = 9,043) Q1
42. KRALOVIC M, VJACLOVSKY M, TONAR Z, GRAJCIAROVA M, LORENZOVA J, OTAHAL M, NECAS A, HOCH J, AMLER E: Nanofiber fractionalization stimulates healing of large intestine anastomoses in rabbits. *International Journal of Nanomedicine*, 2022, vol. 17, p. 6335-6345 (IF = 7,033) Q2
43. KUMPRECHTOVÁ, D., CHABRILLAT, T., GUILLAUME, S., KERROS, S., KADEK, R., INDROVÁ, E., ILLEK, J. Effect of Plant Bioactive Compounds Supplemented in Transition Dairy Cows on the Metabolic and Inflammatory Status. *Molecules*, 2022, vol. 27, no. 18, p. 6092; <https://doi.org/10.3390/molecules27186092> (IF = 4,927) Q2
44. LENZ J, KONECNA P, TICHY F, MACHACOVA D, FIALA L, HURNIK P, KYLLAR M: Unique expression patterns of the embryonal stem cell marker SOX2 and hormone receptors suggest the existence of a subpopulation of epithelial stem/progenitor cells in porcine and bovine endometrium. *Veterinary Medicine and Science*, 2022, vol. 8, no. 4, p. 1489-1501 (IF = 1,776) Q2
45. LENZ J, MACHÁČOVÁ D, KONEČNÁ P, FIALA L, KYLLAR M, TICHÝ F: Effects of different fixatives over different fixation times, including Antigenfix, on immunohistochemical studies. *Acta Veterinaria Brno*, 2022, vol. 91, no. 2, p. 179-188 (IF = 0,817) Q4
46. LESICZKA, P.M., DANEK, O., MODRY, D., HRAZDILOVA, K., VOTYPKA, J., ZUREK, L. A new report of adult *Hyalomma marginatum* and *Hyalomma rufipes* in the Czech Republic. *Ticks and Tick-Borne Diseases*, 2022, vol. 13, no. 2, article number 101894, p. 1-5. (IF 3,817) Q1
47. MAIOLI M, RINALDI S, CRUCIANI S; NECAS A, FONTANI V, CORDA G, SANTANIELLO S, RINALDI A, BARCESSAT ARP, NECASOVA A, CASTAGNA A, FILIPEJOVA Z, VENTURA, C, FOZZA, C. Antisenescence Effect of REAC Biomodulation to Counteract the Evolution of Myelodysplastic Syndrome. *Physiological Research*, 2022; vol. 71, no. 4, p. 539–549 (IF = 2,139) Q4 (TA 29)
48. MATHUR R, JHA NK, SAINI G, JHA SK, SHUKLA SP, FILIPEJOVÁ Z, KESARI KK, IQBAL D, NAND P, UPADHYE VJ, JHA AK, ROYCHOUDHURY S, SLAMA

- P. Epigenetic factors in breast cancer therapy. *Frontiers in Genetics*, 2022, 13:886487. DOI: 10.3389/fgene.2022.886487. (IF = 3,789) Q2
49. MEISSNER R, WINTER S, WESTERHUS U, SLIWA A, GREVE C, BOTTRIELL LG, BOTTRIELL P, FERNANDES CR, VERCAMMEN P, HUNTER LTB, ABRAMOV AV, KHALATBARI L, HOŘÍN P, BURGER PA, PROST S: The potential and shortcomings of mitochondrial DNA analysis for cheetah conservation management. *Conservation Genetics*, 2022, (IF=3,092) Q2
 50. MODRÝ, D., ČERVENÁ, B., PAFČO, B., PŠENKOVÁ, I., MALÁT, K., JEŽKOVÁ, J., VÁCLAVEK, P. Results of parasitological monitoring of beef cattle herds in the Czech Republic, with first description of the occurrence of invasive rumen fluke *Caliphoron daubney* in beef herds. *Acta Universitatis Agriculturae Et Silviculturae Mendelianae Brunensis*, 2022, vol. 70, no. 3, p. 205-214. (IF 0,468) Q4
 51. NEČASOVÁ A, URBANOVÁ L, STAŇKOVÁ L, POMPOVÁ A, FILIPEJOVÁ Z, SOMERLÍKOVÁ K, ŘEHÁKOVÁ K, NEČAS A: Protein C activity in dogs with gastric dilatation and volvulus. *Acta Veterinaria Brno*, 2022, vol. 91, no. 1, p. 35-42 (IF = 0,817) Q4
 52. NĚMEC I, SMRČKA V, MIHALJEVIČ M, HILL M, POKORNÝ J, PÁRAL V, PRAČKOVÁ I: Effect of inferior alveolar nerve transection on the inorganic component of molars of rat mandible. *Prague Medical Report*, 2022, vol. 123, no. 1, p. 5-19 (IF = 0,415) Q4
 53. OLIVERI M, AGUDELO CF, ČERMÁKOVÁ E, KNOTKOVÁ Z, KŘÍŽOVÁ P, LUCIANI A, KNOTEK Z: Congestive heart failure in a veiled chameleon (*Chamaeleo calyptratus*): A case report. *Veterinární Medicína*, 2022, vol. 67, no. 5, p. 263–269 (IF = 0,746) Q4
 54. OLIVERI M, SANDFOSS MR, REICHLING SB, RICHTER MM, CANTRELL JR, KNOTEK Z, ROBERTS BM: Ultrasound Description of Follicular Development in the Louisiana Pinesnake (*Pituophis ruthveni*, Stull 1929). *Animals*, 2022, vol. 12, no. 2983, (IF = 3,231) Q1
 55. PALÍKOVÁ M, POJEZDAL Ľ, DÁVIDOVÁ-GERŽOVÁ L, NOVÁKOVÁ V, PIKULA J, PAPEŽÍKOVÁ I, MINÁŘOVÁ H, MIKULÍKOVÁ I, DYKOVÁ I: Carp edema virus infection associated gill pathobiome: A case report. *Journal of Fish Diseases*, 2022 vol. 45, no. 10, p. 1409-1417 (IF = 2,58) Q1
 56. PASHCHENKO A, STUHLÍKOVÁ S, VARVAŘOVSKÁ L, FIRMENT P, STAŇKOVÁ L, NEČASOVÁ A, FILIPEJOVÁ Z, URBANOVÁ L, JAROŠÍKOVÁ T, NEČAS A, AMLER E: Smart nanofibres for specific and ultrasensitive nanobiosensors and drug delivery systems. *Acta Veterinaria Brno*, 2022, vol. 91, no. 2, p. 163-170 (IF = 0,817) Q4
 57. PETRZELKOVA, K.J., SAMAS, P., ROMPORTL, D., UWAMAHORO, C., CERVENA, B., PAFCO, B., PROKOPOVA, T., CAMEIRA, R., GRANJON, A.C., SHAPIRO, A., BAHIZI, M., NZIZA, J., NOHERI, J.B., SYALUHA, E.K., ECKARDT, W., NDAGIJIMANA, F., SLAPETA, J., MODRY, D., GILARDI, K., MUVUNYI, R., UWINGELI, P., MUDAKIKWA, A., MAPILANGA, J., KALONJI, A., HICKEY, J.R., CRANFIELD, M. Ecological drivers of helminth infection patterns in the Virunga Massif mountain gorilla population. *International Journal for Parasitology-Parasites and Wildlife*, 2022, vol. 17, no. -, p. 174-184. (IF 2,773) Q2
 58. PINDJAKOVA D, PILAROVA E, PAUK K, MICHNOVA H, HOSEK J, MAGAR P, CIZEK A, IMRAMOVSKY A, JAMPILEK J: Study of biological activities and ADMET-related properties of salicylanilide-based peptidomimetics. *International Journal of Molecular Sciences*, 2022, vol. 23, p. 1-18 (IF = 6,208) Q1

59. PLÁŠIL M, FUTAS J, JELINEK A, BURGER PA, HOŘÍN P: Comparative Genomics of the Major Histocompatibility Complex (MHC) of Felids. *Frontiers in Genetics*, 2022, vol.13, article number 829891 (IF=4,772) Q1
60. PRAČKOVÁ I, PÁRAL V, KYLLAR M: Safe corridors for external skeletal fixator pin placement in feline long bones. *Journal of Feline Medicine and Surgery*, 2022, vol. 24, no. 10, p. 1008-1016 (IF = 1,971) Q2
61. PROKS P, CEPLECHA V, ČERNÁ P: Duplication and hypoplasia of obturator foramina in a dog. *Journal of Small Animal Practice*, 2022, <https://doi.org/10.1111/jsap.13578> (IF = 1,669) Q2
62. PROST S, MACHADO AP, ZUMBROICH J, PREIER L, MAHTANI-WILLIAMS S, MEISSNER R, GUSCHANSKI K, BREALEY JC, FERNANDES CR, VERCAMMEN P, HUNTER LTB, ABRAMOV AV, PLÁŠIL M, HOŘÍN P, GODSALL-BOTTRIELL L, BOTTRIELL P, DALTON DL, KOTZE A, BURGER PA: Genomic analyses show extremely perilous conservation status of African and Asiatic cheetahs (*Acinonyx jubatus*). *Molecular Ecology*, 2022, vol. 31, p. 4208-4223 (IF=6.622) Q1
63. PYSZKO M, NĚMEČEK P, HORÁK O, PÁRAL V, KOTRBA R, HOFFMAN L C, ROBOVSKÝ J: Newly described anatomical opening on forelimb tendon in the artiodactyls and its relation to knee clicks. *Scientific Reports*, 2022, vol. 12, no. 1, 12 pp. (IF = 4,997) Q2
64. RAMESOVA A, SVANDOVA E, VESELA B, VACEK L, LESOT H, MATALOVA E: Autophagy-related proteases accompany the transition of pre-chondrogenic cells into chondroblasts. *Annals of Anatomy-Anatomischer Anzeiger*, 2022, vol. 239, 151781 (IF = 2,976) Q1
65. RAMESOVA A, VESELA B, SVANDOVA E, LESOT H, MATALOVA E: Caspase-9 inhibition decreases expression of Mmp9 during chondrogenesis. *Histochemistry and Cell Biology*, 2022, vol. 152, p. 403–413 (IF = 2,531) Q2
66. RAUŠER P, MRÁZOVÁ M, NOVÁK L, STAŇKOVÁ L, PAVLÍK M: Influence of methadone on intraocular pressure, pupil size and aqueous tear production in healthy dogs. *Topics in Companion Animal Medicine*, 2022, <https://doi.org/10.1016/j.tcam.2022.100733> (IF = 1,108) Q3
67. RAUSER P, NEMEČKOVÁ H, MRAZOVA M, BUROVA J, NOVAK L: Influence of fentanyl, ketamine or lidocaine intravenous bolus followed by constant rate infusion on tear production as measured by Schirmer I tear test in healthy conscious dogs. *Topics in Companion Animal Medicine*, 2022, vol. 46, no. 1, p. 1-4 (IF = 1,108) Q3
68. RAUŠER P, NĚMEČKOVÁ H, MRÁZOVÁ M, BUROVÁ J, NOVÁK L: Influence of fentanyl, ketamine or lidocaine injection followed by infusion on intraocular pressure and pupil size in healthy non-painful dogs. *Veterinární Medicína*, 2022, vol. 67, no. 5, p. 240-244 (IF = 0,588) Q4
69. RAUSER P, NOVAK L, MRAZOVA M: Influence of anaesthetics on aqueous tear production in dogs: A systematic review. *Veterinary Anaesthesia and Analgesia*, 2022, <https://doi.org/10.1016/j.vaa.2022.08.007> (IF = 1.648) Q2
70. SANTANA-HERNANDEZ, K.M., JAVORSKA, K., RODRIGUEZ-PONCE, E., FECKOVA, B., SLAPETA, J., MODRY, D. *Sarcocystis* sp. infection (Apicomplexa: *Sarcocystidae*) in invasive California kingsnake *Lampropeltis californiae* (Serpentes: *Colubridae*) in Gran Canaria. *Parasitology*, 2022, vol. 149, no. 11, article number PII S0031182022000841, p. 1419-1424. (IF 3,243) Q2
71. SCHULZ, D., PSENKOVA-PROFOUSOVA, I., CERVENA, B., PROCTER, M., NEBA, T.F., MODRY, D., PETRZELKOVA, K.J., QABLAN, M.A. Occurrence and diversity of anaerobic gut fungi in wild forest elephants and buffaloes inhabiting two

- separated forest ecosystems in Central West Africa. *Journal of Vertebrate Biology*, 2022, vol. 71, article number 21033, p. 1-13. (IF 1,460) Q3
72. ŠENK D, PAPOUŠKOVÁ A, MASARÍKOVÁ M, PALKOVIČOVÁ J, ČÍŽEK A: Impact of commercial and autogenous *Escherichia coli* vaccine combination on broiler breeder stock performance, gross pathology, and diversity of *Escherichia coli* isolates. *Acta Veterinaria Brno*, 2022, vol. 91, no. 4, p. 383-390 (IF = 0,667) Q3
 73. SPERLING, D., ISAKA, N., KAREMBE, H., VANHARA, J., VINDUSKA, J., STRAKOVA, N., KALOVA, A., KOLACKOVA, I., KARPISKOVA, R. Effect of the vaccination against Shiga toxin 2e in a farm with history of oedema disease, caused by atypical *Escherichia coli* producing Shiga toxin (STEC). *Veterinárni Medicína*, 2022, vol. 67, no. 10, p. 510-8 (IF =0,746) Q4
 74. STRHARSKY T, PINDJAKOVA D, KOS J, VRABLOVA L, MICHNOVA H, HOSEK J, STRAKOVA N, LELAKOVA V, LEVA L, KAVANOVA L, ORAVEC M, CIZEK A, JAMPILEK J: Study of biological activities and ADMET-related properties of novel chlorinated n-arylcinnamamides. *International Journal of Molecular Sciences*, 2022, vol. 23, p. 1-20 (IF = 6,208) Q1
 75. STRHARSKY T, PINDJAKOVA D, KOS J, VRABLOVA L, SMAK P, MICHNOVA H, GONEC T, HOSEK J, ORAVEC M, JENDRZEJEWSKA I, CIZEK A, JAMPILEK J: Trifluoromethylcinnamamide Michael Acceptors for Treatment of Resistant Bacterial Infections. *International Journal of Molecular Sciences*, 2022, vol. 23, p. 1-22 (IF = 6,208) Q1
 76. TROUSIL, J., DAL, N.J.K., FENAROLI, F., SCHLACHET, I., KUBICKOVA, P., JANOUSKOVA, O., PAVLOVA, E., SKORIC, M., TREJBALOVA, K., PAVLIS, O., SOSNIK, A. Antibiotic-Loaded Amphiphilic Chitosan Nanoparticles Target Macrophages and Kill an Intracellular Pathogen. *Small*, 2022, vol. 18, no. 28, article number 2201853, p. 1-16. (IF 15,153) Q1
 77. TROUSIL, J., FRGELECOVA, L., KUBICKOVA, P., REHAKOVA, K., DRASAR, V., MATEJKOVA, J., STEPANEK, P., PAVLIS, O. Acute Pneumonia Caused by Clinically Isolated *Legionella pneumophila* Sg 1, ST 62: Host Responses and Pathologies in Mice. *Microorganisms*, 2022, vol. 10, no. 1, article number 179, p. 1-15. (IF 4,926) Q2
 78. TROUSIL, J., MATEJKOVA, J., DAI, Y.S., URBANEK, T., SLOUF, M., SKORIC, M., NEJEDLY, T., HRUBY, M., FANG, J.Y. Nanocrystalline chloroxine possesses broad-spectrum antimicrobial activities and excellent skin tolerability in mice. *Nanomedicine*, 2022, vol.17, no. 3, p. 137-139. (IF 6,096) Q1
 79. URBANOVÁ L, MIŠO O, NEČASOVÁ A, FILIPEJOVÁ Z, ŘEHÁKOVÁ K, NEČAS A: Use of selected biochemical indices in blood/peritoneal effusion in diagnostics of gastrointestinal tract damage in dogs. *Acta Veterinaria Brno*, 2022, vol. 91, no. 2, p. 157-162 (IF = 0,817) Q4
 80. VACLAVIK J, SEHONOVA P, BLAHOVA J, MEDKOVA D, POSTULKOVA E, MALY O, CHARVATOVA M, STASTNY K, LENZ J, MARES J, FRANC A, SVOBODOVA Z: Foodborne fluoxetine impacts the immune response in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*). *Environmental Toxicology and Pharmacology*, 2022, vol. 90, 103818, 9 pp. (IF = 5,785) Q1
 81. VASIL, M., ZIGO, F., FARKAŠOVÁ, Z., PECKA-KIELB, E., BUIOK, J., ILLEK, J. Comparison of effect of parenteral and oral supplementation of Selenium and vitamin E on selected antioxidant parameters and udder health of dairy cows. *Polish Journal of Veterinary Sciences*, 2022, vol. 25, no. 1., p. 155-164. (IF= 0,859) Q3
 82. VERNEROVA, E., DVORAKOVA, N., SVOBODOVA, V., BURES, J. Factors affecting the occurrence of gastrointestinal parasites and lungworm in dogs and

- assessment of antiparasitic drug use patterns. *Acta Veterinaria Brno*, 2022, vol. 91, no. 2, p. 171-177. (IF 0,817) Q4
83. VESELA B, KILLINGER M, RIHOVA K, BENES P, SVANDOVA E, KRATOCHVILOVA A, TRCKA F, KLEPARNIK K, MATALOVA E: Caspase-8 deficient osteoblastic cells display alterations in non-apoptotic pathways. *Frontiers in Cell and Developmental Biology*, 2022, vol. 10, 794407 (IF=6,081) Q1
84. VOJTKOVSKÁ V, LUKEŠOVÁ G, VOŠLÁŘOVÁ E, KONVALINOVÁ J, VEČEREK V, LOBOVÁ D: Direct detection of feline coronavirus by three rapid antigen immunochromatographic tests and by real-time PCR in cat shelters. *Veterinary Sciences*, 2022, vol. 9, no. 2, p. 1-11 (IF = 2,44) Q1
85. VOTYPKA, J., STRIBRNA, E., MODRY, D., BRYJA, J., BRYJOVA, A., LUKES, J. Unexpectedly high diversity of trypanosomes in small sub-Saharan mammals. *International Journal for Parasitology*, 2022, vol. 52, no. 10, p. 647-658. (IF 4,330) Q1
86. WILLENBORG, C.M., CERVENA, B., THOMPSON, P., ROSARIO, E., RUAUX, C., VOGELNEST, L., SLAPETA, J. *Giardia duodenalis* in a clinically healthy population of captive zoo chimpanzees: Rapid antigen testing, diagnostic real-time PCR and faecal microbiota profiling. *International Journal for Parasitology-Parasites and Wildlife*, 2022, vol. 17, no. -, p. 308-318. (IF 2,773) Q2
87. ŽAKOVSKA A, TREML F, NEJEZCHLEBOVA H, NEPERENY J, BUDIKOVA M, BARTOVA E: *Leptospira interrogans* Sensu Lato in Wild Small Mammals in Three Moravian Localities of the Czech Republic. *Pathogens*, 2022, vol. 11, no. 888, p. 1-10 (IF = 4,531) Q2
88. ZOUHAROVÁ M, NEDBALCOVÁ K, SLÁMA P, BZDIL J, MASARÍKOVÁ M, MATIAŠOVIC J: Occurrence of virulence-associated genes in *Streptococcus uberis* and *Streptococcus parauberis* isolated from bovine mastitis. *Veterinarni Medicina*, 2022, vol. 67, no. 3, p. 123-130 (IF = 1,038) Q4

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

1. AGUDELO C. F., JEKL V., DRNKOVÁ I., HAUPTMAN K., ČERVEŇOVÁ S. Dysplazie atrioventrikulárních chlopní u ježka bělobřichého (*Atelerix albiventris*). *Veterinární klinika* 2022; 19(5):158-161.
2. BODEČEK Š, VYVIAL M: Progresivní etmoidální hematom u koní, klinický případ. *Veterinářství*, 2022, vol. 72, no. 9, p. 506-512.
3. ČERMÁKOVÁ E, ZBOŘILOVÁ H, KOLEČKÁŘOVÁ M, KNOTEK Z: Využití alginátového krytí z řas při hojení kousných poranění plazů. *Veterinární klinika*, 2022, roč. 19, č. 6, s. 181–186.
4. ČERVENÁ, B., MODRÝ, D., NOSKOVÁ, E., ANETTOVÁ, L., PAFČO, B., VÁCLAVEK, P., VYHLÍDALOVÁ, T., JEŽKOVÁ, J., MALÁT, K. Parazitózy masného skotu v České republice – současný stav a budoucnost. *Veterinářství*, 2022, roč. 72, č. 3, s. 149-156.
5. DOLEŽEL, R. Aktuální strategie stanovení termínu inseminace u mléčných krav a jalovic. *Náš chov*, 2022, roč. 82, č. 1, s. 17–18.
6. HAUPTMANOVÁ, K., INDROVÁ, E. Nematoda koz. *Veterinářství* 2022;72(7):398-403.

7. HOCHMANOVÁ, A., ŠIMKOVÁ, I. Listeriόza u přeživkavců (1. díl). Veterinářství, 2022, roč. 72, č. 2, s. 92-97.
8. ILLEK J: Kvalitní kolostrum a dobrá kolostrální imunita - základ zdraví telat. Zpravodaj ČSCHMS, 2021, č. 1., s. 24-26.
9. JEKL V., HAUPTMAN K. Rentgenologické vyšetření králíka domácího – intraorální projekce. Veterinářství 2022; 72(4): 238-242.
10. JEKL V., HAUPTMAN K. Využití lokální anestezie/analgezie při stomatologických úkonech u králíků. Veterinární klinika 2022; 19(4):136-141.
11. JEŽEK, F., BARTÁKOVÁ, K., BEDNÁŘ, J., DOLEŽALOVÁ, J., KAMENÍK, J. Možnosti stanovení obsahu čistých svalových bílkovin v masných výrobcích. Maso, 2022, roč. 33, č. 5, s. 16-21.
12. KAČMAŘÍKOVÁ, J, SVOBODA, M, VAŇHARA, J: Diferenciální diagnostika poruch pohybu u prasat, Maso, 2022, roč. 29, č. 3, s. 54-56.
13. KADEK, R., FILÍPEK, J., ILLEK, J. The Importance of Vitamins E, A and β -Carotene for the Health and Prosperity of Dairy Calves. International Journal of Zoology and Animal Biology (IZAB) 2022, roč. 5, vol. 3., s. 000382.
14. KASALOVÁ L, ČERNOCHOVÁ H., KNOTEK Z: Případ chronickej panikulitidy z samice ježa bielobruchého (*Atelerix albiventris*). Veterinární klinika, 2022, roč. 19, č. 6, s. 191–194.
15. KNOTEK Z, ČERMÁKOVÁ E, KOLEČKÁŘOVÁ M, KNOTKOVÁ Z: Chirurgické řešení obstipace GIT u teju červeného (*Tupinambis rufescens*). Veterinární klinika, 2022, roč. 19, č. 6, s. 175–180.
16. KOLEČKÁŘOVÁ M, ČERMÁKOVÁ E, KNOTKOVÁ Z, KNOTEK Z: Transfuzní medicína plazů. Veterinární klinika, 2022, roč. 19, č. 6, s. 187–190.
17. KOUDELA, B., MEZEROVÁ, J., KULICH, P., DANĚK, O., KOSTELANSKÁ, T., BODEČEK, Š. Nález hlístic *Setaria equina* u kastrovaného hřebce. Veterinářství, 2022, roč. 72, č. 9, s. 514-517.
18. KRISOVÁ Š, ZISOPOULOU MA: Eozinofilní keratokonjunktivitida u koní. Veterinářství, 2022, vol. 72. no. 3, p. 158-163.
19. LOBOVÁ D, MOLINKOVÁ D, VRÁBELOVÁ J, BUBENÍKOVÁ J, HOŘÍN P, ČERNÁ P: Identifikace felinního koronaviru v domácích chovech metodami molekulární biologie a stanovení dynamiky vylučování viru. Veterinářství, 2022, roč. 72, č. 11, s. 638-642.
20. MRUVČINSKÁ, M, SVOBODA, M: Poruchy chování u prasat v podmínkách velkochovů, Maso, 2022, roč. 29, č. 1, s. 39-41.
21. NOVÁK P, MALÁ G, PRÁŠEK J: Analýza kritických kontrolních bodů biosecuritv v chovech drůbeže. Náš chov, 2021, č. 10, s. 80-83.
22. NOVÁK P, MALÁ G, PRÁŠEK J: Dodržování zásad správné chovatelské praxe - významná součást omezení spotřeby antimikrobik v chovech. Selská revue, 2021, č. 3, s. 125-127.
23. NOVÁK P, MALÁ G, PRÁŠEK J: Je možné snížit spotřebu antimikrobik při odchovu telat? Náš chov, 2021, č. 2, s. 58-60.
24. NOVÁK P, MALÁ G, PRÁŠEK J: Lze prevencí, profylaxí a biosecuritou omezit vznik rezistence k antimikrobním látkám? Veterinářství, 2021, roč. 71, č. 11, s. 628-634.
25. NOVÁK P, MALÁ G, PRÁŠEK J: Má biosecurita vliv na snížení používání antimikrobik v chovech prasat? Náš chov, 2021, č. 12, s. 41-44.
26. NOVÁK P, MALÁ G, PRÁŠEK J: Má biosecurita vliv na výskyt antimikrobiální rezistence v chovech? Selská revue, 2021, č. 6, s. 84-87.
27. NOVÁK P, MALÁ G, PRÁŠEK J: Má výživa vliv na spotřebu antimikrobik? Selská revue, 2021, č. 4, s. 130-133.

28. NOVÁK P, MALÁ G, PRÁŠEK J: Může biosekurita omezit výskyt antimikrobiální rezistence v chovech skotu? *Náš chov*, 2021, č. 9, s. 40-44.
29. NOVÁK P, MALÁ G, PRÁŠEK J: Význam vakcinací v boji s antimikrobiální rezistencí. *Selská revue*, 2021, č. 5, s. 108-111.
30. NOVÁK P, MALÁ G, PRÁŠEK J: Zdraví zvířat – základ produkce kvalitních surovin a potravin živočišného původu. *Selská revue*, 2021, č. 7, s. 128-131.
31. NOVÁK, P, MALÁ, G., PRÁŠEK, J. Kritická místa v chovech dojeného skotu ve vztahu k antimikrobiální rezistenci. *Náš chov*, 2022, roč. 82, č. 9, s. 60-62.
32. NOVÁK, P, MALÁ, G., PRÁŠEK, J. Má management chovu vliv na zdraví a spotřebu antimikrobiálních látek? *Náš chov*, 2022, roč. 82, č. 12, s. 60-62.
33. NOVÁK, P., MALÁ, G., PRÁŠEK, J. Čistota – půl zdraví, aneb vliv čištění a mytí na šíření antimikrobiální rezistence. *Selská revue*, 2022, roč. 2022, č. 2, s. 70-73.
34. NOVÁK, P., MALÁ, G., PRÁŠEK, J. Vliv dojení na antimikrobiální rezistenci v chovech skotu. *Náš chov*, 2022, roč. 82, č. 5, s. 69-72.
35. 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.
36. NOVÁK, P., MALÁ, G., PRÁŠEK, J. Význam deratizace v prevenci antimikrobiální rezistence. *Selská revue*, 2022, roč. 2022, č. 6, s. 94-97.
37. NOVÁK, P., MALÁ, G., PRÁŠEK, J. Význam dezinfekce v prevenci antimikrobiální rezistence. *Selská revue*, 2022, roč. 2022, č. 4, s. 94-99.
38. NOVOTNÁ T, KABEŠOVÁ M, POSPÍŠILOVÁ S, JAHN P, ŠAMONILOVÁ E, MARŠÁLEK P: Stanovení hypoglycinu A v rostlinách rodu *Acer*. *Veterinářství*, 2022, vol. 72, no. 3, p. 172-175.
39. PISKOVSÁ A., JEKL V., ŠKORIČ M., HAUPTMAN K., Chirurgické řešení inzulinomu u morčete domácího (*Cavia porcellus*). *Veterinářství* 2022; 72(6):321-325.
40. RAUŠEROVÁ-LEXMAULOVÁ L, RAUŠER P, AGUDELO CF, BLOŽOŇOVÁ A, SKALNÍKOVÁ-PROKEŠOVÁ B: Anestetické komplikace u psů vyvolané elektrolytovými abnormalitami – přehled. *Veterinářství* 2022, roč. 72, č. 5, s. 265-270.
41. RAUŠEROVÁ-LEXMAULOVÁ L, RAUŠER P, AGUDELO CF, BLOŽOŇOVÁ A, SKALNÍKOVÁ-PROKEŠOVÁ B: Anestetické komplikace u psů vyvolané elektrolytovými abnormalitami – kazuistiky. *Veterinářství* 2022, roč. 72, č. 5, s. 273-276.
42. SMOLA J, ČÍŽEK A, PRÁŠEK J: Dyzenterie prasat budiž výstrahou. *Náš chov*, 2021, č. 4, s. 24-26.
43. SMOLA J. Management zdraví sajících selat s. 26-28. In: Příloha časopisu *Náš chov* 2022 “ Jak na správný odchov selat“.
44. SMOLA J. Snížení spotřeby antimikrobiálních látek při odchovu selat a telat. *Náš chov*, 2022, roč. 82, (2), s. 50-53.
45. SMOLA J: Očkování jako strategie pro udržení zdravých stád a tlumení infekčních chorob prasat. *Náš chov*, 2021, č. 9, s. 24-27.
46. SVOBODA M, ŠIROKÁ Z, NÁGL I: Případ otravy prasat diquatem použitým na desikaci jetele. *Náš chov*, 2021, roč. 81, č. 8, s. 34-35.
47. SVOBODA, M. Enterohemoragický syndrom u prasat. *Náš chov*, 2022, roč. 82, č. 11, 31-32.
48. SVOBODA, M. Perorální aplikace azaperonu v chovech prasat. *Veterinářství*, 2022, roč. 72, č. 8, s. 454-457.
49. SVOBODA, M. Porcinní mykotoxická nefropatie a výskyt ochratoxinu A ve tkáních prasat. *Náš chov*, 2022, roč. 82, č. 8, s. 28.
50. SVOBODA, M. Příchutě v krmivu prasnic zvyšují příjem u selat. *Krmivářství*, 2022, roč. 26, č. 4, 27-28.

51. SVOBODA, M. Vápník pro prasnice před porodem. *Náš chov*, 2022, roč. 82, č. 4, s. 66.
52. SVOBODA, M. Vliv výživy na kvalitu rohoviny spárků u prasat, *Náš chov*, 2022, roč. 82, č. 4, s. 64-65.
53. SVOBODA, M. Význam fytátů ve výživě prasat. *Náš chov*, 2022, roč. 82, č. 9, s. 27-28.
54. SVOBODOVÁ, V. Aktuální problémy spojené s parazitózami ovcí a koz. *Zpravodaj SCHOK*, 2022, roč. 2022, č. 2, s. 57-58.
55. SVOBODOVÁ, V., VERNEROVÁ, E., DVOŘÁKOVÁ, N., BUREŠ, J. Rizika parazitárních zoonóz u psů v České republice. *Veterinářství*, 2022, roč. 72, č. 8, s. 443-448.
56. ŠAMONILOVÁ E, JAHN P, JANDOVÁ V, TŮMOVÁ P, NOVOTNÁ T, MARŠÁLEK P, BRUMAROVÁ R, FRIEDECKÝ D, DOBEŠOVÁ D: Atypická myopatie – nové poznatky a výskyt v České republice za období 2011-2020. *Veterinářství*, 2022, vol. 72, no. 3, p. 164-170.
57. ŠIMKOVÁ I, INDROVÁ E: Anémie a transfuzní terapie u malých přežvýkavců. *Veterinářství*, 2022, roč. 72, č. 10, s. 596–602.
58. ŠIMKOVÁ, I., HOCHMANOVÁ, A. Klinický případ encefalické formy listeriózy u kozy (2. díl). *Veterinářství*, 2022, roč. 72, č. 2, s. 98-104.
59. ŠIMKOVÁ, I., HOCHMANOVÁ, A. Tetanus u jehněte. *Veterinářství*, 2022, roč. 72, č. 7, s. 399-403.
60. ŠKOROVÁ K, ŠKOR O, ŘEHÁKOVÁ K, FALDYNA M: Imunitní dysregulace a zánět asociovaný s tumorem mléčné žlázy. *Veterinářství*, 2022, roč. 72, č. 12, s. 719–724.
61. VÁVRA, M., AGUDELO, C. F., GOLIS, M., MRÁZOVÁ, M., FRGELECOVÁ, L., KOTLÍKOVÁ, D., BLOŽOŇOVÁ, A. Aujeszkyho choroba psů – Jaký je reálný výskyt? *Veterinářství*, 2022, roč. 72, č. 3, s. 133-138.
62. VOJTKOVSKA V, LOBOVA D: Účinnost rychlých imunochromatografických testů k detekci felinného koronavíru. *Veterinářství*, 2022, roč. 72, č. 10, s. 561–567.
63. ZIGO, F., ILLEK, J., FARKAŠOVÁ, Z., SEDOI, I., HALÁS, Š., ARVAIOVÁ, J. Výskyt mastitid v produkčních chovech dojníc s detekciou faktorov virulence u stafylokokov. *Veterinářství*, 2022, roč. 72, č. 10, s. 580-589.

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

1. ILLEK J, KUMPRECHTOVÁ D: Evaluation of oxidant/antioxidant status, metabolic profile and milk production in cows with metritis. UNITED RESEARCH FORUM, 2. International E- Conference on NUTRITION AND FOOD SCIENCE. December 09-10 2020/Virtual Webinar.
2. ILLEK J, KUMPRECHTOVÁ D: The effect of dietary supplementation with inorganic and organic selenium sources on colostrum and milk selenium levels in dairy cows. UNITED RESEARCH FORUM, 2. International E- Conference on NUTRITION AND FOOD SCIENCE. September 06-07 2021/Virtual Webinar.
3. ILLEK J, KUMPRECHTOVÁ D: The effect of organic selenium supplementation on the health, production and reproduction of cattle. 45. Internationale Leipziger Laborfortbildung Tradition und Zukunft in der Veterinärmedizin. 2021, p. 113.

4. ILLEK J: Transition period-basis of health, production and reproduction. Proceeding, XIV. Lazarové dni výživy a veterinárnej dietetiky, Košice, Slovensko. 2021, p. 16-17.
5. JOERES, M., MAKSIMOV, P., HÖPER, D., CALVELAGE, S., CALERO-BERNAL, R., FERNÁNDEZ-ESCOBAR, M., KOUDELA, B., BLAGA, B., GLOBOKAR VRHOVEC, M., STOLLBERG, K., BIER, N., SOTIRAKI, S., SROKA, J., PIOTROWSKA, W., KODYM, P., BASSO, W., CONRATHS, F. J., DARDE, M. L., SPANO, F., CACCIO, S., ORTEGA-MORA, L. M., JOKELAINEN, P., SCHARES, G. A novel Ion AMpliSeq-based typing method of *Toxoplasma gondii* reveals aN ExCELLENT typing resolution among European type II straiNs. In Tagung der DVG-Fachgruppe Parasitologie und parasitäre Krankheiten, Hybrid-Tagung (Berlin & Online), Berlin, Germany, 2022, p. 117-119.
6. PRÁŠEK, J., NOVÁK, P., MALÁ, G., SMOLA, J.: On farm culture system as a tool to reduce the antimicrobial consumption at selective dry cow therapy in Czech farms. In Abstract Book ISAH 2022. Berlin, Deutschland: Department of Veterinary Medicine, Freie Universität Berlin, 2022, 40-42.

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. In: Proceedings 10th ISEET (International Symposium on Equine Embryo Transfer and Technology). June 30, July 1-2. 2022. Pisa, Italy. Poster. (Abstract: ANDRLOVÁ P, MRÁČKOVÁ M, SEDLINSKÁ M. Cryopreservation of stallion spermatozoa with different glycerol concentrations. In: J Eq Vet Sci, 2020, vol 89, p. 103045.) (IGA 115/2020/FVL).
2. ANGELOVA, A., NEŠPOR, J., FRGELECOVÁ, L, MOLDOVAN PUTNOVÁ, B., ŠKORIČ, M. Pleural mesothelioma in a kinkajou (*Potos flavus*). In ESVP-ECVP Annual Meeting, Athens, Greece, 07-10 Sep, 2022, Proceedings, p. 49.
3. BEZDEKOVA, Z., MIKULKOVA, K., ILLEK, J. Biochemical and minerals profile in White shorthaired goats with subclinical mastitis during postpartum period. In XXI World Buiatrics Congress, Madrid, Spain, 2022, p 309-310
4. BEZDĚKOVÁ, Z., ŠIMKOVÁ, I., ILLEK, J., ČÍŽEK, A. Occurence of peracute gangrenous mastitis in Lacaune sheep caused by *Clostridium perfringens* – case report. In XXI Middle – European Buiatrics Congress, Olsztyn, Poland, 2022
5. BURGER P, LADO S, YADAMSUREN A, JEMMET A, HOŘÍN P: Low genetic diversity in adaptive immune response genes in the critically endangered wild-humped camels (*Camelus ferus*) from the Mongolian Great Gobi-desert. In European Conservation Genetics Meeting, Edinburgh, United Kingdom, 2022.
6. ČERVENÁ, B., MODRÝ, D., PAFČO, B., PETRŽELKOVÁ, K.J., GILARDI, K., NZIZA, J., ECKARDT, W., NDAGIJIMANA, F., MUVUNYI, R. Overcoming challenges in helminth diagnostics and epidemiology in mountain gorillas. In 15th International Congress of Parasitology 2022 (ICOPA 2022), Copenhagen, Denmark, 2022.
7. ČERVENÁ, B., PAFČO, B., PETRŽELKOVÁ, K.J., MODRÝ, D., GILARDI, K., CRANFIELD, M., NZIZA, J., SSSEBIDE, B., ECKARDT, W., NDAGIJIMANA, F.,

- MUVUNYI, R. Sequencing mitochondrial genomes of helminths parasitizing the Gorillas in the Mist. In 15th International Congress of Parasitology 2022 (ICOPA 2022), Copenhagen, Danmark, 2022.
8. CHAUDHRY, U., BETSON, M., STENSVOLD, CH., LALLE, M., VILLENA, I., CHALMERS, R., DEKSNE, G., VAN DER GIESSEN, J., PLUTZER, J., MAYER-SCHOLL, A., KARADJIAN, G., VEDEL NIELSEN, H., OPSTEEGH, M., PTOCHOS, S., OSTLUN, E., TOUZAIN, F., SANNELLA, A., VATTA, P., BLANCHARD, Y., RIEDEL, H., AESBICHER, T., BUJILA, I., WAAP, H., ROBERTSON, L., HELLMÉR, M., SROKA, J., ZALEWSKA, B., FRITZ, F., KOUDELA, B., SCHOUW, CH., AFTAB, H., ENGBERG, J., DAVIDSON, R., HARTMEYER, G., LEJEUNE VIRAPIN, M., JOKELAINEN, P., KLOTZ, CH., CACCIO, S., TROELL, K. Development of multilocus sequence typing scheme for *Cryptosporidium parvum*. In 15th International Congress of Parasitology 2022 (ICOPA 2022), Copenhagen, Danmark, 2022.
 9. CIZEK P, HAMOUZOVA P, GOZDZIEWSKA-HARLAJCZUK K, KLECKOWSKA-NAWROT J, KVAPIL P: SEM study of the dorsal lingual surface in the black-capped squirrel monkey (*Saimiri boliviensis*). In: Proceedings of the 33rd Virtual Conference of the European Association of Veterinary Anatomists, Anatomia, Histologia, Embryologia, USA, 2022, vol. 51, Suppl. 1, p. 12
 10. CIZEK P, HAMOUZOVA P, GOZDZIEWSKA-HARLAJCZUK K, KLECKOWSKA-NAWROT J, KVAPIL P: Ultrastructure of the lingual surface in the fat-tailed gerbil (*Pachyuromys duprasi*). In: Proceedings of the 33rd Virtual Conference of the European Association of Veterinary Anatomists, Anatomia, Histologia, Embryologia, USA, 2022, vol. 51, Suppl. 1, p. 13
 11. DÁMEK, F., KOUDELA, B., THOUMIRE, S., DA SILVA, A., KAMENÍK, J., BLAGA, R. Comparison of *Toxoplasma gondii* distribution in tissues of experimentally infected pigs. In ApicoWplexa 2022, 6th International Meeting on Apicomplexa, Parasites in Farm Animals, Bern, Switzerland, 2022, p. 97.
 12. DRÁBKOVÁ Z, VORÁLKOVÁ K, KOPECKÁ A: Acute kidney injury in horses treated with suxibuzone. In Proceedings of the 15th ECEIM Congress, 28.-29. 10. 2022, Rome, Italy, p.116. (IGA 101/2021/FVL).
 13. FILIPEJOVÁ Z. Praktická kardiológia vo veterinárnej praxi. In CEVA kardiologický workshop, Nitra, Slovenská republika, 2022, nestránkované.
 14. FILÍPEK, J., KADEK, R., MIKULKOVÁ, K., ILLEK, J. Concentration of vitamin E in erythrocytes – a better indicator than its concentration in plasma? Proceedings of the XXI Middle European Buiatric Congress, Olsztyn - Poland 2022, p. 102 – 103.
 15. FORMANOVA D, PYSZKO M, HORAK O, RIHOVA P, NOVAK Z: Morphological differences between the skulls of tigers (*Panthera tigris*) and lions (*P. leo*). In 2022 SWFS – Society for Wildlife Forensic Science conference, Oregon, USA, 2022 (nestránkované)
 16. GOZDZIEWSKA-HARLAJCZUK K, HAMOUZOVA P, KLECKOWSKA-NAWROT J, ČÍŽEK P: Morphological characteristics of the adrenal glands of the Linnaeus's two-toed sloth (*Choloepus didactylus* Linnaeus, 1758) Pilosa: Magalonychida. In 33rd Virtual Conference of the European Association of Veterinary Anatomists, Anatomia histologia embryologia, USA, 2022, vol. 51, Suppl.1, p. 24
 17. GOZDZIEWSKA-HARLAJCZUK K, HAMOUZOVA P, KLECKOWSKA-NAWROT J, ČÍŽEK P: Morphological characteristics of the vallate papillae of the tongue in Himalayan red panda (*Ailurus fulgens fulgens*), Carnivora: Ailuridae. In 33rd Virtual Conference of the European Association of Veterinary Anatomists, Anatomia histologia embryologia, USA, 2022, vol. 51, Suppl.1, p. 24

18. GOZDZIEWSKA-HARLAJCZUK K, HAMOUZOVÁ P, KLECKOWSKA-NAWROT J, ČÍŽEK P, STEGMANN KO: Makroskopowa i mikroskopowa analiza powierzchni języka leniuchowca dwupalczastego (*Choloepus didactylus* Linnaeus, 1758) (Pilosa: Folivora). In XXXIV Ogólnopolski Kongres Polskiego Towarzystwa Anatomicznego, Polsko, 2022, p. 85-86
19. GOZDZIEWSKA-HARLAJCZUK K, HAMOUZOVÁ P, KLECKOWSKA-NAWROT J, ČÍŽEK P, STEGMANN KO: Morfologia języka likaona pstrego (*Lycaon pictus pictus* Temminck, 1820). In XXXIV Ogólnopolski Kongres Polskiego Towarzystwa Anatomicznego, Polsko, 2022, p. 96-97
20. GOZDZIEWSKA-HARLAJCZUK K, HAMOUZOVÁ P, KLECKOWSKA-NAWROT J, ČÍŽEK P, STEGMANN KO: Makroskopowa i mikroskopowa analiza powierzchni języka leniuchowca dwupalczastego (*Choloepus didactylus* Linnaeus, 1758) (Pilosa: Folivora). In XXXIV Ogólnopolski Kongres Polskiego Towarzystwa Anatomicznego. Szczecin: Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie, p. 85–86
21. GOZDZIEWSKA-HARLAJCZUK K, HAMOUZOVÁ P, KLECKOWSKA-NAWROT J, ČÍŽEK P: Morphological characteristics of the adrenal glands of the Linnaeus's two-toed sloth (*Choloepus didactylus* Linnaeus, 1758) Pilosa: Megalonychidae. In Proceedings of the 33rd Virtual Conference of the European Association of Veterinary Anatomists, Anatomia, Histologia, Embryologia, vol. 51, suppl. 1, p. 24
22. GOZDZIEWSKA-HARLAJCZUK K, HAMOUZOVÁ P, KLECKOWSKA-NAWROT J, ČÍŽEK P: Morphological characteristics of the vallate papillae of the tongue in Himalayan red panda (*Ailurus fulgens fulgens*) Carnivora: Ailuridae. In Proceedings of the 33rd Virtual Conference of the European Association of Veterinary Anatomists, Anatomia, Histologia, Embryologia, vol. 51, suppl. 1, p. 24
23. GOZDZIEWSKA-HARLAJCZUK K, KLECKOWSKA-NAWROT J, HAMOUZOVÁ P, ČÍŽEK P, STEGMANN KO: Morfologia języka likaona pstrego (*Lycaon pictus pictus* Temminck, 1820). In XXXIV Ogólnopolski Kongres Polskiego Towarzystwa Anatomicznego, Szczecin: Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie, p. 96–97
24. HAMOUZOVÁ P, ČÍŽEK P, BARTAKOVICSOVÁ G, POLDOVÁ L, GOZDZIEWSKA-HARLAJCZUK K, KLECKOWSKA-NAWROT J: Morphological and pathological aspects of the intraovarian portion of the rete ovarii in the Guinea pig (*Cavia porcellus*). In 33rd Virtual Conference of the European Association of Veterinary Anatomists, Anatomia histologia embryologia, USA, 2022, vol. 51, no. Suppl.1, p. 27
25. HAMOUZOVÁ P, ČÍŽEK P, BARTAKOVICSOVÁ G, POLDOVÁ L, GOZDZIEWSKA-HARLAJCZUK K, KLECKOWSKA-NAWROT J: Morphological and pathological aspects of the intraovarian portion of the rete ovarii in the guinea pig (*Cavia porcellus*). In Proceedings of the 33rd Virtual Conference of the European Association of Veterinary Anatomists, Anatomia, Histologia, Embryologia, vol. 51, suppl. 1, p. 27
26. HOCHMANOVA, A., NOVOTNY, R., HAUPTMANOVA, K., SIMKOVA, I., BÍNA, V., INDROVA, E. Use of immunocontraception in the regulation of male goat sexual activity. In Proceedings of the XXI Middle-European Buiatrics Congress, Stare Jablonki, Poland, 2022, p.109-110.
27. ILLEK, J., MIKULKOVÁ, K., KADEK, R., GEBOLISZOVÁ, K., RULFOVÁ, L., HULÍK, M., SOBIECH, P., ŽARCZYŃSKA, K. The effect of organic selenium supplementation to pregnant aberdeen angus heifers on colostrum quality, birth weight

- of calves and selenium concentration in blood. Proceedings of World Buiatric Congress, 2022, Madrid – Spain.
28. ILLEK, J., MIKULKOVÁ, K., KADEK, R., GEBOLISZOVÁ, K., RULFOVÁ, L., HULÍK, M., SOBIECH, P., ŽARCZYŃSKA, K. The effect of selenium supplementation to pregnant aberdeen angus heifers on colostrum quality, birth weight of calves and selenium concentration in blood. Proceedings of the XXI Middle European Buiatric Congress, Olsztyn – Poland 2022, p. 113 – 114.
 29. JAMPÍLEK J, KOS J, STRHÁRSKY T, PINDJAKOVÁ D, VRÁBLOVÁ L, JANKECH T, GONĚC T, ČÍŽEK A. Investigation of novel halogenated cinnamanilides. In Book of Abstracts: The 11th International Conference on Biomedical Engineering and Biotechnology (ICBEB 2022), Shenzhen, China (Online Conference), 2022, p. 18
 30. JAMPÍLEK J, PINDJAKOVÁ D, GONĚC T, KOS J, IMRAMOVSKÝ A, ČÍŽEK A: Investigations of new derivatives of β -hydroxyarylcarboxylic acids. In Book of Abstracts: The 12th Joint Meeting on Medicinal Chemistry (JMMC 2022), Bratislava, Slovakia (Online Conference), 2022, p. 33
 31. JOERES, M., MAKSIMOV, P., HOPER, D., CALVELAGE, S., CALERO-BERNAL, R., FERNANDEZ-ESCOBAR, M., KOUDELA, B., BLAGA, R., GLOBOKAR VRHOVEC, M., STOLLBERG, K., BIER, N., SOTIRAKI, S., SROKA, J., PIOTROWSKA, W., KODYM, P., WALTER BASSO, CONRATHS, F.J., MERCIER, A., GALAL, L., DARDE, M.L., BALEA, A., SPANO, F., CACCIO, S., ORTEGA-MORA, L.M., JOKELAINEN, P., SCHARES, G. Typing of European *Toxoplasma gondii* type II strains by a novel Ion AmpliSeq-based technique. In Apicomplexa 2022, 6th International Meeting on Apicomplexan, Parasites in Farm Animals, Bern, Switzerland, 2022, p. 129-130.
 32. JOERES, M., MAKSIMOV, P., HÖPER, D., CALVELAGE, S., CALERO-BERNAL, R., FERNÁNDEZ-ESCOBAR, M., KOUDELA, B., BLAGA, B., GLOBOKAR VRHOVEC, M., STOLLBERG, K., BIER, N., SOTIRAKI, S., SROKA, J., PIOTROWSKA, W., KODYM, P., BASSO, W., CONRATHS, F. J., DARDE, M. L., SPANO, F., CACCIO, S., ORTEGA-MORA, L. M., JOKELAINEN, P., SCHARES, G. A novel Ion AMpliSeq-based typing method of *Toxoplasma gondii* reveals aN ExCELLENT typing resolution among European type II strains. In 15th International Congress of Parasitology 2022 (ICOPA 2022), Copenhagen, Danmark, 2022, p. O033 / #1083.
 33. KADEK, R., MIKULKOVÁ, K., FILÍPEK, J., ANDĚLOVÁ, J., ILLEK, J. Evaluation of vitamins E, A and beta-carotene and antioxidant status in cows with metritis. Proceedings of Herd Health and Management Congress, 2022 Antalya – Turkey.
 34. KADEK, R., MIKULKOVÁ, K., FILÍPEK, J., ILLEK, J. The influence of parenteral application of vitamin E to pregnant cows before calving on its concentration in blood and colostrum. Proceedings of the XXI Middle European Buiatric Congress, Olsztyn - Poland 2022, p. 55-56.
 35. KADEK, R., MIKULKOVÁ, K., FILÍPEK, J., ŠIMKOVÁ, I., LEUSCHMANNOVÁ, A., ILLEK, J. The effect of beta- carotene administration to pregnant cows on biochemical and haematological parameters of their calves. Proceedings of World Buiatric Congress, 2022 Madrid – Spain.
 36. KOUDELA, B., HARNA, J., PIJÁČEK, M. Nález trichinel u jezevců v České republice (*Trichinella* spp. findings in badgers in the Czech Republic). In HYGIENA ALIMENTORUM XLII, Proceedings of lectures and posters, Štrbské Pleso, Slovenská republika, 2022, p. 41.

37. LADO S, PLÁŠIL M, LONEY T, CAMP J, FUTAS J, OROZCO-TERWENGEL P, SPENCER P, HOŘÍN P, NOWOTNY N, BURGER PA. Importance of Camelids in the COVID-19 pandemic and their immunogenetic response to coronavirus infection. In XXIX Plant and Animal Genome Conference, San Diego, USA, 2022.
38. LÓPEZ UREÑA, N.-M., SPANO, F., SEEBER, F., KOUDELA, B., CALERO-BERNAL, R., JOKELAINEN, P., ORTEGA-MORA, L.-M., ÁLVAREZ-GARCÍA, G. Progress on the development of a source attributing diagnostic tool of *Toxoplasma gondii* infections. In 15th International Congress of Parasitology 2022 (ICOPA 2022), Copenhagen, Denmark, 2022, p. P043 / #905.
39. LÓPEZ UREÑA, N.-M., SPANO, F., SEEBER, F., KOUDELA, B., CALERO-BERNAL, R., JOKELAINEN, P., ORTEGA-MORA, L.-M., ÁLVAREZ-GARCÍA, G. Advancing source attributing *Toxoplasma gondii* sérology. In 2nd Environmental Toxoplasmosis Workshop, Proceedings of Workshop, Riverside, California, USA, 2022, p. 15.
40. LÓPEZ UREÑA, N.-M., SPANO, F., SEEBER, F., KOUDELA, B., CALERO-BERNAL, R., JOKELAINEN, P., ORTEGA-MORA, L.-M., ÁLVAREZ-GARCÍA, G. Advancing source attributing *Toxoplasma gondii* serology. In 16th International Congress on Toxoplasmosis and *Toxoplasma gondii* Research, Abstract Book, Riverside, California, USA, 2022, p. 71.
41. MAKSIMOV, P., LARA, P.A., GALAL, L., CALERO-BERNAL, R., FERNÁNDEZ-ESCOBAR, M., MERCIER, A., LORENZI, H., JOERES, M., KOUDELA, B., BLAGA, R., GLOBOKAR VRHOVEC, M., STOLLBERG, K., BIER, N., SOTIRAKI, S., SROKA, J., PIOTROWSKA, W., KODYM, P., BASSO, W. U., CONRATHS, F. J., DARDE, M.-L., SPANO, F., VATTA, P., CACCIO, S. M., JOKELAINEN, P., ORTEGA-MORA, L.-M., SCHARES, G. Genotyping *Toxoplasma gondii*: whole genome sequences of isolates across Europe reveal diversity within European type II strains. In 15th International Congress of Parasitology 2022 (ICOPA 2022), Copenhagen, Denmark, 2022, p. O033 / #10830315 / #348.
42. MAKSIMOV, P., LARA, P.A., GALAL, L., CALERO-BERNAL, R., FERNÁNDEZ-ESCOBAR, M., MERCIER, A., LORENZI, H., JOERES, M., KOUDELA, B., BLAGA, R., GLOBOKAR VRHOVEC, M., STOLLBERG, K., BIER, N., SOTIRAKI, S., SROKA, J., PIOTROWSKA, W., KODYM, P., BASSO, W. U., CONRATHS, F. J., DARDE, M.-L., SPANO, F., VATTA, P., CACCIO, S. M., JOKELAINEN, P., ORTEGA-MORA, L.-M., SCHARES, G. Genotyping *Toxoplasma gondii*: whole genome sequences of isolates across Europe reveal diversity within European type II strains. In Apicomplexa 2022, 6th International Meeting on Apicomplexan, Parasites in Farm Animals, Bern, Switzerland, 2022, p. 121.
43. MARKOVÁ, J., BEINHAUEROVÁ, M., OKŮNKOVÁ, J., DÁMEK, F., ÁLVAREZ-GARCÍA, G., REGIDOR-CERRILLO, J., KOUDELA, B. Serodiagnosis of *Toxoplasma gondii* infection in small ruminants from the Czech Republic by commercial and in-house ELISAs. In ApicoWplexa 2022, 6th International Meeting on Apicomplexa, Parasites in Farm Animals, Bern, Switzerland, 2022, p. 70.
44. MEISSNER R, MACHADO AP, GUSCHANSKI K, BREALEY J, FERNANDES CR, VERCAMMEN P, HUNTER LTB, ABRAMOV AV, PLÁŠIL M, WESTERHUES U, SLIWA A, GODSALL-BOTTRIELL L, BOTTRIELL P, HOŘÍN P, DALTON D, KOTZE A, PROST S, BURGER PA: Clear distinction of African and Asiatic cheetahs and their subspecies assigned based on Genome-Wide SNPs and mtDNA Mini-Barcoding. In XXIX Pland and Animal Genome Conference, San Diego, USA, 2022.
45. NEŠPOR, J., ANGELOVA, A., PIKULA, J., BANĎOUCHOVÁ, H., KOLAŘÍK, M., FRGELECOVÁ, L., ŠKORIČ, M. Cutaneous *Histoplasma capsulatum* infection in a

- wild badger (*Meles meles*) in the Czech Republic. In ESVP-ECVP Annual Meeting, Athens, Greece, 07-10 Sep, 2022, Proceedings, p. 50.
46. NOVÁK, P., MALÁ, G., PRÁŠEK, J. The importance of prevention, prophylaxis and biosecurity on antimicrobials consumption and the spread of antimicrobial resistance. In Abstract Book ISAH 2022. Berlin, Deutschland: Department of Veterinary Medicine, Freie Universität Berlin, 2022, 114-115.
 47. NOVÁKOVÁ V, PALÍKOVÁ M., ČÍŽEK A: Characterization of *Flavobacterium psychrophilum* isolates from czech aquaculture. In 4th International Conference of the European College of Veterinary Microbiology. Bari, Italy, 2022, p. 49
 48. OLIVERI M, PROFICO C, LUCIANI A, KNOTEK Z, GIANANTE M, OLIVIERI V, MARANGI M: Electrophoretic trace variations induced by parasitic infections in loggerhead sea turtle (*Caretta caretta*) from the Adriatic Sea. In Conference proceeding of the 5th ICARE, Budapest, Hungary: 5th ICARE 2022, p.184
 49. OLIVERI M, REICHLING S, RICHTER M, CANTRELL JR, SANDFOSS MR, KNOTEK Z, ROBERTS BM: Ultrasound imaging of the follicular development in the Louisiana Pinesnake (*Pituophis ruthveni*): an invaluable tool for artificial insemination. In Conference proceeding of the 5th ICARE, Budapest, Hungary: 5th ICARE 2022, p. 193
 50. OPSTEEGH, M., CUPERUS, T., DAM-DEISZ, C., VAN SOLT-SMITS, C., VERHEGEN, B., SCHARES, G., KOUDELA, B., EGBERTS, F., VERKLEIJ, T., VAN DER GIESSEN, J., WISSELINK, H. In vitro assay to determine inactivation of *Toxoplasma gondii* in meat samples. In ApicoWplexa 2022, 6th International Meeting on Apicomplexa, Parasites in Farm Animals, Bern, Switzerland, 2022, p. 27.
 51. PAPOUSKOVA A, MASARIKOVA M, PALKOVICOVA J, CIZEK A: Genomic analysis of *Escherichia coli* isolates from a chicken hatchery. In 4th International Conference of the European College of Veterinary Microbiology, Bari, Italy, 2022, p. 47-48
 52. PRAČKOVÁ I, PÁRAL V, HOLUBCOVÁ S: Can the composition of the syllabus affect markedly students' exam results? In Proceedings, International Seminar On Veterinary Anatomy Education, Iran, 2022, p. 19
 53. SCHARES, G. R. M., JOERES, M., CARDRON, G., MAKSIMOV, P., LARA, P.A., CALERO-BERNAL, R., MERCEDES FERNÁNDEZ-ESCOBAR, M., KOUDELA, B., VATTA, P., CACCIO, S., ORTEGA-MORA, L., JOKELAINEN, P. *Toxoplasma gondii* genotypes in Europe – a lot we know – a lot we do not know. In Apicomplexa 2022, 6th International Meeting on Apicomplexa, Parasites in Farm Animals, Bern, Switzerland, 2022, p. 17.
 54. ŠIMKOVÁ, I., HOCHMANOVÁ, A., HOCHMAN, T. Tetanus case in lamb. In Conference proceeding of XXI Middle European Buiatrics Congress, Olsztyn, Poland: 2022.
 55. ŠTOURAČOVÁ S, ORALOVA V, FRAMPTON J, CLARKE M, MATALOVÁ E: Bone proteolysis to accommodate the tooth: Myb and metalloproteinases. In FEBS ICGEB 2022 Advanced Course. Proteolysis: at the interface between health and disease, p. 64
 56. TOULOVÁ I, PAPEŽÍKOVÁ I, NOVÁKOVÁ V, PALÍKOVÁ M: The potential for use of CaviPlasma device for elimination pathogens in water. In Aquaculture Europe, Abstractbook, Palacongrissi di Rimini, Rimini, Italy, 2022, p. 1307
 57. WINER S, PROST S, MEISSNER R, NOVAK C, HOŘÍN P, BURGER P: Characterization of selected innate immunity genes in the European wildcat (*Felis silvestris*) and domestic cat (*Felis catus*). In European Conservation Genetics Meeting, Edinburgh, United Kingdom, 2022.

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

1. BARANČEKOVÁ M, ČÍŽEK A, POMPOVÁ A: Detection of *Capocytophaga* spp. in dogs – direct PCR versus standard culture procedure. In: 29. kongres Československé společnosti mikrobiologické, 2022, Brno, Československá společnost mikrobiologická, 2022, nestránkováno.
2. ČECHOVSKÝ, P., KABEŠ, R.: Význam soukromých subjektů při rozvoji záchranných veterinárních služeb v ČR - review (Importance of private subjects for a development of veterinary rescue services in The Czech Republic - a review). In Sborník Ochrana zvířat a welfare 2022: 29. mezinárodní konference. Veterinární univerzita Brno, 2022, Brno, s. 395-398.
3. DRÁBKOVÁ Z: Antibiotická terapie u koní aneb znalost ideálu a srážka s realitou. In Sborník XXVIII výročního semináře České hipiatrické společnosti 2022 (Infekční nemoci koní). 3. - 4. 12. 2022, Seč, 2022, s. 25-34.
4. HAMOUZOVÁ P, POLDOVÁ L, VLASATÁ Z: Imunofenotypizace lymfocytů u psů s lymfocytózou a lymfopenií. In Konference Interní grantové agentury konané dne 13. prosince 2022. Sborník, Brno: Veterinární univerzita Brno, s. 33–36 (IGA VETUNI 102/2022/FVL)
5. JANÍČEK HRUBÁ L, CELER V, BŘÍNEK KOLAŘOVÁ D, KLÍČOVÁ K, ÚLEHLOVÁ Z: Testování antivirových účinků vybraných látek na replikaci parvovirů masožravců. In Recenzovaný sborník příspěvků interdisciplinární mezinárodní vědecké konference doktorandů a odborných asistentů QUAERE 2022 roč. XII, Hradec Králové, 2022, s. 188-192
6. KASALOVÁ L, ČERNOCHOVÁ H: Poruchy reprodukce u ježka bělobřichého (*Atelerix albiventris*). In Sborník přednášek XXII. Semináře Exoti, volně žijící zvířata a zoozvířata. Brno, 2022, s. 21–23
7. KLÍČOVÁ K, CELER V, CHLOUPEK J, BŘÍNEK KOLAŘOVÁ D, ÚLEHLOVÁ Z, JANÍČEK HRUBÁ L: Možnosti inhibice koronavirů antivirotickými látkami. In Recenzovaný sborník příspěvků interdisciplinární mezinárodní vědecké konference doktorandů a odborných asistentů QUAERE 2022 roč. XII, Hradec Králové, 2022, s. 183-187
8. KNOTEK Z, ČERMÁKOVÁ E, KOLEČKÁŘOVÁ M, KNOTKOVÁ Z: Chirurgické řešení obstipace GIT u teju červeného (*Tupinambis rufescens*). In Sborník přednášek XXII. Semináře Exoti, volně žijící zvířata a zoozvířata. Brno, 2022, s. 24–26
9. KONVALINOVÁ J, PILLÁROVÁ D, MOLINKOVÁ D: Reakce imunitního systému hostitele na rozvoj sarkoidu u koní. In Ochrana zvířat a welfare; Sborník příspěvků z 29. mezinárodní konference. Brno, VETUNI Brno, 2022, s. 57-65
10. LORENZOVÁ J, FOJTÍKOVÁ V, LORENZOVÁ T: Sledování změn koncentrace cholesterolu v séru u psů s portosystémovým zkratem (Evaluation of changes in serum cholesterol concentration in dogs with portosystemic shunt). In: Konference Interní grantové agentury, Brno, VETUNI Brno, 2022, s. 41-43.
11. MALÁ G, NOVÁK P, PRÁŠEK J: Vliv biosecurity na snížení používání antimikrobik v chovech prasat. In Aktuální otázky bioklimatologie zvířat 2021. Praha Uhřetěves: Výzkumný ústav živočišné výroby, v.v.i., 2021, s. 64-66. ISBN 978-80-7403-263-9.
12. MALÁ, A., ŠKORIČ, M., KOPECKÁ, A. Klasifikace a prevalence melanocytárních tumorů u koní v České republice (Classification and prevalence of melanocytic tumors in horses in the Czech Republic). In Sborník příspěvků konference IGA VETUNI 2022, Brno, 2022, s. 28-32.

13. MRÁZOVÁ M: Oftalmologický vs. dermatologický pacient (Ophthalmic vs. dermatology patient). In: Vetfair 2022, Hradec Králové, Prion s.r.o. a ČAVD, 2022, nestránkováno.
14. NAJT D, LÁNY P, JURČÍK R, SALAJ J, SUPUKA P: Epizootologie lagovirů u zajíce polního (*Lepus europaeus*) v ČR. In Sborník příspěvků z výsledků řešení projektů IGA VETUNI 2022, Brno, 2022, s. 2-5
15. NOVÁK P, MALÁ G, PRÁŠEK J: Jak je možné omezit antimikrobiální rezistenci při odchovu telat? In Farmářský den - odchov telat na pranýři. Praha Uhřetěves: Výzkumný ústav živočišné výroby, v.v.i. a Česká technologická platforma pro zemědělství, 2021, s. 18-19.
16. NOVÁK P, MALÁ G, PRÁŠEK J: Prevence – profylaxe – biosekurity – rezistence v chovech hospodářských zvířat. In Aktuální otázky bioklimatologie zvířat 2021. Praha Uhřetěves: Výzkumný ústav živočišné výroby, v.v.i., 2021, s. 85-87. ISBN 978-80-7403-263-9.
17. PÍRKOVÁ I, PREDNÝ P, VÁGNEROVÁ K: Ultrasonografické vyšetření paranálních váčků u psů a koček (Ultrasonography examination of anal sacs in dogs and cats). In: Konference Interní grantové agentury, Brno, VETUNI Brno, 2022, s. 44-47.
18. POMPOVÁ A, ČÍŽEK A, ČAVOJOVÁ N: Výskyt zoonotických bakterií *Capnocytophaga* spp. v dutině ústní psů a jejich citlivost k antiseptickým složkám mukoadhezivních gelů (Occurrence of zoonotic *Capnocytophaga* spp. in the oral cavity of dogs and their sensitivity to antiseptic compounds of mucoadhesive gels). In: Konference Interní grantové agentury, Brno, VETUNI Brno, 2022, s. 15-18.
19. PRÁŠEK J, NOVÁK P, MALÁ G, SMOLA J, ILLEK J: Zvýšení efektivity léčby mastitid jako klíč ke zdravějšímu stádu. In Aktuální otázky bioklimatologie zvířat 2021. Praha Uhřetěves: Výzkumný ústav živočišné výroby, v.v.i., 2021, s. 98-100. ISBN 978-80-7403-263-9.
20. PRÁŠEK J, NOVÁK P, MALÁ G: Infekční průjmy telat jako výzva pro chovatele a veterinární lékaře. In Farmářský den - odchov telat na pranýři. Praha Uhřetěves: Výzkumný ústav živočišné výroby, v.v.i. a Česká technologická platforma pro zemědělství, 2021, s. 20-22.
21. PRÁŠEK, J., NOVÁK, P., MALÁ, G., SMOLA, J., ILLEK, J. Snížení spotřeby antimikrobik při selektivním zaprahování při využití faremní kultivace v českých chovech. In Aktuální otázky bioklimatologie zvířat 2022. Praha Uhřetěves: Výzkumný ústav živočišné výroby, v. v. i., 2022, 70-72. ISSN 978-80-7403-277-6.
22. RAUŠER P, GALKOVÁ T, NOVÁK L, POMPOVÁ A, RADÓ M. Vliv premedikace na změny tělesné teploty v průběhu celkové anestezie u psů (The influence of premedication on body temperature changes during general anaesthesia in dogs). In: Konference Interní grantové agentury, Brno, VETUNI Brno, 2022, s. 48-51.
23. RAUŠER P. Umělá plicní ventilace (Artificial lung ventilation). In Inhalační anestezie, Brno, Noviko, 2022, nestránkováno.
24. RAUŠER P. Umělá plicní ventilace (Artificial lung ventilation). In Inhalační anestezie, Brno, Atomvet, 2022, nestránkováno.
25. RAUŠER P. Úvod a vedení inhalační anestezie (Introduction and maintenance of inhalation anesthesia). In Inhalační anestezie, Brno, Brno, Noviko, 2022, nestránkováno.
26. RAUŠER P. Úvod a vedení inhalační anestezie (Introduction and maintenance of inhalation anesthesia). In Inhalační anestezie, Brno, Brno, Atomvet, 2022, nestránkováno.
27. RAUŠER P: Anesteziologický přístroj – součásti, funkce (Anesthetic machine-components, functions). In Inhalační anestezie, Brno, Noviko, 2022, nestránkováno.

28. RAUŠER P: Anesteziologický přístroj – součásti, funkce (Anesthetic machine-components, functions). In *Inhalační anestezie*, Brno, Atomvet, 2022, nestránkováno.
29. RAUŠER P: Inhalační anestezie – indikace, výhody, nevýhody (Inhalation anesthesia - indications, advantages, disadvantages). In *Inhalační anestezie*, Brno, Noviko, 2022, nestránkováno.
30. RAUŠER P: Inhalační anestezie – indikace, výhody, nevýhody (Inhalation anesthesia - indications, advantages, disadvantages). In *Inhalační anestezie*, Brno, Atomvet, 2022, nestránkováno.
31. SMOLA J.: Prevence nemocí zvířat je stále naléhavějším úkolem. In: *Aktuální otázky bioklimatologie zvířat 2022*. Praha – Uhřetěves: Výzkumný ústav živočišné výroby, v. v. i., 2022, 70-72. ISBN 978-80-7403-277-6.
32. SMOLA J: Imunita stáda jako nástroj managementu zdraví telat. In: *Sborník Farmářský den - odchov telat na pranýři, 2021*, s. 23-25. VÚŽV v.v.i., Uhřetěves, ISBN:978-80-7403-265-3.
33. SRNEC R, STAŇKOVÁ L, RADÓ M, VILIŠOVÁ V, NEČAS A: Vliv interní fixace na mechanické vlastnosti dlouhých kostí u koček (Effect of internal fracture fixation on the mechanical properties of long bones in cats). In: *Konference Interní grantové agentury*, Brno, VFU Brno, 2022, s. 52-56.
34. SVOBODA, M., BLAHOVÁ, J., HOSTOVSKÝ, M., JARKOVSKÝ, J., NETOLICKÝ, J., PREDNÝ, P., ŠIMKOVÁ, I., VAŇHARA, J., VAŠEK, J. Efficacy and safety of higher oral doses of azaperone to achieve sedation in pigs. In *18th International Workshop Research in Pig Breeding*, Kostelec nad Orlicí-Vrbice, October 13/2022, s. 21.
35. ŠAMONILOVÁ E: Botulismus u koní. In *Sborník XXVIII výročního semináře České hipiatrické společnosti 2022 (Infekční nemoci koní)*, 3. - 4. 12. 2022, Seč, 2022.
36. TROJANOVÁ I, RADÓ M, HANUSKOVÁ E; Vliv dlouze působící nesteroidní protizánětlivé látky mavacoxib na vybrané parametry ledvin a jater u psů s osteoartritidou (The influence of long-acting non-steroidal anti-inflammatory drug mavacoxib on selected kidney and liver parameters in dogs with osteoarthritis). In: *Konference Interní grantové agentury*, Brno, VETUNI Brno, 2022, s. 37-40.
37. VAŇHARA J: Prevalence of Shiga toxin producing *E. coli* (Stec2e) in swine on Czech pig producing farm. In *17th International Workshop Research in Pig Breeding*, Kostelec nad Orlicí-Vrbice, October 21-22/2021, s. 20.
38. VANHARA, J. Prevalence of neonatal diarrhoea in piglets on Czech pig producing farm. In *18th International Workshop Research in Pig Breeding*, Kostelec nad Orlicí-Vrbice, October 13/2022, s. 22
39. VEITOVÁ, L., KALOCSÁNYIOVÁ, V., BANDŮUCHOVÁ, H., HEGER, T., LESICZKA, P. M., LINHART, P., PIAČEK, V., SEDLÁČKOVÁ, J., PIKULA, J. Detekce trypanosom v krvi zajíců polních (*Lepus europaeus*) z České republiky. (Detection of trypanosomes in blood of European brown hares (*Lepus europaeus*) from the Czech Republic). In *XXIV. Konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí VETUNI BRNO- Sborník příspěvků*, Brno, 2022, s. 65-67.
40. VOJTKOVSKÁ V, LOBOVÁ D: Identifikácia felinného koronavírusu v prostredí útulku pre mačky a zhodnotenie jeho viability v závislosti na použití rôznych dezinfekčných prostriedkov. In *Ochrana zvířat a welfare: Sborník příspěvků 29. mezinárodní konference*. Brno, VETUNI Brno, 2022, s. 195-202.
41. VOJTKOVSKÁ V, LOBOVÁ D: Zhodnotenie možnosti využitia antigénových imunochromatografických testov k detekcii felinného koronavírusu z trusu útlkových mačiek. In *Ochrana zvířat a welfare: Sborník příspěvků 29. mezinárodní konference*. Brno, VETUNI Brno, 2022, s. 186-194.

42. VRBASOVÁ L, MOLINKOVÁ D, ZÍDEK Š, KNOTEK Z: Rozšíření makrorabdózy v českých chovech výstavních kanárů a evropského ptactva. In Sborník přednášek XXII. Semináře Exoti, volně žijící zvířata a zoozvířata. Brno, 2022, s. 47–50
43. VRBASOVÁ L, MOLINKOVÁ D, OBDRŽÁLEK D, LINHART P, KNOTEK Z: Uplatnění metody PCR v diagnostice a při kontrole účinnosti léčby makrorabdózy v chovu výstavních kanárů a zebříček. In Sborník přednášek 29. Mezinárodní konference Ochrana zvířat a welfare: VETUNI Brno, 2022, s. 236–245

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

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

1. ANETTOVÁ, L., ŠIPKOVÁ, A., IZQUIERDO-RODRIGUEZ, E., VELIČ, V., MODRÝ, D. Survival of L3 larvae of *Angiostrongylus cantonensis* in overwintering slugs *Limax maximus*. In XIV. Czech and Slovak Parasitological Days, Fryšava pod Žákovou horou, 2022, s. 9.
2. BŘÍNEK KOLAŘOVÁ D, CELER V: C-type Lectine protein viru Afrického moru prasat. In 29. kongres Československé společnosti mikrobiologické s mezinárodní účastí, Brno, 2022, p. 7
3. FIALKOVA B, PUTNOVA I, DANĚK Z, HURNÍK P, MOLDOVAN PUTNOVÁ B, BUCHTOVÁ M, KRISTEKOVÁ D: Molecular etiopathogenesis of cystic lesions in oral cavity. In 14th Tooth Morphogenesis and Differentiation, Praha, 2022, p. 63
4. FILIPEJOVÁ Z. Praktická kardiologie vo veterinárnej praxi. In CEVA kardiologický workshop, Brno/Praha, 2022, nestránkováno.
5. FILUŠOVÁ, J., PUTNOVÁ, I., HURNÍK, P., DANĚK, Z., MACHÁČEK, C., ŠTEMBÍREK, J., BUCHTOVÁ, M., MOLDOVAN PUTNOVÁ, B. Alteration of primary cilia morphology and associated signalling in ameloblastoma. In 14th Tooth Morphogenesis and Differentiation, Programme and Abstract Book, Praha, 2022, p. 64.
6. HOŘÍN P, FUTAS J, BUBENÍKOVÁ J, JELÍNEK A, PLÁŠIL M, STEJSKALOVÁ K, VYCHODILOVÁ L, JÁNOVÁ E: Genetics and comparative genomics of NK cell receptors. In Workshop Immunogenetics and Breeding in Livestock Species. Virtual, Prague, Czech Republic, 2022.
7. HOŘÍN P, FUTAS J, BUBENÍKOVÁ J, JELÍNEK A, PLÁŠIL M, STEJSKALOVÁ K, VYCHODILOVÁ L, JÁNOVÁ E: Biologie a genetika NK buněk v jejich evoluční perspektivě. IN XXXIX. Sjezd českých a slovenských alergologů a klinických imunologů, XVIII. Kongres českých a slovenských imunologů, Praha, Czech Republic, 2022.
8. HURNÍK, P., MOLDOVAN PUTNOVÁ, B., ŠEVČÍKOVÁ, T., HRUBÁ, E., PUTNOVÁ, I., ŠKARDA, J., HAVEL, M., PLEVOVÁ, P., RES, O., CVEK, J., BUCHTOVÁ, M., ŠTEMBÍREK, J. Metastasizing ameloblastoma, or ameloblastic carcinoma? A case report including genetic analysis. In 14th Tooth Morphogenesis and Differentiation, Programme and Abstract Book, Praha, 2022, p. 70-71.
9. JANÍČEK HRUBÁ L, CELER V: Testování antivirových účinků vybraných látek na replikaci parvoviru masožravců. In 29. kongres Československé společnosti mikrobiologické s mezinárodní účastí, Brno, 2022, p. 26
10. KADEK, R. Význam vitamínů E, A a β - karotenu pro zdraví a prosperitu telat. 12

- podzimní konference FVL, Česká buiatrická společnost, Brno, VETUNI
11. KADEK, R., SIMONOVÁ, M., BARTOŇ, J., KUCHTOVÁ, N. Vliv parenterální aplikace vitamínů na biochemické, hematologické, imunologické a antioxidační parametry telat holštýnského plemene. Konference interní grantové agentury IGA VETUNI 2022, p. 56 – 60 (IGA 105/2022/FVL)
 12. KLÍČOVÁ K, CELER V, CHLOUPEK J: Možnosti inhibice koronaviřů antivirotickými látkami. In 29. kongres Československé společnosti mikrobiologické s mezinárodní účastí, Brno, 2022, p. 32
 13. KLIMEŠOVÁ, B., MAJEROVÁ, K., ADAMÍK, P., MODRÝ, D., VOTÝPKA, J. Edible dormice (*Glis glis*) and their fleas as reservoirs for *Bartonella* spp. In XIV. Czech and Slovak Parasitological Days, Fryšava pod Žákovou horou, 2022, s. 17.
 14. KOUDELA, B., HARNA, J., PIJÁČEK, M. Nález trichinel u jezevců v České republice (*Trichinella* spp. findings in the Czech Republic). In XIV. Czech and Slovak Parasitological Days, Fryšava pod Žákovou horou, 2022, s. 21.
 15. LHOTSKÁ, Z, BILLY, V., JIRKŮ, M., KADLECOVÁ, O., FRGELECOVÁ, L., WEGENER PARFREY, L., JIRKŮ POMAJBÍKOVÁ, K. Blastocystis colonization alters the gut microbiome and, in some cases, promotes faster recovery from induced colitis. In 51st Jirovec's Protozoological Days CONFERENCE PROCEEDINGS, Svatka, 2022, s. 54.
 16. MAJEROVÁ, K., HÖNIG, V., PAPEŽÍK, P., FONVILLE, M., SPRONG, H., RUDENKO, N., GOLOVCHENKO, M., HOFMANNOVÁ, L., MODRÝ, D., VOTÝPKA, J. Road-killed vertebrates as sentinel hosts for active surveillance of tick-borne pathogens. In XIV. Czech and Slovak Parasitological Days, Fryšava pod Žákovou horou, 2022, s. 27.
 17. NOVÁK, P., MALÁ, G., PRÁŠEK, J. Vliv úrovně prevence, profylaxe a biosekurity na šíření antimikrobiální rezistence v chovech. In Sborník XIV. konference DDD 2022. Přívorovy dny. Praha: Sdružení pracovníků dezinfekce, dezinfekce, deratizace ČR, z. s., 2022, 21.
 18. PRAČKOVÁ I, VARGOVÁ L, VYMAZALOVÁ K, PÁRAL V, MUSILOVÁ Z: Comparative anatomy of carpal region in humans and dogs – preliminary study. In Morphology 2022, Hradec Králové, 2022, p. 107
 19. SVOBODA, M. Použití přídavku hořčiku do krmiva jako možnost zvýšení úrovně welfare prasat ve velkochovech – review. In konference Ochrana zvířat a welfare, VETUNI, Brno: VETUNI, 2022, p. 16-19.
 20. SVOBODA, M., BLAHOVÁ, J., HOSTOVSKÝ, M., JARKOVSKÝ, J., NETOLICKÝ, J., PREDNÝ, P., ŠIMKOVÁ, I., VAŇHARA, J., VAŠEK, J. Efficacy and safety of higher oral doses of azaperone to achieve sedation in pigs. In 18th International Workshop Research in Pig Breeding, Kostelec nad Orlicí-Vrbice, October 13/2022, s. 21.
 21. SVOBODA, M., VAŠEK, J., ZACHARDA, J., HÁJKOVÁ, Z. Použití intranazální aplikace azaperonu pro sedaci prasat v rámci zlepšení podmínek welfare. In Sborník přednášek Interní grantové agentury, VETUNI, Brno: VETUNI 2022, s. 61-64.
 22. SVOBODOVÁ Z, LÁNÍKOVÁ J, FERENČÍK M, SVOBODA M, BLAHOVÁ J, SKOČOVSKÁ M. Non-steroidal anti-inflammatory drugs – potential risk for non-target aquatic organisms. In Conference proceeding of Toxcon, Hradec Králové, Czech Republic: Toxcon, MMSL 2022, 91(88):82.
 23. SVOBODOVÁ, V. Parazité - návštěvníci nebo zabijáci? (Parasites - visitors or killers?) In Sborník ze semináře Důležité aspekty pro udržení zdraví ve stádu ovcí a koz VÚVeL Academy VIII, 25. mezinárodní konference chovatelů ovcí a koz, Kouty, 2022, s. 29-34.

24. ŠAMONILOVÁ E, NOVOTNÁ T, MARŠÁLEK P, BRUMAROVÁ R, FRIEDECKÝ D, DOBEŠOVÁ D, TŮMOVÁ P, JANDOVÁ V, JAHN P: Atypická myopatie u koní v ČR za období 2011-2020. Neuromuskulární kongres, Brno, 12. -13. 5. 2022. (FVL/2021/ITA14).
25. ŠIPKOVÁ, A., ANETTOVÁ, L., RODRIGUEZ, E. I., VELIČ, V., MODRÝ, D. Release of the third-stage larvae of *Angiostrongylus cantonensis* from *Limax maximus* under the stress stimulus. In XIV. Czech and Slovak Parasitological Days, Fryšava pod Žákovou horou, 2022, s. 47.
26. ŠIROKÁ, Z., LINHART, P., HONZLOVÁ, A., VLASÁKOVÁ, V., SVOBODOVÁ, Z., SVOBODA, M. Porcine mycotoxic nephropathy in the Czech Republic - occurrence of ochratoxin A in pig kidneys in years 2012-2021. In Conference proceeding of Toxcon, Hradec Králové, Czech Republic: Toxcon, MMSL 2022, 91(88):73.
27. VERNEROVÁ, E., SVOBODOVÁ, V., BUREŠ, J. Použití ektoparazitik u psů v souvislosti s prevencí přenosu VBPs (Vector Borne Pathogens) (The use of ectoparasitics in dogs in connection with the prevention of transmission of VBPs (Vector Borne Pathogens)). In Sborník abstraktů a program XIV. konference DDD - Přívorovy dny, Poděbrady, 2022, s. 32.
28. VERNEROVÁ, E., SVOBODOVÁ, V., DIVIŠ, P., POŘÍZKA, J., DVOŘÁKOVÁ, N., BUREŠ, J. Možnosti včasné diagnostiky hemonchózy ovcí (Possibilities of early diagnosis of hemonchosis in sheep). In XIV. Czech and Slovak Parasitological Days, Fryšava pod Žákovou horou, 2022, s. 66.

Monografie a kapitoly v monografiích
Monographs and Chapters in Monographs

1. ČERMÁKOVÁ, E. Akutní pacient a eutanázie. In KNOTEK Z, JOHNSON R. Nemoci zvířat zájmových chovů - plazi. 1.vyd. Praha: Profi Press, 2022, pp. 109–118.
2. ČERMÁKOVÁ, E. Ochrana plazů. In KNOTEK Z, JOHNSON R. Nemoci zvířat zájmových chovů - plazi. 1.vyd. Praha: Profi Press, 2022, pp. 306–311.
3. KLADNYTSKA, L. V., MAZURKIEVYCH, A. Y., VELYCHKO, S. V., TOMCHUK, V. A. GRYSHENKO, V. A., GARMANCHUK, L. V., POSTOI, R. V., BOKOTKO, R. R. SAVCHUK, T. L, ILLEK, J. Systemic effect of mesenchymal stem cells on intact recipient animals. Kyiv, Ukraine, Brno, Czech Republic, 2022, p. 182; ISBN 978-80-7305-877-7; UDC 636.7:612.017
4. KNOTEK Z. Zdravotní stav plazů. In MIKÁTOVÁ B, VLAŠÍN M, KODEJŠ K, KNOTEK Z. Ochrana plazů. 1. vyd. Hradec Králové: ZO ČSOP, 2022, pp. 40–46.
5. PYSZKO M, NYVLTOVA-FISAKOVA M: Kostní materiál. In: BELCREDI L. Hrad SKÁLY, Svědek let 1380-1440 vydal své tajemství, Archeologický výzkum hradu Skály 1994-2014, 1. vyd., Metoda spol. s.r.o., Tiskárna Helbich, a.s., Brno, 2022, str. 511-541

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

1. HAMOUZOVÁ P, DOUBEK J: Fyziologie zvířat pro studijní obor Veterinární asistence, 1. vyd., Brno: VETUNI Brno, 2022, 150 s.
2. MAUERMANNNOVA K, PYSZKO M: Obrazový atlas veterinární osteologie. Brno, VFU Brno, IVA2022FVL/1110/01, online skriptum, Brno 2022, 112 str.

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

1. DRÁBKOVÁ Z: Antibiotická terapie u koní. Cyklus vzdělávacích webinářů pro Komoru veterinárních lékařů (Benefice pro Ukrajinu 22/6/2022), Online webinář.
2. DRÁBKOVÁ Z: Syndrom shivers aj. pohybové abnormality u koní. Cyklus vzdělávacích webinářů pro Komoru veterinárních lékařů (Benefice pro Ukrajinu 24/8/2022), Online webinář.
3. FOJTÍKOVÁ V, NOVÁK L, RAUŠER P, PIPISOVÁ T: Monitoring anestezie psa a kočky (Dog and cat anesthesia monitoring). Brno: VETUNI Brno, 2022. Multimediální výuková prezentace (IVA VETUNI 2022FVL/1660/13).
4. HUNDAKOVA A, CERNOCHOVA H: Urolitiáza u herbivorních drobných savců - její diagnostika, řešení, prevence a jednotlivé typy urolitů (Urolithiasis in small herbivorous mammals - diagnostics, treatment, prevention and types of uroliths). Brno: VETUNI Brno, 2021. Multimediální výuková prezentace (IVA 2021 FVL/1650/11)
5. KOPECKÁ A, JAHN P: Onkologie koní – přehled klinicky významných onemocnění (Equine oncology – review of clinically important diseases). Elektronická prezentace, IVA VETUNI Brno 2022. 2022FVL/1670/19
6. LUBĚNOVÁ T, KOPEČNÁ E, TESA K: Rozmanitost koronavirových infekcí v říši zvířat. Brno: VETUNI Brno, 2022. Výuková prezentace (IVA VETUNI 2022FVL/1240/04)
7. MALOVCOVÁ, T., SVOBODA, M. Možnosti ovlivnění zdravotního stavu prasat dietetickými opatřeními. Brno: VFU Brno, 2022. Multimediální výukový materiál (IVA 2022FVL/1680/22)
8. PETRÍKOVÁ M, KNOTEK Z, STACH J: Online výuka - Radiochirurgie a její využití u plazů, ptáků a drobných savců. Brno: VETUNI Brno, 2022. Multimediální výuková prezentace (IVA FVL/1650/10)
9. PODOJIL L, BODEČEK Š, VAVRUŠKOVÁ K, OPLTOVÁ T: Atlas nemoci horních cest dýchacích u koní: výuková prezentace (Atlas of Equine Upper Respiratory Disease: Electronic Presentation). Elektronická prezentace, IVA VETUNI Brno 2022, 2022/1670/20.
10. POMPOVÁ A, FICHTEL T, ČAVOJOVÁ N: Vybraná onemocnění dutiny ústní koček (Diseases of the oral cavity of cat). Brno: VETUNI Brno, 2022. Multimediální výuková prezentace (IVA VETUNI 2022FVL/1660/14).

11. RADÓ M, STAŇKOVÁ L, RADÓ A: Ilustrační pomůcky pro užívání veterinárních simulátorů (Illustrative aids for the use of veterinary simulators). Brno: VETUNI Brno, 2022. Multimediální výuková prezentace (IVA VETUNI 2022FVL/1660/15).
12. SIMONOVÁ, M., KADEK, R. Virtuální řešení případů a zhodnocení laboratorních nálezů VETUNI Brno, 2022. Virtuální případy na MOODLE (IVA VETUNI 2022FVL/1700/26)
13. VAŇHARA J, VALUCHOVÁ K: Základní chirurgické indikace u prasat včetně interaktivních návodů a přesných postupů jejich řešení v rámci praktické výuky. Brno: VETUNI, 2021. Multimediální výuková prezentace (IVA 2021FVL/1680/29)
14. ZBOŘILOVÁ H, ČERMÁKOVÁ E, ČERVINKOVÁ A: Diagnosticko-terapeutický přístup k onemocněním dýchacích cest u plazů. Brno: VETUNI Brno, 2022. Multimediální výuková prezentace (IVA FVL/1650/12)

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

1. NOVÁK P, MALÁ G, PRÁŠEK J, SMOLA J. Hodnocení vlivu managementu chovu na spotřebu antimikrobiálních látek v chovech hospodářských zvířat. Výzkumný ústav živočišné výroby, v.v.i. v Uhřetěvsi a VETUNI Brno, Česká republika. Certifikovaná metodika 978-80-7403-279-0. Metodika obdržela osvědčení č. Mze-73088/2022-13141 ze dne 29.12 2022.
2. SMOLA J, PRÁŠEK J, NOVÁK P, MALÁ G. Volby antimikrobiálních látek pro racionální léčbu infekčních onemocnění hospodářských zvířat (skotu, prasat a drůbeže). Výzkumný ústav živočišné výroby, v.v.i. v Uhřetěvsi a VETUNI Brno, Česká republika. Certifikovaná metodika 978-80-7403-284-4. Metodika obdržela osvědčení č. Mze-73088/2022-13141 ze dne 29.12 2022.

Ostatní výstupy
Other Outputs

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

1. CELER V a kol. Monitoring závažných bakteriálních a virových infekcí u prasete divokého v ČR (2022ITA12)
2. CRHA M a kol. Nové léčebné postupy v diagnostice a terapii onemocnění zvířat zájmových chovů (2022ITA16)
3. HAMOUZOVÁ P a kol. Hodnocení vybraných imunologických parametrů v periferní krvi, efuzích a tekutině získané bronchoalveolární laváží u koní (2022ITA11)
4. HOŘÍN P a kol. Genetická vnímavost k sarkoidu u koní (2022ITA13)
5. ILLEK J a kol. Problematika chorob přežvýkavců a prasat. A) Poruchy energetického metabolismu krav v tranzitním období zaměřené na studium etiopatogeneze NEB,

- steatózy jater, ketózy a souvisejících onemocnění. B) Využití intrafolikulárního transferu oocytů k maturaci oocytů in vivo u skotu. C) Monitorování výskytu kolibacilózních průjmů selat po odstavu po zákazu medikace krmiv ZnO (2022ITA14)
6. MATALOVÁ E a kol. Autofágie a chondrogenese: výzkum zaměřený na kaspázy a osteoartritidu (2022ITA15)

Doktorské disertační práce PhD Theses

1. JELÍNKOVÁ K: Faktory ovlivňující kvalitu a konzervaci ejakulátu u kocourů. Brno: VETUNI Brno, 2022. Doktorská disertační práce. Školitel: MVDr. Roman Vitásek, Ph.D.
2. KADEK R: Karence vitaminů E, A a betakarotenu u skotu. Brno: VETUNI Brno, 2022. Doktorská disertační práce. Školitel: Doc. MVDr. Josef Illek, DrSc.
3. KOLEČKÁŘOVÁ M: The practical use of haematology in experimental studies of birds and reptiles. Brno: VETUNI Brno, 2022. Doktorská disertační práce. Školitel: Prof. MVDr. Zdeněk Knotek, CSc.
4. KOSKOVÁ B: Aspekty koincidence onemocnění štítné žlázy a dilatační kardiomyopatie u psů. Brno: VETUNI Brno, 2022. Doktorská disertační práce. Školitel: MVDr. Zita Filipejová, Ph.D.
5. LESICZKA PM: Tick-borne infections with zoonotic potential and their vectors with the emphasis of *Anaplasma phagocytophilum*. Brno: VETUNI Brno, 2022. Doktorská disertační práce. Školitel: Prof. MVDr. David Modrý, Ph.D.
6. NOVÁK L: Změny tělesné teploty při anestezii psů v závislosti na použitých anestetických technikách (Influence of anesthetic techniques on body temperature changes in dogs under general anesthesia). Brno: VETUNI Brno, 2022. Doktorská disertační práce. Školitel: MVDr. Petr Raušer, Ph.D.
7. NOVÁKOVÁ J: Intrafolikulární injekce u skotu. Brno: VETUNI Brno, 2022. Doktorská disertační práce. Školitel: Doc. MVDr. Svatopluk Čech, Ph.D.
8. PRAČKOVÁ I: Studium kostí končetin králíka vzhledem k řešení fraktur. Brno: VETUNI Brno, 2022. Doktorská disertační práce. Školitel: Doc. MVDr. Václav Páral, Ph.D.
9. RAMEŠOVÁ A: Specification of Novel Physiological Functions of Caspases in Endochondral Ossification. Brno: VETUNI Brno, 2022. Doktorská disertační práce. Školitel: Prof. RNDr. Eva Matalová, Ph.D.

*U 4 dalších odevzdaných doktorských disertačních prací proběhlo úspěšné oponentní řízení a jejich obhajoba je plánována v termínu do 3 měsíců.