

University of Veterinary Sciences Brno

Veterinární univerzita Brno

LIST OF PUBLICATIONS



PŘEHLED PUBLIKAČNÍ ČINNOSTI
2023

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)	17
Publications at International Conferences Abroad (Abstracts and Posters)	
Příspěvky ve sbornících z konferencí v České republice (v plném znění).....	20
Publications at Conferences and Congresses in the Czech Republic (Full text)	
Příspěvky ve sbornících z konferencí v České republice (abstrakta a postery).....	22
Publications at Conferences and Congresses in the Czech Republic (Abstracts and Posters)	
Monografie a kapitoly v monografiích	23
Monographs and Chapters in Monographs	
Učebnice a kapitoly v učebnicích, skripta.....	23
Textbooks and Chapters in Textbooks	
Elektronické prezentace, multimediální výukové programy.....	24
Electronic Presentations, Multimedia for Students	
Patenty, certifikovaná metodika, užité vzory.....	24
Patents, Certified Methodics, Utility Models	
Ostatní výstupy.....	25
Other Outputs	
Doktorské disertační práce.....	27
PhD Theses	

Úvod

V roce 2023 uveřejnila Fakulta veterinárního lékařství VETUNI celou řadu publikačních výstupů v oblasti vědecké, odborné a pedagogické. Tato ročenka je jejich souhrnem.

V roce 2023 pracovalo na FVL VETUNI 95,5 přepočtených úvazků akademických představujících 120 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 29 210 817 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	81
Publikace v odborných časopisech	55
Příspěvky ve sbornících z mezinárodních konferencí v zahraničí (v plném znění)	5
Příspěvky ve sbornících z mezinárodních konferencí v zahraničí (abstrakta, postery)	33
Příspěvky ve sbornících z konferencí v České republice (v plném znění)	21
Příspěvky ve sbornících z konferencí v České republice (abstrakta a postery)	16
Monografie a kapitoly v monografiích	4
Učebnice a kapitoly v učebnicích, skripta	2
Elektronické prezentace, multimediální výukové programy	8
Patenty, certifikovaná metodika, užité vzory	3
Ostatní výstupy	35
Doktorské disertační práce	18
Celkem	281

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 2023. 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 2023, 95.5 remunerated academics contributed to the publication activity, together with PhD and diploma students, with the budget of 29 210 817 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	81
Publications in Professional Journals	55
Publications at International Conferences Abroad (Full Text)	5
Publications at International Conferences Abroad (Abstracts and Posters)	33
Publications at Conferences and Congresses in the Czech Republic (Full Text)	21
Publications at Conferences and Congresses in the Czech Republic (Abstracts and Posters)	16
Monographs and Chapters in Monographs	4
Textbooks and Chapters in Textbooks	2
Electronic Presentations, Multimedia for Students	8
Patents, Certified Methodics, Utility Models	3
Other Outputs	35
PhD Theses	18
Total	281

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

1. ANDRLOVÁ P, MRÁČKOVÁ M, JÁNOVÁ E, KOLOŠ F, SEDLINSKÁ M: Effect of sperm and glycerol concentration on epididymal sperm motility parameters after thawing. *Acta Veterinaria Brno*, 2023, vol. 92, no.1, p. 21-26 (IF=0,600) Q4
2. ANETTOVÁ L, ŠÍPKOVÁ A, IZQUIERDO-RODRIGUEZ E, VELIČ V, MODRÝ D: Rat lungworm survives winter: experimental overwintering of *Angiostrongylus cantonensis* larvae in European slugs. *Parasitology*, 2023, vol. 150, no. 10, p. 950-955 (IF=2,400) Q2
3. CEPLECHA V, SHEA A, FRANCES M, PROKS P, WILLIAMS J, IRVING J, ŘEHÁKOVÁ K, VLAŠÍN M, MALÁ B, MILLER A: Auricular myoclonus associated with intra-abdominal botryomycosis in a dog. *Journal of Small Animal Practice*, 2023, vol. 64, no. 12, p. 806 (IF=1,600) Q2
4. ČERMÁKOVÁ E, KNOTKOVÁ Z, BORŮVKA D, ŠKORIČ M, KNOTEK Z: Effect of GnRH agonist (deslorelin) on ovarian activity in captive female veiled chameleons (*Chamaeleo calyptratus*). *Veterinární Medicína*, 2023, vol. 68, no. 7, p. 287-292 (IF=0,900) Q3
5. ČERVENÁ B, PROKOPOVÁ T, CAMEIRA RM, PAFČO B, SAMAŠ P, ROMPORTL D, UWAMAHORO C, NOHERI JB, NTWARI AE, BAHIZI M, NZAYISENGA G, NZIZA J, GILARDI K, ECKARDT W, NDAGIJIMANA F, MUDAKIKWA A, MUVUNYI R, UWINGELI P, CRANFIELD M, ŠLAPETA J, PETRŽELKOVÁ KJ, MODRÝ D: Anoplocephalid tapeworms in mountain gorillas (*Gorilla beringei beringei*) inhabiting the Volcanoes National Park, Rwanda. *Parasitology*, 2023, Gold open acces, p. 1-52 (IF=2,400) Q2
6. ČÍŽEK P, GOŹDZIEWSKA-HARŁAJCZUK K, HAMOUZOVÁ P, KLEČKOWSKA-NAWROT J, KVAPIL P: Lingual ultrastructural and histochemical study in the Patagonian mara (*Rodentia: Caviidae, Dolichotis patagonum*) in relation to other hystricomorphs. *Animals*, 2023, vol. 13, no. 24, 3889 (IF=3,000) Q1
7. DANEK O, LESICZKA PM, HAMMERBAUEROVA I, VOLFOVA K, JURANKOVA J, FRGELECOVA L, MODRY D, HRAZDILOVA K: Role of invasive carnivores *Procyon lotor* and *Nyctereutes procyonoides* in epidemiology of vector-borne pathogens: molecular survey from the Czech Republic. *Parasites & Vectors*, 2023, vol. 16, no. 1, article number 219, p. 1-14 (IF=3,200) Q1
8. DOBIÁŠ R, JAHN P, TÓTHOVÁ K, DOBEŠOVÁ O, VIŠNOVSKÁ D, PATIL R, ŠKRÍBA A, JAWORSKÁ P, ŠKORIČ M, PODOJIL L, KANTOROVÁ M, MRÁZEK J, KREJČÍ E, STEVENS DA, HAVLÍČEK V: Diagnosis of Aspergillosis in Horses. *Journal of Fungi*, 2023, vol. 9, no. 2, bez číslování (article number 161). (IF=4,700) Q2
9. DOLEZALOVA J, KAMENIK J, BEDNAR J, MACHARACKOVA B, JEZEK F, HARUSTIAKOVA D, PARAL V, PYSZKO M: Effect of various cooking methods on cooking loss, sensory and instrumental properties of pork neck. *International Journal of Gastronomy and Food Science*, 2023, vol. 32, 8 pp. (IF=3,800) Q2
10. DRESLER S, ILLEK J, CEBULSKA K, SOCH M: Effect of organic zinc supplementation on hematological, mineral and metabolic profile in dairy cows in early lactation. *Polish Journal of Veterinary Sciences*, 2023, vol.26, no.4. p. 675-686 (IF=0,900) Q3
11. GOZDZIEWSKA-HARŁAJCZUK K, BARSZCZ K, KLECKOWSKA-NAWROT J, HAMOUZOVA P, CIZEK P, KUROPKA P, KVAPIL P: Comparative study of lingual papillae, lingual glands and lyssa of the tongue of selected wild felids (*Carnivora*,

- Felidae*) in biological aspects. *Biology-Basel*, 2023, vol. 12, no. 516, 30 pp. (IF=4,200) Q2
12. HÁJEK I, SCHÁNILEC P, VÁŇOVÁ I, PYSZKO M, DUFEK J: Surface electroneurography of the tibial nerve in dogs. *Acta Veterinaria Brno*, 2023, vol. 92, no. 2, p. 151–156 (IF=0,600) Q4
 13. HAMOUZOVÁ P, DOBEŠOVÁ O, ŘEHÁKOVÁ K, STEHLÍKOVÁ Š, ČÍŽEK P, DRÁBKOVÁ Z, JAHN P, DOUBEK J: Lymphocyte immunophenotyping and concentration of MMP-9 in transudates and exudates in horses. *Veterinary Immunology and Immunopathology*, 2023, 261: 110645 (IF= 1,800) Q2
 14. HAMOUZOVÁ P, DRÁBKOVÁ Z, STEHLÍKOVÁ Š, ŘEHÁKOVÁ K, ČÍŽEK P, DOBEŠOVÁ O, JAHN P, DOUBEK J: Regulatory T lymphocytes and selected cytokines in horses with mild to severe equine asthma and different inflammatory cytology profiles. *Research in Veterinary Science*, 2023, 163: 104998 (IF=2,400) Q1
 15. HAMOUZOVÁ P, STEHLÍKOVÁ Š, POLDOVÁ L, VLASATÁ Z, ŘEHÁKOVÁ K, DOUBEK J: Lymphocyte immunophenotyping in dogs with lymphopenia of common causes. *Veterinary Immunology and Immunopathology*, 2023, 261: 110620 (IF=1,800) Q2
 16. HODKOVICOVÁ N, HALAS S, TOSNEROVA K, STASTNY K, SVOBODA M: The use of functional amino acids in different categories of pigs – a review. *Veterinarni Medicina*, 2023, vol. 68, no. 8, p. 299–312 (IF=0,746) Q4
 17. HOIKMAN R, MOLINKOVA D, PILLAROVA D, LINHART P, KOPECKA A, JAHN P: The serological detection of Bovine papillomavirus's E5 oncoprotein antibodies in horses. *Veterinary Immunology and Immunopathology*, 2023, p. 1-5 (IF=1,943) Q2
 18. HOLLEROVA A, HODKOVICOVA N, BLAHOVA J, FALDYNA M, FRANC A, PAVLOKOVA S, TICHY F, POSTULKOVA E, MARES J, MEDKOVA D, KYLLAR M, SVOBODOVA Z: Polystyrene microparticles can affect the health status of freshwater fish – Threat of oral microplastic intake. *Science of the Total Environment*, 2023, vol. 858, no. 3, 12 pp. (IF=9,800) Q1
 19. HURNIK P, PUTNOVA BM, SEVCIKOVA T, HRUBA E, PUTNOVA I, SKARDA J, HAVEL M, RES O, CVEK J, BUCHTOVA M, STEMBIREK J: Metastasising ameloblastoma or ameloblastic carcinoma? A case report with mutation analyses. *BMC Oral Health*, 2023, vol. 23, no. 1, article number 563, p. 1-12 (IF=2,900) Q2
 20. HURNIK P, REZNAROVA J, CHYRA Z, MOTYKA O, PUTNOVA BM, CERMAKOVA Z, BLAZEK T, FORMANEK M, GAYKALOVA D, BUCHTOVA M, SEVCIKOVÁ T, STEMBIREK J: Enhancing oral squamous cell carcinoma prediction: the prognostic power of the worst pattern of invasion and the limited impact of molecular resection margins. *Frontiers in Oncology*, 2023, vol. 13, no. 4, p. 1-19, article number: 1287650 (IF=4,700) Q2
 21. ILLEK J, DRESLER S, ŠOCH M, KERNEROVA N, SIMAK LIBALOVA K, ZEVLOVA E, HAVRDOVA N: Influence of organic zinc source on lactation performance and somatic cell count of dairy cows. *Acta Veterinaria Brno*, 2023 vol.92, no.3, p. 233 - 241 (IF=0,800) Q4
 22. JEKL V, JEKLOVA E, HAUPTMAN K: Radical debridement guided by advanced imaging and frequent monitoring is an effective approach for the treatment of odontogenic abscesses and jaw osteomyelitis in rabbits: a review of 200 cases (2018-2023). *Journal of American Veterinary Medical Association*, 2023; 261 (S2): S52-S61. doi: 10.2460/javma.23.06.0332. PMID: 37793634 (IF=10,200) Q2

23. JELINEK AL, FUTAS J, BURGER PA, HORIN P: Comparative genomics of the Leukocyte Receptor Complex in carnivores. *Frontiers in Immunology*, 2023, vol. 14, article number 1197687 (IF=7,300) Q1
24. JOERES M, MAKSIMOV P, HOEPER D, CALVELAGE S, CALERO-BERNAL R, FERNANDEZ-ESCOBAR M, KOUDELA B, BLAGA R, VRHOVEC MG, STOLLBERG K, BIER N, SOTIRAKI S, SROKA J, PIOTROWSKA W, KODYM P, BASSO W, CONRATHS FJ, DARDE ML, SPANO F, CACCIO S, ORTEGA-MORA LM, JOKELAINEN P, SCHARES G: Genotyping of European *Toxoplasma gondii* strains by a new high-resolution next-generation sequencing-based method. *European Journal of Clinical Microbiology & Infectious Diseases*, 2023, vol. 14, no. 5, p. 1-17 (IF=4,500) Q2
25. KISIEL-NAWROT E, PINDJAKOVA D, LATOCHA M, BAK A, KOZIK V, SUWINSKA K, CIZEK A, JAMPILEK J, ZIEBA A: Towards anticancer and antibacterial agents: Design and synthesis of 1,2,3-triazol-quinobenzothiazine derivatives. *International Journal of Molecular Sciences*, 2023, vol. 24, no. 17, p. 1-25 (IF=6,208) Q1
26. KNOTEK Z, OLIVERI M, ČERMÁKOVÁ E, ŠRÁMEK P: Sex identification in Australian skinks (*Egernia stokesii*, *E. hosmeri*, *E. striolata*) using cloacoscopy. *Veterinárni Medicína*, 2023, vol. 68, no. 6, p. 253-257 (IF=0,900) Q3
27. KOLAROVA DB, ULEHLOVA Z, HRUBA JL, KLICOVA K, CELER V: In silico and pepscan analysis of African swine fever virus p54 protein. *Acta Veterinaria Brno*, 2023, vol. 92, no. 1, p. 47-51 (IF=0,600) Q3
28. KONECNA P, MACHACOVA D, TICHY F, FIALA L, KYLLAR M, LENZ J: Immunohistochemical analysis of selected stem cell markers including stage-specific mouse embryonic antigen 1 (SSEA-1) in porcine and bovine endometrium throughout the oestrous cycle. *Acta Veterinaria Brno*, 2023, vol. 92, no. 3, p. 251-258 (IF=0,817) Q3
29. KRATOCHVÍLOVÁ A, ŠTOURAČOVÁ S, ORALOVÁ V, GRUBER R, DOUBEK J, MATALOVÁ E: Expression of osteogenic factors in FasL-deficient calvarial cells. *Physiological Research*, 2023, vol. 72, no. 1, 117–121 (IF=2,100) Q3
30. KUCHAR U, TOMÁŠEK O, SÓS E, MEDE J, KASTELIC M, JEŽ N, PETRIKOVA M, JENSEN T, ALEX CH, JAMNIKAR- CIGLENECKI U, KVAPIL P: Prevalence of red panda and parvovirus infection in European zoos. *Frontiers in Veterinary Science*, 2023, vol. 10, p. 1-7 (IF=3,200) Q1
31. KUMPRECHTOVA D, LEGENDRE H, KADEK R, NENOV V, BRICHE M, NIZAR S, ILLEK J: Dose effect of Actisaf Sc 47 yeast probiotic (*Saccharomyces cerevisiae*) supplementation on production, reproduction and negative energy balance in early lactation dairy cows, *Translational Animal Science*, 2023, txad132, <https://doi.org/10.1093/tas/txad132> (IF=0,507) Q2
32. LAPCIK P, VESELA B, POTESIL D, DADAKOVA K, ZAPLETALOVA M, BENES P, BOUCHAL P, MATALOVÁ E: DiaPASEF proteotype analysis indicates changes in cell growth and metabolic switch induced by caspase-9 inhibition in chondrogenic cells. *Proteomics*, 2023, vol. 23: 2200408 (IF=3,400) Q2
33. LENZ J, KLUBICKOVA N, PTAKOVA N, HAJKOVA V, GROSSMANN P, STEINER P, KINKOR Z, SVAJDLER M, MICHAL Michal, KONECNA P, MACHACOVA D, HURNIK P, TICHY M, TICHY F, KYLLAR M, FIALA L, KAVKA M, MICHAL Michael: Extraskelatal myxoid chondrosarcoma: A study of 17 cases focusing on the diagnostic utility of INSM1 expression and presenting rare morphological variants associated with non-EWSR:NR4A3 fusions. *Human Pathology*, 2023, vol. 134, p. 19-29 (IF=3,300) Q2

34. LESICZKA PM, RUDENKO N, GOLOVCHENKO M, JURANKOVA J, DANEK O, MODRY D, HRAZDILOVA K: Red fox (*Vulpes vulpes*) play an important role in the propagation of tick-borne pathogens. *Ticks and Tick-Borne Diseases*, 2023, vol. 14, no. 1, article number 102076, p. 1-9 (IF=3,200) Q1
35. LÓPEZ-UREÑA, NM, CALERO-BERNAL R, GONZÁLEZ-FERNÁNDEZ N, BLAGA R, KOUDELA B, ORTEGA-MORA LM, ALVAREZ-GARCÍA G: Optimization of the most widely used serological tests for a harmonized diagnosis of *Toxoplasma gondii* infection in domestic pigs. *Veterinary Parasitology*, 2023, vol. 322, article number 110024, p. 1-12 (IF=2,600) Q2
36. MAIOLI M, RINALDI S, CRUCIANI S, NECAS A, FONTANI V, CORDA G, SANTANIELLO S, RINALDI A, PINHEIRO BARCESSAT AR, NECASOVA A, CASTAGNA A, FILIPEJOVA Z, VENTURA C, FOZZA C: Antisenescence effect of REAC biomodulation to counteract the evolution of myelodysplastic syndrome. *Physiological Research*, 2023, vol. 71, no. 4, p. 539–549 (IF=2,100) Q3
37. MEDKOVA D, HOLLEROVA A, BLAHOVA J, MARSALEK P, MARES J, HODKOVICOVA N, DOUBKOVA V, HESOVA R, TICHY F, FALDYNA M, TASTAN Y, KOTOUCEK J, SVOBODOVA Z, LAKDAWALA P: Medicine designed to combat diseases of affluence affects the early development of fish. How do plastic microparticles contribute? *Science of the Total Environment*, 2023, vol. 904, 15 pp. (IF=9,800) Q1
38. MEDKOVA D, HOLLEROVA A, RIESOVA B, BLAHOVA J, HODKOVICOVA N, MARSALEK P, DOUBKOVA V, WEISEROVA Z, MARES J, FALDYNA M, TICHY F, SVOBODOVA Z, LAKDAWALA P: Pesticides and parabens contaminating aquatic environment: acute and sub-chronic toxicity towards early-life stages of freshwater fish and amphibians. *Toxics*, 2023, vol. 11, no. 333, 23 pp. (IF=4,600) Q1
39. MORICI M, SPADOLA F, OLIVERI M, LUBIAN E, KNOTEK Z: Anaesthetic induction with alfaxalone in jungle carpet python (*Morelia spilota cheynei*). *Veterinarski Arhiv*, 2023, vol. 92, no. 1, p. 129-136 (IF=0,490) Q4
40. MOSEROVÁ H, PROKS P, LORENZOVÁ J, NEČASOVÁ A: Simple ectopic kidney with renal artery originating from internal iliac bifurcation in a dog. *Research in Veterinary Science*, 2023, vol. 163, no. 104986 (IF=2,400) Q1
41. NEČASOVÁ A, LORENZOVÁ J, ŘEHÁKOVÁ K, HARUŠTIAKOVÁ D, NEČAS A: Assessment of plasma protein C activity in dogs with portosystemic shunt. *Acta Veterinaria Brno*, 2023, vol. 92, no. 3, p. 289–301 (IF=0,600) Q4
42. NEDBALCOVA K, BZDIL J, PAPOUSKOVA A, ZOUHAROVA M, MATIASKOVA K, STASTNY K, SLADECEK V, SENK D, PETR M, STOLAR P: Pathotypes and phenotypic resistance to antimicrobials of *Escherichia coli* isolates from one-day-old chickens. *Pathogens*, 2023, vol. 12, no. 11, p. 1-13 (IF=4,531) Q2
43. NESPOR J, HECZKOVA K, SKORIC M: Incidence of spontaneous tumours in guinea pigs: a retrospective study of 153 cases. *Acta Veterinaria Brno*, vol. 92, no. 4, p. 375–380 (IF=0,667) Q3
44. NOSKOVA E, MODRY D, BALAZ V, CERVENA B, JIRKU-POMAJBIKOVA K, ZECHMEISTEROVÁ K, LEOWSKI C, PETRZELKOVA KJ, PSENKOVA I, VODICKA R, KESSLER SE, NGOUBANGOYE B, SETCHELL JM, PAFCO B: Identification of potentially zoonotic parasites in captive orangutans and semi-captive mandrills: Phylogeny and morphological comparison. *American Journal of Primatology*, 2023, vol. 85, no. 4, p. 1-13 (IF=2,400) Q1
45. NOVÁKOVÁ V, LORENZOVÁ J, NEČASOVÁ A, NÝVLTOVÁ I: Foreign body in the dog pericardium – a case report. *Acta Veterinaria Brno*, 2023, vol. 92, no. 4, p. 343–349 (IF=0,600) Q4

46. NOVOTNÁ T, JAHN P, ŠAMONILOVÁ E, KABEŠOVÁ M, POSPÍŠILOVÁ S, MARŠÁLEK P: Hypoglycin A in Acer genus plants. *Toxicon*, 2023, vol. 234 (IF=2,800) Q3
47. NOVOTNÁ T, SITAROVÁ B, HOSKOVÁ Z, VAIBAROVÁ V, DZUMAN Z, HAJŠLOVÁ J, SKUPIEN V, SVOBODOVÁ Z: Tremorgenic mycotoxin poisoning in a dog: A case report. *Veterinarni Medicina*, 2023, vol. 68, no. 12, p. 483-489 (IF=0,700) Q3
48. OLIVERI M, CARNABUCI C, VIGNOLI M, DI FELICIANANTONIO S, DI FELICIANANTONIO M, DELLA SALDA L, KNOTEK Z, DI TOMMASO M, LUCIANI A: Echocardiographic measurements and cardiac anatomy in healthy Western hognose snakes (*Heterodon nasicus*). *Veterinárni Medicina*, 2023, vol. 68, no. 1, p. 75–82 (IF=0,900) Q3
49. PALUŠ V, STEHLÍK L, NEČAS A, SRNEC R, URBANOVÁ L, LU D: Cervical intervertebral disc disease in 60 Yorkshire terriers. *Frontiers in Veterinary Science*, 2023, vol. 10, nestránkováno (IF=3,200) Q1
50. PAPOUSKOVÁ A, RYCHLIK I, HARUSTIAKOVÁ D, CIZEK A: Research note: A mixture of *Bacteriodes* spp. and other probiotic intestinal anaerobes reduces colonization by pathogenic *E. coli* strain O78:H4-ST117 in newly hatched chickens. *Poultry Science*, 2023, vol. 102, no. 4, p. 1-5 (IF=4,014) Q1
51. PIKULA J, PIACEK V, BANDOUCHOVÁ H, BARTLOVÁ M, BEDNARIKOVÁ S, BURIANOVÁ R, DANEK O, JEDLICKÁ P, MASOVÁ S, NEMCOVÁ M, SEIDLOVÁ V, ZUKALOVÁ K, ZUKAL J: Case report: Filarial infection of a parti-coloured bat: *Litomosa* sp. adult worms in abdominal cavity and microfilariae in bat semen. *Frontiers in Veterinary Science*, 2023, vol. 10, article number 1284025, p. 1-9 (IF=3,200) Q1
52. PLASIL M, OPPELT J, KLUMPLEROVÁ M, BUBENIKOVÁ J, VYCHODILOVÁ L, JANOVA E, STEJSKALOVÁ K, FUTAS J, KNOLL A, LEBLOND A, MIHALCA AD, HORIN P: Newly identified variability of the antigen binding site coding sequences of the equine major histocompatibility complex class I and class II genes. *HLA*, 2023, vol. 102, no. 4, p. 489-500 (IF=8,000) Q1
53. PODOJIL L, JANDOVÁ J, DRÁBKOVÁ Z, BRABCOVÁ D, SEDLINSKÁ M, BODEČEK Š, JÁNOVÁ E, PEKOVÁ S: Determination of the mycobiome in the lower respiratory tract of horses with equine asthma. *Acta Veterinaria Brno*, 2023, vol. 92, no. 4, p. 323-328 (IF=0,600) Q4
54. PROKS P, CEPLECHA V, ČERNÁ P: Duplication and hypoplasia of obturator foramina in a dog. *Journal of Small Animal Practice*, 2023, vol. 64, no. 4, p. 310 (IF=1,600) Q2
55. RADÓ A, RAUŠEROVÁ L, ČERNÁ L, PAVLÍK M, RADÓ M, FUSEK M: Continuous versus intermittent enteral nutrition in hospitalised dogs and cats using a new scoring system: A prospective clinical study. *Veterinarni Medicina*, 2023, vol. 68, no. 6, p. 246–252 (IF=0,700) Q3
56. ŠIROKÁ Z, LINHART P, HONZLOVÁ A, VLASÁKOVÁ V, ROSMUS J, MACHARÁČKOVÁ P, SVOBODOVÁ Z, SVOBODA M: A survey on occurrence of ochratoxin A in the kidneys of slaughtered pigs in the Czech Republic during the years 2012–2021. *Acta Veterinaria Brno*, 2022, vol. 91, no. 4, p. 409-415 (IF=0,817) Q4
57. SERRA D, BELLU E, GARRONI G, CRUCIANI S, SARAIS G, DESSI D, PASHCHENKO A, SATTA R, MONTESU MA, NECAS A, AMLER E, FLORIS M, MAIOLI M: Hydrolate of *Helichrysum italicum* Promotes Tissue Regeneration During Wound Healing. *Physiological Research*, 2023; vol. 72, no. 6, p. 809-818. (IF=2,369) Q3

58. SNARSKA A, ILLEK J, SNARSKA H, GRZYBOWSKA D, SOBIECH P: Effect of selenium and vitamin e supplementation on erythropoiesis in young goats. *Journal of Elementology*, 2023, vo. 28, no. 2, p. 393-404 (IF=0,900) Q4
59. SNIEGUCA K, SOROKO-DUBROVINA M, ZIELIŃSKA P, DUDEK K, ŽUFFOVÁ K: The Effect of Radial Extracorporeal Shock Wave Therapy (rESWT) on the Skin Surface Temperature of the Longissimus Dorsi Muscle in Clinically Healthy Racing Thoroughbreds: A Preliminary Study. *Animals*, 2023, vol 13, no. 12, p. 1-11 (IF=3,000) Q1
60. SPADOLA F, MORICI M, DI GIUSEPPE M, LUBIAN E, OLIVERI M, BARTOSKOVA A, KNOTEK Z: Evaluation of cloacoscopy for sex determination in the Argentine black and white tegu *Salvator merianae*. *The Herpetological Bulletin*, 2022, vol. 161, p. 1-4. DOI: 10.33256/hb161.14 (IF=0,290) Q4
61. STEJSKALOVA K, JANOVA E, SPLICHALOVA P, FUTAS J, OPPELT J, VODICKA R, HORIN P: Twelve toll-like receptor (TLR) genes in the family *Equidae* - comparative genomics, selection and evolution. *Veterinary Research Communications*, 2023, early access (IF=2,200) Q2
62. SVANDOVA E, LESOT H, SHARPE P, MATALOVÁ E: Making the head: Caspases in life and death. *Frontiers in Cell and Developmental Biology*, 2023, vol. 10: 1075751 (IF=5,500) Q1
63. SVANDOVA E, VESELÁ B, KRATOCHVILOVA A, HOLOMKOVA K, ORALOVA V, DADAKOVA K, BURGER T, SHARPE P, LESOT H, MATALOVÁ E: Markers of dental pulp stem cells in in vivo developmental context. *Annals of Anatomy-Anatomischer Anzeiger*, 2023, vol. 250: 152149 (IF=2,200) Q2
64. 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. *Veterinarni Medicina*, 2022, vol. 67, no 11, p. 553-561 (IGA VETUNI Brno 117/2021/FVL) (IF=0,746) Q4
65. SVOBODA M, BLAHOVÁ J, JARKOVSKÝ J, ZACHARDA A, HÁJKOVA S, VAŇHARA J, VAŠEK J: Efficacy of the intranasal application of azaperone for sedation in weaned piglets. *Veterinarni Medicina*, 2023, vol. 68, no. 4, p. 145-151 (IF=0,746) Q4
66. SVOBODA M, HODKOVICOVA N, SIWICKI A, SZWEDA W: The importance of slaughterhouses in monitoring the occurrence of tail biting in pigs - review. *Veterinarni Medicina*, 2023, vol. 68, no. 9, p. 349-358 (IF=0,746) Q4
67. SZARAZ D, DANEK Z, LIPOVY B, KRIVANEK J, BUCHTOVA M, PUTNOVA BM, PUTNOVA I, STEMBIREK J, ANDRASINA T, DIVACKA P, HOLLA LI, LINHARTOVA PB: Primary cilia and hypoxia-associated signaling in developmental odontogenic cysts in relation to autosomal dominant polycystic kidney disease-A novel insight. *Heliyon*, 2023, vol. 9, no. 6, article number e17130, p. 1-12 (IF=4,000) Q2
68. TABERY J, ANDRLIKOVA M, BINA V, HOCHMANOVA A, INDROVA E, MIZERAKOVA M, PALENIK T, STARECKA V, SVEDOVA K, CECH S: Evaluation of mammary gland health in dairy cows treated by pegylated granulocyte colony-stimulating factor. *Acta Veterinaria Brno*, 2023, vol. 92, no. 1, p. 3–9 (IF=0,667) Q4
69. ULEHLOVA Z, POJEZDAL L, ZELENKOVÁ G, RESCHOVÁ S, FALDYNA M: The analysis of a cluster of koi herpesvirus disease outbreaks in intensive carp aquaculture using molecular and conventional epidemiology. *Journal of Fish Diseases*, 2023, vol. 46, no. 6, p. 709-713 (IF=2,580) Q1
70. URBANOVÁ L, VYHNÁNKOVÁ V, NEČASOVÁ A, FILIPEJOVÁ Z, SRNEC R, STAŇKOVÁ L, RIZZO I, PACÍK D, NEČAS A: The effect of urine sample

- temperature on the efficacy of olfactory detection of prostate cancer in men by a specially trained dog. *Acta Veterinaria Brno*, vol. 92, no. 3, p. 303–307 (IF=0,600) Q4
71. VARADÍNKOVÁ S, ORALOVÁ V, CLARKE M, FRAMPTON J, KNOPFOVA L, LESOT H, BARTOS P, MATALOVÁ E: Expression dynamics of metalloproteinases during mandibular bone formation: association with Myb transcription factor. *Frontiers in Cell and Developmental Biology*, 2023, vol. 11 (IF= 5,500) Q1
 72. VARGOVA L, RACANSKA M, PRACKOVA I, DZETKULICOVA V, PARAL V, FISAKOVA NYVLTOVA M, VYMAZALOVA K: History of scurvy in the inland of central Europe (Czech Republic) – a review. *Anthropologie-International Journal of Human Diversity and Evolution*, 2023, vol. 61, no. 1, p. 29-48 (IF=0,200) Q4
 73. VARSANI A, KRABERGER S, OPRIESSNIG T, MAGGI F, CELER V, OKAMOTO H, BIAGINI P: Anelloviridae taxonomy update 2023. *Archives of Virology*, 2023, vol. 168, no. 11, p. 1-9 (IF=2,700) Q3
 74. VARVAŘOVSKÁ L, SOPKO B, DIVÍN R, PASHSCHENKO A, FEDÁČKO J, SABO J, NEČAS A, AMLER E, JAROŠÍKOVÁ T: Bacteria trapping effectivity on nanofibre membrane in liquids is exponentially dependent on the surface density. *Acta Veterinaria Brno*, vol. 92, no. 4, p. 435–441 (IF=0,600) Q4
 75. VOJTKOVSKA V, LOBOVA D, VOSLAROVA E, VECEREK V: Impact of the application of gaseous ozone on selected pathogens found in animal shelters and other facilities. *Animals*, 2023, vol. 13, no. 20, p. 1-13 (IF=3,200) Q1
 76. VRBASOVÁ L, MOLINKOVÁ D, LINHART P, KNOTEK Z: Verification of accuracy of qPCR method for intravital diagnostics of *Macrorhabdus ornithogaster* in avian droppings. *Veterinární Medicína*, 2023, vol. 68, no. 1, p. 69–74 (IF=0,900) Q3
 77. WEISEROVA Z, BLAHOVA J, DOBUKOVA V, MARSALEK P, HODKOVICOVA N, LENZ J, TICHY F, FRANEK R, PSENICKA M, FRANC A, SVOBODOVA Z: Does dietary exposure to 17 α -ethinylestradiol alter biomarkers related with endocrine disruption and oxidative stress in the adult triploid of *Danio rerio*? *Science of the Total Environment*, 2023, vol. 870, 11 pp. (IF=9,800) Q1
 78. WINTER S, MEISSNER R, GREVE C, BEN HAMADOU A, HORIN P, PROST S, BURGER PA: A chromosome-scale high-contiguity genome assembly of the cheetah (*Acinonyx jubatus*). *Journal of Heredity*, vol. 114, no. 3, p. 271-278 (IF=3,100) Q2
 79. ZBOŘILOVÁ H, DIETZ J, HECKERS KO, DVOŘÁKOVÁ R, KNOTEK Z, ČERMÁKOVÁ E: Malignant ovarian dysgerminoma in a 16-year-old leopard gecko (*Eublepharis macularius*). *Veterinární Medicína*, 2023, vol. 68, no. 2, p. 129-134 (IF=0,900) Q3
 80. ZISOPOULOU AM, VYHNALOVÁ N, JÁNOVÁ E, KOLOŠ F, KRISOVÁ Š: The correlation between the intraocular pressure, central corneal thickness, and signalment of the horse. *Acta Veterinaria Brno*, 2023, vol 92, no.3, p. 271-278 (IF=0,600) Q4
 81. ŽUFFOVÁ K, DOBEŠOVÁ O: Multifactorial severe lameness in a horse originating from the fetlock region as a diagnostic challenge – a case report. *Acta Veterinaria Brno*, 2023, vol 92, no.2, p. 117-121 (IF=0,600) Q4

Publikace v odborných časopisech
Publications in Professional Journals

1. ČERMÁKOVÁ E, LANÍK M, DVOŘÁKOVÁ R, KNOTKOVÁ Z, KNOTEK Z: Chronická ooforitida u korovce mexického (*Heloderma horridum exasperatum*). Veterinární klinika, 2023, roč 20, č. 6, s. 195-199.
2. FIALA L, LENZ J, ADAMIK Z, SAJDLOVA R, KESTLEROVA D, VETVICKA V: Psychological hallmarks of endometriosis with emphasis on sexual dysfunction, stress, anxiety and depressive symptoms. International Clinical Pathology Journal, 2023, vol. 10, no. 1, p. 45-48.
3. HAMOUZOVÁ P, ŘEHÁKOVÁ K, DOUBEK J: Význam imunofenotypizace lymfocytů u psů s lymfopenií. Veterinářství, 2023, roč. 73, č. 10, s. 550–553.
4. HAUPTMAN K, JEKL V, PISOVSKÁ A, DUCHOŇOVÁ N: Perineální uretrotomie u fretky. Veterinářství, 2023; 73(6): 301-305.
5. HODKOVICOVÁ N, SVOBODA M: Využití funkčních aminokyselin k podpoře zdraví prasnic a sajících selat. Náš chov, 2023, roč. 83, č. 6, s. 43-44.
6. HYPŠKÁ V, NOSKOVÁ E, SVOBODOVÁ V: *Strongyloides stercoralis* - původce fatální diseminované infekce u psa, kazuistika, riziko pro psa i člověka (*Strongyloides stercoralis* - the causative agent of a fatal disseminated infection in a dog, case report, risk for dogs and humans). Veterinářství, 2023, roč. 73, č. 9, s. 502-507.
7. ILLEK J, KADEK R, STAFFA A, ŠIMKOVÁ I, BEZDĚKOVÁ Z: Metabolický profil krav v průběhu tranzitního období. Veterinářství, 2023, roč. 73, č. 5, s. 273-276.
8. INDROVÁ E, ŠIMKOVÁ I: Uterinní leiomyom a cervikální polyp u koz. Veterinářství, 2023, roč. 73, č. 7, s. 394–400.
9. JANÍČEK HRUBÁ L, CELER V, MOLINKOVÁ D, LOBOVÁ D: Stanovení přežitelnosti virových respiračních patogenů koček. Veterinářství, 2023, roč. 73, č. 4, s. 178-183.
10. JEKL V, HAUPTMAN K: Chirurgické řešení faciálních abscesů odontogenního původu – přístup k patologiím mandibuly. Veterinární klinika, 2023; 20(4): 125-133.
11. JEKL V, JEKLOVÁ E, CHLOUPEK J: Systémové použití betalaktamových antibiotik u drobných savců. Zvěrokruh, 3/2023, 42-44.
12. JEKL V, JEKLOVÁ E, PISOVSKÁ A, HAUPTMAN K: Kokcidióza u králíků. Veterinární lékař, 2023; 21(3): 180-185.
13. JELÍNEK F, VOZKOVÁ D, NOVÁKOVÁ D, JURÁNKOVÁ J, DANĚK O: Infekce echinokokové etiologie u psa (Infections of echinococcal etiology in a dog). Veterinární lékař, 2023, roč. 21, č. 2, s. 143-150.
14. KADEK R, FILÍPEK J, ILLEK J: Vitamíny E, A a β -karoten: Důležité faktory v odchovu zdravých a prosperujících telat. Veterinářství, 2023, roč. 73, č. 1, s. 31-36.
15. KASALOVÁ L, ČERNOCHOVÁ H: Cheilitida s komplikací nekrotické fascitidy u morčat a domácího. Veterinární klinika, 2023, roč. 20, č. 6, s. 208-211.
16. KNOTEK Z, ČERMÁKOVÁ E, KOLEČKÁŘOVÁ M, PETŘÍKOVÁ M, VRBASOVÁ L: Aktuální onemocnění trávicího traktu v zájmových chovech plazů a ptáků České republiky. Veterinářství, 2023, roč. 73, č. 2, s. 61-66.
17. KNOTEK Z, LANÍK M, ČERMÁKOVÁ E, KNOTKOVÁ Z, DVOŘÁKOVÁ R, VÁVRA M, HOŠEK M., KOŠTÁL J: Splenektomie u užovky obrovské (*Hydrodynastes gigas*, Duméril, Bibron et Dunéril, 1854) Veterinární klinika, 2023, roč. 20, č. 6, s. 189-194.
18. KOUDELA B, MARKOVÁ J: Výskyt giardií a kryptosporidií u dospělých ovcí a koz v České republice (Occurrence of giardia and cryptosporidia in adult sheep and goats in

- the Czech Republic). Veterinářství, 2023, roč. 73, č. 2, s. 97-103.
19. KRISOVÁ Š: Permanentní spojivkový štěp podle Gundersena k terapii edému rohovky koně – klinický případ (Permanent conjunctival graft according to Gundersen for the therapy of corneal edema in horses – a clinical case). Veterinární klinika, 2023, roč. 20, č. 3, s. 102-106.
 20. LANÍK M, ČERMÁKOVÁ E, KNOTKOVÁ Z, DVOŘÁKOVÁ R, MORÁVEK R, KNOTEK Z: Neuroendokrinní gastrický karcinom u agam vousatých (*Pogona vitticeps*) – popis dvou případů. Veterinární klinika, 2023, roč. 20, č. 6, s. 200-207.
 21. LÓPEZ UREÑA NM, CALERO-BERNAL R, KOUDELA B, CHERCHI S, POSSENTI A, TOSINI F, KLEIN S, SAN JUAN-CASERO C, JARA-HERRERA S, JOKELAINEN P, REGIDOR-CERRILLO J, ORTEGA-MORA LM, SPANO F, SEEGER F, ÁLVAREZ-GARCÍA G: Limited value of current and new in silico predicted oocyst-specific proteins of *Toxoplasma gondii* for source attributing serology. Frontiers in Parasitology, 2023, vol. 2, 1292322, p. 1-16.
 22. MALÁ A: Histopatologická charakterizace melanocytárních tumorů koní (Histopathological characterization of equine melanocytic tumours). Veterinářství, 2023, roč. 73, č. 3, s. 146-149.
 23. MALÁ A: Přehled terapeutických možností melanocytárních tumorů koní (Brief overview of the therapeutic options for equine melanocytic tumours). Veterinářství, 2023, roč. 73, č. 4, s. 214-215.
 24. NEDBALCOVÁ K, BZDIL J, STOLÁŘ P, ŠENK D, SLÁDEČEK V, PAPOUŠKOVÁ A, ZOUHAROVÁ M, MATIAŠKOVÁ K: Aviárně patogenní *Escherichia coli* – rezistence k antibiotikům u jednodenních brojlerů v České republice v roce 2022. Veterinářství, 2023, roč. 73, č. 7, s. 411-415.
 25. NOVÁK P, MALÁ G, PRÁŠEK J: Chov prasat-antimikrobika – rezistence. Náš chov, 2023 roč. 83, č. 7, s. 66-68. (NAZV QK21020304)
 26. NOVÁK P, MALÁ G, PRÁŠEK J: Kritické kontrolní body snižující spotřebu antimikrobik v automatických systémech dojení. Náš chov, 2023, roč. 83, č. 5, s. 59-62. (NAZV QK21020304)
 27. NOVÁK P, MALÁ G, PRÁŠEK J: Má úroveň welfare zvířat vliv na spotřebu antimikrobik? Náš chov, 2023, roč. 83, č. 1, s. 57-60. (NAZV QK21020304)
 28. NOVÁK P, MALÁ G, PRÁŠEK J: Mastitidy a antimikrobiální rezistence. Náš chov, 2023, roč. 83, č. 5, s. 57-59. (NAZV QK21020304)
 29. NOVÁK P, MALÁ G, PRÁŠEK J: Precizní zemědělství – zdraví zvířat – antimikrobiální rezistence. Náš chov, 2023, roč. 83, č. 4, s. 50-52. (NAZV QK21020304)
 30. NOVÁK P, MALÁ G, PRÁŠEK J: Prevence šíření antimikrobiální rezistence v chovech drůbeže. Náš chov, 2023, roč. 83, č. 10, s. 53-55. (NAZV QK21020304)
 31. NOVÁK P, MALÁ G, PRÁŠEK J: Přeprava zvířat versus antimikrobiální rezistence. Náš chov, 2023, roč. 83, č. 6, s. 49-51. (NAZV QK21020304)
 32. NOVÁK P, MALÁ G, PRÁŠEK J: Vliv managementu odchovu telat na antimikrobiální rezistenci. Náš chov, 2023, roč. 83, č. 2, s. 49-51. (NAZV QK21020304)
 33. NOVÁK P, MALÁ G, PRÁŠEK J: Možnosti snížení spotřeby antibiotik v chovech skotu. Náš chov, 2023, roč. 83, č. 9, s. 54-56. (NAZV QK21020304)
 34. NOVÁK P, MALÁ G, PRÁŠEK J: Stájové prostředí a zdraví. Náš chov, 2023, roč. 83, č. 8, s. 56-58. (NAZV QK21020304)
 35. PAFČO B, NOSKOVÁ E, ANETTOVÁ L, ČERVENÁ B, KREISINGER J, VÁCLAVEK P, VYHLÍDALOVÁ T, JEŽKOVÁ J, MALÁT K, MODRÝ D: Strongylidní hlístice a anthelmintické rezistence u masného skotu na území ČR (Strongylid nematodes and anthelmintic resistance in beef cattle in the Czech Republic).

- Veterinářství, 2023, roč. 73, č. 1, s. 37-42.
36. PISOVSKÁ A, HAUPTMAN K, JEKL V: Ultrasonografické vyšetření pleurálního prostoru a plic u potkanů. Veterinářství, 2023; 73(6): 309-319.
 37. PISOVSKÁ A, LEDABYLOVÁ A, DANĚK O, HAUPTMAN K, JEKL V: Ektoparazitózy drobných savců (Small animals ectoparasites). Veterinární lékař, 2023, roč. 21, č. 2, s. 117-124.
 38. PISOVSKÁ A, LEDABYLOVÁ A, DANĚK O, HAUPTMAN K, JEKL V: Ektoparazitózy u drobných savců. Veterinární lékař, 2023; 21(2): 117-124.
 39. POUZAR POKRUPOVÁ K, KOLLER N, KASALOVÁ L, MORÁVEK R, ČERNOCHOVÁ H: Cushingův syndrom u křečků syrských. Veterinární klinika, 2023, roč. 20, č. 6, s. 212-217.
 40. PRÁŠEK J, ŘEZNÍČKOVÁ P, NOVÁK P, MALÁ G, SMOLA J: Moderní management mastitid a jeho vliv na spotřebu antimikrobik a výskyt rezistencí v chovu. Náš chov, 2023, roč. 83, č. 5, s. 62-64. (NAZV QK21020304)
 41. RAUŠER P, MRÁZOVÁ M, NOVÁK L: Vliv anestetik a analgetik na nitrooční tlak a produkci slz u psů – přehled (Influence of anesthetics and analgesics on intraocular pressure and tear production in dogs – review). Veterinární klinika 2023, roč. 20, č. 3, s. 89–91.
 42. RAUŠER P: Vatinoxan – významná změna nebo jen další látka pro anestezii? (Vatinoxan - a significant change or just another drug for anesthesia?). Veterinářství 2023, roč. 73, č. 8, s. 497–500.
 43. ŘEHÁKOVÁ K, CEPLECHA V, VÁŇOVÁ I, DOUBEK J: Monolog CYTOLOGA: Aspirovat či neaspirovat. Veterinářství, 2023, roč. 73, č. 7, s. 383–388.
 44. STAŇA P, KOUDELA B, DANĚK O, HLUBEK L, HORNÍK F: Extrakce vitální hlístice *Parafilaria bovicola* z oka stojícího koně (Extraction of the vital nematode *Parafilaria bovicola* from the eye of a standing horse). Veterinární klinika, 2023, roč. 20, č. 3, s. 97-101.
 45. SVOBODA M, HODKOVICOVÁ N: Využití funkčních aminokyselin u selat po odstavu a u starších kategorií prasat. Náš chov, 2023, roč. 83, č. 5, s. 31-33.
 46. SVOBODA M: Okusování ocásků u prasat. Náš chov, 2023, roč. 83, č. 10, s. 32-33.
 47. SVOBODA M: Použití intranazální aplikace azaperonu pro sedaci u odstavených selat. Veterinářství, 2023, roč. 73, č. 8, s. 462-465.
 48. SVOBODA M: Použití mědi jako stimulátor růstu u prasat. Náš chov, 2023, roč. 83, č. 9, s. 22-23.
 49. SVOBODA M: Význam hořčíku pro zdraví prasat. Náš chov, 2023, roč. 83, č. 3, s. 28.
 50. SVOBODOVÁ V: Parazité - návštěvníci nebo zabijáci? (Parasites - visitors or killers?) Zpravodaj SCHOK, 2023, roč. 2023, č. 2, s. 61-63.
 51. ŠAMONILOVÁ E: Sebepoškozování u hřebců (Self-mutilation in stallions). Veterinářství, 2023, roč. 73., č. 3, s. 151-154.
 52. VÁŇOVÁ I, ŘEHÁKOVÁ K, DOUBEK J: interpretace změn počtu leukocytů u koček. Veterinářství, 2023, roč. 73, č. 7, s. 375–380.
 53. VRBASOVÁ L, MOLINKOVÁ D, OBDRŽÁLEK D, KNOTEK Z: Kontrola účinnosti léčby makrorabdózy v chovu výstavních kanárů a zebříček. Veterinářství, 2023, roč. 73, č. 3, s. 140-143.
 54. VRBASOVÁ L, MOLINKOVÁ D, OBDRŽÁLEK D, LINHART P, KNOTEK Z: Makrorabdóza v chovu výstavních kanárů a zebříček. Veterinářství, 2023, roč. 73, č. 3, s. 135-138.
 55. VRBASOVÁ L, MOLINKOVÁ D, ZÍDEK Š, KNOTEK Z: Rozšíření makrorabdózy v chovech výstavních kanárů v České republice. Veterinářství, 2023, roč. 73, č. 4, s. 185-187.

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

1. KABEŠ R. Manipulace s rekumbentním koněm (Manipulation with recumbent horse). In: Sborník XXI. Kongres Komory veterinárních lékařů SROV. Jasná pod Chopkom, Slovensko. 02.-04.06. 2023, nečíslováno.
2. KABEŠ R. Urgentní medicína velkých zvířat v terénních podmínkách (Urgent medicine of large animal in field conditions). In: Sborník XXI. Kongres Komory veterinárních lékařů SR, Hipiatriká sekce. Jasná pod Chopkom, Slovensko. 02.-04.06. 2023, nečíslováno.
3. KASALOVÁ L, ČERNOCHOVÁ H, KNOTEK Z: Case presentation of cystic hyperplasia and chronic endometritis in four females of african pygmy hedgehog (*Atelerix albiventris*). In XIII Congress Yaboumba World, Paris, France: Yaboumba, 2023 (nestránkováno).
4. NOSKOVÁ E, MODRÝ D, SVOBODOVÁ V, BALÁŽ V, ČERVENÁ B, DUMAS L, NZAYISENGA G, SINGA NIATOU FS, BUKAMBA N, PETRŽELKOVÁ K, PAFČO B: Genetic diversity of *Strongyloides* infecting dogs. In The impact of global change on the environment, human and animal health: conference proceedings, Košice, Slovensko, 2023, p. 40-43.
5. SVOBODOVÁ V, VERNEROVÁ E, DVOŘÁKOVÁ N, LINHART P, BUREŠ J: Are the clinical signs specific enough for the diagnosis of haemonchosis in sheep? In The impact of global change on the environment, human and animal health: conference proceedings, Košice, Slovensko, 2023, p. 227-230.

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

1. BEZDEKOVA Z, ILLEK J: Atopic dermatitis in a sheep - case report. In Conference proceeding of the XXII. Middle-European Buiatrics Congress, Stara Zagora, Bulgaria, 2023, p. 105.
2. BRAJEROVA M, MASARIKOVA M, CIZEK A, KRUTOVA A: Are non-toxigenic *Clostridium difficile* strains reservoirs for antimicrobial resistance genes? In Abstract book of International conference of one health antimicrobial resistance, Copenhagen, Denmark: ICOHAR, 2023, p. 11.
3. ČERVENÁ B, SAMBUCCI K, BOLLETTIN P: Treating parasites: veterinary medicine across the wild and domesticated in Bwindi, Uganda. In Anthrozoology Symposium, Sixth Edition: Multispecies Communities and Narratives. Book of Abstracts, Iași, Romania, 2023, pp. 33-34.
4. 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 EVPC Congress 2023, „Last 20 years in Veterinary Parasitology: trends and future“, Abstract book, Paris, 2023, p. 19.
5. FUTAS J, JELINEK A, PLASIL M, BUBENIKOVA J, BURGER P, HORIN P: Comparative genomics of the natural killer cell receptor genes in felids. In 39th

- International Conference on Animal Genetics, Cape Town, South Africa, 2023, pp. 45 and 82.
6. GARCIA AG, LOPEZ-UREÑA NM, SEEBER F, SPANO F, KOUDELA B, CALERO-BERNAL R, JOKELAINEN P, ORTEGA-MORA LM: A thorough approach provides evidence for low diagnostic value of TgERP as an indicator for oocyst-derived infection. In EVPC Congress 2023, „Last 20 years in Veterinary Parasitology: trends and future“, Abstract book, Paris, 2023, p. 101.
 7. GOŹDZIEWSKA-HARŁAJCZUK K, HAMOUZOVÁ P, KLEČKOWSKA-NAWROT J, ČÍŽEK P, KVAPIL P: Histological study of the three major salivary glands of the red panda (*Ailurus fulgens f.*). In The XXXIV EAVA-congress at Sundvolden Hotel, Congress program & book of abstracts, 25th–29th July 2023, Sundvolden, Norway, 2023, p. 91.
 8. GOŹDZIEWSKA-HARŁAJCZUK K, HAMOUZOVÁ P, NAWARA T, KLEČKOWSKA-NAWROT J, ČÍŽEK P, MARYCZ K, KVAPIL P: Comparative histochemical analysis of the lingual glands of Lac Alaotra bamboo lemur (*Hapalemur alaotrensis*) and L’Hoest’s monkey (*Allochrocebus lhoesti*). In The XXXIV EAVA-congress at Sundvolden Hotel, Congress program & book of abstracts, 25th–39th July 2023, Sundvolden, Norway, 2023, p. 96.
 9. ILLEK J: Poruchy minerálního metabolismu a management minerální výživy u masného skotu. In XV. Lazarove dni výživy a veterinárnej dietetiky. Košice, 2023
 10. ILLEK J, KADEK R, STAFFA A, FILIPEK J, BEZDEKOVA Z, ANDELOVA J: Selenium deficiency in beef and dairy cattle. In Conference proceeding of the XXII Middle-European Buiatrics Congress, Stara Zagora, Bulgaria, 2023, p. 87 (ITA VFU 14/2022/FVL)
 11. ILLEK J, KUMPRECHTOVÁ D, KADEK R, ŠIMKOVÁ I, FILÍPEK J, ANDĚLOVÁ J, DRESLER S: Metabolic profile of cows during the transition period and prediction of production diseases. In Abstract Book of European Buiatrics Congress and ECBHM Jubilee Symposium, Berlin, Germany, 2023, p. 394.
 12. INDROVA E, NOVOTNY R, SIMKOVA I, BRABCOVA D: Immunocontraceptive effect of Improvac vaccine on spermatogenesis in the male goat. In Proceedings of the XXII Middle-European Buiatrics Congress, Stara Zagora, Bulgaria, 2023, p.78 (IGA VETUNI 108/2020/FVL)
 13. INDROVA E, SIMKOVA I: A clinical case of chronic dermatitis in llama. In Proceedings of the 5th Veterinary Congress - Llamas and Alpacas in Austria & 25th Annual Conference of the British Veterinary Camelid Society, Vienna, Austria, 2023, p. 91.
 14. JEKL V, HAUPTMAN K: Advanced cases of full unilateral maxillary premolar and molar extraction in rabbits. Book of Proceedings. 30 th European Veterinary Dental Forum. 27-29 April 2023, Krakow, Poland (ISBN 978-0-9932920-8-8), 2023: 89-90.
 15. JEKL V: Dentistry in exotic companion mammals – interactive session. Book of Proceedings. 30 th European Veterinary Dental Forum. 27-29 April 2023, Krakow, Poland (ISBN 978-0-9932920-8-8), 2023: 199-201.
 16. JEMMET A, BROKES TA, LADO S, YADAMSUREN A, MÉSZÁROS G, GROOMBRIDGE J, HOŘÍN P, BURGER PA: Conservation genomic monitoring for adaptation and introgressive hybridisation in the critically endangered wild camels (*Camelus ferus*) from Mongolia and China. In XXX Plant and Animal Genome Conference PAG, San Diego, USA, 2023.
 17. KADEK R, FILIPEK J, STAFFA A, ILLEK J: Effect of parenteral application of vitamin E and β -carotene on selected antioxidant parameters in calves, In Conference

- proceeding of the XXII Middle-European Buiatrics Congress, Stara Zagora, Bulgaria, 2023, p. 49 (IGA VFU 105/2022/FVL)
18. KOLOŠ F, TÓTHOVÁ K, BODEČEK Š: Dysphagia secondary to the guttural pouch mycosis treated with a bilateral trans-endoscopic laser salpingopharyngostomy and topical voriconazole (Dysfágie spôsobená mykózou vzdušného vaku liečená bilaterální endoskopickou laserovou salpingo-faryngostomií a topickou aplikáci Vorikonazolu). In Conference proceeding ECVS, 32nd Annual Scientific Meeting, 6-8 July 2023, Cracow, Poland, nečíslováno.
 19. KOUDELA B, HARNA J, PIJÁČEK M: *Trichinella* spp. findings European badgers in the Czech Republic. In Program and Abstract Book: 16th International Conference on Trichinellosis, August 30th - Septemebr 1st, 2023, Belgrade, Serbia, 2023, pp. 81-82.
 20. KUMPRECHTOVA D, ILLEK J, JANČÍK F, HOMOLKA P. Effect of a live yeast supplementation on ruminal fermentation parameters and metabolism in holstein dairy cows. In XXXI. International Congress of the Hungarian Association for Buiatrics, 2023, pp. 85-87.
 21. MALÁ A, ŠKORIČ M, KOPECKÁ A, FRGELECOVÁ L, ANGELOVÁ A: Limitations of the current equine melanocytic tumour classification. In ESVP-ECVP Annual Meeting, Lisbon, Portugal 2023: Book of abstracts, Lisabon, 2023, abstract no. 85.
 22. MASARIKOVA M, HAAS D: Wild boar (*Sus scrofa*) as a possible source of *Clostridioides difficile* for humans. In Abstract book of 5th International konference of the European College of Veterinary Microbiology, Bled, Slovenia: ICECVM, 2023, p. 38.
 23. PALUS V, STEHLIK L, NECAS A, LU D: Cervical intervertebral disc disease in 60 yorkshire terriers. In Proceedings of 34th ESVN-ECVN Symposium „Spinal Cord Injury, Taking Step Forward“, Palma de Mallorca, Spain, 23rd – 24th September 2022, p. 84 (Institutional research (TA 29) FVM VETUNI)
 24. PAPOUSKOVA A, RYCHLIK I, HARUSTIAKOVA D, CIZEK A: Early administration of gramnegative gut anaerobes reduces *E. coli* colonization of day-old-chicks including a virulent APEC strain. In Abstract book of 5th International conference of the European College of Veterinary Medicine, Bled, Slovenia, ICECVM, 2023, p. 38.
 25. PETRIKOVA M: Akútny aviárny pacient. In Nová veterinária, Nitra, Slovensko: NV 2023, p. 70.
 26. PRÁŠEK J, SMOLA J: The On – farm culture system – the past, the presence and the future. In proceedings of 25th International Conference, Polanica Zdroj, Poland: New changes in veterinary medicine – if not antibiotics, then what? June 22-23, 2023, (nestránkováno) (NAZV QK21020304)
 27. PROST S, MEISSNER R, MACHADO AP, GUSCHANSKI K, BREALEY J, FERNANDES CR, VERCAMMEN P, ABRAMOV AV, HUNTER LTB, PLASIL M, WESTERHUES U, SILWA A, GODSALL-BOTTRIELL L, HORIN P, DALTON D, KOTZE A, BURGER PA: Conservation genomics shows clear differentiation between African and Asiatic cheetahs. In XXX Plant and Animal Genome Conference PAG, San Diego, USA, 2023.
 28. RAUŠER P, MRÁZOVÁ M, NOVÁK L: Sedative and cardiovascular effects of topically administered tropicamide in puppies. In Scientific abstracts of XIVth WCVAA, Sydney, Australia: AVA, 2023, p. 8.
 29. RAUŠER P, NOVÁK L, POMPOVÁ A, GALKOVÁ T: Changes in body temperature during general anaesthesia after premedication with medetomidine or acepromazine in dogs. In Scientific abstracts of XIVth WCVAA, Sydney, Australia: AVA, 2023, p. 42.

30. ŠIMKOVÁ I, GRICOVÁ J, INDROVÁ E: A clinical case of intermittent discharge of ruminal fluid from nostrils of a goat caused by diffuse omental lipoma. In Conference proceeding of XXII. Middle-European Buiatrics Congress, Stara Zagora, Bulgaria, 2023, p. 43.
31. SIMKOVA I, GRICOVA J, INDROVA E: Different clinical presentation of *Eimeria macusaniensis* infection in alpaca herd. In Proceedings of the 5th Veterinary Congress - Llamas and Alpacas in Austria & 25th Annual Conference of the British Veterinary Camelid Society, Vienna, Austria, 2023, pp. 19-20.
32. SVOBODA M, HUML O, CHOMÁT P, HONZLOVÁ A, SVOBODOVÁ Z, MODRÁ H: Accidental salinomycin intoxication in European fallow deer (*Dama dama* L.). In Conference proceeding of Toxcon, Stara Lesná, Slovakia, 2023, 16: 28.
33. VEITOVÁ L, KALOCZÁNYIOVÁ V, KUBÍČKOVÁ A, HEGER T, LESICZKA PM, LINHART P, PIAČEK V, SEDLÁČKOVÁ J, PIKULA J, BANDŮUCHOVÁ H: Detection of trypanosomes in blood of game animals from the Czech Republic. In ISP Tralee 2023 Abstract Booklet, Irish Society for Parasitology Annual Meeting, Irsko, 2023.

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

1. FICHTEL T, ŠABATOVÁ A, ČAVOJOVÁ N: Citlivost nejvýznamnějších parodontopatogenů psa k nanočásticím stříbra (Sensitivity of the most important periodontal pathogens of dogs to silver nanoparticles). In Konference interní grantové agentury, Brno, VETUNI Brno, 2023, s. 16–19 (IGA VETUNI 113/2023/FVL).
2. HAUPTMAN K, JEKL V: Anestézie. Anestézie, analgezie a zobrazovací metody u drobných savců. Sborník Vetfair 2023 pro malou praxi (ISBN 978-80-87157-31-2), Hradec Králové, 2023, 211-221.
3. HAUPTMAN K, JEKL V: Onemocnění ledvin a ureterů. Nemoci urogenitálního systému u drobných savců. Sborník VETclasses 2023. Kongres pro praxi malých zvířat. (ISBN 978-80-87157-32-9), Hradec Králové, 2023, 162-174.
4. HAUPTMAN K, JEKL V: Onemocnění perineální oblasti. Nemoci urogenitálního systému u drobných savců. Sborník VETclasses 2023. Kongres pro praxi malých zvířat. (ISBN 978-80-87157-32-9), Hradec Králové, 2023, 181-192.
5. HAUPTMAN K, JEKL V: Rentgenologické a ultrasonografické vyšetření fretek. Anestézie, analgezie a zobrazovací metody u drobných savců. Sborník Vetfair 2023 pro malou praxi (ISBN 978-80-87157-31-2), Hradec Králové, 2023, 234-242.
6. HOŠEK M, CRHA M, MALÁ A, VÁVRA M, NESVADBOVÁ M, SIMONOVÁ M, PUŠOVÁ P: Výskyt *Helicobacter* spp. v trávicím traktu psů s příznaky gastrointestinálního onemocnění (Occurrence of *Helicobacter* spp. in the digestive tract of dogs with symptoms of gastrointestinal disease). In SBORNÍK PŘÍSPĚVKŮ projektů IGA VETUNI Brno 2023, Brno, 2023, s. 12-15.
7. JEKL V, HAUPTMAN K: Analgezie u drobných savců. Anestézie, analgezie a zobrazovací metody u drobných savců. Sborník Vetfair 2023 pro malou praxi (ISBN 978-80-87157-31-2), Hradec Králové, 2023, 208-210.
8. JEKL V, HAUPTMAN K: Onemocnění močového měchýře a uretry. Onemocnění ledvin a ureterů. Nemoci urogenitálního systému u drobných savců. Sborník

- VETclasses 2023. Kongres pro praxi malých zvířat. (ISBN 978-80-87157-32-9), Hradec Králové, 2023, 175-180.
9. JEKL V, HAUPTMAN K: Onemocnění reprodukčního traktu drobných savců. Onemocnění ledvin a ureterů. Nemoci urogenitálního systému u drobných savců. Sborník VETclasses 2023. Kongres pro praxi malých zvířat. (ISBN 978-80-87157-32-9), Hradec Králové, 2023, 193-200.
 10. JEKL V, HAUPTMAN K: Rentgenologické a ultrasonografické vyšetření králíků a morčat. Anestézie, analgezie a zobrazovací metody u drobných savců. Sborník Vetfair 2023 pro malou praxi (ISBN 978-80-87157-31-2), Hradec Králové, 2023, 226-233.
 11. JURÁNKOVÁ J, KISS D: Zavedení síťovací techniky k detekci a následné genotypizaci vajíček tasemnic v trusu volně žijících masožravců (Introduction of a netting technique for the detection and subsequent genotyping of tapeworm eggs in the feces of free-living carnivores). In SBORNÍK PŘÍSPĚVKŮ projektů IGA VETUNI Brno 2023, Brno, 2023, s. 38-40.
 12. JURÁNKOVÁ J, PAVLOVIČ S: Role volně žijících vlků evropských jako sentinelových hostitelů *Toxoplasma gondii* (The role of wild European wolves as sentinel hosts of *Toxoplasma gondii*). In SBORNÍK PŘÍSPĚVKŮ projektů IGA VETUNI Brno 2023, Brno, 2023, s. 30-33.
 13. KAČMAŘIKOVÁ J, STRÍBRNÁ H, VELIČ V: Vliv infekce hlísticí *Angiostrongylus cantonensis* na vybrané fyziologické funkce definitivních hostitelů (Effect of nematode infection *Angiostrongylus cantonensis* on selected physiological functions of definitive hosts). In SBORNÍK PŘÍSPĚVKŮ projektů IGA VETUNI Brno, Brno, 2023, s. 34-37.
 14. LANÍK M, ČERMÁKOVÁ E, KNOTEK Z: Case report: Dvě agamy vousaté (*Pogona vitticeps*) s onkologickým onemocněním, In Sborník přednášek XXIII. Semináře Exoti, volně žijící zvířata a zoozvířata. Hluboká nad Vltavou, 2023, s. 21-27.
 15. PAVLÍK M, NEČASOVÁ A, KRAFKA J, NEČAS A: Vliv antiseptických kožních přípravků na mikrobiální kontaminaci periferních intravenózních katetrů u psů a koček (Effect of different antiseptic skin agents on bacterial contamination of peripheral intravenous catheters in dogs and cats). In Konference interní grantové agentury, Brno, VETUNI Brno, 2023, s. 2–5 (IGA VETUNI 118/2023/FVL).
 16. PISKOVSÁ A, JEKL V, HAUPTMAN K: Zobrazovací metody při diagnostice onemocnění dutiny hrudní u potkanů. Anestézie, analgezie a zobrazovací metody u drobných savců. Sborník Vetfair 2023 pro malou praxi (ISBN 978-80-87157-31-2), Hradec Králové, 2023, 222-225.
 17. PISKOVSÁ A, JEKL V: Diagnostika a terapie respiračních onemocnění u potkanů chovaných ze záliby. Konference IGA FVL 2023, VETUNI Brno, 2023.
 18. POUZAR POKRUPOVÁ K, KASALOVÁ L, ČERNOCHOVÁ H: Megacolon syndrom u králíků. In Sborník přednášek XXIII. Semináře Exoti, volně žijící zvířata a zoozvířata. Hluboká nad Vltavou, 2023, s. 31–33.
 19. SRNEC R, RADÓ M, STAŇKOVÁ L, MAZÁNEK J: Porovnání diagnostických algoritmů při vyšetření magnetickou rezonancí v ortopedii a neurochirurgii malých zvířat (Comparison of diagnostic algorithms of magnetic resonance protocols in small animal orthopaedics and neurosurgery). In Konference interní grantové agentury, Brno, VETUNI Brno, 2023, s. 41–45 (IGA VETUNI 115/2023/FVL).
 20. SVOBODA M: Hodnocení lézí očí na jatcích jako prostředek posouzení úrovně welfare prasat v chovu-review. In konference Ochrana zvířat a welfare, VETUNI, Brno: VETUNI, 2023, s. 31-35.
 21. TOMICZKOVÁ Z, JEKL V: Farmakokinetika torasemidu a zhodnocení jeho dlouhodobého podání na funkci ledvin a plazmatickou elektrolytovou rovnováhu u

králíka domácího (*Oryctolagus cuniculus*). Konference IGA FVL 2023, VETUNI Brno, 2023.

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

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

1. DOLEŽEL R: Řešení reprodukčních poruch po porodu u krávy. Seminář „Jak docílit úspěšné reprodukce v chovech skotu“ v rámci Programu rozvoje venkova – VÚVeL Brno, 18. 10. 2023.
2. DRÁBKOVÁ Z. Shivers a jiné pohybové abnormality u koní (Shivers and various movement disorders in horses). In Aktuální problémy chovu a šlechtění koní v ČR: Sborník referátů ze semináře 8. prosince 2023, MENDELU Brno, 2023, s. 101-107.
3. FORMANOVA D, PYSZKO M, HORAK O, SADKOVA J, RIHOVA P: *Foramen ovale* jako nový determinační znak při identifikaci lebek tygra (*Panthera tigris*) a lva (*Panthera leo*). In Zoologické dny Brno 2023, Brno: ÚB AVČR, 2023, s. 69.
4. ILLEK J, JAMBOR V, SYNKOVÁ H, RULFOVÁ, KUMPRECHTOVÁ D, KADEK R, STAFFA A, ANDELOVÁ J: Mycotoxin levels in maize silage and their effect on health, production and reproduction of cows. Conference Proceedings, 19th International Symposium FORAGE CONSERVATION Brno, Czech Republic, 2023.
5. KECEROVÁ Z, DVOŘÁKOVÁ K, OUBRECHTOVÁ M. Incizní komplikace po laparotomických zákrocích a rizikové faktory jejich vzniku u koní. (Incisional complications after laparotomy and risk factors for their occurrence in horses). In Konference Interní grantové agentury VETUNI Brno, Brno, 2023, s. 6-11.
6. KOUDELA B: Nový druh kokcidie rodu *Eimeria* (*Apicomplexa: Eimeriidae*) z burských koz chovaných v České republice (A new species of *Eimeria* (*Apicomplexa: Eimeriidae*) from Boer goats bred in the Czech Republic). In 13th International Coccidiosis Conference 2023: Abstracts, 5. - 8. June 2023, České Budějovice, Czech Republic, 2023, s. 75.
7. MALYUGINA S, STAFFA A: The identification of rumen ciliate combining classical and optimized Cryo-SEM approaches. In 4th Multidisciplinary conference for young researchers, Energy, Sustainability and Society, Prague: Czech University of Life Sciences (ISBN: 978-80-213-3333-8), 2023 (72)
8. NOVÁK P, MALÁ G, PRÁŠEK J, SMOLA J: Jaká jsou kritická místa biosekurity v chovech hospodářských zvířat? In Aktuální otázky bioklimatologie zvířat 2023 Praha Uhřetěves: Výzkumný ústav živočišné výroby, v.v.i., 2023, s. 82-86 (NAZV QK21020304)
9. PRÁŠEK J, NOVÁK P, MALÁ G, SMOLA J, ILLEK J: Vliv optimalizace managementu infekčních onemocnění kůže prstu (DD) na výskyt aktivních lézí a spotřebu antimikrobik a dezinfekčních látek v chovu mléčného skotu. In Aktuální otázky bioklimatologie zvířat 2023, Praha Uhřetěves: Výzkumný ústav živočišné výroby, v.v.i., 2023, s. 111-113 (NAZV QK21020304)
10. PRÁŠEK J: Snižování rizik vzniku a šíření antimikrobiální rezistence ve stádech dojníc. In Seminář Biosekurita – základ ochrany chovů před zavlečením původců infekčních chorob, Jihlava, 2023, s. 24-26. (NAZV QK21020304)
11. SMOLA J, NOVÁK P, PRÁŠEK J, MALÁ G: Hodnocení vlivu profylaxe na spotřebu antimikrobiálních látek v chovech hospodářských zvířat. In Aktuální otázky

bioklimatologie zvířat 2023, Praha Uhřetěves: Výzkumný ústav živočišné výroby, v.v.i., 2023, s. 120-124. (NAZV QK21020304)

12. SMOLA J, PRÁŠEK J: Principy voleb a racionální použití antimikrobik pro léčbu onemocnění ve stádech s výskytem rezistencí. In Konference Management zdraví vysoko produkčních dojnic, Hradec Králové, Česká buiatrická společnost (nestránkováno). (NAZV QK21020304).
13. SMOLA J: Guidelines for prudent use of antimicrobials in swine medicine in Czechia. In Proceedings of abstracts of 19th International workshop Research in pig breeding, Kostelec n. Orlicí – Vrbice, 2023, s. 20 (NAZV QK21020304)
14. SMOLA J: Perspektivy použití antimikrobiálních látek pro racionální léčbu bakteriálních chorob hospodářských zvířat, In Seminář „Biosekurita – základ ochrany chovů před zavlečením původců infekčních chorob“, Jihlava: 2023, s. 21-23 (NAZV QK21020304)
15. SVOBODA M, BLAHOVÁ J, JARKOVSKÝ J, ZACHARDA A, HÁJKOVÁ S, ŠIMKOVÁ I, VAŇHARA J, VAŠEK J: Efficacy of the intranasal application of azaperone for sedation in weaned piglets. In 18th International Workshop Research in Pig Breeding, Kostelec nad Orlicí-Vrbice, October 24/2023, s. 21.
16. SVOBODOVÁ V: Parazité v našich chovech; udržitelný stav a prevence (Parasites in our farms; sustainable condition and prevention). In 26. Mezinárodní konference chovatelů ovcí a koz: sborník, Kouty, 2023, s. 32-36.

Monographs and Chapters in Monographs Monografie a kapitoly v monografiích

1. SMOLA J: Tělesná stavba a zdraví prasat. In ROZKOT M. a kol. Chov prasat, 1. vyd. Praha: Profi Press s.r.o., 2023, s. 25-33 (NAZV QK21020304)
2. SMOLA J: Nemoci prasat. In ROZKOT M. a kol.: Chov prasat 1. vyd. Praha: Profi Press s.r.o., Praha 2023, s. 34-54 (NAZV QK21020304)
3. URBANOVÁ L, MAGNOLI KLIMEŠOVÁ M, FEDOROVÁ P, ZVONKOVÁ J, FILIPEJOVÁ VAŠÁKOVÁ Z, ŠTÝBR J: Vybrané kynologické disciplíny a jejich přesah do veterinárního lékařství. ISBN 978-80-7305-930-9, VETUNI Brno, 2023, s. 98, elektronická forma.
4. URBANOVÁ L, TROJANOVÁ I, PIPISOVÁ T, BINAROVÁ D, CVEŠPEROVÁ V: Základy diagnostiky kulhání psa a kočky a časté příčiny abnormalit pohybu. ISBN 978-80-7305-942-2, VETUNI Brno, 2023, s. 52, elektronická forma.

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

1. KNOTEK Z, JOHNSON R: Nemoci zvířat zájmových chovů - plazi. 1.vyd. Praha: Profi Press, 2022, 350 s.

2. MICHALEC P, PRACKOVA I, PARAL V: Veterinární neuroanatomie, průvodce mozkiem a nervovými dráhami u psa. Brno: VETUNI Brno, IVA2023FVL/1110/02, 2023, 75 s.

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

1. FOJTÍKOVÁ V, NOVÁK L, RAUŠER P, SPURNÁ K: Umělá plicní ventilace psů a koček (Artificial lung ventilation in dogs and cats). Brno: VETUNI Brno, 2023. Multimediální výuková prezentace (IVA VETUNI 2023FVL/1660/12).
2. KASALOVÁ L, PETŘÍKOVÁ M, KNOTEK Z: Počítačová tomografie u ptáků a drobných savců u plazů. Brno: VETUNI Brno, 2023. Multimediální výuková prezentace (IVA 2023FVL/1650/10)
3. PAVLÍK M, KRAFKA J, RADÓ A: Základy antibiotické terapie psů a koček (Basics of antibiotic therapy for dogs and cats). Brno: VETUNI Brno, 2023. Multimediální výuková prezentace (IVA VETUNI 2023FVL/1660/16).
4. RADÓ M, STAŇKOVÁ L, RADÓ A, TEŠNÁ N: Ilustrační pomůcky pro užívání veterinárních simulátorů 2 (Illustrative aids for the use of veterinary simulators 2). Brno: VETUNI Brno, 2023. Multimediální výuková prezentace (IVA VETUNI 2023FVL/1660/19)
5. SIMONOVÁ M, STAFFA A, KADEK R: Výukové přednášky na téma "Hematologie" a "Bachorová tekutina" Brno: VFU Brno, 2023. Multimediální výukové přednášky (IVA 2023FVL/1700/24)
6. STACH J, ČERMÁKOVÁ E: Online výuka – Diagnosticko-terapeutický přístup k onemocněním gastrointestinálního traktu u plazů. Brno: VETUNI Brno, 2023. Multimediální výuková prezentace (IVA 2023FVL/1650/11)
7. ŠABATOVÁ A, FICHTEL T, ČAVOJOVÁ N: Využití lokální anestezie v rámci stomatologických zákroků u psů a koček (The usage of local anaesthesia within dental procedures in dogs and cats). Brno: VETUNI Brno, 2023. Multimediální výuková prezentace (IVA VETUNI 2023FVL/1660/18)
8. VONDRÁČKOVÁ T, ZACHOVÁ E, OUBRECHTOVÁ M, MRÁČKOVÁ M: Interaktivní e-learningový kurz Gravidita klisny a vývoj plodu (Interactive e-learning course Mare pregnancy and fetal development). Multimediální výuková prezentace (IVA VETUNI Brno 2023, 2023/1670/23).

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

1. NOVÁK P, MALÁ G, PRÁŠEK J, SMOLA J: Certifikovaná metodika: Hodnocení vlivu biosekurity na spotřebu antimikrobiálních látek v chovech hospodářských zvířat, 2023, 56s. (NAZV QK21020304)

2. SMOLA J, NOVÁK P, PRÁŠEK J, MALÁ G: Certifikovaná metodika: Hodnocení vlivu profylaxe na spotřebu antimikrobiálních látek v chovech hospodářských zvířat, 2023, 34 s. (NAZV QK21020304)
3. ÚLEHLOVÁ Z, CELER V, POJEZDAL L, MATĚJČKOVÁ K, FALDYNA M: Funččnický vzorek - ELISA test pro detekci protilátek proti L725 proteinu *Acanthamoeba polyphaga* mimiviru v sérech ryb, 2023, 16 s.

Ostatní výstupy **Other Outputs**

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

1. CELER V a kol. Alternativní antivirové a antibakteriální látky v terapii infekcí psa a kočky (2023ITA12)
2. CRHA M a kol. Mini-invazivní diagnostické a chirurgické zákroky u zvířat zájmových chovů (2023ITA15)
3. ILLEK J a kol. Problematika chorob přežvýkavců a koní (A. Sledování výskytu karence zinku v chovech krav s dopadem na zdravotní stav dojníc, metabolický profil, počet somatických buněk v mléce, a metabolickou aktivitu leukocytů. B. Metabolický profil zátěžových myopatií u koní) (2023ITA14)
4. STEJSKALOVÁ K a kol. Celogenomové sekvenování levharta sněžného (*Panthera uncia*) (2023ITA11)
5. TICHÝ F a kol. Tvorba a průkaz osteoidu ve fyziologické i patologické osteoprodukcii (2023ITA13)

Workshopy

1. GAWOR J, JEKL V, SCHREYER J: Extraction techniques in rodents. ESAVS Course Small Mammal Dentistry. ESAVS. Dublin, Ireland, 20–24 August 2023, 24. 8. 2023
2. GAWOR J, JEKL V, SCHREYER J: Radiographic interpretation ferret and small rodents. ESAVS Course Small Mammal Dentistry. ESAVS. Dublin, Ireland, 20–24 August 2023, 22. 8. 2023
3. HAUPTMAN K, JEKL V: Extrakce řezáků a premolárů. Praktický seminář – Stomatologie drobných savců. Česká zemědělská univerzita Praha. 24. 1. 2023
4. JEKL V, GAWOR J., SCHREYER J: Extraoral teet extractions in rabbits. ESAVS Course Small Mammal Dentistry. ESAVS. Dublin, Ireland, 20–24 August 2023, 23. 8. 2023
5. JEKL V, HAUPTMAN K: Extraorální přístupy k abscesům mandibuly a maxily. Praktický seminář – Stomatologie drobných savců. Česká zemědělská univerzita Praha. 24. 1. 2023
6. JEKL V, HAUPTMAN K: Rentgenologické vyšetření hlavy. Praktický seminář – Stomatologie drobných savců. Česká zemědělská univerzita Praha. 24. 1. 2023

7. JEKL V, HAUPTMAN K: Stomatologické vyšetření a lokální anestezie. Praktický seminář – Stomatologie drobných savců. Česká zemědělská univerzita Praha. 24. 1. 2023
8. JEKL V, SCHREYER J, GAWOR J: Extractions techniques in rodents, complications and problem-solving. ESAVS Course Small Mammal Dentistry. ESAVS. Dublin, Ireland, 20–24 August 2023, 24. 8. 2023
9. JEKL V, SCHREYER J, GAWOR J: Oral examination and charting, local anaesthesia. ESAVS Course Small Mammal Dentistry. ESAVS. Dublin, Ireland, 20–24 August 2023, 20. 8. 2023
10. JEKL V, SCHREYER J, GAWOR J: Radiographic interpretation rabbits, guinea pigs, chinchillas and degus. ESAVS Course Small Mammal Dentistry. ESAVS. Dublin, Ireland, 20–24 August 2023, 22. 8. 2023
11. JEKL V: 2023 Ear surgery and otoscopy – practical workshop. Choroby uszu królików i gryzoni. Theory and practical workshop. Jakub Kliszcz & MEDIF veterinary. Warsaw, Poland, 9. 9. 2023
12. JEKL V: Abdominal ultrasound wet lab on guinea pigs I. ESAVS Course Exotic Pets - Small Mammal: Imaging and Medicine, ESAVS, 21-25 October 2023, Warsaw, Poland, 21. 10. 2023
13. JEKL V: Abdominal ultrasound wet lab on guinea pigs II. ESAVS Course Exotic Pets - Small Mammal: Imaging and Medicine, ESAVS, 21-25 October 2023, Warsaw, Poland, 22. 10. 2023
14. JEKL V: Dentistry in exotic companion mammals – interactive session. Book of Proceedings. 30 th European Veterinary Dental Forum. 27-29 April 2023, Krakow, Poland (ISBN 978-0-9932920-8-8), 2023: 199-201
15. JEKL V: Ear surgery and otoscopy – practical workshop. Choroby uszu królików i gryzoni. Theory and practical workshop. Jakub Kliszcz & MEDIF veterinary. Warsaw, Poland, 10. 9. 2023
16. JEKL V: Extraktion von Schneidezähnen und Wangenzahngraten bei Kaninchen und Hystricomorphen. Dentalchirurgische Techniken bei Nagetieren und Frettchen. Veterinärkurs Medizin der kleinen Heimtiere. Praxismodul. ISVPS General Practitioner Certificate (GPCert). Improve International, Frankfurt, Germany, 11. 2. 2023
17. JEKL V: Extraktion von Schneidezähnen und Wangenzahngraten bei Kaninchen und Hystricomorphen. Dentalchirurgische Techniken bei Nagetieren und Frettchen. Veterinärkurs Medizin der kleinen Heimtiere. Praxismodul. ISVPS General Practitioner Certificate (GPCert). Improve International, Frankfurt, Germany, 8. 10. 2023
18. JEKL V: Facial surgery in rabbits and rodents. International Congress - Small Mammal Medicine in Practice. Prekongress dental masterclass and workshop. Vet Pro Akademia, JakubKliszcz, MEDIF. Warsaw, 26th May 2023
19. JEKL V: Interactive clinical cases – internal medicine I. ESAVS Course Exotic Pets - Small Mammal: Imaging and Medicine, ESAVS, 21-25 October 2023, Warsaw, Poland, 24. 10. 2023
20. JEKL V: Interactive clinical cases – internal medicine II. ESAVS Course Exotic Pets - Small Mammal: Imaging and Medicine, ESAVS, 21-25 October 2023, Warsaw, Poland, 25. 10. 2023
21. JEKL V: Klinische Untersuchung der Mundhöhle. Dentalchirurgische Techniken bei Nagetieren und Frettchen. Veterinärkurs Medizin der kleinen Heimtiere. Praxismodul. ISVPS General Practitioner Certificate (GPCert). Improve International, Frankfurt, Germany, 11. 2. 2023
22. JEKL V: Klinische Untersuchung der Mundhöhle. Dentalchirurgische Techniken bei Nagetieren und Frettchen. Veterinärkurs Medizin der kleinen Heimtiere. Praxismodul.

- ISVPS General Practitioner Certificate (GPCert). Improve International, Frankfurt, Germany, 8. 10. 2023
23. JEKL V: Lokalanästhesie. Dentalchirurgische Techniken bei Nagetieren und Frettchen. Veterinärkurs Medizin der kleinen Heimtiere. Praxismodul. ISVPS General Practitioner Certificate (GPCert). Improve International, Frankfurt, Germany, 11. 2. 2023
 24. JEKL V: Lokalanästhesie. Dentalchirurgische Techniken bei Nagetieren und Frettchen. Veterinärkurs Medizin der kleinen Heimtiere. Praxismodul. ISVPS General Practitioner Certificate (GPCert). Improve International, Frankfurt, Germany, 8. 10. 2023
 25. JEKL V: Radiography and Ultrasound - Interactive radiography clinical cases I. ESAVS Course Exotic Pets - Small Mammal: Imaging and Medicine, ESAVS, 21-25 October 2023, Warsaw, Poland, 21. 10. 2023
 26. JEKL V: Radiography and Ultrasound - Interactive radiography clinical cases II. ESAVS Course Exotic Pets - Small Mammal: Imaging and Medicine, ESAVS, 21-25 October 2023, Warsaw, Poland, 22. 10. 2023
 27. JEKL V: Wet lab noninvasive endoscopy I. ESAVS Course Exotic Pets - Small Mammal: Imaging and Medicine, ESAVS, 21-25 October 2023, Warsaw, Poland, 24. 10. 2023
 28. JEKL V: Wet lab noninvasive endoscopy II. ESAVS Course Exotic Pets - Small Mammal: Imaging and Medicine, ESAVS, 21-25 October 2023, Warsaw, Poland, 25. 10. 2023
 29. SCHREYER J, GAWOR J, JEKL V: Intraoral teeth extractions in rabbits. ESAVS Course Small Mammal Dentistry. ESAVS. Dublin, Ireland, 20–24 August 2023, 23. 8. 2023
 30. SCHREYER J, GAWOR J, JEKL V: Oral radiography and computed tomography. ESAVS Course Small Mammal Dentistry. ESAVS. Dublin, Ireland, 20–24 August 2023, 21. 8. 2023

Doktorské disertační práce PhD Theses

1. ANDRLOVÁ P: Kryokonzervace epididymálních spermií hřebců (Cryopreservation of stallion epididymal sperm). VETUNI Brno, 2023, 137 s. Doktorská disertační práce. Školitel: Doc. MVDr. Markéta Sedlinská, Ph.D.
2. ANGELOVA A: Zánětlivé léze gastrointestinálního traktu psů: výskyt, histopatologická charakteristika a podíl Helicobacter-like organismů (Inflammatory lesions of the gastrointestinal tract in dogs: incidence, histopathological characteristics and influence of Helicobacter-like organisms). VETUNI Brno, 2023, 110 s. Doktorská disertační práce. Školitel: Doc. MVDr. Miša Škorič, Ph.D.
3. BUBENÍKOVÁ J: Identification and molecular characterization of candidate genes for susceptibility to feline infectious peritonitis in cats (Identifikace a molekulární charakterizace kandidátních genů pro vnímavost k felinní infekční peritonitidě u koček). VETUNI Brno, 2023, 85 s. Doktorská disertační práce. Školitel: Prof. MVDr. et RNDr. Petr Hořín, CSc.
4. ČERNÁ P: Congenital, developmental, and acquired skeletal diseases in cats (Kongenitální, vývojová a získaná onemocnění skeletu u koček). VETUNI Brno, 2023. Doktorská disertační práce. Školitel: MVDr. Pavel Proks, Ph.D.

5. DANĚK O: Role of recolonising large carnivores in parasites cycles in the ecosystems of Central Europe (Role rekolonizace velkých šelem v cyklech parazitů v ekosystémech střední Evropy). VETUNI Brno, 2023, 148 s. Doktorská disertační práce. Školitel: MVDr. Jana Juránková, Ph.D.
6. FECKOVÁ B: Neglected aspects of biology of the rat lungworm *Angiostrongylus cantonensis* (Opomenuté aspekty biologie plicnivky *Angiostrongylus cantonensis* u potkana). VETUNI Brno, 2023, 137 s. Doktorská disertační práce. Školitel: Prof. MVDr. David Modrý, Ph.D.
7. GOLIS M: Možnosti diagnostiky a terapie tumorů mléčné žlázy u fen (Possibilities of diagnosis and therapy of mammary gland tumors in bitches). VETUNI Brno, 2023. Doktorská disertační práce. Školitel: MVDr. Jana Lorenzová, Ph.D.
8. HORÁK O: Srovnání osteologických preparačních technik při zpracování preparátů z plazů, ptáků a savců (Comparison of osteological preparation techniques in the processing of specimens from reptiles, birds and mammals). VETUNI Brno, 2023, 112 s. Doktorská disertační práce. Školitel: Doc. MVDr. Václav Páral, Ph.D.
9. HUNDÁKOVÁ A: Characterization of ferret immune system and its modulation (Charakterizace imunitního systému fretek a jeho modulace). VETUNI Brno, 2023, 146 s. Doktorská disertační práce. Školitel: Prof. MVDr. Zdeněk Knotek, CSc., Dipl. ECZM
10. KONEČNÁ P: Imunohistochemická analýza buněčné populace v pohlavním traktu samic a morfoloicko-klinické korelace (Immunohistochemical analysis of the cell population in the genital tract of females and morphological-clinical correlation). VETUNI Brno, 2023, 119 s. Doktorská disertační práce. Školitel: MUDr. Jiří Lenz, Ph.D.
11. NEČASOVÁ A: Diagnostika a terapie portosystémových zkratů (Diagnosis and therapy of portosystemic shunts). VETUNI Brno, 2023, 152 s. Doktorská disertační práce. Školitel: MVDr. Jana Lorenzová, Ph.D.
12. NEŠPOR J: Typizace a prevalence novotvarů u zájmově chovaných drobných savců- králík domácí (*Oryctolagus cuniculus*) a morče domácí (*Cavia porcellus*) (Typing and prevalence of neoplasms in pet small mammals - domestic rabbit (*Oryctolagus cuniculus*) and domestic guinea pig (*Cavia porcellus*)). VETUNI Brno, 2023, 116 s. Doktorská disertační práce. Školitel: Doc. MVDr. Miša Škorič, Ph.D.
13. PAPOUŠKOVÁ A: Komparativní genomika izolátů *Escherichia coli* z drůbeže (Comparative genomics of *Escherichia coli* isolates from poultry). VETUNI Brno, 2023. Doktorská disertační práce. Školitel: Prof. MVDr. Alois Čížek, CSc.
14. ŠENK D: Diagnostika, terapie, prevalence a profylaxe koliinfekcí drůbeže (Diagnosis, therapy, prevalence and prophylaxis of coli infections in poultry). VETUNI Brno, 2023. Doktorská disertační práce. Školitel: Prof. MVDr. Alois Čížek, CSc.
15. TABERY J: Vliv aplikace pegbovigratimu na výskyt onemocnění mléčné žlázy a dělohy u dojených krav (Effect of pegbovigratim application on the incidence of mammary gland and uterine disease in dairy cows). VETUNI Brno, 2023, 62 s. Doktorská disertační práce. Školitel: Doc. MVDr. Svatopluk Čech, Ph.D.
16. VARADÍNKOVÁ S: Nové funkce FasL a Myb v kraniofaciální osteogenezi (Novel function of FasL and Myb in craniofacial osteogenesis). VETUNI Brno, 2023, 90 s. Doktorská disertační práce. Školitel: Prof. RNDr. Eva Matalová, Ph.D.
17. ZAVADILOVÁ E: Využití ultrasonografického vyšetření ovarií fen ke stanovení fáze pohlavního cyklu (The use of ultrasonographic examination of ovaries in bitches to determine the phase of sexual cycle). VETUNI Brno, 2023. Doktorská disertační práce. Školitel: MVDr. Roman Vitásek, Ph.D.

18. ZISOPOULOU AM: The correlation of anesthesiological protocol and the patient's position in the dynamics of equine intraocular pressure (Vliv anestetického protokolu a polohy pacienta na dynamiku nitroočního tlaku u koně). VETUNI Brno, 2023, 79 s. Doktorská disertační práce. Školitel: Doc. MVDr. Markéta Sedlinská, Ph.D.