

University of Veterinary Sciences Brno

Veterinární univerzita Brno

LIST OF PUBLICATIONS



PŘEHLED PUBLIKAČNÍ ČINNOSTI
2024

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.....	13
Publications in Professional Journals	
Publikace ve sbornících z mezinárodních konferencí v zahraničí (v plném znění).....	15
Publications at International Conferences Abroad (Full Text)	
Publikace ve sbornících z mezinárodních konferencí v zahraničí (abstrakta a postery)	16
Publications at International Conferences Abroad (Abstracts and Posters)	
Příspěvky ve sbornících z konferencí v České republice (v plném znění).....	19
Publications at Conferences and Congresses in the Czech Republic (Full text)	
Příspěvky ve sbornících z konferencí v České republice (abstrakta a postery).....	21
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.....	23
Electronic Presentations, Multimedia for Students	
Patenty, certifikovaná metodika, užité vzory.....	24
Patents, Certified Methodics, Utility Models	
Ostatní výstupy.....	24
Other Outputs	
Doktorské disertační práce.....	27
PhD Theses	

Úvod

V roce 2024 uveřejnila Fakulta veterinárního lékařství VETUNI celou řadu publikačních výstupů v oblasti vědecké, odborné a pedagogické. Tato ročenka je jejich souhrnem.

V roce 2024 pracovalo na FVL VETUNI 99 přepočtených úvazků akademických představujících 124 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 28 112 403 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	74
Publikace v odborných časopisech	30
Příspěvky ve sbornících z mezinárodních konferencí v zahraničí (v plném znění)	22
Příspěvky ve sbornících z mezinárodních konferencí v zahraničí (abstrakta, postery)	29
Příspěvky ve sbornících z konferencí v České republice (v plném znění)	23
Příspěvky ve sbornících z konferencí v České republice (abstrakta a postery)	22
Monografie a kapitoly v monografiích	1
Učebnice a kapitoly v učebnicích, skripta	3
Elektronické prezentace, multimediální výukové programy	8
Patenty, certifikovaná metodika, užité vzory	3
Ostatní výstupy	33
Doktorské disertační práce	19
Celkem	267

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 2024. 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 2024, 99 remunerated academics contributed to the publication activity, together with PhD and diploma students, with the budget of 28 112 403 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	74
Publications in Professional Journals	30
Publications at International Conferences Abroad (Full Text)	22
Publications at International Conferences Abroad (Abstracts and Posters)	29
Publications at Conferences and Congresses in the Czech Republic (Full Text)	23
Publications at Conferences and Congresses in the Czech Republic (Abstracts and Posters)	22
Monographs and Chapters in Monographs	1
Textbooks and Chapters in Textbooks	3
Electronic Presentations, Multimedia for Students	8
Patents, Certified Methodics, Utility Models	3
Other Outputs	33
PhD Theses	19
Total	267

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

1. ANDELOVÁ J, BLAZEJAK-GRABOWSKÁ J, STAFFA A, KADEK R, KUMPRECHTOVÁ D, ILLEK J: Selenium status of beef cattle in the Czech Republic. *Acta Veterinaria Brno*, 2024, vol. 93, no. 2, p. 123-128 (IF = 0,6) Q3
2. ANETTOVÁ L, KACMARÍKOVÁ J, SIPKOVÁ A, VELIC V, CAVALLO L, DYKOVÁ I, IZQUIERDO-RODRIGUEZ E, MORGAN ER, MODRY D: Low potential of fish as a source of infection with *Angiostrongylus cantonensis*. *Food Quality and Safety*, 2024, vol. 8, p. 1-8, Article Number: fyae042 (IF=3) Q1
3. ANGELOVÁ A, VÁVRA M, LINHART P, ŠKORIČ M: Detection of *Helicobacter* - like organisms in dogs with chronic gastric and intestinal inflammation. *Acta Veterinaria Brno*, 2024, vol. 93, no. 1, p. 37-43 (IF= 0,6) Q3
4. ARRANZ-SOLÍS D, TANA LR, TEJERINA-DE-URIBE E, LÓPEZ-UREÑA NM, KOUDELA B, FRANCIA ME, ORTEGA-MORA LM, ALVAREZ-GARCÍA G: A combination of GRA3, GRA6 and GRA7 peptides offer a useful tool for serotyping type II and III *Toxoplasma gondii* infections in sheep and pigs. *Frontiers in Cellular and Infection Microbiology*, 2024, vol. 14, p. 1-15, Article Number: 1384393 (IF=4,6) Q1
5. BUBENIKOVA J, PLASIL M, BURGER PA, HORIN P: Four new genome sequences of the Pallas's cat (*Otocolobus manul*): an insight into the patterns of within-species variability. *Frontiers in Genetics.*, 2024; 15, 1463774 (IF=2,8) Q2
6. BUBENIKOVA J, PLASIL M, FUTAS J, STEJSKALOVA K, KLUMPLEROVA M, OPPELT J, SUCHENTRUNK F, BURGER PA, HORIN P: Diversity of major histocompatibility complex (MHC) and natural killer cell receptor (NKR) genes and their interactions in domestic horses. *HLA*, 2024, 103(2), e15387 (IF= 6,5) Q1
7. CAPCAROVA M, DUDEJOVA B, HARANGOZO L, KOVACIK A, EMMANOUIL CH, ZEMANOVA J, ARGENTE M, STAWARZ R, FILIPEJOVA Z, JASCZCA K, MASSANYI P: Concentration of selected biogenic and risk elements in liver, kidneys and muscle of domestic rabbit and wild brown hare. *Journal of Environmental Science and Health Part A-Toxic/Hazardous Substances & Environmental Engineering*, 2024, 59, 7. pp. 334-341 (IF=1,9) Q3
8. CONSOLACION J, CEACERO F, MUSA AS, NY V, KOTRBA R, ILLEK J, SKORIC M, NEEDHAM T: Reproductive tract morphology and symmetry of farmed common eland (*Tragelaphus oryx*) bulls, and their relationship with secondary sexual traits and social rank. *Animal Reproduction Science*, 2024, vol. 263, p. 1-11, Article Number: 107438 (IF=2,2) Q1
9. ČERNÁ P, LOPEZ-JIMENEZ C, FUKUSHIMA K, NAKASHIMA K, NAKAGAWA T, ADAM F, GROTH A, DENNING A, ISRAELIANTZ N, GUNN-MOORE DA: Clinicopathological findings, treatment, and outcome in 60 cats with gastrointestinal eosinophilic sclerosing fibroplasia. *Journal of Veterinary Internal Medicine*, 2024, 38, 2. pp. 1005-1012 (IF=2,1) Q1
10. ČERNÁ P, PUGALENDHI SJ, SHAW DJ, GUNN-MOORE DA: Feline dystocia and kitten mortality up to 12 weeks in pedigree cats. *Journal of Feline Medicine and Surgery*, 2024, 26, 12. pp. (IF=1,7) Q1
11. ČERVENÁ B, PROKOPOVÁ T, CAMEIRA RM, PAFCO B, SAMAS 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, SLAPETA J, PETRZELKOVÁ KJ, MODRY D: Anoplocephalid tapeworms in mountain gorillas (*Gorilla beringei*

- beringei*) inhabiting the Volcanoes National Park, Rwanda. *Parasitology*, 2024, vol. 151, no. 2, p. 135-150 (IF=2,1) Q2
12. DÁMEK F, BASSO W, JOERES M, THOUMIRE S, SWART A, DA SILVA A, GASSAMA I, SKORIC M, SMOLA J, SCHARES G, BLAGA R, KOUDELA B: Infection dynamics following experimental challenge of pigs orally dosed with different stages of two archetypal genotypes of *Toxoplasma gondii*. *Veterinary Parasitology*, 2024, vol. 330, p. 1-10, Article Number: 110222 (IF=2) Q2
 13. DIVIN R, VOJACEK V, SOPKO B, PASHCHENKO A, VARGA J, NECAS A, CELER V, FILIPEJOVA Z, URBANOVA L, RULC J, KRAJNIKOVA M, JAROSIKOVA T, AMLER E: Povidone-iodine functionalized nanofibers are prophylactic and protect against dissemination of SARS-CoV-2 infection. *Epidemiologie Mikrobiologie Immunologie*, 2024, vol. 73, no. 2, p. 98–105 (TA29) (IF = 0,09) Q4.
 14. DRÁBKOVÁ Z, BÁBOR K, KOPECKÁ A, JELÍNEK A: Acute Kidney Injury in Horses as a Consequence of Treatment with Suxibuzone. *Acta Veterinaria Brno*, 2024, vol. 93, no 2, p.135-140. (IF = 0,6) Q3
 15. FILIPEJOVÁ Z, KOSKOVÁ B, NEČASOVÁ A, URBANOVÁ L, LINHART P, PROCHÁZKA D, FIEDLER M, NEČAS A: The prevalence of dilated cardiomyopathy in the Weimaraner dog breed. *Acta Veterinaria Brno*, 2024, vol. 93, no. 1, p. 27–35 (IGA VETUNI 126/2019/FVL) (IF = 0,6) Q3.
 16. FILIPEJOVA Z, METELKOVA L, KOSKOVA B, NECASOVA A, URBANOVA L, LINHART P, ROYCHOUDHURY S, FIEDLER M, NECAS A: The occurrence of preclinical dilated cardiomyopathy in the Weimaraner dog breed and the prognostic importance of cardiac markers. *Acta Veterinaria Brno*, 2024, vol. 93, no. 4, p. 397–404 (IGA VETUNI 117/2020/FVL) (IF = 0,6) Q3.
 17. FORMANOVA V, PYSZKO M, HORAK O, SADKOVA J, RIHOVA P, KUBATOVA A: Foramen ovale as a new determinative sign for the identification of tiger (*Panthera tigris*) and lion (*Panthera leo*) skulls. *Mammalian Biology*, 2024, vol. 104, no. 1, p. 107-114 (IF = 1,9) Q1
 18. FUTAS J, JELINEK AL, BURGER PA, HORIN P: Comparative genomics of the Natural Killer Complex in carnivores. *Frontiers in Immunology*, 2024, 15, 1459122 (IF= 5,7) Q1
 19. GOLIS M, LORENZOVÁ, J, URBANOVÁ, L, ANGELOVA, A, PUTNOVÁ, BM, FILIPEJOVÁ, Z, CRHA, M, NEČAS A: Correlation of histological grade and expression of adhesion molecules in canine mammary gland carcinomas. *Acta Veterinaria Brno*, 2024, vol. 93, no. 1, p. 11–18 (IGA VETUNI 122/2021/FVL) (IF = 0,6) Q3
 20. GOZDZIEWSKA-HARLAJCZUK K, HAMOUZOVÁ, KLECKOWSKA-NAWROT J, ČÍŽEK P: Morphological adaptation of the tongue of okapi (*Okapia johnstoni* Artiodactyla, Giraffidae) - Anatomy, histology, and ultrastructure. *Journal of Morphology*, 2024, vol. 285, no. 6, e21743 (IF = 1,5) Q2
 21. HOCHMANOVA A, NOVOTNY R, SIMKOVA I, PLESKO M, BINA V, INDROVA E: The Use of Immunocontraception in the Regulation of Male Goat Sexual Activity. *Polish Journal of Veterinary Sciences*, 2024, vol. 27, no. 3, p: 441 – 450 (IF = 0,8) Q3
 22. HOLOMKOVA K, VESELA B, DADAKOVA K, SHARPE PT, LESOT H, MATALOVÁ E, SVANDOVA E: Hypoxia-inducible factors in postnatal mouse molar dental pulp development: insights into expression patterns, localisation and metabolic pathways. *Pflugers Archiv-European Journal of Physiology*, 2024, vol. 476, no. 9, p. 1411–1421 (IF = 2,9) Q2 (GAČR 21-21409S)

23. HOSTOVSKÁ L, HOSTOVSKÝ M, NENADOVIĆ K, VOŠLÁŘOVÁ E, VEČEREC V: Effect of different types of exercise on saliva biochemical indices in the horse. *Acta Veterinaria Brno*, 2024, 93, 3. pp. 281-287 (IF = 0,6) Q3
24. JAHN P, NOVOTNÁ T, BRUMAROVÁ R, DOBEŠOVÁ D, OTTOVÁ L, FRIEDECKÝ D, MARŠÁLEK P: Horse with myopathy caused by consumption of box elder tree seedlings in the Czech Republic. *Equine Veterinary Education*, 2024, vol. 37, p. 1-8. (IF = 0,8) Q3
25. JOERES M, MAKSIMOV P, HOEPER D, CALVELAGE S, CALERO-BERNAL R, FERNANDEZ-ESCOBAR M, KOUDELA B, BLAGA R, VRHOVEC MG, STOLLBERG K, BIER N, 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*, 2024, vol. 43, no. 2, p. 355-371 (IF=3,7) Q2
26. KASALOVÁ L, CERNOCHOVÁ H, DVORÁKOVÁ R, ANGELOVÁ A, KNOTEK Z: Myxofibrosarcoma of the penis in an African pygmy hedgehog (*Atelerix albiventris*) - a clinical case. *Veterinarní Medicina*, 2024, vol. 69, no. 4, p. 130-135 (IF=0,6) Q3
27. KOMENDA D, MOSEROVÁ H, PETIRKOVÁ M, KASALOVÁ L, LINHART P, PROKS P: Vertebral formulae and congenital vertebral anomalies in African pygmy hedgehogs (*Atelerix albiventris*). *Journal of Exotic Pet Medicine*. 2024 vol.49 p. 64 – 71 (IF = 0,5) Q3
28. KOPECKÁ A, NOVOTNÁ T, SVOBODOVÁ Z, DRÁBKOVÁ Z. *Senecio ovatus* poisoning in a horse - A case report. *Veterinární Medicina*, vol. 69, no. 9, p. 329–336. (IF = 0,6) Q3
29. KOVARIKOVÁ S, BLAHOVÁ J, TRUHLAROVÁ A, BASLEROVÁ S, KREPINSKÁ I, JEKL V: Urinary protein-to-creatinine ratio in guinea pigs (*Cavia porcellus*): Reference range and the effect of age and sex. *Veterinary Record*, 2024;196(1): e4911. doi: 10.1002/vetr.4911. (IF=1,8) Q2
30. KRATOCHVILOVÁ A, KNOPFOVÁ L, GREGORKOVÁ J, GRUBER R, JANECKOVÁ E, CHAI Y, MATALOVÁ E: FasL impacts Tgfb signaling in osteoblastic cells. *Cells & Development*, 2024, vol. 179, 203929 (IF = 2,1) Q3
31. KUMPRECHTOVÁ D, LEGENDRE H, KADEK R, NENOV V, BRICHE M, SALAH N, 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*, 2024, vol. 8, txad132, <https://doi.org/10.1093/tas/txad132>, (IF = 1,5) Q2
32. LUKAVSKÁ A, KYBICOVÁ K, MÍČHALOVÁ P, NAVRÁTIL J, LAMKA J, SCHÁNILEC P: Detekce Babesia spp. v klíšťatech, v krvi psů a jelenů v České republice (Detection of *Babesia* spp. in ticks and in blood of dogs and red deer in the Czech Republic). *Epidemiologie Mikrobiologie Imunologie*, 2024, vol. 73, no. 3, p. 124–130 (IF = 0,5) Q4.
33. MACHÁČOVÁ D, KONEČNÁ P, TICHÝ F, KYLLAR M, ŠEDIVCOVÁ M, FIALA L, LENZ J: The effect of aldehyde fixatives, alcohol-based fixatives, and fixatives combining denaturation and crosslinking on histomorphological, histochemical, and molecular genetic studies during short-term and long-term fixation: a comprehensive analysis. *Acta Veterinaria Brno*, 2024, vol. 93, no. 1, p. 321-333 (IF= 0,6) Q3
34. MALÁ A, KOPECKÁ A, JAHN P, LINHART P., FRGELECOVÁ L., ŠKORIČ M: Prevalence and histopathological classification of equine melanocytic tumours in the Czech Republic and Slovakia. *Acta Veterinaria Brno*, 2024, vol. 93, no. 3, p. 269-274 (IF=0,6) Q3

35. MASARIKOVA M, SUKKAR I, JAMBOROVA I, MEDVECKY M, PAPOUSEK I, LITERAK I, CIZEK A, DOLEJSKA M. Antibiotic-resistant *Escherichia coli* from treated municipal wastewaters and Black-headed Gull nestlings on the recipient river. *One Health*, 2024, vol. 19, a. no. 100901. (IF=4,1) Q1
36. MEISSNER R, MOKGOKONG P, PRETORIUS C, WINTER S, LABUSCHAGNE K, KOTZE A, PROST S, HORIN P, DALTON D, BURGER PA. Diversity of selected toll-like receptor genes in cheetahs (*Acinonyx jubatus*) and African leopards (*Panthera pardus pardus*). *Scientific Reports*, 2024, 14,3756 (IF = 3,8) Q1
37. NAJT D, LÁNY P, TREML F, JURČÍK R, SLÁDEČEK T, SALAJ J, SUPUKA P, ZÁKUTNÁ L, ONDREJKOVÁ A, KORYTÁR L. Lagoviruses in European brown hares, first serologic evidence for RHDVa. *Biologia*, 2024, vol. 79, p.2157–2162 (IF=1,4) Q3
38. NESPOROVA K, RUZICKOVA M, TARABAI H, KREJCI S, MASARIKOVA M, LAUSOVA J, LITERAK I, DOLEJSKA M. Changing dynamics of antibiotic resistant *Escherichia* in Caspian gulls shows the importance of longitudinal environmental studies. *Environment International*, 2024, vol. 186, a. no. 108606 (IF=11.3) Q1
39. NOSKOVÁ E, SVOBODOVÁ V, HYPŠKÁ V, CEREZO-ECHEVARRIA A, KURUCOVÁ, T., ILÍK V, MODRÝ D, PAFČO B: High-throughput sequencing of *Strongyloides stercoralis* - a fatal disseminated infection in a dog. *Parasitology*, 2024, vol. 151, no. 6, p. 587-593 (IF=2,1) Q2
40. NOVOTNA T, SAMONILOVA E, KLAN J, FRGELECOVA L, MALA A, SVOBODOVA Z, DRABKOVA Z: *Robinia pseudoacacia* poisoning in two horses: A case report. *Veterinarni Medicina*, 2024, vol. 69, no. 11, p. 395-400 (IF=0,6) Q3
41. NYVLTOVA-PIRKOVA I, PROKS P, MOSEROVA H: Ultrasound morphology of presumed normal anal sacs in dogs and cats. *Animals*, 2024, vol. 14, no. 11, p. 1–14 (IGA VETUNI 116/2022/FVL) (IF = 2,7) Q1.
42. OPSTEEGH M, CUPERUS T, VAN BUUREN C, DAM-DEISZ C, VAN SOLT-SMITS C, VERHAEGEN B, JOERES M, SCHARES G, KOUDELA B, EGBERTS F, VERKLEIJ T, GIESSEN JV, WISSELINK HJ: In vitro assay to determine inactivation of *Toxoplasma gondii* in meat samples. *International Journal of Food Microbiology*, 2024, vol. 416, p. 1-8, Article Number: 110643 (IF=5) Q1
43. PAFČO B, NOSKOVÁ E, ILÍK V, ANETTOVÁ L, ČERVENÁ B, KREISINGER J, PŠENKOVÁ I, VÁCLAVEK P, VYHLÍDALOVÁ T, JEŽKOVÁ J, MALÁT K, MIHALCA AD, MODRÝ D: First insight into strongylid nematode diversity and antihelminthic treatment effectiveness in beef cattle in the Czech Republic explored by HTS metagenomics. *Veterinary Parasitology - Regional Studies and Reports*, 2024, vol. 47, p. 1-7, Article Number: 100961 (IF=1,4) Q2
44. PAPOUŠKOVÁ A, DRÁBKOVÁ Z, BRAJEROVÁ M, KRUTOVÁ M, ČÍŽEK A, TKADLEC J: The circulation of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* between humans, horses, and the environment at the equine clinic. *Journal of Antimicrobial Chemotherapy*, 2024, vol.79, no. 11, p. 2901-2905 (IF=3,9) Q1
45. PAUKNER K, FILIPEJOVA Z, MARES J, VAVRA M, REHAKOVA K, PROKS P, GABRIEL V, CRHA M: A comprehensive analysis of albuminuria in canine chronic kidney disease. *Veterinary Medicine and Science*, 2024, vol. 10, no. 2, p. 1–12 (ITA VETUNI 2022ITA16) (IF = 1,8) Q2.
46. PINDJAKOVA D, MASCARETTI S, HRICOVINIOVA J, HOSEK J, GREGOROVA J, KOS J, CIZEK A, HRICOVINIOVA Z, JAMPILEK J: Critical view on antimicrobial, antibiofilm and cytotoxic activities of quinazolin-4(3H)-one derived schiff bases and their Cu(II) complexes. *Heliyon*, 2024, vol. 10, no. 7, e29051 (IF=3,4) Q2

47. PÍRKOVÁ I, PROKS P, MOSEROVÁ H: Ultrasound Morphology of Presumed Normal Anal Sacs in Dogs and Cats. *Animals*, 2024, 14, 11. pp (IGA VETUNI 116/2022/FVL) (IF=2,7) Q1
48. PISKOVSKÁ A, KRASZEWSKA K, HAUPTMAN K, CHLOUPEK J, LINHART P, JEKL V: RATTUS (Rat Thoracic Ultrasound): diagnosis of pneumothorax in pet rats. *Frontiers in Veterinary Science*, 2024;11:1394291. (IF= 2,6) Q1
49. PISKOVSKÁ A, KRASZEWSKA K, HAUPTMAN K, JEKL V: The Rat Thoracic Ultrasound protocol: scanning technique and normal findings. *Frontiers in Veterinary Science*, 2024;11:1286614. doi: 10.3389/fvets.2024.1286614. (IF=2,6) Q1
50. PRAČKOVÁ I, PÁRAL V, VARGOVÁ L, VYMAZALOVÁ K: A detailed anatomical study of the muscles of the forearm and hand in the Anubis baboon (*Papio anubis*) in comparison with humans. *Acta Veterinaria Brno*, 2024, vol. 93, no. 1, p. 65-79 (IF = 0,6) Q3
51. PRASEK J, REZNICKOVA B, MALA G, NOVAK P, SMOLA J: Efficacy of targeted therapy of environmental mastitis using on-farm culturing in small dairy herds. *Acta Veterinaria Brno*, 2024, 93, 1. pp. 3-10 (IF = 0,6) Q3
52. PROKESOVÁ MD, GEBAUER T, KORYTÁR T, BUSOVÁ M, POJEZDAL L, LIEKE T, TRAN HQ, FERROCINO I, FRANCIOSA I, ZARE M, IVANOVA AP, MINÁROV, H, RESCHOVÁ S, CIZEK A, STEJSKAL V: Performance, immune response, disease resistance, and gut microbiota of rainbow trout, *Oncorhynchus mykiss* (Walbaum, 1792) juveniles fed ground leonardite with a high humic substance content. *Aquaculture*, 2024, vol. 580, no. 1, a. no. 740308 (IF=3,9) Q1
53. PUTNOVÁ I, PUTNOVÁ BM, HURNÍK P, STEMBÍREK J, BUCHTOVÁ M, KOLÍSKOVÁ P: Primary cilia-associated signalling in squamous cell carcinoma of head and neck region. *Frontiers in Oncology*, 2024, vol. 14, p. 1-20, Article Number: 1413255 (IF=3,5) Q2
54. RAUŠER P, NOVÁK L, POMPOVÁ A, FICHTEL T, RADÓ M: Influence of fentanyl, medetomidine-fentanyl or acepromazine-fentanyl premedication on oesophageal and rectal temperature in dogs during anaesthesia. *Veterinary Anaesthesia and Analgesia*, 2024, vol. 51, no. 4, p. 357–361 (IGA VFU 101/2022/FVL) (IF = 1,4) Q2.
55. RIHOVA K, LAPCIK P, VESELA B, KNOPFOVA L, POTESIL D, POKLUDOVA J, SMARDA J, MATALOVÁ E, BOUCHAL P, BENES P: Caspase-9 is a positive regulator of osteoblastic cell migration identified by diaPASEF Proteomics. *Journal of Proteome Research*, 2024, vol. 23, no. 8, p. 2999–3011 (IF = 3,8) Q1 (GAČR 21-21409S)
56. RINCON TC, KAPOOR T, KEEFFE JR, SIMONELLI L, HOFFMANN H, AGUDELO M, JURADO A, PEACE A, LEE YE, GAZUMYAN A, GUIDETTI F, CANTERGIANI J, CENA B, BIANCHINI F, TAMAGNINI E, MORO SG, SVOBODA P, COSTA F, REIS MG, KO AI, FALLON BA, AVILA-RIOS S, REYES-TERAN G, RICE CHM, NUSSENZWEIG MC, BJORKMAN PJ, RUZEK D, VARANI L, MACDONALD MR, ROBBIANI DF: Human antibodies in Mexico and Brazil neutralizing tick-borne flaviviruses. *Cell Reports*, 2024, 43, 6. pp. (IF = 7,5) Q1
57. SIMECKOVA P, SLAVIK J, FORTOVA A, HUVAROVA I, KRALIKOVA L, STEFANIK M, SVOBODA P, RUZEK D, MACHALA M: Tick-borne encephalitis virus modulates sphingolipid and phospholipid metabolism in infected human neuronal cells. *Microbes and Infection*, 2024, 26, 4. pp. (IF = 2,6) Q2
58. SIPKOVA A, ANETTOVA L, IZQUIERDO-RODRIGUEZ E, VELIC V, MODRY D: Release of *Angiostrongylus cantonensis* larvae from live intermediate hosts under stress. *Parasitology Research*, 2024, vol. 123, no. 5, p. 1-7, Article number: 212 (IF=1,8) Q3

59. SPADOLA F, AREZZO DI TRIFILETTI EM, MAIRNO M, OLIVERI M, KNOTEK Z, COSTA GL: Endoscopic techniques for early diagnosis of cloacal pathologies and sex determination in blue spotted tree monitor (*Varanus macraei*) and Cuming's water monitor (*Varanus cumingi*). *Veterinary Quarterly*. 2024. vol. 44, no. 1, p. 1 – 5 (IF = 7.9) Q1
60. STAŇKOVÁ L, SRNEC R, NEČASOVÁ A, URBANOVÁ L, PROKS P, NEČAS A: Relationship between the severity of neurological signs in dogs with thoracolumbar intervertebral disc disease and the magnitude of spinal cord compression by disc extrusion as assessed by computed tomography. *Acta Veterinaria Brno*, 2024, vol. 93, no. 2, p. 169–181 (ITA VETUNI 2024ITA12) (IF = 0,6) Q3.
61. STEFANOVIC M, BOGDANOWICZ W, ADAVOUDI R, MARTINEZ-SOSA F, DOAN K, FLORES-MANZANERO A, SRINIVAS Y, BANEA OC, CIROVIC D, D'AMICO G, DJAN M, GIANNATOS G, HATLAUF J, HAYRAPETYAN V, HELTAI M, HOMEL K, HULVA P, IONICA AM, JHALA YV, JURANKOVA J, MODRY D: Range-wide phylogeography of the golden jackals (*Canis aureus*) reveals multiple sources of recent spatial expansion and admixture with dogs at the expansion front. *Biological Conservation*, 2024, vol. 290, p. 1-13, Article Number: 110448 (IF=4,9) Q1
62. 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*, 2024, 48(2): 725–741 (IF=1,9) Q2
63. SVANDOVA E, VESELA B, JANECKOVA E, CHAI Y, MATALOVÁ E: Exploring caspase functions in mouse models. *Apoptosis*, 2024, vol. 29, no. 7–8, p. 938–966 (IF = 6,1) Q1
64. SVOBODA M, HUML O, CHOMÁT P, HONZLOVÁ A, SVOBODOVÁ Z, HOFMANNOVÁ L, MODRÁ H: Accidental salinomycin intoxication in European fallow deer (*Dama dama* L.). *Veterinární Medicína*, 2023, vol. 68, no. 4, p. 145-151 (IF = 0,7) Q3
65. SVOBODA M, NĚMEČKOVÁ M, MEDKOVÁ D, SARDI L, HODKOVICOVÁ N: Non-invasive methods for analysing pig welfare biomarkers. *Veterinární Medicína*, 2024, vol. 69, no. 5, p. 137-155 (IF = 0,7) Q3
66. SVOBODOVÁ Z, DRÁPAL J, VLASÁKOVÁ V, HARUŠTIAKOVÁ D, ILLEK J, SVOBODA M: A multi-year study monitoring the cadmium content in the tissues of lambs and sheep sampled in the Czech Republic between 2001 and 2022. *Veterinární Medicína*, 2024, vol. 69, no. 9, p. 314-320 (IF = 0,7) Q3
67. TÓTHOVÁ K, KABEŠ R, BETTSCHART-WOLFENSBERGER R: Postanaesthetic bilateral laryngeal paralysis in a pony – a case report. *Acta Veterinaria Brno*, 2024, vol. 93, no.3, p. 275–280 (IF = 0,6) Q3
68. TREBULOVÁ K, OREL I, POUVESLE J, ROBERT E, ROUILLARD A, STANCAMPIANO A, HRUDK, J, MENČÍK P, KOZÁKOVÁ, Z, MĚŠTÁNKOVÁ Z, KUŽMOVÁ D, PALÍČKOVÁ I, ČÍŽEK A, KRČMA F: Antimycotic effects of the plasma gun on the yeast *Candida glabrata* tested on various surfaces. *Plasma Processes and Polymers*, 2024, vol. 21, e2400057 (IF=2,9) Q1
69. VAIBAROVÁ V, ČÍŽEK A: Supposed Virulence Factors of *Flavobacterium psychrophilum*: A Review. *Fishes*, 2024, vol. 9, no. 5, p. 1-18 (IF=2,1) Q2
70. VAIBAROVA V, PALIKOVA M, SCHWARZEROVA J, NEJEZCHLEBOVA J, CEJKOVA D, CIZEK A: Genetic and phenotypic diversity of *Flavobacterium psychrophilum* isolates from Czech salmonid fish farms. *BMC Microbiology*, 2024, vol. 24, no. 1, p. 1-15 (IF=4) Q2

71. VESELÁ B, BZDUSKOVA J, RAMESOVA A, SVANDOVA E, GRAESSEL S, MATALOVÁ E: Inhibition of caspase-11 under inflammatory conditions suppresses chondrogenic differentiation. *Tissue & Cell*, 2024, vol. 89, 102425 (IF = 2,7) Q1 (ITA VETUNI 2022ITA15)
72. VESELÁ B, SEVCIKOVA A, HOLOMKOVA K, RAMESOVA A, KRATOCHVILOVA A, SHARPE PT, MATALOVÁ E: Inhibition of caspase-8 cascade restrains the osteoclastogenic fate of bone marrow cells. *Pflugers Archiv-European Journal of Physiology*, 2024, vol. 476, no. 8, p. 1289–1302 (IF = 2,9) Q2 (GAČR 21-21409S)
73. ZIEBA A, PINDJAKOVA D, LATOCHA M, PLONKA-CZERW J, KUSMIERZ D, CIZEK A, JAMPILEK J: Design, Synthesis, and Anticancer and Antibacterial Activities of Quinoline-5-Sulfonamides. *Molecules*. 2024, vol. 29, no.17, a. no. 4044 (IF=4,1) Q2
74. ZIKMUNDOVÁ V, HORÁKOVÁ V, TUMOVÁ L, KOUDELA B, HOLUBOVÁ N, SAK B, ROST M, BERANOVÁ K, KVÁC M: Pet chinchillas (*Chinchilla lanigera*): Source of zoonotic *Giardia intestinalis*, *Cryptosporidium ubiquitum* and microsporidia of the genera *Encephalitozoon* and *Enterocytozoon*. *Veterinary Parasitology*, 2024, vol. 331, p. 1-9, Article Number: 110275 (IF=2) Q2

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

1. DOLEZEL R: (Endo)metritida - stálý problém v reprodukci krav. *Náš chov*, 2024, roč. 83, č. 10, s. 18-21.
2. DVOŘÁKOVÁ R, KNOTEK Z: Úskalí diagnostiky lymfomu u užovky červené (*Pantherophis guttatus*) (Pitfalls in the diagnosis of lymphoma in the corn snake (*Pantherophis guttatus*)). *Veterinární klinika* 2024, roč. 21, č. 6, s. 172–176.
3. DVOŘÁKOVÁ R, MORÁVEK R, KUČERA J: Příklad hereditární xantinurie u psa (Case report of hereditary xanthinuria in a dog). *Veterinářství* 2024, roč. 74, č. 9, s. 484–488.
4. DÁMEK F, FRGELECOVÁ L, JURÁNKOVÁ J: Parazitózy a jiná infekční onemocnění volně žijících šelem ČR (Parasitoses and other infectious diseases of wild carnivores in the Czech Republic). *Veterinářství*, 2024, roč. 74, č. 3, s. 150-155.
5. FECKOVÁ B, MODRÝ D: *Angiostrongylus cantonensis* - biologie, rozšíření a klinický význam globálně invazivního druhu (*Angiostrongylus cantonensis* - biology, spreading and clinical significance of a globally invasive species). *Veterinářství*, 2024, roč. 74, č. 3, s. 142-147.
6. GOLIS M, PÍRKOVÁ I, DVOŘÁKOVÁ R, KOTLÍKOVÁ D, JONÁŠOVÁ M, ANGELOVÁ A, LORENZOVÁ J: Významné parametry diagnostiky a terapie pacientů s tumory mléčné žlázy (Important parameters of diagnosis and therapy of patients with mammary gland tumors). *Veterinářství* 2024, roč. 74, č. 5, s. 276–285.
7. HAUPTMAN K., PISKOVSKÁ A., JEKL V: Makrodoncie u morčat. *Veterinární klinika* 2024; 21(4): 120-124.
8. JEKL V: Adrenal Disease in Small Mammals. *Vet Clin North Am Exot Anim Pract*. 2025;28(1):87-106. doi: 10.1016/j.cvex.2024.07.003. Epub 2024 Oct 15. PMID: 39414475.
9. KASALOVÁ L, POUZAR POKRUPOVÁ K, ČERNOCHOVÁ H, DVOŘÁKOVÁ R, KNOTEK Z: Příklad benignej nodulárnej hyperplazie sleziny u morčat'a domácího (*Cavia porcellus*). A case of benign nodular hyperplasia of the spleen in a guinea pig

- (*Cavia porcellus*). Veterinářství 2024, roč. 21, č. 2, s. 57-60.
10. KASALOVÁ L, POUZAR POKRUPOVA K, ČERNOCHOVÁ H: Fibroadenomy mliečnej žľazy u drobných cicavcov. Fibroadenomas of the mammary gland in small mammals. Veterinářství 2024, roč. 21, č. 2, s. 52-55.
 11. KNOTEK Z., OLIVIERI M: Možnosti regulace pohlavní aktivity plazů. Veterinářství 2024, roč. 74, č. 5, s. 276-280.
 12. MALYUGINA S, STAFFA A: Identifikace bachorových nálevníků pomocí optimalizované metody Cryo-SEM/The identification of rumen ciliates using optimized Cryo-SEM approach. Výzkum v chovu skotu/Cattle Research, 2024, roč. 66, č. 1, svaz. 244, s. 25-31.
 13. PAPOUŠKOVÁ A, ŠENK D, ČÍŽEK A: Realizace antibiotické politiky v chovech drůbeže – od teorie k praxi. Veterinářství, 2024, roč. 74, č. 4, s. 201-206.
 14. PAPOUŠKOVÁ A: Difterie – zoonóza 21. století? Klinická mikrobiologie a infekční lékařství, 2024, roč. 30, č. 2, s. 42-45.
 15. PISOVSKÁ A, JEKL V, ŠKORIČ M, HAUPTMAN K: Chirurgické řešení inzulinomu u morčete domácího (*Cavia porcellus*) (Surgical treatment of insulinoma in domestic guinea pig (*Cavia porcellus*)). Veterinářství, 2022, roč. 72, č. 6, s. 321-325.
 16. PISOVSKÁ A., HAUPTMAN K., JEKL V: Antibiotická terapie respiračních infekcí u potkanů. Veterinářství 2024; 74(6): 320-325.
 17. PISOVSKÁ A., HAUPTMAN K., JEKL V: Bronchoalveolární laváž u potkanů – metodika a přehled nálezů. Veterinářství 2024; 74(6): 312-318.
 18. PISOVSKÁ A., HAUPTMAN K., JEKL V: Ultrasonografická diagnostika pneumotoraxu u potkanů. Veterinářství 2024; 74(6): 305-310.
 19. POUZAR POKRUPOVÁ K, ČERNOCHOVÁ H, KNOTEK Z: Výživa drobných savců. Small mammal nutrition. Veterinářství 2024, roč. 74, č. 2, s. 81-90.
 20. ŘEHÁKOVÁ K, CEPLECHA V, VÁŇOVÁ I, DOUBEK J: Tvarové odchylky erytrocytů: vhléd akademika vs. pohled praktika. Veterinářství, 2024, roč. 74, č. 7, s. 368–376.
 21. SVOBODA M, ZEMAN L: Použití přídatku kyseliny guanidinoctové do krmiva u prasat. Náš chov, 2024, roč. 84, č. 12, str. 31-32.
 22. SVOBODA M: Biomarkery použitelné pro hodnocení délky trvajících stresových zátěží u prasat-review. Maso, 2024, roč. 31, č. 7, s. 47-51.
 23. SVOBODA M: Hodnocení lézí očí na jatkách jako prostředek posouzení úrovně welfare prasat v chovu. Maso, 2024, roč. 31, č. 1, s. 34-37.
 24. SVOBODA M: Stanovení kortizolu ve štětinách jako prostředek hodnocení úrovně welfare. Náš chov, 2024, roč. 84, č. 4, 32-33.
 25. SVOBODA M: Využití alkalické mineralizované vody pro prevenci průjmů selat po odstavu. Náš chov, 2024, roč. 84, č. 6, str. 38 – 39.
 26. SVOBODA M: Využití nanočástic stříbra jako krmného aditiva u prasat. Krmivářství, 2024, roč. 28, č. 5, str. 29-30.
 27. SVOBODOVÁ V: Parazité v našich chovech; udržitelný stav a prevence (Parasites in our farms; sustainable status and prevention). Zpravodaj SCHOK, 2024, č. 2, s. 50-52.
 28. SVOBODOVÁ V: Vybrané zoonózy parazitárního původu u psů a koček (Selected parasitic zoonoses in dogs and cats). Veterinární lékař, 2024, roč. 22, č. 4, s. 222-226.
 29. VOJTKOVSKÁ V, LOBOVÁ D: Virocidny účinok plynného ozónu v útulkoch a v ďalších zariadeniach. Veterinářství, 2024, roč. 74, č. 2, s. 111-118.
 30. VRABLOVA L, MAJEROVA P, PINDJAKOVA D, GONEC T, KOVAC A, CIZEK A, JAMPILEK J: Chemoproteomic Study of Effect of Halogenated Hydroxynaphthalenecarboxanilides on *Staphylococcus aureus*. Chemistry Proceedings, 2024, vol. 16, no. 1: 15.

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

1. BODEČEK Š: Nemoci horných ciest dýchacích ČASŤ DRUHÁ ☺ NOSOHLTAN, HRTAN (Diseases of the upper respiratory tract PART TWO ☺ PHARYNX AND LARYNX). In: Sborník XXII. Kongres Komory veterinárnych lekárov SR, Hipiatrická sekce: Nemoci horných ciest dýchacích. Jasná v Demänovskej doline, Slovensko. 31.5.-2. 6. 2024. 8 s., nečíslováno.
2. BODEČEK Š: Nemoci horných ciest dýchacích ČASŤ PRVÁ ☺ DUTINA NOSNÍ A VEĎLAJŠÍ NOSNÍ DUTINY (Diseases of the upper respiratory tract PART ONE ☺ NASAL CAVITY AND PARANASAL CAVITIES). In: Sborník XXII. Kongres Komory veterinárnych lekárov SR, Hipiatrická sekce: Nemoci horných ciest dýchacích. Jasná v Demänovskej doline, Slovensko. 31.5.-2. 6. 2024. 7 s., nečíslováno.
3. CERNOCHOVA H, KNOTEK Z: Cardiology in small mammals/birds, In Exotic Pets 1: Anaesthesia, Analgesia, Surgery, Endoscopy, ESAVS. Shanghai, China, 2023, p. 133 – 151
4. CERNOCHOVA H: Clinical anatomy of small mammals I, II, III, In Exotic Pets 1: Anaesthesia, Analgesia, Surgery, Endoscopy, ESAVS. Shanghai, China, 2023, p. 34 – 52
5. CERNOCHOVA H: Radiography of small mammals, In Exotic Pets 1: Anaesthesia, Analgesia, Surgery, Endoscopy, ESAVS. Shanghai, China, 2023, p. 53 - 61
6. CERNOCHOVA H: Ultrasonography in small mammals, In Exotic Pets 1: Anaesthesia, Analgesia, Surgery, Endoscopy, ESAVS. Shanghai, China, 2023, p. 89 – 111
7. DOBEŠOVÁ O: Diferenciální diagnostika pleurálních efuzí. (Differential diagnosis of pleural effusions). In: Sborník XXII. Kongres Komory veterinárnych lekárov SR, Hipiatrická sekce: Nemoci horných ciest dýchacích. Jasná v Demänovskej doline, Slovensko. 31.5.-2. 6. 2024. 7 s., nečíslováno.
8. DOBEŠOVÁ O: Nemoci vzdušných vaků. (Guttural pouch disorders). In: Sborník XXII. Kongres Komory veterinárnych lekárov SR, Hipiatrická sekce: Nemoci horných ciest dýchacích. Jasná v Demänovskej doline, Slovensko. 31.5.-2. 6. 2024. 7 s., nečíslováno.
9. JAHN P: Chronické ochorenia dolných dýchacích ciest u dospelých koní. (Chronic diseases of lower airways in adult horses). In: Sborník XXII. Kongres Komory veterinárnych lekárov SR, Hipiatrická sekce: Nemoci horných ciest dýchacích. Jasná v Demänovskej doline, Slovensko. 31.5.-2. 6. 2024. 8 s., nečíslováno.
10. JAHN P: Ochorenia dolných dýchacích ciest u žriebat. (Diseases of lower airways in foals). In: Sborník XXII. Kongres Komory veterinárnych lekárov SR, Hipiatrická sekce: Nemoci horných ciest dýchacích. Jasná v Demänovskej doline, Slovensko. 31.5.-2. 6. 2024. 9 s., nečíslováno.
11. KNOTEK Z: Clinical anatomy of birds, In Exotic Pets 1: Anaesthesia, Analgesia, Surgery, Endoscopy, ESAVS. Shanghai, China, 2023, p. 26 - 33
12. KNOTEK Z: Clinical anatomy of reptiles I, II, In Exotic Pets 1: Anaesthesia, Analgesia, Surgery, Endoscopy, ESAVS. Shanghai, China, 2023, p. 3 - 10
13. KNOTEK Z: Radiography in reptiles, In Exotic Pets 1: Anaesthesia, Analgesia, Surgery, Endoscopy, ESAVS. Shanghai, China, 2023, p. 11 - 25
14. KNOTEK Z: Reptile anaesthesia, analgesia, In Exotic Pets 2: Anaesthesia, Analgesia, Surgery, Endoscopy, ESAVS. Shanghai, China, 2024, p. 1 - 10
15. KNOTEK Z: Reptile cardiology, In Exotic Pets 1: Anaesthesia, Analgesia, Surgery, Endoscopy, ESAVS. Shanghai, China, 2023, p. 112 - 132

16. KNOTEK Z: Surgery in reptiles I, II, In Exotic Pets 2: Anaesthesia, Analgesia, Surgery, Endoscopy, ESAVS. Shanghai, China, 2024, p. 10 - 25
17. KNOTEK Z: Ultrasonography in reptiles and birds, In Exotic Pets 1: Anaesthesia, Analgesia, Surgery, Endoscopy, ESAVS. Shanghai, China, 2023, p. 62 - 88
18. KOLOŠ, F Clinically relevant dental findings - significance and treatment options (Klinicky relevantní stomatologické nálezy – význam a možnosti léčby). CONGRESUL ASOCIAȚIEI VETERINARE ECVINE DIN ROMÂNIA, 22 - 24 noiembrie 2024, USAMV, Cluj-Napoca, Rumunsko, 6 s. Nečíslováno.
19. KOLOŠ, F. Challenging oromaxillofacial surgery cases (Náročné případy oromaxilofaciální chirurgie) CONGRESUL ASOCIAȚIEI VETERINARE ECVINE DIN ROMÂNIA, 22 - 24 noiembrie 2024, USAMV, Cluj-Napoca, Rumunsko, 10 s. Nečíslováno.
20. KOLOŠ, F. Incisional complications in colic surgery patients (Incizní komplikace u pacientů s kolikou). CONGRESUL ASOCIAȚIEI VETERINARE ECVINE DIN ROMÂNIA, 22 - 24 noiembrie 2024, USAMV, Cluj-Napoca, Rumunsko, 7 s. Nečíslováno.
21. KOLOŠ, F. Intestinal laesions amendable to surgery (Střevní léze přístupné chirurgickému zákroku). CONGRESUL ASOCIAȚIEI VETERINARE ECVINE DIN ROMÂNIA, 22 - 24 noiembrie 2024, USAMV, Cluj-Napoca, Rumunsko, 9 s. Nečíslováno.
22. VERKLEIJ T, OPSTEEGH M, SCHARES G, VERHAEGEN B, KOUDELA B, CUPERUS T, WISSELINK HJ: Inactivation of Toxoplasma gondii in meat samples. In 70th International Congress of Meat Science and Technology, Foz do Iguaçu, Brazil, August 18-23, 2024; Book of Proceedings, 2024, p. 262-263.

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

1. ACHARD D, ISAKA N, CRON M, GOUJAS A, BLONDEL T, COLLIN J-F, SMOLA J, KOUDELA B: Comparative efficacy of three different doses of paromomycin administered orally to treat cryptosporidiosis in experimentally infected dairy calves. In WORLD BUIATRICS CONGRESS 2024, Cancun, Mexico, May 20-24, 2024, Program and Abstract Book, 2024, p. 29-30.
2. ANETTOVÁ L, ŠÍPKOVÁ A., KAČMAŘÍKOVÁ J, VELIČ V, CAVALLO L, RODRIGUEZ EI, DYKOVÁ I, MORGAN ER, MODRÝ D: Comparative analysis of paratenic hosts infectivity by Angiostrongylus cantonensis: Exploring varied host responses. In PARADNI24 Parasites of 21st century: XV. Slovak and Czech Parasitological Days: Abstract Book, Tesáre - Nove Mlyny, Slovakia, 2024, p. 21. (SEAEUROPEJFS19IN-053; Czech Science Foundation 22-26136S)
3. ARRANZ-SOLÍS D, TANA L, TEJERINA DE URIBE LE, LÓPEZ-UREÑA NM, KOUDELA B, FRANCIA ME, ORTEGA MORA LM, ÁLVAREZ-GARCÍA G: Usefulness of serotyping tools in Toxoplasma gondii infections in sheep and pigs. In 17th International Congress on Toxoplasmosis: Programme, Abstracts, Berlin, Germany, 2024, p. 51.
4. CIZEK P, GOZDZIEWSKA-HARLAJCZUK K, HAMOUZOVA P, KVAPIL P: Differences in lingual morphology in herbivorous, carnivorous and insectivorous

- mammals. In *Anatomia histologia embryologia*, 12th YGVA meeting in Zagreb, 17-19th of July 2024, vol. 53, no. S1, p. 9
5. GERMUSKOVA Z, AMARA M, BARANCEKOVA M, BEAURUELLE C, BIANCONI I, BOESEN E, BONZON L, CIZEK A, CORVEC S, LIENHARD R, PIAU C, ROHDE H, ROLOFF T, SENDI P, SKOVBY A, SONG T, SUNNERHAGEN T, VAN DAM D, WESTERHOLT M, WIDERSTRÖM R, BROENS EM, SØGAARD KK, RENZI F, EGLI A: The global Capnocytophaga consortium: first look into genomic diversity of *C. canimorsus*, a notorious zoonotic pathogen. In 34th ECCMID European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Barcelona, Španělsko, 2024.
 6. GOZDZIEWSKA-HARLAJCZUK K, KLECKOWSKA-NAWROT J, HAMOUZOVA P, CIZEK P: Comparative study of the tongue morphology in Komodo dragon (*Varanus komodoensis*) and crocodile monitor (*Varanus salvatorii*). In *Anatomia histologia embryologia*, 12th YGVA meeting in Zagreb, 17-19th of July 2024, Zagreb, Croatia, vol. 53, no. S1, p. 9-10
 7. HAMOUZOVÁ P, GOZDZIEWSKA-HARLAJCZUK K, DRÁBKOVÁ Z, DOBEŠOVÁ O, KRÓLICZEWSKA B: Factors affecting erythrocyte sedimentation rate in horses. In Book of Abstracts. 10th International Scientific Meeting “Days of Veterinary Medicine” and 2nd European Conference on Veterinary and Medical Education 2024, R. N. Macedonia, 2024, p. 119
 8. IGNASZAK-DZIECH J, JEKL V, PIASECKI T: Ventral transorbital apicoectomy of the maxillary M2 and M3 in guinea pigs (*Cavia porcellus*). International Conference on Avian, Herpetological, Exotic Mammal, Zoo and Wildlife Medicine (ICARE 2024), 20-24 May 2024, Ghent, Belgium, 2024:279
 9. ILLEK J, ANDELOVA J, KUMPRECHTOVA D, KADEK R, STAFFA A, BEZDEKOVA Z: Selenium deficiency in beef cattle. In Proceedings XXXII International scientific congress of the Hungarian association for Buiatrics. Kecskemet, 2024, p 114- 121 (ITA FVL 2022, n.14)
 10. JEKL V, MACINOVA A, HAUPTMAN K, DUCHONOVA N, LEDABYLOVA A, JEKLOVA E, CHLOUPEK J: Methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* infection in 15 pet rabbits. International Conference on Avian, Herpetological, Exotic Mammal, Zoo and Wildlife Medicine (ICARE 2024), 20-24 May 2024, Ghent, Belgium, 2024:288 (ITA – 2021ITA15)
 11. JEKL V: A total lateral maxillary alveolar bulla wall resection with extraoral gingival suture as an alternative technique in cases of total extraoral maxillary premolar and molar extraction. International Conference on Avian, Herpetological, Exotic Mammal, Zoo and Wildlife Medicine (ICARE 2024), 20-24 May 2024, Ghent, Belgium, 2024:282 (ITA – 2021ITA15)
 12. KAČMAŘIKOVÁ J, COUFAL R, ŠÍPKOVÁ A, PANDIAN D, FORONDA P., MODRÝ D., ČERVENÁ B: Fast and curious: the role of agile snails in *Angiostrongylus cantonensis* life cycle. In PARADNI24 Parasites of 21st century: XV. Slovak and Czech Parasitological Days: Abstract Book, Tesáre - Nove Mlyny, Slovakia, 2024, p. 22. (Czech Science Foundation 22-26136S)
 13. KADEK R, MIKULKOVÁ K, STAFFA A, FILÍPEK J, ILLEK J: Evaluation of zinc and related parameters concentration in calves. In Conference proceeding of Herd Health and Management Congress, Antalya, Turkey: 2024, p. 262 – 263 (ITA FVL 2022, n.14)
 14. KRÓLICZEWSKA B, HAMOUZOVÁ P, GOZDZIEWSKA-HARLAJCZUK K, STEHLÍKOVÁ Š: Experience with e-learning during COVID-19. In Book of Abstracts.

- 10th International Scientific Meeting "Days of Veterinary Medicine" and 2nd European Conference on Veterinary and Medical Education 2024, R. N. Macedonia, 2024, p. 148
15. Lhotská Z, Billy V, Jirků M, Kadlecová O, Frgelecová L, Wegener Parfrey L, Jirků K: Protist colonization alters the gut microbiome and accelerates recovery from gut inflammation in the animal model. In PARADNI24 Parasites of 21st century: XV. Slovak and Czech Parasitological Days: Abstract Book, Tesáre - Nove Mlyny, Slovakia, 2024, p. 65. (Czech Science Foundation 22-04837S)
 16. Malá A., Škorič M, Kopečká A, Frgelecová L, Angełova A: Limitations of the current equine melanocytic tumour classification. In Journal of Comparative Pathology, vol. 210, April 2024, p. 103-104. (IGA VETUNI 110/2022/FVL)
 17. Masarikova M, Papouskova A, Haas D, Cizek A: Identification of E. coli resistant to beta-lactam antibiotics isolated from Czech dairy calves. In 10th International Scientific Meeting "Days of Veterinary Medicine" and 2nd European Conference on Veterinary and Medical Education 2024, Ohrid, Severní Makedonie, 2024 (ITA VETUNI No. FVL/Celer/ITA 2020).
 18. Mrazova M, Rauser P: Changes in physical activity and cardiovascular variables after topical administration of tropicamide in Shetland sheepdog puppies. In Conference proceeding of ESVO meeting 2024, Barcelona, Spain, ESVO, 2024, p. 57 (IGA VETUNI 102/2024/FVL).
 19. Opsteegh M, Cuperus T, Swart A, Van Buuren C, Dam-Deisz C, Van Solt-Smits C, Verhaegen B, Joeres M, Schares G, Koudeła B, Egberts F, Verkley T, Van der Giessen J, Wisselink H: An in-vitro method and predictive model to quantify Toxoplasma gondii inactivation by salting. In 17th International Congress on Toxoplasmosis: Programme, Abstracts, Berlin, Germany, 2024, p. 50.
 20. Papouskova A, Masarikova M, Haas D, Cejtkova D, Lausova J, Cizek A: Comparative genomic analysis of ESBL/AmpC Betalactamase-Producing E. coli from Czech Dairy Calves. In 10th International Scientific Meeting "Days of Veterinary Medicine" and 2nd European Conference on Veterinary and Medical Education 2024, Ohrid, Severní Makedonie, 2024 (ITA VETUNI No. FVL/Celer/ITA 2020).
 21. Pyszkowski M, Bezdickova M, Frishons J: Interspecies variation of the hard palate in selected mammalian groups. In ISCAA 2024 – Book of Abstracts, 15th International Symposium of Clinical and Applied Anatomy, 27-30th of June 2024, Swansea, UK, p. 66
 22. Rauser P, Mrazova M: Influence of medetomidine or medetomidine-vatinoxan on intraocular pressure and pupil size in healthy dogs. In Conference proceeding of ESVO meeting 2024, Barcelona, Spain, ESVO, 2024, p. 56 (IGA VETUNI 102/2024/FVL).
 23. Řeháková K, Cepelchová V, Váňová I, Doubek J: Detection of nucleated red blood cells in dogs using Sysmex XN analyzer - a fast and valuable prognostic parameter? In Budapest 2024 Congress of European Society of Veterinary Clinical Pathology, Budapest, Hungary: ESVCP, 2024, p. 139
 24. Šípková A, Anetková L, Javorská K, Pandian D, Cibulka P, Kačmarčíková J, Modrý D: Role of hedgehogs in life cycle of Angiostrongylus cantonensis. In PARADNI24 Parasites of 21st century: XV. Slovak and Czech Parasitological Days: Abstract Book, Tesáre - Nove Mlyny, Slovakia, 2024, p. 26. (Czech Science Foundation 22-26136S)

25. STAFFA A, MALYUGINA S, KADEK R, FILÍPEK J, HORKÝ P, PROCHÁZKOVÁ H, ILLEK J: Evaluation of zinc and related parameters concentration in calves. In Conference proceeding of Herd Health and Management Congress, Antalya, Turkey: 2024, p. 264– 265
26. TINARI A, CHERCHI S, KOUDELA B, SPANO F: Host cell traversal by *Toxoplasma gondii* sporozoites: evidence of an unprecedented force-producing mechanism. In 17th International Congress on Toxoplasmosis: Programme, Abstracts, Berlin, Germany, 2024, p. 89-90.
27. VAIBAROVÁ V, DAVIDOVÁ-GERŽOVÁ L, PALÍKOVÁ M, ČÍŽEK A: Monitoring of Bacterial Cold Water Disease by quantification of *F. psychrophilum* in water by qPCR. In 10th International Scientific Meeting „Days of Veterinary Medicine“ Ohrid, Severní Makedonie, 2024 (IGA VETUNI 107/2021/FVL).
28. VOJTKOVSKÁ V, LOBOVÁ D, VEČEREK V: Evaluation of The Effect of Physical Disinfection Methods on Feline Calicivirus and Parvovirus. In: ISFM Congress 2024 Veterinary Proceedings. ISFM, Malta, 2024, p. 223.
29. VRABLOVA L, GEBAUER P, GONEC T, PINDJAKOVA D, CIZEK A, JAMPILEK J: LC-MS/MS chemoproteomic preliminary study to characterize effect of hydroxynaphthalene-carboxanilides against *Staphylococci*. In The International Symposium on Separation Science 2024, Messina, Italy, 2024.

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

1. BODEČEK Š, LAGOVÁ T: Rekurentní laryngeální neuropatie, porovnání terapeutických přístupů (Recurrent laryngeal neuropathy, comparison of therapeutic approaches). In Konference Interní grantové agentury VETUNI Brno, 11. 12. 2024, Brno, 2024, s. 30-34.
2. HAUPTMAN K, JEKL V: Interpretace RTG hlavy u králíků. Sborník VETfair 2024 pro malou praxi, Hradec Králové 12. 4. 2024, 2024: 20-50
3. HAUPTMAN K, JEKL V: Interpretace RTG hlavy u morčete a činčily. Sborník VETfair 2024 pro malou praxi, Hradec Králové 12. 4. 2024, 2024: 51-70
4. HAUPTMAN K, JEKL V: Onemocnění reprodukčního traktu a onemocnění mláďat králíků. Sborník VetClasses, HK, Česká Republika, 2024: 290-95 (ISBN: 978-80-87157-34-3)
5. HAUPTMAN K, JEKL V: Onemocnění reprodukčního traktu a onemocnění mláďat u fretek. Sborník VetClasses, HK, Česká Republika, 2024: 304-309 (ISBN: 978-80-87157-34-3)
6. HAUPTMAN K, JEKL V: Poruchy reprodukce a zdravotní problematika mláďat myšovitých hlodavců. Sborník VetClasses, HK, Česká Republika, 2024: 314-309 (ISBN: 978-80-87157-34-3)
7. ILLEK J., KADEK R., STAFFA A., BEZDĚKOVÁ Z., ŠKORIČ M., SMOLA J., PRÁŠEK J., DRÁBKOVÁ Z., DOBEŠOVÁ O., JAHN P., BODEČEK: Sledování výskytu steatózy jater u dojnic a jejich prevence. Vyhodnocení dvou systémů faremní kultivace původců mastitid dojnic vyráběných a používaných v ČR. Hodnocení střevní slizniční imunity a produkce sekrečních IgA u koní s kolikou. In konference Ochrana zvířat a welfare, VETUNI, Brno, 2024

8. JEKL V, HAUPTMAN K: Onemocnění reprodukčního traktu a onemocnění mláďat králíků. Sborník VetClasses, HK, Česká Republika, 2024: 282-289 (ISBN: 978-80-87157-34-3)
9. JEKL V, HAUPTMAN K: Poruchy reprodukce a zdravotní problematika mláďat činčil a osmáků. Sborník VetClasses, HK, Česká Republika, 2024: 296-303 (ISBN: 978-80-87157-34-3) (IGA 105/2024/FVL)
10. JEKL V, HAUPTMAN K: Poruchy reprodukce a zdravotní problematika mláďat ježků. Sborník VetClasses, HK, Česká Republika, 2024: 310-313 (ISBN: 978-80-87157-34-3) (IGA 105/2024/FVL)
11. JEKL V, HAUPTMAN K: Rentgenologické vyšetření hlavy drobných savců – anatomie, extraorální a intraorální projekce. Sborník VETfair 2024 pro malou praxi (ISBN má, ale nevím), Hradec Králové 12. 4. 2024, 2024:8-16 (ITA VETUNI 2021ITA15)
12. JEKL V, HAUPTMAN K: Vyšetření hlavy drobných savců pomocí počítačové. Sborník VETfair 2024 pro malou praxi, Hradec Králové 12. 4. 2024, 2024:17-19 (ITA VETUNI 2021ITA15)
13. JEKL V: Stomatologie drobných savců - vybrané klinické případy a interaktivní seminář. VETSPRING 2024 – 1. Jarní kongres ČAVLMZ. Brno, Česká Republika, 23. – 24. 3. 2024. 2024: 17-18
14. JURÁNKOVÁ J, POLÁKOVÁ T: Využití síťovací techniky pro genotypizaci metastrongylidních hlístic u volně žijících vlků obecných se zaměřením na detekci *Angiostrongylus vasorum* (Use of sieving technique for genotyping metastrongylid nematodes in wild grey wolves with a focus on the detection of *Angiostrongylus vasorum*). In SBORNÍK PŘÍSPĚVKŮ z výsledků řešení projektů IGA VETUNI Brno 2024 financovaných z prostředků účelové podpory na specifický vysokoškolský výzkum MŠMT na rok 2024, Brno, 2024, s. 21-25. (IGA VETUNI 106/2024/FVL)
15. KAČMAŘIKOVÁ J, JANEČKOVÁ K, ČERVENÁ B, STŘÍBRNÁ H: Detekce eDNA *Angiostrongylus cantonensis* jako nástroj pro screening bezpečnosti potravin a vody (Detection of *Angiostrongylus cantonensis* eDNA as a tool for food and water safety screening). In SBORNÍK PŘÍSPĚVKŮ z výsledků řešení projektů IGA VETUNI Brno 2024 financovaných z prostředků účelové podpory na specifický vysokoškolský výzkum MŠMT na rok 2024, Brno, 2024, s. 17-20. (IGA VETUNI 113/2024/FVL)
16. KNOTEK Z: Jak jim zobák narostl, In Sborník přednášek XXIII. Semináře Exoti, volně žijící zvířata a zoozvířata. Chomutov, 2024, s. 3–5.
17. MOLINKOVÁ D, WETTER Z, BARANČEKOVÁ M, VRBKA T, BURDOVÁ M, POSPIŠILÍKOVÁ E: Výskyt protilátek proti RHDV a RHDV2 u králíků a lokalizace imunogenních epitopů v rámci proteinu VP60. In Konference Interní grantové agentury VETUNI 2024, Brno, 2024, s. 16-18.
18. MRÁČKOVÁ M, INDRÁKOVÁ K, PEROUTKOVÁ E, ŠMÝD D, HALLON P: Monitoring mikrobiální kontaminace dělohy a jeho vliv na zabřeznutí v poporodním období u klisen. (Monitoring of microbial contamination of the uterus and its effect on pregnancy in the postpartum period in mares). In Konference Interní grantové agentury VETUNI Brno, 11. 12. 2024, Brno, 2024, s. 26-29.
19. MRÁZOVÁ M, BESTROVÁ N, KAŠPAROVÁ M: Vliv medetomidinu s vatinoxanem na nitrooční tlak a velikost zornice u psů. Brno (Effect of medetomidine with vatinoxan on intraocular pressure and pupil size in dogs). In Konference interní grantové agentury, Brno, VETUNI Brno, 2024, s. 28–31 (IGA VETUNI 102/2024/FVL).
20. NOVOTNÁ T, ŠAMONILOVÁ E, MARŠÁLEK P, DOBEŠOVÁ D, BRUMAROVÁ R, FRIEDECKÝ D, JAHN P: Hypoglycin A v rostlinách rodu *Acer* a atypická myopatie

- koní. (Hypoglycin A in plants of genus Acer and atypical myopathy in the horse). I. Společná konference farmakologických společností 2024, Ostrava 13. – 15. 6. 2024.
21. PACLÍKOVÁ K, JAROLÍMOVÁ A: Séroprevalence SARS-CoV-2 protilátek u psů a koček. In Konference Interní grantové agentury VETUNI 2024, Brno, 2024, s. 11-13.
 22. SVOBODA M: Biomarkery použitelné pro hodnocení délky trvajících stresových zátěží u prasat-review. In konference Ochrana zvířat a welfare, VETUNI, Brno: VETUNI, 2024, p. 39-45
 23. VONDRÁČKOVÁ T, MRÁČKOVÁ M: Management welfare koní s equinním astmatem (Welfare management of asthma-affected horses). In 31. mezinárodní konference Ochrana zvířat a welfare: Sborník referátů ze semináře 3. října 2024, VETUNI Brno, 2024, s. 46-52.

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

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

1. HAMOUZOVÁ P, VOŘÍŠKOVÁ, K, JEŘÁBKOVÁ M, HANZLÍČEK V: Hodnocení vybraných markerů zánětu v peritoneálních efuzích u koní. In Konference Interní grantové agentury konané dne 11. prosince 2024. Sborník. Brno: Veterinární univerzita Brno, 2024, s. 2–5
2. HORÁKOVÁ CH, KADEK R, FILÍPEK J, ILLEK J: The effect of repeated parenteral application of vitamin E and selenium on the selected laboratory parameters to calves of holstein breed. In XXIII. Middle European Buiatrics Congress, Brno: MEBC 2024, p. 36
3. ILLEK J., KADEK R., STAFFA., BEZDĚKOVÁ Z, KUMPRECHTOVÁ D: Esenciální rostlinné mikroživiny ve výživě hospodářských zvířat. In Sborník z 30. mezinárodní konference „Racionální použití hnojiv zaměřené na mikroživiny v systému půda-rostlina-krmiva- potraviny“ Praha: ČZU 2024 s. 31-38.
4. JAHN P: Nové poznatky o atypické myopatii koní a jejím výskytu v České republice. (New findings on atypical equine myopathy and its incidence in the Czech Republic). Workshop pro chovatele, Česká Skalice 18. 10. 2024.
5. KADEK R, FILÍPEK J, MIKULKOVÁ K, STAFFA A, ŠIMKOVÁ I, BEZDĚKOVÁ Z, ILLEK J: What cant he concentration of α - tocopherol in erythrocytes of calves indicate to us? In XXIII. Middle European Buiatrics Congress, Brno: MEBC 2024, p. 12
6. KADLÁČKOVÁ M, DOBEŠOVÁ D, BRUMAROVÁ R, IVANOVÁ E, FRIEDECKÝ D, JAHN P: Vývoj LC-MS/MS metody pro stanovení biomarkerů atypické myopatie koní ze suché krevní skvrny. (Development of an LC-MS/MS method for the determination of biomarkers of atypical equine myopathy from dry blood spots). In. 25. ročník Školy hmotnostní spektrometrie. Abstrakty přednášek v sekci Mláďi vpřed a plakátových sdělení, Špindlerův Mlýn 9. – 13. září 2024, s. 20.
7. LINKOVÁ T, ŠAMONILOVÁ E, MOLINKOVÁ D, SOPROVÁ V, POLCROVÁ D: Direct detection of equine herpesviruses (EHV-1, EHV-2, EHV-4, EHV-5). In CzechoSlovak Virology Conference, Praha, 2024.
8. MACHÁČOVÁ D, LENZ J: Vliv délky fixace a typu fixačního roztoku na histomorfologickou a histochemickou analýzu tkání. In Patologie v precizní medicíně – Sborník abstrakt, Ostrava, 2024, p. 67

9. MALYUGINA S, STAFFA A, KADEK R, KOBYLKOVÁ K, FILÍPEK J, KOPECKÝ F, POZDÍSEK J, HORKÝ P, ILLEK J: The effect of dietary tannins and algae supplementation on rumen fermentation and enteric methane production. In XXIII. Middle European Buiatrics Congress, Brno: MEBC 2024, p. 39
10. MALYUGINA S, STAFFA A: The Impact of Supplementing Plant tannin on the milk yield and milk quality of lactating dairy cows. In V. International Multidisciplinary Conference for Young Researchers "Resilience in the Face of Global Challenges", Prague: MCYR 2024, p. 77
11. MASAŘÍKOVÁ M, PAPOUŠKOVÁ A, HAAS D, ČÍŽEK A: Identifikace ESBL pozitivních E. coli izolovaných z telat mléčných plemen v ČR. In Konference CZEPAR: Antibiotická rezistence v ČR: Jak společně zastavit nezastavitelné. Praha, 2024.
12. MOLINKOVÁ D, ŠAMONILOVÁ E, SOPROVÁ V, LINKOVÁ T, POLCROVÁ D: Humoral immunity against EHV-1/4. In CzechoSlovak Virology Conference, Praha, 2024.
13. PAPOUŠKOVÁ A, BRAJEROVÁ M, KRŮTOVÁ M, ČÍŽEK A, TKADLEC J: Přenos LA-MRSA mezi personálem, pacienty a prostředím koňské kliniky. In 31. Pečenkovy epidemiologické dny s mezinárodní účastí (program a sborník abstrakt). Univerzita Karlova, Lékařská fakulta v Plzni, Společnost pro mikrobiologii a epidemiologii ČLS JEP. Plzeň, 2024.
14. PAPOUŠKOVÁ A, MASAŘÍKOVÁ M, HAAS D, ČEJKOVÁ D, LAUŠOVÁ J, ČÍŽEK A: Komparativní genomická analýza izolátů Escherichia coli produkujících ESBL betalaktamázy z telat na českých mléčných farmách. In Konference CZEPAR: Antibiotická rezistence v ČR: Jak zastavit nezastavitelné. Praha, 2024.
15. PRAČKOVÁ I, VARGOVÁ L, PÁRAL V, VYMAZALOVÁ K: Muscles of the forearm and hand in the Anubis baboon (Papio anubis) – anatomical case report. In Morphology 2024, Telč, 2024, p. 157
16. PROKUPEK K, PASHCHENKO A, MARTINO S, MLEJNEK P, CRUCIANI S, SABO J, FEDACKO J, NECAS A, SOPKO B, MAIOLI M, AMLER E: Nanotechnology for distance diagnostics. (Nanotechnologie pro diagnostiku na dálku). In NANOCON Conference proceedings, 15th International conference on nanomaterials-research & application (NANOCON), Brno, NANOCON, s. 249-254 (FVM VETUNI TA 29).
17. STAFFA A, MALYUGINA S, KADEK R, KOBYLKOVÁ K, FILÍPEK J, KOPECKÝ F, PROCHÁZKOVÁ H, POZDÍSEK J, HORKÝ P, ILLEK J: Impact of anti-methanogenic feed supplement on rumen fermentation and enteric methane production. In XXIII. Middle European Buiatrics Congress, Brno: MEBC 2024, p. 104
18. SVOBODA M, DRÁPAL J, VLASÁKOVÁ V, HARUŠTIAKOVÁ D, ILLEK J, SVOBODOVÁ Z. A multi-year study monitoring the cadmium content in the tissues of lambs and sheep sampled in the Czech Republic between 2001 and 2022. I. Společná konference farmaceutických společností, 13-15. 6. 2024, Ostrava (nestránkováno)
19. SVOBODOVÁ V: Kryptosporidíóza telat (Calf cryptosporidiosis). In Kryptosporidíóza a klostridiové infekce - hrozby odchovu telat: sborník ze semináře 14. 05. 2024, Brno, 2024, nestránkováno.
20. ŠIMKOVÁ I: Skeletal form of White Muscle Disease in a goat kid – A case study. In Conference proceeding of Middle European Buiatrics Congress XXIII., Brno, Czech Republic, 2024 (nestránkováno)
21. VAIBAROVÁ V, KRÁLOVÁ S, PALÍKOVÁ M, SCHWARZEROVÁ J, ČEJKOVÁ D, ČÍŽEK A: Antimicrobial susceptibility and population structure of F. psychrophilum isolated in Czech fish farms. In The 1st Meeting of the Central and Eastern European EAEP Branch, Křtiny, 2024, s. 42.

22. VAIBAROVÁ V, KRÁLOVÁ S, PALÍKOVÁ M, SCHWARZEROVÁ J, NEJEZCHLEBOVÁ J, ČEJKOVÁ D, ČÍŽEK A: Antibiotic resistance and population structure of *F. psychrophilum* isolates in the Czech Republic. In CZEPAR Konference 2024 - Antibiotická rezistence v ČR: jak zastavit nezastavitelné, Praha, 2024 (nestránkováno).

Monographs and Chapters in Monographs
Monografie a kapitoly v monografiích

1. HOŘÍN P, HOŘÍNOVÁ V: Genetika v gynekologii In: ROZTOČIL A. A KOLEKTIV: Moderní gynekologie, 2., přepracované a doplněné vydání, 800 stran. Grada, 2024, str. 95-103. ISBN: 978-80-271-2005-5

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

1. LOBOVÁ D: Virology: Educational book. Brno: VETUNI Brno, 58 s.
2. LOBOVÁ D., PAPOUŠKOVÁ A: Mikrobiologie pro veterinární asistenty. Brno: VETUNI Brno, 171 s.
3. MAUERMANNOVÁ K, LABUŤ A, PLECHÁČOVÁ Z, PYSZKO M: Anatomie papoušků. Brno: VU Brno, IVA2024FVL/1110/01, 2024, 91 s.

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

1. ČERMÁK J, BOLEHOVSKÁ A, HRAZDÍRA F, ŠAMONILOVÁ E: Neurologické vyšetření koně (Neurological examination of the horse). Multimediální výuková prezentace (IVA VETUNI Brno 2024, 2024FVL/1670/15).
2. JEŘÁBKOVÁ M, BROKEŠOVÁ M, ŽUFFOVÁ K: Online výukový materiál: perineurální anestezie a intraartikulární aplikace u koní. (Online study material: Online study material: equine regional anesthesia and joint injection). Multimediální výuková prezentace (IVA VETUNI Brno 2024, 2024FVL/1670/16).
3. KOBYLKOVÁ K, STAFFA A, KADEK R: Laboratorní diagnostika – Biochemie velkých zvířat. Brno: VETUNI 2024. Výukové přednášky. (IVA VETUNI 2024FVL/1700/19)
4. MAŠEK D, TEŠNÁ N, ČERNOCHOVÁ H: On-line výuka: Infuzní a analgetická terapie u drobných savců. Brno: VETUNI Brno, 2024. Multimediální výuková prezentace (IVA 2024FVL/1650/11).

5. MICHALEC P, PÁTEK J, ANTOŠOVÁ, PÁRAL V: Procvičovací kurz anatomie končetin. Inovace výuky předmětu Anatomie I. – podpora online samostudia prostřednictvím Moodle kurzu. Brno: VU Brno, IVA2024FVL/1110/02, 2024.
6. NOVÁKOVÁ V, SMRČKOVÁ D, NOVÁK L: Výukové videoprezentace pro techniku sutury (Video tutorials for suture technique). Brno: VETUNI Brno, 2024, multimediální výuková prezentace (IVA VETUNI 2024FVL/1660/13).
7. RADÓ M, BESTROVÁ N, RAUŠER P: Regionální anestezie končetin u malých zvířat (Regional anesthesia in small animals). Brno: VETUNI Brno, 2024, 37 s. + multimediální výuková prezentace (IVA VETUNI 2024FVL/1660/13).
8. ŠABATOVÁ A, FICHTEL T, MAHEL J: Management orálních a maxilofaciálních neoplazií u psů a koček (Management of oral and maxillofacial neoplasia in dogs and cats). Brno: VETUNI Brno, 2024, 40 s. + multimediální výuková prezentace (IVA VETUNI 2024FVL/1660/14).

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

1. ČÍŽEK A, PAPOUŠKOVÁ A, NEDBALCOVÁ K, ŠENK D: Aktivní monitoring závažných klonů *Escherichia coli* v rodičovských chovech, líhních a užitkových chovech masné drůbeže. VETUNI Brno, 2024, 26 s. ISBN 978-80-7305-976-7, <https://www.vetuni.cz/o-univerzite/vyzkum-vyvoj-rozvoj/vyzkumne-projekty/nazv> (projekt QK22020066-V3)
2. MALYUGINA S, STAFFA A, KADEK R, ILLEK J, HORKÝ P: Ověřená technologie (Ztech) Projekt TAČR reg. č. SS06020190 - Ověřená technologie vlivu rostlinných taninů a saponinů na snížení produkce metanu a amoniaku produkovaného fermentační činností v bachoru, na zdraví a produkci mléčného skotu; 2024, 17 s.
3. MALYUGINA S, STAFFA A, HORKÝ P, POZDÍŠEK J: Funkční vzorek (Gfunk) Projekt TAČR reg. Č. SS06020190 - Experimentální šarže krmného premixu na bázi taninů pro snížení stájových emisí u přežvýkavců; 2024, 14 s.

Ostatní výstupy **Other Outputs**

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

1. CELER V a kol. Antibakteriální a antivirové látky dalších generací v terapii infekcí psa a kočky (2024ITA11)
2. CRHA M a kol. Léčba onemocnění zvířat zájmových chovů s využitím moderních mini-invazivních chirurgických zákroků a biomateriálů (2024ITA12)
3. ČERVENÁ B a kol. Diverzita a management parazitárních infekcí v oborových chovech zvěře (2024ITA13)
4. ILLEK J a kol. Problematika chorob přežvýkavců a koní (2024ITA14)

5. JEKL V a kol. Vliv azitromycinu na morfolonii srdce, srdeční funkci a mikrobiom u králíka a potkana (2024ITA15)
6. STEJSKALOVÁ K a kol. Syndrom paroxysmální gluten-senzitivní dyskinézy (PGSD) u borderteriérů – hledání možných genetických příčin (2024ITA16)

Workshopy

1. HAUPTMAN K, JEKL V. 2024 Extrakce řezáků a premolárů. Praktický seminář – Stomatologie drobných savců. Samohýl group a.s., Mendelova Univerzita Brno, 8.3. - 9.3.2024
2. JEKL V, HAUPTMAN K. 2024 Extraorální přístupy k abscesům mandibuly a maxily. Praktický seminář – Stomatologie drobných savců. Samohýl group a.s., Mendelova Univerzita Brno, 8.3. - 9.3.2024
3. JEKL V, HAUPTMAN K. 2024 Rentgenologické vyšetření hlavy. Praktický seminář – Stomatologie drobných savců. Samohýl group a.s., Mendelova Univerzita Brno, 8.3. - 9.3.2024
4. JEKL V, HAUPTMAN K. 2024 Stomatologické vyšetření a lokální anestezie. Praktický seminář – Stomatologie drobných savců. Samohýl group a.s., Mendelova Univerzita Brno, 8.3. - 9.3.2024
5. JEKL V. 2024 Abdominal ultrasound wet lab on rabbits I. ESAVS Course Exotic Pets - Small Mammal: Imaging and Medicine, ESAVS, 8-12 November 2024, Warsaw, Poland, 9.11.2024
6. JEKL V. 2024 Clinical cases – internal medicine – interactive session. E-Vet conference, Small mammal medicine and diagnostics update, 24.-25.1.2024, Haderslev, Denmark, 24.1.2024
7. JEKL V. 2024 Clinical cases – radiography – interactive session. E-Vet conference, Small mammal medicine and diagnostics update, 24.-25.1.2024, Haderslev, Denmark, 24.1.2024
8. JEKL V. 2024 Clinical cases abdominal ultrasound – interactive session. E-Vet conference, Small mammal medicine and diagnostics update, 24.-25.1.2024, Haderslev, Denmark, 24.1.2024
9. JEKL V. 2024 Endoscopy - workshop. E-Vet conference, Small mammal medicine and diagnostics update, 24.-25.1.2024, Haderslev, Denmark, 25.1.2024
10. JEKL V. 2024 Interactive clinical cases – internal medicine I. ESAVS Course Exotic Pets - Small Mammal: Imaging and Medicine, ESAVS, 21-25 October 2023, Warsaw, Poland, 8-12 November 2024, Warsaw, Poland, 8.11.2024
11. JEKL V. 2024 Radiography and Ultrasound - Interactive radiography clinical cases I. ESAVS Course Exotic Pets - Small Mammal: Imaging and Medicine, ESAVS, 8-12 November 2024, Warsaw, Poland, 10.11.2024
12. JEKL V. 2024 Wet lab noninvasive endoscopy I. ESAVS Course Exotic Pets - Small Mammal: Imaging and Medicine, ESAVS, 8-12 November 2024, Warsaw, Poland, 11.11.2024
13. JEKL V. 2024. Odontogenic abscesses in rabbits – treatment. Masterclass and workshop. European Veterinary Dental Forum, EVDS, Nantes, France, 30th May 2024
14. JEKL V. Ear surgery. Chongyike Academy/Improve International, April 15, 2024, Shanghai, China
15. JEKL V. Nasal surgery. Chongyike Academy/Improve International, April 16, 2024, Shanghai, China

16. JEKL V. Ophthalmic surgery. Chongyike Academy/Improve International, April 16, 2024, Shanghai, China
17. JEKL V. Oto-endoscopy. Chongyike Academy/Improve International, April 15, 2024, Shanghai, China
18. JEKL V. Surgical approach to the rabbit liver. Chongyike Academy/Improve International, April 17, 2024, Shanghai, China
19. JEKL V. Thoracic surgery. Chongyike Academy/Improve International, April 17, 2024, Shanghai, China
20. JEKL V., KLISZCZ J., PETRININ D., PELIZZONE I. Practical session Radiology I. Dentistry and orofacial surgery of rabbit and pet mammals: Advanced International Course. SIVAE (Società Italiana Veterinaria per Animali Esotici) and ISVPS (International School of Veterinary Postgraduate Studies). 4-7th September 2024, Cremona, Italy, 4th September
21. JEKL V., KLISZCZ J., PETRININ D., PELIZZONE I. Practical session – local analgesia, coronal reduction. Dentistry and orofacial surgery of rabbit and pet mammals: Advanced International Course. SIVAE (Società Italiana Veterinaria per Animali Esotici) and ISVPS (International School of Veterinary Postgraduate Studies). 4-7th September 2024, Cremona, Italy, 5th September
22. JEKL V., KLISZCZ J., PETRININ D., PELIZZONE I. Practical session (surgery: extraoral approach to maxillary premolar and molar teeth). Dentistry and orofacial surgery of rabbit and pet mammals: Advanced International Course. SIVAE (Società Italiana Veterinaria per Animali Esotici) and ISVPS (International School of Veterinary Postgraduate Studies). 4-7th September 2024, Cremona, Italy, 6th September
23. JEKL V., KLISZCZ J., PETRININ D., PELIZZONE I. Practical session - Ear surgery, myringotomy. Dentistry and orofacial surgery of rabbit and pet mammals: Advanced International Course. SIVAE (Società Italiana Veterinaria per Animali Esotici) and ISVPS (International School of Veterinary Postgraduate Studies). 4-7th September 2024, Cremona, Italy, 6th September
24. KLISZCZ J., JEKL V., PETRININ D., PELIZZONE I. Practical session Radiology II. Dentistry and orofacial surgery of rabbit and pet mammals: Advanced International Course. SIVAE (Società Italiana Veterinaria per Animali Esotici) and ISVPS (International School of Veterinary Postgraduate Studies). 4-7th September 2024, Cremona, Italy, 4th September
25. KLISZCZ J., JEKL V., PETRININ D., PELIZZONE I. Practical session (coronal reduction, extraction, apicoectomy). Dentistry and orofacial surgery of rabbit and pet mammals: Advanced International Course. SIVAE (Società Italiana Veterinaria per Animali Esotici) and ISVPS (International School of Veterinary Postgraduate Studies). 4-7th September 2024, Cremona, Italy, 5th September
26. KLISZCZ J., JEKL V., PETRININ D., PELIZZONE I. Practical session (surgery: extraoral approach to mandibular premolar and molar teeth). Dentistry and orofacial surgery of rabbit and pet mammals: Advanced International Course. SIVAE (Società Italiana Veterinaria per Animali Esotici) and ISVPS (International School of Veterinary Postgraduate Studies). 4-7th September 2024, Cremona, Italy, 6th September
27. KLISZCZ J., JEKL V., PETRININ D., PELIZZONE I. Practical session - Nasal cavity surgery. Dentistry and orofacial surgery of rabbit and pet mammals: Advanced International Course. SIVAE (Società Italiana Veterinaria per Animali Esotici) and ISVPS (International School of Veterinary Postgraduate Studies). 4-7th September 2024, Cremona, Italy, 6th September

1. ANDĚLOVÁ J: Zdravotní problematika masných plemen skotu (Health issues of meat breeds of cattle). Brno, VETUNI Brno, 2024. Doktorská dizertační práce. Školitel: Doc. MVDr. Josef Illek, DrSc. Dipl. ECBHM
2. BEZDĚKOVÁ Z: Sledování zdravotního stavu u koz v peripartálním období (Monitoring the health status of goats in the peripartum period). Brno, VETUNI Brno, 2024. Doktorská dizertační práce. Školitel: Doc. MVDr. Josef Illek, DrSc. Dipl. ECBHM, školitel specialista: Mgr. Andrea Staffa, Ph.D.
3. BŘÍNEK KOLAŘOVÁ D: Sérologická diagnostika viru Afrického moru prasat (Serological diagnosis of African swine fever virus). Brno, VETUNI Brno, 2024. Doktorská dizertační práce. Školitel: Prof. MVDr. Vladimír Celer, Ph.D., školitel specialista: MVDr. Dobromila Molinková, Ph.D.
4. HOCHMANOVÁ A: Využití imunokoncepce v regulaci pohlavní aktivity kozlů (The use of immunocontraception in the regulation of the sexual activity of goats). Brno, VETUNI Brno, 2024. Doktorská dizertační práce. Školitel: Doc. MVDr. Svatopluk Čech, Ph.D., školitel specialista: MVDr. Eva Indrová, Ph.D.
5. HOIKHMAN R: The Equine Sarcoid: Epidemiological Suvey of the Equine Population in the Czech Republic and the Serological Evaluation of Antibodies BVPs E5 Oncoprotein (Sarkoid koní: Epidemiologický průzkum populace koní v České republice a sérologické hodnocení protilátek BVPs E5 onkoproteinu). Brno, VETUNI Brno, 2024. Doktorská dizertační práce. Školitel: MVDr. Petr Jahn, CSc.
6. KOMENDA D: Zobrazovací diagnostika drobných savců (Imaging diagnostics of small mammals). Brno, VETUNI Brno, 2024. Doktorská dizertační práce. Školitel: MVDr. Pavel Proks, Ph.D.
7. KORBÁŠOVÁ M: Mechanismus antitumorózního účinku *Taraxacum officinale* na nádorové buňky (Mechanism of the antitumor effect of *Taraxacum officinale* on tumor cells). Brno, VETUNI Brno, 2024. Doktorská dizertační práce. Školitel: MVDr. Jan Chloupek, Ph.D.
8. KOS V: Alternativní techniky produkce embryí in vitro u skotu (Alternative techniques for in vitro embryo production in cattle). Brno, VETUNI Brno, 2024. Doktorská dizertační práce. Školitel: Doc. MVDr. Svatopluk Čech, Ph.D.
9. NAJT D: Kalicivirové infekce u zajícovců (čeleď: *Leporidae*) (Calicivirus infections in lagomorphs (family: *Leporidae*)). Brno, VETUNI Brno, 2024. Doktorská dizertační práce. Školitel: Doc. MVDr. Petr Lány, Ph.D., školitel specialista: Mgr. Kateřina Rosenbergová, Ph.D.
10. PALUŠ V: Cervikální spondylomyelopatie malých plemen psů (Cervical spondylomyelopathy of small breed dogs). Brno, VETUNI Brno, 2024. Doktorská dizertační práce. Školitel: Prof. MVDr. Alois Nečas, Ph.D. MBA
11. PAUKNER K: Importance Of Blood Pressure Measurement In Patients With Nephropathies (Význam měření krevního tlaku u pacientů s nefropatiemi). Brno, VETUNI Brno, 2024. Doktorská dizertační práce. Školitel: Doc. MVDr. Michal Crha, Ph.D.
12. PÍRKOVÁ I: Zobrazovací diagnostika onemocnění gastrointestinálního traktu (Imaging diagnostics of diseases of the gastrointestinal tract). Brno, VETUNI Brno, 2024. Doktorská dizertační práce. Školitel: MVDr. Pavel Proks, Ph.D.
13. PODOJIL L: Diferenciální diagnostika onemocnění dolních cest dýchacích u koní. (Diferencial diagnosis of lower respiratory tract diseases in horses). Brno, VETUNI

- Brno, 2024. Doktorská dizertační práce. Školitel: Doc. MVDr. Markéta Sedlinská, Ph.D., školitel specialista: MVDr. Zuzana Drábková, Ph.D., Dipl. ECEIM.
14. RADÓ A: Výživa kritického pacienta – možnosti, komplikace (Nutrition of the critically ill patient – options, complications). Brno, VETUNI Brno, 2024. Doktorská disertační práce. Školitel: MVDr. Leona Raušerová, Ph.D.
 15. STAŇKOVÁ L: Využití tomografických zobrazovacích metod ve vztahu k onemocnění páteře (Usage of computed tomography methods in correlation with diseases of spine). Brno, VETUNI Brno, 2024. Doktorská disertační práce. Školitel: Prof. MVDr. Alois Nečas, Ph.D. MBA
 16. SVOBODA P: Novel Possibilities of Antiviral Therapy of Emerging Viral Diseases (Nové možnosti antivirové terapie vznikajících virových onemocnění). Brno, VETUNI Brno, 2024. Doktorská dizertační práce. Školitel: Prof. RNDr. Daniel Růžek, Ph.D.
 17. TÓTHOVÁ K: Vyhodnocení vybraných parametrů u sajících hříbat (Evaluation of selected parameters in suckling foals). Brno, VETUNI Brno, 2024. Doktorská dizertační práce. Školitel: Doc. MVDr. Markéta Sedlinská, Ph.D.
 18. ÚLEHLOVÁ Z: Virové patogeny ve vodním prostředí (Viral pathogens in the aquatic environment). Brno, VETUNI Brno, 2024. Doktorská dizertační práce. Školitel: Doc. MVDr. Petr Lány, Ph.D., školitel specialista: MVDr. Martin Faldyna, Ph.D.
 19. ZBOŘILOVÁ H: Problematika onkologických a virových onemocnění plazů z řádu *Squamata* (Problems of oncological and viral diseases of reptiles from the order *Squamata*). Brno, VETUNI Brno, 2024. Doktorská disertační práce. Školitel: MVDr. Ing. Eva Čermáková, Ph.D.