



Výroční zpráva Ústavu 222 za rok 2024

Brno, 2025

Obsah

1	Seznam pracovníků ústavu.....	5
1.1	Celkové počty řešených prací na pracovišti	6
1.2	Počty všech obhájených prací na pracovišti a výběr obhájených kvalifikačních prací.....	6
1.2.1	Obhajoby disertačních prací vykonané v roce 2024.....	6
1.2.2	Diplomové práce obhájené v roce 2024 ve spolupráci s externími subjekty	6
1.2.3	Bakalářské práce obhájené v roce 2024 ve spolupráci s externími subjekty	6
2	Řešené projekty, smluvní výzkum a VHC	7
2.1	Projekty	7
2.1.1	Projekty VaV národní (dle evidence v CEP)	7
2.1.2	Projekty VaV mezinárodní	8
2.1.3	Projekty interních agentur MENDELU, na kterých se podílejí pracovníci ústavu, nebo řešitelé jsou doktorandi ústavu (IGA, GAJGM, MENDELU Ph.D. Talent).....	9
2.2	Smluvní výzkum.....	9
2.3	Doplňková činnost.....	10
3	Mobility	11
3.1	Mobility pracovníků (výjezdy)	11
3.2	Mobility studentů DSP (výjezdy)	11
3.3	Přijíždějící zahraniční hosté a zvané významné přednášky či pobyty zahraničních expertů	12
4	Publikační a další tvůrčí činnost	12
4.1	Shrnutí tvůrčí aktivity ústavů za rok 2024 (případně výsledků neuplatněných ve VZ 2023-1) ...	12
4.2	Významné výstupy tvůrčí činnosti, které je třeba zdůraznit a uvést za daný rok jmenovitým výčtem, včetně aplikovaných výstupů	12
5	Další aktivity pracovníků a doktorandů ústavu	13
5.1	Recenze a posudky	13
5.2	Odborné přednášky, nepublikované přednášky a posterová sdělení.....	15
5.3	Studijní pomůcky (e-learning, studijní literatura, atlasy, webové stránky apod.)	17
5.4	Středoškolská odborná činnost (SOČ)	17
5.5	Vzdělávací programy, letní školy, kurzy apod.	17
5.6	Účast studentů na tuzemských a zahraničních akcích (konferencích, soutěžích apod.)	20
6	Významné úspěchy, ocenění, diplomy, uznání	20
7	Působení zaměstnanců ústavu v odborných grémiích, radách, společnostech, svazech apod. .	20
8	Další významné aktivity ústavu	23
8.1	Zvané přednášky na významné zahraniční instituce, popř. konference jako zvaný speaker.....	23
8.2	Pořádané nebo spolupořádané akce	23
8.3	Propagace ústavu/oboru/aktivit ústavu na dalších akcích	24
9	Aktivity realizované na účelových zařízeních univerzity	25
9.1	Pedagogické aktivity.....	25
9.2	Nepedagogické aktivity	25

9.3	Projektové aktivity	26
10	Pořízení/obnova přístrojového vybavení na ústavu, investice	26
11	Přehled participace ústavu na kurzech CŽV	27
12	Tuzemští a zahraniční odborníci ve výuce	27
13	Exkurze do praxe	31

ÚVODNÍ SLOVO

Vážené kolegyně, kolegové, partneři a přátelé,

rok 2024 byl pro náš Ústav výživy zvířat a pícninářství velmi úspěšný, a to jak v oblasti vědecké, pedagogické, tak i organizační.

Jedním z významných milníků roku 2024 bylo postupné předávání zkušeností nové generaci odborníků, které přineslo nové impulzy do pedagogické i vědecko-výzkumné činnosti. Mladší kolegové se úspěšně zapojili do stávajících projektů a současně iniciovali nové vědecké aktivity, čímž jsme posílili naši pozici v oblasti výzkumu výživy hospodářských zvířat a pícninářství.

Důležitým úspěchem byla stabilizace rozpočtu pracoviště. Díky efektivnímu hospodaření a úspěšnému získávání výzkumných grantů jsme dosáhli finanční rovnováhy, což nám umožnilo pokračovat v rozvoji infrastruktury a podpoře vědecké činnosti.

Významnou událostí roku byla organizace mezinárodní vědecké konference Ph.D. studentů NutriNET 2024, která se setkala s velkým zájmem odborné veřejnosti. Konference poskytla platformu pro sdílení nejnovějších poznatků v oblasti výživy zvířat, alternativních zdrojů krmiv a udržitelného zemědělství. Přítomnost významných zahraničních odborníků přispěla k rozšíření našich mezinárodních kontaktů a otevřela nové možnosti pro vědeckou spolupráci. Bez pomoci řady partnerů by tato konference nebyla tím, čím je. Děkujeme.

Na pedagogickém poli jsme pokračovali v inovaci výuky a zapojení studujících do vědeckých projektů. Rostoucí zájem o náš obor potvrzuje stabilní počet studujících i jejich aktivní účast na výzkumu formou kvalifikačních prací.

Děkuji všem kolegům za jejich nasazení a odvedenou práci. Věřím, že v roce 2025 budeme na tyto úspěchy úspěšně navazovat.

S úctou,

Ondřej Šťastník

vedoucí Ústavu výživy zvířat a pícninářství

1 SEZNAM PRACOVNÍKŮ ÚSTAVU

Vedoucí ústavu: doc. Bc. Ing. Ondřej Šťastník, Ph.D.
Zástupce vedoucího: doc. Ing. Stanislav Hejduk, Ph.D.
doc. Ing. Pavel Horký, Ph.D.
doc. Mgr. Ing. Eva Mrkvicová, Ph.D.
Sekretářka: Hana Jahnová

Oddělení Výživy zvířat

Akademičtí pracovníci: Ing. Daria Baholet, Ph.D.
Ing. Marie Balabánová, Ph.D.
Ing. Hana Dočkalová, Ph.D.
prof. MVDr. Ing. Petr Doležal, CSc.
MVDr. Kateřina Hauptmanová, Ph.D.
doc. Ing. Pavel Horký, Ph.D.
MVDr. Lenka Kudělková, Ph.D.
Ing. Veronika Mlejnková, Ph.D.
Ing. Jakub Novotný, Ph.D.
doc. Mgr. Ing. Eva Mrkvicová, Ph.D.
prof. MVDr. Leoš Pavlata, Ph.D.
doc. MVDr. Alena Pechová, CSc.
doc. Bc. Ing. Ondřej Šťastník, Ph.D.

Ostatní pracovníci: Ing. Iva Čáslavová, Ph.D.
Monika Juríčková
Ing. Svetlana Malyugina
Michal Meitner
Marta Preissová
Bc. Ing. Andrea Roztočilová, Ph.D.
Ing. Sylvie Skaličková, Ph.D.
Ing. Pavlína Vlčková

Oddělení Pícninářství

Akademičtí pracovníci: doc. Ing. Stanislav Hejduk, Ph.D.
doc. Ing. Pavel Knot, Ph.D.
prof. Ing. Jiří Skládanka, Ph.D.,

Ostatní pracovníci: Mgr. David Kopr
Miroslav Straka
Bc. Hana Tulisová
Mgr. Zdeno Večerík
Mgr. Karel Kizek

1.1 Celkové počty řešených prací na pracovišti

Oddělení	Bak. práce		Dipl. práce		Dis. práce				Celkem
	II. ročník	III. ročník	I. ročník	II. ročník	I. ročník	II. ročník	III. ročník	IV. ročník	
222	33	29	43	38	4	4	3	6	160
Celkem	33	29	43	38	4	4	3	6	160
Z toho práce, řešené na účelovém zařízení:									
ŠZP	2	2		1		2			7
BZaA			2						2
Vatín		1	1	2	1				5

ŠZP – Školní zemědělský podnik Žabčice, ŠLP – Školní lesní podnik Křtiny, BZaA – Botanická zahrada a arboretum.

1.2 Počty všech obhájených prací na pracovišti a výběr obhájených kvalifikačních prací

Oddělení	Bak. práce	Dipl. práce	Dis. práce	Celkem
222	15	18		33
Celkem				
Z toho práce, řešené na účelovém zařízení:				
BZaA		1		1

1.2.1 Obhajoby disertačních prací vykonané v roce 2024

V roce 2024 neproběhla na Ústavu výživy zvířat a pícninářství žádná obhajoba disertační práce.

1.2.2 Diplomové práce obhájené v roce 2024 ve spolupráci s externími subjekty

Červínová Monika (AF N-KRM): Vliv pořadí laktace a dalších faktorů na kvalitu kolostra dojníc a kolostrální výživy telat (vedoucí práce prof. MVDr. Leoš Pavlata, Ph.D.). Řešeno ve spolupráci s ZEMKO Kožlí, a.s.

Kalíšek Vojtěch (AF N-KRM): Porovnání různých způsobů výživy, krmení a technologie ustájení telat v období kolostrální a mléčné výživy (vedoucí práce prof. MVDr. Leoš Pavlata, Ph.D.). Řešeno ve spolupráci s AGROSUMAK s.r.o., Suchdol nad Odrou.

Petrová Karolína (AF N-KRM): Vliv zařazení esterů mastných kyselin do diet vykrmovaných kuřat (vedoucí práce doc. Bc. Ing. Ondřej Šťastník, Ph.D., konzultant Ing. Jakub Novotný, Ph.D.). Řešeno ve spolupráci s ADDICOO Group s.r.o., Šumperk.

Řeháková Veronika (AF N-KRM): Vliv jednotné krmné dávky pro laktující dojnice na užitkovost, složení mléka a Body Condition Score (vedoucí práce prof. MVDr. Leoš Pavlata, Ph.D.). Řešeno ve spolupráci s Farma Brož, Radňov.

Zezulová Kateřina (AF N-ZOT-SNCHKA): Vliv krmení granulované směsi s ostropestřcem mariánským na kvalitu ejakulátu plemenných hřebců (vedoucí práce Ing. H. Dočkalová, Ph.D.). Řešeno ve spolupráci s Zemským hřebčincem Tlumačov, s. p. o.

1.2.3 Bakalářské práce obhájené v roce 2024 ve spolupráci s externími subjekty

Zaoralová Vendula (AF B-ZOT): Výživa koní v historii (vedoucí práce Ing. H. Dočkalová, Ph.D.). Řešeno ve spolupráci s Národním hřebčínem Kladruby nad Labem, s. p. o.

2 ŘEŠENÉ PROJEKTY, SMLUVNÍ VÝZKUM A VHČ

2.1 Projekty

2.1.1 Projekty VaV národní (dle evidence v CEP)

Poskytovatel, agentura	Program, výzva, dotační schéma	Označení projektu (ID projektu)	Název projektu	Řešitel za AF	Doba řešení	Pozice AF MENDELU v řešitelském kolektivu (P – příjemce, S – spoluřešitel nebo další účastník)	Celková alokace pro AF MENDELU za celé období řešení (tis. Kč)	Roční výše alokace finančních prostředků (tis. Kč)	Výše investiční podpory z roční výše alokace (tis. Kč)
MZE	ZEMĚ II	QL24010230	Barevná pšenice a ječmen – výzva pro budoucnost	doc. Mgr. Ing. Eva Mrkvicová Ph.D.	2024-2028	S	5 020	1 004	0
MZE	ZEMĚ 5	QK22010251	Inovace pěstební technologie čiroku pro využití ve výživě přežvýkavců jako adaptační opatření vedoucí ke stabilizaci produkce objemných krmiv v podmínkách měnícího se klimatu ČR	doc. Mgr. Ing. Eva Mrkvicová Ph.D.	2022-2025	P	5 740	1 435	0
TAČR	TREND 1	FW01010053	Vývoj nové generace adaptogenních látek a nanotransportéru v krmivářství	doc. Ing. Pavel Horký, Ph.D.	2020-2025	S	8 840	1 805	1 624,5
TAČR	TREND 3	FW03010010	Bez pasáka 4.0	doc. Ing. Pavel Horký, Ph.D.	2021-2026	S	8 699	1 735	1 561,5
TAČR	TREND 6	FW06010036	Zodpovědná produkce nové, funkční potraviny s příznivými nutričními vlastnostmi	Ing. Sylvie Skaličková, Ph.D.	2023-2027	S	9312,8	1860	0
TAČR	Prostředí pro život	SS06010152	Vývoj technologie pro pěstování osiva poloparazitických rostlin a jejich aplikace při redukci invazních druhů nížinných lučních mokřadů	Doc. Ing. Stanislav Hejduk, Ph.D.	2023-2026	S	3 929	1 264	0

TAČR	Prostředí pro život	SS06020190	Vývoj antimetanogenního krmného supplementu pro zmírnění environmentálního dopadu z chovu hospodářských zvířat.	doc. Ing. Pavel Horký, Ph.D.	2023-2025	P	3 719,5	1 322,5	1 058
TAČR	Prostředí pro život	SS06020224	Vývoj analytické platformy pro monitoring cirkulace mikroplastů v zemědělské produkci	doc. Ing. Pavel Horký, Ph.D.	2023-2025	P	4 687,2	1 770,7	1 416,6
TAČR	2.VS SIGMA – DC2	TQ03000006	Vývoj nové úpravy ostropestřece mariánského ve výživě koní	Ing. Hana Dočkalová, Ph.D.	2024-2025	P	3 360	1 680	207
MZE	ZEMĚ II	QL24010237	Pěstování kukuřice seté technologií úzkého řádku v systému precizního zemědělství (Zemědělství 4.0) v podmínkách klimatické změny (GZK) - stabilizace produkce objemných krmiv a udržitelná intenzifikace zemědělské výroby v ČR	Doc. Ing. Vladimír Smutný, Ph.D.	2024-2028	S	5 625	1 125	0
MZE	ZEMĚ II	QL24020427	Zhodnocení environmentálních dopadů zkrmování alternativních zdrojů proteinů u monogastričních hospodářských zvířat	prof. MVDr. Leoš Pavlata, Ph.D.	2024-2026	S	3 459	1 057	0
TAČR	VS	TN02000017	Národní Centrum Biotechnologií ve Veterinární Medicině – NaCeBiVet	Prof. Dr. Ing. Jan Mareš	2023-2028	S	28 801	5 456	5 183

2.1.2 Projekty VaV mezinárodní

Poskytovatel, agentura	Program, výzva, dotační schéma	Název projektu	Řešitel za AF	Doba řešení	Pozice AF MENDELU v řešitelském kolektivu (P – příjemce, S – spoluřešitel)	Celková alokace pro AF MENDELU za celou dobu řešení (tis. Kč)	Alokace pro AF na rok tvorby VZČ (tis. Kč)
Evropská komise	H2020	SUPERG Developing SUsustainable PERmanent Grassland systems and policies	Doc. Ing. Stanislav Hejduk, Ph.D.	2018-2024	S	3 589	980

2.1.3 Projekty interních agentur MENDELU, na kterých se podílejí pracovníci ústavu, nebo řešitelé jsou doktorandi ústavu (IGA, GAJGM, MENDELU Ph.D. Talent)

Agentura	Program, výzva, dotační schéma a označení projektu	Název projektu	Řešitel za AF	Doba řešení	Pozice AF/ústavu MENDELU v řešitelském kolektivu P – příjemce S – spoluřešitel (např. u společného GAJGM)	Celková alokace finančních prostředků pro AF MENDELU (tis. Kč)	Další studenti AF MENDELU zapojení do řešení projektu v daném roce (zkratka studijního programu*)
IGA	IGA24-AF-IP-026	Snížení tepelného stresu u prasat ve výkrmu pomocí zelených syntetizovaných nanočástic selenu a fytochemických látek v zambijských podmínkách	Ing. Pompido Chilala	2024	P	300	
IGA	IGA24-AF-IP-030	Využití GPS zařízení v chovu koní	Mgr. Ing. Daniela Bajková	2024	P	300	
IGA	IGA24-AF-IP-061	Vliv přídatku hmyzí moučky do diet japonských křepelek (Coturnix japonica) na parametry užitkovosti a zdraví	Ing. Lenka Kudlová	2024	P	300	Bc. Eliška Krotká (N-KRM)

* Zkratky dle studijních katalogů vydaných Studijním oddělením AF MENDELU

2.2 Smluvní výzkum

Zakázka	Řešitel	Objednatel / zadavatel	Doba řešení	Objem finančních prostředků (tis. Kč)	Typ výstupu
Pokusné provozní ověřování zkrmování suché TMR u produkčních dojníc	doc. MVDr. Alena Pechová, CSc.	ADW	1. 6. 2023 – 31. 10. 2024	100	VZ

2.3 Doplnková činnost

Zakázka	Řešitel	Objednatel / zadavatel	Objem finančních prostředků tis. Kč
Analýza jakostních parametrů masa brojlerových kuřat	doc. Bc. Ing. Ondřej Šťastník, Ph.D.	ADDICOO Group s.r.o.	39
Měření na přístroji InBody	Ing. Pavlína Vlčková	MENDELU	5
Výpočet, bilance a příprava experimentálních krmných směsí	doc. Bc. Ing. Ondřej Šťastník, Ph.D.	Kovoprojekta Brno a.s.	85

3 MOBILITY

3.1 Mobility pracovníků (výjezdy)

- doc. Ing. Stanislav Hejduk, Ph.D.:** 7.–8. 2. 2024, Závěrečné setkání řešitelů projektu Super-G a stakeholder meeting, Brusel, Belgie, Pracovní pobyt. Hrazeno z prostředků projektu SUPER-G.
- doc. Ing. Stanislav Hejduk, Ph.D.:** 9.–14. 6. 2024, konference 30th General meeting European Grassland Federation konané ve dnech v Leeuwarden, Nizozemí. Hrazeno z prostředků ústavu.
- doc. Ing. Pavel Horký, Ph.D.:** 13.–17. 2. 2024. Bangalúru, Indie. Pracovní pobyt, konference WVPA. Hrazeno z prostředků komerčního partnera.
- doc. Ing. Pavel Horký, Ph.D.:** 25. 5.–2. 6. 2024. Monze, Zambie. Pracovní pobyt. Hrazeno z prostředků rozvojového grantu RAČR.
- doc. Ing. Pavel Horký, Ph.D.:** 17.–20. 6. 2024. Bydhošť, Polsko. Pracovní pobyt, 14th International Conference "Mycotoxins and moulds". Hrazeno z prostředků komerčního partnera
- doc. Ing. Pavel Horký, Ph.D.:** 19.–20. 9. 2024. Amsterdam, Nizozemí. Pracovní pobyt, Schothorst Feed Research - Seminar Mycotoxins. Hrazeno z prostředků komerčního partnera
- doc. Ing. Pavel Horký, Ph.D.:** 4.–13. 10. 2024. Mongu, Monze, Zambie. Pracovní pobyt. Hrazeno z prostředků rozvojového grantu RAČR.
- doc. Mgr. Ing. Eva Mrkvicová, Ph.D.:** 30. 1.-2. 2. 2024 MCAST - Malta College of Arts, Science and Technology, MALTA. Pracovní pobyt. Hrazeno z prostředků přijímající organizace.
- doc. MVDr. Alena Pechová, CSc.:** 11.–15. 3. 2024. EFSA - zasedání FEEDAP panelu, Řecko. Thesaloniki. Pracovní pobyt. Hrazeno EFSA.
- doc. MVDr. Alena Pechová, CSc.:** 3.–7. 6. 2024. EFSA - zasedání FEEDAP panelu, Parma, Itálie. Pracovní pobyt. Hrazeno EFSA.
- doc. MVDr. Alena Pechová, CSc.:** 1.–4. 7. 2024. EFSA - zasedání FEEDAP panelu, Parma, Itálie. Pracovní pobyt. Hrazeno EFSA.
- doc. MVDr. Alena Pechová, CSc.:** 16.–19. 9. 2024. EFSA - zasedání FEEDAP panelu, Parma, Itálie. Pracovní pobyt. Hrazeno EFSA.
- doc. MVDr. Alena Pechová, CSc.:** 10.–11.10. 2024. Bulharská asociace veterinárních lékařů, Bulharsko, Haskovo. Hrazeno firmou Bioveta CZ.

3.2 Mobility studentů DSP (výjezdy)

- Bc. Ing. Tereza Aulichová:** 1. 9.–30. 10. 2024. Iakob Gogebashvili Telavi State University, Gruzie. Praktická stáž. ERASMUS.
- Ing. Nikola Dvořáčková:** 2. 9.-24. 12. 2024. The Pennsylvania State University, State College, Pennsylvánie, USA, Studijní stáž. ERASMUS.
- MVDr. Šimon Holík:** 9. 5.-9. 6. 2024. Cooperbelt University. Zambijská republika. Studijní stáž. Samoplátce na krátkodobém studijním pobytu
- Bc. Ing. Lucie Horáková:** 13. 5.–11. 6. 2024. University of Sarajevo, Faculty of Agriculture and Food Sciences. Bosna a Hercegovina. Studijní stáž. ERASMUS.
- Ing. Pompido Chilala:** 1. 10.-30. 11. 2024. The University of Zambia -UNZA. Zambijská republika. Studijní stáž. Samoplátce.
- Ing. Lenka Tichá:** 1.–30. 7. 2024. University of Helsinki, Finsko. Studijní stáž. ERASMUS Plus.
- Bc. Ing. Dana Zálešáková:** 13. 5.–11. 6. 2024. University of Sarajevo, Bosna a Hercegovina. Studijní stáž. ERASMUS+ kreditové mobility.

3.3 Příjíždějící zahraniční hosté a zvané významné přednášky či pobyty zahraničních expertů

V roce 2024 nehostoval Ústav výživy zvířat a pícninářství žádného zahraničního přednášejícího.

4 PUBLIKAČNÍ A DALŠÍ TVŮRČÍ ČINNOST

4.1 Shrnutí tvůrčí aktivity ústavů za rok 2024 (případně výsledků neuplatněných ve VZ 2023-1)

Druh výsledku	Poddruh výsledku	Celkem
B_KNIHA - CELEK	Odborná kniha	-
C_KNIHA - KAPITOLA	Kapitola v odborné knize	8
F_UŽITNÝ VZOR, PRŮMYSLOVÝ VZOR	Průmyslový vzor	-
	Užitný vzor	1
G_PROTOTYP, FUNKČNÍ VZOREK	Funkční vzorek	4
	Prototyp	-
J_ČLÁNEK	J _{esci} -Článek ve WoS Core Collection-ESCI	6
	J _{imp} -Článek v impaktovaném časopise	14
	J _{sc} -Článek ve Scopus	3
N_CERTIFIKOVANÁ METODIKA, LÉČEBNÝ NEBO PAMÁTKOVÝ POSTUP	N _{metc} -Metodiky certifikované oprávněným orgánem	-
	N _{mets} -Metodiky schválené příslušným orgánem	-
Nmap_SPECIALIZOVANÁ MAPA	Specializovaná mapa	-
P_PATENT	Patent	-
R_SOFTWARE	Software	-
Z_POLOPROVOZ, OVĚŘENÁ TECHNOLOGIE, ODRŮDA, PLEMENO	Ověřená technologie	2
	Poloprovoz	1
	Odrůda	-
	Plemeno	-
Celkový počet výstupů		39

4.2 Významné výstupy tvůrčí činnosti, které je třeba zdůraznit a uvést za daný rok jmenovitým výčtem, včetně aplikovaných výstupů

BERNATOVÁ S., JEŽEK J., SAMEK O., KAZOVSKÝ M., **HORKÝ P.**, **SKALIČKOVÁ S.**, **DOČKALOVÁ H.**, 2024: Experimentální aparatura k detekci mikroplastů. Funkční vzorek APL-2024-04.

KUČEROVÁ R., **SKALIČKOVÁ S.**, **HORKÝ P.**, 2024: Ověření esterů a fytogenních látek s adaptogenním účinkem na užitkovost vykrmovaných prasat v podmínkách tepelného stresu. Poloprovoz, Mendelova univerzita v Brně.

KUDĚLKOVÁ L., WITTKÉ L., **PECHOVÁ A.**, **HAUPTMANOVÁ K.**, **PAVLATA, L.**, 2024: Biochemical changes in the aetiology of floppy kid syndrome in goat kids. *Veterinary Record Case Reports*, e1014. DOI: 10.1002/vrc2.1014. IF – 0,3; Q4

MALYUGINA S., STAFFA A., **HORKÝ P.**, 2024: The Effect of Humic Acid Supplementation on Selected Ruminant Fermentation Parameters and Protozoal Generic Distribution in Cows. *Agriculture*, 14(10), 1663. DOI:10.3390/agriculture14101663. IF (2023)=3,3.

MALYUGINA S., STAFFA A., **HORKÝ P.**, 2024: Experimentální šarže krmného premixu na bázi taninů pro snížení stájových emisí u přežvýkavců. Funkční vzorek.

- ŠTATSNÍK O., NOVOTNÝ J., PAVLATA L., MRKVICOVÁ E., VENUSOVÁ J., JEŘÁBEK M., 2024:** Funkční vzorek: Krmné směsi pro kuřata ve výkrmu s podílem moučky z larev mouchy bráněnky. Funkční vzorek. ISBN 978-80-7701-019-1. DOI: 10.11118/978-80-7701
- MALYUGINA S., STAFFA A., KADEK R., ILLEK J., HORKÝ P., 2024:** Ověřená technologie vlivu rostlinných taninů a saponinů na snížení produkce metanu a amoniaku produkovaného fermentační činností v bachoru, na zdraví a produkci mléčného skotu. Ověřená technologie.
- MENŠÍK L., NERUŠIL P., MRKVICOVÁ E., HERMUTH J., HLISNIKOVSKÝ L., KUNZOVÁ E., PLISOVÁ J., ŠTROBACH J., SMUTNÝ V., KŘÍŽOVÁ L., JAMBOR V., ŠTASTNÍK O., PAVLATA L., KAŠPAROVSKÝ T., PFEFR L., BENEŠOVÁ V., MENŠÍK L., 2024:** Pěstování čiroku v systému dvou sečí pro využití ve výživě dojníc. Ověřená technologie (VURV-OT02/2024). Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i. - VS Jevíčko, 27 s.
- PRIBILOVA M., SKALICKOVA S., URBANKOVA L., BAHOLET D., NEVRKLA P., KOPECT., SLAMA P., HORKY P., 2024:** Monitoring of taurine dietary supplementation effect on parameters of Duroc boar ejaculate in summer season. *PLOS ONE*. 19(1): e0288317. DOI: 10.1371/journal.pone.0288317. IF (2023)=2,9.
- ŠEDEK A., DANĚK P., SMUTNÝ V., BRTNICKÝ M., HEJDUK S., NEUDERT L., DRYŠLOVÁ T., NERUŠIL P., KINCL D., KINTL A., 2024:** Multifunkční stroj pro meziřádkovou kultivaci. Užité vzor Úřad průmyslového vlastnictví č. 37510.
- VEJROSTA J., BERNATOVA S., JEŽEK J., SAMEK O., CABALOVÁ S., ŠERÝ M., PLICHTA T., HORKÝ P., SKALIČKOVÁ S., 2024:** Třídící mikrofluidní platforma. Prototyp, funkční vzorek APL-2024-13.

5 DALŠÍ AKTIVITY PRACOVNÍKŮ A DOKTORANDŮ ÚSTAVU

5.1 Recenze a posudky

- Dočkalová H., 2024: Opononentský posudek BP Elišky Fraisoové (AF): Morfometrická analýza tenkého střeva králíků krmných ostropestřcem mariánským.
- Dočkalová H., 2024: Opononentský posudek DP Bc. Magdalény Havlíčkové (AF): Komparace nákladů krmné dávky koní složené z komerčních krmných směsí a statkových krmiv.
- Doležal, P., 2024: O. A. Fasae et al.: Performance, blood profile, rumen characteristics, and anthelmintic effects of *Leucaena leucocephala* leaf meal concentrate diets on dwarf sheep. *Agricultura Tropica and Subtropica*. eISSN 1801-0571.
- Doležal, P., 2024: Kumprechtová D. et al.: Monitoring of milk conductivity and somatic cell count in a dairy herd with high mastitis risk. *Acta Veterinaria*. ISSN 0567-8315. IF (za rok 2023)=0,7.
- Doležal, P., 2024: Faltusová T. et al.: Nutriční hodnota píče béru a pohanky pěstovaných jako meziplodiny. *Krmivářství*, 6, 2024.
- Doležal, P., 2024: Oponentský posudek disertační práce Ing. Jana Hrbka (LDF): Výživná hodnota potravy jako základ optimalizace výživy zvířete.
- Hejduk S., 2024: Lindsey A. J., Thoms A. W., Hatten C., Perry R.: Investigation of Plant Protein Products on Turfgrass Putting Greens Quality, Playability, and Establishment. *International Turfgrass Society Research Journal*. ISSN 2573-1513.
- Hejduk S., 2024: Novello A., Pornaro C., Fidanza M., Macolino S.: Adaptability and character traits of turf-type tall fescue 1 cultivars grown without irrigation in northern Italy. *Hort Science*. ISSN 0018-5345. IF (za rok 2023)=1,5.
- Hejduk S., 2024: Möhrle K., Kollmann J., Hartmann S., Teixeira L. H.: Effects of species- and functionally-rich seed mixtures on dry matter and forage quality. *Grass and Forage Science*. ISSN 0142-5242. IF (za rok 2023)=2,7.

- Hejduk S., 2024: Wiśniewska-Kadžajan B., Malinowska E.: Changes in the Nutritional Value of Timothy (*Phleum pratense* L.) Biomass as a Response to Varied Organomineral Treatment. *Scientific Reports*. ISSN 2045-2322. IF (za rok 2023)=3,8.
- Hejduk S., 2024: Kovár P., Vozár L., Hric P.: The effect of biostimulants on the selected parameters of seed germination of genus *Festuca* (L.). *Acta Fytotechn. Zootechn.* ISSN 1336-9245. IF (za rok 2023)=0,35.
- Hejduk S., 2024: Posudek příspěvku pro konferenci European Grassland Federation, Leeuwarden (sborník Grassland Science in Europe) R. van de Logt, C. Versteeg, P. Struyk & N. van Eekeren: Introducing anecic earthworm *Lumbricus terrestris* in grasslands to improve water regulation.
- Hejduk S., 2024: Posudek příspěvku pro konferenci European Grassland Federation, Leeuwarden (sborník Grassland Science in Europe) T. Vanden Nest: Persistency of plantain (*Plantago lanceolata*) and chicory (*Cichorium intybus*) in intensively mowed grasslands: a practice-oriented field trial.
- Hejduk S., 2024: Posudek příspěvku pro konferenci European Grassland Federation, Leeuwarden (sborník Grassland Science in Europe) M. Szymura, T.H. Szymura: How to adapt grasslands management to environmental conditions to improve ecosystem services?
- Hejduk S., 2024: Posudek příspěvku pro konferenci European Grassland Federation, Leeuwarden (sborník Grassland Science in Europe) Y. Wang, V. H. Klaus, A. K. Gilgen, N. Buchmann: Ecosystem services of temperate grasslands under climatic extremes: a literature review.
- Horký P., 2024: 2 posudky návrhu projektů (NAZV, program ZEMĚ).
- Horký P., 2024: 1 posudek návrhu projektů (TAČR, program TREND).
- Kudělková L., 2024: Oponentský posudek BP Adama Provazníka (AF): Modifikace živinového složení krmné dávky jako prevence vzniku diabetes mellitus 2. typu u psů.
- Mrkvicová, E., 2024: 4 posudky REKOZ (Rezortní komise pro ochranu zvířat).
- Pavlata L., 2024: 4 posudky na výstupy hodnocené v rámci modulu M1 H17+.
- Pavlata L., 2024: Posudek na závěrečnou zprávu projektu NAZV.
- Pavlata L., 2024: 3 posudky na rukopisy v Czech Journal of Animal Science.
- Pavlata L., 2024: Posudek na rukopis ve Veterinární medicína.
- Pavlata L., 2024: Posudek na projekt IGA JU České Budějovice.
- Pechová A., 2024: Kovarikova S., Jurujova D., Panykova K., Blahova J.: Evaluation of urine protein to creatinine ratio in sighthound breed. *Veterinární Medicína*. ISSN 0375-8427. IF (za rok 2023)=0,6.
- Pechová A., 2024: Oponentský posudek na vědeckou práci Non-invasive methods for analysing pig welfare biomarkers. *Veterinární Medicína*. ISSN 0375-8427, IF (za rok 2023)=0,6.
- Pechová A., 2024: Oponentský posudek na vědeckou práci Comparison of two methods of measuring urinary protein concentration for the determination of urinary protein to creatinine ratio in various animal species. *Veterinární Medicína*. ISSN 0375-8427. IF (za rok 2023)=0,6.
- Pechová A., 2024: Oponentský posudek na vědeckou práci Comparison of two methods of measuring urinary protein concentration for the determination of urinary protein to creatinine ratio in various animal species. *Veterinární Medicína*. ISSN 0375-8427. IF (za rok 2023)=0,6.
- Pechová A., 2024: Kondo N.: Validation of point-of-care devices measuring calcium (iCa), potassium (K+), and sodium (Na+) concentrations in whole blood of cattle and horses using general-purpose water quality testing equipment. *Acta Veterinaria Brno*. ISSN 0001-7213. IF (za rok 2023)=0,6.
- Pechová A., 2024: Olumoko O.A.: Milk yield of West African dwarf Goats as affected by milking methods, wattle and udder dimensions. *Agricultura Tropica and Subtropica*. ISSN 0231-5742.
- Pechová A., 2024: Ojo V.O.A.: Effects of hydroponics fodders on intake, growth performance and nitrogen balance of West African dwarf rams fed *Megathyrus maximus* hay. *Agricultura Tropica and Subtropica*. ISSN 0231-5742.

- Pechová A., 2024: Oponentský posudek na vědeckou práci Potenciální význam cytochromů P450 v ketóze dojníc. *Veterinářství*. ISSN 0506-8231.
- Skaličková S., 2024: 7 oponentských posudků projektů (TAČR - TREND 12).
- Skaličková S., 2024: 2 oponentské posudky projektů (TAČR - 8. VS SIGMA – DC4)
- Šťastník O., 2024: Oponentský posudek DP Bc. Jana Javorského (ČZU): Vliv přídavku výlisků kmínu kořenného na výkrmové parametry brojlerových králíků.
- Šťastník O., 2024: Oponentský posudek DisP Ing. Stanislavy Drotárové (SPU Nitra): Diétny príjem hmyzej múčky z lárw muchy čiernej (hermetia illucens) a jej vplyv na kvalitu produktu brojlerových kurčiat.
- Šťastník O., 2024: Nieto J.: Effect of yellow mealworm larval meal inclusion as a protein source on carcass traits and meat quality of slow-growing chickens. *British Poultry Science*. ISSN 1466-1799. IF (za rok 2023)=1,6.

5.2 Odborné přednášky, nepublikované přednášky a posterová sdělení

- Dočkalová H.:** Přednáška Výživa klisen v období připouštěcí sezóny. 40 posluchačů z řad návštěvníků přehlídky plemenných hřebců v Tlumačově. Organizátor ZH Tlumačov, s.p.o., 16. 3. 2024. Tlumačov.
- Doležal P., Zeman L., Šťastník O.:** Přednáška Domácí bílkovinné plodiny, bílkovinný plán. 15.10. 2024. v rámci 29. Mezinárodní konference o krmivech a výživě hospodářských zvířat, SKK, Praha.
- Doležal P.:** Přednáška Inovácie v oblasti výroby objemových krmív - najčastejšie problémy kvality objemových krmív a ich vplyv na produkciu a zdravie prežúvavcov. 27.06. 2024. IZPI, Gazdovstvo Uhliská, Kúty, Slovensko.
- Hejduk S.:** Přednáška Udržitelná intenzifikace pěstování kukuřice. Cca 60 – 100 posluchačů 22. ročníku konference Kukuřice v praxi. Organizátor KWS Osiva s.r.o., 3. 1. 2024. Plzeň.
- Hejduk S.:** Přednáška Udržitelná intenzifikace pěstování kukuřice. Cca 60 – 100 posluchačů 22. ročníku konference Kukuřice v praxi. Organizátor KWS Osiva s.r.o., 4. 1. 2024. Hluboká nad Vltavou.
- Hejduk S.:** Přednáška Udržitelná intenzifikace pěstování kukuřice. Cca 60 – 100 posluchačů 22. ročníku konference Kukuřice v praxi. Organizátor KWS Osiva s.r.o., 9. 1. 2024. Tetčice.
- Hejduk S.:** Přednáška Udržitelná intenzifikace pěstování kukuřice. Cca 60 – 100 posluchačů 22. ročníku konference Kukuřice v praxi. Organizátor KWS Osiva s.r.o., 10. 1. 2024. Hradec Králové.
- Hejduk S.:** Přednáška Udržitelná intenzifikace pěstování kukuřice. Cca 60 – 100 posluchačů 22. ročníku konference Kukuřice v praxi. Organizátor KWS Osiva s.r.o., 11. 1. 2024. Palačov.
- Hejduk S.:** Přednáška Zakládání, ošetřování a obnovy travních porostů v ekologickém zemědělství. 90 posluchačů vzdělávacího semináře pro ekologické zemědělce. Organizátor Bioinstitut Olomouc, 22. 1. 2024. Nové Hamry u Karlových Varů.
- Hejduk S.:** Přednáška Víceleté pícniny a travní porosty, tradiční základ výživy dojníc. 60 posluchačů. Organizátor Kuhn Center, s.r.o., 24. 1. 2024. Krásná Hora nad Vltavou.
- Hejduk S.:** Ekosystémové služby travních porostů. 50 posluchačů Konference Ekologie travních porostů IX. Organizátor TU Liberec, 25. 1. 2024. Liberec.
- Hejduk S.:** Přednáška Vliv obnovy pícní a regionální travní směsí na botanické složení porostu, kvalitu a produkci píce v Popově. 40 posluchačů v rámci Botanické sekce. Organizátoři AOPK a CHKO Bílé Karpaty, 2. 2. 2024. Veselí nad Moravou.
- Hejduk S. S.:** Přednáška Zakládání, ošetřování a obnovy travních porostů v ekologickém zemědělství. 105 posluchačů vzdělávacího semináře pro ekologické zemědělce. Organizátor Bioinstitut Olomouc, 12. 2. 2024. Bruntál.
- Hejduk S.:** Přednáška Travní porosty: zdroj píce pro udržitelné zemědělství. 55 posluchačů semináře „Objem ničím nenahradíš“ Silážní liga 2024. Organizátor ACE Agro A. Křivka, 22. 2. 2024. Olomouc.

- Hejduk S.:** Přednáška Ošetřování a obnova travních porostů. 70 posluchačů semináře Technologie pěstování a silážování travních a jetelotravních porostů. Organizátor Seed Service a MENDELU, 7. 3. 2024. Velké Opatovice.
- Hejduk S.:** Přednáška Víceleté pícniny na orné půdě a travní porosty, tradiční základ výživy přežvýkavců. 35 posluchačů. Organizátoři Gazdovstvo Uhliská a Agrall s.r.o., 30. 4. 2024. Kúty.
- Hejduk S.:** Přednáška Jeteloviny a jetelotrávy – základ výživy skotu i úrodnosti půdy. 95 posluchačů 8. Pícninářského dne na Vysočině. Organizátoři DLF Seeds a Mendelova univerzita v Brně, 15. 5. 2024. ZD Nové Město na Moravě.
- Hejduk S.:** Posterové prezentace „Poloparazitické rostliny pro potlačení expanzivních rostlin v travních porostech“ na Mendel Agro dne 14. 6. 2024. Prezentace výsledků projektu TAČR SS06010152.
- Hejduk S.:** Přednáška Kvalitné pastviny - najlacnejší zdroj krmovín pre prežúvavce a ich potenciál pre mladých farmárov. 15 posluchačů. Organizátor Národná sieť rozvoja vidieka SR a Regionálne pracovisko IZPI, 27. 6. 2024. Trenčín.
- Hejduk S.:** Přednáška a diskuse na téma Čas ovcí - debata a performativní diskuze o proměně, současných podmínkách a výzvách pastevečství a chovu ovcí u nás. 30 posluchačů pastevecké sekce sympozia Čas na špičkách jehličnanů. Organizátorka Edith Jeřábková. Dolní Dobrouč.
- Hejduk S.:** Přednáška Udržiavanie a obnova pastvín – výzva pre mladých farmárov. 35 posluchačů. Organizátor Národná sieť rozvoja vidieka SR, regionálne pracovisko v Žiline, 30. 9.2024. Rožumberok.
- Hejduk S.:** Přednáška Přednosti a rizika pastvy zvířat mezi stromy. 40 posluchačů semináře Vzděláváním o agrolesnictví proti změně klimatu. Organizátoři MAS Rýmařovsko a ČSAL, 21. 10. 2024. Rýmařov.
- Hejduk S.:** Přednáška Význam osevních postupů pro udržitelné zemědělství. 20 posluchačů semináře ke stavu našeho zemědělství. Organizátor Československá společnost pro moderní zemědělství, a.s., 1. 11. 2024. Brno.
- Novotný J., Řiháček M., Šťastník O., Mrkvicová E., Bielanová M.:** Posterová prezentace Feed utilization of foxtail millet (*Setaria Italica*) grain in broiler diets. Brno na konferenci NutriNET24.
- Novotný J.:** Přednáška Edible insect as a feed source. 30 posluchačů-zahraničních studentů v rámci projektu Summer School, 29. 5. 2024. Brno.
- Pavlata L.:** Přednáška pro chovatele Odchov a výživa telat. NTG Agri, Gregorovce, Slovensko, 19. 3. 2024.
- Pavlata L.:** Přednáška pro chovatele a veterinární lékaře Lze nakrmit vysokoprodukční krávu? Elanco – Dubovice, 18. 4. 2024.
- Pavlata L.:** Přednáška pro posluchače semináře Metabolické poruchy vysokoprodukčních dojnic pro chovatele a veterinární lékaře na téma Nejčastější metabolická onemocnění dojnic – příčiny, výskyt, charakteristika. VÚVeL Academy, MIKROP Čebín, a.s., 11. 6. 2024.
- Pavlata L.:** Přednáška pro odborné setkání chovatelů Kvalita krmiv a její vliv na produkční ukazatele dojnic. TREWIT s.r.o., OREA Resort Panorama Moravský kras, 10. 10. 2024.
- Pavlata L.:** Přednáška pro chovatele Mikrominerální výživa ovcí a koz v různých fázích reprodukčního cyklu. SCHOK, Kouty, Ledec nad Sázavou, 2. 11. 2024.
- Pavlata L.:** Přednáška na semináři pro zootechniky Odchov, výživa a zdraví telat., Lacnea Agri s.r.o., Pec pod Sněžkou, 16. 10. 2024.
- Pavlík A., Tichá L., Steinerová M., Vevera P., Nedomová Š., Sláma P.:** Posterová prezentace Effect of broiler breed on mechanical and morphometric parameters of bone v rámci konference Animal Biotechnology 2024.
- Pechová A.:** Přednáška pro posluchače semináře Metabolické poruchy vysokoprodukčních dojnic pro chovatele a veterinární lékaře na téma Praktické využití metabolických testů a dalších cílených vyšetření. VÚVeL Academy, MIKROP Čebín, a.s., 11. 6. 2024.

5.3 Studijní pomůcky (e-learning, studijní literatura, atlasy, webové stránky apod.)

Šťastník O., 2024: Výživa exotických zvířat a zvěře. E-learningová prezentace. Dostupné na: <https://moodle.mendelu.cz/course/view.php?id=738>

5.4 Středoškolská odborná činnost (SOČ)

V roce 2024 neproběhla na Ústavě výživy zvířat a pítčinářství žádná středoškolská odborná činnost.

5.5 Vzdělávací programy, letní školy, kurzy apod.

Výživa zvířat. 12. 1. 2024, webinář. Pořadatel Cymedika. Účastník: Hauptmanová K.

Nejčastější chyby v popisné statistice. 18. 1. 2024, webinář. Pořadatel Datová akademie. Účastníci: Dočkalová H., Novotný J., Řiháček M.

Plán správy dat. 23. 1. 2024, webinář. Pořadatel MENDELU. Účastník: Dočkalová H.

Seznámení se s plánem správy dat. 23. 1. 2024, webinář. Pořadatel MENDELU. Účastník: Dočkalová H.

Úložiště a datové repositáře. 23. 1. 2024, webinář. Pořadatel MENDELU. Účastník: Dočkalová H.

SILÁŽE 2024. 25. 1. 2024, Tábor. Pořadatel VVS. Účastníci: Horáková L., Novotný J., Řiháček M., Zuzanová A.

Predátorské a podezřelé časopisy. 30.1.2024, webinář. Pořadatel MENDELU. Účastníci: Dočkalová H., Novotný J., Řiháček M.

Open Science centra. 30. 1. 2024, webinář. Pořadatel: MENDELU. Účastníci: Dočkalová H., Novotný J., Řiháček M.

Modernizace AV techniky v posluchárnách. 26. 1. 2024, Brno. Pořadatel Mendelu Brno. Účastník: Hauptmanová K.

Preanalytika krve: když nejde jen o barvy zkumavek. Webinář. Pořadatel: Klinpat.cz. Účastník: Hauptmanová K.

Statistika ke kávě „Chybějící hodnoty“. 12. 2. 2024, webinář. Pořadatel Acrea.CR. Účastníci: Novotný J., Řiháček M.

Kurz základů vědecké práce. 19.–22. 2. 2024, Brno. Pořadatel Akademie věd ČR. Účastníci: Čumplík L., Kudlová L.

Chov skotu. 22. 2. 2024, Velké Meziříčí. Pořadatel MIKROP ČEBÍN a. s., CRV, VÚVeL a Zoetis. Účastníci: Horáková L., Novotný J., Řiháček M., Zálešáková D., Zuzanová A.

Krávy a emise – mýty a fakta. 27. 2. 2024, Brno. Pořadatel Českomoravská společnost chovatelů, a.s., společně s MTS, World Wide Sires, chovatelské svazy skotu, Česká zemědělská univerzita v Praze a Mendelova univerzita v Brně. Účastníci: Balabánová M., Horáková L. Kudlová L., Novotný J., Řiháček M., Zálešáková D.

Produkce a reprodukce – dva základní pilíře úspěchu ve stáji a zároveň zásadní výzvy na mléčné farmě. 28.02.2024, Říčany. Pořadatel: Zemědělský svaz České republiky. Účastníci: Novotný J., Řiháček M.

Podpora spolupráce a efektivní komunikace ve výzkumném týmu. 28. 2. 2024, Brno. Pořadatel ICV MENDELU. Účastník: Balabánová M.

Online konference 2024 – Schaumann. 29. 2. 2024, on-line konference. Pořadatel Schaumann. Účastník: Hauptmanová K.

Kurz první pomoci. 1. 3. 2024, Brno. Pořadatel MENDELU. Účastník: Vlčková P.

Otazníky kolem reprodukce 2. 4. 3. 2024, webinář. Pořadatel LabVet. Účastník: Hauptmanová K.

Nejčastější paraziti v chovu psů. 4. 3. 2024, webinář. Pořadatel LabVet. Účastník: Hauptmanová K.

Jak řešit konfliktní a problémové situace na pracovišti. 13. 3. 2024, Brno. Pořadatel ICV MENDELU. Účastník: Balabánová M.

Vizualizace dat a grafy: jak o nich přemýšlet (nejen v odborných publikacích). 19. 3. 2024, webinář. Pořadatel ÚVIS MENDELU. Účastník: Šťastník O.

Vysokoškolská pedagogika v kostce. 20. 3. 2024, Brno. Pořadatel: ICV MENDELU. Účastník: Dočkalová H.

Siláže. 21. 3. 2024, Velké Němčice. Pořadatel: Bioferm. Účastníci: Doležal P., Mrkvicová E., Novotný J., Řiháček M.

Jak umělá inteligence transformuje i váš výzkum (a jak ji začít používat). 21. 3. 2024, webinář. Pořadatel Data Friends. Účastník: Šťastník O.

Odchov jalovic do zapuštění. 28. 3. 2024, Žabčice. Pořadatel Zhurta a Alta Genetics. Účastníci: Novotný J., Řiháček M., Zuzanová A.

Školení umělé inteligence. 15. 4. 2024, Brno. Pořadatel Mendelu. Účastníci: Novotný J., Řiháček M.

E-zdroje ve výuce – příklady dobré praxe. 17. 4. 2024, webinář. Pořadatel: MENDELU. Účastník: Dočkalová H.

AI pro neinformatiky (využívání umělé inteligence (AI) – zejména tzv. promptování v rámci velkých jazykových modelů) - Školení AI pro začátečníky. 25. 4. 2024, Brno. Pořadatel MENDELU Brno. Účastníci: Hauptmanová K., Kudělková L., Mlejnková V., Pavlata L., Šťastník O.

Aktivní střelec. 30. 4. 2024, Brno. Pořadatel PČR. Účastníci: Kudělková L. (online), Vlčková P. (osobně)

Kryptosporidioza a klostridiové infekce- hrozby odchovu telat. 14. 5. 2024, Brno. Pořadatel VÚVel. Účastník: Kudělková L.

Průjmová onemocnění selat. 23. 5. 2024, Brno. Pořadatel VÚVel. Účastník: Kudělková L.

Zdraví dojníc začíná u výživy: úskalí tranzitního období. 23. 5. 2024, Tři Věžičky. Pořadatel ServisProFarmu, s. r. o., Nutrition of Animals, s. r. o., Společnost mladých agrárníků České republiky, z. s., Závod biochemických služeb, s. r. o. Účastníci: Novotný J., Dvořáčková N.

Kardiologie psů a koček. Onemocnění srdce. 24. 5. 2024, webinář. Pořadatel Cymedika. Účastník: Hauptmanová K.

Hypertyreóza a cukrovka u koček. 24. 5. 2024, webinář. Pořadatel Cymedika. Účastník: Hauptmanová K.

Metabolické poruchy vysokoprodukčních dojníc. 11. 6. 2024, Čebín. Pořadatel VÚVel Academy. Účastníci: Hauptmanová K., Kudělková L.

Setkání řešitelů projektů AF pro výběr kvalitních výsledků (modul 1) Metodiky 2017+. 17. 6. 2024, Brno. Pořadatel: MENDELU. Účastník: Dočkalová H.

Školení nových pracovníků v oblasti výživy zvířat – výživové principy. 25.–26. 6. 2024, Praha. Pořadatel Throw Nutrition Biofaktory. Účastníci: Novotný J., Řiháček M.

Zveřejněné WOS metriky časopisů 2023. 27. 6. 2024, webinář. Pořadatel MENDELU. Účastník: Dočkalová H.

Aktuální výzvy PRV SR 2014-2022, Inovacie v pestovaní ďatelinotravnatých a trvalých trávnatých parastov a ich potenciál pre mladého farmára. 27. 6. 2024, Gazdovstvo Uhliská, SROV. Pořadatel Národná sieť rozvoja vidieka SR – regionálne pracovisko Trenčín. Účastníci: Doležal P., Hejduk S., Řiháček M.

Polní den kukuřice a čiroku. 27. 6. 2024, Knínice. Pořadatel: VÚVR Ivanovice na Hano. Účastníci: Novotný J., Mrkvicová E.

Školení nových pracovníků v oblasti výživy zvířat – výživa skotu. 16.–17. 7. 2024, Praha. Pořadatel Throw Nutrition Biofaktory. Účastníci: Novotný J., Řiháček M.

Školení nových pracovníků v oblasti výživy zvířat – výživa drůbež. 6.–7. 8. 2024, Praha. Pořadatel Throw Nutrition. Účastníci: Čumplík L., Dvořáčková N., Horáková L., Kudlová L., Novotný J., Řiháček M., Zálešáková D.

Elektronické laboratorní (terénní) deníky – (ELN). 5. 9. 2024, webinář. Pořadatel: MENDELU. Účastník: Dočkalová H.

Aktuálne smerovanie v rastlinnej a živočišnej produkcii. 11. 9. 2024, Nitra. Pořadatel SPU. Účastníci: Novotný J., Šťastník O. (aktivní účast).

Školení pracovníků v oblasti výživy zvířat – výživa prasat. 17.–18. 9. 2024, Praha. Pořadatel Trouw Nutrition Biofactory s.r.o. Účastníci: Kudlová L., Novotný J., Řiháček M.

Pennsylvania Poultry Sales and Service Conference and Northeastern Conference on Avian Diseases. 19.9. 2024. The Penn Stater Hotel & Conference Center, 215 Innovation Blvd, State College, PA 16803. Pořadatel: Penn State Extension. Účastník: Dvořáčková N.

„Jak vést výuku a motivovat studenty ke spolupráci, aktivizační metody ve výuce“. 11. 9. 2024, Brno. Pořadatel ICV MENDELU. Účastník: Kudělková L.

Komunikace a asertivita na pracovišti. 25. 9. 2024, Brno. Pořadatel ICV. Účastník: Novotný J.

Praktická ukázka hašení požárů. 4. 10. 2024, Brno. Pořadatel MENDELU (BOZP). Účastník: Vlčková P.

Nakládání s chemickými látkami a chemickými směsi (CHLAS) a přípravků na ochranu rostlin. 4. 10. 2024, Brno. Pořadatel MENDELU. Účastníci: Baholet D., Čumplík L., Dočkalová H., Horáková L., Hronová L., Zálešáková D., Životská Š. A.

Jak posílit sebevědomí při vystupování před studenty. 09. 10. 2024, Brno. Pořadatel ICV. Účastník: Novotný J.

Aktuální poznatky ve výživě a zdraví zvířat a bezpečnosti produktů 2024. 10. 10. 2024, Praha Uhřetěves. Pořadatel VVVZ, VÚŽV, MZe ČR. Účastníci: Hauptmanová K., Hronová L., Kudlová L., Mrázová T., Mrkvicová E., Životská Š. A.

Nakládání s chemickými látkami a chemickými směsmi (CHLAS) a přípravků na ochranu rostlin (POR). 11. 10. 2024, Brno. Pořadatel Mendelova univerzita v Brně. Účastníci: Kudlová L., Novotný J., Řiháček M., Vlčková P.

Jak vést výuku a motivovat studenty ke spolupráci, aktivizační metody ve výuce. 11. 10. 2024, Brno. Pořadatel ICV MENDELU. Účastník: Dočkalová H.

Aktuální otázky tlumení mastitid. 17. 10. 2024, Brno. Pořadatel VÚVeL Academy. Účastník: Hauptmanová K.

Jak používat aplikace pro zpestření (online i offline) výuky? 30. 10. 2024, webinář. Pořadatel MENDELU. Účastníci: Balabánová M., Šťastník O.

Mikrobiom drůbeže v souvislostech. 31. 10. 2024, Brno. VÚVeL. Účastníci: Čumplík L., Hronová L., Kudlová L., Novotný J., Životská Š. A.

Jak vytvářet skripta a handouty v aplikaci Canva. 21. 11. 2024, webinář. Pořadatel ICV MENDELU. Účastník: Šťastník O.

Využití AI v akademickém prostředí. 26. 11. 2024, Brno. Pořadatel: MENDELU. Účastník: Dočkalová H.

Základy AI pro VŠ učitele. 27. 11. 2024, Brno. ICV MENDELU. Účastník: Kudělková L.

Jak na otevřená data v projektech GA ČR/TA ČR. 28. 11. 2024, webinář. Pořadatel: MENDELU. Účastník: Dočkalová H.

Paraziti ovcí a koz v praxi. 28. 11. 2024, Brno. Pořadatel VÚVeL Academy. Účastníci: Hauptmanová K., Hronová L., Kudělková I.

Metody zaprahování v praxi a zdraví mléčné žlázy dojníc. 4. 12. 2024, Praha. Pořadatel ČZU. Účastníci: Hronová L., Životská Š. A.

Školení Stravitelnosti NDF. 10. 12. 2024, Praha Uhřetěves. Pořadatel VÚŽV, v.v.i. Účastníci: Hronová L., Životská Š. A.

Anglický jazyk. 2024 - celoroční, Brno. Pořadatel ICV MENDELU. Účastník: Mlejnková V.

Kurzy z platformy Seduo: Umět být šťastný v práci i v životě, Maxikurz osobní produktivity, Sociální hry v komunikaci: jak být silným, asertivním hráčem, Lepší vztahy: spokojenější vztahy bez mýtů a iluzí, Přestaňte hledat pravdy, Plánujte si svůj život: jak se nenechat semlít každodenní rutinou, Leadership I: jak být sám sobě dobrým šéfem, Síla pozornosti: ovládněte nejmocnější psychickou energii, Anatomie vztahů: rozumět lépe sobě i ostatním, (Not so) Basic Business English. Účastník: Baholet D.

5.6 Účast studentů na tuzemských a zahraničních akcích (konferencích, soutěžích apod.)

NutriNET 2024. 4. 9. 2024. Brno. MENDELU. Bc. Ing. Tereza Aulichová (přednáška), Ing. Lukáš Čumplík (přednáška), Ing. Lenka Kudlová (přednáška).

Animal Biotechnology 2024. 1. 2. 2024. Nitra. Slovenska poľnohospodárska univerzita v Nitre. Bc. Ing. Lenka Tichá (posluchač).

6 VÝZNAMNÉ ÚSPĚCHY, OCENĚNÍ, DIPLOMY, UZNÁNÍ

Jméno, příjmení a titul(-y) pracovníka hodnocené jednotky	Název ocenění	Instituce udělující ocenění
Kučerová Renata, MVDr.	2. místo na mezinárodní vědecké konferenci posluchačů doktorského studia NutriNET 2024	AF MENDELU – Ústav výživy zvířat a píce

7 PŮSOBNÍ ZAMĚSTNANCŮ ÚSTAVU V ODBORNÝCH GRÉMIÍCH, RADÁCH, SPOLEČNOSTECH, SVAZECH APOD.

prof. MVDr. Ing. Petr DOLEŽAL, CSc.

- Člen Rady instituce VÚŽV, v.v.i., Praha Uhřetěves,
- člen redakční rady Krmivářství,
- člen – hodnotitel NAÚ Praha pro obor zemědělství a veterinární medicína,
- člen oborové rady Krmivářství,
- člen Vědeckého výboru veterinární medicíny při VÚVeL Brno,
- člen státnicových komisí pro obhajoby diplomových prací při AF MENDELU.

doc. Ing. Stanislav Hejduk, Ph.D.

- Člen Poradního sboru školního zemědělského podniku v Žabčicích,
- člen ČAZV,
- člen oborové rady pro doktorské studium v oboru Speciální produkce rostlinná, Obecná produkce rostlinná a Zootechnika,
- člen České společnosti pro agrolesnictví.

Bc. Ing. Lucie Horáková

- Zapisovatelka AS AF MENDELU.

doc. Ing. Pavel Horký, Ph.D.

- Člen odboru živočišné výroby České akademie zemědělských věd,
- oponentní rada společnosti Agrovýzkum Rapotín s.r.o.,
- člen Oborové komise studijního oboru Biotechnologie doktorandského štúdia FBP SPU v Nitre,
- stvrzovatel Sektorové rady pro potravinářství a krmivářství,
- stvrzovatel Sektorové rady pro zemědělství,
- člen Programové komise studijního programu (N-GAE General Agriculture),
- člen Programové komise studijního programu (N-ZIN Zemědělské inženýrství),
- člen Oborové rady doktorského studijního programu (D-MBGFZ Molekulární biologie, genetika a fyziologie živočichů),
- člen Oborové rady doktorského studijního programu (D-VKZ Výživa a krmení zvířat),
- člen Programové komise studijního programu (B-GAE General Agriculture),
- člen Programové komise studijního programu (B-ZIN Zemědělské inženýrství),
- člen Programové komise studijního programu (N-KRM Krmivářství),
- externí expert pro Technologickou agenturu České republiky,
- externí oponent projektů pro Národní agenturu pro zemědělský výzkum,

- externí oponent projektů pro Technologickou agenturu ČR,
- člen Working Group 2 Scaling-up the knowledge and experience of stakeholders and of the general public; COST Action (European Cooperation in Science and Technology),
- člen Working Group 3 Methods for evaluation of biosecurity and benefits of its implementation; COST Action (European Cooperation in Science and Technology).

MVDr. Lenka Kudělková, Ph.D.

- Členka České bioklimatologické společnosti.

Ing. Jakub Novotný, Ph.D.

- Člen Odboru živočišné výroby ČZV.

doc. Mgr. Ing. Eva Mrkvicová, Ph.D.

- Členka Spolku pro vědu a techniku Agronomické fakulty Mendelovy univerzity v Brně,
- členka Komise pro doporučování odrůd ječmene,
- členka Rezortní odborné komise MŠMT pro schvalování projektů pokusů,
- členka odborné komise pro zajišťování dobrých životních podmínek zvířat pro Školní zemědělský podnik Žabčice Mendelovy univerzity v Brně,
- členka zkušební komise pro státní bakalářské zkoušky v oboru Zootechnika (2023/2024),
- členka zkušební komise pro státní závěrečné zkoušky oboru Krmivářství (2023/2024),
- členka Oborové rady doktorského studijního programu (D-VKZ Výživa a krmení zvířat),
- členka Programové komise studijního programu (N-KRM Krmivářství).

prof. MVDr. Leoš Pavlata, Ph.D.

- Člen Odboru živočišné výroby ČZV a Odboru veterinárního lékařství ČZV,
- člen Sboru poradců ministra zemědělství,
- člen redakční rady časopisu Agriculture,
- člen redakční rady časopisu Czech Journal of Animal Science,
- člen redakční rady časopisu European Countryside,
- člen redakční rady časopisu Krmivářství,
- děkan AF MENDELU,
- předseda VR AF MENDELU,
- člen VR MENDELU,
- člen VR FPPZ ČZU Praha,
- člen VR FZT České Budějovice,
- člen VR FAPZ SPU Nitra,
- místopředseda Poradního sboru Školního zemědělského podniku v Žabčicích,
- člen Kolegia rektora MENDELU,
- hodnotitel Národního akreditačního úřadu pro oblast Zemědělství a pro oblast Veterinární lékařství, veterinární hygiena,
- hodnotitel výsledků v rámci Modulu M1 Metodiky 17+,
- člen Kolegia odborníků NAZV Programu Země II,
- člen pracovní skupiny „Kontrola zdraví hospodářských zvířat“ v rámci ČTPZ (Česká technologická platforma pro zemědělství),
- garant doktorského studijního programu a předseda oborové rady Výživa a krmení zvířat na AF MENDELU,
- garant navazujícího magisterského studijního programu Krmivářství na AF MENDELU,
- předseda Programové komise studijního programu (N-KRM Krmivářství),
- člen oborové rady Rybářství a hydrobiologie na AF MENDELU,
- člen oborové rady Obecná a speciální zootechnika na AF MENDELU,
- člen oborové rady Vědy o zvířatech na FPPZ ČZU Praha,
- člen programové komise Výživa (III. Stupeň) na FAPZ SPU Nitra,
- člen Oponentní rady pro obhajoby projektů na VÚVeL v Brně Medlánkách,

- člen Odborné komise pro zajišťování dobrých životních podmínek pokusných zvířat na externích pracovištích pro výuku a výzkum Mendelovy univerzity v Brně,
- člen Etické komise pro zacházení se zvířaty ve Školním zemědělském podniku Žabčice.

doc. MVDr. Alena Pechová, CSc.

- Členka FEEDAP panel EFSA (Parma, Italy) – funkční období 2024-2029,
- vedoucí - WG Animal Nutrition EFSA (Parma, Italy),
- členka redakční rady Výzkum v chovu skotu,
- členka redakční rady časopisu Folia Veterinaria (SR),
- členka oborové rady pro doktorský studijní program Výživa a krmení zvířat,
- členka oborové rady pro doktorský studijní program Chov zvířat, výživa zvířat a biochemie (VETUNI).

prof. Ing. Jiří Skládanka, Ph.D.

- Místopředseda Rady vysokých škol,
- předseda Fóra předsedů akademických senátů,
- člen reprezentativní komise MŠMT pro rozpis rozpočtu vysokých škol,
- předseda akademického senátu Mendelovy univerzity v Brně,
- člen akademického senátu Agronomické fakulty, člen ekonomické komise AS AF,
- člen akademického senátu Mendelovy univerzity v Brně, člen legislativní komise MENDELU,
- člen Rady pro vnitřní hodnocení Mendelovy univerzitní komise,
- prorektor Mendelovy univerzity v Brně,
- předseda Správní rady Domu přírody v Moravském krasu,
- předseda komise rektora MENDELU pro internacionalizaci,
- předseda komise rektora MENDELU pro PR,
- garant studijního programu B-ZIN Zemědělské inženýrství vyučovaném v českém a anglickém jazyce,
- garant studijního programu N-ZIN Zemědělské inženýrství vyučovaném v českém a anglickém jazyce,
- člen oborové rady doktorského studijního programu Obecná zootechnika,
- člen oborové rady doktorského studijního programu Rostlinolékařství,
- člen České akademie zemědělských věd,
- člen Vědecko-technické společnosti,
- člen redakční rady bulletinu Výzkum v chovu skotu,
- člen redakční rady časopisu Folia Pomeranae Universitatis Technologiae Stetinensis,
- člen redakční rady časopisu Acta Universitatis Mendeliana Brunensis,
- člen společné vědecké rady VUP Troubsko a OSEVA PRO Praha,
- člen oponentní rady Agrovýzkum Rapotín s.r.o.,
- člen vědecké rady Agronomické fakulty,
- hodnotitel Národního akreditačního úřadu a předseda hodnotících komisí NAU.

doc. Bc. Ing. Ondřej Šťastník, Ph.D.

- Člen a tajemník Akademického senátu Agronomické fakulty MENDELU,
- člen Kolegia děkana Agronomické fakulty MENDELU,
- člen Oborové rady doktorského studijního programu (D-VKZ Výživa a krmení zvířat),
- člen Programové komise studijního programu (N-KRM Krmivářství; B-ZOT Zootechnika),
- člen Komise výživy a krmení zvířat ČAZV,
- člen Odborné komise pro zajišťování dobrých životních podmínek pokusných zvířat na externích pracovištích pro výuku a výzkum Mendelovy univerzity v Brně,
- člen World's Poultry Science Association (WPSA),
- člen státnicové komise studijního programu B-ZOT Zootechnika (SBZOO Zootechnika),
- člen státnicové komise studijního programu N-ZOT Zootechnika (SNZOO Zootechnika).

8 DALŠÍ VÝZNAMNÉ AKTIVITY ÚSTAVU

8.1 Zvané přednášky na významné zahraniční instituce, popř. konference jako zvaný speaker

Jméno, příjmení a titul(-y) pracovníka hodnocené jednotky	Název zvané přednášky	Název hostitelské instituce, popř. název konference či akce
Horký Pavel, doc., Ing., Ph.D.	Salmonella Prevention by S/MCFA	Konference WVPA (Indie)
Horký Pavel, doc., Ing., Ph.D.	Antimicrobials Advanced Nanomaterials	14th International Conference "Mycotoxins and moulds" (Polsko)
Pechová Alena, MVDr., CSc.	Calf nutrition and immunity	Seminář Bulharské asociace veterinárních lékařů ve spolupráci s Biovetou ČR (Bulharsko)
Šťastník Ondřej, doc. Bc. Ing., Ph.D.	Cirkulární krmné suroviny jako koncept udržitelné výživy zvířat	Aktuálne smerovanie v rastlinnej a živočišnej produkcii, SPU Nitra (Slovensko)

8.2 Pořádané nebo spolupřádané akce

8. Pícninářský den Nové Město na Moravě

Ústav 222 spoluorganizoval 8. Pícninářský den na Vysočině. Pro účastníky byl připraven dopolední blok přednášek, po obědě byla zorganizována přehlídka pícninářské mechanizace a na závěr se účastníci přepravili na demonstrační plochy trav a jetelovin, kde proběhla komentovaná prohlídka.

Datum konání: 15. 5. 2024

Místo konání: ZD Nové Město na Moravě

Počet účastníků: 95

Summer school

Ústav 222 se podílel na letní škole pro zahraniční studenty na téma Sustainable agriculture, kdy Ing. Jakub Novotný, Ph.D. vedl přednášku na téma. Edible insect as a feed source.

Datum konání: 29. 5. 2024

Místo konání: Mendelova univerzita

Počet účastníků: 30

NutriNET 2024

Ústav 222 v roce 2024 organizoval mezinárodní vědeckou konferenci Ph.D. studentů oboru Výživa a krmení zvířat, zaměřenou na výživu, dietetiku, nutriční fyziologii a zdraví přezvýkavých i nepřezvýkavých zvířat. Studentky a studenti zde mohli prezentovat výsledky svých výzkumů. Z prezentovaných příspěvků byl vydán recenzovaný sborník vědeckých prací (<https://nutrinet.mendelu.cz/wcd/w-rek-nutrinet/nutrinet-2024/nutrinet-2024.pdf>).

Datum konání: 4. 9. 2024

Místo konání: Mendelova univerzita

Počet účastníků: 71.

Seminář „Zimní škola greenkeeperů“

Kurz byl pořádán pro členy Českého svazu greenkeeperů v aule ZF MENDELU v Lednici na Moravě. Přednášejícími byli například Adam Moeler (USA, Moeller Consulting), Kourt Donkers (Holandsko, NGA

/Head greenkeeper GC Dommel), nebo Jeremy Hughes (Velká Británie, Symbio), Russell Riley (Velká Británie, Sustane natural fertilizer).

Datum konání: 27.-28.11. 2024

Místo konání: MENDELU

Garanti: Doc. Ing. Stanislav Hejduk, Ph.D. a Ing. Martin Moravec (předseda ČSG)

Počet účastníků: 65

8.3 Propagace ústavu/oboru/aktivit ústavu na dalších akcích

Datum: 12. 1. a 26. 1. 2024

Typ akce: Den otevřených dveří Agronomické fakulty, obor Zemědělské inženýrství

Osoby: Dr. Baholet

Místo: budova A (A22), MENDELU

Počet účastníků: cca 60

Datum: 16. 3. 2024

Typ akce: Přehlídka plemenných hřebců v Tlumačově

Osoby: Dr. Dočkalová

Místo: Zemský hřebčinec Tlumačov s.p.o.

Počet účastníků: 40

Datum: 24. 9. 2024

Typ akce: Kafe pod platanem

Osoby: Bc. Ing. Lucie Horáková

Místo: Mendelova univerzita

Počet účastníků: cca 45

Datum: 27. 9. 2024

Typ akce: Noc Vědců

Osoby: Dr. Baholet, Ing. Čumplík, Ing. Friessová, Ing. Horáková, Ing. Kudlová, doc. Mrkvicová, Dr. Novotný, Ing. Řiháček, Ing. Řeháková, Ing. Tichá

Místo: budova C, Mendelova univerzita

Počet účastníků: cca 500

9 AKTIVITY REALIZOVANÉ NA ÚČELOVÝCH ZAŘÍZENÍCH UNIVERZITY

9.1 Pedagogické aktivity

Předmět	Vyučující	Počet		Semestr	Úč. zařízení
		Studentů	Hodin		
Praxe výuková – blok Agro 2	Doc. Hejduk	35	6	LS	ŠZP
Pícninářství	Doc. Hejduk	108	2	LS	BZaA
Management zdraví hospodářských zvířat	MVDr. Kudělková, doc. Pechová	47	6	ZS	ŠZP
Praxe výuková - blok ZOO 2	MVDr. Hauptmanová, MVDr. Kudělková	33	64	ZS	ŠZP
Veterinární péče o zvěř a hygiena zvěřiny	MVDr. Kudělková	20	3	ZS	ŠZP
Základy veterinární medicíny	MVDr. Hauptmanová, MVDr. Kudělková	77	16	LS	ŠZP
Grassland management	Dr. Baholet	8	2	LS	ŠZP
Grassland management	Dr. Baholet	8	2	LS	BZaA
Výživa zvířat a nauka o krmivech	Doc. Mrkvicová	76	5	LS	ŠZP
Praxe výuková - blok ZOO 2	Doc. Mrkvicová	32	2	ZS	ŠZP
Celkem		XX			

Pozn. LS – Letní semestr, ZS – zimní semestr, STH – studentohodiny, ŠZP – Školní zemědělský podnik Žabčice, ŠLP – Školní lesní podnik Křtiny, BZaA – Botanická zahrada a arboretum.

9.2 Nepedagogické aktivity

V roce 2024 neproběhly žádné nepedagogické aktivity na účelových zařízeních ze strany Ústavu výživy zvířat a pícninářství.

9.3 Projektové aktivity

Název projektu	Reg. číslo	Poskytovatel	Řešitel za AF MENDELU	Úč. zařízení
Demonstrace pokusných ploch MendelAgro	SS06010152	TAČR	Doc. Hejduk	ŠZP
Pěstování kukuřice seté technologií úzkého řádku v systému precizního zemědělství (Zemědělství 4.0) v podmínkách klimatické změny (GZK) - stabilizace produkce objemných krmiv a udržitelná intenzifikace zemědělské výroby v ČR	QL24010237	MZE NAZV	doc. Ing. Vladimír Smutný , Ph.D.	ŠZP
Národní Centrum Biotechnologií ve Veterinární Medicíně Ovlivnění zdravotní stavu, produkčních parametrů a vnitřního prostředí hospodářských zvířat a ryb vybranými přísadami do krmných směsí	TN02000017	TAČR	prof. Dr. Ing. Jan Mareš	ŠZP
Celkem		XX		

10 POŘÍZENÍ/OBNOVA PŘÍSTROJOVÉHO VYBAVENÍ NA ÚSTAVU, INVESTICE

V roce 2024 byl na Ústav výživy zvířat a pícninářství pořízen Hematologický analyzátor URIT 2900.

11 PŘEHLED PARTICIPACE ÚSTAVU NA KURZECH ČŽV

V roce 2024 se pracovníci Ústavu výživy zvířat a pčinnářství nepodíleli na kurzech ČŽV.

12 TUZEMŠTÍ A ZAHRANIČNÍ ODBORNÍCI VE VÝUCE

Předmět/Typ studia (B/N)	Obor	Garant	Datum	Přednášející, vč. instituce (zdroj úhrady)	Téma přednášky	Počet studentů/AP/OP
Tuzemští odborníci						
Krmivářské poradenství (N)	Krmivářství	Prof. Pavlata	21. 2. 2024	Ing. Kumprecht, De Heus (AF).	Práce poradce v krmivářství	18/1/0
Krmivářské poradenství (N)	Krmivářství	Prof. Pavlata	6. 3. 2024	Ing. Miroslav Vyskočil, ÚKZÚZ (vlastní).	Legislativa v krmivářství	18/1/0
Krmivářské poradenství (N)	Krmivářství	Prof. Pavlata	13. 3. 2024	Mgr. Michaela Zelenková, ADW (AF).	Hydrotermické úpravy krmiv	18/1/0
Krmivářské poradenství (N)	Krmivářství	Prof. Pavlata	20. 3. 2024	Ing. Petra Sedláková, ADW (AF).	Poradenství v chovech skotu	18/1/0
Krmivářské poradenství (N)	Krmivářství	Prof. Pavlata	20. 3. 2024	MVDr. Ing. Jan Dvořáček, S.O.S. Skalice (AF).	Hodnocení a kvalita siláží	18/1/0
Dotační možnosti v zemědělství	Volitelný	Doc. Horký	21. 3. 2024	Ing. David Brož, Společnost mladých agrárníků České republiky, z. s. (AF).	Dotace pro mladé zemědělce	45/0/1
Výživa exotických zvířat a zvěře (N)	Krmivářství	Doc. Šťastník	25. 3. 2024	Tomáš Dušek (AF).	Chov a výživa exotických zvířat	37/0/1
Výživa a krmení nepřežvýkavých zvířat (N)	Krmivářství	Doc. Šťastník	26. 3. 2024	Ing. Petr Klepač, Trow Nutrition (vlastní).	Výživa prasnic v praxi	33/1/0
Krmivářské poradenství (N)	Krmivářství	Prof. Pavlata	27. 3. 2024	Ing. Pavel Grauer, Trow Nutrition (vlastní).	Výživa prasat – práce poradce.	18/1/0
Krmivářské poradenství (N)	Krmivářství	Prof. Pavlata	27. 3. 2024	Ing. Stanislav Staněk, Ph.D., MIKROP Čebín (vlastní).	Mléčné krmné směsi pro telata, jehňata a kůzlata	18/1/0

Dotační možnosti v zemědělství	Volitelný	Doc. Horký	28. 3. 2024	Ing. Karel Prokeš (AF).	Dotace v lesním hospodářství	45/0/1
Krmivářské poradenství (N)	Krmivářství	Prof. Pavlata	3. 4. 2024	doc. PhDr. Dana Linhartová, CSc., ICV (AF).	Psychologie I	18/1/0
Dotační možnosti v zemědělství	Volitelný	Doc. Horký	4. 4. 2024	MVDr. Pavel Pohanka, ÚKZUZ (AF).	Kontrolní systémy v zemědělství.	45/1/0
Výživa exotických zvířat a zvěře	Volitelný	Doc. Šťastník	8. 4. 2024	Ing. Petr Kouřil, Ph.D. (AF).	Výživa plazů	17/0/1
Choroby zájmových zvířat	Volitelný	MVDr. Hauptmanová	9. 4. 2024	MVDr. Karel Hauptman, Ph.D., Veterinární klinika Jekl & Hauptman (AF).	Nemoci drobných savců – přednáška	17/1/0
Krmivářské poradenství (N)	Krmivářství	Prof. Pavlata	10. 4. 2024	Ing. Václav Brynda, VVS Verměřovice (vlastní).	Výroba krmiv a její kontrola	18/1/0
Choroby zájmových zvířat	Volitelný	MVDr. Hauptmanová	10. 4. 2024	MVDr. Karel Hauptman, Ph.D., Veterinární klinika Jekl & Hauptman (AF).	Pitevni cvičení na téma nemoci dutiny ústní herbivorních drobných savců	17/1/0
Výživa exotických zvířat a zvěře (N)	Krmivářství	Doc. Šťastník	15. 4. 2024	Prof. Ing. Lubor Lacina, Ph.D., PEF MENDELU, Underground Food s.r.o (vlastní).	Perspektiva a využití hmyzu jako krmiva pro zvířata	37/0/1
Pícninářství	Zootechnika, Profesní zemědělství	Doc. Hejduk	15. 4. 2024	Prof. Ing. Josef Hakl, Ph.D., ČZU v Praze (AF).	Kvalita píce	108/1/0
Výživa a krmení nepřežvýkavých zvířat (N)	Krmivářství	Doc. Šťastník	16. 4. 2024	Ing. Radek Mašek (vlastní).	Výživa nosnic a vykrmovaných kuřat	33/0/1
Choroby zájmových zvířat	Volitelný	MVDr. Hauptmanová	16. 4. 2024	MVDr. Karel Hauptman, Ph.D., Veterinární klinika Jekl & Hauptman (AF).	Pitevni cvičení na téma nemoci dutiny ústní herbivorních drobných savců	17/1/0
Výživa zvířat a nauka o krmivech (B)	Zootechnika	Zootechnika	17. 4. 2024	Ing. Jan Pozdíšek, CSc., Agrovýzkum Rapotín s.r.o. (AF).	Cornellský systém	76/1/0
Výživa a krmení nepřežvýkavých zvířat (N)	Krmivářství	Doc. Šťastník	23. 4. 2024	prof. Ing. Jiří Zelenka, CSc. (AF).	Výživa krůt	33/0/1
Krmivářské poradenství (N)	Krmivářství	Prof. Pavlata	24. 4. 2024	doc. PhDr. Dana Linhartová, CSc., ICV (AF).	Psychologie II	
Výživa exotických zvířat a zvěře (N)	Krmivářství	Doc. Šťastník	29. 4. 2024	Ing. Marian Hýbl, Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích (AF).	Výživa včel	37/0/1
Dotační možnosti v zemědělství	Volitelný	Doc. Horký	2. 5. 2024	prof. Ing. Ladislav Zeman, CSc., dr. h. c. (AF).	Dotační problematika v zemědělství	45/1/0

Dotační možnosti v zemědělství K	Volitelný	Doc. Horký	11. 5. 2024	prof. Ing. Ladislav Zeman, CSc., dr. h. c. (AF).	Dotační problematika v zemědělství	22/1/0
Výživa a krmení zájmových domácích zvířat (N)	Krmivářství	Doc. Šťastník	18. 10. 2024	Mgr. Tomáš Němec, ZOO Brno (AF).	Odborná přednáška při exkurzi ZOO Brno	37/1/0
Veterinární péče o zvěř a hygiena zvěřiny	Myslivost	Prof. Pavlata	14. 10. 2024	Ing. Čestmír Šnobl, ŠLP – Oddělení výroby (LDF).	Hygiena zvěřiny, bourárna	20/1/1
Krmivářský software	Krmivářství, Zootechnika	Doc. Horký	16. 10. 2024	Ing. František Mikyska, Agrokonzulta Žamberk (AF).	Poskytování softwarových služeb zemědělcům	35/1/0
Krmivářský software	Krmivářství, Zootechnika	Doc. Horký	9. 10. 2024	Milan Hricina, Agrokonzulta Žamberk (AF)	Praktická ukázka krmivářského programu Agrokonzulta	35/1/0
Krmivářský průmysl (N)	Krmivářství	Prof. Doležal	21. 10. 2024	MVDr. Jaroslav Ondráček, Biokron s. r. o. (AF)	Odborná přednáška v rámci exkurze Biokron, Blučina.	33/0/1
Výživa a krmení přežvýkavců (N)	Krmivářství	Prof. Pavlata	29. 10. 2024	Ing. Patricie Kolářová, NUTRITION OF ANIMALS s.r.o. (vlastní).	Výživa skotu v praxi podle norem NASEM (NRC) a CNCPS	37/1/0
Krmivářský software	Krmivářství, Zootechnika	Doc. Horký	6. 11. 2024	Ing. Dušan Kořínek, Schaumann ČR s. r. o. (AF).	Krmivářský Program Schaumann – praktická ukázka	35/1/0
Praxe výuková – blok ZOO 2 (B)	PZE	MVDr. Hauptmanová	8. 11. 2024	MVDr. Aleš Podhorský, Ph.D., soukromý veterinární lékař (AF).	Problematika veterinárního ošetření paznehtů u skotu – praktická výuka	33/1/0
Výživa a krmení hospodářských zvířat (N)	Zootechnika	Doc. Šťastník	14. 11. 2024	Ing. Petr Klepač, Trow Nutrition (vlastní).	Výživa prasnic v praxi	19/1/0
Praxe výuková – blok ZOO 2 (B)	PZE	MVDr. Hauptmanová	15. 11. 2024	MVDr. Aleš Podhorský, Ph.D., soukromý veterinární lékař (AF).	Problematika veterinárního ošetření paznehtů u skotu – praktická výuka	33/1/0
Základy výživy člověka	Volitelný	Doc. Mrkvicová	25. 11. 2024	Mgr. Lenka Jourová, Ph.D., UPOL (AF).	Výživa a střevní mikrobiom	47/1/0
Výživa a krmení zájmových domácích zvířat (N)	Krmivářství	Doc. Šťastník	26. 11. 2024	Ing. Petr Kouřil, Ph.D. (AF).	Výživa a krmení terarijních zvířat	37/0/1
Základy výživy člověka	Volitelný	Doc. Mrkvicová	2. 12. 2024	Prof. MUDr. Hana Hrstková, CSc., FN Brno (AF).	Výživa kojenců, batolat a dětí	47/1/0
Laboratorní metody v krmivářství (N)	Krmivářství	Doc. Mrkvicová	3. 12. 2024	Ing. Jiří Kolouch, ÚKZUZ (AF).	Odběry vzorků a kontrola kvality krmiv	34/1/0

Výživa a krmení zájmových domácích zvířat (N)	Krmivářství	Doc. Šťastník	3. 12. 2024	Ing. Petr Kouřil, Ph.D. (AF).	Výživa a krmení pavouků a hmyzu	37/0/1
Pícninářství	Fytotechnika, Rostlinolékařství	Doc. Hejduk	4. 12. 2024	Ing. Radek Macháč, Ph.D., VST Zubří, Oseva PRO (AF).	Pěstování trav na semeno	18/1/0
Základy výživy člověka	Volitelný	Doc. Mrkvicová	9. 12. 2024	Ing. Blanka Kocourková, CSc., odbornice v oblasti LAKR (AF).	Léčivé, aromatické a kořeninové rostliny ve výživě člověka	47/1/0
Laboratorní metody v krmivářství (N)	Krmivářství	Doc. Mrkvicová	12. 11. 2024	MVDr. Ing. Jan Dvořáček, S.O.S. Skalice (AF).	Interpretace chemických analýz krmiv	34/0/1
Zahraniční odborníci						

Pozn. AP – akademický pracovník, B – bakalářské studium, N – navazující magisterské studium, OP – ostatní pracovník. Uvedte, z jakého zdroje byl odborník placen – u projektu „P“ a číslo projektu, u prostředků z ústavu nebo AF uveďte „vlastní“ nebo „AF“.

13 EXKURZE DO PRAXE

Podnik/farma, místo	Náplň exkurze	Datum	Typ studia (B/N)	Obor	Předmět	Počet studentů
ZD Haňovice a Zlatá Farma Štětovice	Ukázka praktického provozu	5. 4. 2024	N	Zemědělské inženýrství/ Agrobyznys	Praktická exkurze	45
ZD Nové Město na Moravě – středisko Slavkovice, ZD Kouty	Ukázka praktického provozu mléčných farem, ukázka zpracování krmných dávek atd.	12. 4. 2024	N	Zemědělské inženýrství/ Agrobyznys	Praktická exkurze	45
ZOO Zlín	Odborná přednáška, prohlídka expozic	28. 4. 2024	N	Krmivářství	Výživa exotických zvířat a zvěře	18
ZD Nové Město na Moravě	Pícninářský den, prohlídka pícninářské mechanizace a demonstračních pokusů	15. 5. 2024	B	Fytotechnika, Rostlinolékařství	Pícninářství	51
DLF Seeds s.r.o.	Představení stanice, prohlídka pokusných ploch s výkladem	16. 5. 2024	B	Fytotechnika, Rostlinolékařství	Pícninářství	45
Biokron	Prohlídka podniku, odborný výklad, ukázka krmivářských technologií (šrotovníky, homogenizátory, granulátor...) a výrobní linky	21. 10. 2024	N	Krmivářství	Krmivářský průmysl	33
MIKROP ČEBÍN a. s.	Prohlídka podniku – výroba krmiv a laboratoře	10. 11. 2024	N	Krmivářství	Tvorba výnosu polních plodin	46
Dibaq, a. s., Žamberk	Exkurze do výroby pet food Fitmin, praktická ukázka výrobní linky, skladů, prodejny.	22. 11. 2024	N, B	Krmivářství, Odpadové hospodářství, Technologie potravin, Zootechnika	Výživa a krmení zájmových domácích zvířat	40
Agroservis Višňové, farma Markovi Únanov	Představení podnikových aktivit, návštěva skladovacích sil a porostů meziplovin	29. 11. 2024	N	Fytotechnika	Tvorba výnosu polních plodin	12
ZOO Brno	Odborná přednáška, prohlídka expozic	4. 12. 2024	N	Krmivářství	Výživa zájmových domácích zvířat	37