
**Výroční zpráva
Ústavu výživy zvířat a pícninářství
za rok 2015**

Brno, 2016

Obsah

1	Seznam pracovníků ústavu.....	3
2	Seznam doktorandů	4
3	Témata disertačních prací.....	5
4	Státní doktorské zkoušky a obhajoby disertačních prací vykonané v roce 2015.....	6
5	Diplomové práce obhájené v roce 2015	8
6	Bakalářské práce obhájené v roce 2015	9
7	Počty řešených prací na pracovišti.....	9
8	Řešené projekty, smluvní výzkum a VHČ	10
8.1	Projekty	10
8.2	Smluvní výzkum.....	11
8.3	VHČ.....	11
9	Mobility	12
9.1	Mobility pracovníků	12
9.2	Mobility studentů DSP	12
10	Publikační a další tvůrčí činnost	12
10.1	Původní vědecké práce (J_{imp} , J_{sc} , J_{neimp} , J_{rec})	12
10.2	Knihy, kapitoly v knize (B, C)	13
10.3	Články ve sbornících (D)	14
10.4	Aplikované výsledky – patenty (P), poloprovoz (Z_{polop}), ověřená technologie (Z_{tech}), odrůda (Z_{odru}), plemeno (Z_{plem}), užitný vzor (F_{vzor}), průmyslový vzor (F_{prum}), prototyp (G_{prot}), funkční vzorek (G_{funk}), certifikované metodiky (N_{met}), specializované mapy (N_{map}).....	17
10.5	Software (R), výzkumné zprávy (V), souhrnné výzkumné zprávy (V_{souhrn}), audiovizuální tvorba (A), uspořádání konference (M), workshopu (W), ostatní výsledky (O).....	17
10.6	Populárně vědecké články.....	17
10.7	Jiné	18
11	Další aktivity pracovníků ústavu.....	19
11.1	Recenze a posudky.....	19
11.2	Odborné přednášky, nepublikované přednášky a posterová sdělení.....	20
12	Významné úspěchy, ocenění, diplomy, uznání	21
13	Působení zaměstnanců ústavu v odborných grémiích, radách, společnostech, svazech apod. .	21
14	Další významné aktivity ústavu	23
15	Aktivity realizované na účelových zařízeních univerzity	23
15.1	Pedagogické aktivity.....	23
15.2	Nepedagogické aktivity	24
16	Pořízení/obnova přístrojového vybavení na ústavu, investice	24
17	Přehled předmětů vyučovaných ústavem v roce 2015.....	25
18	Tuzemští a zahraniční odborníci ve výuce	27

ÚVODNÍ SLOVO

1 SEZNAM PRACOVNÍKŮ ÚSTAVU

Vedoucí ústavu: doc. Ing. Jiří Skládanka, Ph.D.
Zástupce vedoucího: prof. MVDr. Ing. Petr Doležal, CSc.
Sekretářka: Hana Jahnová

Akademičtí pracovníci: doc. Ing. Jiří Skládanka, Ph.D.
prof. MVDr. Ing. Petr Doležal, CSc.
prof. Ing. Ladislav Zeman, CSc.
doc. Ing. Pavel Veselý, CSc.
doc. MVDr. Leoš Pavlata, Ph.D.
doc. Ing. Stanislav Hejduk, Ph.D.
Ing. Pavel Knot, Ph.D.
Mgr. Ing. Eva Mrkvicová, Ph.D.
Ing. Petr Mareš, Ph.D.
Ing. Pavel Horký, Ph.D.

Ostatní pracovníci: Ing. Libuše Rosická
Ing. Veronika Růžičková
Mgr. Marta Kohoutková
Barbora Machová
Danuše Drápelová
Hana Jahnová
Miroslav Straka
Marta Preissová
Zdeňka Laštovičková
Ing. Marie Balabánová, Ph.D.
Ing. Šárka Hošková, Ph.D.
Ing. Eva Mrázková
Ing. Zuzana Jakubcová
Ing. Filip Karásek
Bc. Ing. Ondřej Šťastník
Ing. Hanka Štenclová
Ing. Radka Škarecká
Ing. Michal Kvasnovský
Ing. Iva Klusoňová
Ing. Lucia Hodulíková
Ing. Monika Novotná
Ing. Pavlína Hloucalová
Ing. Magdaléna Hortová

2 SEZNAM DOKTORANDŮ

Interní doktorandi

Program P 4103 Zootechnika, obor 4103 V 002 Obecná zootechnika

Ing. Lucia Hodulíková	(od 29.10.2013)
Ing. Iva Klusoňová	(od 25.9.2013)
Ing. Eva Mrázková	(od 1.10.2012, přerušeno)
Ing. Jhonny Edison Alba Mejía	(od 30.9.2011, přerušeno)
Ing. Veronika Mlejnková	(od 30.9.2011, přerušeno)
Ing. Jitka Dvořáčková	(od 1.10.2009, přerušeno)
Ing. Petra Jančíková	(od 1.10.2009, přerušeno)
Ing. Martina Fröhdeová	(od 30.9.2011, přerušeno)
Ing. Zuzana Jakubcová	(od 1.10.2012, přerušeno)
Ing. Hana Štenclová	(od 26.9.2014)
Bc. Ing. Ondřej Šťastník	(od 26.9.2014)
Ing. Pavlína Hloucalová	(od 26.9.2014)
Ing. Filip Karásek	(od 26.9.2014)
Ing. Radka Škarecká	(od 23.9.2015)
Ing. Hana Dočkalová	(od 23.9.2015)
MVDr. Bc. Lenka Sedláková	(od 23.9.2015)

Program P 4152 Rostlinolékařství, obor 4150 V 007 Rostlinolékařství

Ing. Monika Novotná	(od 25.9.2013)
---------------------	----------------

Program P 4102 Fytotechnika, obor 4102 V 008 Speciální produkce rostlinná

Ing. Michal Kvasnovský	(od 1.10.2012)
Ing. Adam Nawrath	(od 30.9.2011, přerušeno)
Ing. Josef Raus	(od 30.9.2010, přerušeno)
Mgr. Paulo António Jerónimo	(od 30.9.2008, přerušeno)

Program P 4102 Fytotechnika, obor 4102 V 002 Obecná produkce rostlinná

Ing. Martin Sochorec	(od 30.9.2010, přerušeno)
----------------------	---------------------------

Externí doktorandi

Program P 4103 Zootechnika, obor 4103 V 002 Obecná zootechnika

Ing. Petra Konečná	(od 30.9.2011, přerušeno)
Mgr. Helena Hutýrová	(od 1.10.2009, přerušeno)
Ing. Libor Majvelder	(od 1.10.2009, přerušeno)
Ing. Michal Hulík	(od 30.9.2005, přerušeno)
Ing. Patrisa Kolářová Trnková	(od 30.9.2011, přerušeno)
Ing. Jiří Matuš	(od 25.9.2013)
Ing. Magdalena Hortová	(od 26.9.2014)
MVDr. Eva Lokajová	(od 23.9.2015)

Program P 4102 Fytotechnika, obor 4102 V 008 Speciální produkce rostlinná

Ing. Daniela Knotová	(od 1.10.2009, přerušeno)
Mgr. Tomáš Vymyslický	(od 1.10.2009, přerušeno)

3 TÉMATA DISERTAČNÍCH PRACÍ

- Ing. Jhonny Edison Alba Mejía:** Evaluation of forage grass quality, fermentation process and forage safety on different *Dactylis glomerata* L. varieties. Řešeno v rámci projektu NAZV QJ1310100 (školitel doc. Ing. Jiří Skládanka, Ph.D.).
- Ing. Daniela Knotová:** Hodnocení genetických zdrojů českých původů vojtěšky seté (*Medicago sativa* L.). Řešeno v rámci výzkumných úkolů Zemědělského výzkumu, s.r.o. (školitel doc. Ing. Jiří Skládanka, Ph.D., školitel specialista Ing. Jan Pelikán, CSc.).
- Mgr. Helena Hutýrová:** Studium pícninářsky významných i okrajově využívaných druhů jetelovin se zaměřením na obsah mikroprvků důležitých pro výživu zvířat. Řešeno v rámci výzkumných úkolů Zemědělského výzkumu, s.r.o. (školitel doc. Ing. Jiří Skládanka, Ph.D., školitel specialista RNDr. Jan Nedělník, Ph.D.).
- Ing. Adam Nawrath:** Kvalitativní a kvantitativní změny společenstva polopřirozeného travního porostu v závislosti na odstupňovaných dávkách živin, intenzitě využití a měnicích se klimatických podmínkách. Řešeno v rámci grantu IGA (školitel doc. Ing. Jiří Skládanka, Ph.D.).
- Ing. Iva Klusoňová:** Hodnocení kvality a zdravotní bezpečnosti travních a jetelotravních směsek s ohledem na zvýšení produkční účinnosti pastevních porostů. Řešeno v rámci projektu IGA (školitel doc. Ing. Jiří Skládanka, Ph.D.).
- Ing. Monika Novotná:** Sledování výskytu rzi (*Puccinia* ssp.) u vybraných trávnickových druhů trav. Řešeno v rámci projektu IGA. (školitel doc. Ing. Jiří Skládanka, Ph.D.).
- Ing. Pavlína Hloucalová:** Vliv aplikace selenových částic na zdravotní a hygienickou nezávadnost píce. Řešeno v rámci projektu IGA (školitel doc. Ing. Jiří Skládanka, Ph.D., školitel specialista Ing. Pavel Horký, Ph.D.).
- Ing. Magdalena Hortová:** Možnosti zvýšení obsahu selenu v travních porostech pro pastvu koní. Řešeno v rámci projektu IGA (školitel doc. Ing. Jiří Skládanka, Ph.D.).
- Ing. Lucia Hodulíková:** Vliv silážních aditiv a technologie sklizně na obsah biogenních aminů v silážích vojtěšky. Řešeno v rámci projektu NAZV QJ1310100 (školitel doc. Ing. Jiří Skládanka, Ph.D.).
- Ing. Eva Mrázková:** Vliv složení krmné dávky na změny pH v bacheru. (vedoucí práce: prof. Ing. Ladislav Zeman, CSc., konzultant: Mgr. Ing. Eva Mrkvicová, Ph.D.)
- Ing. Veronika Mlejnková:** Riziko výskytu klostridií v silážích a ve výkalech dojnic. (vedoucí práce: prof. MVDr. Ing. Petr Doležal, CSc., konzultant: MVDr. Ing. Jan Dvořáček)
- Ing. Petra Konečná:** Studium faktorů ovlivňujících vybrané parametry minerální výživy v krvi skotu. (vedoucí práce: prof. Ing. Ladislav Zeman, CSc.)
- Ing. Jitka Dvořáčková:** Studium využití netradičních doplňkových objemných krmiv v systému výživy dojnic. (vedoucí práce: prof. MVDr. Ing. Petr Doležal, CSc.)
- Ing. Martina Fröhdeová:** Studium změn chemického složení a kvality kravského mleziva v závislosti na čase, věku plemence a způsobu výživy v době stání na sucho. (vedoucí práce: prof. MVDr. Ing. Petr Doležal, CSc.)
- Ing. Patrisa Kolářová Trnková:** Vliv faktorů výživy ovlivňujících efektivnost mléčné produkce. (vedoucí práce: prof. Ing. Ladislav Zeman, CSc., dr. h. c.)
- Ing. Zuzana Jakubcová:** Výzkum a vývoj fyto-genických aditiv pro použití ve výživě rostoucí drůbeže. (vedoucí práce: prof. Ing. Ladislav Zeman, CSc., dr. h. c., konzultant: Mgr. Ing. Eva Mrkvicová, Ph.D.)
- Ing. Michal Kvasnovský:** Hodnocení vhodnosti trav a dalších bylin pro ozelenění meziřadí sadů a vinohradů. (vedoucí práce: doc. Ing. Stanislav Hejduk, Ph.D.)
- Mgr. Paulo António Jerónimo:** Výzkum vhodnosti travních druhů pro podmínky sucha (vodního stresu). (vedoucí práce: prof. Ing. František Hrabě, CSc.)
- Mgr. Tomáš Vymyslický:** Reaction of wild and cultivated genetic resources of the family Fabaceae on stress conditions. (vedoucí práce: doc. Ing. Stanislav Hejduk, Ph.D.)

- Ing. Josef Raus:** Vliv pratotechnických opatření na produkci a botanické složení travního porostu. (vedoucí práce: doc. Ing. Stanislav Hejduk, Ph.D.)
- Ing. Martin Sochorec:** Hodnocení povrchových odtoků z vybraných zemědělských plodin. (vedoucí práce: doc. Ing. Stanislav Hejduk, Ph.D.)
- Ing. Jiří Matuš:** Studium vlivu chemického ošetření silážní kukuřice na výnos, stravitelnost organické hmoty a vlákninového komplexu rozdílných hybridů kukuřice a z nich vyrobených siláží. (vedoucí práce: prof. MVDr. Ing. Petr Doležal, CSc.)
- Ing. Petra Jančíková:** Vliv minerálních látek (měď, zinek) na růst a minerální složení kožních derivátů a krevní plazmy koní (vedoucí práce: prof. Ing. Ladislav Zeman, CSc., dr. h. c.)
- Ing. Libor Majvelder:** Vliv Programu rozvoje venkova na živočišnou výrobu v podmínkách České republiky (vedoucí práce: prof. Ing. Ladislav Zeman, CSc., dr. h. c.)
- Ing. Michal Hulík:** Vliv mykotoxinů ve výživě skotu (vedoucí práce: prof. Ing. Ladislav Zeman, CSc., dr. h. c.)
- Bc. Ing. Ondřej Štátník:** Použití fyto-genických aditiv ve výživě drůbeže. (školitel Mgr. Ing. Eva Mrkvicová, Ph.D., školitel specialista doc. MVDr. Leoš Pavlata, Ph.D.)
- Ing. Hana Štenclová:** Vliv různých forem zinku na jeho využitelnost u rostoucích brojlerů. (vedoucí práce: prof. Ing. Ladislav Zeman, CSc., dr. h. c.)
- Ing. Filip Karásek:** Studie faktorů ovlivňujících využitelnost vápníku a hořčíku u rostoucích brojlerů. (vedoucí práce: prof. Ing. Ladislav Zeman, CSc., dr. h. c.)
- Ing. Hana Dočkalová:** Vliv fyto-genických aditiv na biochemické ukazatele krve koní (vedoucí práce: prof. Ing. Ladislav Zeman, CSc., dr. h. c.)
- Ing. Jaromír Kvaček:** Studium vlivu významných vlastností topinamburu na parametry užitkovosti zvířat (vedoucí práce: prof. Ing. Ladislav Zeman, CSc., dr. h. c.)
- MVDr. Bc. Lenka Sedláková:** Studium faktorů ovlivňujících parametry zdravotního stavu zvířat (vedoucí práce: prof. Ing. Ladislav Zeman, CSc., dr. h. c.)
- Ing. Radka Škarecká:** Vliv minerálních látek na spermatogenezi u kanců (vedoucí práce: prof. Ing. Ladislav Zeman, CSc., dr. h. c.)
- Ing. Jaroslav Tinka:** Studium účinku probiotik na užitkovost telat (vedoucí práce: prof. MVDr. Ing. Petr Doležal, CSc.)
- Ing. Jiří Matuš:** Studium vlivu chemického ošetření silážní kukuřice na výnos, stravitelnost organické hmoty a vlákninového komplexu rozdílných hybridů kukuřice a z nich vyrobených siláží (vedoucí práce: prof. MVDr. Ing. Petr Doležal, CSc.)
- Ing. Eva Doležalová:** Vliv složení krmné dávky na změny pH v bachoru (vedoucí práce: prof. Ing. Ladislav Zeman, CSc., dr. h. c.)
- MVDr. Eva Lokajová:** Vliv výživy na složení mléka (vedoucí práce: prof. MVDr. Ing. Petr Doležal, CSc.)

4 STÁTNÍ DOKTORSKÉ ZKOUŠKY A OBHAJOBY DISERTAČNÍCH PRACÍ VYKONANÉ V ROCE 2015

Program P 4103 Zootechnika, obor 4103 V 002 Obecná zootechnika

Ing. Zuzana Jakubcová	16.9.2015 (SDZ)
Ing. Eva Mrázková	16.9.2015 (SDZ)
Ing. Michal Hulík	12.3.2015 (obhajoba)

Abstrakt: Experiment spočíval v přidávání přípravku na bázi 1,3 a 1,6 beta-glukanů do směsné krmné dávky (TMR), která byla pravidelně testována na obsah důležitých mykotoxinů, s cílem zjistit, zda má tento přípravek pozitivní vliv na zdraví dojníc a také zda tento přípravek může eliminovat negativní vliv mykotoxinů v krmivu. Během čtyřměsíčního pokusu byla šesti

skupinám dojnic v provozní stáji Agrodružstva Sebranice střídavě podávána standardní krmná směs střídavě s a bez výše popsané přídatné látky, přičemž byly sledovány jejich zdravotní stav, procento zabřezávání a dojivost. Co se týče zdravotního stavu, konkrétně výskytu mastitid u dojnic, nebyl zaznamenán žádný významný trend.

Ing. Libor Majvelder 12.3.2015 (obhajoba)

Abstrakt: Cílem disertační práce bylo určit vliv Programu rozvoje venkova na živočišnou výrobu v podmínkách České republiky. Z dostupných údajů zjistit potenciální vliv jednotlivých sektorů, resp. jak se choval daný sektor po získání dotace. Dále definovat kolik peněz šlo přímo do daného sektoru (nosnice, prasata, skot, ovce). Práce je diferencována do sedmi jednotlivých dílčích kapitol zahrnujících literární přehled související s danou problematikou, na který přímo navazuje aplikační část využívající údaje z centrálního pracoviště Státního zemědělského intervenčního fondu a Integrovaného zemědělského registru, pro roky 2007-2012 včetně. Detailněji práce zaznamenala hodnoty pro předem definovaná opatření, tedy pro záměr I.1.1.1.a) Modernizace zemědělských podniků - živočišná výroba a pro opatření I.3.2. Zahájení činnosti mladých zemědělců.

Ing. Petra Jančíková 12.3.2015 (obhajoba)

Abstrakt: Cílem disertační práce bylo zkoumat faktory minerální výživy ovlivňující růst a složení kožních derivátů a krevní plazmy u koní. Práce zahrnuje tři experimenty, provedené na koních plemene Český teplokrevník. V 1. experimentu byl sledován vliv doplňku směsi vitamínů, methioninu a organických forem zinku a mědi na rychlost růstu a minerální složení kopytní rohoviny, žlázy a hladiny stopových prvků v krevní plazmě. Ve 2. a 3. experimentu byl hodnocen vliv mědi a zinku v jejich organické a anorganické formě na výše jmenované ukazatele.

Program P 4102 Fytotechnika, obor 4102 V 008 Speciální produkce rostlinná

Ing. Michal Kvasnovský 27.5.2015 (SDZ)

Ing. Adam Nawrath 27.5.2015 (obhajoba)

Abstrakt: Cílem práce bylo posoudit vliv odstupňovaných dávek živin, rozdílné intenzity využití a povětrnostních podmínek daného ročníku na zastoupení jednotlivých agrobotanických skupin a dominantních druhů, druhovou diverzitu, druhovou pestrost a produkci sušiny píce u polopřirozeného travního porostu. Dotace dusíkatých hnojiv vedla k nárůstu ($P < 0,05$) podílu trav, poklesu ($P < 0,05$) zastoupení ostatních bylin a ústupu ($P < 0,05$) jetelovin. Aplikace dusíku měla dále za následek pokles indexů diverzity ($P < 0,05$) a také počtu druhů. Hnojení PK mělo naopak na počet druhů a indexy diverzity pozitivní vliv. Rostoucí dotace živin a také vyšší intenzita využití vedla ke zvýšení ($P < 0,05$) produkce sušiny píce. Jako nejefektivnější se jeví hnojení PK, kdy byl zaznamenán nejvyšší nárůst produkce sušiny píce a také nejvyšší efektivita využití živin. Dvousečné využití vedlo k dominanci trav ($P < 0,05$) a snížení ($P < 0,05$) podílu ostatních bylin a jetelovin.

Ing. Daniela Knotová 27.5.2015 (obhajoba)

Abstrakt: V roce 2009 byly založeny na dvou pokusných lokalitách polní pokusy s českými odrůdami vojtěšky seté (*Medicago sativa* L.). Hodnocení probíhalo v letech 2010 a 2011 na parcelách o velikosti 10 m² a v individuálních výsadbách. Hlavním cílem bylo zjistit, zda existují podobnosti mezi českými odrůdami vojtěšky seté. Hodnoceny byly morfologické, hospodářské a biologické charakteristiky. Současně proběhlo hodnocení odrůd pomocí SSR markerů. Hodnocení podobnosti pomocí morfologických a výnosových znaků rozdělilo soubor do dvou shluků a samostatně postavené odrůdy Palava. Hodnocením podobnosti pomocí SSR markerů byl soubor také rozdělen do dvou shluků a samostatně postavené odrůdy Jitka. Výsledkem obou analýz byla prokázána největší podobnost mezi odrůdami Morava a Niva. Dále byla sledována vnitroodrůdová variabilita, kde vysokou vyrovnanost prokázaly odrůdy Jarka, Holyna a Morava. Vysokou nevyrovnanost naopak vykazovala odrůda Litava. Pomocí korelačních koeficientů byly zjištěny vztahy mezi váženými, počítanými a měřenými znaky, přímá závislost s velkou těsností byla zjištěna např. mezi znaky délka lodyhy a počet lusků v plodenství a naopak absolutní nezávislost mezi znaky délka květenství a počet lusků na 100 květů.

5 DIPLOMOVÉ PRÁCE OBHÁJENÉ V ROCE 2015

Filip Daněk (AF N-ZS-ZEI): Vliv trávnickového druhu a ošetření na kvalitu nově založených sportovních trávnicků (doc. Ing. Jiří Skládanka, Ph.D.).

Lukáš Hotař (ZF N-ZI-Z): Vliv mechanizačních zásahů a aplikace top dressingu na regeneraci travního drnu (doc. Ing. Jiří Skládanka, Ph.D.).

Soňa Jonášová (AF N-ZEI-ABY): Možnosti implementace principů cirkulární ekonomiky v podmínkách České republiky (doc. Ing. Jiří Skládanka, Ph.D.).

Daniela Šišková (AF N-ZOO-KRM): Píce jako primární zdroj selenu v potravním řetězci (doc. Ing. Jiří Skládanka, Ph.D.).

Michal Štros (AF N-ZS-ZEI): Vliv minerálního hnojení na výnosy a kvalitu polopřirozeného travního porostu (doc. Ing. Jiří Skládanka, Ph.D.).

Tomáš Křeček (AF N-ZS-ZEI): Schopnost kokrhele menšího (*Rhinanthus minor* L.) parazitovat na vybraných druzích trav a snížit produkci jejich nadzemní biomasy (doc. Ing. Stanislav Hejduk, Ph.D.).

Simona Bendiková (AF N-ZS-ZEI komb): Porovnání vytrvalosti a produktivity vybraných odrůd jetele lučního (doc. Ing. Stanislav Hejduk, Ph.D.).

Katarína Žišková (AF N-ZOO-KRM): Posúdenie ekologického chovu oviec podľa typu výživy (prof. Ing. Ladislav Zeman, CSc., dr. h. c.).

Andrea Tomášková (AF N-ZOO-KRM): Hodnocení směsných krmných dávek pro dojnice pomocí jejich posouzení na separátoru krmiv (prof. Ing. Ladislav Zeman, CSc., dr. h. c.).

Petra Pressová (AF N-ZOO-KRM): Stravitelnost živin z praktické krmné dávky pro koně (prof. Ing. Ladislav Zeman, CSc., dr. h. c.).

Tereza Bočková (N-TP-JZP): Analýza vybraných potravin metodou NIR (prof. Ing. Ladislav Zeman, CSc., dr. h. c.).

Lenka Zindulková (AF N-ZOO-KRM): Sledování antioxidační aktivity u brojlerových kuřat při zkrmování pšenice s netradičním zabarvením (Mgr. Ing. Eva Mrkvicová, Ph.D.).

Marie Zahradníčková (AF N-ZOO-KRM): Zařazení barevné pšenice do krmné dávky brojlerů (Mgr. Ing. Eva Mrkvicová, Ph.D.).

Alena Pechová (AF N-ZOO-KRM): Využití bezpluchého ječmene ve výživě drůbeže (Mgr. Ing. Eva Mrkvicová, Ph.D.).

Michaela Matoušková (AF N-ZOO-ZB): Sledování transferu genetické informace z krmiva u vykrmovaných kuřat (Mgr. Ing. Eva Mrkvicová, Ph.D.).

Helena Kovaříková (AF N-ZOO-ZB): Sledování transferu genetické informace z krmiva u modelových zvířat (Mgr. Ing. Eva Mrkvicová, Ph.D.).

Veronika Holeksová (AF N-ZOO-KRM): Sledování antioxidační aktivity u laboratorního potkana při zkrmování barevné pšenice Konini (Mgr. Ing. Eva Mrkvicová, Ph.D.).

Dušan Vaněk (AF N-ZS-ZEI komb): Vliv antioxidantů (selen, vitamin C a E) na biochemické ukazatele ejakulátu kanců (Ing. Pavel Horký, Ph.D.).

Lucie Svačinová (AF N-ZS-ZEI komb): Vliv antioxidantů (selen, vitamin C a E) na spermatogenezi kanců (Ing. Pavel Horký, Ph.D.).

Agata Kochová (AF N-ZOO-CHK): Vliv zkrmování různých forem zinku na krevní parametry u koní (Ing. Pavel Horký, Ph.D.).

Petra Hánlová (AF N-ZOO-KRM): Vliv chrómu na kvalitu ejakulátu a metabolismus sacharidů u plemenných kanců (Ing. Pavel Horký, Ph.D.).

6 BAKALÁŘSKÉ PRÁCE OBHÁJENÉ V ROCE 2015

Natálie Bartoňková (AF B-TP-TP): Vliv mykotoxinů na zdravotní bezpečnost píce a následnou kontaminaci živočišných produktů (doc. Ing. Jiří Skládanka, Ph.D.).

Veronique Boving (AF B-TP-TP): Porovnání metod stanovení obsahu mykotoxinů v obilninách (doc. Ing. Jiří Skládanka, Ph.D.).

Kateřina Dubová (AF B-ZOO-ZO): Mykotoxiny v silážích a dopad na zdraví a užitkovost zvířat (doc. Ing. Jiří Skládanka, Ph.D.).

Jaroslav Kinc (AF B-AGB-FY): Vliv intenzity hnojení na druhovou skladbu a výnosy trvalého travního porostu (doc. Ing. Jiří Skládanka, Ph.D.).

Josef Pechl (AF B-AGB-VS): Silážování jetelotravních směsí (doc. Ing. Jiří Skládanka, Ph.D.).

Jan Zitta (AF B-AGB-VS komb): Silážování vojtěšky seté (doc. Ing. Jiří Skládanka, Ph.D.).

Lukáš Vašítek (ZF B-ZKA-ZKR): Zakládání travníků z výsevu a z předpěstovaného travního drnu (doc. Ing. Stanislav Hejduk, Ph.D.).

Andrea Roztočilová (AF B-ZOO-ZO): Význam mikroorganismů v bacheru přežvýkavců (Mgr. Ing. Eva Mrkvicová, Ph.D.).

Ela Bieleschová (AF B-ZOO-ZO): Antioxidanty ve výživě hospodářských zvířat (Ing. Pavel Horký, Ph.D.).

Izabela Černá (AF B-ZS-AE): Mykotoxiny v obilovinách a jejich vliv na zdraví hospodářských zvířat (Ing. Pavel Horký, Ph.D.).

Barbora Půlpánová (AF B-ZOO-ZO): Vliv zinku a manganu na zdraví a užitkovost hospodářských zvířat (Ing. Pavel Horký, Ph.D.).

Tatiana Rakova (AF B-ZOO-ZO): Selen ve výživě hospodářských zvířat (Ing. Pavel Horký, Ph.D.).

7 POČTY ŘEŠENÝCH PRACÍ NA PRACOVÍŠTI

	Bak. práce		Dipl. práce		Dis. práce			Celkem
	II. ročník	III. ročník	I. ročník	II. ročník	I. ročník	II. ročník	III. ročník	
ústav 222	18	15	32	24	3	5	17	114
Celkem	18	15	32	24	3	5	17	114
Z toho práce, řešené na účelovém zařízení:								
ŠZP								
ŠLP								
BZaA								
VPS Vatín	2	6	6	4	0	2	10	30

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

8 ŘEŠENÉ PROJEKTY, SMLUVNÍ VÝZKUM A VHČ

8.1 Projekty

NAZV

QJ1310100 - Vývoj a optimalizace metod stanovení biogenních aminů v návaznosti na zvýšení zdravotní bezpečnosti siláží

Příjemce: Mendelova univerzita v Brně

doc. Ing. Jiří Skládanka, Ph.D. (koordinátor)

Období řešení: 2013–2017

Přidělená částka za rok: 1.043 tis. Kč, z toho investice 0

QJ1330189 – Zlepšení systému chovu starokladrubskeho koně v NH Kladruby nad Labem

Příjemce: VÚŽV Praha - Uhřetěves

doc. Ing. Stanislav Hejduk, Ph.D. (spoluřešitel)

Období řešení: 2013–2017

Přidělená částka za rok: 206 tis. Kč, z toho investice 0

QJ1510121 - Inovace postupů zakládání, ošetřování a ochrany semenářských porostů víceletých pícnin

Příjemce: OSEVA vývoj a výzkum s.r.o., Hamerská 698, Zubří

doc. Ing. Jiří Skládanka, Ph.D. (spoluřešitel)

Období řešení: 2015–2018

Přidělená částka za rok: 700 tis. Kč, z toho investice 0

QJ1310100 - Výzkum odlišných typů zbarvení zrna pšenice způsobených látkami s antioxidačním účinkem, jejich využití pro tvorbu odrůd s příznivým zdravotním benefitem pro výživu člověka a zvířat

Příjemce: Agrotest fyto, s.r.o., Havlíčkova 2787/121, Kroměříž

Mgr. Ing. Eva Mrkvicová, Ph.D. (spoluřešitel)

Období řešení: 2015–2018

Přidělená částka za rok: 1.080 tis. Kč, z toho investice 0

STRUKTURÁLNÍ FONDY

CZ.1.07/2.2.00/28.0020 - Inovace studijních programů AF MENDELU směrem k internacionalizaci studia

Příjemce: Mendelova univerzita v Brně

doc. Ing. Jiří Skládanka, Ph.D. (koordinátor)

Doba řešení: 01.06.2012 - 31.05.2015

RESORTNÍ ZAKÁZKY

IGA – týmová

Vliv selenu na kvalitu rostlinné a živočišné produkce z pohledu zdravotní bezpečnosti

Ing. Pavel Horký, Ph.D. (koordinátor)

Přidělená částka: 900 tis. Kč

Doba řešení: 2015-2016

IGA – individuální

Vliv aplikace selenu na kvalitu a zdravotní bezpečnost píce

Ing. Iva Klusoňová (řešitel), doc. Ing. Jiří Skládanka, Ph.D. (garant)

Přidělená částka: **120 tis. Kč**

Doba řešení: 2015

Stanovení obsahu fytoestrogenů v čerstvé píce a siláži jetelovin
Ing. Pavlína Hloucalová (řešitel), doc. Ing. Jiří Skládanka, Ph.D. (garant)
Přidělená částka: **120 tis. Kč**
Doba řešení: 2015

Hodnocení zdravotní bezpečnosti píce víceletých trav a jetelovin
Ing. Lucia Hodulíková (řešitel), doc. Ing. Jiří Skládanka, Ph.D. (garant)
Přidělená částka: **120 tis. Kč**
Doba řešení: 2015

Vliv mikroklimatu na výskyt r. *Puccinia spp.*, u trávnickových trav a jejich odolnost
Ing. Monika Novotná (řešitel), doc. Ing. Jiří Skládanka, Ph.D. (garant)
Přidělená částka: **73 tis. Kč**
Doba řešení: 2015

Vliv hladiny zinku na jeho využitelnost u rostoucích brojlerů
Ing. Hana Štenclová (řešitel), prof. Ing. Ladislav Zeman, CSc. (garant)
Přidělená částka: **120 tis. Kč**
Doba řešení: 2015

Vliv bylinného extraktu na střevní mikroflóru brojlerových kuřat
Ing. Ondřej Šťastník (řešitel), Mgr. Ing. Eva Mrkvicová, Ph.D. (garant)
Přidělená částka: **120 tis. Kč**
Doba řešení: 2015

JINÉ PROJEKTY (CENTRAL EUROPE, HORIZON 2020 APOD.)

8.2 Smluvní výzkum

Zadavatel: FARMA Staré Město s.r.o., Suchomelská 270/2, 37010 České Budějovice
Zakázka: Aplikace progresivního systému krmení jalových a březích prasnic.
Řešitel: prof. Ing. Ladislav Zeman, CSc.
Objem prostředků: 1.200 tis. Kč
Doba řešení: 1.1.2014 - 30.4.2015

Zadavatel: Chr. Hansen Czech Republic, s.r.o.
Zakázka: Výzkum kvality kukuřičných siláží s použitím různých silážních inokulantů.
Řešitel: doc. Ing. Jiří Skládanka, Ph.D.
Objem prostředků: 100 tis. Kč
Doba řešení: 20.1. – 31.3.2015

Zadavatel: KWS OSIVA s.r.o., Pod Hradbami 2004/5, 954 01 Velké Meziříčí
Zakázka: Výzkum kvality siláží tří hybridů kukuřice
Řešitel: prof. MVDr. Ing. Petr Doležal, CSc.
Objem prostředků: 150 tis. Kč
Doba řešení: 12.11.2015 – 31.3.2016

8.3 VHČ

Zadavatel: Mendelova univerzita v Brně
Zakázka: In Body
Řešitel: Mgr. Marta Kohoutková
Objem prostředků: 3,5 tis. Kč
Doba řešení: 1.1.2015 – 31.12.2015

9 MOBILITY

9.1 Mobility pracovníků

- doc. Ing. Stanislav Hejduk, Ph.D.:** Nizozemí, 20. Evropské symposium European Grassland Federation, Wageningen, 14.-17.6.2015
- prof. MVDr. Ing. Petr Doležal, CSc.:** Čínská republika - 2015 Minister – level Seminar on Pharmaceutical Supervision and Management for Developing Countries“ sponsored by Ministry of Commerce of the Peoples Republic of China, and organized by China Center for Food and Drug International Exchange and Shanghai Fosun Pharmaceutical Development CO, 22.6. – 2.7.2015
- doc. Ing. Stanislav Hejduk, Ph.D.:** Velká Británie, 12. Research conference of British Grassland Society, vyžádaná přednáška, Aberystwyth, 6.-10.9.2015
- Mgr. Ing. Eva Mrkvicová, Ph.D.:** Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre - návštěva podniků v okolí Liptovského Svatého Jána - Agria Liptovský Ondrej; 16. - 18. září 2015
- Ing. Pavel Horký, Ph.D.:** Zambijská republika: Zajištění udržitelné a stabilní produkce krmiva pro dojný skot drobných farmářů (25.9. – 10.10.2015)
- doc. Ing. Jiří Skládanka, Ph.D.:** Zambijská republika: Zajištění udržitelné a stabilní produkce krmiva pro dojný skot drobných farmářů (25.9. – 5.10.2015)
- doc. Ing. Stanislav Hejduk, Ph.D.:** Dánsko, 4. Field days of European Turfgrass society, General assembly, Hølsinger, 6.-8.10.2015
- doc. Ing. Stanislav Hejduk, Ph.D.:** týdenní přednáškový pobyt na Univerzitě v Mariboru, Slovinsko (21. - 27.10.2015)
- doc. Ing. Jiří Skládanka, Ph.D.:** Indie; mezinárodní kongres „XXIII International Grassland Congress (IGC 2015)“, 20. - 24. listopadu 2015, v Delhi NCR,
- Ing. Pavel Knot, Ph.D.:** Indie; mezinárodní kongres „XXIII International Grassland Congress (IGC 2015)“, 20. - 24. listopadu 2015, v Delhi NCR,

9.2 Mobility studentů DSP

- Ing. Michal Kvasnovský:** stáž v rámci programu Erasmus+ u firmy Richter Rasen, Rakousko
- Ing. Michal Kvasnovský:** Indie; mezinárodní kongres „XXIII International Grassland Congress (IGC 2015)“, 20. - 24. listopadu 2015, v Delhi NCR
- Ing. Iva Klusoňová:** Indie; mezinárodní kongres „XXIII International Grassland Congress (IGC 2015)“, 20. - 24. listopadu 2015, v Delhi NCR,

10 PUBLIKAČNÍ A DALŠÍ TVŮRČÍ ČINNOST

10.1 Původní vědecké práce (J_{imp} , J_{sc} , J_{neimp} , J_{rec})

- FORMANOVÁ, L., GERNEŠOVÁ, L., ČÍKOVÁ, E., ŠTASTNÍK, O., MAKOVCOVÁ, V., ZLÁMALOVÁ, L.: Prvky kooperace a kompetice z pohledu středoškolských učitelů. *Lifelong Learning - Celoživotní vzdělávání*. 2015. sv. 5, č. 2, s. 201-220. ISSN 1804-526X. URL: <http://lifelonglearning.mendelu.cz/archiv-cisel/26439->
- HORKÝ, P. Effect of selenium on its content in milk and performance of dairy cows in ecological farming. *Potravinářstvo - Food Science (elektronická verze)*. 2015. sv. 9. Č. 1, s. 219 – 224. ISSN 1337-0960.
- HORKÝ, P., TMEJOVÁ, K., KENŠOVÁ, R., CERNEJ, N., KUDR, J., RUTTKAY-NEDECKÝ, B., SAPÁKOVÁ, E., ADAM, V., KIZEK, R. Effect of Heat Stress on the Antioxidant Activity of Boar Ejaculate Revealed

- by Spectroscopic and Electrochemical Methods. *International Journal of Electrochemical Science*. 2015. sv. 10, č. 8, s. 6610-6626. ISSN 1452-3981. IF 1,500
- HUSÁKOVÁ, T., PAVLATA, L., PECHOVÁ, A., TICHÝ, L., HAUPTMANOVÁ, K.: The influence of sex, age and season on haematological profile in alpacas (*Vicugna pacos*) in Central Europe. *Veterinární medicína*. 2015. sv. 60, č. 8, s. 407-414. ISSN 0375-8427.
- HUSÁKOVÁ, T., SCHILLOVÁ, B., PAVLATA, L.: Ulehnutí u lamy guanaco. *Veterinářství*. 2015. sv. 65, č. 5, s. 383-387. ISSN 0506-8231.
- KLUSOŇOVÁ, I.; HORKÝ, P.; SKLÁDANKA, J.; KOMÍNKOVA, M.; HYNEK, D.; ZÍTKA, O.; ŠKARPA, P.; KIZEK, R.; ADAM, V.: An Effect of Various Selenium Forms and Doses on Antioxidant Pathways at Clover (*Trifolium pratense* L.) *International Journal of Electrochemical Science*, 10, 12, 9975-9987
- KNOT, P., SKLÁDANKA, J., HRABĚ, F., SLÁMA, P., NAWRATH, A., KVASNOVSKÝ, M.: Changes in the species diversity of grassland communities during secondary succession. *Bulgarian Journal of Agricultural Science*. 2015. sv. 21, č. 4, s. 822-828.
- KUCHTÍK, J., ŠUSTOVÁ, K., KALHOTKA, L., PAVLATA, L.: Celkový počet mikroorganismů a počet somatických buněk v kozím mléce a jejich korelace. *Mlékařské listy - Zpravodaj*. 2015. sv. 152, s. 19-26. ISSN 1212-950X
- MLÁDKOVÁ, P., MLÁDEK, J., HEJDUK, S., HEJCMAN, M., CRUZ, P., JOUANY, C., PAKEMAN, R.J., 2015: High-nature-value grasslands have the capacity to cope with nutrient impoverishment induced by mowing and livestock grazing. *Journal of Applied Ecology*. 52 (4) 1073-1081
- NEDĚLNÍK, J., KONEČNÁ, K., SKLÁDANKA, J., DOLEŽAL, P.: Microbiological and toxicological aspects of feed production including maize. *Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, vol. 18, 3, 2015, (442-451)*, Research Institute of Mountain Stockbreeding and Agriculture, Troyan.
- NOVOTNÁ, M., HLOUCALOVÁ, P., KNOTOVÁ, D., PELIKÁN, J., BALABÁNOVÁ, M., SKLÁDANKA, J.: Hodnocení obsahu organických živin u tradičních a méně známých druhů jetelovin, *Úroda*. 2015. sv. LXII., č. 12, s. 295-298. ISSN 0139-6013.
- PAVLATA, L.: Mastitidy a zvýšený počet somatických buněk v mléce dojníc. *Veterinářství*. 2015. sv. 65, č. 8, s. 609-615. ISSN 0506-8231.
- PECHOVÁ, A., ANTOŠOVÁ, L., PAVLATA, L., PODHORSKÝ, A.: Effect of sodium selenite or lactate-protein selenium complex supplementation on selenium status in goat kids. *Czech Journal of Animal Science*. 2015. sv. 60, č. 1, s. 16-24. ISSN 1212-1819.
- SKLÁDANKA, J., KNOTOVÁ, D., MLEJNKOVÁ, V., HORKÝ, P., HODULÍKOVÁ, L., BALABÁNOVÁ, M., KOMÍNKOVA, M., KNOT, P., KLUSOŇOVÁ, I., HLOUCALOVÁ, P., NOVOTNÁ, M., HORTOVÁ, M., PELIKÁN, J., NEDĚLNÍK, J.: Pícniny a zdravotní bezpečnost objemných krmiv. *Úroda*, 63, 12, 113-117
- SOCHOREC, M., JANDÁK, J., RAUS, J., KVASNOVSKÝ, M., HEJDUK, S., KNOT, P., 2015: Influence of different grassland management on water infiltration and soil physical properties. *Bulgarian Journal of Agricultural Science*, 21, 3, 573-578
- VÍTĚZ, T., KOUTNÝ, T., GERŠL, M., KUDĚLKA, J., NITAYAPAT, N., RYANT, P., HEJDUK, S., LOŠÁK, T., VÍTĚZOVÁ, M., MAREČEK, J., 2015: Biogas and Methane Yield from Rye Grass. *Acta universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis*, 63, 1, 143-146

10.2 Knihy, kapitoly v knize (B, C)

- BALABÁNOVÁ, M., HOŠKOVÁ, Š. Feeding Stuffs and Feed Mixtures. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2015
- HORKÝ, P. Nutrition Basics and Reproduction of Breeding Pigs. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2015
- HORKÝ, P. The atlas of nutrition and reproduction of breeding boars and sows. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2015
- HORKÝ, P., SKLÁDANKA, J. Mykotoxiny ve výživě zvířat. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2015

- HOŠKOVÁ, Š. Využití sušených lihovarských výpalků ve výživě drůbeže. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2015
- JANEČKOVÁ, L., SKLÁDANKA, J. Meadow and pasture herbs. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2015
- KNOT, P. Kvalita trávníku veřejné zeleně při různém způsobu sečení a hnojení. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2015
- NAWRATH, A., SKLÁDANKA, J., KNOT, P. Kvalitativní a kvantitativní charakteristiky travního porostu v Kameničkách. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2015
- SKLÁDANKA, J. Travinné ekosystémy – péče o travní porosty zaměřená na zajištění produkčních a mimoprodukčních funkcí. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2015
- SKLÁDANKA, J. Grass and Legumes in Grassland. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2015
- VYSKOČIL, I., KRATOCHVÍLOVÁ, P., VAŠÁTKOVÁ, A., VEČEREK, M., ZEMAN, L. Picture atlas of Feeds. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2015

10.3 Články ve sbornících (D)

- DETVANOVÁ, L.; ŠŤASTNÍK, O.; KALHOTKA, L.; MRKVICOVÁ, E.; The effect of ethanolic herbal extract on microorganisms. In: Polák, O. - Cerkal, R. - Brezinová Belcredi, N.. *MendelNet 2015: Proceedings of International PhD Students Conference*, s. 113-116
- DOLEŽAL, P., MLEJNKOVÁ, V., SZWEDZIAK, K., ZEMAN, L., TUKIENDORF, M., PAVLATA, L: Vliv nízkého obsahu sušiny silážované vojtěšky na výslednou kvalitu siláže. In: XI. *Kábrtovy dietetické dny*, Brno 14. dubna 2015, VFU, s. 218–221. ISBN 978–80–263–0901–7.
- DOSTÁLOVÁ, Y., HŘIVNA, L., JANEČKOVÁ, M., MACHÁLKOVÁ, L., MRKVICOVÁ, E., VYHNÁNEK, T., TROJAN, V., PAVLŮ, M., JŮZL, M. Utilizing malt from purple wheat konini variety for production of top-fermented beer. In: Polák, O. - Cerkal, R. - Brezinová Belcredi, N.. *MendelNet 2015: Proceedings of International PhD Students Conference*, 2015. s. 343-349. ISBN 978-80-7509-363-9.
- HEJDUK, S., 2015 Differences in red clover cultivars persistence. Papers Presented at the Twelfth Research Conference at Aberystwyth University,39-40
- HEJDUK, S., 2015 Effect of cutting frequency of four red clover cultivars on forage yield and persistence. In: *Grassland Science in Europe*, 20: 230-232 ISBN 9789090289618
- HLOUCALOVÁ, P., KNOT P., HORKÝ P., SKLÁDANKA J., 2015: Effect of fertilization on species composition of grassland. In Polák, O. - Cerkal, R. - Brezinová Belcredi, N.. *MendelNet 2015: Proceedings of International PhD Students Conference*, s. 117-121.
- HLOUCALOVÁ, P., NOVOTNÁ, M., HORKÝ, P., SKLÁDANKA, J., KNOT, P., 2015: Effect of fertilization on grassland quality. In Polák, O. - Cerkal, R. - Brezinová Belcredi, N.. *MendelNet 2015: Proceedings of International PhD Students Conference*, s. 122-125.
- HODULÍKOVÁ, L., KVASNOVSKÝ, M., KLUSOŇOVÁ, I., KNOTOVÁ, DANIELA, SKLÁDANKA, JIŘÍ The Influence of Utilization of Chemical Preservative on the Quality of the Silage Made from Different Species of Clover. In *NutriNet 2015*. 1. vyd. Tribun EU s.r.o. Brno: 2015, s. 19-25.
- HODULÍKOVÁ, L., KVASNOVSKÝ, M., KNOT, P., KLUSOŇOVÁ, I., NEDĚLNÍK, J., SKLÁDANKA, J.. The influence of fertilization and preservative on the content of mycotoxins in silage of cocksfoot (*Dactylis glomerata* L.) In Polák, O. - Cerkal, R. - Brezinová Belcredi, N.. *MendelNet 2015: Proceedings of International PhD Students Conference*, s. 48-53.
- JANEČKOVÁ, M., HŘIVNA, L., MACHÁLKOVÁ, L., DOSTÁLOVÁ, Y., MRKVICOVÁ, E., VYHNÁNEK, T., TROJAN, V., PLUCAROVÁ, D., NEDOMOVÁ, Š.: Use of colour varieties of wheat in the bakery industry In: Polák, O. - Cerkal, R. - Brezinová Belcredi, N.. *MendelNet 2015: Proceedings of International PhD Students Conference*, 2015. s. 350-355. ISBN 978-80-7509-363-9.
- KARÁSEK, F.; ŠŤASTNÍK, O.; ŠTENCLOVÁ, H.; MRKVICOVÁ, E.; PAVLATA, L.; VACULOVÁ, K.; DOLEŽAL, P.; ZEMAN, L. The use of hull-less barley in the diet of broiler chicken. In *NutriNet 2015*. 1. vyd. Tribun EU s.r.o. Brno: 2015, s. 48-55. ISBN 978-80-263-0900-0.

- KARÁSEK, F.; ŠTENCLOVÁ, H.; ŠŤASTNÍK, O.; DOLEŽALOVÁ, E.; MRKVICOVÁ, E.; PAVLATA, L.; ZEMAN, L., The influence of various doses of calcium and magnesium on broiler chickens performance parameters. In: Polák, O. - Cerkal, R. - Brezinová Belcredi, N. MendelNet 2015: Proceedings of International PhD Students Conference, s. 126-130
- KLUSOŇOVÁ, I., SKLÁDANKA, J., HODULÍKOVÁ, L., ŠKARPA, P., ADAM, V. The influence of foliar application of selenium on content of glutathione in the forage of perennial ryegrass (*Lolium perenne* L.) In: Polák, O. - Cerkal, R. - Brezinová Belcredi, N.. MendelNet 2015: Proceedings of International PhD Students Conference, s. 131-136
- KLUSOŇOVÁ, I.; HORKÝ, P.; SKLÁDANKA, J.; KOMÍNKOVÁ, M.; ADAM, V.; KIZEK, R.; ŠKARPA, P.; HODULÍKOVÁ, L.. Influence of Foliar Nutrition of Selenium on Phytochelatin Content in the Forage of Red Clover (*Trifolium pratense* L.) In: A K Roy, R V Kumar, R K Agrawal, S K Mahanta, J B Singh, M M Das, K KDwivedi, G. Prabhu, N. K. Shah. Sustainable use of grassland resources for forage production, biodiversity and environmental protection. 23rd International Grassland Congress. Range Management Society of India ICAR-Indian Grassland and Fodder Research Institute, Jhansi-284003, India, 2015
- KNOT P., KVASNOVSKÝ, M., KLUSOŇOVÁ, I., HODULÍKOVÁ, L. Vliv obalení osiva hnojivem na klíčivost a rychlost počátečního vývoje tří travníkových druhů. In PAZDERŮ, K. *Osivo a sadba. XII. odborný a vědecký seminář*. 1. vyd. Praha: Česká zemědělská univerzita v Praze, 2015, s. 164-169.
- KNOT P., RAUS, J., KLUSOŇOVÁ, I., SKLÁDANKA J., HRABĚ, F. Effect of fertilization level and cutting pattern on species diversity of meadow stand. In A. K. Roy, R. V. Kumar, R. K. Agrawal, S. K. Mahanta, J. B. Singh, M. M. Das, K. K. Dwivedi, G. Prabhu, N. K. Shah. Sustainable use of grassland resources for forage production, biodiversity and environmental protection. 23rd International Grassland Congress. Range Management Society of India ICAR-Indian Grassland and Fodder Research Institute, Jhansi-284003, India, 2015.
- KUCHTÍK, J., KALHOTKA, L., PAVLATA, L., ŠUSTOVÁ, K. Předběžné hodnocení celkového počtu mikroorganismů a počtu somatických buněk v bazénových vzorcích kozího mléka a jejich korelace. In *Jakost a zdravotní nezávadnost syrového mléka*. 1. vyd. 2015, s. 27-31. ISBN 978-80-7305-764-0.
- KVASNOVSKÝ, M., HODULÍKOVÁ, L., PECINOVÁ, H., KLUSOŇOVÁ, I., KNOT, P. Effect of drought on yield potential of selected grass species. In: Polák, O. - Cerkal, R. - Brezinová Belcredi, N.. MendelNet 2015: Proceedings of International PhD Students Conference, s. 64-67.
- KVASNOVSKÝ, M., KNOT P., HODULÍKOVÁ, L., KLUSOŇOVÁ, I. Drought effect on yield of forages grass species. In A. K. Roy, R. V. Kumar, R. K. Agrawal, S. K. Mahanta, J. B. Singh, M. M. Das, K. K. Dwivedi, G. Prabhu, N. K. Shah. Sustainable use of grassland resources for forage production, biodiversity and environmental protection. 23rd International Grassland Congress. Range Management Society of India ICAR-Indian Grassland and Fodder Research Institute, Jhansi-284003, India, 2015.
- KVASNOVSKÝ, M., KNOT P., KLUSOŇOVÁ, I., HODULÍKOVÁ, L. Vliv metody obalování osiva hnojivem na klíčení a počáteční vývoj vybraných druhů trav. In PAZDERŮ, K. *Osivo a sadba. XII. odborný a vědecký seminář*. 1. vyd. Praha: Česká zemědělská univerzita v Praze, 2015, s. 109-113.
- MACHÁLKOVÁ, L., HŘIVNA, L., JANEČKOVÁ, M., DOSTÁLOVÁ, Y., MRKVICOVÁ, E., VYHNÁNEK, T., TROJAN, V.: Quality parameters and chemical composition of colored-grain wheat after foliar fertilization. In: Polák, O. - Cerkal, R. - Brezinová Belcredi, N.. MendelNet 2015: Proceedings of International PhD Students Conference, 2015. s. 362-367. ISBN 978-80-7509-363-9.
- MAREŠ, J., BRABEC, T., VYHNÁNEK, T., TROJAN, V., ŠTIASNA, K., PRESINSZKÁ, M., MRKVICOVÁ, E., HŘIVNA, L., HAVEL, L. The effect of feeding wheat with purple pericarp on the growth of carp. *Potravinářstvo - Food Science (elektronická verze)*. 2015. sv. 9, č. 1, s. 263-267. ISSN 1337-0960.
- NOVOTNÁ, M., SKLÁDANKA, J. Effect of *Puccinia graminis* on color retention rating of *Lolium perenne*. In: Polák, O. - Cerkal, R. - Brezinová Belcredi, N.. MendelNet 2015: Proceedings of International PhD Students Conference, s. 74-77.0

- PAVLATA, L., MRKVICOVÁ, E., DOLEŽAL, P. Kontrola výživy a zdraví dojníc analýzou výsledků vyšetření individuálních a bazénových vzorků mléka. In STRAKOVÁ, E., SUCHÝ, P. *XI. Kábrtovy dietetické dny*. 1. vyd. Tribun EU s.r.o. Brno: VFU Brno, 2015, s. 151-156. ISBN 978-80-263-0901-7.
- SKLÁDANKA J., KNOTOVÁ D., KNOT P., HODULÍKOVÁ L., NEDĚLNÍK J., KLUSOŇOVÁ I., NOVOTNÁ M., Influence of grass species on the mycotoxins kontent. In A. K. Roy, R. V. Kumar, R. K. Agrawal, S. K. Mahanta, J. B. Singh, M. M. Das, K. K. Dwivedi, G. Prabhu, N. K. Shah. Sustainable use of grassland resources for forage production, biodiversity and environmental protection. 23rd International Grassland Congress. Range Management Society of India ICAR-Indian Grassland and Fodder Research Institute, Jhansi-284003, India, 2015.
- SKLÁDANKA J., Pastva skotu. In Sýkora, V., Kuchtík, J., Šustová, K. *Farmářská výroba sýrů a kysaných mléčných výrobků XII*. 1. vyd. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2015, s. 75-78.
- ŠTASTNÍK, O., KARÁSEK, F., JAKUBCOVÁ, Z., MRKVICOVÁ, E., PAVLATA, L., DOLEŽAL, P. The effect of garlic extract on performance parameters of chickens. In FALTA, D., VEČEŘA, M., FILIPČÍK, R. *Animal Breeding 2015*. 1. vyd. Brno: Vydavatelství Mendelovy univerzity v Brně, Zemědělská 1, 613 00, Brno, 2015, s. 88-92. ISBN 978-80-7509-180-2.
- ŠTASTNÍK, O., KARÁSEK, F., SOJKOVÁ, J., MRKVICOVÁ, E., VYHNÁNEK, T., TROJAN, V., HŘIVNA, L., PAVLATA, L., DOLEŽAL, P. Účinek zkrmování barevné pšenice Citrus na senzorní vlastnosti masa brojlerových kuřat. In JÚZL, M., KALHOTKA, L., DOSTÁLOVÁ, Y., BOGDANOVIČOVÁ, S. *Sborník příspěvků XLI. Konference o jakosti potravin a potravinových surovin - Ingrový dny 2015*. 1. vyd. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2015, s. 303-309. ISBN 978-80-7509-220-5. URL: https://is.mendelu.cz/dok_server/slozka.pl?id=82868;download=154147
- ŠTASTNÍK, O.; DETVANOVÁ, L.; KARÁSEK, F.; ŠTENCLOVÁ, H.; KALHOTKA, L.; PAVLATA, L.; MRKVICOVÁ, E.; The influence of milk thistle seed cakes on broiler chickens performance parameters. In: Polák, O. - Cerkal, R. - Brezinová Belcredi, N. MendelNet 2015: Proceedings of International PhD Students Conference Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2015. s. 152-156. ISBN 978-80-7509-363-9.
- ŠTASTNÍK, O.; KARÁSEK, F.; ŠTENCLOVÁ, H.; TROJAN, V.; VYHNÁNEK, T.; PAVLATA, L.; MRKVICOVÁ, E.; The effect of hempseed cakes on broiler chickens performance parameters. In: Polák, O. - Cerkal, R. - Brezinová Belcredi, N.. MendelNet 2015: Proceedings of International PhD Students Conference, 2015. s. 157-160. ISBN 978-80-7509-363-9.
- ŠTENCLOVÁ, H., KARÁSEK, F., DOLEŽAL, P., HOŠKOVÁ, Š., BALABÁNOVÁ, M., HOŠEK, M., ZEMAN, L.: Vliv doplňku taurinu do krmiva na růst brojlerů. In: *XI. Kábrtovy dietetické dny*, Brno 14. dubna 2015, VFU, s. 157–160. ISBN 978–80–263–0901–7.
- ŠTENCLOVÁ, H., KARÁSEK, F., ŠTASTNÍK, O., DOLEŽALOVÁ, E., ZEMAN, L. Effect of feeding different level of zinc on the growth performance of broilers. In: Polák, O. - Cerkal, R. - Brezinová Belcredi, N.. MendelNet 2015: Proceedings of International PhD Students Conference, s. 161-163
- VESELÝ, P. Náměty na hodnocení managementu pastvy ovcí v NPR Mohelenská hadcová step. In VESELÝ, P., ČÁP, J. *Aktuální otázky ochrany a výzkumu NPR Mohelenská hadcová step - IV*. 1. vyd. Brno: AMAPRINT-Kerndl, s.r.o., 2015, s. 29-30. ISBN 978-80-87710-29-6.
- VESELÝ, P. Transfer výsledků výzkumu v NPR Mohelenská hadcová step do praxe. In VESELÝ, P., ČÁP, J. *Aktuální otázky ochrany a výzkumu NPR Mohelenská hadcová step - IV*. 1. vyd. Brno: AMAPRINT-Kerndl, s.r.o., 2015, s. 31-36. ISBN 978-80-87710-29-6.
- VESELÝ, P. Výnosová diference xerothermních porostů NPR Mohelenská hadcová step. In STRAKOVÁ, E., SUCHÝ, P. *XI. Kábrtovy dietetické dny*. 1. vyd. Tribun EU s.r.o. Brno: VFU Brno, 2015, s. 19-23. ISBN 978-80-263-0901-7.
- VESELÝ, P., ČÁP, J. Problematika podzimní pastvy v NPR Mohelenská hadcová step. In VESELÝ, P., ČÁP, J. *Aktuální otázky ochrany a výzkumu NPR Mohelenská hadcová step - IV*. 1. vyd. Brno: AMAPRINT-Kerndl, s.r.o., 2015, s. 37-39. ISBN 978-80-87710-29-6.
- VYHNÁNEK, T., TROJAN, V., ŠTIASNA, K., PRESINSZKÁ, M., HŘIVNA, L., MRKVICOVÁ, E., HAVEL, L. Testing of dna isolation for the identification of hemp. *Potravinářství - Food Science (elektronická verze)*. 2015, sv.. 9, č. 1, p. 393-397. ISSN 1337-0960.

VYHNÁNEK, T., TROJAN, V., ŠTIASNA, K., PRESINSZKÁ, M., JAKUBCOVÁ, Z., ŠŤASTNÍK, O., KARÁSEK, F., JANEČKOVÁ, M., DOSTÁLOVÁ, Y., MRKVICOVÁ, E., HŘIVNA, L., MARTINEK, P., HAVEL, L. Barevné pšenice - genetika a možnosti zpracování. In JŮZL, M., KALHOTKA, L., DOSTÁLOVÁ, Y., BOGDANOVIČOVÁ, S. *Sborník příspěvků XLI. Konference o jakosti potravin a potravinových surovin - Ingrovy dny 2015*. 1. vyd. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2015, s. 22-28. ISBN 978-80-7509-220-5. URL:

https://is.mendelu.cz/dok_server/slozka.pl?id=82868;download=154147

ZELENKA J. Tepelné úpravy krmiv a jejich využití u drůbeže. In: *Sborník konference Tepelně a mechanicky upravená krmiva ve výživě hospodářských zvířat*, Česká Skalice, AgroDigest s.r.o., 2015, s. 7–12. ISBN 978-80-260-8578-2.

ZELENKA J., HEGER J., de la CRUZ C., MACHANDER V., HAMPEL D.: Guanidinoacetic acid as an additive to broiler diets. In: *Proceedings of the 20th European Symposium on Poultry Nutrition, Full Papers*, Prague, Czech Republic: World's Poultry Science Association, 2015, p. 130–133. ISBN 978-80-263-0967-3.

ZELENKA J., HEGER J., de la CRUZ C., MACHANDER V., HAMPEL D.: Supplementation of guanidinoacetic acid to broiler diets. In: *Sborník konference XI. Kábrtovy dietetické dny*, Brno, Veterinární a farmaceutická univerzita v Brně, 2015, s. 9–13. ISBN 978-80-263-0901-7.

ZEMAN, L., PŘIKRYL, J., DOLEŽAL, P.: Kvalitativní parametry kukuřičných siláží z roku 2014 a jejich produkční účinnost. In: *Kukuřice v praxi 2015*, s. 51–56. ISBN 978–80–7509–179–6.

10.4 Aplikované výsledky – patenty (P), poloprovoz (Z_{polop}), ověřená technologie (Z_{tech}), odrůda (Z_{odru}), plemeno (Z_{plem}), užitný vzor (F_{vzor}), průmyslový vzor (F_{prum}), prototyp (G_{prot}), funkční vzorek (G_{funk}), certifikované metodiky (N_{met}), specializované mapy (N_{map})

10.5 Software (R), výzkumné zprávy (V), souhrnné výzkumné zprávy (V_{souhrn}), audiovizuální tvorba (A), uspořádání konference (M), workshopu (W), ostatní výsledky (O)

HEJDUK, S.: Pícninářství. [online]. 2015. https://web2.mendelu.cz/af_291_projekty2/vseo/stranka.php?kod=4357 (O)

HEJDUK, S.: Pícninářství II. [online]. 2015. https://web2.mendelu.cz/af_291_projekty2/vseo/stranka.php?kod=6663 (O)

HEJDUK S., Principles of Fodder Production. [online]. 2015. https://web2.mendelu.cz/af_291_projekty2/vseo/stranka.php?kod=292 (O)

KNOT, P., KLUSOŇOVÁ, I., KVASNOVSKÝ, M.: Trávníkářství. [online]. 2015. URL: http://web2.mendelu.cz/af_291_projekty2/vseo/stranka.php?kod=3715. (O)

KUCHTÍK, J., PAVLATA, L.: The bases of sheep breeding. [online]. 2015. URL: http://web2.mendelu.cz/af_291_projekty2/vseo/stranka.php?kod=5380. E-learningová prezentace, MENDELU v Brně (O)

PAVLATA, L. Krmivářské poradenství - produkční a metabolická onemocnění. [online]. 2015. URL: http://web2.mendelu.cz/af_291_projekty2/vseo/stranka.php?kod=3527. E-learningová prezentace, MENDELU v Brně (O)

PAVLATA, L., PAVLATOVÁ, A.: Nemoci a management zdraví zvířat. [online]. 2015. URL: http://web2.mendelu.cz/af_291_projekty2/vseo/. E-learningová prezentace, MENDELU v Brně (O)

PAVLATA, L. Základy veterinární medicíny. [online]. 2015. URL: http://web2.mendelu.cz/af_291_projekty2/vseo/stranka.php?kod=2718. E-learningová prezentace, MENDELU v Brně (O)

- SKLÁDANKA, J.: Pastvinářství v tropech a subtropích. [online]. 2015.
URL: http://web2.mendelu.cz/af_291_projekty2/vseo/prez-s.php . E-learningová prezentace, MENDELU v Brně (O)
- SKLÁDANKA, J.: Pícninářství a lukařství - přednášky. [online]. 2015.
URL: http://web2.mendelu.cz/af_291_projekty2/vseo/prez-s.php . E-learningová prezentace, MENDELU v Brně (O)
- SKLÁDANKA, J.: Pícninářství a výroba krmiv - přednášky. [online]. 2015.
URL: http://web2.mendelu.cz/af_291_projekty2/vseo/prez-s.php . E-learningová prezentace, MENDELU v Brně (O)
- SKLÁDANKA, J.: Trávníkářství (základy). [online]. 2015.
URL: http://web2.mendelu.cz/af_291_projekty2/vseo/prez-s.php . E-learningová prezentace, MENDELU v Brně (O)
- SKLÁDANKA, J.: Travinné ekosystémy. [online]. 2015.
URL: http://web2.mendelu.cz/af_291_projekty2/vseo/prez-s.php . E-learningová prezentace, MENDELU v Brně (O)
- SKLÁDANKA, J.: Pastvinářství a lukařství - cvičení. [online]. 2015.
URL: http://web2.mendelu.cz/af_291_projekty2/vseo/prez-s.php . E-learningová prezentace, MENDELU v Brně (O)
- SKLÁDANKA, J.: Grassland management. [online]. 2015.
URL: http://web2.mendelu.cz/af_291_projekty2/vseo/prez-s.php . E-learningová prezentace, MENDELU v Brně (O)
- SKLÁDANKA, J.: Tropical and subtropical pasture I. [online]. 2015.
URL: http://web2.mendelu.cz/af_291_projekty2/vseo/prez-s.php . E-learningová prezentace, MENDELU v Brně (O)
- SKLÁDANKA, J.: Základní druhy pícnin. [online]. 2015.
URL: http://web2.mendelu.cz/af_291_projekty2/vseo/prez-s.php . E-learningová prezentace, MENDELU v Brně (O)
- ŠTASTNÍK, O., MRKVICOVÁ, E.: Analýza a hodnocení kvality krmiv - návody do cvičení. [online]. 2015.
URL: http://web2.mendelu.cz/af_291_projekty2/vseo/stranka.php?kod=6899. (O)
- VESELÝ, P., VESELÁ, O. Technika krmení hospodářských zvířat. [online]. 2015.
URL: http://web2.mendelu.cz/af_291_projekty2/vseo/stranka.php?kod=6899. (O)
- VESELÝ, P. Zdravá výživa člověka. [online]. 2015.
URL: http://web2.mendelu.cz/af_291_projekty2/vseo/stranka.php?kod=6899. (O)
- VESELÝ, P., VESELÁ, L. Výživa a krmení hospodářských zvířat. [online]. 2015.
URL: http://web2.mendelu.cz/af_291_projekty2/vseo/stranka.php?kod=6899. (O)
- VESELÝ, P. Výživa zájmových zvířat. [online]. 2015.
URL: http://web2.mendelu.cz/af_291_projekty2/vseo/stranka.php?kod=6899. (O)
- VESELÝ, P., ČÁP, J.: *Aktuální otázky ochrany a výzkumu NPR Mohelenská hadcová step - IV.* 1. vyd. Brno: AMAPRINT-Kerndl, s.r.o., 2015. 40 s. ISBN 978-80-87710-29-6. (M)
- MRKVICOVÁ, E., ŠTASTNÍK, O., KALHOTKA, L.: Mikroskopie krmiv. [online]. 2015.
https://web2.mendelu.cz/af_291_projekty2/vseo/stranka.php?kod=3189
- MRKVICOVÁ, E., DOLEŽAL, P., MRKVICA V., Konzervace krmiv. [online]. 2015.
https://web2.mendelu.cz/af_291_projekty2/vseo/stranka.php?kod=6665

10.6 Populárně vědecké články

- DOLEŽAL, P., ZEMAN, L., ČERMÁKOVÁ, J., PAVLATA, L., DVOŘÁČEK, J.: Příprava krmiva pro dojnice v tranzitním období z pohledu zdraví bacheru. *Krmivářství*, č. 4, 2015, s. 14 – 18.
- HEJDUK, S., 2015: Travní porosty v Národním hřebčíně Kladruby nad Labem. *Pícninářské listy*, s. 72-75, ISBN 978-80-87091-39-5

- KURAS, T., HEJDUK, S., HULA, V., NIEDOBOVÁ, J., ŠIKULA, T., TĚŠITEL, J., MLÁDEK, J., 2015: Dálnice – zelená páteř krajiny? *Ochrana přírody*, 5, 32-35
- KVASNOVSKÝ, M., KNOT, P., JERÓNIMO, P. A., HRABĚ, F.: Trávy a jejich produkční odolnost vůči suchu. *Pícninářské listy*. 2015. sv. XXI, č. 1/2015, s. 46-49.
- TŘINÁCTÝ, J., DOLEŽAL, P., ZEMAN, L.: Doporučení sklizně kukuřice v období sucha. *Krmivářství*, 5, 2015, s. 31 – 32.
- ZELENKA, J.: Hodnocení obsahu energie v krmivech pro drůbež. *Náš chov*, 75, 2015, č. 6, s. 44-47. ISSN 0027-8068.
- ZELENKA, J.: Vzpomínka na profesora Koudelu. *Krmivářství*, 19, 2015, č. 3, s. 50. ISSN 1212-9992.
- ZELENKA, J.: Zakladatel moderní výživy zvířat. *Zemědělec*, 23, č. 22, 2015, s. 37–38.
- ZEMAN, L., DOLEŽAL, P., HORKÝ, P.: Mykotoxiny u prasat. *Krmivářství*, č.3, 2015, s. 13–15
- ZEMAN, L., ŠTENCLOVÁ, H., KARÁSEK, F., MRKVICOVÁ, E., DOLEŽAL, P.: Zásady efektivního výkrmu brojlerů. *Krmivářství*, č. 6, 2015, s. 18 – 19.

10.7 Jiné

11 DALŠÍ AKTIVITY PRACOVNÍKŮ ÚSTAVU

11.1 Recenze a posudky

- DOLEŽAL, P., 2015: Recenze Redakčně upravené periodické zprávy za dobu řešení od 1.1.– 31.12. 2014 projektu MZe QJ 1210128 „Inovovat systémy hodnocení kvality krmiv s důrazem na zavedení nového národního systému hodnocení“.
- DOLEŽAL, P., 2015: Recenze Periodické zprávy o využití institucionální podpory na dlouhodobý rozvoj výzkumné organizace za rok 2014 (RO 0714) s názvem „Chov hospodářských zvířat v multifunkčním zemědělství“.
- DOLEŽAL, P., 2015: Recenze Certifikované Metodiky „Hodnocení dusíkatých látek horských pastevních porostů dle Cornellského systému.“
- DOLEŽAL, P., 2015: Oponentský posudek na DP Pavly ZÁSTAVOVÉ (FAPPZ ČZU Praha) na téma „Stanovení frakcí dusíkatých látek u objemných krmiv pro přežvýkavce podle *Cornell systému*“), 2015, 64 stran.
- HEJDUK, S., 2015: 3 posudky na grantové projekty NAZV
- HEJDUK, S., 2015: V. Macháček, LDF Mendelu Brno, školitel M. Kravka, Porovnávání stability půdních agregátů na stejném půdním typu s rozdílnou intenzitou obhospodařování, bakalářská práce.
- HEJDUK, S., 2015: Bc. Kateřina Štafková: „Analýza stavu a zatížení pastevních porostů ve vybraném zemědělském podniku a návrh vhodného systému pastvy“ JČU České Budějovice, diplomová práce
- HEJDUK, S., 2015: Plant Soil and Environment: Hakl, J. et al., Impact of long-term organic and mineral fertilization on lucerne forage yield over 8 year period.
- HEJDUK, S., 2015: Geoderma: Glab, T. et al., Effect of biochar application on soil hydrological properties and physical quality of sandy soil
- HEJDUK, S., 2015: ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT : Glab, T. et al., Application of image analysis for grass tillering determination
- HORKÝ, P., 2015: Odborné posudky článků - Annals of Animal Science, Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis
- MRKVICOVÁ, E., 2015: vypracování 2 posudků na žádosti o schválení projektu pokusů pro MŠMT
- MRKVICOVÁ, E., 2015: Vypracování posudku pro VÚCHS Rapotín.
- PAVLATA, L., 2015: 7 posudků na vědecké články do mezinárodních časopisů (Acta Vet. Brno, ANIFEE, Animal Production Science, BMC Research)

- PAVLATA, L., 2015: 5 posudků do odborného časopisu Veterinářství
- PAVLATA, L., 2015: 6 posudků na grantové projekty NAZV
- SKLÁDANKA, J., 2015: Bc. Eva Kratochvílová, oponentský posudek diplomová práce z JČU, Hodnocení semenářských vlastností hrachoru lučního a vikve ptačí a jejich uplatnění v trvalých travních porostech.
- SKLÁDANKA, J., 2015: Bc. Štěpán Šebelka, oponentský posudek diplomová práce z JČU, Analýza užitečnosti masných stád skotu.
- SKLÁDANKA, J., 2015: Ing. Ivana Frei, oponentský posudek disertační práce, Management trvalých travních porostů v územích so zvláštným ochranným režimem
- SKLÁDANKA, J., 2015: Ing. Jan Pozdíšek, CSc. Posudek závěrečné zprávy projektu QI101C199 Využití synergického účinku funkčního přídatku jádra ke kvalitní píce z trvalých travních porostů pro zvýšení konkurenceschopnosti výroby mléka
- SKLÁDANKA, J., 2015: 3 recenzní posudky původních vědeckých prací
- SKLÁDANKA, J., 2015: 4 oponentní posudky pro program OMEGA TAČR
- VESELÝ, P., 2015: 1 posudek pro účely oponentního řízení (Slovak Research and Development Agency)
- ZELENKA, J.: 5 posudků pro Czech Journal of Animal Science

11.2 Odborné přednášky, nepublikované přednášky a posterová sdělení

- HEJDUK, S., 2015: Klas Nekoř: Škodlivost širokolistých šťovíků v pícních porostech a regulace jejich výskytu; 8.1.2015
- HEJDUK, S., 2015: přednáška pro firmu Agrokop, Džbel u Konice: Zlepšování travních porostů a problematika širokolistých šťovíků; 10.2.2015
- HEJDUK, S., 2015: přednáška pro firmu Agrokop, Havlíčkův Brod: Zlepšování travních porostů a problematika širokolistých šťovíků; 11.2.2015
- HEJDUK, S., 2015: přednáška pro firmu Profigrass, Jihlava: Poutání a pohyb vody v různých druzích půd a faktory ovlivňující její výpar u travníků; 19.2.2015
- HEJDUK, S., 2015: Svaz pěstitelů travních a jetelových semen, Zubří: Šťovíky – stálý problém trvalých travních porostů i pícnin na orné půdě; 4.3.2015
- HEJDUK, S., 2015: přednáška pro firmu Seed Service, Velké Opatovice: Zakládání a obnova travních porostů, ošetřování porostů a hnojení, druhové složení v souvislosti s kvalitou píce; 11.3.2015.
- HEJDUK, S., 2015: Šlechtitelský seminář, Centrum strukturní a funkční genomiky rostlin Ústavu experimentální botaniky AV ČR, Olomouc: Vize šlechtění a výzkumu v oblasti pícních trav a jetelovin; 19.11.2015
- HEJDUK, S., 2015: přednášky v rámci kurzu ZF MENDELU Ovocný strom v krajině, Brno: Význam zatravnění v ovocných sadech (2 h); Pastva zvířat v extenzivních ovocných sadech (1 h); 5.11.2015;
- HEJDUK, S., 2015: přednáška pro firmu Seed Service, Zaječí: Travní porosty a jejich agroekologické požadavky. Význam trav v osevním postupu; 1.12.2015.
- PAVLATA, L., 2015: 10 hodin přednášek na téma Management a kontrola výživy a zdraví telat v rámci vzdělávací akce Společnosti mladých agrárníků (MENDELU v Brně, 13. 3. 2015)
- PAVLATA, L., 2015: 10 hodin přednášek na téma Vliv kvality krmiv na produkci a zdraví dojníc v rámci vzdělávací akce Společnosti mladých agrárníků (MENDELU v Brně, 29. 3. 2015, 10 hodin)
- SKLÁDANKA, J., 2015: Nové poznatky ve využití objemných krmiv („Ekonomické, marketingové a obchodní fórum předsedů, ředitelů, majitelů a vedoucích manažerů společností zemědělství, potravinářství, výroby, obchodu, služeb, bankovníctví a pojišťovnictví Moravy a Slezska“, 29.1.2015, MENDELU)
- SKLÁDANKA, J., 2015: Nové poznatky ve využití objemných krmiv ve vztahu k zvýšení produkce (na Zootechnickém fóru, 12.5.2015 na hotelu NA FARMĚ v Chotusicích)

SKLÁDANKA, J., 2015: Pícninářství a produkce potravin (18.3.2015, Vatín)

SKLÁDANKA, J., 2015: Pastva skotu (Farmářská výroba sýrů a kysaných mléčných výrobků, 14.5.2015)

ZELENKA, J.: 2 přednášky pro Univerzitu třetího věku („Výživa a krmení hospodářských zvířat“ a „Krmná aditiva používaná ve výživě zvířat“ 6 hodin),

ZELENKA, J.: 4 přednášky pro mladé agrárníky („Základy výživy drůbeže“, „Krmná aditiva I“, „Krmná aditiva II“ a „Výživa a krmení zvěře“ 36 hodin),

ZELENKA, J.: Přednáška na konferenci pro pěstitele sóji v Ostravě („Sója ve výživě hospodářských zvířat“ 3 hodiny)

ZELENKA, J.: Odborné školení pracovníků firmy De Heus („Výživa a krmení hospodářských zvířat“ 16 hodin)

ZELENKA, J.: Přednáška na konferenci Farmet v České Skalici („Tepelné úpravy krmiv a jejich využití u drůbeže“ 2 hodiny)

ZELENKA, J.: Přednáška pro studenty Střední školy Emila Holuba (Základy výživy přežvýkavců“ 3 hodiny)

ZELENKA, J.: Poradenství pro firmu Bohemia breeding (25 hodin)

ZELENKA, J.: Výzkum v rámci projektů „The impact of feed homogeneity on broiler performance and flock homogeneity“ a projektu „The impact of different soya full-fat qualities on broiler performance and gut morphology“

ZEMAN, L., PŘIKRYL, J., DOLEŽAL, P.: Kvalitativní parametry kukuřičných siláží z roku 2014 a jejich produkční účinnost. In: *Kukuřice v praxi 2015*, s. 51–56. ISBN 978–80–7509–179–6 (přednášky na 5 místech v ČR – Plzeň, Hluboká nad Vltavou, Palačov, Hradec Králové, Tetčice).

12 VÝZNAMNÉ ÚSPĚCHY, OCENĚNÍ, DIPLOMY, UZNÁNÍ

Udělení státního vyznamenání Polské republiky „**Złoty krzyż zasługi**“, uděleného prezidentem republiky polské Bronisławem Komorowskim. (Nr. 300-2015-16) **prof. MVDr. Ing. Petru Doležalovi, CSc.**

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

Prof. MVDr. Ing. Petr Doležal, CSc.

- člen Vědecké rady AF MENDELU,
- člen Vědecké rady MENDELU BRNO,
- člen Vědecké rady VFU BRNO,
- Członek Rady Wydziału WIPIL, POLITECHNIKI OPOLSKIEJ,
- člen Správní rady VFU BRNO
- předseda Poradního sboru školního zemědělského podniku v Žabčicích,
- předseda Poradního sboru školního lesního podniku Masarykův les Křtiny,
- předseda komise pro ubytování (SKM)
- předseda stravovací komise
- předseda komise pro BZA
- předseda oborové rady pro doktorské studium v oboru Obecná zootechnika
- člen oborové rady pro doktorské studium na FVHE VFU Brno
- člen redakční rady časopisu Krmivářství,
- člen odboru veterinárního lékařství ČAZV,
- člen odboru živočišné výroby ČAZV,
- místopředseda komise pro státní závěrečné zkoušky studia oboru Krmivářství;
- předseda komise pro státní závěrečné zkoušky doktorského studia oboru Obecná zootechnika,
- člen komise pro vykonání státních zkoušek DSP při Zemědělské fakultě Jihočeské university v Č. Budějovicích.

doc. Ing. Stanislav Hejduk, Ph.D.

- člen výboru European Turfgrass Society
- Česká pedologická společnost
- Česká bioklimatologická společnost
- člen ČAZV
- Člen oborové rady doktorského studijního programu Obecná produkce rostlinná
- Člen oborové rady doktorského studijního programu Speciální produkce rostlinná
- Člen společné vědecké rady VUP Troubsko a OSEVA PRO Praha

Mgr. Ing. Eva Mrkvicová, Ph.D.

- člen Komise pro doporučování odrůd ječmene
- člen REKOZ
- člen Vědecko-technické společnosti

Doc. MVDr. Leoš Pavlata, Ph.D., Dip. ECBHM

- člen European College of Bovine Health Management
- člen International Goat Association
- člen Poradního sboru školního zemědělského podniku v Žabčicích
- člen České buiatrické společnosti

doc. Ing. Jiří Skládanka, Ph.D.

- 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 ekonomické komise MENDELU
- 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 společné vědecké rady VUP Troubsko a OSEVA PRO Praha
- Člen vědecké rady Agronomické fakulty
- Člen stálé pracovní skupiny akreditační komise MŠMT pro Zemědělství, lesnictví a potravinářství

doc. Ing. Pavel Veselý, CSc.

- člen ČAZV
- člen Vědecko-technické společnosti
- spolupráce Úřad městyse Mohelno, Pozemkový spolek Koniklec, Správa Chráněné krajinné oblasti Žďárské vrchy

prof. Ing. Ladislav Zeman, CSc.

- Redakční rada časopisu krmivářství (člen)
- Redakční rada časopisu Czech Journal of Animal Science (dříve Živočišná výroba)
- Vědecká rada zemědělské fakulty JČU (člen)
- člen Světové drůbežnické asociace (WPSA člen)
- člen ČAZV (člen, vedoucí odboru Výživy zvířat, člen vedení Živočišného odboru)
- člen Vědeckého výboru výživy zvířat

14 DALŠÍ VÝZNAMNÉ AKTIVITY ÚSTAVU

Pícninářské dny ve VPS Vatín – VI.

Seminář pro pracovníky ze zemědělských podniků

Datum konání: 18.3.2015

Místo konání: VPS Vatín

Počet účastníků: 16

MendelGrass 2015

Ústav výživy zvířat a pícninářství garantoval polní den ve Výzkumné pícninářské stanici ve Vatíně, kde byly široké veřejnosti představeny polní pícninářské pokusy, pokusy s řepkou ozimou, pšenicí setou, trávnickářské pokusy a pokusy zaměřené na produkci biomasy.

Datum konání: 20.5.2015

Místo konání: Výzkumná pícninářská stanice ve Vatíně

Počet účastníků: 120

Aktuální otázky ochrany a výzkumu NPR Mohelenská hadcová step – IV.

Konference realizovaná v 5tiletých cyklech. Setkání výzkumných pracovníků s pracovníky ochrany přírody. Sborník z konference ISBN 978-80-87710-29-6

Datum konání: 10.9.2015

Místo konání: Mohelno

Počet účastníků: 25

Zimní škola greenkeeperů 2015

Seminář pořádaný pro pracovníky golfových hřišť ve spolupráci s Českým svazem greenkeeperů.

Datum konání: 2. – 3.12.2015

Místo konání: Lednice

Počet účastníků: 45

15 AKTIVITY REALIZOVANÉ NA ÚČELOVÝCH ZAŘÍZENÍCH UNIVERZITY

15.1 Pedagogické aktivity

Předmět	Vyučující	Počet			Semestr	Úč. zařízení
		Studentů	Hodin	STH		
Praktické cvičení z Výživy zvířat a nauky o krmivech: Odběry vzorků krmiv a jejich hodnocení, hodnocení kvality siláží	Ing. Mrkvicová doc. Pavlata	70	4	280	LS	ŠZP
Nemoci a management zdraví v chovech skotu (1 výjezd)	doc. Pavlata	15	5	75	LS	ŠZP
Základy veterinární medicíny (3 výjezdy po 20-21 studentech)	doc. Pavlata	62	5	310	ZS	ŠZP
Praktické cvičení z Pícninářství	doc. Hejduk	93	2	186	LS	BZaA
Praktické cvičení z Pícninářství	doc. Hejduk	93	8	744	LS	VPS
Celkem		333	24	1595		

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

K výpočtu studentohodin – do tabulky uvádějte celkový počet studentů a hodin (učitelohodin), odučených na účelovém zařízení (nebo ve Vatíně). Výpočet studentohodin (na příkladu předmětu Odrůdy, osivo a sadba) je následující: Cvičení na ŠZP v Žabčicích se zúčastnila skupina 10 studentů (absolvovali 4 hodiny výuky) a skupina 12 studentů (absolvovali 2 hodiny výuky), celkem tedy 22 studentů. Pak $STH = (10 \cdot 4) + (12 \cdot 2) = 64$.

Případně uveďte další komentář k pedagogickým aktivitám na účelových zařízeních ...

15.2 Nepedagogické aktivity

Zde uveďte další aktivity, realizované na účelových zařízeních (exkurze tuzemských nebo zahraničních hostů, školní exkurze, workshopy, semináře atd. – datum, počet osob, příslušnost k organizaci, popis akce).

Exkurze zahraničních hostů:

Prof. Branko **KRAMBERGER**, Universita Maribor, Slovinsko (prohlídka pokusů na VPS Vatín dne 15.4.2015)

Dr. Stefano **MACOLINO**, Iniversita Padova, Itálie (prohlídka pokusů na ŠZP Žabčice dne 22.4.2015)

Prof. dr. hab. Kazimierz **RUTKOWSKI**, Univer. Krakow – MendelAgro – Polní den ŽABČICE, 11. 6. 2015

Prof. dr. hab. Inž. Marek **TUKIENDORF** – rektor PO Opole; dr. hab. Inž. Katarzyna **SZWEDZIAK**, prof. PO Opole, Polsko (prohlídka zařízení ústavů AF 227 a 228; 27. 01. 2016 – Doležal)

Prof. Hakan **BIRIČIK**, Uludağ University, Faculty of Veterinary Medicine, Department of Animal Nutirition and Nutritional Diseases, Bursa, Turecko; (exkurze ŠZP Žabčice dne 5.8.2015, návštěva Lednice), 4.8.2015 návštěva Botanické zahrady a arboreta.

16 POŘÍZENÍ/OBNOVA PŘÍSTROJOVÉHO VYBAVENÍ NA ÚSTAVU, INVESTICE

Název investiční akce (přístroje, vybavení, stavební úpravy apod.)

V roce 2015 ústav 222 nepožíval žádné investice.

17 PŘEHLED PŘEDMĚTŮ VYUČOVANÝCH ÚSTAVEM V ROCE 2015

V jazyce českém

Název předmětu	Počet hodin	Semestr	Fakulta, obor	Počet studentů	Garant
Dotační možnosti v zemědělství	12/36	LS	AF - N-ZOO-KRM,	33	prof. Ing. Ladislav Zeman, CSc., dr. h. c.
Dotační možnosti v zemědělství K	5/10	LS	AF - N-ZOO-KRM,	13	prof. Ing. Ladislav Zeman, CSc., dr. h. c.
Choroby zájmových zvířat	24/24	LS	volitelný předmět pro AF	9	Doc. MVDr. Leoš Pavlata, Ph.D.
Krmivářské poradenství	48/48	LS	AF - N-ZOO-KRM	1	prof. Ing. Ladislav Zeman, CSc., dr. h. c.
Nemoci a management zdraví v chovech skotu	24/24	LS	volitelný předmět pro AF	15	Doc. MVDr. Leoš Pavlata, Ph.D.
Pastvinářství a lukařství	24/24	LS	AF – N-ZOO-CHK, N-ZOO-KRM, N-ZOO-ZO,	30	doc. Ing. Jiří Skládanka, Ph.D.
Pastvinářství a lukařství K	8/7	LS	AF – N-ZS-ZEI-K	27	doc. Ing. Jiří Skládanka, Ph.D.
Pícninářství	24/24	LS	AF – B-AGB-FY, B-AGB-VS, B-RL-RL, B-ZOO-ZO	93	doc. Ing. Stanislav Hejduk, Ph.D.
Pícninářství K	8/7	LS	AF – B-AGB-VS-K	8	doc. Ing. Stanislav Hejduk, Ph.D.
Pícninářství a výroba krmiv	24/22	LS	AF –B- ZEI-ABY	41	doc. Ing. Jiří Skládanka, Ph.D.
Technika krmení hospodářských zvířat	konzultační	LS	AF – B-ZOO-ZO, N-ZS-ZEI	14	doc. Ing. Pavel Veselý, CSc.
Trávníkářství	24/20	LS	volitelný předmět pro AF	12	Ing. Pavel Knot, Ph.D.
Výživa a krmení domácích zvířat	28/14	LS	AF – N-ZOO-KRM,	15	doc. Ing. Pavel Veselý, CSc.
Výživa a krmení hospodářských zvířat	konzultační	LS	AF – B-AGB-FY	2	doc. Ing. Pavel Veselý, CSc.
Výživa a krmení nepřežvýkavých zvířat	24/8	LS	AF - N-ZOO-KRM	14	prof. Ing. Ladislav Zeman, CSc., dr. h. c.
Výživa a krmení přežvýkavců	24/8	LS	AF - N-ZOO-KRM	13	doc. Ing. Pavel Veselý, CSc.
Výživa zvířat a nauka o krmivech	24/24	LS	AF – B-AGB-VS, B-ZOO-ZO	77	prof. MVDr. Ing. Petr Doležal, CSc.
Výživa zvířat a nauka o krmivech K	8/7	LS	AF – B-AGB-VS	10	prof. MVDr. Ing. Petr Doležal, CSc.
Základy výživy člověka	24/24	LS	volitelný předmět pro AF	3	prof. Ing. Ladislav Zeman, CSc., dr. h. c.
Zbožiznalství a prostředky pro ŽV	28/6	LS	AF – N-ZEI-ABY	22	prof. Ing. Ladislav Zeman, CSc., dr. h. c.
Trávníkářství (základy)	16/2	LS	ZF – N-MZKU		doc. Ing. Jiří Skládanka, Ph.D.
Biotechnologie krmných a potravinových zdrojů	24/24	ZS	AF – N-ZOO-ZB	10	doc. Ing. Pavel Veselý, CSc.
Konzervace a skladování krmiv	24/24	ZS	AF – N-ZOO-KRM, N-ZS-ZEI	25	prof. MVDr. Ing. Petr Doležal, CSc.
Konzervace a skladování krmiv K	28/4	ZS	AF - N-ZS-ZEI-K		prof. MVDr. Ing. Petr Doležal, CSc.
Krmivářské poradenství	48/48	ZS	AF - N-ZOO-KRM	11	prof. Ing. Ladislav Zeman, CSc., dr. h. c.
Krmivářský a experimentální software	24/24	ZS	AF - N-ZOO-KRM	10	prof. Ing. Ladislav Zeman, CSc., dr. h. c.
Krmné směsi	24/24	ZS	AF - N-ZOO-KRM	10	prof. MVDr. Ing. Petr Doležal, CSc.
Mikroskopie krmiv	24/8	ZS	AF - N-ZOO-KRM	15	Mgr. Ing. Eva Mrkvicová, Ph.D.

Pastvinářství a lukařství					
Pastvinářství v tropech a subtropích	24/24	ZS	volitelný předmět pro AF		doc. Ing. Jiří Skládanka, Ph.D.
Technika krmení hospodářských zvířat	24/16	ZS	AF – B-ZOO-ZO, N-ZS-ZEI	75	doc. Ing. Pavel Veselý, CSc.
Technika krmení hospodářských zvířat K	8/7	ZS	AF - N-ZS-ZEI-K	24	doc. Ing. Pavel Veselý, CSc.
Trofické řetězce	28/4	ZS	AF – N-TP-EKT	15	prof. MVDr. Ing. Petr Doležal, CSc.
Výroba krmiv	24/24	ZS	AF – N-ZS-ZEI		prof. MVDr. Ing. Petr Doležal, CSc.
Výroba krmiv K	28/14	ZS	AF - N-ZS-ZEI-K	8	prof. MVDr. Ing. Petr Doležal, CSc.
Výživa a krmení hospodářských zvířat	24/24	ZS	AF – B-AGB-FY	11	doc. Ing. Pavel Veselý, CSc.
Výživa a krmení hospodářských zvířat 2	24/18	ZS	AF – N-ZOO-ZO	20	prof. Ing. Ladislav Zeman, CSc., dr. h. c.
Výživa člověka a dietika	24/22	ZS	AF – N-TP-EKT, B-TP-TP	18	prof. Ing. Ladislav Zeman, CSc., dr. h. c.
Základy výživy člověka	24/22	ZS	AF – N-ZOO-KRM,	65	prof. Ing. Ladislav Zeman, CSc., dr. h. c.
Základy veterinární medicíny	24/24	ZS	volitelný předmět pro AF	62	Doc. MVDr. Leoš Pavlata, Ph.D.
Nemoci a management zdraví v chovech malých přežvýkavců	24/24	ZS	volitelný předmět pro AF	20	Doc. MVDr. Leoš Pavlata, Ph.D.
Zbožiznalství a prostředky pro ŽV	28/6	ZS	AF – N-ZEI-ABY	22	prof. Ing. Ladislav Zeman, CSc., dr. h. c.
Nemoci koní a zoohygiena – garantováno ústavem 235	24/24	ZS	AF – N-ZOO-CHK	15	Doc. MVDr. Leoš Pavlata, Ph.D. – garant a vyučující

Vysvětlivky: AF – Agronomická fakulta, F – Fytotechnika, RL – Rostlinolékařství.

V jazyce anglickém

Název předmětu	Počet hodin	Semestr	Fakulta, obor	Počet studentů	Garant
Principles of Fodder Production	14/14	ZS	studentské mobility	7	doc. Ing. Stanislav Hejduk, Ph.D.
Grassland management	24/24	ZS	studentské mobility	12	doc. Ing. Jiří Skládanka, Ph.D.
Optimising of Diets with PC	24/24	LS		6	prof. Ing. Ladislav Zeman, CSc., dr. h. c.
Tropical and Subtropical Pastures	24/24	LS		11	doc. Ing. Jiří Skládanka, Ph.D.

Vysvětlivky: AF – Agronomická fakulta, F – Fytotechnika, RL – Rostlinolékařství.

18 TUZEMŠTÍ A ZAHRANIČNÍ ODBORNÍCI VE VÝUCE

Předmět	Garant	Datum	Přednášející (zdroj úhrady)	Téma přednášky	Počet studentů/AP/OP
Tuzemští odborníci					
Pícninářství	S. Hejduk	31.3.2015	doc. Ing. B. Cagaš, CSc., SPTJS Rožnov p. R.; AF	Semenářství trav	93
Pícninářství	S. Hejduk	24.3.2015	doc. Ing. Josef Hakl, Ph.D.; ČZU v Praze; AF	Kvalita píce	93
Trávníkářství	P. Knot	16.4.2015	Ing. Jaroslav Martínek, Ph.D.; Syngenta Czech s.r.o., Praha; AF	Pesticidy v trávníkářství	12
Trávníkářství	P. Knot	30.4.2015	Ing. Martin Müller, Ph.D.; DLF-Trifolium Hladké Životice s.r.o.; AF	Šlechtění a produkce trávníkových osiv	12
Výživa a krmení domácích zvířat	P. Veselý	12.5.2015	Ing. Jan Picka; TEKRO spol. s r.o., Praha; AF	Výroba KS pro psy a kočky	15
Výživa a krmení domácích zvířat	P. Veselý	12.5.2015	Ing. Filip, Dajana s.r.o., Bohuňovice	KS pro akvarijní rybičky	15
Výživa a krmení domácích zvířat	P. Veselý	19.5.2015	Jaroslav Prchal; ZOO Brno a Stanice zájmových činností, p.o., Brno; AF	Výživa ptáků v klecích a voliérách, výživa terarijních zvířat	15
Výživa a krmení nepřežvýkavých zvířat	L. Zeman	18.2.,25.2.,18.3., 1.4.,8.4.,22.4.2015	prof. Ing. Jiří Zelenka, CSc.; AF	Výživa a krmení drůbeže	13
Výživa zvířat a nauka o krmivech	P. Doležal	16.4.2015	Ing. Ladislav Velebný, UKZUZ Brno, Zdroj OPVK prof. Mareš	Odběr vzorků a kontrola kvality krmiv	70
Zbožížnalství pro živočišnou výrobu	Mrkvicová	16.3.2015	Ing. Karel Zezula; Plodinová burza Brno, AF	Plodinová burza	22
Biotechnologie krmných a potravních zdrojů	Veselý	12.11.2015	MVDr. Romana Babáková; ALLTech ČR s.r.o., Praha; AF	Chelátové minerální látky	10
Krmivářské poradenství	L. Zeman	3.12.2015	MVDr. Ing. Jan Dvořáček; S.O.S., s.r.o., Skalice nad Svitavou; AF	Laboratoře pro krmivářství	11
Krmivářské poradenství	L. Zeman	26.10.2015	Milan Hricina; Agrokonzulta Žamberk s.r.o.; AF	Optimalizace a poradenská činnost s vlastními programy	11
Krmivářské poradenství	L. Zeman	26.10.2015	Ing. František Mikyska; Agrokonzulta Žamberk s.r.o.; AF	Optimalizace a poradenská činnost s vlastními programy	11
Krmivářské poradenství	L. Zeman	19.10.2015	Ing. Dušan Kořínek, Ph.D.; SCHAUMANN ČR s.r.o., Volyně; AF	Konzervační přísady pro silážování	11

Krmivářské poradenství	L. Zeman	1.10.2015	Ing. Pavel Koukal; Mikrop Čebín; AF	CNCPS systém hodnocení krmiv	11
Krmivářské poradenství	L. Zeman	26.11.2015	Ing. Marek Kumprecht; De Heus a.s., Bučovice; AF	Práce prodejců krmiv	11
Krmivářské poradenství	L. Zeman	8.10.,29.10.2015	Ing. Jiří Zedník, CSc.; MZe ČR, Praha; AF	Krmivářské právo v zemích EU a ČR.	11
Krmivářské poradenství	L. Zeman	24.9., 22.10., 5.11.,12.11.,19.11., 3.12., 10.12.2015	prof. Ing. Jiří Zelenka, CSc.; AF	Poradenská činnost ve výživě a krmení hospodářských zvířat	11
Biotechnologie krmných a potravních zdrojů	Veselý	19.11.2015	RNDr. Pavel Michele; Mikrop Čebín; AF	Biotechnologické technologie při výrobě krmných směsí	10
Nemoci a management zdraví v chovech malých přežvýkavců	L. Pavlata	25.11.2015	MVDr. Taťána Husáková, Ph.D. (zdarma)	Praktická veterinární a poradenská činnost v chovu alpak – praktická výuka v Lamacentru Hády	20
Výživa a krmení hosp. zv. 2	L. Zeman	21.9,5.10.,12.10, 19.10,16.11.,7.12.2015	prof. Ing. Jiří Zelenka, CSc.; AF	Výživa a krmení drůbeže	20
Zahraniční odborníci					
Pícninářství	S. Hejduk	14.4.2015	Prof. B. Kramberger, Univerzita Maribor, Slovinsko	Cover crops utilised as forages and for soil protection	93
Pícninářství	S. Hejduk	21.4.2015	Doc. S. Macolino, Univerzita Padova, Itálie	Special traits of lucerne	93

Pozn. AP – akademický pracovník, OP – ostatní pracovník. Uveďte, z jakého zdroje byl odborník placen – u projektu „P“ a číslo projektu, u prostředků z ústavu nebo AF uveďte „vlastní“ nebo „AF“.