



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Inovace studijních programů AF MENDELU směrem k internacionalizaci studia

(CZ.1.07/2.2.00/28.0020)

Brožura stáží

Mendelova
univerzita
v Brně



Agronomická
fakulta

Mendelova univerzita v Brně

2013



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Účelem této brožury je představit studentům nabídku možností stáží v rámci projektu **Inovace studijních programů AF MENDELU směrem k internacionalizaci studia (CZ.1.07/2.2.00/28.0020)**. Stáže mají umožnit získání nových zkušeností a znalostí na vybraných pracovištích. Stáže budou koncipovány jako ucelené bloky a budou probíhat v délce až čtyř týdnů. Účastníkům bude uhrazena doprava na místo stáže a zpět, ubytování po dobu stáže a stravné.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Mendelova univerzita v Brně

Agronomická fakulta

Zemědělská 1, 613 00 Brno

Fax: +420 545 212 044

Telefon: +420 545 133 001

E-mail: agro@mendelu.cz

www.af.mendelu.cz



Agronomická fakulta

Kontaktní osoby projektu

Doc. Ing. Jiří Skládanka, Ph.D. (545 133 079, jiri.skladanka@mendelu.cz)

Ing. Šárka Hošková, Ph.D. (545 133 165, sarka.hoskova@mendelu.cz)

Ing. Lucie Janečková (545 133 130, lucie.janeckova@mendelu.cz)

Tento projekt je spolufinancován z Evropského sociálního fondu a státního rozpočtu České republiky



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

AGROTEC a. s.

Náplň stáže:

AGROTEC Group je původem česká společnost s více jak dvacetiletou tradicí. Je součástí skupiny AGROFERT Holding. AGROTEC je největším prodejcem pozemní techniky v České a Slovenské republice a zaměstnává více než 500 zaměstnanců. Společnost AGROTEC se snaží navázat spolupráci se studenty formou brigád, stáží a praxí a spoluprací na absolventských pracích.

AGROTEC
Group

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Farma Michal Burian

Náplň stáže:

Jedná se o farmu soukromě hospodařícího rolníka Michala Buriana, který podniká od roku 2008 a v současné době hospodaří na 52 ha zemědělské půdy. Farma se nachází na Vysočině v Ocmanicích u Náměšti nad Oslavou. Stáž může být zaměřena na rostlinnou výrobu (obilniny, olejniny, luskoviny, okopaniny) a na živočišnou výrobu (dojnice). Do budoucna je plánováno rozšíření o zpracování mléka.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Farma rodiny Němcovy

Náplň stáže:

Jedná se o rodinnou farmu v Netíně s chovem dojného skotu. Od roku 2007 na farmě zahájili zpracování mléka ve vlastní minimlékárně. Mlékárna zpracovává pouze vlastní produkci mléka. Díky stoupajícímu odbytu mléčných produktů byla vystavěna nová mlékárna. U svých produktů používají systém výměnných obalů, které šetří životní prostředí. Nedávno farma rozšířila své portfolio také o výrobu masných výrobků. Distribuce je kromě kamenných obchodů prováděna také pojezdnými prodejny.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Biofarma DoRa

Náplň stáže:

Na kozí farmě Ratibořice je v současnosti chováno asi 590 kusů koz plemene bílá krátkosrstá. Kozí mléko zpracovává ve vlastní mlékárně. Farma se specializuje na produkci a prodej kozích výrobků. Značná část výrobků je v bio kvalitě. Sortiment je možno zakoupit prostřednictvím velkoobchodů, obchodů se zdravou výživou či biopotravinami nebo přímo na farmě. Dále se na farmě věnují také rostlinné výrobě a agroturistice. Další činností je biochov ovcí plemene Suffolk a pěstování levandule lékařské.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Farma Milan Víšek

Náplň stáže:

Farma Milana Víška se nachází v Lipině u Slatiňan. Nabízí možnost stáže na svém hospodářství, které se zaměřuje na chov dojného skotu. V současné době má jeho stádo 65 kusů plemene Český strakatý skot a Holštýn. Dojení probíhá pomocí dojícího robota. Milan Víšek se zabývá také agroturistikou (vlastní penzion) a prodejem ze dvora. Mléko finalizuje do mléčných produktů, které jsou k zakoupení přímo na farmě.





evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

De Heus a.s.

Náplň stáže:

De Heus je mezinárodně působící rodinná firma, která vyrábí vysoce kvalitní směsi, koncentráty a minerální doplňková krmiva pro zvířata. Vyváží výrobky do více než 35 zemí světa. V České republice sídlí společnost v Marefách u Bučovic, kde se rovněž nachází největší výrobní krmných směsí na území Česka a Slovenska. Tato výrobní produkuje 120 000 tun krmných směsí ročně.





evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Společnost mladých agrárníků České republiky

Náplň stáže:

Společnost mladých agrárníků České republiky je dobrovolné nepolitické neziskové sdružení, které zastupuje a zajišťuje zájmy svých členů. Studentům nabízíme možnost účastnit se různých odborných akcí, jako jsou exkurze na farmy v rámci ČR i v zahraničí a vzdělávací semináře zaměřené na zemědělskou problematiku. Nabízíme také možnost stáží na farmách našich členů.



SPOLEČNOST MLADÝCH AGRÁRNÍKŮ ČESKÉ REPUBLIKY



Tento projekt je spolufinancován z Evropského sociálního fondu a státního rozpočtu České republiky



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Výzkumný ústav pro chov skotu, s.r.o.

Náplň stáže: Výzkumný ústav pro chov skotu se zabývá výzkumnou a vývojovou činností zaměřenou na řešení aktuálních problémů a požadavků v oblasti chovu skotu, možnosti využití píce z trvalých travních porostů pro krmení a k energetickým účelům, využití a zkvalitnění produktů chovu (mléko, maso), analytického hodnocení kvality těchto produktů. Nabízí možnost odborných stáží na našich vědeckých pracovištích.



VÝZKUMNÝ ÚSTAV
PRO CHOV
SKOTU





evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

ŠZP Žabčice

Náplň stáže:

Školní zemědělský podnik Žabčice nabízí možnost stáže v oblasti živočišné výroby (chov krav s tržní i bez tržní produkce mléka, chov prasat, chov ovcí a chov koní). Stáž může být rovněž zaměřena na správný odběr a vzorkování krmiv, posouzení krmné dávky a dále na legislativní požadavky na stájové objekty. Pozornost bude rovněž věnována požadavkům chovatelů na stavby pro skot.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Výzkumná pícninářská stanice Vatín

Náplň stáže: Účastník stáže se seznámí s běžnými pracemi souvisejícími s výzkumem v oblasti lukařství a pastvinářství. Bude se aktivně účastnit všech prací, které jsou s výzkumem spojeny. Jedná se jak o zakládání pokusů, tak o jejich ošetřování a sklizně. Hlavní náplní stáže ale bude praktická zkušenost s nejrůznějšími metodami hodnocení pokusů. Vyzkouší si botanické rozbory porostů, nejrůznější metody hodnocení travních porostů, ať už se jedná o hodnocení stavu porostu (hustota, pokryvnost, barva, výška, atd.), tak s možnostmi dalších kvalitativních způsobů hodnocení laboratorními metodami. Dále se stážista seznámí se stanovením fyzikálních vlastností půdy a zrnitosti zemin. Během stáže mu budou představeny všechny pokusy právě probíhající ve VPS Vatín.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Bonagro Říčany u Brna a Proagro Radešínská Svratka

Náplň stáže: Jedná se o stáž u chovatelů skotu. Hlavní důraz je zde kladen na hodnocení chovatelské prostředí jednotlivých kategorií skotu (krav, telat, jalovic a vykrmovaných býků). V této části stáže se účastníci seznámí jednak se zjišťováním základních hodnot chovatelského prostředí jako jsou teplota, relativní vlhkost, rychlost proudění vzduchu, ochlazovací veličina intenzita světla a hodnot z nich odvozených jako je například teplotně vlhkostní index. Součástí stáže je také hodnocení tzv. zvířecích signálů. Jedná se o odezvy v chování zvířat, kterými reagují především na nedostatky v chovatelském prostředí.



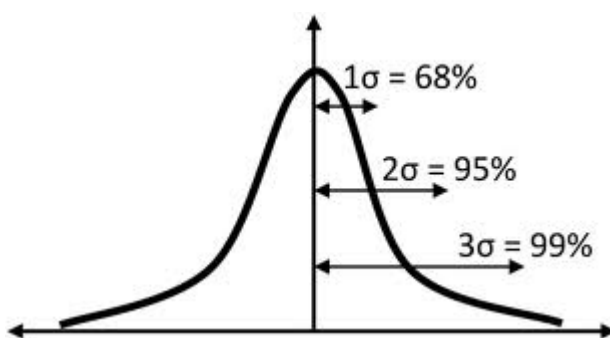
Analýzy šlechtitelských programů

Náplň stáže: Účastník stáže se seznámí s chovným cílem a šlechtitelským program českého strakatého skotu. Představena mu bude organizace šlechtění, vedení plemenné knihy, evidence zvířat a původů. Detailněji se seznámí s postupy kontroly užitkovosti a dědičnosti a způsobem získávání dat o jednotlivých sledovaných znacích a vlastnostech. Pozornost bude také věnována metodice výpočtu plemenných hodnot. Zvláštní důraz bude kladen na praktické využití s veřejně dostupnými pravidelně vydávanými sestavami, s jejichž znalostí bude moci efektivně vyhodnocovat šlechtitelský program konkrétního stáda i celé populace a zhodnotit dosahovaný šlechtitelský zisk u jednotlivých sledovaných znaků a vlastností.



Odhad plemenných hodnot skotu

Náplň stáže: Účastníci budou seznámeni s metodami genetického hodnocení českého strakatého skotu. Budou představeny základní principy odhadu plemenných hodnot - smíšené lineární modely (BLUP), zahrnuté efekty, sestavení soustavy normálních rovnic. Výklad se bude týkat jednoznakových i víceznakových modelů a stanovení genetických parametrů, tedy jednotlivých komponent rozptylu, koeficientu heritability a genetických korelací. S tím bude souviset tvorba dílčích i celkových selekčních indexů u kombinovaného skotu s využitím genetických parametrů a ekonomických vah. Zájemci o tuto stáž budou seznámeni s nejnovějším vývojem ve šlechtění českého strakatého skotu - s genomickou selekcí a s mezinárodní spoluprací na společném odhadu plemenných hodnot.





evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Svaz chovatelů českého strakatého skotu

Náplň stáže: Účastník stáže se seznámí s běžnými pracemi souvisejícími s moderními způsoby řízení stáda skotu českého strakatého plemene. Důraz bude v průběhu stáže kladen na management výživy, ustájení a ošetřování jednotlivých kategorií skotu se zřetelem na welfare a environmentální aspekty chovu skotu. Zvláštní pozornost bude věnována analýze kritických bodů hlavních procesů v rámci produkce mléka a hovězího masa s cílem upozornit na nejvhodnější postupy řešení. V oblasti šlechtění skotu budou účastníci seznámeni s praktickým využitím výsledků genomické selekce na úrovni stáda. Lektoři stáží upozorní účastníky na nejdůležitější legislativní předpisy a aktuální situaci v oblasti dotační politiky.





evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Stáž na pracovišti Svazu chovatelů českého strakatého skotu

Náplň stáže: Účastník stáže se seznámí s pracemi souvisejícími s teorií chovného cíle a standardu plemene českého strakatého skotu. Další oblastí stáže bude seznámení účastníků s opatřeními šlechtitelského programu plemene přímo na farmách členů. Účastníci budou seznámeni s rutinním zjišťováním sledovaných znaků a vlastností pro potřeby odhadu plemenných hodnot a následně selekčního programu plemene. Budou se účastnit hodnocení zevnějšku dcer testovaných býků, zevnějšku matek býků, případně dalších krav ve stádech členů Svazu. Seznámí se s popisem jednotlivých partií těla dle mezinárodně certifikované metodiky, popisem vad zevnějšku, souhrnným hodnocením a zjišťováním tělesných rozměrů pro účely kontroly dědičnosti. Součástí stáže bude návštěva základních výběrů býků do plemenitby, kde se seznámí se selekčními ukazateli výběru býka do inseminace či pro využití v přirozené plemenitbě. Dále se seznámí s principy vedení a aktualizací plemenné knihy českého strakatého skotu, včetně dopadů do databází zvířat.





evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

IdeaHELP, o.p.s.

Portál FARMÁŘ

Náplň stáže:

Stáž je zaměřena na získávání, prohlubování a inovaci znalostí a dovedností k jednotlivým opatřením osy I. a II. EAFRD a cílům Společné zemědělské politiky. Účastníci stáže budou mít možnost získat znalosti: práce s portálem Farmář-přihlášení do systému, změny přihlašovacích údajů, orientace v prostředí aplikace, vysvětlení základních zobrazení při použití programu Registr půdy, Evidence přípravků ochrany rostlin a hnojiv s návazností na registr půdy LPIS, protierozní opatření na konkrétních pozemcích, hlášení změn, pastevní deník a další. Cílem je naučit účastníky stáže aplikovat v praxi výše uvedené, požadavky na hospodaření, které jsou zakotveny v našich legislativních předpisech.





evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

IdeaHELP, o.p.s.

Chov krav bez tržní produkce mléka

Náplň stáže: Účastníci stáže budou mít možnost získat znalosti: o významu chovu krav bez tržní produkce mléka (KTBT) v EU a ČR, o charakteristice masných plemen chovaných v ČR a ve světě, o organizaci chovu základního stáda a systému chovu v různých podmínkách, o technologií ustájení, výživě a krmení masného skotu, organizaci pastvy a údržbě a obnově pastevních porostů, o systému reprodukce ve stádě KTBM, šlechtění masného skotu a kontrole užitkovosti. Cílem je naučit účastníky stáže aplikovat v praxi výše uvedenou problematiku, dále úspěšně hospodařit a splnit požadavky, které jsou zakotveny v našich legislativních předpisech. Součástí stáže jsou návštěvy zemědělských podniků spojené s praktickou ukázkou výstupů a jejich využití v provozu.





evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

IdeaHELP, o.p.s.

Softwarové systémy pro výživu zvířat

Náplň stáže:

Stáž je zaměřena na skupinovou i fázovou výživu dojníc v nových technologiích s volným ustájením, krmením pomocí TMR a krmných automatů. Každé krmivo může mít zadáno až 300 živinových ukazatelů. Pro každou kategorii zvířat je možné vybrat živinové ukazatele, které hodláme pro danou kategorii zvířat sledovat. Z těchto vybraných živinových ukazatelů můžeme určit ukazatele, které se mají optimalizovat. Maximální počet ukazatelů, které můžeme optimalizovat, je 100 (součet počtu živinových ukazatelů a živinových poměrů). Krmné dávky se mohou sestavovat buď jednotlivě, nebo do tabulek na konkrétní užitkovost pro každou kategorii zvířat. Výpočet krmných dávek je možné provádět i podle laktační křivky nebo růstové křivky. Obdobně jako u dojníc, kde se krmné dávky počítají podle laktační křivky, u růstových kategorií (telata, jalovice a žír býků) se krmné dávky propočítávají podle růstových křivek. Program umožňuje výpočet optimální jadrné směsi přímo z krmné dávky. Součástí stáže jsou návštěvy zemědělských podniků spojené s praktickou ukázkou výstupů a jejich využití v provozu.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

IdeaHELP, o.p.s.

Ekonomická optimalizace plánování výroby krmiv

Náplň stáže: Program „Optimalizace krmivové základny“ pro skot vychází ze stávající struktury krmných plodin a ze situace a možností zemědělského podniku, dále pak chovatelského cíle a plánované užitkovosti. Pro správnou optimalizaci krmivové základny je nutné vycházet z konkrétních zásob krmiv, nejlépe na začátku zimního období, po bilanci vyrobených krmiv. Po ukončení zimního období se výpočet upřesní a tento se pak může realizovat.





MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



**OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost**



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Poznámky

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....