

Posílení spolupráce mezi MZLU v Brně a dalšími institucemi v terciárním vzdělávání a výzkumu CZ.1.07/2.4.00/12.045

Výživa zvířat a píceinářství

doc. Ing. Jiří Skládanka, Ph.D.

doc. Ing. Pavel Veselý, CSc.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Tato *prezentace* je spolufinancována z Evropského sociálního fondu a státního rozpočtu České republiky

Výuka na ústavu výživy zvířat a pícninářství

- Výživa zvířat
 - Výživa hospodářských zvířat
 - Výživa domácích zvířat
- Pícninářství
 - Pícniny na orné půdě
 - Trvalé travní porosty
 - Trávníkářství



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Tato prezentace je spolufinancována z Evropského sociálního fondu a státního rozpočtu České republiky

Výzkumné aktivity v oblasti výživy

- Nutriční hodnota krmiv
 - Sušina
 - Popeloviny
 - NL, Vlákna, NDF, ADF, tuk
- Stravitelnost krmiv
 - Pepsin-celulázová metoda
- Stanovení produkčního potenciálu krmiv



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Přístrojové vybavení

- Kjeltec 2300
- Fiber Analyzer Ankom 220
- Daisy incubator II – 200/220
- Kalorimetr PARR 1281



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Tato *prezentace* je spolufinancována z Evropského sociálního fondu a státního rozpočtu České republiky

Výživa člověka

- Přístroj **InBody 230**
 - Tělesná voda, tělesný tuk, svalová hmota, beztuková hmota, váha;
 - BMI, procentuální podíl tělesného tuku, poměr pasu k bokům (WHR)
 - Hodnocení tukové a svalové tkáně.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Tato *prezentace* je spolufinancována z Evropského sociálního fondu a státního rozpočtu České republiky

Přežvýkavci

- Využití organické formy mikroprvků
 - Zn, Cu
- Vliv výživy na složky mléka
- Pokusy v poloprovozních podmínkách ŠZP Žabčice
- Pastva malých přežvýkavců ovcí a koz



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Tato *prezentace* je spolufinancována z Evropského sociálního fondu a státního rozpočtu České republiky

Monogastrická zvířata

- Výživa hrabavé drůbeže
 - Využití lihovarnických výpalků jako bílkovinného komponentu v krmných směsích pro hrabavou drůbež
 - Zvířárna Agronomické fakulty
 - Růstové pokusy
 - Ileární stravitelnost
- Laboratorní pokusy na potkanech
 - Testy toxicity
 - Zaplísňení krmiv



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Tato *prezentace* je spolufinancována z Evropského sociálního fondu a státního rozpočtu České republiky

Pokusy v oblasti Moravského krasu

- Pastva ovcí a koz
- Projekt na obnovu pastvin
 - Odstranění náletu, pastva ovcí a koz
- Vybrány reprezentativní plochy
 - Odběry vzorků píce
 - Analýza obsahu organických živin
 - Dynamika produkce píce
 - Hodnocení změn druhové skladby
- Etologické sledování



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Tato *prezentace* je spolufinancována z Evropského sociálního fondu a státního rozpočtu České republiky

Konzervace krmiv

- Technologické postupy konzervace čerstvé a zavadlé píce
- Testování účinku konzervantů
- Modelové silážní nádoby



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Tato *prezentace* je spolufinancována z Evropského sociálního fondu a státního rozpočtu České republiky

Výzkumná pícninářská stanice Vatín

- Výzkum v oblasti pícninářství
- Výzkum v oblasti trávnickářství



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Tato *prezentace* je spolufinancována z Evropského sociálního fondu a státního rozpočtu České republiky

Přísevy travních porostů

- Hodnocení druhové skladby
 - Metody projektivní dominance
 - Podíl druhů ve sklizené píci
 - Změny porostové skladby
 - Krmná hodnota
 - Indexy diverzity



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Tato *prezentace* je spolufinancována z Evropského sociálního fondu a státního rozpočtu České republiky

Hodnocení kvality píce v průběhu vegetačního období

- Produkce píce
- Obsah organických živin
- Obsah anorganických živin
- Produkce a kvalita zelené píce
- Produkce a kvalita siláží



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Tato *prezentace* je spolufinancována z Evropského sociálního fondu a státního rozpočtu České republiky

Hodnocení kvality píce na konci vegetačního období

- Produkce píce
- Dynamika růstu a odumírání listů
- Obsah organických živin
- Obsah anorganických živin
- Obsah ergosterolu
- Obsah mykotoxinů



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Tato *prezentace* je spolufinancována z Evropského sociálního fondu a státního rozpočtu České republiky

Nabídka tréninkových modulů

- Moravský kras
 - Hodnocení druhové skladby porostů
 - Etologie
 - Produkce a kvalita píce
- Výzkumná pícninářská stanice Vatín
 - Hodnocení druhové skladby porostů
 - Zakládání a sběr dat z maloparcelkové pokusy



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Tato *prezentace* je spolufinancována z Evropského sociálního fondu a státního rozpočtu České republiky

Nabídka tréninkových modulů

- Příklad InBody
 - Seminář „Zdravá výživa člověka“
 - Práce s přístrojem
 - Vyhodnocení dat
- Ankom Fiber Analyzer
 - Seminář hodnocení NDF a ADF
 - Práce s přístrojem
 - Vyhodnocení dat



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Tato *prezentace* je spolufinancována z Evropského sociálního fondu a státního rozpočtu České republiky

Možnost praxe studentů ve VPS Vatín



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Tato prezentace je spolufinancována z Evropského sociálního fondu a státního rozpočtu České republiky

Děkuji za pozornost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Tato *prezentace* je spolufinancována z Evropského sociálního fondu a státního rozpočtu České republiky