

## Vědecko-výzkumná činnost

V rámci vědecko-výzkumné činnosti se pracovníci zaměřují na oblasti:

- výživa přežvýkavých a nepřežvýkavých zvířat,
- vlivy výživy na kvalitu živočišných produktů,
- náhrada antibiotických stimulátorů růstu,
- vztahy výživy zvířat a produkce funkčních potravin,
- konzervace krmiv (vliv nových silážních aditiv, nové technologie, výzkum konzervace nových druhů krmných plodin),
- ovlivňování obsahu mléčných složek racionální výživou,
- kvalita a produkce píce lučních a pastevních porostů,
- kvalita a produkce travních porostů využívaných pro prodlouženou podzimní a zimní pastvu,
- vliv vybraných zemědělských plodin na tvorbu povrchových odtoků,
- struktura trávnickového drnu a kvalita lyzimetrických vod pod trávnickovým drnem,
- hodnocení odrůd trav a jetelovin pro seznam doporučených odrůd,
- uplatnění meziplodin pro košáry na orné půdě.

Vědecko-výzkumná činnost oddělení pícninářství je z podstatné části realizována na Výzkumné pícninářské stanici ve Vatíně, která je součástí Ústavu výživy zvířat a pícninářství AF MZLU v Brně.



### Učitelé ústavu:

Prof. Ing. Ladislav Zeman, CSc. (vedoucí ústavu)  
545 133 173, zeman@mendelu.cz

Prof. MVDr. Ing. Petr Doležal, CSc.  
545 133 163, dolezal@mendelu.cz

Prof. Ing. Jiří Zelenka, CSc.  
545 133 159, zelenka@mendelu.cz

Prof. Ing. František Hrabě, CSc.  
545 133 074, hrabe@mendelu.cz

Doc. Ing. Pavel Veselý, CSc.  
545 133 172, vesely@mendelu.cz

Ing. Jiřina Procházková, Csc.  
545 133 170, jprochaz@node.mendelu.cz

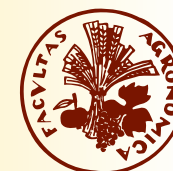
Mgr. Ing. Eva Mrkvicová, Ph.D.  
545 133 174, fajmon@mendelu.cz

Ing. Stanislav Hejduk, Ph.D.  
545 133 077, hejduk@mendelu.cz

Ing. Jiří Skládanka, Ph.D.  
545 133 079, sklady@mendelu.cz

Mendelova zemědělská  
a lesnická univerzita v Brně

Agronomická fakulta



## Ústav výživy zvířat a pícninářství



Zemědělská 1, 613 00 Brno  
tel.: +420 545 133 160  
fax: +420 545 133 199  
www.af.mendelu.cz/ustav/222  
nutr@mendelu.cz

## Profil pracoviště

Pracoviště zajišťuje pedagogicko-vědeckou činnost v oblasti výživy zvířat a jejího vlivu na kvalitu živočišných produktů, včetně technologie výroby, konzervace, skladování a úpravy krmiv, krmivářského poradenství, výživy zvířat v ekologickém zemědělství a v oblasti pícninářství a trávnickářství.



## Pedagogická činnost

Pracoviště zajišťuje výuku na všech stupních studia (bakalářské, magisterské, doktorské) Agronomické fakulty a vybrané předměty na ostatních fakultách.

Předměty na AF:

- Výživa zvířat a nauka o krmivech
- Výživa a krmení hospodářských zvířat I. a II.
- Výživa a krmení nepřežvýkavých zvířat
- Výživa a krmení přežvýkavců
- Výživa a krmení domácích zvířat
- Krmivářství
- Krmné směsi
- Konzervace a skladování krmiv
- Krmivářské poradenství
- Pícninářství

- Travní ekosystémy
- Pastvinářství a lukařství
- Trávnickářství
- Trvalé travní porosty



Ústav nabízí v rámci magisterského studijního programu zootechnika studium oboru KRMIVÁŘSTVÍ. Absolventi oboru krmivářství jsou připraveni pro práci v zemědělské prvovýrobě, v krmivářském průmyslu, v obchodě s krmivy a krmnými aditivy, ve státní kontrole, ve výzkumu, ve školství, pro samostatnou podnikatelskou činnost a zejména pro práci v poradenských službách. O větší počet absolventů je trvalý zájem.



V rámci programu celoživotního vzdělávání pořádá ústav KURZY pro krmiváře, poradce a specialisty - pracovníky zemědělské praxe, kteří se speciálně zabývají problematikou výroby krmiv, konzervací krmiv, skladováním a manipulací s krmivy a nebo technikou krmení jednotlivých druhů a kategorií hospodářských zvířat.

Společně s Institutem celoživotního vzdělávání je také organizován třísemestrový kurz Trávnický a městská zeď.



## Tuzemská a zahraniční spolupráce

- Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích
- Česká zemědělská univerzita v Praze
- Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre
- Justus-Liebig-Universität Giessen
- Výzkumný ústav pícninářský, s. r. o., Troubsko
- Výzkumný ústav rostlinné výroby v Praze
- Výzkumný ústav pro chov skotu, s. r. o., Rapotín
- Výzkumná stanice trávnickářská Rožnov-Zubří
- Höhere Bundeslehr-und Forschungsanstalt für Landwirtschaft Raumberg-Gumpenstein