

**Rezortný projekt výskumu a vývoja (RPVV-VÚŽV 2)
na roky 2016 – 2018**

Precízna výživa zvierat a prenos poznatkov do praxe

Cieľom projektu RPVV 2 „Precízna výživa zvierat a prenos poznatkov do praxe“ bude pokračovanie vo výskume realizovanom v špecializovaných laboratóriách Ústavu výživy VÚŽV, NPPC a súčasný prenos poznatkov do chovateľskej praxe. Projekt je zameraný na výskum a poradenstvo v rámci širokého okruhu problémov výživy, kvality krmív a prevencie ochorení u hospodárskych zvierat a zveri ako jedného z najvýznamnejších aspektov živočíšnej výroby a súvisiacej ochrany životného prostredia. V rámci riešenia projektu sa získajú a doplnia údaje o fyziológii trávenia hovädzieho dobytku, jeleňov, srncov, ošípaných, králikov pričom tieto výsledky majú využitie napr. pri vytváraní a inovovaní noriem potreby živín pre jednotlivé druhy a kategórie zvierat, ale v prípade monogastrických zvierat slúžia aj ako podklady aplikovateľné pre humánnu výživu. V laboratóriách sa z pohľadu Slovenska, ale aj Európy rieši unikátny základný a aplikovaný výskum zameraný napr. na metódy hodnotenia kvality krmív pre prežúvavce a zavádzanie ďalších nových efektívnejších metód, problematika výživy a chovu raticovej zveri a jej vplyvu na životné prostredie, zdokonaľovanie chirurgických techník pre kanyláciu ošípaných a získavanie údajov o ileálnej stráviteľnosti živín, využitie probiotík pre zlepšenie výživy a prevencie chorôb u zvierat, ale aj riešenie problémov výroby a kvality objemových krmív.

Laboratóriá sa zameriavajú na riešenie problémov precíznej výživy - racionálnej výživy zvierat

vzhľadom k strategicky nevyhnutnému zlepšeniu potravinovej bezpečnosti a sebestačnosti Slovenska pri produkcii potravín živočíšneho pôvodu. Pri precíznom kŕmení s prihliadnutím na vyššie uvedené sa dosahuje zvýšenie efektivity vynaložených nákladov na krmivá vo vzťahu k produkcii a podporený je rozvoj vidieka. Existuje silný vzťah medzi kvalitou krmív predkladaných zvieratám – zdravotným stavom zvierat - a kvalitou produkovaného mäsa, mlieka, vajec. Pri precíznom - správnom kŕmení sa súčasne znižuje vylučovanie látok s negatívnym vplyvom na životné prostredie.