

**Rezortný projekt výskumu a vývoja (RPVV-VÚŽV 1)  
na roky 2016 – 2018**

## **Udržateľné systémy chovu**

Cieľom projektu RPVV „Udržateľné systémy chovu“ bude pokračovanie vedecko-výskumnej činnosti jednotlivých laboratórií a pracovných tímov v rámci Ústavu systémov chovu, šľachtenia a kvality produktov NPPC-VÚŽV Nitra. Získané poznatky budú syntetizované do návrhov optimalizácie jednotlivých chovateľských systémov podľa druhov HZ a v čo najvyššej miere aplikované do praxe, reflektujúc potreby prvovýroby. Prístrojová technika, laboratórne zariadenie, počítačové vybavenie aj personálne možnosti pracoviska vytvárajú optimálne podmienky pre široký rozsah výskumných aktivít. Rozsiahla oblasť výskumu bude venovaná problematike technológií chovu (robotizácia dojenja, hodnotenie dojiteľnosti kráv a oviec, inovácia napájacích systémov pre prasnice), welfare (správanie zvierat vo vzťahu k novým technologickým systémom, tepelný stres a jeho vplyv na úžitkovosť a zdravie zvierat, hierarchia zvierat a jej vplyv na proces dojenja), monitoringu a znižovaniu emisií škodlivých plynov pochádzajúcich zo živočíšnej výroby, zlepšovaniu kvality mlieka (nežiaduca mikroflóra v mlieku, rezistencia mikroorganizmov na ATB, postupy eliminácie mastitíd) a mäsa (zrenie mäsa vo vzťahu k požiadavkám konzumentov, vplyv výživy na výskyt kančieho pachu mäsa), ekonomiky chovu zvierat a optimalizácie chovateľských systémov v závislosti od intenzity výroby (intenzívne, polointenzívne a extenzívne systémy). Uvedené oblasti sú z hľadiska svetových trendov vo výskume nanajvyšš aktuálne a praktická aplikácia získaných poznatkov môže napomôcť k zvýšeniu konkurencieschopnosti živočíšnej výroby u nás.