

## **2. Ponuka služieb ÚSCH pre výskum:**

### **2.1. Laboratórium kvality mlieka**

- analýza chemického zloženia mlieka v zmysle STN 57 0529 (sušina, tuk, bielkoviny, laktóza, minerálne látky, BTS, chloridy, voľné mastné kyseliny)
- analýzy technologických vlastností (termostabilita mliečnych bielkovín, kyslosť mlieka, inhibičné látky, syriteľnosť)
- analýza mikrobiologickej kvality (celkový počet mikroorganizmov, počet koliformných, psychotrofných, terorezistentných, spórotvorných mikroorganizmov, počet kvasiniek a plesní)

### **2.2. Laboratórium kvality mäsa**

- stanovenie základného chemického zloženia mäsa (voda, bielkoviny, tuk, minerálne látky)
- senzorické hodnotenie mäsa vyškolenými degustátormi
- stanovenie spracovateľsko-technologických a fyzikálnych ukazovateľov mäsa (hodnota pH, farba mäsa, elektrická vodivosť, strižná sila, straty odkvapom, straty varením, grilovaním a dusením)
- konzultácie, expertízy a prednášky s problematikou kvality živočíšnych produktov

### **2.3. Ďalšie služby pre výskum**

- prognózovanie produkčných miním v chove dojných oviec, rodokmeňová analýza populácii hospodárskych zvierat, výskum laktačných kriviek oviec
- budovanie podporných nástrojov pre realizáciu aplikačného výskumu v oblasti ekonomiky výroby mlieka
- výskum a testovanie dynamického simulačného modelu popisujúceho ekonomické a produkčné ukazovatele v chove mliekového HD,
- odborné dokumenty pre aplikovaný výskum a vývoj v oblasti prvovýroby mlieka
- analýza podielu svaloviny jatočne opracovaných tiel hospodárskych zvierat systémom SEUROP
- hodnotenie kvality mäsa a tuku komerčných hybridov ošípaných
- návrh systémov chovu a šľachtenia marginálnych plemien ošípaných (mangalica)
- spolupráca v oblasti hodnotenia ukazovateľov mikroklímy, tepelného komfortu a welfare v rôznych technologických systémoch chovu ošípaných

- účasť v projektoch zameraných na hodnotenie dojiteľnosti dojníc, bahníc a kôz vo vzťahu parametrom dojacej techniky, plemenu, pohode zvierat a zdraviu mliečnej žľazy
- hodnotenie behaviorálnych aktivít zvierat
- analýza vplyvu využívania nových neregistrovaných BAT technológií na zdravotný stav a úžitkovosť hospodárskych zvierat a znižovanie koncentrácií amoniaku a skleníkových plynov