

1. Ponuka služieb ÚSCH pre prax:

1.1. Laboratórium kvality mlieka

- riešenie problematiky vysokého počtu somatických buniek (PSB) v mlieku (odber individuálnych vzoriek mlieka problematických dojníc, subklinické i latentné mastitídy, diagnostika mastitídnych patogénov, návrh liečby)
- riešenie problematiky vysokého celkového počtu mikroorganizmov (CPM) v mlieku (odber fázových vzoriek počas dojenia, diagnostika, návrh opatrení, úprava hygienického programu dojenia, vykonanie spätnej kontroly účinnosti zavedených postupov, stanovenie CPM prístrojom IBCm bez kultivácie,)
- analýza chemického zloženia mlieka (sušina, tuk, bielkoviny, laktóza, močovina, chloridy, minerálne látky, makro- a mikroelementy, teplota tuhnutia)
- kontrola zdravotného stavu mliečnej žľazy, zostavenie i vyhodnotenie metabolického profilu na základe metabolických testov, návrh terapie a úpravy výživy
- stanovenie technologických vlastností mlieka (inhibičné látky, kyslosť °SH, kysacia schopnosť – jogurtový test, syriteľnosť, pH)
- certifikácia autosamplerov pre odbery vzoriek surového kravského mlieka.
- školenie dojičov pre získavanie hygienicky a zdravotne neškodného mlieka v prvovýrobe.

1.2. 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 (strižná sila, straty odkvapom, straty varením, grilovaním a dusením)

1.3. Ďalšie služby pre prax

- poradenstvo v oblasti ekonomiky chovu hovädzieho dobytku - individuálne analýzy, optimalizácia produkčno-ekonomických parametrov, modelové prepočty; ekonomické váhy
- ekonomické analýzy chovu ošípaných a dojných oviec
- školenia klasifikátorov hospodárskych zvierat
- sonografické zisťovanie gravidity oviec
- hodnotenie mäsovej úžitkovosti a štruktúry jatočného tela aparatívnu technikou v prevádzkových podmienkach

- optimalizácia procesu strojového dojenja kráv a bahníc, zdravie vemena, protimastitídne opatrenia, návrh postupov prác obsluhy pri dojení
 - poradenstvo pri rekonštrukcii a modernizácii objektov pre chov ošípaných
 - školenia ošetrovateľov ošípaných podľa nariadenia vlády SR č. 735/2002
 - expertízy týkajúce sa hodnotenia vybraných parametrov ustajnenia ošípaných (podlahy, koterce, napájanie, mikroklíma, tepelný komfort)
 - poradenstvo v problematike pôrodných kotercoch pre dojnice
 - prevencia a detekcia mastitíd, laminitíd a blúdivých prúdov na farmách dojníc
 - zavádzanie robotizovaného dojenja a ďalších automatizačných prvkov v živočíšnej výrobe
 - meranie mikroklímy chovných priestoroch všetkých hospodárskych zvierat so zameraním na teplotu, relatívnu vlhkosť, prúdenie vzduchu, koncentrácie amoniaku, oxidu uhličitého a v obmedzenom množstve i metánu
 - zisťovanie emisií z chovu HZ
-