

COMPETENȚE DE CERCETARE

- Examine histologice, histopatologice și histochimice pe țesuturi animale;
 - Culturi de celule și ouă embrionare convenționale și SPF
 - Izolare și identificare bacterii patogene pentru animale din materii prime și alimente de origine animală;
 - Tehnici de colorare bacterioscopice uzuale; tehnici de imunofluorescență directă și indirectă; tehnici imunoenzimatic; tehnici de hemaglutinare și inhibare a hemaglutinării; tehnici de microaglutinare liză pentru spirochete;
- Analize micotoxicologice a furajelor prin teste rapide ELISA;
- Analize chimice de bază ale furajelor;
- Realizarea unor structuri de rețete de NC și amestecuri de furaje pentru animale de fermă și animale de companie;
- Analize bacteriologice, micologice și parazitologice din diverse matrici;
- Izolare și identificare de specii bacteriene, fungice și virusuri patogene la animale;
- Identificarea markerilor biochimici din produsele animaliere și sânge;
 - Stabilirea corelațiilor dintre markerii biochimici și performanțele productive;
- Estimarea valorii de ameliorare a animalelor;
- Stabilirea gradului de consangvinizare într-o populație de animale;
- Modelarea matematică a procesului de creștere a animalelor.