

Pradėtas įgyvendinti tarptautinis projektas “Alternatyvos antibiotikų naudojimui gyvulininkystėje”

2022 m. vasario mėn. pradėtas įgyvendinti tarptautinis projektas “Alternatyvos antibiotikų naudojimui gyvulininkystėje”, remiamas Baltijos šalių ir Vokietijos aukštųjų mokyklų biuro per Vokietijos akademinį mainų tarnybą (DAAD) Vokietijos Federacinės Respublikos Užsienio reikalų ministerijos lėšomis. Projektą koordinuoja Lietuvos sveikatos mokslų universiteto Veterinarijos akademijos Gyvūnų mokslų fakulteto Gyvūnų auginimo technologijų instituto vadovė ir vyriausioji mokslo darbuotoja akad. prof. dr. Elena Bartkienė. Projekto partneriai Hohenheimo universiteto Gyvūnų mokslų institutas (Vokietija, partnerio koordinatorius prof. dr. Ludwig E. Hölzle) ir Maisto saugos, gyvūnų sveikatingumo ir aplinkosaugos institutas – BIOR (Latvija, partnerio koordinatorius prof. dr. Vadims Bartkevics). Projekto tikslas, pasidalinti žiniomis apie iššūkius, susijusius su žemės ūkio gyvūnų sveikatingumo užtikrinimui naudojamomis antimikrobinėmis medžiagomis bei paviešinti žinias apie naujas gyvūnų mitybos strategijas, susijusias su antimikrobinų medžiagų naudojimo mažinimu gyvulininkystėje. Neracionalus veterinarinių vaistų naudojimas gyvulininkystėje yra pasaulinio masto problema, kurios sprendimui telkiami tarpkryptiniai mokslininkų konsorciškai. Ši problema susijusi ne tik su patogenų atsparumo antimikrobinėms medžiagoms išsivystymu bei padidinta zoonozių rizika, bet ir su aplinkos tarša. Vaistai iš gyvūnų organizmo patenka į aplinką, kurioje jų likučiai pasklinda ir gali išlikti ilgą laiką, nes daugelis jų atsparūs aplinkos veiksniams. Todėl kyla dirvožemio bei vandens taršos vaistų likučiais problema. Dėl šių priežasčių, pastaruoju metu vis didesnis dėmesys skiriamas gyvūnų ligų prevencijai. Viena iš prevencinių priemonių galėtų būti inovacijos gyvūnų mitybos srityje. Pastaroji siejama ne tik su produkcijos kokybės pagerinimu, bet ir su gyvūnų sveikatingumo bei produktyvumo užtikrinimu. Dauguma gyvūnų mitybos strategijų siejama su palankios šeimininko žarnyno ekosistemos stimuliavimu, o virškinimo trakto mikrobiotos modifikavimas palankia kryptimi yra svarbus gyvūnų sveikatingumą lemiantis veiksnys.

Tarptautinis mokslininkų konsorciškai, suburtas šiame projekte, skatins inovacijas ir žinių perdavimą Lietuvos – Vokietijos - Latvijos šalių pramonei, didins jų mokslo ir technologinės plėtros perspektyvas bei vietinės pramonės galimybes tapti konkurencingesne tarptautiniu mastu. Atsižvelgiant į platų tarpkryptinių žinių spektrą, sukoncentruotą šiame projekte, vykdomos veiklos turės teigiamos įtakos aukštajam mokslui ir mokymui(si).

2022 m. spalio mėn. 5 dieną planuojamas virtualus seminaras, kurio metu visų projekto šalių partnerių mokslininkai pasidalins žiniomis apie iššūkius, susijusius su žemės ūkio gyvūnų sveikatingumo užtikrinimui naudojamomis antimikrobinėmis medžiagomis bei paviešins žinias apie naujas gyvūnų mitybos strategijas, susijusias su antimikrobinų medžiagų naudojimo mažinimu gyvulininkystėje.