

Mėsinės galvijininkystės ūkių veiklos ir konkurencingumo didinimas, taikant inovatyvų reprodukcijos monitoringą

Projekto metu įdiegus inovatyvų mėšinių galvijų bandų reprodukcijos monitoringą, didės ūkių reprodukcijos efektyvumas, o tai didins ūkių pelningumą, prisidės prie didesnės pridėtinės vertės sukūrimo jau pačiame pradiniam (gyvulių augintojai) grandinės etape. Įdiegus projekte numatomas priemones ir metodus, bus sumažintas stresas gyvuliams, pagerės rųjų išaiškinimo bei veršingumo stadijos nustatymo patikimumas, gyvulių gerovė. Projekto metu gautos naujos žinios, rezultatai ir išbandyta inovatyvi technologija bus viešinami lauko dienoje, seminaruose, konferencijoje, todėl bus prieinami kiekvienam besidominčiam mėsine galvijininkyste. Projektas prisidės, vykdant šalies įsipareigojimus, mažinant išmetamus šiltnamio efektą sukeliančių dujų (ŠESD) kiekius, kaip numatyta Jungtinių Tautų bendrojoje klimato kaitos konvencijoje, Nacionalinėje aplinkos apsaugos strategijoje bei Lietuvos kaimo plėtros 2014–2020 m. programoje.

Projekto įgyvendinimo laikotarpis: 2020 06 30–2022 06 30.

Finansavimo šaltinis: projektas finansuojamas pagal Lietuvos kaimo plėtros 2014–2020 metų programos priemonės „Bendradarbiavimas“ veiklos sritį „Parama EIP veiklos grupėms kurti ir jų veiklai vystyti“.

Projekto partneriai:

- VšĮ Lietuvos žemės ūkio konsultavimo tarnyba
- Ūkininkė Vilma Živatkauskienė
- Ūkininkas Egidijus Baublys
- Ūkininkas Tadas Nausėda
- Ūkininkas Nerijus Sukackas
- Ūkininkas Mindaugas Kinderis
- Ūkininkas Remigijus Urbanavičius

Projekto tikslai:

1. Didinti mėšinės gyvulininkystės ūkių veiklos našumą ir konkurencingumą, karvių reprodukcinės būklės ir rųjų nustatymui bei veršingumo stadijos įvertinimui, taikant inovatyvią fiziologinių parametrų jutiklių integravimo boliuse technologiją.
2. Inicijuoti naujų inovatyvių skaitmeninių algoritmų ir telemetrinių priemonių įdiegimą Lietuvos mėšinės gyvulininkystės ūkiuose, atsižvelgiant į gyvūnų gerovės, sveikatingumo, darbuotojų darbo saugos ir kultūros reikalavimus.
3. Įvertinti ūkiuose laikomų mėšinių galvijų reprodukcines savybes, atsižvelgiant į bendrą sveikatingumą ir reprodukinius rodiklius.
4. Pagerinti mėšinių galvijų bandų reprodukcijos efektyvumą bandose, išsaugant veislinio ar penimo galvijo sveikatingumą, ypatingai tuo atveju, kai mėšiniai galvijai laikomi palaidi tiek reprodukcinėse, tiek ir penimų mėšinių galvijų bandose.

Projekto uždaviniai:

1. Sukurti projekto pareiškėjo ir partnerių ūkiuose laikomų mėšinių galvijų reprodukcijos rodiklių duomenų bazę bei kaupimo ir analizės sistemą.
2. Kartu su gamintojais / tiekėjais įsisavinti boliusų su integruotais jutikliais įvedimo gyvuliui metodus, telemetrinės įrangos sumontavimą, suderinimą bei eksploataciją.
3. Projekto laikotarpiu kaupti zootechninius bei skaitmeniniais algoritmais apdorotus telemetrinius duomenis apie gyvulių individualią bei visos bandos reprodukcinę būklę, nuolat juos analizuoti ir pagal analizės rezultatus optimizuoti gyvulių reprodukcijos valdymą.
4. Gamybinėmis sąlygomis įvertinti ir palyginti mėšinių karvių ir telyčių reprodukcijos efektyvumą, kai ruja, veršingumo tarpsnis nustatomi bei optimalus sėklinimo laikas parenkamas naujuoju bei tradiciniais metodais.
5. Metodiškai palyginti įvairius gyvulių reprodukcinę būklę charakterizuojančių rodiklių nustatymo metodus gyvūnų gerovės, darbuotojų darbo našumo, saugos ir kultūros atžvilgiais.
6. Sukurti reprodukcinės diagnostikos ir monitoringo sistemą ir paruošti rekomendacijas reprodukcijos sutrikimų prevencijos bei šalinimo zootechninėms priemonėms.