

## „Mėsinės galvininkystės ūkių veiklos ir konkurencingumo didinimas, taikant inovatyvų reprodukcijos monitoringą“

Projekto metu įdiegus inovatyvų mėsinių galvijų bandų reprodukcijos monitoringą, didės ūkių reprodukcijos efektyvumas. Tai didins ūkių pelningumą, didins pridėtinę vertę jau pačiame pradiniam grandinės etape. Įdiegus projekte numatomas priemones ir metodus, bus sumažinamas gyvulių stresas, tiksliau nustatomos rujos ir veršingumo stadijos, gyvuliai geriau jausis. Projekto metu gautos naujos žinios, rezultatai ir išbandyta inovatyvi technologija bus viešinami lauko dienosė, seminaruose, konferencijoje, todėl bus prieinami kiekvienam besidominčiam mėsine galvininkyste. 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 ir 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 priemones „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 mėsinės gyvulininkystės ūkių veiklos našumą ir konkurencingumą, karvių reprodukcinei būklei ir rujoms nustatyti bei veršingumo stadijoms įvertinti taikant inovatyvią fiziologinių parametrų jutiklių integravimo boliuse technologiją.
2. Inicijuoti naujų inovatyvių skaitmeninių algoritmų ir telemetrinių priemonių įdiegimą Lietuvos mėsinės gyvulininkystės ūkiuose, atsižvelgiant į gyvūnų gerovės, sveikatingumo, darbuotojų darbo saugos ir kultūros reikalavimus.
3. Įvertinti ūkiuose laikomų mėsinių galvijų reprodukcines savybes, atsižvelgiant į bendrą sveikatingumą ir reprodukcinius rodiklius.
4. Pagerinti mėsinių galvijų bandų reprodukcijos efektyvumą bandose, išsaugant veislinių ar penimų galvijų sveikatingumą, ypatingai tuo atveju, kai mėsiniai galvijai laikomi palaidi ir reprodukcinėse, ir penimų mėsinių galvijų bandose.

### Projekto uždaviniai:

1. Sukurti projekto pareiškėjo ir partnerių ūkiuose laikomų mėšinių galvijų reprodukcijos rodiklių duomenų bazę, kaupimo ir analizės sistemą.
2. Kartu su gamintojais / tiekėjais įsisavinti boliusų su integruotais jutikliais įvedimo gyvuliui metodus, telemetrinės įrangos sumontavimą, suderinimą ir eksploataciją.
3. Projekto laikotarpiu kaupti zootechninius ir skaitmeniniais algoritmais apdorotus telemetrinius duomenis apie gyvulių individualią bei visos bandos reprodukcinę būklę, nuolat juos analizuoti. Pagal analizės rezultatus optimizuoti gyvulių reprodukcijos valdymą.
4. Gamybinėmis sąlygomis įvertinti ir palyginti mėšinių karvių ir telyčių reprodukcijos efektyvumą, kai ruja, veršingumo tarpsnis nustatomi, 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, parengti rekomendacijas reprodukcijos sutrikimų prevencijos bei šalinimo zootechninėms priemonėms.