



Bendrai finansuoja
Europos Sąjunga



Lietuvos kaimo tinklas

LKT

**INFORMACIJA APIE PROJEKTĄ, ĮGYVENDINAMĄ PAGAL LIETUVOS ŽEMĖS ŪKIO IR
KAIMO PLĖTROS 2023–2027 METŲ STRATEGINIO PLANO INTERVENCIŲ PRIEMONĘ
„EUROPOS INOVACIJŲ PARTNERYSTĖ ŽEMĖS ŪKIO NAŠUMO IR TVARUMO SRITYJE“**

2026-08-04

Nr. GI2-25

Projekto pavadinimas	„Avininkystės ūkių konkurencingumo, veiklos našumo ir tvarumo didinimas taikant pažangias skaitmenines technologijas“
Projekto numeris	22BV-KS-26-1-00598-PR001

I. DUOMENYS APIE PROJEKTO VYKDYTOJĄ (-US)

Projekto vadovas ir (arba) atsakingas asmuo	Projekto vadovė Monika Gerulienė
	Atsakingas asmuo už projektą Tomas Lileikis
Projekto partneriai* <i>*Įrašomi visi partneriai papildant reikiamu eilučių skaičiumi (Jei yra partnerių, kurie nenori viešinti savo kontaktinės informacijos, galite šios skilties nepildyti arba pildyti ja norima apimtimi (pvz., nurodyti tik pagrindinius partnerius, tik jų pavadinimus (be kontaktinių duomenų) ar tiesiog partnerių skaičių).</i>	Lietuvos Respublikos žemės ūkio rūmai
	Ūkininkė Jūratė Jazbutienė
	Ūkininkas Mantas Jančiukas

II. INFORMACIJA APIE PROJEKTO EIGĄ

Projekto įgyvendinimo pradžia	2026-05-26
Numatoma projekto įgyvendinimo pabaiga	2028-05-25
Projekto įgyvendinimo vieta	Radviliškio rajono savivaldybė, Baisogala, R. Žebenkos g. 12
Siekiami tikslai	Didinti Lietuvos avininkystės ūkių konkurencingumą ir produktyvumą, diegiant pažangias skaitmenines technologijas, skirtas gyvulių identifikacijai, svėrimui ir duomenų rinkimui bei kuriant vieningą, duomenimis grįstą bandos valdymo metodiką.
Projekto koncepcija, turinys, svarba	1) išanalizuoti dalyvaujančių avių ūkių valdymo struktūrą, duomenų kaupimo ir apskaitos procesus bei ganymo organizavimo praktiką, nustatyti pagrindinius efektyvumo ir technologinio atsilikimo veiksnius, lemiančius mažesnę sektoriaus konkurencingumą; 2) įdiegti ir praktiškai išbandyti pažangias skaitmenines avių bandos valdymo technologijas, leidžiančias automatizuoti duomenų rinkimą ir analitiką, įdiegti GPS/GNSS technologiją bei sukurti taikomąjį modelį, pritaikomą skirtingo masto ūkiams; 3) įvertinti įdiegtų skaitmeninių

	technologijų poveikį avių bandos duomenų kokybei, darbo našumui ir produktyvumo rodikliams bei GPS/GNSS duomenų pagrindu parengti bandos elgsenos ganyklose išvalgas ir ganymo valdymo sprendinius. Remiantis gautais rezultatais, parengti praktines rekomendacijas ūkių veiklos efektyvinimo gerinimui.
Tikslinės grupės, kitų EIP projekto dalyvių skaičius ir jų pavadinimai	Projekto įgyvendinimas leis ūkiams gauti apčiuopiamą ekonominę naudą, susijusią su darbo sąnaudų mažėjimu, tikslesniu bandos valdymu ir ilgalaikiu produktyvumo augimu. Skaitmeninių technologijų diegimas sudarys sąlygas automatizuoti duomenų rinkimo procesus ir optimizuoti darbo laiką bei išteklius, išvengiant rankinės apskaitos trūkumų. Nors projekto pagrindinis tikslas nėra susijęs su pašarų valdymu ar tiesioginiu šiltnamio efektą sukeliančių dujų mažinimu, diegiamos skaitmeninės technologijos prisideda prie aplinkosaugos gerinimo ir klimato kaitos švelninimo netiesioginiais būdais – per efektyvesnį išteklių naudojimą, tikslesnį bandos valdymą ir mažesnę cheminių medžiagų bei darbo sąnaudų poveikį aplinkai. Projekto rezultatų praktinis taikymas ūkiuose leis reaguoti į rinkos paklausą (įskaitant reagavimą į krizes) ir didins atsparumą krizėms, nes įdiegtas skaitmeninis bandos ir ganymo valdymas (EID, automatizuotas duomenų fiksavimas, periodinis svėrimas, suvestinės bei GPS/GNSS stebėseną) sukurs nuolatinę rodiklių stebėsenos ir ankstyvo perspėjimo sistemą, užtikrins duomenų integralumą, sutrumpins sprendimų priėmimo ciklą ir leis taikyti standartizuotas rizikų valdymo procedūras.
Projekto rezultatai	Pagrindinis projekto rezultatas – avininkystės ūkiuose bus įdiegtas vientisas, duomenimis grįstas bandos ir ganymo valdymo modelis, pakeičiantis fragmentišką rankinę apskaitą ir leidžiantis sistemingai rinkti, kaupti bei analizuoti gyvulių produktyvumo, reprodukcijos ir sveikatingumo duomenis, kartu įtraukiant palydovinę bandos stebėseną (GPS/GNSS) ganyklose. Diegiamos technologijos (elektroninė identifikacija, automatizuotas duomenų fiksavimas bandos tvarkymo metu, periodinis svėrimas, mobilios bandos tvarkymo priemonės ir GPS/GNSS sekimas) sudarys sąlygas sukurti nuoseklią individualių įrašų istoriją, mažinti klaidas ir administracinę naštą, didinti sprendimų priėmimo pagrįstumą bei ūkių konkurencingumą. Tokiu būdu bus sukurtas praktinis pagrindas tikslesnei vadybinei ir selekcinei atrankai, greitesniam nukrypimų nustatymui ir tikslinėms intervencijoms, mažinant praradimus (kritimus, priverstinį brokavimą) ir didinant produkcijos nuspėjamumą. Palydovinio bandos sekimo taikymas suteiks galimybę objektyviai vertinti bandos judėjimo pasiskirstymą ganyklose pasirinktu laikotarpiu ir parengti ganybos suvestines bei vizualizacijas („ganymosi žemėlapius“). Tai sudarys prielaidas duomenimis grįstam ganyklų naudojimo valdymui – mažinti augalinės dangos išmindimą ir pažeidimą, ganyklų degradacijos bei erozijos riziką, sudarant palankesnes sąlygas ganyklų atsikūrimui ir prisidedant prie biologinės įvairovės išsaugojimo. Projekto pabaigoje ūkiuose bus parengti ir pritaikyti šie apčiuopiami rezultatai: (i) standartizuota

	duomenų fiksavimo metodika ir praktiniai šablonai/suvestinės, užtikrinantys vienodą įrašų struktūrą ir palyginamumą tarp ūkių; (ii) įdiegtos ir realiomis ūkio sąlygomis išbandytos skaitmeninės priemonės (EID, svėrimo ir duomenų fiksavimo įranga, mobilūs bandos tvarkymo sprendimai, GPS/GNSS sekimo priemonės); (iii) sukaupta struktūruota bandos duomenų bazė, leidžianti analizuoti produktyvumo ir sveikatingumo rodiklius bei parengti praktines ūkio valdymo suvestines; (iv) parengtos mokslu grįstos rekomendacijos avininkystės ūkiams dėl skaitmeninių technologijų taikymo, duomenų naudojimo sprendimų priėmimui ir ganymo valdymo tobulinimo; (v) įgyvendinta rezultatų sklaida (renginiai, publikacijos, rekomendacijų pristatymas), sudarant prielaidas sprendimų perkeliamumui į kitus Lietuvos ūkius.
Pridedami dokumentai	

III. Projekto finansavimas (Eur)

Bendras šio projekto biudžetas (i)+(ii)+(iii) =	221 982
+ (i) Lietuvos žemės ūkio ir kaimo plėtros 2023–2027 metų strateginio plano lėšos (a)+(b)	199 089
+ (a) <i>EŽŪFKP (Europos Sąjungos) indėlis</i>	169 225,65
+ (b) <i>Valstybės narės indėlis</i>	29 863,35
+ (ii) Privачios / Nuosavos lėšos	9346 pareiškėjo lėšos
+ (iii) Kitos lėšos (Partnerių lėšos)	13547 partnerių lėšos



(Parašas)

Instituto direktorius
Artūras Šiukščius

(Vardas, pavardė)