

INOVATYVIŲ FIZIOLOGINĖS BŪKLĖS, PRODUKTYVUMO IR METANO EMISIJŲ STEBĖSENOS TECHNOLOGIJŲ TAIKYMAS KURIANT TVARAUS MĖSINIŲ GALVIJŲ AUGINIMO MODELĮ

Lietuvos sveikatos mokslų universitetas pagal Lietuvos žemės ūkio ir kaimo plėtros 2023–2027 metų strateginio plano intervencinę priemonę „Europos inovacijų partnersystė žemės ūkio našumo ir tvarumo srityje“ įgyvendina projektą „Inovatyvių fiziologinės būklės, produktyvumo ir metano emisijų stebėsenos technologijų taikymas kuriant tvaraus mėsinių galvijų auginimo modelį“ (Nr. 22BV-KK-26-1-00603-PR001). Projekto tikslas – sukurti ir išbandyti inovatyviomis technologijomis pagrįstą tvaraus mėsinių galvijų auginimo modelį, siekiant didinti gyvulių produktyvumą, gerinti sveikatingumą, gerovę ir atitiktį aplinkosaugos reikalavimams.

Projekto partnerių mėsinių galvijų augintojų ūkiuose bus diegiama inovatyvi boliusų ir stebėsenos sistema, paremta realaus laiko bandos vertinimu pagal sveikatingumo ir fiziologinių, aktyvumo rodiklių monitoringą 24/7, leidžianti anksti įvertinti sveikatos, metabolinių ir reprodukcijos sutrikimų pasireiškimą. Partnerių ūkiuose bus vykdoma metano emisijų stebėseną, kas leis įvertinti raciono, papildų ir gerovės priemonių poveikį šiltnamio efektą sukeliančių dujų mažinimui. Bus atliekami laboratoriniai kraujo, hormonų, metabolitų ir pašarų tyrimai siekiant efektyviau įvertinti sveikatingumo, priesvorio, reprodukcijos ir raciono efektyvumą. Bus sukurtas naujas, iki šiol netaikytas duomenų integravimu pagrįstas tvaraus mėsinių galvijų auginimo modelis, apjungiant gyvulių fiziologinės būklės, pašarų panaudojimo efektyvumo, emisijų vertinimo ir gyvūnų gerovės rodiklius.

Projekto pabaigoje bus suorganizuota 10 lauko dienų, kurių metu ūkininkams ir konsultantams bus pristatomos projekto metu išbandytos ir pritaikytos technologijos, gauti duomenys, atliktų tyrimų rezultatai. Ūkininkams bus parengtos praktinės rekomendacijos dėl tvarių ūkininkavimo praktikų, optimizuojant šėrimą, gerovę ir metano emisijas. Projekto rezultatai taip pat bus viešinami radijuje ir spaudoje.

Planuojamas projekto įgyvendinimo laikotarpis – 2026 m. gegužės mėn.–2029 m. gegužės mėn. Projektas finansuojamas Europos žemės ūkio fondo kaimo plėtrai ir Lietuvos valstybės biudžeto lėšomis.



**Bendrai finansuoja
Europos Sąjunga**