



EUROPOS ŽEMĖS ŪKIO FONDAS KAIMO PLĖTRAI:
EUROPA INVESTUOJA Į KAIMO VIETOVES



LIETUVOS RESPUBLIKOS
ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJA



ASU

UAB „ŠILUTĖS VEISLININKYSTĖ“ GALVIJAI ŠERIAMI ŽELMENIMIS

Aleksandro Stulginskio universitetas koordinuodamas Europos inovacijų partnerystės (EIP) grupės veiklą, įgyvendina projektą „Konkurencingas ūkis“ (Nr. 35BV-KK-15-1-07872) finansuojamą pagal Kaimo plėtros 2014–2020 metų programos priemonę „Bendradarbiavimas“ veiklos sritį „Parama EIP veiklos grupėms kurti ir jų veiklai vystyti“. Projekto įgyvendinimui skirta Europos žemės ūkio fondo kaimo plėtrai parama 479 538,55 Eur ir Lietuvos Respublikos valstybės biudžeto įnašas - 84 624, 45 Eur.

EIP grupę sudaro partneriai: Aleksandro Stulginskio universitetas, Lietuvos žemės ūkio konsultavimo tarnyba, Aleksandro Stulginskio universiteto mokomasis ūkis, UAB Upytės eksperimentinis ūkis, UAB „Šilutės veislininkystė“, ūkininkų F. Vaitelio, D. Kazakevičienės, V. Stankevičienės ūkiai, Lietuvos žemės ūkio bendrovių asociacija ir Lietuvos ūkininkų sąjunga.

Projekto tikslas – įdiegti galvijų šėrimo inovacijas, jas išbandyti, iširti bei pritaikyti įvairaus dydžio ir produktyvumo pieno bei mėsos ūkiuose, įskaitant ekologiniuose ūkiuose.

UAB „Šilutės veislininkystė“ nuo šių metų liepos mėnesio atlieka pašaro auginimo ir šėrimo bandymus. Galvijams auginamas kviečių, miežių, kukurūzų, žirnių ir kitų grūdų pašaras, naudojant inovacinę vertikalią žemdirbystės hidroponinę grūdų daiginimo technologiją. Dėl daiginimo metu vykstančių procesų sudėtingi maistiniai junginiai virsta lengvai gyvulio organizmo įsisavinamais, todėl gyvuliams reikia mažiau energijos pašaro virškinimui ir ją gali panaudoti produkcijos formavimui. Sėkloms išbrinkus ir suaktyvėjus fermentinėms sistemoms keičiasi kiekybinė ir kokybinė aminorūgščių bei riebalų rūgščių sudėtis, didėja nepakeičiamų aminorūgščių kiekis, kurios turi įtakos gyvulio medžiagų apykaitai bei produktyvumui, padidėja sacharidų ir ląstelienos bei biologiškai aktyvių junginių, tokių kaip vitamino E, chlorofilo, karotenoidų kiekiai. Vitamino E, nesintetinio gyvulio organizme, kiekis, turintis įtakos karvių apvaisinimui, embrionų gyvybingumui, dygstant sėkloms padidėja apie 8 kartus, priklausomai nuo sėklų rūšies. Beta – karoteno, kuris gyvulio organizme virsta vitaminu A, atsakingu už gyvulio augimą, reprodukcinės savybės ir regėjimą, dygstančiose sėklose padidėja 10 kartų. Taip pat daigintuose grūduose jėse gausu chlorofilo, kuris gyvulio organizme atlieka detoksikuojančios medžiagos vaidmenį ir iš organizmo pašalina susikaupusius toksinus. Sėklų brinkimo metu išsiplauna fitino rūgštis, kuri apsunkina mineralinių medžiagų įsisavinamumą. Dygimo procesas sąlygoja ir kitų biologiškai aktyvių junginių sintezę, kurie turi įtakos gyvulio organizme vykstantiems fiziologiniams procesams ir pagamintos produkcijos kokybei.

Šėrimo bandymų metu galvijams sudaromi tiksliniai racionai su naujais produktais. Projekto įgyvendinimo eigoje atliekami pašarų kokybės bei galvijų produktyvumo, produkcijos kokybės tyrimai. Tikimasi, kad įdiegta galvijų šėrimo inovacija leis padidinti galvijų produktyvumą ir (ar) sumažinti gamybos kaštus gyvulininkystės ūkiuose. Projekto rezultatus numatoma plačiai demonstruoti.

Daugiau informacijos apie projektą: www.asu.lt, www.zum.lt