

**INFORMACIJA APIE PROJEKTĄ, ĮGYVENDINAMĄ PAGAL LIETUVOS KAIMO PLĖTROS
2014–2020 METŲ PROGRAMOS PRIEMONĖS „BENDRADARBIAVIMAS“ VEIKLOS SRITĮ
„PARAMA EIP VEIKLOS GRUPĖMS KURTI IR JŲ VEIKLAI VYSTYTI“**

2024-02-19 Nr. _____
(data)

Projekto pavadinimas	„Inovatyvių technologijų taikymas globalinio klimato kaitos sukkelto karščio streso neigiamų pasekmių karvių sveikatingumui, produktyvumui ir reprodukcijai vertinimui ir mažinimui“
----------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

I. DUOMENYS APIE PROJEKTO VYKDYTOJĄ (-US)

Projekto vadovas ir (arba) atsakingas asmuo	Renalda
	Juodžentytė
	Projekto vadovė +37062327622 renalda.juodzentyte@lsmuni.lt
Projekto partneriai	VšĮ Tęstinio mokymo ir konsultavimo centras Kaunas, Erdvilo g. 3 +3706670 29105 vsitmkc@gmail.com
	Projekto partneriai
	Žemės ūkio bendrovė „Draugas“ Algirdo g. 20, Alksnupių k., Radviliškio r. +37068620624 zubdraugas@gmail.com
Projekto partneriai	Vazniškių žemės ūkio bendrovė Kalvarijos sav., Kalvarijos sen., Mikalaukos k., Stoties g. 130 +37061041275 vazniskiai@gmail.com
	Projekto partneriai
	Irena Daukantienė Jonavos sav., Kulvos sen., Čiudų k. +37065632769 pinkevicienelt@gmail.com
Projekto partneriai	Pasvalio rajono žemės ūkio bendrovė „Vaškai“ Pasvalio r., Vaškų mstl., Taikos g. 6 +37068754462 Vaskai.bendrove@gmail.com
	Projekto partneriai
	Šakių rajono Griškabūdžio žemės ūkio bendrovė J.Jablonskio g. 1A, Griškabūdis, Šakių r. +37068781267 Griskabudis.zub@gmail.com

II. INFORMACIJA APIE PROJEKTO EIGĄ

Projekto įgyvendinimo pradžia	2023-03-21
Numatoma projekto įgyvendinimo pabaiga	2025-06-01
Projekto įgyvendinimo vieta	LSMU Veterinarijos akademija, Tilžės g. 18, Kaunas
Siekiami tikslai	Projekto tikslai:

	<p>1. Skatinti Lietuvos gyvulininkystės ūkiuose diegti inovatyvias technologijas, siekiant pagerinti pieninių galvijų sveikatingumą, sumažinti karvių brokavimą, antimikrobinių medžiagų naudojimą bei padidinti jų produktyvumą.</p> <p>2. Sukurti priemonių kompleksą gyvulininkystės ūkiuose, karvių reakcijos į karščio stresą stebėjimui, vertinimui bei mažinimui.</p> <p>3. Įdiegti projekto partnerių ūkiuose sukurtą priemonių kompleksą, leisiantį vertinti karščio streso sukeltą neigiamą įtaką karvių sveikatingumui, produkcijai ir reprodukcijai, bei supažindinti ir paskatinti kitus Lietuvos pieno ūkius naudoti šiuolaikines inovatyvias priemones skirtas galvijų fiziologinių rodiklių registravimui nustatant ankstyvąją karvių reakciją į karščio stresą.</p>
Projekto koncepcija, turinys, svarba	<p>Siekiant įgyvendinti Projekto tikslus yra suplanuoti 4 etapai:</p> <p>Pirmame etape naudojant inovatyvias priemones, bus stebimas aplinkos temperatūros – drėgmės indeksas (TDI) bei ankstyvoji karvių reakcija į karščio stresą. Ši reakcija bus vertinama pasitelkiant inovatyvias sistemas, kurios nesukeliant gyvūnams streso ir diskomforto, registruos šiuos su karvių reakcija į karščio stresą susijusius rodiklius (biožymenis): pieno kiekį, pieno sudėtį, karvių atrajojimo trukmės pokyčiai, karvių tinklainio turinio pH stebėjimas ir vertinimas; karvių tinklainio turinio temperatūros stebėjimas ir vertinimas; karvių judėjimo aktyvumo stebėjimas ir vertinimas. Kaip jau buvo minėta anksčiau, visi šie rodikliai pakinta karščio streso metu. Todėl jų pokyčiai bus vertinami, kaip karvių reakcija į karščio stresą.</p> <p>Antrame etape vadovaujantis pirmosios dalies rezultatais, nustatius karvių ankstyvąją reakciją į karščio stresą, bus naudojamos priemonės, mažinančios neigiamą karščio streso poveikį karvių sveikatingumui, produkcijai ir reprodukcijai. Numatoma, kad bus naudojamas šis priemonių kompleksas: koreguojamas šėrimo racionas, didinant SM sunaudojimą; panaudojant šarminius priedus, mažinti acidozės riziką, atsirandančią karščio streso metu; panaudojant mineralinius papildus, kompensuoti jų netekimą, atsirandantį karščio streso metu; panaudojant pašarinius papildus, didinti pašaro virškinamumą, pablogėjantį karščio streso metu.</p> <p>Trečiajame etape įvykdžius pirmajame ir antrajame etapuose numatytus darbus, sukurti ir įdiegti ūkiuose priemonių kompleksą, leisiantį vertinti ir mažinti karščio streso sukeltą neigiamą poveikį karvių sveikatingumui, produkcijai ir reprodukcijai.</p> <p>Ketvirtame etape bus vykdoma gautų rezultatų analizė ir projekto rezultatų sklaida. EIP veiklos grupės narys VŠĮ „Tęstinio mokymo ir konsultavimo centras“ vykdys projekto veiklą ir rezultatų viešinimą, užsiims projekto rezultatų sklaida. Projekto rezultatus pristatinės Lietuvos ūkininkams, žemės ūkio bendrovėms ir kitiems suinteresuotiems asmenims. Likusieji EIP veiklos grupės nariai – žemės ūkio veikla užsiimantys juridiniai asmenys sudarys sąlygas ūkiuose įgyvendinti numatomas projekto veiklas, suteiks gyvulius, reikalingus inovatyviems bandymams (moksliniams tyrimams) vykdyti, prižiūrės įdiegiamas inovacijas taip pat vykdys ir kitus mokslinių tyrimų vykdymo priežiūros ir kontrolės uždavinius.</p>
Tikslinės grupės, kitų EIP projekto dalyvių skaičius ir jų pavadinimai	<p>Projekto tikslinės grupės – Lietuvos pienininkystės ūkiai. Tiesiogiai projekto veiklose dalyvauja 6 partneriai: VŠĮ „Tęstinio mokymo ir konsultavimo centras“, žemės ūkio bendrovė „Draugas“, Vazniškių žemės ūkio bendrovė, ūkininkė Irena Daukantienė, Pasvalio rajono žemės ūkio bendrovė „Vaškai“, Šakių rajono Griškabūdžio žemės ūkio bendrovė.</p>
Projekto rezultatai	<p>Prognozuojamas projekto rezultatas – sveikesnė ir produktyvesnė galvijų banda, kuri bus ekonomiškai efektyvesnė. Lietuvos galvijininkystės ūkiuose, taikant sukurtą priemonių modelį, leidžiantį identifikuoti karščio stresą ir mažinti jo neigiamą įtaką, pagerės galvijų sveikatingumas, todėl sumažės išlaidos veterinarijos paslaugoms, medikamentams, padidės galvijų produktyvumo ir reprodukciniai rodikliai, sumažėtų nuostoliai dėl gyvulių</p>

	<p>gaišimo bei sergamumo. Tai bus juntama per pašarų, darbo jėgos, energijos mažesnę vartojimą, dėl to bus gautas didesnis ekonominis efektas, pagerės ūkių ekonominės veiklos rezultatai, atsiras papildomų lėšų ūkių tolesnei plėtrai ir rentabilumo didinimui. Efektyvesnė galvijininkystės ūkių veikla užtikrins ūkių pajamas bei sukurs papildomas darbo vietas kaimiškose vietovėse.</p> <p>Projekto metu įgyvendinus numatytus veiksmus, bus sumažintas neigiamas karščio streso efektas produktyvumui, pieno sudėčiai, reprodukcijai bei sveikatingumui (bus nustatomas mažesnis karvių segamumas acidoze, ketoze, nagų ligomis). Įdiegus numatytą sistemą, planuojama, kad bus išvengiama SM pasisavinimo sumažėjimo, sumažinama rizika išsivystyti acidozei.</p> <p>Įgyvendinus projektą taip kaip yra suplanuota, Lietuvoje atsirastų pavyzdiniai ūkiai, kuriuose būtų galima organizuoti lauko dienas ir kitus šviečiamuosius renginius, perduodant Projekto metu sukauptą patirtį, skatinant Lietuvos pieno gamintojus pradėti naudoti inovatyvias priemones norint sumažinti karščio streso poveikį gyvulių sveikatingumui. Gautus rezultatus bus galima panaudoti ir tolimesniems projektams, kurių tikslas mažinti gyvūnų sergamumą bei gerinti gaminamos produkcijos kokybę. Projekto metu įvairaus dydžio pieno ūkiuose išbandytą ir pritaiktą kompleksinių priemonių modelį būtų galima pritaikyti visuose Lietuvos pieno ūkiuose, o patį modelį, kaip pavyzdį, galima pritaikyti ir kituose gyvulininkystės sektoriuose.</p>
Pridedami dokumentai	<p>https://lsmu.lt/wp-content/uploads/Projektas-%E2%80%9EInovatyviu-technologiju-taikymas-globalinio-klimato-kaitos-sukelto-karscio-streso-neigiamu-pasekmiu-karviu-sveikatingumui-produktyvumui-ir-reprodukcijai-vertinimui-ir-mazinimui.pdf</p>

(Parašas)

dr. Renalda Juodžentytė
(Vardas,pavardė)