

**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“**

2021-02-02 Nr. 1
(data)

Projekto pavadinimas	Tvarių technologijų diegimas taikant šalutinių produktų biorafinavimo schemas skirtingų rūšių gyvūnų produktyvumo ir produkcijos kokybės užtikrinimui
----------------------	---

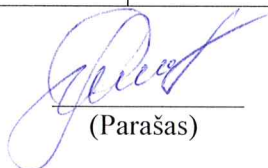
I. DUOMENYS APIE PROJEKTO VYKDYTOJĄ (-US)

Projekto vadovas ir (arba) atsakingas asmuo	Vaclovas
	Gavelis
	Projekto vadovas
	+37037361912 vaclovas.gavelis@lsmuni.lt
Projekto partneriai* <i>*Įrašomi visi partneriai papildant reikiamu eilučių skaičiumi</i>	VšĮ Tęstinio mokymo ir konsultavimo centras (Partneris 1)
	Buveinės adresas Erdvilo g. 3, LT-47181 Kaunas
	+37067029105 vsitmkc@gmail.com
	Uždaroji akcinė bendrovė „Kontvainiai“ (Partneris 2)
	Kantvainių g. 20, 96254 Kantvainių k., Agluonėnų sen., Klaipėdos r.
	+37046442373 l.vadopalas@grudai.net
	S. Petkevičiaus įmonė „Petkus“ (Partneris 3)
	J.Janonio g. 18, 56133 Kaišiadorys
	+37069878352 petkusps@gmail.com
	ŽŪB „AUGA Smilgiai“ (Partneris 4)
	Panevėžio g. 23, 38375 Smilgių mstl., Panevėžio r.
	+37062069618 o.ambrazaityte@auga.lt
	Šakių rajono Lukšių žemės ūkio bendrovė (Partneris 5)
	71176, Lukšių k., Lukšių sen., Šakių r.
	+37068739866 k.kristolaitis@linasagro.lt
	Uždaroji akcinė bendrovė Zujų paukštynas (Partneris 6)
	Januškų g. 14, 20288 Leonpolio k., Deltuvos sen., Ukmergės r.
	+37061534637 Rita.Kasakaityte@groward.eu
	UAB „VYTURYS“ (Partneris 7)
	Plento g. 5, 75112 Mišučių k., Šilalės r.
+370861830513 vyturyssilale@grudai.net	
VšĮ Kauno technologijos universitetas (Partneris 8)	
K. Donelaičio g. 73, 44249 Kaunas	
+37061202188 grazina.juodeikiene@ktu.lt	

II. INFORMACIJA APIE PROJEKTO EIGĄ

Projekto įgyvendinimo pradžia	2020 m. spalio mėn. 27 d.
Numatoma projekto įgyvendinimo pabaiga	2023 m. birželio mėn. 30 d.
Projekto įgyvendinimo vieta	Lietuvos sveikatos mokslų universitetas Veterinarijos akademija, Tilžės g. 18 Kaunas
Siekiami tikslai	Projekto tikslas – paskatinti žemės ūkio bendrovėse diegti alternatyvias biotechnologijas maisto pramonės šalutinių produktų valorizavimui, suteikiant jiems pridėtinę vertę (maistinę ir funkcionaliąją), siekiant gauti didesnę gyvūnų produktyvumą bei kokybiškesnę produkciją.
Projekto koncepcija, turinys, svarba	<p>Pirmajame etape, atsižvelgdami į skirtingų gyvūnų rūšių poreikius, siekdami iš gyvūnų gauti kuo daugiau geresnės kokybės produkcijos, optimizuosime biotechnologines schemas šalutinių produktų biorafinavimui ūkyje.</p> <p>Antrajame etape tvarios gamybos principais išgautą didesnę pašarinių žaliavų vertę ir funkcionalumą demonstruosime in vivo, pagal gyvūno rūšį pateikdami rekomendacijas optimaliam didesnės pridėtinės maistinės bei funkcionaliosios vertės pašarinių žaliavų vartojimui.</p> <p>Trečiajame etape atliksime mokslinius tyrimus ir pagrįsime tvarių didesnės pridėtinės maistinės bei funkcionaliosios vertės pašarinių žaliavų poveikį skirtingų rūšių gyvūnų produktyvumui, išskirtinį dėmesį skirdami virškinamojo trakto mikrobiotos modeliavimui bei mikotoksinų degradavimui ir/ar (bio) absorbcijai ir/ar adsorbcijai in vivo.</p> <p>Ketvirtajame etape įvertinsime įdiegtų pašarinių žaliavų poveikį skirtingų rūšių gyvūnų produkcijos kokybei (mėsos, pieno, kiaušinių ir kt. produktų fizikinėms, cheminėms bei technologinėms savybėms). Penktajame etape sukursime kompetencijos centrą (KC) žemės ūkio bendrovių konsultavimui apie tvarių technologijų diegimo galimybes žemės ūkio sektoriuje.</p> <p>Pagrindinės stipriosios Projekto ypatybės yra efektyvaus bei saugaus šalutinių maisto pramonės produktų valorizavimo išsamus mokslinis pagrindimas, sudarantis sąlygas realios ekonominės naudos žemės ūkiui gavimui. Nauda būtų gauta ir plačiai visuomenei, nes šių prototipų įdiegimas prisidėtų prie klimato kaitos mažinimo problemų sprendimo. Šią sritį pristatant kaip naują galimybę gyvūnų sveikatingumo ir produktyvumo užtikrinimui, remiantis tvarios gamybos principais, taip pat atsirastų niša jaunų perspektyvių mokslininkų integravimui į žemės ūkio mokslo plėtojimą.</p>
Tikslinės grupės, kitų EIP projekto dalyvių skaičius ir jų pavadinimai	<p>Projekto tikslinės grupės yra Lietuvos gyvulininkystės ir paukštininkystės ūkiai.</p> <p>Augant populiacijai, didėja maisto paklausa ir siekiant patenkinti šią paklausą, žemės ūkio bei maisto pramonės įmonių didėjanti plėtra kelia rimtus iššūkius problemoms, susijusioms su klimato kaita ir vartotojų lūkesčių patenkinimu aukštos kokybės gyvūnine produkcija. Būtent žemės ūkis (gyvulininkystė / paukštininkystė) labiausiai prisideda prie klimato kaitos problemų. Pastarieji iššūkiai galėtų būti sprendžiami taikant efektyvesnę maisto pramonės šalutinių produktų valorizaciją, kuri tiesiogiai galėtų prisidėti prie efektyvesnės aukštos kokybės gyvūninės produkcijos gamybos. Maisto pramonės šalutinių</p>

	<p>produktų valorizacija iki šiol efektyviai netaikoma žemės ūkio (gyvulininkystės / paukštininkystės) sektoriuje ir neturi efektyvaus sprendimo strategijos, nes šalutiniai maisto pramonės produktai žemės ūkio sektoriuje naudojami kaip menkavertės (maistine ir funkcinė prasme) pašarinės žaliavos.</p> <p>Prognozuojamas projekto rezultatas – efektyvesnė gyvulininkystės sektoriaus plėtra bei kokybiškesnė produkcija tvarios gamybos sąlygomis. Tradiciškai ir ekologiškai ūkininkaujančiuose Lietuvos gyvulininkystės (kiaulių, pieno, vištų) ūkiuose, diegiant ir/ar optimizuojant tvarias gamybos technologijas, bus efektyviau panaudojami vietiniai resursai, gaunant didesnės pridėtinės vertės funkcionalias pašarines žaliavas. Dėl to pagerės gyvūnų produktyvumas, sumažės kaštai pašarinių žaliavų įsigijimui, o taip pat pagerės produkcijos kokybė.</p> <p>Tiesiogiai projekto veikloje dalyvauja 8 partneriai: VšĮ Tęstinio mokymo ir konsultavimo centras, Uždaroji akcinė bendrovė „Kontvainiai“, S. Petkevičiaus įmonė „Petkus“, ŽŪB „AUGA Smilgiai, Šakių rajono Lukšių žemės ūkio bendrovė, Uždaroji akcinė bendrovė Zujų paukštynas, UAB „VYTURYS“ ir VšĮ Kauno technologijos universitetas.</p>
Projekto rezultatai	<p>Įgyvendinant projektą yra vykdomos projekto viešinimo veiklos, įsigyti ir įrengti viešinimo standai.</p> <p>Šiuo metu yra vykdomos projekto pirmojo etapo veiklos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Partnerių ūkiuose naudojamų racionų analizė bei juose naudojamų šalutinių maisto pramonės produktų identifikavimas ir biotechnologinio apdorojimo taikymas laboratorinėmis sąlygomis. 2. Technologinių mikroorganizmų pašarų žaliavų valorizavimui biomasės gamybos technologinių schemų modeliavimas, gautos biomasės savybių įvertinimas. 3. Šalutinių maisto pramonės produktų, naudojamų ūkiuose biokonversijos schemų modeliavimas, naudojant paruoštą biomasę, gamybinėmis sąlygomis, atsižvelgiant į pageidautinas pašarų žaliavų savybes atitinkamos gyvūnų rūšies (galvijų, kiaulių, paukščių) produkcijos efektyviai gamybai. Optimalių pašarų žaliavų gamybos proceso sąlygų ūkiuose atranka ir rekomendacijų gamybai pateikimas.



(Parašas)

Vaclovas Gavelis
(Vardas, pavardė)