

**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“**

2018-12-10 Nr. 1  
(data)

Projekto pavadinimas	<i>Intensyvaus pieno ūkio sistemų, mažinančių šiltnamio efektą sukeliančių dujų emisijas, įgyvendinimas</i>
----------------------	---

**I. DUOMENYS APIE PROJEKTO VYKDYTOJĄ (-US)**

Projekto vadovas ir (arba) atsakingas asmuo	Vardas Virginijus
	Pavardė Uchockis
	Pareigos projekto vadovas
	Telefonas 8-612-23931
	El. pašto adresas Virginijus.Uchockis@lsmuni.lt
Projekto partneriai* <i>*Irašomi visi partneriai papildant reikiamu eilučių skaičiumi</i>	<i>LSMU Gyvulininkystės institutas kordinatorius</i>
	Buveinės adresas (gatvė, namo Nr., pašto indeksas, gyvenvietė) R. Žebenkos g. 12, 82317, Baisogala, Radviliškio r.
	Atsakingo asmens telefonas 8-612-23931
	Atsakingo asmens el. pašto adresas : Virginijus.Uchockis@lsmuni.lt
	<i>Lietuvos respublikos žemės ūkio rūmai partneris 1</i>
	Buveinės adresas (gatvė, namo Nr., pašto indeksas, gyvenvietė) K. Donelaičio g. 2, 44213, Kaunas
	Atsakingo asmens telefonas : 8-620-96-399
	El. paštas: s.svoilaite@zur.lt
	Atsakingo asmens el. pašto adresas
	<i>Eugenijus Jasiulis partneris 2</i>
	Buveinės adresas (gatvė, namo Nr., pašto indeksas, gyvenvietė) Lygumų k., Raseinių r.
	Atsakingo asmens telefonas: 8-687-76167
	Atsakingo asmens el. pašto adresas: eugenujus.jasiulis@gmail.com
	<i>Saulius Gaidžiūnas partneris 3</i>
	Buveinės adresas (gatvė, namo Nr., pašto indeksas, gyvenvietė) Pušyno g. 16, Grinkiškis, Radviliškio r.
	Atsakingo asmens telefonas: 8-682-45538
	Atsakingo asmens el. pašto adresas: saulius69@gmail.com
	<i>Vaidotas Kiniulis partneris 4</i>
	Buveinės adresas (gatvė, namo Nr., pašto indeksas, gyvenvietė) Striukų k., Šilalės r.
	Atsakingo asmens telefonas: 8-686-21424
Atsakingo asmens el. pašto adresas: vkk.vaidotas@gmail.com	
<i>Marijus Kaktys partneris 5</i>	
Buveinės adresas (gatvė, namo Nr., pašto indeksas, gyvenvietė) Ringupio g. 5, Lygumų k., Plungės r.	
Atsakingo asmens telefonas: 8-615-59 336	
Atsakingo asmens el. pašto adresas: marijus@delfi.lt	
<i>Vytautas Vaišvila partneris 7</i>	
Buveinės adresas (gatvė, namo Nr., pašto indeksas, gyvenvietė) Kalniškių k., Šaukėnų sen., Kelmės r.	
Atsakingo asmens telefonas: 8-611-11271	
Atsakingo asmens el. pašto adresas: vtts.vaisvila@gmail.com	

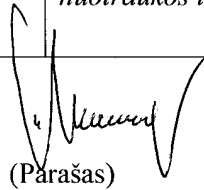
<i>Juozas Žalandauskas partneris 7</i>
Buveinės adresas (gatvė, namo Nr., pašto indeksas, gyvenvietė) Kalniškių k., Tauragės r.
Atsakingo asmens telefonas: 8-615-74811
Atsakingo asmens el. pašto adresas : L.zalandauskiene@gmail.com

## II. INFORMACIJA APIE PROJEKTO EIGĄ

Projekto įgyvendinimo pradžia	<i>Irašoma projekto įgyvendinimo pradžia 2018 m. spalio mėn. 25 d.</i>
Numatoma projekto įgyvendinimo pabaiga	<i>Irašoma planuojama projekto pabaiga 2020 m. spalio mėn. 30 d.</i>
Projekto įgyvendinimo vieta	<i>Nurodoma apskritis, savivaldybė, vietovė, kurioje vykdomos projekto veiklos. Galima nurodyti ir kelias vietas, jei projektas vykdomas keliuose vietose. Šiaulių aps., Radviliškio sav., Baisogala, Grinkiškis., Kelmės sav., Šaukėnų sen., Kauno aps., Raseinių sav., Tauragės aps., Šilalės sav., Tauragės sav., Telšių aps., Plungės sav.</i>
Siekiami tikslai	Europos inovacijų partnerystės projektą vykdys LSMU gyvulininkystės institutas kaip mokslo įstaiga ir partneriai Lietuvos respublikos žemės ūkio rūmai kaip konsultavimo institucija ir 6 pieno ūkiai. Projekto <b>tikslas</b> : įvertinti parinktų intensyvios pieno gamybos ūkių gamybinės ir ekonominės veiklos rezultatus, nustatyti juose klimato kaitos poveikio šaltinius bei pasiūlyti priemones, mažinančias šiltnamio efektą sukeliančių dujų kiekius, nemažinant pieno gamybos intensyvumo ir ekonominių ūkio rodiklių. Kad įvykdyti projekto tikslą iškelti <b>uždaviniai</b> : išanalizuoti, pasirinktuose ūkiuose, pašarų gamybos technologijas, gaminamų pašarų kokybę, gyvulių šėrimo organizavimą, mėšlo bei srutų susikaupimą ir jų tvarkymo būdus. Nustatyti pieno ūkiuose ŠESD šaltinius ir rasti priemones kaip juos valdyti. Įvertinti panaudotų biotechnologinių priemonių efektyvumą gaminamo siloso fermentacijai ir pašarų virškinamumui bei įsisavinimui gerinti, kartu įvertinant šių priemonių gebėjimą švelninti šiltnamio efektą sukeliančių dujų išsiskyrimą silosuotų pašarų gamybos ir naudojimo metu, taip pat dujų išsiskyrimą iš galvijų organizmo pašarų maisto medžiagų virškinimo metu ir mažinantys iš mėšlo išsiskiriančių dujų kiekį. Įdiegti priemones įgalinančias mažinti iš mėšlo išsiskiriančių dujų kiekį. Projekto vykdymo metu įdiegtų biotechnologinių priemonių ekonominio efektyvumo įvertinimas. Žinios ir inovacijos, gautos įgyvendinant projekto tikslus, bus perteikiamos visiems regionams publikuojant jas spaudoje ir supažindinant su pasiektais rezultatais konferencijų ir seminarų metu.
Projekto koncepcija, turinys, svarba	<i>Aprašoma projekto turinys, eiga, svarba. Taip pat išskiriamos pagrindinės stipriosios projekto ypatybės, t. y. kodėl projektas yra reikalingas ir naudingas.</i> <b>Veiklos etapai: I etapas</b> pasirinktuose partnerių ūkiuose, išanalizuoti kokie pašarai yra gaminami, jų gamybos technologijas, gaminamų pašarų kokybę, melžimų karvių racionų struktūrą, karvių šėrimo organizavimą, įvertinti mėšlo bei srutų susikaupimą ir jų kiekius, nustatyti partnerių ūkiuose ŠESD šaltinius. <b>II etapas</b> įdiegti priemones įgalinančias mažinti ŠESD išsiskyrimą silosuotų pašarų gamybos ir naudojimo metu, jų išsiskyrimą iš galvijų organizmo pašarų maisto medžiagų virškinimo metu ir jų patekimą į aplinką iš mėšlo bei srutų. <b>III etapas</b> įvertinti panaudotų priemonių efektyvumą. <b>IV etapas</b> vykdyti švietėjišką darbą: skaityti pranešimus tarptautinėse konferencijose, organizuoti seminarus, rengti informacinius lapelius, gautus tyrimų duomenis publikuoti spaudoje. FAO (2006) duomenimis pieno ir jautienos mėsos paklausa, o tuo pačiu ir gamyba iki 2050 metų gali padidėti atitinkamai 72% ir 82%, palyginti su 2000 metais. Didėjant galvijininkystės ūkio intensyvumui ir netaikant jokių papildomų priemonių, gali didėti šiltnamio efektą sukeliančių dujų emisijos kiekis. Tai kelia didelį susirūpinimą klimato kaitos požiūriu. Tarpyvyriausybines Klimato Kaitos

	<p>Komisijos (TKKK) apskaitos duomenimis, gyvulininkystės sektorius yra atsakingas už 8-11% pasaulyje išmetamų šiltnamio efektą sukeliančių dujų (ŠESD) kiekį, kuris yra glaudžiausiai susijęs su pieno ir mėsos galvijų ūkiais. Todėl galvijų ūkio sektoriui yra keliami užduoties kuo greičiau imtis priemonių, kurios sumažintų ŠESD kiekį 1 sąlyginiam galvijui (t.y. mažinti ŠESD intensyvumą). Vykdydami projektą identifikuosime ŠESD šaltinius pasirinktuose 6 ūkiuose. Nustačius ŠESD šaltinius, jie bus įtraukti į jų valdymo priemonių ir būtinų atlikti mokslinių tyrimų planą. Atliksime tyrimus panaudotų naujausių biotechnologijos priemonių efektyvumui įvertinti. Nustatysime ar taikytos priemonės gali sumažinti ŠESD kiekį pašarų gamybos ir jų saugojimo bei naudojimo šėrimo metu, atrajotojų virškinamajame trakte ir iš mėšlo tvarte ir saugyklose. Įvertinsime panaudotų priemonių poveikį pašaro maisto medžiagų nuostoliams, pašaro maisto medžiagų virškinamumui ir įsisavinimui bei produkcijos kiekiui, kokybei ir savikainai. Tikėtina, kad sumažės ŠESD kiekis pašarų gamybos ir jų saugojimo bei naudojimo šėrimo metu, atrajotojų virškinamajame trakte ir iš mėšlo tvarte ir saugyklose. Dabar gyvulininkystei suformuotas naujas strateginis tikslas – patenkinti šiandieninius vartotojų poreikius, nedarant žalos aplinkai ir išsaugant tvarią gamtą ateities kartoms. Pagrindinė gyvulininkystės vystymo strategija – naujų gamybos sistemų vystymas ir jų derinimas. Tačiau, intensyvinant gamybą, kyla rimta grėsmė, kad spartus jos augimas gali būti realizuotas aplinkos kokybės sąskaita. ES kaimo plėtros politika nukreipta spręsti įvairius, tame tarpe ir aplinkosauginius uždavinius. Todėl ES šalyse ŠESD kiekis, kurį išskiria į aplinką auginami žemės ūkio paskirties gyvūnai yra griežtai reglamentuojamas ES direktyvomis ir yra skaičiuojamas 1 sąlyginiam gyvuliui. Kiekvienai valstybei yra nustatytos išskiriamų ŠESD kvotos, o jas viršijusios šalys jas priverstos pirkti iš kitų šalių. ES šalių siekis yra mažinti išmetamų ŠESD kiekį ir tuo pačiu gerinti pieno ir galvijienos gamybos efektyvumo ekonominius rodiklius. ES kaimo plėtros politika padeda spręsti įvairius, tame tarpe ir aplinkosauginius uždavinius. LR Vyriausybė 2013 m. gruodžio 4 d. patvirtino Nacionalinę 2014–2020 metų gyvulininkystės sektoriaus plėtros programą, kurioje numatytas strateginis tikslas – stiprinti į vidaus ir užsienio rinką orientuotą konkurencingą gyvulininkystės sektorių, ūkinį gyvūnų augintojams užtikrinantį pajamas, o vartotojams – geros kokybės produktus. Tačiau gyvulininkystės sektorius, yra vienas iš pagrindinių veiksmų, atsakingų už pačias rimčiausias aplinkosaugines problemas. Lietuvos kaimo plėtros 2014-2020 m. programoje vienas iš svarbesnių tikslinių sričių yra žemės ūkio produktų gamybos metu išmetamų ŠESD ir amoniako kiekio mažinimas. Todėl, įgyvendinant projekto tikslus, bus siekiama spręsti anksčiau minėtas užduotis, tai yra panaudoti naujausias biotechnologijos priemones pašarų gamyboje, melžiamų karvių šėrimo ir mėšlo tvarkyme. Tikimasi kad Projekto metu atliktų darbų išdavoje sumažės išskiriamų dujų į aplinką kiekis, pagerės pašarų kokybė, sumažės pašaro maisto medžiagų nuostoliai, pagerės jų įsisavinimas bei melžiamų karvių produktyvumas. Tuo pačiu tikimasi efektyvesnio pašarų bei gyvulių panaudojimo bei ŠESD kiekio sumažėjimo.</p>
<p>Tikslinės grupės, kitų EIP projekto dalyvių skaičius ir jų pavadinimai</p>	<p><i>Nurodomos tikslinės grupės ir jų poreikiai. Aprašoma, kaip projektas prisidės prie tikslinės grupės situacijos pagerinimo. Įvardijamas kitų EIP projekto dalyvių skaičius bei nurodomi jų pavadinimai.</i></p> <p>Projekte numatytiems tikslams įgyvendinti yra parinkti 6 pieno ūkiai (partneriai 2;3;4;5;6;7), kuriuose pareiškėjas identifikavo ŠESD šaltinius pašarų gamybos procese, gyvūnų šėrimo ir maisto medžiagų virškinimo metu bei kaupiant ir tvarkant mėšlą. Identifikavus ŠESD šaltinius parengtos priemonės jų kiekio mažinimui. Panaudos naujausias biotechnologijos produktus mažinančius ŠESD susidarymą ir patekimą į aplinką pašarų gamybos, gyvūnų mitybos ir mėšlo tvarkymo srityse. Pritaikius numatytas priemones ir išanalizavus tyrimų duomenis, įvertins jų efektyvumą ne tik</p>

	<p> klimato kaitos poveikiui, bet pašarų bei produkcijos kokybei. Tyrimai bus atlikti LSMU Gyvulininkystės instituto (pareiškėjo) laboratorijose, o gautus duomenis išanalizuos ir pateiks vartotojams projekte dalyvaujantys instituto mokslo darbuotojai. Gauti tyrimų rezultatai bus viešinami skelbiant juos mokslinėse konferencijose ir seminaruose, rengiant ir publikuojant mokslinius ir populiarius straipsnius, rekomendacijas. Seminarus, grupių susitikimus organizuos ir įgyvendins partneris ŽŪR (partneris 1).</p>
Projekto rezultatai	<p><i>Aprašoma vykdoma veikla, pasiekti rezultatai, tolesnės projekto veiklos, koks projekto įgyvendinimo etapas yra įgyvendintas (gali būti grafike pavaizduotas visas projekto įgyvendinimo ciklas ir nurodomas dabartinis etapas).</i></p>
Pridedami dokumentai	<p><i>Pridedami įvairūs su projekto įgyvendinimu susiję dokumentai (straipsniai, nuotraukos ir kt.). (jei turima)</i></p>



(Parašas)

(Vardas, pavardė)