

TVIRTINU
Nacionalinės mokėjimo agentūros prie
Žemės ūkio ministerijos direktoriaus
pavadootojas

Tomas Orlickas

**PROJEKTO ĮGYVENDINIMO
PAGAL LIETUVOS KAIMO PLĖTROS 2014–2020 METŲ PROGRAMOS PRIEMONĖS
„BENDRADARBIAVIMAS“ VEIKLOS SRITĮ „PARAMA EIP VEIKLOS GRUPĖMS
KURTI IR JŲ VEIKLAI VYSTYTI“
GALUTINĖ ATASKAITA**

_____2024-07-17_____
(pildymo data)

_____Kaunas_____
(sudarymo vieta)

1. Ataskaitos pateikimo terminas: |_2_|_0_|_2_|_4_|-|_0_|_6_|-|_2_|_0_|
(nurodoma data, iki kurios turi būti pateikta galutinė ataskaita)

2. Informacija apie paramos gavėją ir projektą:

Paramos gavėjas	Kauno technologijos universitetas
Paramos gavėjo adresas	Kauno miesto savivaldybė, Kaunas K. Donelaičio g. 73, 44029 LT-44249 tel. +370 (37) 300 000, 300 421, faks. +370 (37) 324 144 ktu@ktu.lt
Partneriai	UAB „Pažangiosios technologijos“ Lietuvos Zootechnikų Sąjunga Viktorijos Navickaitės ūkis Rimantas Valiukas
Projekto pavadinimas	Bioaktyvių veterinarinių preparatų diegimas žirgų ir galvijų sąnarių bei minkštųjų audinių funkcinių sutrikimų šalinimui
Paramos sutarties numeris	35BV-KK-22-1-05004-PR001
Asmuo, atsakingas už projekto administravimą	Dainius Martuzevičius, Profesorius, +37061325111, dainius.martuzevicius@ktu.lt
Atsiskaitymo laikotarpis	nuo _2_ _0_ _2_ _3_ - _0_ _3_ - _2_ _3_ iki _2_ _0_ _2_ _4_ - _0_ _6_ - _2_ _0_ (nurodomas laikotarpis nuo projekto įgyvendinimo pradžios iki suplanuoto paskutinio mokėjimo prašymo pateikimo datos)
Faktinis projekto įgyvendinimo laikotarpis	nuo _2_ _0_ _2_ _3_ - _0_ _3_ - _2_ _3_ iki _2_ _0_ _2_ _4_ - _0_ _6_ - _1_ _8_ (nurodomas laikotarpis nuo projekto įgyvendinimo pradžios iki paskutinio mokėjimo prašymo Agentūrai pateikimo datos)
Skirta paramos suma (Eur)	_____193195_____ Eur (nurodoma skirta paramos suma eurais)

Paramos gavėjo parašas / Įgalioto asmens parašas _____

Faktiškai patirtų ir pateiktų tinkamų išlaidų suma (Eur):	190.924,59 Eur (nurodoma bendra faktiškai patirtų išlaidų suma eurais)	
	EIP veiklos grupės bendradarbiavimo išlaidos	- Eur - proc. (nurodomas procentas, skaičiuojant nuo tinkamų finansuoti projekto išlaidų sumos)
	Projekto įgyvendinimo išlaidos (darbo užmokestis)	75.083,94 Eur 39.33 proc. (nurodomas procentas, skaičiuojant nuo tinkamų finansuoti projekto išlaidų sumos)
	Kitos projekto įgyvendinimo išlaidos	115.641,00 Eur 60,57 proc. (nurodomas procentas, skaičiuojant nuo tinkamų finansuoti projekto išlaidų sumos)
	Statinių (pastatų), susijusių su projekto įgyvendinimu, rekonstravimas ar kapitalinis remontas	- Eur - proc. (nurodomas procentas, skaičiuojant nuo tinkamų finansuoti projekto išlaidų sumos)
	Projekto viešinimo išlaidos	- Eur
	Projekto sklaidos išlaidos	199,65 Eur 0,1 proc. (nurodomas procentas, skaičiuojant nuo tinkamų finansuoti projekto išlaidų sumos)

3. Paramos paraiškoje numatyti projekto veiklų įgyvendinimo etapai, numatyta vykdyti veikla ir įsipareigojimai (pildoma atsižvelgiant į paramos paraiškoje numatytus įsipareigojimus, gavus paramą projektui įgyvendinti)

Nr.	Veiklos pavadinimas	Vykdymo pradžia	Vykdymo pabaiga	Pareiškėjas (partneris (-iai) atsakingas (-i) už projekto veiklą)	Pastabos (nurodyti pasiektus rezultatus, o nukrypęs nuo paramos paraiškoje numatytos veiklos (-ų), įsipareigojimų ar rezultatų, būtina nurodyti priežastis)
Su EIP veiklos grupės bendradarbiavimu susijusios veiklos					
1.	(Nurodoma, kada ir kokios su EIP veiklos grupės bendradarbiavimu susijusios veiklos buvo atliktos.)				
1.1	EIP veiklos grupės narių įvadinio susitikimo organizavimas	2023-04-07	2023-04-07	KTU	Suorganizuotas pradinis EIP veiklos grupės narių susitikimas projektų veiklų įgyvendinimo aptarimui

Paramos gavėjo parašas / Įgalioto asmens parašas _____

1.2	EIP veiklos grupės narių vidurinio susitikimo organizavimas	2023-09-14	2023-09-14	KTU	Suorganizuotas projekto veiklų vidurio laikotarpio EIP veiklos grupės narių susitikimas pasiektų rezultatų ir tolimesnio progreso aptarimui
1.3	EIP veiklos grupės narių finalinio susitikimo organizavimas	2024-05-23	2024-05-23	KTU	Suorganizuotas projekto veiklų pabaigos laikotarpio EIP veiklos grupės narių susitikimas įgyvendintų veiklų ir pasiektų rezultatų aptarimui
		Su projekto įgyvendinimu susijusios veiklos			
2.	<i>(Nurodoma, kada ir kokios su projekto įgyvendinimu susijusios veiklos buvo atliktos.)</i>				
2.1	Bioaktyvių medžiagų ir formuluočių analizė, parinkimas, ir modeliavimas taikymui veterinarinių preparatų gamybai	2023-04-15	2023-05-01	KTU	Surinkti moksliniai duomenys apie bioaktyvių medžiagų ir jų įkapsuliavimo matricių kombinacijas ir veiksmingumą.
2.2	Tinkamų veikliųjų medžiagų parinkimas ir jų pateikimo forma veterinarinių preparatų pavidalu	2023-04-07	2023-05-05	KTU, LZS, Rimantas Valiukas	Identifikuotos pagrindinės problemos, susijusios su sportinių žirgų patirtomis traumomis. Parinkta optimali produkto receptūra.
2.3	Bioaktyvių formuluočių įkapsuliavimo prototipavimas	2023-05-08	2023-06-30	PT	Sukurti veterinariniai preparatai iš natūralių bei išskirtinio efektyvumo bioaktyvių medžiagų, kurios įkapsuliuotos dvejų tipų formose: įtvaruose/tvarsčiuose, turinčiuose 3D hidrogelines/nanopluoštines matricas, bei emulsijose.
2.4	Veterinarinių preparatų produktų gamyba	2023-07-03	2023-08-01	PT	Pagaminti produktai su pažangios formulotės veikliųjų medžiagų deriniu. Produktų gamybai naudoti antioksidacinėmis, antibakterinėmis, priešuždegiminėmis savybėmis pasižymintys augaliniai ekstraktai, išgauti CO ₂ ekstrakcijos metodu.

2.5	Sukurtų produktų išbandymas žirgynuose	2023-08-14	2024-05-17	UVN, LZS	Atlikti ikiklinikiniai tyrimai pasirinktuose žirgininkystės ūkiuose, surinkti kiekybiniai duomenys apie produktų veiksmingumą bei priskyrimo galimybę veterinarinei medicinos priemonei/ veterinariniam vaistui. Paruošta veiklos ataskaita.
		Su projekto viešiniu susijusios veiklos			
3.	<i>(Nurodoma, kada ir kokios su projekto viešiniu susijusios veiklos buvo vykdomos (Suteiktos paramos pagal Lietuvos kaimo plėtros 2014–2020 metų programą viešinio taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2014 m. gruodžio 3 d. įsakymu Nr. 3D-925 „Dėl Suteiktos paramos pagal Lietuvos kaimo plėtros 2014–2020 metų programą viešinio taisyklių patvirtinimo“)</i>				
3.1	Informacinių plakatų (A3 formato) viešinimas	2023-04-17	2024-06-20	KTU	Projekto įgyvendinimo pradžioje parengti ir visuomenei gerai matomoje vietoje pakabinti informaciniai plakatai (A3 formato) projekto partnerių teritorijose.
3.2	Informacinio straipsnio publikavimas nacionalinėje spaudoje	2023-11-11	2023-11-11	KTU, LZS	Publikuotas informacinis straipsnis nacionalinėje spaudoje (ne mažesnis nei 700 kv. cm)
3.3	Parengta dalomoji projektą viešinanti medžiaga (skrajutės, bukletai ir pan.)	2023-11-15	2024-06-20	LZS	Parengta projektą viešinanti dalomoji medžiaga (skrajutės).
		Su projekto rezultatų sklaida susijusios veiklos			
4.	<i>(Nurodoma, kada ir kokios su projekto rezultatų sklaida susijusios veiklos buvo vykdomos.)</i>				

4.1	Projekto rezultatų sklaida suinteresuotiems asmenims (grupėms) seminarų metu	2024-02-08	2024-02-08	LZS	Suorganizuotas praktinis seminaras ūkių atstovams ir kitiems suinteresuotiems asmenims. Seminaro trukmė - 5 val.
4.2	Projekto uždarymo renginys kartu su konferencija tikslinėms grupėms ir suinteresuotiems asmenims, įtraukiant platesnes suinteresuotąsias grupes Lietuvoje ir ES.	2024-05-31	2024-05-31	LZS	Suorganizuotas projekto tyrimo rezultatų pristatymo plačiajai visuomenei finalinis renginys (konferencija). Konferencijos trukmė - 6 val.
Kitos projekto veiklos					
5.	<i>(Nurodoma, kada ir kokios projekto veiklos buvo vykdomos.)</i>				
5.1	Vizitai (kelionės) į ūkius projekto sklaidos tikslais	2024-01-08	2024-06-07	LZS	Projekto rezultatų pritaikomumas pademonstruotas 20 ūkių (valdų). Sukurtas veterinarinis preparatas išdalintas 20 Lietuvos ūkių.

4. Aprašykite pasiektus projekto rezultatus

Projekto tipas <i>(nurodykite projekto tipą)</i>	☐ Bandomasis projektas ☒ Produktų, procesų ir technologijų plėtojimo bei tobulinimo projektas
1. Aprašykite pasiektą rezultatą, nurodydami projekto tipo požymius <i>(koks pasiektas rezultatas, pagrįsti, kokį projekto tipą atitinka įgyvendintas projektas)</i>	<i>Projekto metu buvo sukurti ir pritaikyti aukšto veiksmingumo natūralios kilmės veikliųjų medžiagų pagrindu sukurti bioaktyvūs veterinariniai preparatai, skirti naudoti veterinarinėje praktikoje. Buvo sukurti prototipai, įskaitant emulsijas ir kitus bioaktyvius preparatus, kurie buvo sėkmingai išbandyti su sportiniais žirgais ir galvijais.</i> <i>Produktų kūrimas ir tobulinimas: Sukurti nauji bioaktyvūs veterinariniai preparatai (emulsijos, hidrogeliai ir nanopluoštinės matricos).</i> <i>Technologijų plėtra: Naudotos pažangios technologijos bioaktyvių medžiagų įkapsuliavimui hidrogelinėse ir nanopluoštinėse matricose.</i> <i>Procesų tobulinimas: Sukurti ir optimizuoti gamybos procesai, siekiant užtikrinti stabilumą, efektyvumą ir saugumą. Įdiegtos naujos metodikos veterinarinių preparatų veiksmingumo vertinimui realiomis sąlygomis.</i>
2. Kokios inovacijos buvo įdiegtos ūkiuose?	☒ Technologinės inovacijos (produkto / paslaugų) <i>(pateikti inovacijos aprašymą)</i> <i>Projekto metu įdiegtos kelios pagrindinės technologinės inovacijos, kurios reikšmingai prisidėjo prie gyvūnų sveikatos ir gerovės gerinimo. Šios</i>

	inovacijos apima tiek produktų kūrimą, tiek naujų gamybos ir taikymo technologijų diegimą ūkiuose. <i>1. Bioaktyvių veterinarinių preparatų kūrimas ir įdiegimas:</i> <i>Sukurti preparatai, kurių sudėtyje yra natūralios kilmės bioaktyvios medžiagos, pasižyminčios antioksidacinėmis, antibakterinėmis ir priešuždegiminėmis savybėmis. Tai apima augalinius ekstraktus, išgautus CO₂ ekstrakcijos metodu.</i> <i>Paruošti ir pritaikyti emulsiniai produktai bei nanopluoštinės matricos, kurios užtikrina ilgalaikį ir kontroliuojamą veikliųjų medžiagų išsiskyrimą, taip padidinant jų efektyvumą gyvūnų gydyme.</i> <i>Sukurtos hidrogelinės matricos, kuriose įkapsuliuotos bioaktyvios medžiagos, padedančios gydyti sąnarių ir minkštųjų audinių sutrikimus. Šios hidrogelinės matricos taip pat pagerina veikliųjų medžiagų prasiskverbimą į audinius.</i> ☐ Netechnologinės inovacijos (rinkodaros / organizacinės) (pateikti inovacijos aprašymą) ☐ Kita (parašyti konkrečiai) (pateikti inovacijos aprašymą)
3. Rezultato įtaka ūkių veiklai ateityje: (galima rinktis kelis atsakymus)	☒ Turės įtakos naujų produktų / paslaugų / technologijų kūrimui ir plėtrai ☐ Prisidės prie ūkių veiklos plėtros ateityje ☒ Prisidės prie ūkių konkurencingumo ☐ Turės įtakos sėkmingam produktų realizavimui ☐ Kita (parašyti konkrečiai)
4. Kiekvieno iš EIP veiklos grupės narių vaidmens ir indėlio projekte aprašymas (parašyti konkretų kiekvieno EIP veiklos grupės nario vaidmenį ir indėlį)	<i>1. Kauno technologijos universitetas (KTU):</i> <i>Vaidmuo: Projekto koordinatorius</i> <i>Indėlis:</i> <i>Projekto administravimas ir veiklų koordinavimas: KTU buvo atsakingas už viso projekto administravimą, veiklų koordinavimą ir ataskaitų teikimą.</i> <i>Moksliniai tyrimai: KTU atliko bioaktyvių medžiagų ir formuluočių analizę, optimalių veikliųjų medžiagų parinkimą, sukurtų produktų laboratorinį validavimą.</i> <i>Technologijų kūrimas: Sukurti ir ištirti bioaktyvių medžiagų įkapsuliavimo metodai bei nanopluoštinės matricos.</i> <i>2. UAB „Pažangiosios technologijos“:</i> <i>Vaidmuo: Inovatyvių produktų kūrimo ir gamybos įmonė</i> <i>Indėlis:</i> <i>Produktų prototipavimas ir gamyba: Sukurtos bioaktyvių veterinarinių preparatų emulsijos ir 3D hidrogeliai. Buvo naudojamos pažangios technologijos, tokios elektrinis verpimas, 3D spausdinimas, CO₂ ekstrakcija.</i> <i>Laboratorinė įranga ir medžiagos: Įsigytos ir naudojamos medžiagos bei priemonės bikomponentės sistemos kūrimui.</i> <i>Produktų receptūros optimizavimas: Atlikti tyrimai ir optimizavimas pagal gautus rezultatus.</i> <i>3. Lietuvos Zootechnikų Sąjunga (LZS):</i> <i>Vaidmuo: Projekto viešinimo ir informacijos sklaidos organizavimas</i> <i>Indėlis:</i> <i>Informacijos sklaida: Užtikrinta projekto rezultatų sklaida ir viešinimas tarp ūkininkų, specialistų ir kitų suinteresuotų šalių.</i> <i>Praktiniai patarimai: Konsultavimas dėl produktų taikymo galimybių ir naudojimo praktikoje.</i>

	<i>Testavimo sąlygos: Sudarytos sąlygos validuoti produktus realiomis sąlygomis ūkiuose.</i> <i>4. Ūkininkė Viktorija Navickaitė:</i> <i>Vaidmuo: Reabilitacijos įrangos/priemonių taikymas, praktinis testavimas</i> <i>Indėlis:</i> <i>Produktų testavimas: Atliekamas sukurtų veterinarinių preparatų testavimas su žirgais. Sudarytos sąlygos reabilitacijai.</i> <i>Eksperimentinė aplinka: Suteiktos reabilitacinės priemonės (žirgų vaikščiojimo takų guminiai kilimėliai, aikštynų lygintuvai), skirtos žirgų sveikatai ir gerovei užtikrinti.</i> <i>5. Akredituotas konsultantas Rimantas Valiukas:</i> <i>Vaidmuo: Projekto teisinių ir agrarinių klausimų konsultantas</i> <i>Indėlis:</i> <i>Teisiniai konsultacijos: Konsultavimas dėl teisės aktų nustatytų žemės ūkio veiklos valdymo reikalavimų, geros agrarinės ir aplinkosaugos būklės standartų laikymosi.</i> <i>Praktinių klausimų sprendimas: Pateikiamos įžvalgos dėl produktų taikymo galimybių ir optimizavimo.</i>
5. Pateikite išspręstų praktinių problemų ir jų sprendimo būdų aprašymą (įvardinti buvusias praktines ūkininkavimo problemas ir nurodyti sprendimų būdus)	<i>Praktinė problema 1: Gyvūnų sąnarių ir minkštųjų audinių traumos. Sportiniuose ir darbinuose ūkiuose dažnai pasitaiko gyvūnų sąnarių ir minkštųjų audinių traumos, kurios sukelia skausmą, sumažina gyvūnų našumą ir gerovę; tradiciniai sintetiniai vaistai gali sukelti šalutinius poveikius ir turi ilgalaikio naudojimo apribojimų.</i> <i>Sprendimo būdas: Sukurti bioaktyvūs veterinariniai preparatai, kurių sudėtyje yra natūralios kilmės veikliosios medžiagos (pvz., antioksidantai, priešuždegiminiai augaliniai ekstraktai), kurios pasižymi mažesniu šalutiniu poveikiu.</i> <i>Naudoti pažangius technologinius sprendimus, tokius kaip 3D hidrogelines nanoplauštines matricas, kurios užtikrina ilgalaikį ir kontroliuojamą veikliųjų medžiagų išsiskyrimą, taip padidinant gydymo efektyvumą ir sumažinant traumų riziką.</i> <i>Praktinė problema 2: Gyvūnų sveikatos priežiūros išlaidos ir efektyvumas. Didelės sveikatos priežiūros išlaidos, susijusios su gyvūnų traumų ir ligų gydymu, mažina ūkių pelningumą. Tradiciniai gydymo metodai ne visada yra efektyvūs, dėl to dažnai reikalingas ilgesnis gydymo laikotarpis ir didesnės išlaidos.</i> <i>Sprendimo būdas: Naudoti inovatyvius veterinarinius preparatus, kurie yra efektyvesni gydant sąnarių ir minkštųjų audinių traumas, todėl mažinamos gydymo išlaidos. Optimizuoti produktų receptūras ir gamybos procesus, siekiant padidinti preparatų efektyvumą ir sumažinti jų kainą. Praktinio naudojimo tyrimai ir ikiklinikiniai bandymai, užtikrinantys produktų veiksmingumą ir saugumą, taip sumažinant papildomų gydymo priemonių poreikį.</i> <i>Praktinė problema 3: Sintetinių farmacinių preparatų neigiamas poveikis aplinkai. Sintetiniai farmaciniai</i>

	<i>preparatai, naudojami gyvūnų gydymui, gali kauptis aplinkoje ir turėti neigiamą poveikį ekosistemoms. Farmacinės atliekos gali patekti į vandens ciklą, sukeldamos potencialią grėsmę žmonių sveikatai.</i> <i>Sprendimo būdas: Sukurti ir naudoti natūralios kilmės bioaktyvius preparatus, kurie yra biologiškai skaidūs ir turi mažesnę poveikį aplinkai. Informacijos sklaida ir mokymai ūkininkams apie natūralių preparatų naudojimo privalumus, taip mažinant sintetinių medžiagų naudojimą ir jų atliekų kaupimąsi.</i>
6. Aprašykite pasiektą naudą ir gautų projekto rezultatų įtaką esamai situacijai bei nurodykite praktinio taikymo ekonominę naudą (pateikite sukurtos naudos skaičiavimus, praktinės naudos skaičiavimus (procentine išraiška))	<i>Gyvūnų sveikatos ir gerovės gerinimas. Naudojant inovatyvius bioaktyvius veterinarinius preparatus, sumažėjo sąnarių ir minkštųjų audinių traumų skaičius, pagerėjo gyvūnų sveikata ir gerovė. Gyvūnai greičiau atsigavo po traumų, todėl jų produktyvumas išliko aukštas ilgesnį laiką.</i> <i>Ekologinis poveikis. Sumažintas sintetinių medžiagų naudojimas: Pakeitus sintetinius vaistus natūralios kilmės bioaktyviais preparatais, sumažėjo aplinkos tarša farmacinėmis medžiagomis.</i> <i>Aplinkosaugos standartų atitikimas: Projektas prisidėjo prie ES žaliojo kurso tikslų, sumažindamas gyvūnų gydymo metu naudojamų sintetinių medžiagų kiekį.</i> <i>Sukurta ekonominė nauda projekto metu nebuvo reikšminga, kadangi projekto metu buvo kuriami ir testuojami preparatai, tačiau dar neišleisti į rinką.</i> <i>Tikimasi, kad pateikus rinkai sukurtus produktus, 20% sumažės bendros gydymo išlaidos dėl trumpesnio gydymo laikotarpio ir mažesnio sintetinių vaistų poreikio.</i>
7. Projekto indėlis į EIP tikslą – taikant žinias ir inovacijas plėtoti konkurencingą ir tvarų žemės ir miškų ūkį (aprašykite, kaip įgyvendinote)	<i>Projekto indėlis į EIP tikslą pasiektas per kelis aspektus:</i> <i>- Inovatyvių produktų kūrimas ir diegimas. Sukurti ir pritaikyti natūralios kilmės veikliosiomis medžiagomis pagrįsti bioaktyvūs preparatai. Šie preparatai, skirti gydyti gyvūnų sąnarių ir minkštųjų audinių sutrikimus, mažina priklausomybę nuo sintetinių vaistų.</i> <i>- Moksliniai tyrimai ir technologijų plėtra. KTU mokslininkai atliko bioaktyvių medžiagų tyrimus, siekdami nustatyti jų efektyvumą ir saugumą. Tyrimų rezultatai buvo pritaikyti kuriant naujus veterinarinius preparatus. UAB „Pažangiosios technologijos“ naudojo savo turimas technologines žinias ir įrangą, siekdami optimizuoti gamybos procesus ir sukurti efektyvius produktus.</i> <i>- Ūkių konkurencingumo didinimas. Naudojant inovatyvius preparatus, sumažėjo gydymo išlaidos ir padidėjo gyvūnų produktyvumas, kas tiesiogiai prisidėjo prie ūkių ekonominės naudos. Sveikesni gyvūnai užtikrina aukštesnę produkcijos kokybę ir vertę rinkoje, didindami ūkių konkurencingumą.</i> <i>- Tvarumo skatinimas. Natūralios kilmės preparatų naudojimas sumažina sintetinių vaistų poreikį, kas</i>

	<i>prisidėjo prie aplinkos apsaugos ir sumažina farmacinės taršos riziką.</i> - <i>Žinių sklaida ir gerosios praktikos diegimas: Projekto metu sukaupta informacija ir žinios buvo aktyviai skleidžiamos tarp ūkininkų ir kitų suinteresuotų šalių. Organizavome seminarus, mokymus ir konferencijas, kuriose dalijomės praktiniais patarimais ir mokslinių tyrimų rezultatais. LZS užtikrino projekto rezultatų sklaidą ir viešinimą, skatindama kitus ūkius taikyti inovatyvias praktikas.</i>
8. Pateikite projekto rezultatų pritaikomumo bei demonstravimo ūkiuose aprašymą (aprašykite rezultatus bei nurodykite, kokiuose ūkiuose vyko pritaikomumas ir demonstravimas, ir pateikite tai patvirtinančių dokumentų kopijas, dalyvių sąrašus)	<i>Projekto metu buvo sukurti natūralios kilmės bioaktyvūs veterinariniai preparatai, kurie buvo sėkmingai pritaikyti gydant gyvūnų sąnarių ir minkštųjų audinių traumas. Šie preparatai, apimantys emulsijas, hidrogelines ir nanopluoštines matricas, pasižymėjo aukštu efektyvumu ir minimaliu šalutiniu poveikiu, dėl ko jie tapo puikia alternatyva tradiciniams sintetiniams vaistams. Be to, buvo įdiegtos reabilitacinės priemonės, tokios kaip žirgų vaikštynės, aikštynų lygintuvai ir guminiai kilimėliai, kurios padėjo užtikrinti tinkamą gyvūnų atsigavimą po traumų ir ligų.</i> <i>Demonstravimas ūkiuose:</i> <i>Viktorijos Navickaitės ūkis – Pūstelninkų kaime, Vilniaus rajono savivaldybėje, buvo viena iš pagrindinių vietų, kuriose vyko projekto rezultatų demonstravimas. Ūkyje buvo išbandyti sukurti bioaktyvūs veterinariniai preparatai, naudojant juos žirgų gydymui. Naudojant reabilitacines priemones, tokias kaip žirgų vaikštynės ir aikštynų lygintuvai, buvo siekiama pagerinti žirgų sveikatą ir greитinti jų atsigavimą po traumų. Demonstravimo veiklose dalyvavo ūkio savininkė Viktorija Navickaitė ir jos komanda.</i> <i>Bioaktyvios emulsijos taikymo tyrimai atlikti 20 ūkių valdų (sąrašas pridedamas). Kiekviename ūkyje demonstravimo veiklos buvo dokumentuojamos, siekiant gauti grįžtamąjį ryšį. Tarpe tirtų gyvūnų, 58% sudarė žirgai, 42% - galvijai. Po priemonės naudojimo, 100% gyvūnų stebėtas pagerėjimas. 80% ūkių nurodė, jog sutiktų įtraukti priemonę į gydymo programas (žr. 1 priedą).</i>
9. Rezultatų nauda EIP veiklos grupės nariams (nurodykite, kaip EIP veiklos grupės nariai naudosis projekto rezultatais)	<i>Projekto metu pasiekti rezultatai suteikė reikšmingą naudą kiekvienam EIP veiklos grupės nariui, padidindami jų kompetencijas, pagerindami veiklos rezultatus ir prisidėdami prie ilgalaikio tvarumo bei konkurencingumo.</i> <i>Kauno technologijos universitetas (KTU), kaip pagrindinis projekto koordinatorius, įgijo daug vertingos patirties mokslinių tyrimų ir plėtos srityje. Projekto metu sukauptos žinios bus toliau naudojamos plėtojant naujas mokslinių tyrimų sritis ir technologijas, susijusias su natūralių bioaktyvių medžiagų naudojimu veterinarijoje. Be to, projekto rezultatai bus integruoti į studijų programas, suteikiant studentams</i>

	<i>galimybę mokytis iš realių praktinių pavyzdžių ir atlikti tyrimus naujose mokslinių tyrimų srityse. KTU taip pat galės plėsti savo tarptautinį tinklą ir vykdyti bendrus projektus su kitomis mokslinių tyrimų institucijomis ir pramonės partneriais.</i> <i>UAB „Pažangiosios technologijos“ įmonė gavo reikšmingą naudą iš projekto, nes sukūrė ir pradėjo komercializuoti naujus veterinarinius preparatus. Šie produktai, kurie remiasi natūraliomis veikliosiomis medžiagomis, leis įmonei pasiūlyti rinkai inovatyvius ir efektyvius sprendimus, atitinkančius aukštus kokybės standartus. Įgyta patirtis taip pat leis optimizuoti gamybos procesus, padidinti efektyvumą ir sumažinti gamybos kaštus. Be to, įmonė galės plėsti savo veiklą tiek vietinėje, tiek tarptautinėje rinkoje, siūlydama tvarius veterinarinius sprendimus.</i> <i>Lietuvos Zootechnikų Sąjunga (LZS) pasinaudos projekto rezultatais organizuodama mokymus ir seminarus ūkininkams, skleidžiant žinias apie naujus veterinarinius preparatus ir jų naudojimo privalumus. Tai padės integruoti projekto metu sukurtus produktus ir technologijas į ūkių kasdienę veiklą, gerinant gyvūnų sveikatą ir gerovę. Be to, LZS galės naudoti projekto rezultatus kuriant naujus sveikatos priežiūros standartus ir gerosios praktikos gaires ūkininkams.</i> <i>Ūkininkė Viktorija Navickaitė naudojanti projekto metu sukurtus preparatus, galės užtikrinti savo ūkyje geresnę gyvūnų sveikatos priežiūrą ir reabilitaciją. Sveikesni ir stipresni gyvūnai užtikrins aukštesnį produktyvumo lygį, o tai tiesiogiai prisidės prie ūkio ekonominės naudos. Be to, jos ūkis taps gerosios praktikos pavyzdžiu kitiems ūkininkams, skatinant naujų veterinarinių preparatų naudojimą ir jų privalumų pripažinimą.</i> <i>Akredituotas konsultantas Rimantas Valiukas galės naudoti projekto metu sukaupias žinias teikdamas konsultacines paslaugas ūkininkams ir kitiems suinteresuotiems asmenims. Projekto rezultatai padės jam geriau suprasti ir spręsti teisės aktų nustatytus reikalavimus, susijusius su žemės ūkio veiklos valdymu ir gyvūnų sveikatos priežiūra. Be to, jis galės plėsti savo paslaugų spektrą, įtraukiant naujus sprendimus, pagrįstus projekto rezultatais.</i>
10. Projekto tęstinumo aprašymas (aprašykite numatomą projekto tęstinumą)	<i>Projekto tęstinumas yra esminis siekiant užtikrinti ilgalaikį tvarumą ir tolesnį rezultatų pritaikymą praktikoje. Projekte dalyvavę partneriai numato keletą strategijų ir veiklų, kurios leis projekto metu sukurtus produktus, technologijas ir žinias toliau plėtoti ir taikyti realiose ūkininkavimo situacijose.</i> <i>Kauno technologijos universitetas (KTU) planuoja tęsti mokslinius tyrimus natūralių bioaktyvių medžiagų srityje, siekdamas tobulinti esamus ir kurti naujus veterinarinius preparatus. Projekto metu sukauptos žinios bus panaudotos</i>

	<i>naujų tyrimų projektų inicijavimui, siekiant pritraukti finansavimą iš nacionalinių ir tarptautinių šaltinių. Be to, KTU planuoja integruoti projekto rezultatus į studijų programas, taip suteikiant studentams galimybę mokytis iš realių praktinių pavyzdžių ir atlikti tyrimus naujose mokslinių tyrimų srityse. Universitetas taip pat sieks plėsti bendradarbiavimą su pramonės partneriais, įskaitant UAB „Pažangiosios technologijos“, kad galėtų komercializuoti tyrimų rezultatus ir diegti juos rinkoje.</i> <i>UAB „Pažangiosios technologijos“ įmonė gavo reikšmingą naudą iš projekto, nes sukūrė ir pradėjo komercializuoti naujus veterinarinius preparatus. Įmonė toliau plėtos ir tobulins projekto metu sukurtus preparatus, siekdama įtraukti juos į savo produktų portfelį. Numatoma kurti naujas preparatų versijas, pritaikytas įvairiems gyvūnams ir jų sveikatos problemoms. Įmonė taip pat planuoja plėsti savo veiklą tiek vietinėje, tiek tarptautinėje rinkoje, siūlydama inovatyvius ir efektyvius sprendimus veterinarijos sektoriuje. Projekto metu įgyta patirtis leis optimizuoti gamybos procesus, padidinti efektyvumą ir sumažinti gamybos kaštus.</i> <i>Lietuvos Zootechnikų Sąjunga (LZS) planuoja tęsti mokymų ir seminarų organizavimą ūkininkams, skleidžiant žinias apie naujus veterinarinius preparatus ir jų naudojimo privalumus. Tai padės ūkininkams pritaikyti projekto rezultatus savo ūkiuose ir pagerinti gyvūnų sveikatą bei produktyvumą. LZS naudos įvairias informacijos sklaidos priemones, įskaitant internetinius seminarus, naujienlaiškius ir publikacijas, siekiant skleisti projekto metu sukauptas žinias plačiai auditorijai.</i> <i>Ūkininkė Viktorija Navickaitė planuoja toliau naudoti projekto metu sukurtus preparatus savo ūkyje, siekdama užtikrinti geresnę gyvūnų sveikatos priežiūrą ir didesnę produktyvumą. Sveikesni ir stipresni gyvūnai užtikrins aukštesnę produktyvumo lygį, o tai tiesiogiai prisidės prie ūkio ekonominės naudos. Be to, Viktorija Navickaitė sieks dalintis savo patirtimi su kitais ūkininkais, organizuodama praktinius seminarus ir mokymus savo ūkyje, kad kiti ūkininkai galėtų susipažinti su naujais sprendimais ir pritaikyti juos savo ūkiuose.</i> <i>Akredituotas konsultantas Rimantas Valiukas toliau teiks konsultacines paslaugas ūkininkams ir kitoms suinteresuotoms šalims, naudodamas projekto metu sukauptas žinias apie naujus veterinarinius preparatus ir jų taikymo galimybes. Projekto rezultatai padės jam geriau suprasti ir spręsti teisės aktų nustatytus reikalavimus, susijusius su žemės ūkio veiklos valdymu ir gyvūnų sveikatos priežiūra. Be to, konsultantas galės plėsti savo paslaugų spektrą, įtraukiant naujus sprendimus, pagrįstus projekto rezultatais.</i>
--	--

5. Klausimai (pildoma atsakymą pažymint ženklu „X“. Atsakydamas pareiškėjas patvirtina, kad pareiškėjas ir kiekvienas partneris laikosi įsipareigojimų.)

Klausimynas dėl tinkamumo sąlygų ir įsipareigojimų laikymosi		Pastabos
1. Ar viešinate paramą Suteiktos paramos pagal Lietuvos kaimo plėtros 2014–2020 metų programą viešinimo taisyklėse nustatyta tvarka?	☒ Taip ☐ Ne	Aiškinamieji stendai; straipsniai spaudoje; konferencijos; viešinimo renginiai; popieriniai leidiniai (pvz., skrajutės); išorinės ženklavimo priemonės (pvz., lipdukai)

2. Ar patvirtinate, kad įgyvendintas projektas atitinka Taisyklių III skyriuje nustatytus priemonės prioritetus, tikslines sritis ir prisideda prie kompleksinių tikslų įgyvendinimo?	☒ Taip ☐ Ne	Prioritetai: <i>Žemės ūkio sektoriaus konkurencingumo didinimas – Projektas skatino inovatyvių technologijų diegimą ir žinių perdavimą ūkiams, taip gerinant jų konkurencingumą. Aplinkos išsaugojimas ir tvarus išteklių naudojimas – Inovatyvių veterinarinių preparatų naudojimas prisidėjo prie aplinkos apsaugos, mažinant cheminių medžiagų naudojimą. Kaimo vietovių ekonominės veiklos įvairinimas – Projektas padėjo ūkininkams įsisavinti naujas technologijas ir produktus, kurie gali būti panaudoti įvairinant ūkininkavimo veiklas ir didinant ekonominį gyvybingumą. Tikslinės sritys: Inovacijų diegimas ir žinių perdavimas – Projekto metu buvo sukurtos ir išbandytos naujos technologijos, kurios buvo perduotos ūkiams per mokymus ir seminarus. Gyvūnų sveikatos ir gerovės gerinimas – Nauji veterinariniai preparatai siekia padėti pagerinti gyvūnų sveikatą ir gerovę ūkiuose. Ekonominės veiklos įvairinimas ir mažų ūkių stiprinimas – Projekto rezultatai leido ūkininkams diversifikuoti savo veiklas ir stiprinti ekonominį pagrindą. Kompleksiniai tikslai: Žemės ūkio produktyvumo ir efektyvumo didinimas – Nauji veterinariniai preparatai ir praktiniai mokymai ūkininkams leido pasiekti didesnę produktyvumą ir efektyvumą. Aplinkosaugos standartų laikymasis – Sumažintas cheminių medžiagų naudojimas atitiko aplinkosaugos standartus ir prisidėjo prie tvaraus ūkininkavimo praktikos. Kaimo plėtros stiprinimas – Projektas prisidėjo prie bendros kaimo plėtros, skatindamas inovacijas ir tvarius ūkininkavimo metodus. Projekto metu planuoti ir pasiekti tikslai bei prioritetai yra: Inovatyvių veterinarinių preparatų kūrimas ir įdiegimas.</i>
--	---	---

		<i>Gyvūnų sveikatos ir gerovės gerinimas per mažiau kenksmingų preparatų naudojimą. Ūkininkų mokymai ir žinių perdavimas, siekiant efektyviau naudoti naujas technologijas.</i>
3. Ar patvirtinate, kad projektas buvo vykdomas Lietuvos Respublikos teritorijoje?	☒ Taip ☐ Ne	<i>K. Donelaičio g. 73, LT-44249, Kaunas; Alyvų g. 7, LT-69168 Liucinavo k., Marijampolės sav.; Tilžės g. 18, LT-47181 Kauno m. sav.; Pūstelninkų k, Dūkštų sen., Vilniaus r.; Kauno g. 9, Girėnų k., LT-71129, Šakių r.; Draugystės g. 15D, Kaunas.</i>
4. Ar patvirtinate, kad nekeitėte EIP projekto galimybių studijoje numatytų projekto pobūdžio ir tikslų?	☒ Taip ☐ Ne ☐ N/A	
5. Ar įgyvendinote projekto paraiškoje numatytas projekto rezultatų sklaidos veiklas?	☒ Taip ☐ Ne	
6. Ar be Žemės ūkio ministerijos sutikimo nekeitėte EIP veiklos grupės narių ir nepriėmėte naujų EIP veiklos grupės narių?	☒ Taip ☐ Ne	
7. Ar apdraudėte turtą, kuriam įsigyti ar sukurti panaudota parama, didžiausiu turto atkuriamosios vertės draudimu nuo visų galimų rizikos atvejų projekto įgyvendinimo laikotarpiu?	☐ Taip ☒ Ne ☐ N/A	<i>Pagal įsakymą „DĖL ŽEMĖS ŪKIO MINISTRO 2019 M. LAPKRIČIO 4 D. ĮSAKYMO NR. 3D-606 „DĖL LIETUVOS KAIMO PLĖTROS 2014–2020 METŲ PROGRAMOS PRIEMONĖS „BENDRADARBIAVIMAS“ VEIKLOS SRITIES „PARAMA EIP VEIKLOS GRUPĖMS KURTI IR JŲ VEIKLAI VYSTYTI“ ĮGYVENDINIMO TAISYKLIŲ, TAIKOMŲ NUO 2019 METŲ, PATVIRTINIMO“ PAKĖITIMO“ projekto metu įsigytas turtas nebuvo draustas, nes nebuvo įsigyta valstybės registruose registruojamo turto.</i>
8. Ar užtikrinate, kad projekto rezultatai prieinami visuomenei naudoti (viešai publikuojama informacija, suteikiama prieiga prie projekto metu sukurtų technologijų ar sprendimų) ir jiems netaikomi autorių teisių apribojimai?	☒ Taip ☐ Ne	<i>Lietuvos kaimo tinklas EIP-AGRI tinklas KTU tinklas „Kaimo laikraštis“ Praktiniai seminarai ir konferencija ūkių atstovams ir kitiems suinteresuotiems asmenims.</i>
9. Ar viešinate projekto rezultatus per Lietuvos kaimo tinklą, EIP žemės ūkio našumo ir tvarumo srityje (EIP-AGRI) tinklą ir kitomis priemonėmis?	☒ Taip ☐ Ne ☐ N/A	<i>Lietuvos kaimo tinklas; EIP-AGRI tinklas; KTU tinklas.</i>

10. Ar patvirtinate, kad vykdote įsipareigojimą sudaryti sąlygas asmenims, turintiems teisę audituoti ir (arba) kontroliuoti, tikrinti, kaip yra vykdomas projektas ir (arba) kaip vykdoma veikla po lėšų projektui įgyvendinti skyrimo iki projekto įgyvendinimo pabaigos?	☒ Taip ☐ Ne	
11. Ar patvirtinate, kad įvykdėte įsipareigojimą, jog projekte numatytos išlaidos negali būti finansuojamos iš kitų Europos Sąjungos fondų ir kitų viešųjų lėšų?	☒ Taip ☐ Ne	
12. Ar užtikrinate, kad projekto veiklos nėra susijusios su anksčiau vykdytais ar pradėtais vykdyti projektais, kurių finansavimui skirta parama iš Europos Sąjungos fondų ir kitų viešųjų lėšų?	☒ Taip ☐ Ne	
Atrankos kriterijų laikymosi klausimai		Pastabos
13. Ar projekto rezultatų praktinis taikymas ūkiuose suteikė arba suteiks ekonominę ir (arba) aplinkosaugos naudą?	☐ Taip ☒ Ne ☐ N/A	<i>Projekto metu ekonominės ar aplinkosauginės naudos nebuvo suteikta. Pateikus projekto metu sukurtą produktą į rinką, ekonominė ir aplinkosauginė nauda vertinama pagal rinkoje sunaudojamo produkto kieki.</i>
14. Ar projektas buvo įgyvendintas naudojant EIP veiklos grupės narių išteklius?	☒ Taip ☐ Ne	<i>KTU – mokslinės laboratorijos, analitinė įranga ir aptarnaujantis personalas; PT – įrenginiai ir mokslinis personalas; LZS – specialistai /konsultantai; VNŪ ir LZS – žirgyno infrastruktūra ir aptarnaujantis personalas.</i>
15. Ar projektas buvo įgyvendintas panaudojant neatlygintinai EIP veiklos grupės narių išteklius ir integruotų mokslo, studijų ir verslo centrų infrastruktūrą?	☒ Taip ☐ Ne ☐ N/A	<i>KTU – integruota mokslo, studijų ir verslo centro infrastruktūra (atviros prieigos centras), mokslinės laboratorijos, analitinė įranga ir aptarnaujantis personalas; PT – įrenginiai ir mokslinis personalas; LZS – specialistai /konsultantai; VNŪ ir LZS – žirgyno infrastruktūra ir aptarnaujantis personalas.</i>

16. Ar projekto rezultatai pademonstruoti paraiškoje planuotuose ūkiuose? (nurodykite ūkių skaičių)	☒ Taip ☐ Ne	Tyrimai atlikti 20-yje ūkių. Ūkių valdos nr./įm.k./ūkininko pažymėjimas: 50360600063; 50280200621; 193412757 (įm.k.); 001665 (ūkininko paž. nr.); 302687261 (įm.k.); 1011273256; 300659982 (įm.k.); 12001700248; 12001700215; 12001700385; 1011826893; 1004169622; 1012337092; 9442667; 12001700782; 11997301072; 11977700559; 10352100013; 10362200012; 10349800017 Vietovės: Vilniaus, Kauno ir Šilalės rajonų km. Laikas: 2024.01.08 – 2024.06.07
17. Ar projekto veiklų viešinimui taikote ne mažiau kaip 3 skirtingas viešinimo priemones ir būdus (spauda, radijas, televizija, internetas ir kt.)?	☒ Taip ☐ Ne ☐ N/A	Straipsnis nacionalinėje spaudoje, informacija apie projektą interneto svetainėse, informaciniai plakatai, dalomoji medžiaga (lankstinukai, skrajutės), seminarai suinteresuotiems asmenims.

6. Ataskaitos priedai: (nurodomi kartu su galutine ataskaita teikiami dokumentai.)

Nr.	Priedas (pateikiamas originalas ir pareiškėjo patvirtinta kopija arba notaro patvirtintas nuorašas, jei nepateikiamas originalas)	Lapų skaičius (nurodomas pateikto dokumento lapų skaičius) Teikiamas / neteikiamas
1.	Priedas Nr.1	15

7. Papildoma informacija: (pateikiama papildoma informacija, kuri gali turėti įtakos administruojant bylą)

Patvirtinu, kad šioje ataskaitoje ir prie jos pridėtuose dokumentuose pateikta informacija, mano žiniomis ir įsitikinimu, yra teisinga.

Kauno technologijos universiteto mokslo prorektorius
(paramos gavėjo vadovo arba jo
įgalioto asmens pareigų pavadinimas)

(parašas)

Kęstutis Baltakys
(vardas ir pavardė)