

**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“**

_____ 2022-11-29 _____ Nr. _____ 1 _____
(data)

Projekto pavadinimas	„Bioaktyvių veterinarinių preparatų diegimas žirgų ir galvijų sąnarių bei minkštųjų audinių funkcinių sutrikimų šalinimui“ Nr. 35BV-KK-22-1-05004-PR001
----------------------	---

I. DUOMENYS APIE PROJEKTO VYKDYTOJĄ (-US)

Projekto vadovas ir (arba) atsakingas asmuo	Dainius
	Martuzevičius
	Projekto vadovas +370 613 25111 dainius.martuzevicius@ktu.lt
Projekto partneriai* *Irašomi visi partneriai papildant reikiamu eilučių skaičiumi	Pareiškėjas Kauno technologijos universitetas K. Donelaičio g. 73, LT-44249 Kaunas 837300000/324144 ktu@ktu.edu
	Partneris Nr. 1 UAB „Pažangiosios technologijos“ Alyvų g. 7, LT-69168 Liucinavo k., Marijampolės sav. +37067524358 edvinas@volatileinnovation.com
	Partneris Nr. 2 Lietuvos Zootechnikų Sąjunga Tilžės g. 18, LT-47181 Kauno m. sav. +37068631170 Vytautas.drulia@pieno-tyrimai.lt
	Partneris Nr. 3 Viktorijos Navickaitės ūkis Pūstelninkų k., Dūkštų sen., Vilniaus r. +37046397240 info@jojimocentraszircas.lt
	Partneris Nr. 4 Rimantas Valiukas Kauno g. 9, Girėnų k., LT-71129, Šakių r. +37061135843 r.valiukas@zur.lt

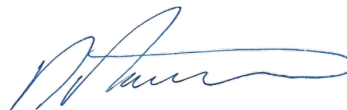
II. INFORMACIJA APIE PROJEKTO EIGĄ

Projekto įgyvendinimo pradžia	2023-03
Numatoma projekto įgyvendinimo pabaiga	2024-03
Projekto įgyvendinimo vieta	Kauno apskritis, Kauno m. sav., Vilniaus r., Dūkštų sen., Pūstelninkų k.
Siekiami tikslai	<ul style="list-style-type: none"> Identifikuoti bioaktyvių medžiagų, kurių veiksmingumas įrodytas naujausiomis mokslo žiniomis, galimybes naudoti galvijų ir žirgų sąnarių ir minkštųjų audinių veterinarinės priežiūros sektoriuje; Pagaminti produktų – 3D hidrogelinės/nanopluošto matricos ir emulsijos su bioaktyviomis medžiagomis – prototipus ir bandomąsias partijas sąnarių, raumenų, sausgyslių funkcijų sutrikimų simptomų

	<p>švelninimui ir terapijai;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ištirti tokių preparatų veiksmingumą ir optimizuoti veikliųjų medžiagų naudojimą skirtingų gyvūnų grupėms, apimant specifinių sutrikimų simptomų terapiją ir gyvūnų gerovės analizę; • Sukurti tokio pobūdžio produktų gamybos, išbandymo ir įvedimo į rinką tinklą, apjungiant veterinarinių preparatų gamybos, išbandymo, naudojimo, stebėsenos ir informacijos sklaidos suinteresuotus asmenis.
Projekto koncepcija, turinys, svarba	<p>Projekto tikslas – skatinti inovatyvių aukšto veiksmingumo natūralios kilmės veikliųjų medžiagų pagrindu sukurtų bioaktyvių veterinarinių preparatų naudojimą Lietuvos žirgynuose ir gyvulininkystės ūkiuose, tokiu būdu gerinant gyvūnų sveikatą bei gerbūvį, bei sudarant sąlygas mažinti sintetinių preparatų naudojimą ir poveikį aplinkai.</p> <p>Projekto idėja apima partnerystės veiklos tinklo sukūrimą, siekiant sukurti ir ištestuoti inovatyvius bioaktyvius natūralius veterinarinius preparatus žirgų ir galvijų sąnarių bei minkštųjų audinių funkcijų sutrikimams šalinti. Projekto idėją skatina naujausi mokslo pasiekimai natūralių bioaktyvių medžiagų, jų įkapsuliuavimo nanomatricių, adityvinės gamybos ir kitų pažangių technologijų tyrimų srityje.</p> <p>Projektas remiasi motyvacija, kad natūraliomis bioaktyviomis medžiagomis grįstų medicinos priemonių plėtra neturi būti sukoncentruota vien žmonių sveikatos priežiūros sektoriuje, tačiau turi reikšmingai prisidėti prie gyvūnų gerovės. Atsižvelgiant į tai, jog sportiniai žirgai yra vieni didžiausių krūvių patiriantys gyvūnai, jie numatomi kaip pagrindinis tyrimų ir taikymo objektas. Taikymo sritis planuojama išplėsti kitoms stambiujų galvijų grupėms. Projekto partnerystės konsorciumas apima didžiąją dalį suinteresuotų rinkos dalyvių, įskaitant biomatricių mokslinių tyrimų instituciją, produktų kūrimo ir gamybos įmonę, žirgininkystės ir galvijų ūkius, bei Zootechnikos asociaciją. Šis bendradarbiavimas apima visą produkto vertės grandinę, užtikrinant veiksmingumą ir efektyvumą.</p>
Tikslinės grupės, kitų EIP projekto dalyvių skaičius ir jų pavadinimai	<ul style="list-style-type: none"> • Natūralių ekstraktų gamybos pramonė. Pastarųjų penkių metų bėgyje įvairių verslo-mokslo finansavimo programų rėmuose buvo daug investuota į natūralių ekstraktų gamybos įmonių infrastruktūrą ir pajėgumus, todėl šių tarpinių žaliavų panaudojimas aukštos pridėtinės vertės produktų kūrime bus naudingas sektoriui. • Mėsinių ir pieninių ūkiai, naudodami tokio tipo produktus, pagerins gyvūnų gerovę ir produkcijos kokybę. Mažindami produkcijos užterštumą biologiškai neskaidžiais sintetinėmis farmaciniais preparatais, tokiu būdu pakeldami produkcijos ekonominę vertę ir apyvartą, bei galimybę priskirti produkciją ekologinės gyvulininkystės grupei. • Sportinės žirgininkystės ūkiai teigiamą ekonominį efektą pajus dėl sąlyginai pigesnio terapijos proceso, lyginant su sintetinėmis farmaciniais preparatais. • Inovatyvių veterinarinių preparatų gamybos įmonė planuoja plėsti produktų gamybos pajėgumus ir sukurti 10 darbo vietų. Taip pat projektas suteikia galimybę dalyvauti veterinarinių sprendimų kūrime ir inovacijų diegime. Projektas atveria naujas rinkas ir pajamų srautus gyvūnų sveikatos priežiūros sektoriuje, ypač gyvulininkystės ir žirgininkystės ūkiuose. Be to, bendradarbiaudamos su mokslo institucijomis, šios įmonės gali dalintis žiniomis, gauti naudingų patarimų. Bendradarbiavimas su mokslo institucijomis yra labai svarbus siekiant užtikrinti, kad produktai būtų ne tik naujoviški, bet ir pagrįsti moksliniais tyrimais, taip didinant jų patikimumą ir pripažinimą rinkoje. • Mokslo institucijoms projektas suteikia galimybę vykdyti mokslinius tyrimus veterinarinės medicinos srityje, kuriant biologiškai aktyvius preparatus, skirtus gyvūnų sveikatai gerinti. Be to, projektas užtikrina mokslininkų tiesioginį bendravimą su gamintojais. Toks tarpdisciplininis požiūris ne tik didina mokslinių tyrimų aktualumą ir pritaikomumą, bet ir prisideda prie naujesnių, natūralesnių ir tvaresnių terapijos būdų kūrimo.

Projekto rezultatai	<p><i>Projekto įgyvendinimo pradžioje parengti ir visuomenei gerai matomoje vietoje pakabinti informaciniai plakatai (A3 formato) projekto partnerių teritorijose.</i></p> <p><i>Projekto metu buvo suplanuoti susitikimai partnerių „Viktorijos Navickaitės ūkio“ žirgyne ir „Lietuvos Zootechnikų Sąjungoje“. Aptartos idėjos ir projekto įgyvendinimo planas.</i></p> <p><i>Projekto vykdytojo Kauno technologijos universiteto mokslininkai išanalizavo mokslinius duomenis apie bioaktyvias medžiagas ir jų įkapsuliavimo matricose galimybes bei veiksmingumą. Sukūrė veterinarinių priemonių kompozicijas ir validavo produktus.</i></p> <p><i>Projekto partneris UAB „Pažangiosios technologijos“ pagal Kauno technologijos universiteto mokslininkų sudarytas receptūras optimizavo ir pagamino bioaktyvių veterinarinių priemonių prototipus su didelio efektyvumo įkapsuliuotais bioaktyviais junginiais. Priemonės buvo išdalintos projekto partneriams, kurie pateikė pastabas, pagal kurias veterinariniai preparatai buvo koreguojami iki galutinio produkto. Bikomponentės sistemos (emulsijos ir tvarsčių) gamybai įsigytos žaliavos ir emulsijos prototipavimo reaktoriai, tam, kad būtų pagamintas didelis priemonių kiekis. Taip pat UAB „Pažangiosios technologijos“ užsakė paslaugas, kad būtų sukurta įtvarų sistema, kuri padėtų išlaikyti tvarsčio membranas prie gyvūno (sportinio žirgo) odos sąlyginai ilgą laiko tarpą. Adityvinės gamybos metodu iš polimerų pagaminti bandomosios partijos įtvarai.</i></p> <p><i>Projekto partneris „Lietuvos Zootechnikų Sąjunga“ įsigijo žirgų vaikštynę, žirgų vaikščiojimo takų guminius kilimėlius ir grunto lygintuvą, kurie yra dalis reabilitacinių įrenginių reikalingų kontroliuojamomis sąlygomis įvertinti projekte kuriamų produktų veiksmingumą.</i></p> <p><i>Projekto partneris „Viktorijos Navickaitės ūkis“ konsultavo EIP veiklos grupę praktiniais produktų taikymo klausimais ir įsigijo žirgyno aikštyno lygintuvą bei žirgyno gardo sienų apsaugos gumas, kurie padeda užtikrinti kontroliuojamas tyrimų sąlygas ir gyvūnų gerbūvį.</i></p> <p><i>Publikuotas informacinis straipsnis nacionalinėje spaudoje „Kaimo laikraštis“, parengti lankstinukai.</i></p> <p><i>Akredituotas konsultantas konsultavo EIP veiklos grupę teisės aktų nustatytais žemės ūkio veiklos valdymo reikalavimų, geros agrarinės ir aplinkosaugos būklės standartų ir darbo saugos reikalavimų laikymosi klausimais.</i></p>
Priedami dokumentai	<p>Apie projektą skelbiama:</p> <p>Priedas Nr. 1 – Straipsnis laikraštyje „Kaimo laikraštis“ https://ukininkopatarejas.lt/preke/kaimo-laikraštis-nr-45-2023-m-lapkricio-11-d/</p> <p>Priedas Nr. 2 – Lankstinukai viešinimui</p> <p>Priedas Nr. 3 – projekto viešinimo plakatas, kuris pakabintas projekto vykdymo vietos pastato viduje, 1 aukšte (plakatas gerai matomas visuomenei). Projekto viešinimo plakatai pakabinti partnerių veiklos vykdymo vietose.</p> <p>Priedas Nr. 4 – Įvykusių vizitų pas partnerius akimirkos</p>

(Parašas)


Dainius Martuzevičius
(Vardas, pavardė)