



Latvijas tradicionālā ārstniecības auga biškrēsliņa lapu ekstrakta zāļu formu izstrāde un tā ietekme uz aitū gremošanas kanāla mikrobiomu un pretparazitāro kontroli.

 NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020

 EIROPAS SAVIENĪBA
EIROPA INVESTĒ LAUKU APVIDOS
Eiropas Lauksaimniecības fonds
lauku attīstībai

Atbalsta Zemkopības ministrija un Lauku atbalsta dienests

Projekta numurs: 22-00-A01612-000007

Struktūrvienības kods: LAD 45

Sadarbības partneri

Rīgas Stradiņa universitāte, SIA Mikaitas, ZS Ceļmalas, ZS Trejdeviņi Trešelnieki, Nata Mālniece, Andris Pridāns, Raimonds, Šnore, Lauksaimniecības statūtbiedrību asociācija



Mērķis

Projekta mērķis ir izstrādāt un ieviest praksē jaunu fitopreperātu granulu un/vai bola zāļu formās, kas satur pētījumos *in-vitro* pārbaudītu Latvijas florai raksturīgu biškrēsliņa lapu ekstraktu ar tam piemītošu pretparazitāro ietekmi. Šis līdzeklis ir paredzēts kā parazitāru kontroles līdzeklis, mazinot parazitāru labvēlīgos apstākļus aitū gremošanas kanālā, kā arī, iespējams, tā mazinot invāziju ganībās. Biškrēsliņš, kas Latvijā pazīstams gan kā ārstniecības augs, gan kā nezāle, izvēlēts pateicoties pētnieku grupas iepriekšējam LAD 18-00-A01620-000028 projekta rezultātiem, kuros tika pētīti vairāku Latvijai raksturīgu ārstniecisko augu pretparazitārā ietekme uz aitū gremošanas kanāla parazitāriem *in-vitro* un šī pētījuma ietvaros biškrēsliņa lapas tika pierādītas kā efektīvākās.

Projekta ietvaros plānots izstrādāt biškrēsliņa lapu ekstrakta liofilizātu, kas tiks iestrādāts jau minētās zāļu formās un *in-vivo* tiks pētīta to pretparazitārā ietekme, fitopreperāta nekaitīgums un ietekme uz aitū gremošanas kanāla mikrobiomu.

Projektā kā partneris ir iesaistīta Rīgas Stradiņa universitāte Farmācijas Fakultāte, kas veiks biškrēsliņa ekstrakta sagatavošanu, jaunas fitopeperāta formas izveidi, pārbaudi un analīzi. LLU VMF Pārtikas un Vides higiēnas, Klīniskā, Preklīniskā institūta kā arī LLU Veterinārās klīnikas pētnieki veiks šo jauno zāļu formu izpēti *in-vitro* un *in-vivo*, nosakot šo vielu efektivitāti, nekaitīgumu un pretparazitāro ietekmi. Šī posma norisē lielu ieguldījumu sniegs arī aitū audzētāju saimniecības SIA "Mikaitas" un ZS "Ceļmalas". Pēc veiksmīgas pētījuma pirmās *in-vivo* fāzes, atlasot pašu efektīvāko līdzekli, plānots fitopreperātu izmēģināt lauka apstākļos, kuros iesaistīti būs vairāki mazo aitū saimniecību partneri - pašnodarbinātās personas: Andris Pridāns, Nata Mālniece, Raimonds Šnore un ZS Trejdeviņi Trešelnieki.

Projekta laikā tiks veicināta sadarbība starp aitū audzētājiem un starpnozaru pētniekiem, lai risinātu šīs nozares praktiskās vajadzības. Līdz ar to pētījuma publicitāti un r **Privātuma iestatījumi**

Lai šī tīmekļvietne darbotos, tā izmanto nepieciešamās sīkdatnes, lai identificētu tīmekļa vietnes lietotāju sesijas laikā.

Ar Jūsu piekrišanu papildus šajā vietnē var tikt izmantotas arī analītiskās un mārketinga sīkdatnes. Sīkāka informācija par sīkdatnēm skatīt

[Šeit](#)

- ☒ Analītiskās sīkdatnes
- ☒ Mārketinga sīkdatnes
- ☒ Tehniskās sīkdatnes

Piekrist visām Saglabāt iestatījumus

labturību, kā arī nodrošinātu bioloģiski tīras gaļas produkcijas iegūšanu. Pretparazitāro līdzekļu lietošanas mazināšana veicinātu ekoloģiskākas vides attīstību, kā arī vienlaikus samazinātu parazītu kontamināciju kūti, ganībās un vidē. Projekta papildus uzdevums ir novērtēt biškrēsliņa ietekmi uz zarnu mikrobiotu, tai skaitā, lai kontrolētu aktuālu vides infekciju- klostridiozi, kas izraisa biežu dzīvnieku nāvi un papildus izdevumus ārstniecībā un vakcīnas izmantošanā.

Projektu sagatavoja LBTU VMF vadošā pētniece, profesore, Dr.med.vet. Līga Kovaļčuka, liga.kovalcuka@llu.lv

Plašāka informācija par ELFLA projektiem: <https://ec.europa.eu/info/food-farming-fisheries/key-policies/common-agricultural-policy/rural-development>
vai EJZF – <https://ec.europa.eu/fisheries/cfp/emff/>

Iestādes loma projektā: Vadošais partneris

Projekta uzsākšanas datums: 01/08/2022

Projekta beigu datums: 30/06/2025

Projekta budžets:

Pavisam EUR 410460.00

No tā LBTU- EUR 296 000.00

Projekta vadītājs: Līga Kovaļčuka

Projekta atslēgvārdi: "aitkopība, pretparazitārs, biškrēsliņš, veterinārija

Projekta iestāde
LLU

Pievienots 08/09/2022

2016 – 2025 © LBTU
[Privātuma politika](#)
[Trauksmes celšana](#)
[Piekļūstamības ziņojums](#)



Lai šī tīmekļvietne darbotos, tā izmanto nepieciešamās sīkdatnes, lai identificētu tīmekļa vietnes lietotāju sesijas laikā.