



**FLPP**

FUNDAMENTĀLO UN  
LIETIŠĶO PĒTĪJUMU  
PROJEKTI



Latvijas Zinātnes  
padome

**Projekta nosaukums latviski:** Novatoriskas pieejas izstrāde, lai identificētu bioloģiskos noteicošos faktorus, kas saistīti ar dzīvnieku barības efektivitātes atšķirībām aītkopībā

**Projekta nosaukums angļiski:** Development of an innovative approach to identify biological determinants involved in the between-animal variation in feed efficiency in sheep farming

**Projekta numurs:** lzp-2021/1-0489

**Projekta īstenotājs:** Latvijas Universitāte (LU)

**Projekta sadarbības partneri:** Latvijas Biozinātņu un tehnoloģiju universitāte (LBTU)

**Projekta vadītājs:** Ilva Trapiņa, Dr.med.

**Papildus informācija par projektu:** <https://www.facebook.com/FeedEfficiencySheep>

**Projektā paveiktais:**

#### **9.ceturksnis (1.01.2024 – 31.03.2024)**

Ceturkšņa ietvaros ir veikta aptuveni 80% no atlasīto SNP manuālā genotipēšana A23 jeb 2023.gada jēru DNS paraugiem. Tādejādi ir uzsākta molekulāro marķieru paneļa pārbaude.

Projekta vadītājam un galvenajam izpildītājam ir bijušas vairākas tikšanās ar Latvijas Universitātes Žināšanu un tehnoloģiju pārneses centra darbiniekiem, lai pārrunātu projektā paredzēto 15 tehnoloģiju jeb zinību (licencēšanas process) un viena patenta jeb validējama intelektuālā īpašuma iesniegšanas procedūru. Attiecīgi ir uzsākts dokumentu sagatave, lai līdz projekta beigām būtu realizēti paredzētie rezultāti.

Abiem abstraktiem, kas tika iesniegti uz “Biosystems Engineering 2024” konferenci 2024.gada maijā Tartū, Igaunijā, ir sagatavoti un iesniegti pilna publikācija, kas konferences ietvaros tiks publicēti . Uz abu abstraktu bāzes tiks veidotas zinātniskās publikācijas rakstu kopumam konferences ietvaros žurnālā “Agronomy Research”.

Žurnālā Agricultural Economics iesniegtā zinātniskā publikācija par ekonomisko nozīmīgumu barības sagremošanas efektivitātes indikatoru aītu selekcijā ir izgājusi divus recenzijas etapus un ir nopublicēta:

Trapina, I., Kairisa, D., & Paramonova, N. (2024). Analysing the Cost of Concentrated Feed and Income from Meat in Relation to Relative Growth Rate and Kleiber’s Ratio in Intensive Fattening of Latvian Dark-Headed Lambs. *Agriculture*, 14(4), Article 4. <https://doi.org/10.3390/agriculture14040593>

Ceturkšņa ietvaros ir sagatavotas un iesniegti divi abstrakti EAAP ikgadējā konferencē, kas ir plānota septembrī 2024.gadā. Ir iesniegts viens abstrakts uz mutisku prezentāciju un viens abstrakts postera prezentācijai.

Tika iesniegts abstrakts un projekta vadītāja, kā arī projekta partnera projekta vadītāja piedalījās ar mutisku prezentāciju LBTU Lauksaimniecības un pārtikas tehnoloģijas fakultātes rīkotā zinātniski praktiskā konference "Līdzsvarota lauksaimniecība 2024".

Ir uzsākta viena starptautiskā projekta sagatavošana, kura ietvaros ir izveidota darba grupa ar kolēģiem Lietuvā un Igaunijā, kā arī tiek gatavots jaunā LZP FLPP uzsaukumam paredzētie projektu apraksti. LZP FLPP ir paredzēts iesniegt projektus, lai turpinātu konkrētās tēmas jeb aitu kvalitātes uzlabošanas iespēju pētniecību.

Paralēli ikdienas zinātniskajam darbam ir uzsākta divu bakalaura darbu un viena kursa darba sagatavošana izmantojot projekta ietvaros iegūtos rezultātus.