



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 lauksaimniecības universitāte (LLU)

Projekta vadītājs: Ilva Trapiņa, Dr.med.

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

Projektā paveiktais:

5.ceturksnis (1.01.2023 – 31.03.2023)

Ir saņemti 10 gēnu sekvecēšanas rezultāti, kuri ir sākti analizēt. Analīzes rezultātā tiks iegūt informācija par variabliem lokusiem gēnos un tie tiks analizēti saistībā ar jēru fenotipiskajiem rādītājiem. Viena gēna rezultāti ir izanalizēti lielākajā paraugu grupā jeb Latvijas tumšgalves jēriem.

Turpinās darbs pie 2022.gada kolekcijas paraugu RNS analizēm.

Ir uzsākta 2023.gada jēru nobarošana un pirmo asins paraugu noņemšana, kurai paralēli ir veikta cenu aptauja un uzsākts līguma noslēgšana par asins bioķīmiskajām analizēm.

Ir iesniegti divi abstrakti uz konferencēm “1st Central-Eastern European EAAP Regional Meeting” un “VIII Baltic Genetics Congress”. Abās konferencēs ir iesniegti zinātniskie dati par DNS analizēm.

Ir iesniegti trīs abstrakti V Pasaules latviešu zinātnieku kongresam, norādot ne tikai iegūtos rezultātus, bet arī nozīmīgumu Latvijas tautsaimniecībai.

Projekta vadītāja piedalījās ar diviem ziņojumiem: “Report on the project's first year "Development of an innovative approach to identify biological determinants involved in the between-animal variation in feed efficiency in sheep farming.” un “Difference of Latvian dark-headed rams according to lamb fattening data and feed efficiency indicators.” Latvijas Universitātes 81.zinātniskās konferences Bioloģijas institūta sēdē “Innovative and Applied Research in Biology”

Ceturkšņa ietvaros ir iesniegtas divas zinātniskās publikācijas žurnālā “Agronomy”, kurā būs speciālais izlaidums konferencei “Biosystems Engineering 2023”.

Sadarbībā ar Latvijas Universitātes Statistiskās un matemātikas laboratoriju ir novadīts starp laboratoriju seminārs ar prezentāciju “Aitu barošanas efektivitātes rādītāju iedzimtības noteikšana ar dzīvnieku modeļiem”. Semināra mērķis ir paplašinātu zināšanas un rast jaunu pieejamu prognozes algoritma izstrādei.