



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:

1.ceturksnis (1.01.2022 – 31.03.2022)

Projekta pirmajā ceturksnī ir sagatavoti visi projekta realizēšanas dokumentācija, tai skaitā noslēgts sadarbības līgums starp LU un projekta partneriem LLU. Ir novadītas abu projektu sadarbības pušu komandu tikšanās, lai pārrunātu projekta gaitu. Kā arī ir izsludināta cenu aptauja par aitu asins paraugu bioķīmisko analīzi, kas ir veiksmīgi noslēgusies ar noslēgtu līgumu.

Jau ir uzsākta aitu jēru nobarošanas Latvijas Aitu asociācijas stacijā Klimpas. Pirmie 6 asins paraugu komplekti ir nogādāti LU un LLU laboratorijās DNS un RNS izdalīšanai, kā arī uz bioķīmisko analīzi, kuras pirmie rezultāti ir saņemti un ievadīti datu bāzē.

Tiek precizēta informācija par projektā plānoto aitu gēnu sekvencēm un struktūru, lai sagatavotos Jaunās paaudzes sekvencēšanas (NGS; New generation sequencing) procesam un RNS ekspresijas analīzei.

Ir sniegta pirmā prezentācija par projektu LU konferences Bioloģijas institūta sēdē. Prezentācijā tika sniegts ieskats sagaidāmajos rezultātos un veidota diskusija ar klātesošajiem par sagaidāmo rezultātu nozīmīgumu.