

Projekta ieviešanas aktualizētā informācija 01.09.2018. – 30.09.2018.

Vienošanās Nr. 1.1.1.1/16/A/025 starp Latvijas Lauksaimniecības universitāti un Eiropas Reģionālās attīstības fonda Centrālo finanšu un līgumu aģentūru par projekta Govju ģenētisko resursu saglabāšana Latvijā pielietojot embriju transferenci un ar to saistītās biotehnoloģijas. *BioReproLV* ieviešanu no 01.04.2017. – 10.03.2020.

NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA
Eiropas Reģionālās
attīstības fonds

IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ



Latvijas
Lauksaimniecības
universitāte

Kopējais Projekta budžets - 336 376.25 EUR, ERAF - 311 148,03 EUR, valsts budžeta līdzfinansējums 25 228.22 EUR un LLU līdzfinansējums 25 228.22 EUR. Projektu paredzēts īstenot laika periodā no 01.04.2017. – 10.03.2020.

Projekta mērķis ir Latvijā audzējamo sarkano piena šķirņu govju ģenētiskās daudzveidības saglabāšana, šo dzīvnieku populācijas pavairošana, LB un LZ šķirnes genofonda saglabāšanas stabilizēšana pielietojot embriju transferenci un ar to saistītās biotehnoloģijas metodes.

Laika posmā no 1.09. – 30.09.2018.

Šis periods ir īpašs ar to, ka sadarbībā ar Lauksaimniecības Datu Centru tika uzsākta govju embriju iegūšanas un transferences reģistrēšanas kārtības veidošana LDC datu bāzē.

2018.gada septembra mēnesī tika realizēti augustā sastādītie individuālie MO protokoli, kuras pēc veterinārmedicīniskās izmeklēšanas (klīniski, asins morfoloģija, bioķīmiskie parametri, rektāla manuāla un ultrasonogrāfiska izmeklēšana) tika akceptētas, donorgovju lomai: LZ Cipra LV044490310056 (protokols uzsākts 1.09.2018), LB LV030660116710 Amora, LB LV012460217636 Roma, LB LV012460219033 Līva (protokols uzsākts 17.09.2018.). Tukuma un Dobeles rajonā atrodošās govīs attiecīgi tiek plānotas MOET un EF procedūru veikšanai 19. un 26.10.2018.

06.-08.09.2018. bijām “La Cité, Nantes events Center”, 5 rue de Valmy, 44000 Nantes, Francija, ar mērķi piedalīties ar abstract, postera prezentāciju, iepazīties ar starptautiski atzītiem speciālistiem embriju transferences nozarē, uzzināt jaunāko informāciju. Pasākumu atklāja AETE prezidents Dimitrios Rizos un pasākumu vadīja Daniel Le Bourhis. Noklausījāmies starptautiski atzītu speciālistu kā Marcelo M. Seneda (Brazīlija), Helen Picton (Anglija), Pablo Bermejo-Alvarez (Spānija), Fabienne Nuttinck (Francija), Patrice Humblot (Zviedrija) un daudzas citas dalībnieku sagatavotās orālās un posteru prezentācijas. Piedalījāmies workshop par embriju kriopreservāciju. Protams, prezentēju mūsu sagatavoto materiālu ar galveno mērķi - konsultēties ar profesionāļiem. Komunicēju ar MOET, OPU-IVF materiālu, aprīkojumu un konsultāciju piedāvātājiem, lai noskaidrotu dažas lietas attiecībā uz produkcijas lietošanu. Uzzinājām praksē noderīgu informāciju par govju donoru izvēli, sagatavošanu, superovulācijas izraisīšanu, embriju kvalitātes novērtēšanu, kriopreservāciju, transferences rezultātiem atkarībā no dažādiem apstākļiem. Iepazināmies ar vadošajām firmām, kas nodrošina materiālus, iekārtas un medikamentus ET, MOET, OPU, IVF procedūrām. Nodibinājām jaunus sakarus ar speciālistu no Slovākijas, Francijas, Somijas.

08.09.2018. Jelgavā, Pasta salā norisinājās „Minox Zemgale 2018.” Izgudrojumu un inovāciju festivālā “Minox Zemgale 2018”, kur bija unikāla iespēja iepazīties ar 73 izgudrotāju radītajiem 47 izgudrojumiem. Izstādē piedalījāmies ar Eiropas Reģionālā fonda

finansētā projekta: Govju ģenētisko resursu saglabāšana Latvijā pielietojot embriju transferenci un ar to saistītās biotehnoloģijas BioReproLV, 1.1.1.1/16/A/025 standu. Izstādes apmeklētājiem bija iespēja prezentācijā iepazīties ar projekta mērķiem un uzdevumiem. Daudziem apmeklētājiem raisīja interesi mūsu komandas demonstrētā improvizētā embriju izskalošanas procedūra, kurā katrs interesents varēja pats ņemt daļību. Izstādes apmeklētāji atzinīgi novērtēja projekta uzstādīto mērķi Latvijas brūnās un Latvijas Zilās govju ģenētisko resursu saglabāšanā. Piedalīšanos pasākumā no projekta puses organizēja Māra Mangale, prezentējot Gunas Ringas-Karahonas izveidoto improvizēto govju maketu, lai uzskatāmi interesentiem demonstrētu embriju izskalošanas procedūras būtību. Pasākuma norisē aktīvi iesaistījās projekta veterinārārste Anda Martinsone un brīvprātīgais zinātniskais asistents Toms Martinsons. LLU rektore Irina Pilvere rektorāta sēdē 11. 09. 2018. izteikusi pateicību par piedalīšanos „Minox Zemgale 2018.” Pasākumu organizēja Zemgales reģiona kompetenču attīstības centrs un Jelgavas pilsētas pašvaldības iestāde „Kultūra” sadarbībā ar Mašīnbūves un metālapstrādes rūpniecības asociāciju.

Septembrī realizēta Latvijas Zilās šķirnes tipisko govju individuālo rādītāju atlase LDC datu bāzē, šķirņu datu analīzes veikšanai: Aizkraukles, Auces nov. Izvērtēti 54 ganāmpulki, atlasīta šķirnei tipiska 1 govju LV012947110109 s-bā NOVAITE BLINKINA LV0129471.

Dānijas sarkanās šķirnes tipisko govju individuālo rādītāju atlase LDC datu bāzē, šķirņu datu analīzes veikšanai: Skrundas, Saldus nov. Izvērtēti 47 ganāmpulki, atlasītas šķirnei tipiskas 3 govju LV055555510649, LV055555511277, LV055555511461 s-bā Pampāļi.

Latvijas zilās šķirnes tipisko govju individuālo rādītāju atlase LDC datu bāzē, šķirņu datu analīzes veikšanai: Salas nov. Izvērtēti 49 ganāmpulki, atlasīta šķirnei tipiska 1 govju LV018682210167 s-bā Z/S KRAUJAS LV0186822.

Latvijas zilās šķirnes tipisko govju individuālo rādītāju atlase LDC datu bāzē, šķirņu datu analīzes veikšanai: Mālpils, Ādažu nov. Izvērtēti 52 ganāmpulki, atlasītas šķirnei tipiskas 2 govju LV000453810020, LV000239210011 s-bā SIA ML INVESTĪCIJAS LV0623876.

Latvijas brūnās šķirnes govju LV060233210028, LV012460217636 un Latvijas zilās šķirnes govju LV044490310056 izvērtēšana dabā Auces un Tukuma novados. Novērtējums - visas trīs govju atbilst embriju iegūšanai projekta vajadzībām.

Latvijas zilās šķirnes tipisko govju individuālo rādītāju atlase LDC datu bāzē, šķirņu datu analīzes veikšanai: Jelgavas nov. Izvērtēti 56 ganāmpulki, atlasīta šķirnei tipiska 1 govju LV016450610124 s-bā VILKI LV0162055.

Tika publicēts raksts žurnālā AgroTops