

Projekta ieviešanas aktualizētā informācija 01.10.2017.- 31.12.2017.

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

I E G U L D Ī J U M S T A V Ā N Ā K O T N Ē



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. Projekts tiek īstenots no 01.04.2017. līdz 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 periodā no 01.10.2017. – 31.12.2017. notika:

- Darba braucieni uz "Jaunsniķeri", Gavsene, Dundagas pagasts, Dundagas novads, LV-3270, kur notika pirmo 2 govju lineārā ovērtēšana, multiplās ovulācijas (MO) protokola pielietojšanas pilotizmēģinājums.
- Vizīte uz Igauniju, Tartu, Dzīvības zinātņu universitāti, Slaucamo govju ganāmpulks Tartu rajonā. Iepazināmies ar praktisku OPU govīm USG kontrolē un ar to saistīto manipulāciju veikšanu. Noskaidrojām radušos jautājumus saistībā ar pirmo MO epizodi Latvijā projekta ietvaros.
- Darba brauciens lai veiktu četru potenciālo donorgovju un recipientu izmeklēšanu, paraugu noņemšanu un sagatavošanas procesa uzsākšanu priekš MOET. Veikta donorgovju vispārējā klīniskā izmeklēšana, ievakta anamnēze. Visām donorgovīm noņemti asins paraugi hematoloģiskai, bioķīmiskai izmeklēšanai, un hormonu līmeņa noteikšanai. Veikta dzimumrgānu manuāla un USG izmeklēšana, izvērtējām potenciālo donorgovju un recipientu ETK apstākļus. Veicām izmeklēšanu, lai apstiprinātu donorgovju piemērotību MO un recipientu atbilstību ET procesam. Izvēlētajam donorgovīm nenovēroja pietiekamu atbildes reakciju un konkrēto MO inducēšanas protokolu. Neraugoties uz to, notika embriju izskalošanas process un iegūtā satura mikroskopiska izmeklēšana. Sniedzām norādījumus dzīvnieku īpašniekiem, kas uzlabojams govju ETK, lai noritētu sekmīgs darbs konkrētajā jomā.
- Žurnālā „Latvijas Lopkopis”, 2017.g.oktobris, Nr.10 (36), 14-15. lpp. Publicēta informācija par Latvijas Brūno govju genofonda resursiem latvijā. Māris Līdaks, Ilga Šematoviča (2017) Latvijas Brūnās govju šķirnes nozīme kopējā piena šķirņu populācijā un genofonda efektīva pavairošana izmantojot embriju transferenci.
- Piedalījāmies onferencē „Veterinārmedicīnas zinātnes un prakses aktualitātes 2017” ar stenda referātu un publikāciju VMF konferences rakstu krājumā „Dzīvnieki. Veselība. Pārtikas higiēna”, 26.lpp.. Ilga Šematoviča, Baiba Grāvere, Māris Līdaks (2017) Latvijas Brūno govju genofonda raksturojums un resursi 2017.gadā.
- Pabeigta iepirkumu izsludināšanas procedūra. Sagādāti materiāli pirmajām MO inducēšanām, pilotizmēģinājumiem.

Uzdevumi nākošajam pārskata periodam:

1. Pabeigt iepirkumu izsludināšanas procedūru, lai nokomplektētu nepieciešamo medikamentu, aprīkojuma, inventāra un iekārtu klāstu praktiskā darba realizācijai. Sagādāt vairumu nepieciešamo medikamentu, aprīkojumu un materiālus.
2. Turpināt atlasīt un izvēlēties ģenētiski vērtīgos priekštečus un atlasīt veselības ziņā atbilstošākos pretendentes donorgovju lomai. Veikt MOET.