

**Projekta ieviešanas aktualizētā informācija 01.04.2017. – 30.06.2017.**

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

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 periodā no 01.04.2017. – 30.06.2017. ir notikušas intensīvas konsultatīvas aktivitātes, kā arī kvalifikācijas celšanas pasākumos Igaunijā, Lietuvā un Somijā iegūtās informācijas apkopošanas darbs.

Apkopota detaizēta informācija par nepieciešamajiem medikamentiem, inventāru, aprīkojumu un iekārtām, kas nepieciešami, lai sekmīgi nodrošinātu superovulācijas izraisīšanu govīm, embriju iegūšanu un transferenci.

Noslēgts konkurss Nr. LLU/2017/24/AK par veterināro medikamentu un materiālu piegādi. Konkursa rezultātā veterināros medikamentus piegādās SIA „BERTAS NAMS”, reģ.Nr. 48503008960, Ventspils iela 50, Rīga, LV-1002, kā arī SIA „Universitātes Vētfonds”, reģ.Nr. 40003275009, K.Helmaņa iela 8, Jelgava, LV-3004.

Izsludināts konkurss Nr. LLU/2017/58/AK par veterināro medikamentu, materiālu un ķīmisko vielu piegādi.

Ir iesniegti dokumenti par Projekta realizācijai nepieciešamo aprīkojumu un veicamajām analīzēm projektā izmantojamo dzīvnieku biosubstrātiem.

Laika periodā no 01.04.2017. – 30.06.2017. *BioReproLV* ietvaros ir notikusi sekmīga zinātniskā asistenta dalība Starptautiskajā zinātniskajā konferencē "Studenti ceļā uz zinātni" ("*Students on Their Way to Science*"), kur A.Grasberga sagatavotais abstrakts un prezentācija ieguva 3.godalgoto vietu (zinātniskā vadītāja I.Šematoviča), 21.05.2017. Jelgava.

30.-31.maijā piedalījāmies „The XVIII Baltic Animal Breeding and Genetic Conference” Lietuvā, Radviliskis ar abstract un postera prezentāciju, autori V.Antāne un I.Šematoviča.

Atsaucoties uz starptautiski atzītu *VikingGenetics* (Somija) speciālistu aicinājuma, Projekts tika prezentēts konsultāciju un rekomendāciju saņemšanai. Ieteikumi tiks ņemti vērā Projekta realizācijas gaitā, kā arī joprojām pastāv konsultatīvs atbalsts.

Ir iesniegts un akceptēts *abstract*, lai piedalītos AETE (*Assotiation of Embryo Technology in Europe*) 33.ikgadējā konferencē, kas notiks Anglijā, Bath 8.-9.septembrī.

Tiek apzināti potenciālie dzīvnieki donorgovju lomai. Tie tiek izvērtēti ne tikai izmantojot datu bāzēs pieejamo informāciju, bet arī apsekojot dzīvniekus saimniecībās, lai veiktu lineāro izvērtēšanu.

**Uzdevumi nākošajam pārskata periodam:**

1. Nokomplektēt nepieciešamo medikamentu, aprīkojuma, inventāra un iekārtu klāstu praktiskā darba realizācijai.
2. Uzsākt donorgovu sagatavošanu un veikt pirmās embriju transferences procedūras.
3. Turpināt atlasīt un izvēlēties ģenētiski vērtīgos priekštečus un atlasīt veselības ziņā atbilstošākos pretendētus donorgovju lomai.
4. Uzsākt informācijas un datu iegūvi studentu zinātnisko darbu izstrādei.