

Saturiskā atskaite BioReproLV 01.12.2019. – 31.12.2019.

2019.gada decembra mēnesī notika intensīvs darbs sakarā ar gada noslēgumu – veikta laboratorijā esošo materiālu klāsta pārskatīšana. Gada noslēguma sapulcē tika pārrunāts un apskatīts paveikto darbu apkopojums. Norunāti turpmākie darāmie darbi.

Uzrakstīts, iesniegts un akceptēts abstract priekš Biosystems Engineering 2020, Tartu, Igaunija un likts pamats pilnai publikācijai žurnālā AGRONOMY RESEARCH (Web of Science (BIOSIS citation Index), SCOPUS, EBSCO, CABI Full Paper).

Praktisks darbs un konsultācijas ar projektā iesaistīto doktoranti O.Ponomarjovu histoloģisko, hormonu, baktereoloģisko un citoloģisko paraugu noņemšanā disertācijas darba izstrādei. 23.12.2019. notika darba brauciens uz LLU MPS Vecauce, kur izmeklējām 5 govīs fizioloģiska cikla 7.dienā; noņemām asins paraugus eksprestestiem, kā arī paraugus citoloģiskai, mikrobioloģiskai, histoloģiskai un imūnhistoķīmiskai izmeklēšanai. Paraugi nekavējoties bija jānogādā Bior laboratorijā Rīgā sakarā ar sekojošajām svētku dienām.

Pilnās publikācijas vajadzībām papildus SPSS datu matricai tika veikti aprēķini R-Studio datu apstrādes programmā. Pēc LDC datu bāzē pieejamajiem datiem tika aprēķināts dienu un ciklu skaits pirms ET, pēc ET recipientiem.

Apstiprinātas vēl četras recipientu grūsnības.

Notiek sazināšanās ar jaundzimušo pēcnācēju īpašniekiem turpmākam monitoringam.

Papildināts materiālu un medikamentu klāsts projekta noslēguma periodam un pēc-uzraudzības perioda nodrošināšanai, kā arī kārtējā šķidrā slāpekļa papildināšana embriju uzglabāšanai.

Notiek sarakste ar Minitube par embriju sasaldēšanas procesa uzlabošanas iespējām tehnoloģiskajā ziņā.

Konsultācijas ar vadošo pētnieci V.Antāni, kura raksta noslēguma publikāciju publicēšanai 50% citējamības žurnālā.

Gatavošanās uz IETS 2020 konferenci, prezentācijas sagatavošana.

Projektā iekļautās genofonda saglabājamās Latvijas Brūnās šķirnes govju ilgmūžības, produktivitātes, atražošanas, eksterjera rādītāju ietekme uz citām šķirnēm apraksta analītiskā materiāla sagatavošana.

Sarežģījumu gadījumā tiek sniegta profesionāla palīdzība recipientu dzemdībās.

Notiek arī monitorings jaundzimušo bullīšu izaudzēšanai vaislas materiāla iegūšanas mērķim.

Uzsākta jaundzimušo teļu fotomateriāla uzkrāšana albuma veidošanai.

Turpinās matu paraugu noņemšana vecākiem un pēcnācējiem DNS testa veikšanai.

Tiek sekots, lai pēc donorgovju izmantošanas embriju iegūšanai, tās apsēklotu atbilstoši pārojumu plānam un iestātos grūsnība.

Darbs turpinās, lai atlasītu vēl LB un LZ šķ. donordzīvniekus un vienotos ar īpašniekiem par to izmantošanu MOET mērķim.