

Saturiskā atskaite BioReproLV 01.01.2020. – 29.02.2020.

2020. gada janvāra un februāra mēnesī notika intensīvs darbs sakarā ar Projekta noslēguma tuvošanos. Tiek apkopoti, kārtoti, grupēti dati statistiskai apstrādei *Excel*, *SPSS* un *R-Studio* datu apstrādes programmās.

Uzrakstīta, iesniegta pilna publikācija jau akceptētajam *abstract* dalībai starptautiskā konferencē Biosystems Engineering 2020, Tartu, Igaunija. Pilnā publikācija tiks publicēta žurnālā *Agronomy Research*, Web of Science (BIOSIS citation Index), SCOPUS, EBSCO, CABI Full Paper, Impact Factor (Scopus): SJR (2018) 0,267(Q3); CiteScore (2018) 0,72; SNIP (2018) 0,512

Iesniegts kopsavilkums dalībai starptautiskā konferencē Research for Rural development 2020, Jelgava, Latvija. AGRIS; CAB Abstracts; CABI Full text, EBSCO Academic Search Complete (since 2010), Scopus (since 2005), *Web of Science*™, Clarivate Analytics /former Thomson Reuters/ (since 2008), Primo Central (*ExLibris*); SJR 2018 - 0.15

Turpinājās praktiskais darbs histoloģisko, hormonu, baktereoloģisko un citoloģisko paraugu interpretācijā.

03-04.02.2020. notika darba brauciens z/s Griezes Lejnieki, kur janvārī gatavojām donrgovistāmveicot injekciju sērijas pēc sastādītajiem protokoliem, un tika veikta embriju izskalošanas procedūras govīm: LB LV040241313532 Kitra, LB LV040241313153 Jokra, kā arī 10.02.2020. bijām Rīgas Zoodārza filiālē Kalvenē, kur veicām šo procedūru LZ govij LV024722210133 Durbe. No šīm govīm ieguvām 12 embrijus, no kuriem 10 bija transferabli, bet divi bija deģenerēti. Seši tika transferēti svaigi, bet 4 kvalitatīvie un 2 brāķi tika kriokonservēti. Kriokonservētie defektīvie embriji tiks izmantoti apmācību procesam.

Notiek sazināšanās ar jaundzimušo pēcnācēju īpašniekiem turpmākam monitoringam. Saņemts akcepts, ka trīs ET rezultātā iegūtie vīriešu kārtas pēcnācēji būs vaislinieki Ciltslietu un Mākslīgās Apsēklošanas stacijās. Tāds būs arī ceturtais bullītis.

Papildināts šķidrā slāpekļa krājums embriju uzglabāšanai dziļi sasaldētā veidā embriju bankā.

Notika klātienē komunikācija ar Minitube pārstāvi Victorija Williams par embriju sasaldēšanas procesa uzlabošanas iespējām tehnoloģiskajā ziņā, kā arī ar EGV Reprodukcijas klīnikas embriologu Lauru Vaguli par vitrifikācijas iespēju.