

Saturiskā atskaite BioReproLV 01.11.2018. – 30.11.2018.

Laika posmā no 1.11. – 30.11.2018.

Turpinājām trīs potenciālo DS šķirnes donorgovju sagatavošanas protokolus multiplās ovulācijas inducēšanai, kā arī sinhronizācijai ar recipientiem SIA Pampāļi slaucamo govju novietnē.

5.11.2018. notika konsultatīvs pasākums SIA Embrions Rīgā, lai pārbaudītu atkausēto embriju kvalitāti un dzīvotspēju. Embriji divas diennaktis tika kultivēti termostatā ar inkubācijas apstākļiem - 5%, O₂, 6% CO₂, 37 ° C. Skatoties mikroskopā, abiem embrijiem var novērot 2 tādas kā caurspīdīgas "bumbiņas" - blastomēri? vakuolas? artefakti? deģenerēšanās procesa veidojumi? Precizēšanai embriju izturēšana termostatā minētajos apstākļos tika turpināta diennakti. Novērojām abus embrijus inkubēšanas apstākļos. Atzīts, ka 1.embrijs iespējams izrāda dzīvības pazīmes, bet otrais deģenerē. Iespējams, pirmajam veidojas dobums. Slēdziens, viens embrijs nav dzīvs.

5.11.2018. Salaspils novadā recipientam tika transferēts atkausēts LB šķirnes embrijs. Recipientam bija dabīgā dzimumcikla 7.diena. Veicām visparējo klīnisko un reprodukcijas sistēmas izmeklēšanu. Labajā olnīcā bija 1.2 cm *Corpus luteum*. Noņēmām asins paraugus eksprestestiem un konstatējām, ka glc ir 3.7 mmol/L, bet BHB 0.3 mmol/L. Laboratorijas Bior atsūtītajos rezultātos, redzams, ka estradiola koncentrācija asinīs bija mazāk kā 9 pg/ml, bet progesterons bija 25.63 nmol/L.

6.11.2018. saziņoties ar z/s Griezes īpašnieci uzzinājām, ka viens no recipientiem, kam bija transferēts atkausēts LZ donora Svīre embrijs, ir meklējusies, bet otrai recipientei, kurai tika transferēts svaigi iegūts embrijs no LZ govju Cipra, nebija novērots *estrus* sekojošā dzimumcikla ietvars..

7.11.2018. notika LLU VMF 5.kursa studentu izglītošana MOET un embriju demonstrēšana, izskaidroti procesi un embriju morfoloģija. Studenti varēja vērot embriju (izbrāķēto) mikroskopā dažādos palielinājumos. Interese ir liela.

27.11.2018 EIS izsludināts atklāts iepirkuma konkurss LLU 2018/147/AK Biopsijas instrumentu un materiālu piegāde LLU VMF vajadzībām ERAF projekta Nr. 1.1.1.1/16/A/025ER17 ietvaros (<https://www.eis.gov.lv/EKEIS/Supplier/Procurement/14871>).

Partneri - LŠDZAS 2018.gada novembra mēnesī paveikuši:

Latvijas zilās šķirnes tipisko govju individuālo rādītāju atlase LDC datu bāzē, šķirņu datu analīzes veikšanai:

Rucavas nov. izvērtēti 57 ganāmpulki, atlasītas šķirnei tipiskas 2 govju LV024696613277, LV024696613281 Z/S TIMBRAS Rucavas nov.

Madonas nov. izvērtēti 63 ganāmpulki, atlasītas šķirnei tipiska 2 govju LV030431710030 s-bā SARMĪTE CAUNE un LV030891010936 s-bā INESE PODIŅA Madonas nov.

Rīgas nov. izvērtēti 47 ganāmpulki, atlasīta šķirnei tipiska 1 govju LV024722210099 RĪGAS NAC. ZOOLOĢISKAIS DĀRZS, Rīga

Raunas nov. izvērtēti 57 ganāmpulki, atlasītas šķirnei tipiska 2 govju LV008061310690 un LV008061310731 Z/S SKOLIEŠI, Raunas nov.

Latvijas zilās šķirnes govju, LV030431710030 s-bā SARMĪTE CAUNE un LV030891010936 s-bā INESE PODIŅA Madonas nov., izvērtēšanā dabā - atbilstībai projekta vajadzībām. Novērtējums -abas govīs atbilst projekta mērķim.

28.novembrī sanāksme LDC par donoru un recipientu identifikāciju un reģistrēšanu kopējā datu bāzē.

5. novembrī pieredzes apmaiņas vizīte reproduktīvās medicīnas centrā EMBRIONS, Rīga, lai uzklautu pieredzējušus humānās medicīnas speciālistus par pieredzi embriju dziļsaldēšanā un atkausēšanā, kā arī izvērtētu to vitalitāti pēc atkausēšanas. (skat. attēlos)
Salaspils novadā ievērojot telītes-recipientu dabīgo dzimumciklu, tika veikta embrija transplantācija (skat. attēlu)

8. novembrī vizīte Saldus nov. SIA "Pampāļi" un SIA "Saldus Druva" , lai izvērtētu potenciālos recipientus un vienotos par to izmantošanu ET nolūkiem.

Iepazīšanās ar kārtējo novembra mēneša ET divu donorgovju protokoliem ,
S-bā SIA "Pampāļi", sagatavots līgums šo donorgovju un recipientu sagatavošanai embriju transplantācijai novembra mēnesī.

26. nov. SIA "Pampāļi" - embriju transference no 3 donorgovīm 8 recipientos; viens no tiem atrodas SIA Saldus Druva novietnē (skat. attēlos)

Uzsākta viena recipientu sagatavošana dziļsaldēta DS šķirnes embrija implantēšanai Ikšķiles novada saimniecībā.

ET un MA inventāra un aprīkojuma regulāra uzturēšana kārtībā, Djuāra trauka papildināšana ar slāpekli arī prasa laiku un rūpes.