

Saturiskā atskaite BioReproLV 01.08.2018. – 31.08.2019.

Tika saņemts akcepts abstract “Multiple ovulation and embryo harvest in relation to energy balance in Latvian native cow breeds”, A.Vanaga, I.Šematoviča, O.Ponomarjova, lai piedalītos 46th Conference of the IETS (International Embryo Technology Society).

Notika triju donoru (DS LV040241313353 Koma; LZ LV032418212637 Laine un LZ LV024722210143 Dadze) sagatavošana, inducēta MO un veikta EF ar sekojošu ET uz recipientiem. Dzīvnieki atrodas dažādās Latvijas vietās – Nīgrande, Ikšķile un Kalvene.

Par Projekta rezultātiem interesējās sabiedriskie mediji (Autors: Sintija Ambote Latvijas Radio Ziņu dienesta korespondente, 15. augusts, 7:00)

https://www.lsm.lv/raksts/zinas/latvija/zinatniska-eksperimenta-radita-latvijas-brunas-govs-skirnes-telite.a328773/?fbclid=IwAR0w909WpYrcGWFaUMebdsNwuQVC9NtuRurilBv_DCeox99HEwLBus_EndM

Citāts: “Lietuvas pierobežā Nīgrandes pagasta Kalnu ciemā lopu saimniecībā “Griezes Lejnieki” šopavasār piedzimuši Latvijas brūnās šķirnes telīte. Viņa patiesībā ir zinātnes produkts, jo šķirnes mazulis piedzimis citas šķirnes mātei. Latvijā piedzimis un jau paaudzies pirmais zinātniskā eksperimentā radītais brūnās govju šķirnes teliņš. Projektu trīs gadu garumā īsteno Lauksaimniecības universitātes pētnieki kopā ar Šķirnes dzīvnieku savienības ciltsdarba speciālistiem. Un tajā pētīts, kā atjaunot izzūdošo šķirņu govju populāciju, izmantojot embriju transferenci. Metode ļauj šķirnes ganāmpulku atjaunot īsākā laikā, nekā tas notiktu dabiskā ceļā. Turklāt vairāki mikroskopiskie brūnās šķirnes govju embriji iesaldēti nākotnei.

- Zinātniskā eksperimentā citas šķirnes govij piedzimuši Latvijas brūnās šķirnes telīte.
- Tas paveikts ar embrija pārnese metodi, kas ļauj pavairot šķirnes dzīvniekus ātrāk.
- Embrija pār nešana ir darbietilpīgs un sarežģīts process ar augstu izgāšanās risku.
- Mikroskopiskos embrijus arī var iesaldēt uz 25 un vairāk gadiem.
- Šo šķirni pavairo, jo Latvijas brūnās govīs ir izturīgākas, ar stiprākām kājām, ilgāku mūžu un augstāku tauku saturu pienā.
- Latvijas brūnās govju piena produkti nākotnē, iespējams, varētu būt Latvijas zīmols.”

Projekta dalībniekiem turpinājās atvaļinājumu laiks

Aktīvas interneta vietnes:

-<https://www.llu.lv/lv/projekti/apstiprinatie-projekti/2017/govju-genetisko-resursu-saglabasana-latvija-pielietojot>;

- <https://www.facebook.com/BioRepro-LV-367088943776570/>