

FOLIKULŲ AUGIMO DINAMIKA. DALMARELIN (LECIRELINAS) IR DEPHERELIN® (GONAVET® 50) PREPARATAI KARVIŲ RUJAI STIMULIUOTI

Marius Masiulis, Henrikas Žilinskas, Vita Riškevičienė

Lietuvos veterinarijos akademija, Tilžės g. 18, LT– 3022 Kaunas; tel.: +370 37 36 33 18; faksas: +370 37 36 24 17, el. paštas.: marius@lva.lt

Santrauka. Tyrimo tikslas - nustatyti 3–9 metų Lietuvos juodmargių (LJ) ir Vokietijos juodmargių (VJ) veislės karvių kiaušidžių ir folikulų parametrus, išanalizuoti folikulų augimo dinamiką ir panaudoti sintetinius GnRH analogus rujai stimuliuoti. Lietuvos veterinarijos akademijos Praktinio mokymo ir bandymų centre ištirta 40 karvių. Linijiniu ultragarso aparatu („Scanner 100 LC Vet“, Olandija) išmatuoti kiaušidžių ir folikulų parametrai. 37 karvių ruja stimuliuota sintetiniais GnRH analogais - preparatais Dalmarelin (Lecirelinas) (Fatro S. p. A., Italija) ir Depherelin® (Gonavet® 50) (Veyx-Pharma GmbH, Vokietija). Papildomas preparato Dalmarelin (Lecirelinas) poveikio tyrimas atliktas su devyniomis to paties amžiaus ir veislės karvėmis, kurios buvo suskirstytos į kontrolinę (n=3) ir tiriamąją (n=6) grupes. Atlikus tyrimus nustatyta, kad veiksmingiau rują skatina preparatas Dalmarelin (Lecirelinas) (ruja sukelta 100 % visų tirtų karvių) nei Depherelin® (Gonavet® 50) (ruja sukelta 92,9% karvių). Praėjus 45 dienoms po sėklinimo, ultragarso aparatu atliktas veršingumo tyrimas - daugiausiai veršingų karvių (43,5%) buvo stimuliuotų preparatu Dalmarelin (Lecirelinas) grupėje.

Raktažodžiai: karvės, kiaušidės, folikulai, ruja, GnRH.