

PIENINIŲ VEISLIŲ GALVIJŲ KRYŽMINIMO ĮTAKA VIDUTINIAM PRODUKTYVUMUI IR VIDUTINEI LAKTACIJOS TRUKMEI

Rasa Petraškienė¹, Nijolė Pečiulaitienė², Vigilijus Jukna²

¹*Lietuvos galvijų veisėjų asociacija*

Kalvarijos g. 128, Kaunas LT-46403; tel. (8~37) 39 32 53; el. paštas: petraskiene@gmail.com

²*Gyvulių mėšinių savybių ir mėsos kokybės įvertinimo laboratorija, Veterinarijos akademija*

Lietuvos sveikatos mokslų universitetas; Tilžės g. 18, Kaunas LT-4718; tel. (8~37) 36 34 14; el. paštas: nijole@lva.lt

Santrauka. Straipsnyje pateikti Lietuvoje veisiamų pieninių veislių galvijų ir jų mišrūnų duomenys apie vidutinį produktyvumą ir vidutinę laktacijos trukmę. Tyrimams atrinktos 1849 grynaveislės holšteinų karvės, 240 Danijos žalių, 455 holšteinų žalmargės, 155 Švedijos žalmargės karvės ir 113 holšteinų bei Danijos žalių (HxDŽ), 325 holšteinai bei Švedijos žalmargės (HxŠŽ), 150 holšteinų bei žalmargių holšteinų (HxŽH) mišrūnių (iš viso 7939 laktacijų duomenys).

Visų mišrūnių karvių produktyvumo rodikliai buvo prastesni nei grynaveislių. Palyginti su mišrūnėmis vidutiniškai daugiausia baltymingumo ir riebiausio pieno (kg) davė grynaveislės holšteinų bei grynaveislės žalosios karvės. Tarp šių grupių gauti statistiškai reikšmingi pieno, riebalų ir baltymų (kg) kiekio skirtumai ($p < 0,001$). Pagal bazinį pieno kiekį geresnėmis savybėmis taip pat pasižymėjo grynaveislės karvės nei mišrūnės; skirtumai buvo statistiškai reikšmingi ($p < 0,001$). Tačiau mišrūnių HxDŽ ir HxŠŽ pienas buvo riebesnis, nei Holšteino veislės karvių. Šis rodiklis 2,3 proc. ($p < 0,01$) didesnis HxDŽ ir 2,0 proc. ($p < 0,05$) HxŠŽ mišrūnių palyginti su grynaveislėmis holšteinų karvėmis.

Pagal tyrimo rezultatus galima teigti, kad kryžminimas neturėjo teigiamos įtakos vidutinei laktacijos trukmei bei vidutiniam produktyvumui, todėl, norint optimizuoti karvių laktacijos trukmę ir produktyvumą, mišrinimas netinka.

Raktažodžiai: kryžminimas, pieno produkcija, laktacija, galvijai.