

## HOLŠTEINO VEISLĖS GENŲ BULIAUS GENOTIPE ĮTAKA DUKTERŲ REPRODUKČINĖMS SAVYBĖMS

Rasa Petraškienė, Ilona Miceikienė

*Lietuvos veterinarijos akademija, Tilžės g. 18, Kaunas, LT-47181, Lietuva; tel. (8~37) 36 36 64*

**Santrauka.** Pieninių galvijų bandos pelningumą veikia bandos produktyvumas ir reprodukcija. Reprodukcinėms savybėms įtaką daro daugelis genetinių ir negenetinių veiksnių. Siekiant padidinti pieninių karvių produktyvumą, veislei gerinti naudojami buliai, genotipe turintys didelę dalį Holšteino veislės genų. Tyrimo tikslas – ištirti Holšteino veislės genų buliaus genotipe įtaką dukterų amžiui pirmojo veršiamosios metu, serviso periodo (laikotarpio nuo veršiamosios iki apvaisinimo) trukmei, sėklinimo indeksui, laikotarpiui tarp veršiamosios ir veršiamosios rezultatams. Tyrimui naudoti juodmargių galvijų, veisiamų Lietuvoje, kilmės, veršiamosios, sėklinimo duomenys bei duomenys apie bulių genotipą gerinančių veislių genų dalį. Pieninių karvių veislei gerinti Lietuvoje intensyviai naudojami Holšteino veislės genų turintys buliai. Šio selekcinio darbo rezultatas – produktyvi karvė, kurios serviso periodas, sėklinimo indeksas ir laikotarpis tarp veršiamosios yra didesni nei karvių, negerintų Holšteino veislės genais ir dėl to mažiau produktyvių. Norint išvengti reprodukcijos sutrikimų, būtina parinkti tinkamą laiką karvių sėklinimui po veršiamosios atsižvelgiant į karvės produktyvumą.

**Raktažodžiai:** Holšteino veislės genai, juodmargiai galvijai, reprodukcinės savybės.