

ESTIJOS GALVIJŲ VEISIMO ASPEKTAI IŠLAIKANT EKOLOGINĘ PUSIAUSVYRĄ

Elli Pärna, Heli Kiiman, Olev Saveli

*Gyvulių genetikos ir veisimo katedra, Veterinarijos ir gyvulininkystės institutas, Estijos gamtos mokslų universitetas
Kreutzwaldi 46, Tartu, 51006 Estija; tel.: +372 7 313419; el. paštas: elli.parna@emu.ee*

Santrauka. Pagrindinis tyrimo tikslas buvo susijęs su genetiniu žemės ūkio gyvulių gerinimu plėtojant ekologinį pieninių galvijų ūkininkavimą, kai tolimesni matematiniai modeliavimai gali pagerinti fermos produktyvumą. Pieninių galvijų ūkininkavimo sistema buvo imituojama įtraukiant genetinius ir ekonominius parametrus. Galvijų populiacijos struktūra buvo numatyta remiantis bendradarbiaujančiomis akcinėmis bendrovėmis, Estijos gyvulių veisėjų asociacija ir gyvulių registracijos centru. Modeliai buvo nukreipti į pienininkystės genetinio gerinimo programas. Ilgaamžiškumo, kaip veisimo požymio įvedimas į Estijos holšteinų veisimo programą, 16,9 proc. pagerina pienininkystės sistemos efektyvumą. Aprašyta metodika, kurioje įtrauktas galvijų ilgaamžiškumo požymis, veisėjams suteikia galimybę pasiekti genetinį progresą ir pelningumą.

Raktažodžiai: ekologinę pusiausvyrą išlaikanti pieninė produkcija, ilgaamžiškumas, ekonominiai svoriai.