

PIRMAVERŠIŲ ESTIJOS HOLŠTEINŲ ORGANIZMO BŪKLĖS VERŠIAVIMOSI METU ĮTAKA PRODUKCIJAI, VAISINGUMUI IR BROKAVIMUI

Jaak Samarütel*, Katri Ling, Hanno Jaakson, Tanel Kaart, Olav Kärt
Veterinārines medicīnas ir gyvulinīkystes institūtas, Estijas gyvulinīkystes universitetas, 1 Kreutzwaldi g., 51006, Tartu, Estija; tel. 372 7 313 476; faks. 372 7 313 477; el. paštas: Jaak.Samarytel@emu.ee

Santrauka. Šio tyrimo tikslas buvo nustatyti bendros organizmo būklės (BOB) pobūdį prieš veršiamąsį ir ankstyvos laktacijos laikotarpį, reprodukcijos galimybes, pieno produkciją ir brokavimo lygį Estijos holšteinų pirmaveršių organizme. Karvės buvo suskirstytos į tris grupes pagal BOB veršiamosi metu: liesos – BOB $\leq 3,0$ (n=29), vidutinio riebumo – BOB 3,25–3,5 (n= 48), ir riebios – BOB $\geq 3,75$ (n=27). Pirmąjį ir antrąjį laktacijos mėnesį riebių karvių grupėje buvo nustatytas patikimai didesnis pieno riebalų kiekis ir pieno riebalų bei proteinų santykis palyginti su liesomis karvėmis ($p < 0,05$). Liesų karvių grupei buvo būdingas aukštesnis genetinių savybių indeksas ($p < 0,05$) negu vidutinio riebumo ir riebių karvių grupių, bet jos negalėjo panaudoti savo genetinių galimybių, mat po 305 dienų pieno produkcijos riebalų korekcijos koeficientas, riebalų kiekis ir pieno riebalų + baltymų kiekis buvo didesnis riebių karvių organizme ($p < 0,01$). Nė viena karvė riebių karvių grupėje netapo veršinga pirmo apskėlinimo metu. 14 proc. liesų karvių, 25 proc. vidutinio riebumo ir 41 proc. riebių karvių buvo brokuotos jau pirmosios laktacijos metu. Galima teigti, kad, įvertinant ne tik pieno produkciją, bet sveikatos būklę bei vaisingumą, reikiamas kūno svorio indeksas Estijos Holšteino veislės karvių veršiamosi ir pirmosios laktacijos metu, esant dabartinėms šėrimo sąlygoms, yra 3,25–3,5 BOB vienetų.

Raktažodžiai: organizmo būklės indeksas, pieno produkcija, vaisingumas, pirmaveršės Estijos Holšteino veislės karvės.