

ŠĒRIMO PRIEŠ VERŠIAVIMĄSI ĮTAKA PAŠARO PASISAVINIMUI, PRODUKTYVUMUI IR ENERGIJOS BALANSUI PO VERŠIAVIMOSI ESTIJOS HOLŠTEINO VEISLĖS KARVIŲ ORGANIZME

Hanno Jaakson*, Katri Ling, Helgi Kaldmäe, Jaak Samarütel, Tanel Kaart, Olav Kärt

Veterinarinēs medicīnos ir gyvulininkystēs institūtas, Estijas gyvulininkystēs universitetas, Kreutzwaldi 46, 51006 Tartu, Estija

* *Bendraautorius, tel. +372 731 3474; faks. +372 731 3477; el. paštas: hanno.jaakson@emu.ee*

Santrauka. Tyrimo tikslas buvo nustatyti šėrimo prieš veršiamąsį įtaką pašaro pasisavinimui, produktyvumui ir energijos balansui po veršiamosios karvių organizme. Dvi savaites prieš veršiamąsį (s2, s1) skirtingu to paties koncentrato kiekiu buvo šeriamos žemo (Ž) ir aukšto (A) produktyvumo karvės, tuo tarpu pirmąsias keturias savaites po veršiamosios visos karvės gavo tokį pat kito koncentrato kiekį (s1, s2, s3, s4). Silosu karvės buvo šeriamos *ad libitum* viso eksperimento metu. Geriau sausasias medžiagas pasisavino A grupės galvijai ($p \leq 0,05$), išskyrus s1. Energiškai pakoreguoto pieno (EKP) produkcija tarp karvių grupių nesiskyrė, tačiau, priešingai nei Ž grupėje, pastebėta EKP produkcijos padidėjimas nuo s1 iki s4 A grupėje ($p < 0,0001$). Didesnis pieno riebalų kiekis taip pat nustatytas A grupėje s3 ($p = 0,06$) metu ir s4 ($p = 0,05$) metu, didesnė pieno laktozės gamyba taip pat buvo A grupėje s4 ($p = 0,04$); baltymų kiekis tarp grupių nesiskyrė. Labiau teigiamas energijos balansas buvo A karvių grupėje prieš veršiamąsį ($p < 0,0001$), jis nepasikeitė ir po karvių veršiamosios. Tyrimo rezultatai leidžia teigti, kad geriau šeriant prieš veršiamąsį pašaras geriau pasisavinamas, ir karvės produktyvesnės po veršiamosios, tačiau pašaro įtaka energijos balansui nežymi.

Raktažodžiai: sausosios medžiagos pasisavinimas, energiškai koreguotas pienas, pieno riebalų gamyba, pieno laktozės gamyba, pieno baltymų gamyba.