

KARVIŲ PRODUKTYVUMAS IR PIENO KOKYBĖ ŠERIANŲ CUKRINIŲ RUNKELIŲ GRIEŽINIŲ IR KUKURŪZŲ TARKIŲ MIŠINIO SILOSU

Virginijus Uchockis, Danguolė Urbšienė, Saulius Bliznikas

*Gyvulininkystės institutas, Lietuvos veterinarijos akademija, Lietuvos sveikatos mokslų universitetas
R. Žebenkos g. 12, LT-82317 Baisogala, Radviliškio r.; tel.(8~422) 6 53 83; el. paštas: lgi@lgi.lt*

Santrauka. Bandymai atlikti Lietuvos veterinarijos akademijos Gyvulininkystės instituto Bandymų skyriuje ir Chemijos laboratorijoje. Sudarytos dvi analogiškos melžiamų karvių grupės, po 9 kiekvienoje. Tiriamuoju laikotarpiu kontrolinės grupės karvės gavo šieno, iki soties kukurūzų ir cukrinių runkelių griežinių siloso, kombinuotojo pašaro. Tiriamosios grupės karvių davinyje cukrinių runkelių griežinių silosas buvo pakeistas cukrinių runkelių griežinių ir kukurūzų tarkių mišinio (1:1) silosu. Šio darbo tikslas – ištirti lygiomis dalimis sumaišytų ir gamybinėmis sąlygomis silosuotų nusausintų cukrinių runkelių griežinių ir kukurūzų tarkių mišinio siloso poveikį karvių produktyvumui ir pieno kokybei.

Tyrimai parodė, kad tinkamai silosuotas cukrinių runkelių griežinių ir kukurūzų tarkių mišinio (1:1) silosas buvo aukštos pašarinės vertės ir kokybės. Jame buvo 26,05 proc. sausosios medžiagos, kurios 1 kg buvo 12,40 MJ apykaitos energijos (7,44 MJ NEL) ir 177,32 g žalių baltymų. Silose vyravo pieno rūgštis, kuri sudarė 89,01 proc. viso siloso organinių rūgščių kiekio.

Pašarų davinyje su cukrinių runkelių griežinių ir kukurūzų tarkių mišinio silosu buvo ėdamas geriau, dėl to buvo maistingesnis ir vertingesnis. Taigi iš karvių kasdien primelžta vidutiniškai 4,28 kg koreguoto riebumo (4 proc.) pieno daugiau, buvo gauta daugiau pieno riebalų ir baltymų.

Cukrinių runkelių griežinių ir kukurūzų tarkių mišinio silosas melžiamų karvių pašarų davinyje neturėjo neigiamos įtakos pieno maistinei, biologinei ir technologinei vertei lemiantiems rodikliams. 0,27 proc. mažesni riebalų, 0,15 proc. – baltymų ir 0,15 proc. – kazeino kiekiai kompensavo didesni šios grupės karvių primilžiai. Santykinai 2,81 mg/100 ml ($p<0,05$) didesnis karbamido (urėjos) kiekis šios grupės karvių piene rodo, kad gyvūnai geriau aprūpinti baltyminėmis maisto medžiagomis. Šios grupės karvių pienas buvo labiau tinkamas sviesto gamybai, mat jame buvo 11,8 proc. ($p<0,05$) daugiau nesočiųjų ir 1,12 proc. ($p<0,05$) daugiau polinesočiųjų riebalų rūgščių.

Raktažodžiai: cukrinių runkelių griežiniai, kukurūzų tarkiai, silosas, melžiamos karvės, pieno kokybė.