

## GLICEROLIO ĮTAKA AZOTINIŲ MEDŽIAGŲ FERMENTACIJAI KARVIŲ DIDŽIAJAME PRIESKRANDYJE IR PRODUKTYVUMUI

Darius Šidagis, Saulius Bliznikas, Virginijus Uchockis

*Gyvulininkystės institutas, 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.** Bandymas su Lietuvos juodmargių veislės melžiamomis karvėmis atliktas LSMU VA Gyvulininkystės instituto Bandymų skyriuje 2009 metais. Sudarytos dvi analogiškos pagal amžių, produktyvumą ir veršiamosios laiką grupės, po 10 gyvulių kiekvienoje. Tiriamosios grupės karvės tiriamuoju laikotarpiu gavo drėgną pašarų mišinį su 1 proc. (pagal svorį) glicerolio priedu. Gaudamos drėgno pašarų mišinio iki soties, jos per dieną jo suėdė 9,7 proc. daugiau. Dėl šios priežasties tiriamosios grupės karvės su pašarų daviniu per dieną gavo daugiau 0,75 kg sausųjų medžiagų ir 7,53 MJ NEL. Glicerolio priedas melžiamų karvių davinyje neturėjo pastebimos įtakos pašarų davinio azotinių medžiagų ir angliavandenių skaidymui prieskrandžiuose, o geresnis tiriamosios grupės karvių pašarų ėdamumas ir didesnė pašarų davinio energinė vertė sąlygojo stabilesnę šios grupės karvių laktaciją. Natūralaus riebumo pieno primilžis iš šios grupės karvių buvo vidutiniškai 1,35 kg per dieną didesnis, primelžto pieno riebumas siekė 4,29 proc., baltymingumas – 3,02 proc.

**Raktažodžiai:** glicerolis, melžiamos karvės, fermentacija didžiajame prieskrandyje, karvių produktyvumas.