

## MIELIŲ *SACCHAROMYCES CEREVISIAE*<sup>1026</sup> PRIEDO POVEIKIO MELŽIAMOMS KARVĖMS TYRIMAS

<sup>1</sup>Virmantas Pikelis, <sup>2</sup>Jurgis Kulpys, <sup>1</sup>Edmundas Paulauskas, <sup>2</sup>Rolandas Stankevičius

<sup>1</sup>Lietuvos žemės ūkio konsultavimo tarnyba, LT-58343 Dotnuva-Akademija, Stoties g. 5; tel. (8~347) 37 068

<sup>2</sup>Lietuvos veterinarijos akademija, LT-47181 Kaunas, Tilžės g. 18; tel. (8~37) 36 34 08

**Santrauka.** 2005 m. I. Dikavičiaus ūkyje, Radviliškio r., buvo atliktas 120 dienų šėrimo bandymas, kurio metu tirta mielių *Saccharomyces cerevisiae*<sup>1026</sup> priedo įtaka melžiamų karvių sveikatai, pieno primilžiams, taip pat riebalų, baltymų, laktozės, somatinių ląstelių ir urėjos kiekiui piene. Bandymo metu buvo stebimas karvių apetitas, ėmitimas, galūnių būklė, plaukų blizgesys, rųjų intensyvumas bei apsvaiginimas. Įvertintas ir mielių priedo ekonominis efektyvumas. Bandymui buvo sudarytos dvi analogiškos vidutinės laktacijos (60 d. po apsiveršavimo) LJ veislės melžiamų karvių grupės. Bandymo laikotarpis buvo suskirstytas į du tarpsnius – paruošiamąjį (trukmė – 20 d.) ir pagrindinį (trukmė – 100 d.). Gyvuliai buvo šeriami vienodo maistingumo racionu, tik II (bandomosios) grupės karvės papildomai gavo po 50 g gyvų mielių *Saccharomyces cerevisiae*<sup>1026</sup> priedo. Tyrimo eigoje buvo atlikti kontroliniai karvių melžimai, kurių metu nustatyti pieno primilžiai. Be to, VI „Pieno tyrimai“ iširti pieno kokybės rodikliai. Nustatyta, kad II (bandomosios) grupės karvės buvo produktyvesnės: per 100 bandymo dienų iš šios grupės karvių buvo primelžta vidutiniškai 200 kg, arba 9 proc., pieno daugiau nei iš kontrolinių. Be to, baltymų jų piene per laikotarpį padaugėjo 0,23 proc., o kontrolinių – tik 0,13 proc.

Bandomosios grupės karvių ruja buvo ryškesnė, jos geriau apsvaicino, turėjo geresnį apetitą, buvo normaliai ėmitusios, jų plaukai labiau žvilgėjo, kojų nagos buvo sveikos, blizgančios, tarsi padengtos vaško plėvele. Tuo tarpu kontrolinės grupės karvių nagos buvo šiurkščios ir suskeldėjusios.

Už bandomosios grupės karvių pieną vidutiniškai buvo gauta po 139 Lt, arba 9 proc., pajamų daugiau negu iš kontrolinių, o panaudoto mielių priedo išlaidos vienai karvei sudarė 27,6 Lt, arba 0,23 Lt per parą. Taigi mielių priedas karvių racione buvo ekonomiškai naudingas.

**Raktažodžiai:** karvių šėrimas, pašarų racionai, mielės, pieno kokybė.