

MIKRODUMBLIŲ PRIEDO ZOOTECHNINIO EFEKTYVUMO PIENO GALVIJŲ RACIONE TYRIMAI

Jurgis Kulpys¹, Edmundas Paulauskas², Almantas Šimkus¹, Andrejus Jerešiūnas¹

¹Lietuvos veterinarijos akademija, LT-47181 Kaunas, Tilžės g. 18; tel. (8~37) 36 34 08

²Lietuvos ž. ū. konsultavimo tarnyba, LT-58343 Dotnuva-Akademija, Stoties g. 5; tel. (8~347) 3 70 68

Santrauka. Atliktas 90 dienų karvių šėrimo bandymas, kurio tikslas – nustatyti mikrodumblio „*Spirulina platensis*“ priedo įtaką laktuojančių karvių racionui pieno produkcijai ir zootechninio efektyvumo rodikliams.

Tyrimams buvo sudarytos dvi analogiškos pagal amžių, įmitymą, produktyvumą ankstyvosios laktacijos periodo karvių grupės (n=10). Abiejų grupių gyvuliai buvo šeriami vienodos sudėties ir mitybinės vertės racionu, tik bandomosios grupės karvės papildomai gavo po 200 g per parą melsvadumblių „*Spirulina platensis*“, sumaišytų su kombinuotųjų pašarų daviniu. Tiriamuoju laikotarpiu karvių produktyvumas, pieno sudėties ir kokybės rodikliai buvo nustatomi kontrolinių melžimų metu: pieno primilžiai – ūkyje, o sudėties ir kokybės rodikliai – VĮ „Pieno tyrimai“ laboratorijoje.

Tyrimų rezultatai parodė, kad bandomosios grupės karvės, gavusios pašarų su akvakultūros priedu, buvo produktyvesnės. Bandymo laikotarpiu per parą iš jų primelžta vidutiniškai po 34 kg, arba po 6 kg pieno daugiau nei iš kontrolinių (p<0,05). Per visą bandymų laikotarpį už bandomosios grupės pieną buvo gauta vidutiniškai po 378 Lt, arba 21 proc. pajamų daugiau, nei iš kontrolinių. Mikrodumblių priedas buvo ekonomiškai efektyvus, nes bandymo laikotarpiu, išleidus 1 Lt „*Spirulina platensis*“, už pieną buvo gauta 8,4 Lt papildomų pajamų.

Raktažodžiai: *Spirulina platensis*, laktuojančios karvės, pieno kokybė.