

## KARVIŲ, GANYTŲ IR ŠERTŲ VISŲ RACIONO PAŠARŲ MIŠINIU, PIENO RIEBALŲ RŪGŠČIŲ KOKYBINĖ IR KIEKYBINĖ SUDĖTIS

Aldona Baltušnikienė<sup>1</sup>, Zita Bartkevičiūtė<sup>2</sup>, Janina Černauskienė<sup>2</sup>  
*Lietuvos veterinarijos akademija, <sup>1</sup>Biologinės chemijos katedra, <sup>2</sup>Gyvūnų mitybos katedra, Tilžės g. 18 LT-47181  
Kaunas; tel. (8~37) 36 21 51, 36 34 08*

**Santrauka.** Tirta dviejų bandų karvių pieno riebalų kokybinė ir kiekybinė sudėtis. Viena karvių banda buvo laikoma tvarte ir šeriama visų raciono pašarų mišiniu (VRPM), o kita banda – ganoma ganykloje ir papildomai gavo koncentratą.

Nustatyta, kad ganytų karvių pieno riebaluose sočiųjų riebalų rūgščių kiekis buvo nežymiai mažesnis nei karvių, šertų VRPM, t. y. 55,15 ir 56,07 proc. ( $p > 0,05$ ). Nesočiosios riebalų rūgštys ganytų karvių pieno riebaluose sudarė 32,87 proc., o šertų VRPM – 30,07 proc. viso tirtų riebalų rūgščių kiekio ( $p < 0,05$ ). Šertų VRPM karvių piene buvo 5,24 proc. polinesočiųjų rūgščių, iš jų 3,27 proc. sudarė C18:2 ir 0,44 proc. C18:3, o ganytų – atitinkamai 6,02, 3,70 ir 0,51 proc. ( $p < 0,05$ ). Ganytų karvių bandos pieno riebaluose buvo 1,29 karto daugiau konjuguotos linolo rūgšties, t. y. 0,66 ir 0,51 proc., nei tvarte laikytų karvių ( $p < 0,05$ ).

Be to, ganytų karvių pieno riebalų nesočiųjų ir sočiųjų riebalų rūgščių tarpusavio santykis mitybiniu požiūriu buvo geresnis.

**Raktažodžiai:** karvės, pieno riebalų rūgštys, konjuguota linolo rūgštis, ganykla, visų raciono pašarų mišinys.