

## GALVIJŲ VEISLĖS ĮTAKA ILGIAUSIOJO NUGAROS RAUMENS RIEBALŲ RŪGŠČIŲ SUDĖČIAI

Vigilijus Jukna<sup>1</sup>, Česlovas Jukna<sup>1</sup>, Galina Garmienė<sup>2</sup>, Gintarė Zaborskienė<sup>1,2</sup>, Edita Meškinytė-Kaušilienė<sup>1</sup>,  
Jolita Klementavičiūtė<sup>1</sup>, Vilma Valaitienė<sup>1</sup>, Raimundas Narkevičius<sup>2</sup>

<sup>1</sup>*Gyvulių mėšinių savybių ir mėsos kokybės įvertinimo laboratorija, Veterinarijos akademija*

*Lietuvos sveikatos mokslų universitetas*

*Tilžės g. 18, LT-4718 Kaunas; tel. +370 37 363 414; el. paštas: vjukna@lva.lt*

<sup>2</sup>*Maisto institutas, Kauno technologijos universitetas, Taikos pr. 92, LT-3031 Kaunas; el. paštas: testlab@lmai.lt*

**Santrauka.** Šio tyrimo tikslas buvo nustatyti veislės įtaką vienodomis sąlygomis užaugintų 500 dienų buliukų ilgiausiojo nugaros raumens (*M. longissimus dorsi*) riebalų rūgščių sudėčiai. Buvo tirta angusų, herefordų, Šarolė, limuzinų, Lietuvos juodmargių mišrūnų su Šarolė (LJxŠA), Lietuvos juodmargių mišrūnų su limuziniais (LJxLI), Lietuvos juodmargių mišrūnų su simentaliais (LJxSI), Lietuvos žaliųjų mišrūnų su limuziniais (LŽxLI) ilgiausiojo nugaros raumens riebalų rūgščių sudėtis. Didžiausią įtaką veislė turėjo mononesočiųjų ir bendram omega-6 riebalų rūgščių kiekiui ( $p < 0,05$ ). Taip pat nustatyti žymūs skirtumai tarp atskirų veislių vidutinių omega-3 riebalų rūgščių verčių ( $p < 0,05$ ). Mažesnis riebalų rūgščių omega-6 ir omega-3 santykis pastebėtas grynaveislių buliukų raumenyje. Neženkliai didesnis nesočiųjų riebalų rūgščių kiekis buvo grynaveislių galvijų mėsoje palyginti su mišrūnų. Transriebalų rūgščių izomerų kiekiui galvijų veislė įtakos neturėjo ( $p \geq 0,05$ ). Nustatyta stipri koreliacija tarp polinesočiųjų rūgščių, sočiųjų rūgščių santykio ir omega-3 kiekio, kai  $r = 0,934$ . Remiantis tyrimų rezultatais galima teigti, kad galvijų veislė turi įtakos ilgiausiojo nugaros raumens riebalų rūgščių sudėčiai.

**Raktažodžiai:** riebalų rūgštys, buliukai, veislė, mišrūnai, grynaveisliai.