

## SKIRTINGŲ KIAULIŲ AUDINIŲ RIEBALŲ RŪGŠČIŲ SUDĖTIES PALYGINIMAS

Violeta Razmaitė, Gintautas Juozas Švirnickas

*Gyvulininkystės institutas, Veterinarijos akademija, Lietuvos sveikatos mokslų universitetas*

*R. Žebenkos g. 12, LT-82317 Baisogala, Radviliškio r.*

*el. paštas: razmusv@one.lt; tel. +370 422 65 383; faks. +370 422 65 886*

**Santrauka.** Tyrimų tikslas buvo įvertinti hibridų (1/4 Lietuvos vietinių, 1/4 šerno ir 1/2 landrasų) skirtingų audinių (ilgiausiojo nugaros raumens, poodinių riebalų ir kepenų) lipidų riebalų rūgščių sudėtį. Hibridų raumenyse esančiuose riebaluose nustatyta mažiau sočiųjų ir daugiau mononesočiųjų riebalų rūgščių negu poodiniuose riebaluose (lašiniuose). Riebalų rūgščių skirtumus įvairiuose kiaulių audiniuose pademonstravo pagrindinių komponentų analizė. Skirtingų audinių riebalų kokybės rodikliai, nustatyti raumeniniame ir riebaliniame audiniuose, parodė gana panašios rizikos sveikatai laipsnį vartojant rekomenduotiną mažesnę riebalų kiekį. Nors kepenų riebaluose nustatytas didžiausias sočiųjų riebalų rūgščių kiekis, jose buvo net 3,4 karto daugiau ir polinesočiųjų riebalų rūgščių negu raumenyse ir lašiniuose. Kepenyse nustatytas tinkamesnis vartotojų sveikatai polinesočiųjų/sočiųjų riebalų rūgščių ir n-6/n-3 polinesočiųjų riebalų rūgščių santykis, todėl kepenys gali papildyti žmonių mitybą tiek polinesočiosiomis riebalų rūgštimis, tiek ir vertingiausiomis iš jų n-3 polinesočiosiomis riebalų rūgštimis. Kepenų riebalų kokybės rodikliai pagal atskirų riebalų rūgščių proporcijas, rodantys riebalų aterosklerozines, trombogenines savybes, hipocholesteroleminių ir hipercholesteroleminių savybių santykį, buvo geresni negu raumenų ir lašinių.

**Raktažodžiai:** riebalų rūgštys, raumenų, lašinių, kepenų riebalai, kiaulės.