

## RAUMENS SKAIDULŲ PLOTO ĮTAKA KIAULIENOS KOKYBEI

Gintė Bulotienė, Vigilijus Jukna

*Lietuvos veterinarijos akademija, Gyvulių mėsinių savybių ir mėsos kokybės įvertinimo laboratorija,  
Tilžės g. 18, LT-4718 Kaunas; tel.: +370~37 36 34 14; el. paštas: ginte@lva.lt*

**Santrauka.** Vienas svarbiausių kiaulienos produkcijos veiksnių yra jos kokybė. Geresnė mėsos kokybės kontrolė – svarbiausias uždavinys gamintojams ir perdirbėjams tenkinant vartotojų gero produkto reikalavimus. Raumens skaidulos yra vienas svarbiausių histologinių faktorių, veikiančių mėsos kokybę. Tačiau stipri koreliacija tarp skaidulų tipo ir mėsos kokybės vis dar turi būti nustatyta. Šio darbo tikslas – nustatyti ilgiausiojo nugaros raumens skaidulų ploto įtaką kiaulienos kokybei bei nustatyti koreliacinių ryši.

Nustatyta, kad didžiosios baltosios kiaulės turėjo didžiausią skaidulų plotą – 2281  $\mu\text{m}^2$ , o landrasų veislės kiaulių jis buvo mažiausias – 1871  $\mu\text{m}^2$  ( $p < 0,05$ ). Tarp skaidulų ploto ir vandeningumo nustatytas teigiamas koreliacinis ryšys ( $p < 0,05$ ). Kiaulienos, turinčios didžiausią skaidulų plotą, kietumas, vandeningumas ir virimo nuostoliai taip pat buvo didžiausi. Tyrimai parodė, kad ilgiausiojo nugaros raumens skaidulų plotas turi įtakos mėsos kokybei, ypač vandeningumui, kietumui ir virimo nuostoliams.

**Raktažodžiai:** raumens skaidulos, skaidulų plotas, mėsos kokybė, kiauliena.