

## VEISLINIŲ KIAULIŲ ATRANKOS EFEKTYVUMAS PAGAL FENOTIPINĮ MĖSINGUMO ĮVERTINIMĄ

Ramutis Klimas<sup>1</sup>, Asta Klimienė<sup>1</sup>, Stanislovas Rimkevičius<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup> Šiaulių universitetas, P. Višinskio g. 25, 76285 Šiauliai; tel. (8~41) 59 57 52; faks. (8~41) 59 57 10;  
el. paštas: [btmc@cr.su.lt](mailto:btmc@cr.su.lt)

<sup>2</sup> Valstybinė kiaulių veislininkystės stotis, Jadvimpolio k., 82317 Baisogala, Radviliškio r.; tel. (8~422) 6 05 12;  
faks. (8~422) 6 05 13; el. paštas: [VKVS@radvilis.omnitel.net](mailto:VKVS@radvilis.omnitel.net)

**Santrauka.** Atlikta 1996–2002 metais šalies veislynuose augintų bei ultragarso aparatu *Piglog 105* įvertintų grynaveislių kiaulių mėsingumo rodiklių (lašinių ir ilgiausiojo nugaros raumens storio, rauneningumo procento) analizė. Veislinio prieauglio rauneningumas 2002 metais svyravo nuo 51,96% (grynaveislių Lietuvos baltųjų) iki 59,95% (Danijos landrasų). Kitų kultūrinių veislių bei tipų prieauglis pagal šį rodiklį užėmė tarpinę vietą (55,07–59,89%). Palyginti su grynaveislėmis Lietuvos baltosiomis skirtumas statistiškai patikimas ( $p < 0,001$ ). Nustatyta, kad veislinio prieauglio atranka veislynuose, taikant fenotipinį mėsingumo įvertinimo metodą (*Piglog 105*), pakankamai efektyvi. Per analizuojamą laikotarpį iš esmės nepakito tik Suomijos ir Norvegijos landrasų, Vokietijos didžiųjų baltųjų bei hempšyrų rauneningumas ( $p > 0,1 - 0,5$ ). Kitų tiriamųjų genotipų (išskyrus pjetrenų) kiaulių šis rodiklis padidėjo 1,67–5,07% ( $p < 0,05 - 0,001$ ). Nepavyko išsaugoti pjetrenų rauneningumo – jis sumažėjo 1,77% ( $p < 0,05$ ).

Skirtingų veislių prieauglio ( $n=7620$ ) mėsingumo rodiklių, veislynuose įvertintų aparatu *Piglog 105*, tarpusavio ryšių analizė parodė, jog kiaulių rauneningumas labiau susijęs su lašinių ( $r =$  nuo  $-0,78$  iki  $-0,95$ ;  $p < 0,001$ ) nei su ilgiausiojo nugaros raumens storiumi ( $r =$  nuo  $0,11$  iki  $0,47$ ). Lašinių storėjimas viename nugaros taške lydi analogišką procesą ir kitame nugaros taške ( $r =$  nuo  $0,62$  iki  $0,84$ ;  $p < 0,001$ ). Taip pat nustatyta, kad minėtiems mėsingumo požymiams didesnę įtaką darė kiaulių kūno masė negu jų amžius.

Tyrimų rezultatai panaudoti naujoms Lietuvoje veisiamų kiaulių veislėms grupuoti.

**Raktažodžiai:** kiaulių veislės, *Piglog 105*, mėsingumo rodikliai, atranka, koreliacija.