

KIAULIŲ PRIEAUGLIO RAUMENINGUMO, NUSTATYTO DVIEM ULTRAGARSO PRIETAISAIŠ, PALYGINAMASIS ĮVERTINIMAS IR ATRANKOS GALIMYBĖS

Violeta Razmaitė, Skaistis Šveistys

Lietuvos gyvulininkystės institutas, Lithuanian Institute of Animal Science, R. Žebenkos 12, LT-5125 Baisogala, Radviliškio r., Lietuva; tel. (8 292) 65857, faks. (8 292) 65 886, e-mail: lgi@mail.lgi.lt

Santrauka. Pagrindiniais Lietuvos kiaulininkystės vystymo tikslais laikant kiaulių genetinio potencialo didinimą ir geresnį jo panaudojimą bei nacionalinių genetinių išteklių išsaugojimą labai svarbus yra veislinio kiaulių prieauglio įvertinimo tikslumas. Norint nustatyti atrankos galimybes kiaules vertinant skirtingais ultragarso prietaisais Piglog 105 dviem prietaisais buvo išmatuotas tų pačių kiaulių nugaros lašinių storis šone bei raumeningumas. nustatyta, kad lašinių storio matavimo skirtumai liko statistinės paklaidos ribose, bet raumeningumas skyrėsi 4,12% ($P < 0,001$). Koreliacijos ryšiai tarp lašinių ir raumens storio bei raumeningumo, nustatyti dviem prietaisais, skirtingi. Nustatytas panašus skirtingų veislių ir ūkių vienodo lašinių storio kiaulių raumeningumas, įvertintas tuo pačiu prietaisu, ir panašus raumeningumo, nustatyto skirtingais prietaisais, skirtumas. Todėl vykdant atranką, būtina daugiau dėmesio skirti ultragarso prietaisais nustatytam lašinių storiui, o ne raumeningumui. Bandų pakaitai reikėtų palikti Lietuvos baltąsias kiaulaites, kurių nugaros lašinių storis šone neviršija 18 mm, kad atitiktų vidutinį 52-53% raumeningumą, nustatytą vienu (senesniu) prietaisu, arba 55-56% raumeningumą, nustatytą kitu (naujesniu) prietaisu.

Raktažodžiai: ultragarso prietaisais, lašinių storis, raumeningumas, atranka.