

KIAULIŲ SKERDENŲ SVORIO IR RIEBUMO ĮTAKA RAUMENINGUMO NUSTATYMO TIKSLUMUI

Daiva Ribikauskienė¹, Violeta Razmaitė¹, Artūras Stimbirys²

¹Lietuvos veterinarijos akademijos Gyvulininkystės institutas, R. Žebenkos g. 12, LT-82317 Baisogala, Radviliškio r., Lietuva; el. paštas: daiva@lgi.lt, razmusv@one.lt

²Lietuvos veterinarijos akademija, Tilžės g. 18, LT-47181 Kaunas, Lietuva; el. paštas: arturas@lva.lt

Santrauka. Darbo tikslas buvo nustatyti, kokią įtaką kiaulių skerdenų įvertinimo tikslumui skirtingais būdais turi skerdenų svoris ir lašinių storis. Įvertintos 122 kiaulių skerdenos, matuojant FOM, pagal ES patvirtintą raumeningumui nustatyti skerdenų išpjauستymo metodą (Walstra, Merkus, 1995). Palyginti abiem metodais gauti vertinimo duomenys. Visų kiaulių skerdenų grupių raumeningumas, nustatytas skerdenų išpjauستymo metodu, buvo 1,1–2,6 proc. didesnis, negu nustatytas infraraudonųjų spindulių prietaisu FOM. Didžiausias skerdenų raumeningumo, įvertinto skirtingais metodais, skirtumas nustatytas mažiausio (iki 65 kg) skerdenų svorio, o mažiausias skerdenų raumeningumo skirtumas – didžiausio (daugiau kaip 85 kg) skerdenų svorio grupėse. Didžiausias skerdenų raumeningumo, įvertinto skerdenų išpjauستymo metodu ir prietaisu FOM, skirtumas buvo didesnio skerdenų lašinių storio grupėje, o mažiausias skerdenų raumeningumo skirtumas – mažesnio skerdenų lašinių storio grupėje ($p < 0,001$). Lašiniai tarp 3–4 šonkaulių, skaičiuojant nuo paskutiniojo šonkaulio, tiriant prietaisu FOM, buvo 2,7–3,0 mm ($p < 0,001$) storesni, negu toje pačioje vietoje išmatuoti liniuote. Skerdenų, kurių lašinių storis, nustatytas prietaisu FOM, buvo iki 17 mm, nuo matavimo liniuote rezultatų skyrėsi 3,0 mm ($p < 0,001$), o skerdenų, kurių lašinių storis, nustatytas prietaisu FOM, buvo 18–22 mm ir daugiau kaip 23 mm, nuo matavimo liniuote rezultatų skyrėsi atitinkamai 2,8 ir 2,7 mm ($p < 0,001$). Neigiami labai stiprūs koreliaciniai ryšiai rasti ir tarp lašinių storio bei skerdenų raumeningumo, įvertinto abiem metodais. Vidutinio stiprumo teigiamas koreliacinis ryšys sieja skerdenų svorį su lašinių storium (p < 0,001), bet neigiamas skerdenų svorio ryšys su raumeningumu yra labai silpnas.

Raktažodžiai: kiaulės, skerdena, lašinių storis, raumeningumas.