

ANTIBAKTERINIO PAŠARŲ PRIEDO POVEIKIS PENIMOMS KIAULĖMS

Irena Jančienė¹, Jurgis Kulpys¹, Stanislovas Rimkevičius², Vita Švedaitė¹

¹Lietuvos veterinarijos akademija, Tilžės g. 18, LT-47181, Kaunas (8~37) 36 34 08; el. paštas: vita.svedaite@lva.lt

²Valstybinė kiaulių veislininkystės stotis, LT-82328, Baisogala, Jadvimpolio k., Radviliškio r. (8~422) 6 05 12; el. paštas: VKVS@radvilis.omintel.net

Santrauka. Tyrimu buvo nustatytas naujo sinergetinio veikimo antibakterinio preparato „Genex Pig“ poveikis penimų kiaulių produktyvumui bei mėsos kokybei.

Atlikti preparato „Genex Pig“ įtakos kiaulėms tyrimo rezultatai leidžia teigti, kad priedas turėjo teigiamos įtakos kiaulių penėjimosi rodikliams: augimą paspartino vidutiniškai 14,5 dienas, priesvorį per parą padidino 64,4 g, arba 7,6%, o pašarų sąnaudas 1 kg priesvorio sumažino 0,24 kg, arba 7,8%. Skaičiuojant pinigine išraiška, bandomosios grupės kiaulių 1 kg priaugti sunaudotų pašarų kaina su „Genex Pig“ priedu buvo 1,80 Lt, o kontrolinės – 1,89 Lt, t. y. 9 ct, arba 4,8%, didesnė.

Skerdenų mėsingumui ženklesnės įtakos preparatas nedarė, išskyrus bandomosios kiaulių grupės kumpio masę, padidėjusią 0,35 kg, skerdenas bei bekoną, pailgėjusius atitinkamai 0,91 ir 1,95 cm. Lašiniai ties 6–7 šonkauliu šioje grupėje taip pat buvo 1,5 mm storesni, o raumeninės akies plotas – 1,37 cm² mažesnis nei kontrolinės grupės. Pagal mėsos sudėtį esminių skirtumų tarp analogų grupių nenustatyta.

Atliekant tyrimą buvo įvertinta ir „Genex Pig“ preparato įtaka kiaulienos kokybę apibūdinantiems rodikliams: mėsos pH, spalvai, vandeningumui, mėsos vandens rišlumui, virimo nuostoliams, mėsos kietumui, sausųjų medžiagų, žalių proteinų, tarpraumeninių žalių riebalų ir žalių pelenų kiekiui. Mėsos pH abiejose grupėse buvo vienodas (5,44–5,47) ir atitiko įprastos kiaulienos pH rodiklius.

Kiaulienos vandeningumas abiejose grupėse 1,5–1,9% viršijo normą, o bandomojoje grupėje 0,39% viršijo kontrolinės grupės rodiklį. Vandens rišlumas visų grupių mėsos buvo vidutiniškai 11,0% mažesnis už optimalų, o bandomųjų kiaulių mėsoje jis buvo 0,95% mažesnis už kontrolinių. Mėsos virimo nuostoliai bandomojoje grupėje buvo 1,1% didesni nei kontrolinėje. Tiriant mėsos kietumą nustatyta, kad bandomųjų gyvulių mėsa buvo 8,1% minkštesnė nei kontrolinių.

Matyt, mėsos fizinėms savybėms įtakos turėjo spartesnis bandomosios grupės gyvulių augimas.

Raktažodžiai: kiaulės, šėrimas, priedai, mėsos kokybė.