

SKIRTINGO KALCIO IR FOSFORO SANTYKIO LESALE ĮTAKA VIŠTŲ DEDEKLIŲ PRODUKTYVUMUI IR KOKYBINIAMS KIAUŠINIŲ RODIKLIAMS

Romas Gružauskas¹, Virginija Jarulė², Agila Semaškaitė¹, Asta Racevičiūtė-Stupelienė¹, Vilija Buckiūnienė¹

¹*Gyvulininkystės katedra, Veterinarijos akademija, Lietuvos sveikatos mokslų universitetas*

Tilžės g. 18, LT-47181 Kaunas; tel., faks.: (8~37) 36 35 05

²*Veterinarinės medicinos katedra, Agrotechnologijų fakultetas, Vilniaus kolegija*

J. Jasinskio g. 15, LT-01111 Vilnius; tel. (8~5) 219 1600; faks. (8~5) 219 1622

el. paštas: bandzaitė@lva.lt

Santrauka. Analizuojant skirtingo kalcio ir fosforo santykio įtaką vištų dedeklių lesalų sąnaudoms, dėslumui ir kokybiniam kiaušinių rodikliams, su 60 Hy-Line Brown linijų derinio vištų, suskirstytų į tris grupes, atliktas lesinimo bandymas. Kontrolinės grupės vištos lesintos kombinuotaisiais lesalais, kurių sudėtyje buvo 0,6 proc. monokalcio fosfato, absorbuojamojo fosforo kiekis – 0,40 proc., Ca ir P santykis – 9:1. Į tiriamųjų grupių kombinuotuosius lesalus pridėta 1,60 proc. ir 2,60 proc. monokalcio fosfato, absorbuojamojo fosforo kiekis buvo atitinkamai 0,60 proc. ir 0,80 proc., Ca ir P santykis – 6:1 ir 4,5:1. Skirtingas monokalcio fosfato kiekis, kai Ca ir P santykis 4,5–9:1, lesalų sąnaudoms įtakos neturėjo, tačiau darė didelę įtaką dėslumui. Nustatyta, kad 7–8 lesinimo savaitę, kai Ca ir P santykis lesale buvo 4,5:1, vištų dėslumas buvo tik 14,6 proc. Geriausias dėslumas (82,3 proc.) išliko, kai Ca ir P santykis buvo 6:1. Lesinant vištas monokalcio fosfatu, kai kalcio ir fosforo santykis atitinkamai 9:1 ir 6:1, kiaušinio lukšto kokybiniai rodikliai buvo vienodai geri. Kai Ca ir P santykis 4,5:1, pirmąsias dvi savaites kiaušinio lukšto rodikliai buvo geresni nei kontrolinės grupės, vėliau pradėjo blogėti, ir po šešių savaičių lesinimo kiaušinio lukšto tvirtumas, masė bei storis jau buvo statistiškai patikimai mažesni nei kontrolinės grupės ($p < 0,05$).

Raktažodžiai: vištos dedeklės, Ca ir P santykis, produktyvumas, kiaušiniai.