

SKIRTINGO KALCIO IR FOSFORO SANTYKIO LESALE ĮTAKA VIŠČIUKŲ BROILERIŲ PRODUKTYVUMUI BEI KRAUJO RODIKLIAMS

Virginija Jarulė¹, Romas Gružasuskas¹, Asta Racevičiūtė-Stupelienė¹, Vilma Šašytė¹, Agila Semaškaitė¹,
Romas Ruibys²

¹*Gyvulininkystės katedra, Lietuvos veterinarijos akademija, Tilžės g. 18, LT-47181 Kaunas*
tel., faks.: (8-37) 36 35 05; el. paštas: bandzaitė@lva.lt

²*Lietuvos žemės ūkio universitetas, Noreikiškės, LT-4324 Kaunas-Akademija*

Santrauka. Analizuojant lesaluose esančio monokalcio fosfato poveikį viščiukų broilerių fiziologinei būklei, produktyvumui, lesalų sąnaudoms, išsaugojimui bei Ca ir P kiekiui kraujo serume, buvo atliktas lesinimo bandymas su skirtingu monokalcio fosfato bei įsisavinamojo fosforo kiekiu. Nustatyta, kad norint pasiekti optimaliausią lesalų įsisavinimo ir svorio santykį, Ca ir P santykis lesale turi būti 2–2,4:1, o įsisavinamojo fosforo kiekis – 0,4–0,44 proc. Kraujo serumo tyrimų duomenys rodo, kad fosforo kiekis lesaluose tiesiogiai proporcingas jo kiekiui kraujo serume. Atitinkantis fiziologinę normą visų grupių kraujo pH rodo, kad organizmo buferinės sistemos sugeba neutralizuoti fosforo perteklių, tačiau padidėjęs kitų makroelementų kiekis rodo, kad lesaluose fosforo daugis yra netinkamas, taip pat netinkamas yra Ca ir P santykis.

Raktažodžiai: viščiukai broileriai, monokalcio fosfatas, fosforas, kalcis.