

PRECEKALINIS PASISAVINAMO KALCIO IR FOSFORO KIEKIS LESINANT VIŠČIUKUS BROILERIUS MONOKALCIO FOSFATU

Virginija Jarulė¹, Romas Gružasuskas¹, Ligita Gukauskienė¹, Asta Racevičiūtė-Stupelienė¹, Vilma Šašytė¹,
Agila Semaškaitė¹, Romas Ruibys²

¹*Paukščių lesalų ir paukštinkystės produktų laboratorija, Gyvulininkystės katedra,*

Lietuvos veterinarijos akademija, Tilžės g. 18, LT-47181 Kaunas; tel. (8-37) 36 35 05; el. paštas: bandzaite@lva.lt

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

Santrauka. Analizuojant lesaluose esančio monokalcio fosfato poveikį viščiukų broilerių Ca ir P apykaitai, atliktas lesalų maisto medžiagų virškinamumo bandymas. Kontrolinės grupės viščiukai lesinti kombinuotaisiais lesalais, kuriuose buvo 1,4 proc. monokalcio fosfato; pasisavinamojo fosforo kiekis – 0,44 proc., Ca ir P santykis – 2:1. Tiriamųjų grupių viščiukų racionuose monokalcio fosfato buvo 0,6; 1,6 ir 2,6 proc., pasisavinamojo fosforo atitinkamai – 0,4; 0,6 ir 0,8 proc., Ca ir P santykis atitinkamai 2,3:1; 1,5:1 ir 1,2:1. Nustatyta, kad geriausiai kalcio ir fosforo pasisavinama (fosforo – 65–66 proc., kalcio – apie 48 proc.), kai šių mineralų santykis lesale yra 2–2,4:1, o pasisavinamojo fosforo kiekis 0,4–0,44 proc. lesale esant 2660 TV vitamino D₃ koncentracijai.

Raktažodžiai: viščiukai broileriai, monokalcio fosfatas, precekalinis fosforo ir kalcio pasisavinimas.