

FOSFORO IR KALCIO PASISAVINIMAS VIŠČIUKŲ BROILERIŲ ORGANIZME VEIKIANT FITAZĖS FERMENTINIAM PREPARATUI *RONOZYME P* IR LESINANT DIDESNIU RAPSO IŠSPAUDŲ KIEKIU

Vilma Šašytė, Asta Racevičiūtė Stupelienė, Romas Gružauskas, Vytautas Tėvelis

Lithuanian Veterinary Academy, Tilžės str. 18; LT – 3022 Kaunas, Lithuania; Tel. (8 37) 36 35 05;

E-mail: sasvil@lva.lt

Santrauka. Buvo ištirta fitazės fermentinio preparato *RONOZYME P* įtaka viščiukų broilerių produktyvumui, lesalų sąnaudoms, kaulų *tibia* mineralizacijai, taip pat kalcio ir fosforo pasisavinimui, lesaluose naudojant didesnę rapso rupinių kiekį. Lesinimo bandymo tyrimai parodė, kad per mažas fitazės ir fosforo kiekis apie 3,0% padidino lesalų sąnaudas 1 kg priesvorio gauti ir sumažino viščiukų augimą. Tačiau minėto fermentinio preparato priedas pagerino lesalų maistinių medžiagų pasisavinimą. Lesalų maisto medžiagų virškinamumas bandymo metu naudojant rapso rupinius, pagamintus iš nelukštentų rapso sėklų, bendrojo kalcio ir fosforo pasisavinimas pagerėjo atitinkamai 2,8% ir 3,0% ($p>0,05$), o bandyme su rapso rupiniais, pagamintais iš lukštentų rapso sėklų, fermentinio preparato *RONOZYME P* priedas pagerino bendrojo fosforo ir kalcio pasisavinimą palyginti su kontroline grupe atitinkamai 18,3% bei 9,6% ($p>0,05$). Fitazės priedas lesaluose su mažesniu fosforo kiekiu bandyme su nelukštentais rapso sėklų rupiniais fosforo susikaupimą paukščių šlaunikulyje (*tibia*) padidino 0,8% ($p>0,05$), o bandyme su lukštentų rapso sėklų rupiniais – 1,1%. Paukščių išsaugojimui fermentinių preparatų priedas jokios įtakos neturėjo.

Raktažodžiai: fitozė, lukštentų ir nelukštentų rapsų sėklų rupiniai, viščiukai broileriai, produktyvumas.