

KSILANAZINIŲ, PEKTINAZINIŲ BEI BETA-GLIUKANAZINIŲ FERMENTINIŲ PREPARATŲ PRIEDŲ LESALUOSE, KURIUOSE YRA ŽIRNIŲ, ĮTAKA VIŠČIUKŲ BROILERIŲ PRODUKTYVUMUI IR MAISTO MEDŽIAGŲ VIRŠKINAMUMUI

Marius Kapočius¹, Asta Racevičiūtė-Stupelienė¹, Vilma Šašytė¹, Vytautas Sirvydis², Romas Gružasuskas¹

¹Lietuvos veterinarijos akademija, Paukščių lesalų ir paukštinkystės produktų laboratorija, Tilžės g. 18, LT-3022 Kaunas, tel.: 8-37 363505, faks.: 8-37 362417, el. paštas: kapocius@lva.lt

²Vilniaus pedagoginis universitetas, Biologinės įvairovės ir technologijų laboratorija, Studentų g.39, 2004 Vlnius

Santrauka. Analizuojant fermentinių preparatų priedų įtaką viščiukų broilerių produktyvumui bei maisto medžiagų virškinamumui, lesaluose naudojant IP-5 veislės žirnius, atlikti 2 lesinimo bei 1 medžiagų apykaitos bandymai. I (kontrolinės) grupės paukščiai, lesinti lesalais, kurių 18 % sudarė žirniai, bandymo pabaigoje svėrė vidutiniškai 1758 g, o lesalų sąnaudos šių paukščių 1 kg priesvorio per visą bandymo laikotarpį buvo 1,69 kg. II (tiriamosios) grupės viščiukai broileriai, lesinti tokiais pat lesalais, tik papildytais fermentinio preparato priedu, svėrė vidutiniškai 1,9 % daugiau, o jų lesalų sąnaudos 1 kg priesvorio buvo 1,8 % mažesnės. Šie skirtumai yra statistškai nepatikimi. Į lesalus įterpus 20 % žirnių, fermentinio preparato priedas padidino viščiukų broilerių vidutinę kūno masę 7 % ($p < 0,05$), o lesalų sąnaudas 1 kg priesvorio sumažino 3 % ($p > 0,05$). Fermentinio preparato, pasižyminčio ksilanaziniu, gliukanaziniu bei pektinaziniu veikimu, priedas viščiukų lesaluose, kurių 18 % sudarė žirniai, pagerino organinių medžiagų ($p > 0,05$) ir riebalų ($p < 0,05$) virškinamumą.

Raktažodžiai: žirniai, viščiukai broileriai, produktyvumas, virškinamumas, fermentiniai preparatai