

## „BIOMIN P.E.P-1000“ IR FLAVOMICINO–80 POVEIKIS VIŠČIUKŲ BROILERIŲ BENDRŲJŲ KRAUJO BALTYMŲ POKYČIAMS

Vytautas Sirvydis\*, Ramunė Sabalionytė\*, Rasa Bobinienė\*, Romas Gružasuskas\*\*

\*Vilniaus pedagoginis universitetas, Studentų g. 39, LT-2004, Vilnius; tel. 8 5 275-70-95, el. paštas: bamlab@vpu.lt

\*\* Lietuvos veterinarijos akademija, Tilžės g. 18, LT-3022, Kaunas; tel. 8 37 36 35 05,

el. paštas: gruzauskas@lva.lt

**Santrauka.** Darbo tikslas ištirti natūralios kilmės fitogeninio preparato „Biomim P.E.P-1000“ ir pašarinio antibiotiko flavomicino–80 poveikį viščiukų broilerių bendrųjų kraujo baltymų pokyčiams. „Biomim P.E.P-1000“ stimuliuoja virškinamojo trakto veiklą, žarnyno mikrofloros sudėtį, o tai sąlygoja geresnį maisto medžiagų virškinimą. Flavomicinas–80 slopina virškinimui ir sveikatai kenksmingų organizmų dauginimąsi. Bandymo metu sudarytos trys vienadienių viščiukų grupės. I grupės viščiukai buvo lesinami kombinuotaisiais lesalais, kurių sudėtyje buvo pašarinio antibiotiko flavomicino–80; II grupės viščiukų lesaluose pašarinis antibiotikas flavomicinas-80 buvo pakeistas sausu fitogeniniu preparatu „Biomim P.E.P-1000“; į III grupės viščiukų geriamąjį vandenį buvo įmaišyta skysto fitogeninio preparato „Biomim P.E.P-1000“.

Tyrimų rezultatai parodė, kad dėl „Biomim P.E.P-1000“ poveikio viščiukų kraujyje gerokai padidėjo bendras nukleorūgščių ir bendrųjų baltymų kiekis. Nustatyta, kad efektyvesnis buvo sausas „Biomim P.E.P-1000“ preparatas. Palyginti su I grupe, kur viščiukai su lesalais gavo pašarinį antibiotiką flavomiciną–80, 42 dienų viščiukų kraujyje bendras nukleorūgščių kiekis padidėjo nuo 22,6% iki 26,5%, bendrųjų baltymų - nuo 12,5% iki 22,6%.

Fitogeninis preparatas „Biomim P.E.P-1000“ stimuliavo viščiukų augimą. Didžiausias gyvosios masės prieaugis buvo II grupėje: gaidžiukų masė padidėjo 13,81% ( $P<0,001$ ), vištaičių - 7,08% ( $P<0,001$ ).

**Raktažodžiai:** viščiukai broileriai, baltymai, augimas, biologiškai aktyvios medžiagos.