

SKIRTINGO KIEKIO NESKALDYTŲ MIEŽIŲ LESALUOSE ĮTAKA VIŠČIUKŲ BROILERIŲ PRODUKTYVUMUI IR VIRŠKINIMO PROCESAMS

Vilma Kliševičiūtė¹, Romas Gružasuskas¹, Agila Daukšienė¹, Asta Racevičiūtė-Stupelienė¹, Gintautas Juozas Švirmickas², Saulius Bliznikas²

¹*Veterinarijos akademija, Lietuvos sveikatos mokslų universitetas*

Tilžės g. 18, LT-47181 Kaunas; el. paštas: gruzauskas@lva.lt; tel., faks. +370 37 36 35 05

²*Gyvulininkystės institutas, Veterinarijos akademija, Lietuvos sveikatos mokslų universitetas*

R. Žebenkos g. 12, LT-82317 Baisogala, Radviliškio r.

el. paštas: g.svirmickas@lgi.lt; tel. +370 422 65 383; faks. +370 422 65 886

Santrauka. Darbo tikslas buvo ištirti neskaldytų miežių, maišytų į lesalus, įtaką viščiukų broilerių kūno masės augimo dinamikai, lesalų sąnaudoms, virškinamojo trakto turinio pH, sausųjų medžiagų ir amoniako azoto kiekiui aklosios žarnos turinyje. Bandymai su viščiukais broileriais atlikti 2010 m. AB Vilniaus paukštyno eksperimentinėje paukštidėje ir LSMU Veterinarijos akademijos paukštidėje. „Ross 308“ linijų derinio 1000 viščiukų buvo suskirstyti į penkias grupes. I ir II grupės – kontrolinės, II kontrolinės grupės viščiukai broileriai, visą auginimo laikotarpį buvo lesinami lesalais su 2 proc. neskaldytų miežių. Likusios grupės buvo tiriamosios. Jų lesaluose, priklausomai nuo viščiukų broilerių amžiaus, neskaldytų miežių buvo nuo 4 proc. iki 25 proc. Viščiukų auginimo trukmė – 40 dienų. Tyrimų rezultatai parodė, kad, į lesalus įmaišius neskaldytų miežių, viščiukų broilerių kūno masė I tiriamojoje grupėje sumažėjo 1 proc. (kai kombinuotuosiuose lesaluose neskaldyti miežiai sudarė 8–15 proc.) ($p > 0,05$), o II ir III tiriamosiose grupėse – 2–4 proc. (neskaldytų miežių kombinuotuosiuose lesaluose buvo 12–25 proc.) palyginti su kontrolinėmis grupėmis ($p < 0,05$); lesalų sąnaudos padidėjo 1–8 proc. ($p > 0,05$). Tačiau per paskutinį viščiukų broilerių auginimo tarpsnį, t. y. 36–40 amžiaus dieną, kai į kombinuotuosius lesalus nebuvo įmaišyta neskaldytų miežių, lesalų sąnaudos 1 kg priesvorio gauti neženkliai skyrėsi palyginti su kontrolinėmis grupėmis ($p > 0,05$). Lesalus papildžius skirtingu neskaldytų miežių kiekiu, virškinamojo trakto atskirų segmentų turinio pH bei sausųjų medžiagų ir amoniako azoto kiekis aklojoje žarnoje turėjo tendenciją mažėti lyginant su kontrolinėmis grupėmis ($p > 0,05$).

Raktažodžiai: neskaldyti miežiai, produktyvumas, virškinimo procesai, viščiukai broileriai.