

APŠVIETIMO, LAIKYMO TANKIO IR LIZDO DYDŽIO ĮTAKA KOMERCINIŲ BROILERIŲ VEISLIŲ GEROVEI IR PRODUKTYVUMUI

Metin Petek^{1*}, Recep Çibik², Huseyin Yildiz³, Fisun Ak Sonat⁴, Serife Sule Gezen⁵,
Abdülkadir Orman¹, Cenk Aydin⁴

¹Zootechnikos katedra, ²Maisto higienos ir technologijų katedra, ³Anatomijos katedra,

⁴Fiziologijos katedra, ⁵Gyvūnų mitybos ir mitybos ligų katedra

Veterinarinės medicinos fakultetas, Uludağ universitetas, 16059-Bursa, Turkija

*Korespondencijos autorius prof. dr. Metin Petek

El. paštas: petek@uludag.edu.tr

Santrauka. Atlikti tyrimai norint išsiaiškinti apšvietimo, laikymo tankio ir lizdo dydžio įtaką paukščių gerovei ir produktyvumui auginant komercines broilerių veisles. Bandymui atsitiktiniu metodu atrinkti 684 vienos dienos gaidžiukai, suskirstyti į 12 grupių (3 pogrupiai po 1 lizdą kiekvienai grupei) pagal apšvietimą, laikymo tankį ir lizdo dydį. Bandymo metu tirta paukščių augimo sparta, jų gerovė, mėsos ir lizdo kokybė. Nustatyta, kad paukščiai, laikyti mažiausiame plote, t. y. dideliu tankiu, statistiškai augo ženkliai lėčiau ($p < 0,001$) ir sulesė daugiau pašaro palyginti su paukščiais, laikytais mažiausiu tankiu. Iširta, kad broilerių visose grupėse krito maždaug vienodas skaičius ir statistiškai su laikymo tankiu nekoreliavo. Nustatyta, kad, didėjant laikymo tankiui, didėjo paukščių lizdo drėgmė, pH ir paukščių su pažeistomis kojomis procentas. Tyrimai parodė, kad apšvietimas mėsos kokybei, broilerių augimui ir jų gerovei ženklios įtakos nedarė. Iširta, kad, laikymo tankiui padidėjus iki < 19 paukščių/m², ženkliai sulėtėjo broilerių augimas, pablogėjo bendras sveikatingumas, padidėjo kojų pažeidimų tikimybė. Auginant broilerius rekomenduojama daugiau dėmesio skirti laikymo tankiui ir naudoti kokybiškus lizdų pakratus. Šios sąlygos padidina paukščių priesvorį, pagerina bendrą sveikatingumą ir apsaugo nuo kojų pažeidimų.

Raktažodžiai: broileris, laikymo tankis, paukščių gerovė, augimo greitis.