

ELEKTROLITŲ PUSIAUSVYROS SVARBA IR POVEIKIS VIŠČIUKŲ BROILERIŲ PRODUKTYVUMUI. LITERATŪROS APŽVALGA

Virginija Bandzaitė¹, Romas Gružasuskas¹, Asta Racevičiūtė-Stupelienė¹, Vilma Šašytė¹, Agila Semaškaitė¹,
Gintautas Švirmickas²

¹*Paukščių lesalų ir paukštinkystės produktų laboratorija, Gyvulininkystės katedra,*

Lietuvos veterinarijos akademija, Tilžės g. 18, LT-47181 Kaunas; tel. (8-37) 36 35 05; el. paštas: bandzaite@lva.lt

²*LVA Gyvulininkystės institutas, R. Žebenkos g. 12, LT-82317 Baisogala, Radviliškio r.*

Santrauka. Literatūros apžvalgoje apibendrinta informacija apie dietinę elektrolitų pusiausvyrą – optimalų santykį tarp natrio, kalio ir chloro jonų, kuris labai svarbus organizmo vystymuisi ir optimaliam kraujo pH. Augančių broilerių optimali elektrolitų pusiausvyrą gali kisti priklausomai nuo aplinkos temperatūros, pavyzdžiui, 250 mEq/kg, kai aplinkos temperatūra yra 18–26°C, ir 350 mEq/kg, kai aplinkos temperatūra yra 25–35°C. Dauguma tyrėjų nurodo, kad, aukštoje temperatūroje padidinus dietinę elektrolitų pusiausvyrą (DEP) iki 340 mEq/kg, galima išvengti svorio kritimo ir palaikyti normalų kraujo pH. Esant netinkamam rūgščių ir šarmų santykiui sutrinka medžiagų apykaitos veikla, o elektrolitų šaltiniai naudojami ne organizmo vystymuisi, bet palaikyti homeostazės procesams, kurie turi didelę reikšmę viščiukų augimui ir lesalų sąnaudoms.

Raktažodžiai: dietinis elektrolitų balansas, natrias, kalis, chloras, viščiukai broileriai.