

## STABILIAUS JODO PREPARATŲ ĮTAKA PAUKŠTIENOS PRODUKTŲ KOKYBEI

Ramunė Čepulienė, Rasa Bobinienė, Vytautas Sirvydis, Diana Gudavičiūtė, Manefa Miškinienė, Inga Kepalienė  
*Vilniaus pedagoginis universitetas, Studentų g. 39, LT-2004; Vilnius; tel., faks. 275 7095; el. paštas: bamlab@vpu.lt*

**Santrauka.** Lietuva priklauso regionui, kuriam būdingas endemiškas jodo trūkumas, todėl rekomenduojama paukščių lesalus papildyti mikroelemento jodo preparatais.

Bandymo tikslas – ištirti jodo kaupimąsi broilerių mėsoje, vištų dedeklių kiaušiniuose ir kepenyse, vietoj įprastinio priedo – kalio jodido į geriamąjį vandenį arba lesalus pridedant koncentruoto jodo.

Tyrimai atlikti Vilniaus pedagoginio universiteto Biologinės įvairovės ir technologijų laboratorijoje, o gamybinėmis sąlygomis – AB Vilniaus paukštynas ir AB Vievio paukštynas.

Tyrimų rezultatai parodė, kad į geriamąjį vandenį įdėtas stabilus jodo koncentratas (dozė 0,5 ir 5 mg jodo/l H<sub>2</sub>O) jodo kiekį broilerių mėsoje vidutiniškai padidino 16 ir 76 proc. palyginti su kontroline grupe, kurios lesalai buvo papildyti įprastu kalio jodidu. Vištų dedeklių, kurių lesalai buvo papildyti sausu stabilus jodo koncentratu (dozė 1 ir 4 mg jodo/kg lesalų), kiaušiniuose nustatyta atitinkamai 24 ir 196 proc. didesnė jodo koncentracija nei kontrolinės grupės vištų kiaušiniuose. Taip pat nustatyta, kad sauso stabilus jodo koncentratas 12,5–25 proc. padidino jodo koncentraciją dedeklių kepenyse.

Tokie tyrimų rezultatai įgalina vartotojams siūlyti jodu papildytą paukštieną ir kiaušinius kaip funkcinį maistą.

**Raktažodžiai:** jodo trūkumas, broileriai, dedeklės, kiaušiniai, funkcinis maistas.