

ANTIOKSIDANTINIO PREPARATO „OXYNIL“ ĮTAKA VIŠTŲ DEDEKLIŲ, LESINTŲ NATŪRALIAI SUPELIJUSIAIS LESALAIS, SVEIKATOS BŪKLEI IR PRODUKTYVUMUI

Dalia Garalevičienė

Lithuanian Veterinary Academy, Tilžės g. 18, LT - 3022 Kaunas, Lithuania, Tel.: 370 37 36 21 51.

Fax: 370 37 36 24 17. E-mail: Dalia.Garaleviciene@lva.lt

Santrauka. Mikotoksinai – neišvengiami maisto produktų bei pašarų teršalai, keliantys problemų visame pasaulyje. Nedidelis mikotoksinų kiekis lesaluose sąlygoja paukštininkystės produkcijos nuostolius, padidėjusį paukščių jautrumą infekciniams susirgimams. Sintetinių antioksidantų priedai lesaluose galėtų apsaugoti paukščius nuo neigiamo mikotoksinų poveikio. Atliekant šį eksperimentą (trukmė – 50 dienų), dedeklių vištų lesaluose esant netgi nedideliame fuzariotoksinų bei ochratoksino A kiekiui, gautam iš natūraliai supelijusių lesalų, paukščiai sulesė mažiau, priaugo mažiau svorio, dėjo mažiau ir prastesnės kokybės kiaušinių. Paukščių, lesintų lesalais su sintetinio antioksidanto „Oxynil“ priedu, lesalų pasisavinimo ir produktyvumo rodikliai beveik nesiskyrė nuo kontrolinių vištų, o kiaušinių tryniuose buvo daugiau karotinoidų negu vištų, lesintų lesalais be priedų, tryniuose. „Oxynil“ priedas taip pat sumažino vištų, lesintų mikotoksinais užterštais lesalais, plazmos šlapimo rūgšties ir gliukozės koncentracijas, tačiau preparatas nepasižymėjo antioksidantiniu poveikiu, išreikštu natūralių plazmos antioksidantų, vitaminų A ir E bei lipidų peroksidacijos žymens, malondialdehido (MDA) lygiais. Sintetinio antioksidanto „Oxynil“, kaip mikotoksikozijų profilaktikos priemonės, vartojimas yra diskutuotinas. Pageidautini tolimesni tyrimai.

Raktažodžiai: fuzariotoksinai, ochratoksinas A, lipidų peroksidacija, vištos dedeklės, sveikatingumas, „Oxynil“.