

JODO KIEKIO LESALUOSE ĮTAKA VIŠTŲ KRAUJO BIOCHEMINIŲ RODIKLIŲ POKYČIAMS

Rasa Bobinienė, Diana Gudavičiūtė, Manefa Miškinienė
Vilniaus pedagoginis universitetas, Studentų g. 39, Vilnius LT-08106
tel. +370 527 5709; el. paštas: bamlab@vpu.lt

Santrauka. Šalyje, kur jodo suvartojama nepakankamai, naminiai gyvuliai ir paukščiai jo turėtų gauti daugiau nei rekomenduojama ir taip koncentruoti šio elemento atsargas produkcijoje.

Bandymo tikslas – ištirti skydliaukės hormonų, baltymų ir riebalų kiekio kraujyje kaitą, vietoj įprasto kalio jodido vištų lesaluose naudojant sausą stabilaus jodo papildą „Jodis“.

Bandymui su 30–47 savaičių vištomis dedeklėmis buvo sudarytos 3 grupės po 40 vištų. Pirma grupė – kontrolinė, o kitos – bandomosios. Pirmos grupės vištos dedeklės buvo lesintos standartiniais kombinuotaisiais lesalais, o antros ir trečios grupių vištos dedeklės gavo tokios pat sudėties lesalus, kaip ir kontrolinės grupės, tik įprastas kalio jodidas buvo pakeistas sausu, geriau pasisavinamu stabilaus jodo papildu „Jodis“. Antros grupės vištų dedeklių lesaluose stabilaus jodo dozė buvo 1 mg I/1 kg lesalų, o trečios grupės lesalai papildyti 4 mg I/1 kg lesalų.

Tyrimo metu bandomųjų grupių vištų kraujyje nustatėme padidėjusį tiroglobulino (Tg) ir laisvo tiroksino (FT4) kiekį. Laisvo trijodtironino (FT3) abiejose bandomųjų grupių vištų kraujyje nustatyta mažiau, nei kontrolinės grupės. Tirtas ir bendras cholesterolio kiekis vištų dedeklių kraujo serume. Nustatyta, kad bendras jo kiekis bandomųjų grupių vištų kraujo serume buvo mažesnis, nei kontrolinės grupės. DTL (didelio tankio lipoproteinų) ir MTL (mažo tankio lipoproteinų) cholesterolio skirtumas tarp kontrolės ir bandomųjų grupių nebuvo statistiškai patikimas. Kraujo trigliceridų bandomųjų vištų kraujo serume buvo mažiau, nei kontrolinės grupės paukščių.

Raktažodžiai: jodas, skydliaukės hormonai, cholesterolis, trigliceridai, proteinai, vištos dedeklės.