

## T-2 TOKSINO IR OCHRATOKSINO A ĮTAKA VIŠČIUKŲ KRAUJO BIOCHEMINIAMS RODIKLIAMS

Dalia Garalevičienė, Kęstutis Šerėnas, Bronius Bakutis,  
*Lietuvos veterinarijos akademija*

**Santrauka.** Pastaruoju metu Lietuvoje vis labiau plinta mikotoksikozės. Šios ligos sunkiai diagnozuojamos. Dėl jų paukštinkystė patiria didelių nuostolių.

Šio darbo tikslas - nustatyti T-2 toksikoze ir ochratoksikoze eksperimentiškai susargdintų viščiukų kai kurių kraujo serumo rodiklių - fermentų alaninaminotransferazės (ALT), aspartataminotransferazės (AST), šarminės fosfatazės (ŠF),  $\gamma$ -gliutamilttransferazės (GGT), laktatdehidrogenazės (LDH) aktyvumo ir bendrojo baltymo, albuminų, cholesterolio bei gliukozės koncentracijų pokyčius. Eksperimentams panaudota 18 viščiukų, suskirstytų į 3 grupes - kontrolinę, lesintų T-2 toksinu bei ochratoksinu A (OA) užkrėstais lesalais. Kraujo serumo rodikliai tirti „Hospitex“ serijos pusiau automatinio aparatu CH-16. Rezultatai parodė, jog T-2 toksikoze ir ochratoksikoze susargdintų viščiukų serume dėl pažeistų vidaus organų padidėjo tirtų fermentų aktyvumas, gliukozės kiekis ir sumažėjo bendrojo baltymo bei albuminų koncentracija. Tirti kraujo serumo rodikliai, išskyrus ALT ir cholesterolį, patologiškai pakito. Tad pagal juos galima diagnozuoti subklinikinę T-2 toksikozę ir ochratoksikozę.

**Reikšminiai žodžiai:** T-2 toksinas, ochratoksinas A (OA), alaninaminotransferazė (ALT), aspartataminotransferazė (AST), šarminė fosfatazė (ŠF),  $\gamma$ -gliutamilttransferazė (GGT), laktatdehidrogenazė (LDH).