

## ANTIOKSIDANTINIŲ VITAMINŲ E IR A ĮTAKA T-2 TOKSINO VEIKIMUI VIŠČIUKŲ ORGANIZME

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

**Santrauka.** Apsaugai nuo T-2 toksikozės itin svarbi profilaktika. Mūsų darbo tikslas buvo nustatyti nuo T-2 toksino poveikio apsaugančių antioksidantinių vitaminų E ir A kiekį subklinikinė T-2 toksikoze eksperimentiškai susargdintų viščiukų kraujo serume bei įvertinti jo pokyčio diagnostinę reikšmę, taip pat palyginti profilaktikai vartojamų vitamininių preparatų efektyvumą. Bandyta palyginti, kaip pakinta kai kurių kraujo serumo rodiklių – fermentų AST, ŠF, GGT, LDH, bendrųjų baltymų, albuminų ir gliukozės kiekio – dydžiai vitaminų gavusių ir negavusių viščiukų kraujo serume [3]. Tyrimams buvo panaudota 18 viščiukų, suskirstytų į 3 grupes ir lesintų toksiškais lesalais su vitamininiais priedais. Vitaminų kiekis kraujo serume buvo nustatytas fluorimetru „Hitachi“ MPF-2A (Thompson J., 1973). Nustatyta, jog vitamininiai preparatai bei selenas sumažina T-2 toksino žalingą poveikį, vidaus organų pažeidimus ir gali būti rekomenduojami vartoti profilaktiškai (dozė - 500 mg tokoferolio acetato ir 5 mg natrio selenito 1 kg lesalo).

**Reikšminiai žodžiai:** T-2 toksinas, peroksidai, antioksidantiniai vitaminai E ir A, AST, ŠF, GGT, LDH.