

## OCHRATOKSINO A NUSTATYMAS VIŠTŲ KRAUJO PLAZMOJE SKYSTINĖS CHROMATOGRAFIJOS METODU

D. Garalevičienė, K. Lukauskas

**Santrauka.** Mikotoksinas ochratoksinas A pažeidžia inkstus bei kepenis ir kai kuriuos gyvulius veikia kancerogeniškai. Ochratoksino A nustatymas kraujo plazmoje — tai nauja Lietuvoje naudojama analizės rūšis. Šio darbo tikslas - įgusti nustatinėti ochratoksiną A kraujo plazmoje skystinės chromatografijos metodika ir ateityje ją įdiegti Lietuvoje. Eksperimentinės ochratoksikozės, sukeltos žinomo kiekio gryno toksino, modeliu buvo pasirinktos dedeklės vištos. Rezultatai parodė, jog toksino galima aptikti plazmoje, praėjus 48 val. po to, kai peroraliniu būdu suvartota dienos dozė - 0,071 mg. Taip pat palygintas kontrolinės bei tiriamųjų grupių individų produktyvumas. Šie rezultatai parodė, jog toksinas statistiškai patikimai sumažino dėslumą ir bendrą kiaušinių masę. Įgytą patirtį vėliau perteiksime Lietuvos laboratorijoms.

**Raktažodžiai:** ochratoksinas A, vištos, plazma, skystinė chromatografija.