

ANTIPARAZITINIO GRYBO *DUDDINGTONIA FLAGRANS* ĮTAKA
OESOPHAGOSTOMUM DENTATUM RAIDAI *IN VITRO* KULTŪROSE SU SKIRTINGU
PAŠARINIŲ SKAIDULŲ KIEKIU

Saulius Petkevičius,
Lietuvos veterinarijos institutas
Peter Nansen, Michael Larsen,
Danijos eksperimentinės parazitologijos centras

Santrauka. Tirta antiparazitinio grybo *Duddingtonia flagrans* įtaka *Oesophagostomum dentatum* L₃ raidai mikrokultūrose ir makrokultūrose, pagamintose iš kiaulių, kurios buvo šertos pašaru su skirtingu nevirškinamųjų polisacharidų ir Klasono lignino kiekiu, fekalijų. Kiaulių fekalijos sumaišytos su *O. dentatum* kiaušinėliais. Panaudojant keturis grybo *D. flagrans* kamienus, paruoštos mikrokultūros ir makrokultūros. Bandyto rezultatai parodė, kad didesnis nevirškinamųjų polisacharidų ir Klasono lignino kiekis kiaulių pašare skatino *O. dentatum* L₃ lervų raidą. Grybo *D. flagrans* kamienas CIII₄ mechaniškai stabdė ezofagostomų lervų raidą *in vitro*.

Raktažodžiai: kiaulės, *Oesophagostomum dentatum*, *Duddingtonia flagrans*, pašarinės skaidulos.