

MIKROMORFOLOGINIAI PIRANTELIO PAMOATO POVEIKIO *TOXOCARA CANIS* AUDINIAMS TYRIMAI

Rasa Butautaitė, Ona Kublickienė,
Vilniaus Universitetas, M.K.Čiurlionio 21/27, LT-2009 Vilnius, tel. 23 52 29
Antanas Vyšniauskas,
*Lietuvos veterinarijos institutas,
Kalvarijų 225, LT-2021 Vilnius, tel. 69 79 25*

Santrauka. Straipsnyje pateikiami gyvūnų dehelmintizacijai plačiai vartojamo antihelminčio preparato - pirantelio pamoato - poveikio nematodų *Toxocara canis* audiniams tyrimo rezultatai. Eksperimentui naudota vienkartinė 14,4 mg/kg pirantelio pamoato dozė. *T. canis* helmintai, išsiskybę iš šeimininko žarnyno, praėjus 8, 12, 24 ir 36 valandoms po to, kai buvo sušerta antihelminčio preparato, ištirti histologiškai. Mikromorfoliginiai *T. canis* audinių ir organų tyrimai parodė, kad šis antihelminčio preparatas pirmiausia pažeidžia žarnos epitelį, hipodermą ir raumenų ląstelių citoplazminę dalį. Kutikulė pakinta nežymiai. Nustatyta neryški lytinių latakų epitelio vakuolizacija. Gametų ir nervinių kamienų pažeidimų nepastebėta.

Raktažodžiai: *Toxocara canis*, antihelminčiai preparatai, pirantelio pamoatas, nematodų histologija.