

## ARKLIŲ ŽARNŲ, PAŽEISTŲ *STRONGYLIDAE* HELMINTŲ, MORFOLOGINIAI POKYČIAI

Galina Lukianova<sup>1</sup>, Nikolaj Barsukov<sup>2</sup>, Tatjana Filonenko<sup>3</sup>, Aleksandras Vitkus<sup>4\*</sup>, Kristina Lasienė<sup>4</sup>

<sup>1</sup>*Epizootologijos, parazitologijos ir veterinarinės sanitarinės ekspertizės katedra*

*Ukrainos nacionalinis bioresursų ir gamtos išteklių universitetas, Agrarne, Simferopolis, Krymo A. R., Ukraina*

<sup>2</sup>*Darbo saugos su histologijos ir radiobiologijos kursais katedra*

*Ukrainos nacionalinis bioresursų ir gamtos išteklių universitetas, Agrarne, Simferopolis, Krymo A. R., Ukraina*

<sup>3</sup>*Patologinės anatomijos su disekcijų kursu katedra, Krymo S. I. Georgijevsko nacionalinis medicinos universitetas  
Lenino g. 5/7, 95006, Simferopolis, Krymo A. R., Ukraina*

<sup>4</sup>*Histologijos ir embriologijos katedra, Medicinos akademija, Lietuvos sveikatos mokslų universitetas  
A. Mickevičiaus g. 9, LT-44307 Kaunas*

\*Korespondencijos autorius prof. dr. Aleksandras Vitkus; el. paštas: [alekvitk@med.kmu.lt](mailto:alekvitk@med.kmu.lt)

**Santrauka.** Tyrimas atliktas su 12 arklių, užsikrėtusių tik *Strongylidae* helmintais. Tirti arkliai daugiausiai buvo užsikrėtę *S. edentatus* ir *Cyathostomidae* (atitinkamai  $11,6 \pm 1,4$  ir  $14,1 \pm 2,6$  helmintų  $10 \text{ cm}^2$ ) ( $p \geq 0,05$ ). *S. vulgaris* nustatyta daug mažiau ( $3,7 \pm 0,2$  helmintų  $10 \text{ cm}^2$ ) ( $p \leq 0,05$ ). Arklių žarnų sienelių audinių, kurie buvo pažeisti *Strongylidae* lervų, histologinis tyrimas parodė jungiamojo audinio kapsulės pakitimus aplink cistas parazitų implantacijos vietose, audinių edemą, kraujagyslių išvešėjimą bei limfocitų ir eozinofilinių granulocitų infiltraciją plonųjų ir storųjų žarnų sienelėse.

**Raktažodžiai:** *Strongylidae*, helmintai, arklys, žarna, morfologiniai pokyčiai.