

ANÁLISE MORFOMÉTRICA DE OVOS DE DUAS ESPÉCIES DE *Toxocara* spp.

SPEROTTO, RITA LEAL¹; BORSUK, SIBELE¹; ÁVILA, LUCIANA¹; DIAS DE CASTRO, LUCIANA LAITANO¹; RASSIER, GABRIELA LOPES; BERNE, MARIA ELISABETH AIRES^{1,2}

¹Universidade Federal de Pelotas – rita.sperotto@ufpel.edu.br

²Universidade Federal de Pelotas – bernemea@gmail.com

O nematódeo *Toxocara* é o principal agente da toxocarose ou Larva *Migrans* Visceral no homem. Duas espécies podem estar envolvidas nessa parasitose, *T. canis* e *T. cati*, que têm como hospedeiros definitivos cães e gatos. A toxocarose é adquirida, geralmente, através da ingestão dos ovos desses parasitos adultos, os quais podem ser diferenciados através da sua morfologia externa, o que é difícil de ser feito quando se observa apenas os ovos de tais espécies. O objetivo deste estudo foi verificar as dimensões dos ovos embrionados e taxa de embrionamento dos ovos, após a sua incubação em estufa a 28°C durante 39 dias. Tais ovos foram obtidos após a histerectomia de fêmeas adultas eliminadas de seus hospedeiros após o tratamento anti-helmíntico. A taxa de embrionamento foi calculada contando-se 100 ovos de cada espécie, com o auxílio de microscopia óptica e as dimensões dos ovos de *Toxocara* foram verificadas utilizando-se o programa Axio Vision versão 3.1, avaliando-se 50 ovos embrionados. A taxa de embrionamento foi de 50% para os ovos de *T. canis* e 20% para os ovos de *T. cati*. Quanto às dimensões, os ovos embrionados de *T. canis* apresentaram uma média de 91,25 ($\pm 3,41$) μm de comprimento e 80,27 ($\pm 3,75$) μm de largura. Já *T. cati* a média foi de 67,69 ($\pm 3,2$) μm de comprimento e 56,36 ($\pm 3,8$) μm de largura. Embora, o tamanho dos ovos tenha apresentado diferenças, isso não define o nível de contaminação, o que já não acontece quanto à taxa de embrionamento, pois um maior número de ovos larvados acarretará em maior contaminação ambiental, podendo sugerir que *T. canis* é o principal agente etiológico da toxocarose humana.

Palavras-chaves: Toxocarose, morfologia, embrionamento