

LOCALIZAÇÃO DE HELMINTOS NO INTESTINO DELGADO DE OVINOS E BOVINOS

Alfredo da Cunha Pinheiro¹
Jéea Bárbara Rodrigues Ribeiro de Macedo²
Flávio Augusto Menezes Echevarria¹
Francisco de Paula Jardim Alves-Branco¹

INTRODUÇÃO

O intestino delgado (ID) de ovinos e bovinos de acordo com a idade e peso do animal, pode atingir até mais de 40 metros de comprimento. Quando são necessárias várias necrópsias num mesmo dia, o trabalho da manipulação e coleta deste órgão torna-se muito laboriosa. Não existe literatura recente que informe a localização dos parasitos no ID. Somente foi possível uma referência de TETLEY (1937) em que verificou em 20 cordeiros, que os helmintos estão localizados nos primeiros segmentos deste órgão. Este trabalho teve por objetivo verificar a localização de helmintos no intestino delgado de ovinos e bovinos.

METODOLOGIA

O trabalho foi desenvolvido na UEPAE/Bagé aproveitando-se os animais abatidos e necropsiados para outros estudos parasitológicos.

Foram utilizados 52 cordeiros e 11 terneiros. O intestino delgado de cada animal foi dividido em 2 segmentos; no primeiro, o material foi coletado dos 10 primeiros metros e no segundo o conteúdo foi recolhido do restante do órgão. Os cordeiros com aproximadamente

¹Med. Vet. M.Sc., EMBRAPA.

²Med. Vet., EMBRAPA.

20 kg possuem em torno de 20 a 25 m de comprimento do intestino delgado (ID). Os terneiros com 100 a 200 kg apresentam um comprimento de 30 a 40 m de ID.

O material coletado de cada segmento era composto de uma amostra de 10% do conteúdo total do órgão. Esta amostra foi preservada em formol a 5% para posterior contagem e identificação no laboratório.

RESULTADOS

Os resultados observados constam nas Tabelas 1 e 2, respectivamente. Observa-se pela Tabela 1, os dados obtidos com cordeiros. Verifica-se que nos primeiros 10 metros do ID estão localizados 96% de *Trichostrongylus colubriformis*, 81% de *Cooperia* spp., 95% de *Nematodirus* spp. e 100% de *Strongyloides papillosus*. Estes dados estão evidenciados também pela Figura 1. Com relação aos bovinos, embora com menor amostragem (11 animais) a localização de *Cooperia* spp. foi 73% no primeiro segmento.

CONCLUSÕES

Os principais helmintos do intestino delgado dos ovinos estão localizados em mais de 90% nos primeiros 10 m do órgão. Apenas *Cooperia* spp que não é um parasito importante em ovinos teve localização um pouco menor (81%).

Em bovinos o principal helminto do ID para a região é *Cooperia* e, neste experimento 73% do número deste parasito teve localização nos primeiros 10 m. Em bovinos há necessidade de outras observações com maior número de animais.

BIBLIOGRAFIA

TETLEY, J. H. The distribution of nematodes in the small intestine of the sheep. New Zealand. Jour. 18:805-17. 1937.

TABELA 1. Localização de helmintos no intestino delgado dos ovinos.

HELMINTOS	1º SEGMENTO (%)	2º SEGMENTO (%)
<i>T. colubriiformis</i>	49.290 (96)	2.060 (4)
<i>Cooperia</i>	16.220 (81)	3.870 (19)
<i>Nematodirus</i>	13.550 (95)	500 (19)
<i>Strongyloides</i>	1.100 (100)	0 (0)

TABELA 2. Localização de helmintos no intestino delgado dos bôvinos.

HELMINTOS	1º SEGMENTO (%)	2º SEGMENTO (%)
<i>Cooperia</i>	28.110 (73)	10.410 (27)

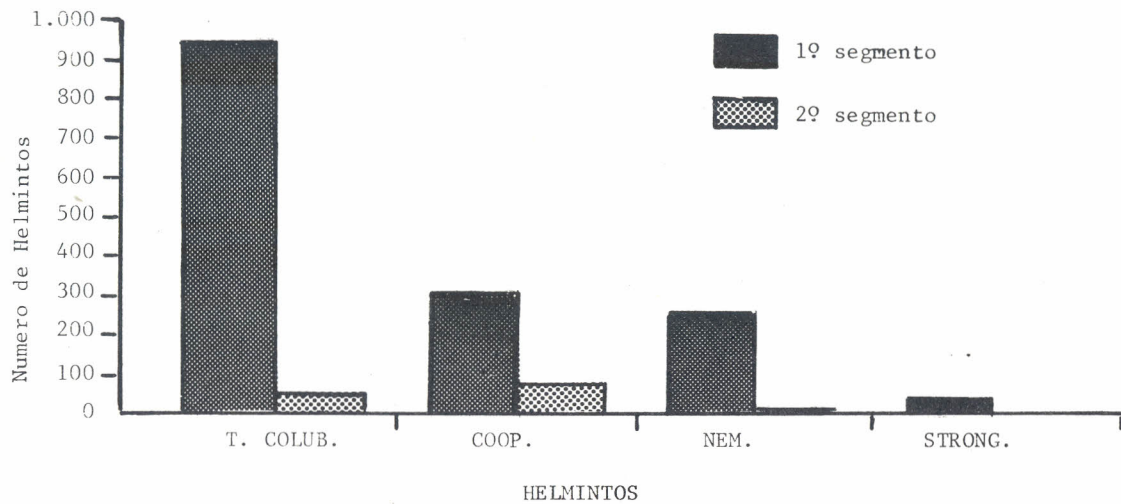


FIG. 1. Localização dos helmintos no intestino delgado de cordeiros.