

**EFICÁCIA DO PAMOATO DE PIRANTEL *
NA ANCILOSTOMOSE CANINA**

(Efficacy of pirantel pamoato in the ancilostomiase canine)

José G. L. Viana **

Camões L. Tagliari ***

Antônio A. Beck **

RESUMO

Estudou-se a ação do pamoato de pirantel em caninos, na dose única de 500 mg, sobre a redução da ovopostura e eficácia nas formas adultas de *Ancylostoma caninum* obtendo respectivamente 99,03% e 96,00% de atuação antihelmíntica.

SUMMARY

The action of pirantel pamoato was studied in dogs, in single dosages of 500 mg, on reduction of egg output efficiency of adult forms *Ancylostoma caninum* obtaining respectively 99,03% and 96,00% of anthelmintic actuation.

INTRODUÇÃO

O estudo da eficácia do pamoato de pirantel na dose única de 500 mg, sobre formas adultas de ancilostomídeos em caninos, foi o propósito deste experimento.

LOUZADA et alii¹ trataram de 96 pessoas com pamoato de pirantel, sendo a cura parasitológica respectivamente de 95,5% para os ascarídeos, 68,4% para os ancilostomídeos e de 92,9% para os oxyurídeos. A redução de ovopostura dos ancilostomídeos foi de 91%.

MATERIAL E MÉTODOS

MATERIAL:

Usou-se dois lotes de cães provenientes do Biotério Central da Universidade Federal de Santa Maria, denominados tratado e testemunha. Ambos eram constituídos de 7 animais, sendo escolhidos por amostragem aleatória.

MÉTODOS

Os animais foram submetidos a contagem de ovos por grama de fezes (técnica de Mc.Master modificado) antes e após 7 dias do tratamento.

Aos animais do lote tratado, sem jejum prévio foi administrado pamoato de pirantel, na dose única de 500 mg, via oral, sendo os comprimidos de 250 mg introduzidos num "bôlo de carne medicamentoso".

Os animais dos lotes tratado e testemunha foram sacrificados 7 dias após o tratamento, sendo feitas as contagens e identificações de helmintos adultos ao exame estereoscópico e, montagem entre lâmina e lamínula com Goma de Berlese para determinação específica ao microscópio.

* Coombatrin — Marca Registrada Pfizer Química Ltda.

** Prof. Assistente e Aux. Ensino do Depto. Clínicas Veterinárias.

*** Acadêmico de Veterinária.

RESULTADOS

Os resultados observados constam das tabelas abaixo:

TABELA 1

PERCENTAGEM MÉDIA DE REDUÇÃO DE OVOS DE *Ancylostoma* sp.
DE CAES NOS LOTES TESTEMUNHA E TRATADO — SANTA
MARIA (RS) — 1973

Lote	Ovos de <i>Ancylostoma</i>		% Redução
	Antes Trat.º	Depois Trat.º	
Testemunha	500 — 10 200 (4 100)	1 100 — 14 000 (5 000)	18,00
Tratado	400 — 15 000 (3 200)	0 — 200 (30)	99,03

TABELA 2

PERCENTAGEM MÉDIA DE REMOÇÃO DE *Ancylostoma caninum*
ENCONTRADOS NA NECRÓPSIA DE CAES DOS LOTES
TESTEMUNHA E TRATADO — SANTA MARIA (RS) — 1973

Espécie	Número de Helmintos		% Remoção
	Testemunha	Tratado	
<i>Ancylostoma</i> caninum	40 — 250 (200)	0 — 18 (8)	96,00

CONCLUSÕES

Em face dos resultados observados, conclue-se que:

- a) O antihelmíntico administrado na forma de "bôlo de carne medicamentoso" foi bem aceito pelos animais;
- b) na dose única de 500 mg, sem jejum prévio, não observamos sintomas de intoxicação;
- c) o pamoato de pirantel apresentou alta eficácia na redução de ovos de *Ancylostoma* sp (99,03%);
- d) o antihelmíntico testado apresentou ótima ação nas formas adultas de *Ancylostoma caninum* (96,00%).

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. LOUZADA, G. Z., LOUZADA, J. L. Z., BECKER, M. de L., DE CARLI, G. A. & LOUZADA, F. Z. — Pamoato de pirantel: um novo poli-antihelmíntico, *Rev. Bras. Clin. Terap.*, São Paulo, 1 (4): 247-252, 1972.