

**EFICÁCIA DO (2 — (4' — THIAZOLYL) BENZIMIDAZOLE) *
NA ANCILOSTOMOSE CANINA**

**(Efficacy of (2 — (4' — thiazolyl) benzimidazole) in the
ancilostomiasis canine)**

Alfeu A. H. Beck **
Antônio A. Beck **
Rubem Boelter ***

RESUMO

Os autores estudaram a ação do (2 — (4' — thiazolyl) benzimidazole) em caninos, na dose de 200mg/kg de peso vivo, sobre a redução da ovopostura e remoção das formas adultas de *Ancylostoma caninum* obtendo respectivamente 71,29% e 77,78%.

SUMMARY

The authors were studied the action of (2 — (4' — thiazolyl) benzimidazole) in dogs, dosage of 200mg/kg body weight, in the reduction of eggs output and removing of adults worms *Ancylostoma caninum* obtaining respectively 71,29% and 77,78%.

INTRODUÇÃO

A pesquisa da eficácia do thiabendazol sobre a redução da ovopostura e remoção das formas adultas de ancilostomídeos, usando-se a dose de 200mg/kg de peso vivo, in CRUZ FERREIRA¹, FRANZ² e MOST³ foi o objetivo deste trabalho.

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 thiabendazol, na dose de 200mg/kg de peso vivo, via oral, sendo os comprimidos 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.

* Foldan — Marca Registrada Andrômaco.

** Prof. Adj. e Aux. de Ensino do Depto. de Clínicas Veterinárias.

*** Proj. Adj. do Depto. de Fisiologia.

RESULTADOS

Os resultados observados constam das tabelas abaixo:

TABELA 1

PERCENTAGEM MÉDIA DE REDUÇÃO DE OVOS DE *Ancylostoma* sp. DE CÃES TRATADOS COM THIABENDAZOL — SANTA MARIA (RS) — 1972

Lote	Ovos de <i>Ancylostoma</i>		% Redução
	Antes Trat.º	Depois Trat.º	
Testemunha	700 — 8 300 (3 642)	1 000 — 98 000 (16 814)	464,40
Tratado	100 — 68 200 (13 828)	0 — 26 000 (3 971)	71,29

TABELA 2

PERCENTAGEM MÉDIA DE REMOÇÃO DE *Ancylostoma caninum* ENCONTRADOS NA NECRÓPSIA DE CÃES TRATADOS COM THIABENDAZOL — SANTA MARIA (RS) — 1972

Espécie Helmintho	Número de Helmintos		% Remoção
	Testemunha	Tratado	
<i>Ancylostoma</i> caninum	4 — 170 (72)	0 — 60 (16)	77,78

DISCUSSÃO E CONCLUSÕES

Antes de analisarmos os resultados deste trabalho é necessário salientar que administrando o medicamento na forma de comprimidos em "bôlo de carne medicamentoso", notamos falta de aceitação pelos animais em virtude do tamanho e grande número de drágeas para atingir a dose terapêutica ideal, sendo esta a razão principal da baixa atuação do antihelmíntico na ancilostomose canina.

Os resultados da tabela 1 indicam a percentagem média de redução dos ovos de *Ancylostoma* sp (71,29%).

A tabela 2 mostra o número individual de exemplares adultos de *Ancylostoma caninum* removidos (77,78%).

O medicamento administrado na dose de 200mg/kg de pêso vivo não produziu sintomas de intoxicação aos animais tratados.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- 1 — CRUZ FERREIRA, F. S. — Ensaio terapêuticos com thiabendazol (MK — 360) na ancilostomose, *Helm. Abstr.*, England, 39 (2): 230, 1970.
- 2 — FRANZ, K. H. — Clinical trials with thiabendazol against intestinal nematodes infecting humans, *Am. Jour. Trop. Med. & Hyg.*, U.S.A., 14: 383, 1965.
- 3 — MOST, H. — The treatment of *Strongyloides* and *Enterobius* infection with thiabendazole, *Am. Jour. Trop. Med. & Hyg.*, U.S.A., 14: 379, 1965.