

## Ocorrência de helmintos gastrintestinais em bovinos na bacia leiteira de Goiânia.

José Roberto Carneiro \*, Edson Pereira \*\*, Ernesto Panicalli \*\*, João Rocha Mascarenhas \*\*\* & José Henrique da Veiga Jardim \*\*\*\*.

---

### RESUMO

Vinte bezerros da raça Zebú-holandesa foram necropsiados com vistas a verificar a prevalência e intensidade de infestação de helmintos na faixa etária de quatro meses a um ano.

Os animais procediam da bacia leiteira de Goiânia.

A técnica utilizada foi a de Costa & col. descrita em 1970, para pesquisa qualitativa e quantitativa dos vermes.

Os resultados de prevalência e intensidade de infestação indicados na tabela 1, mostram predomínio dos helmintos *Cooperia sp* e *Haemoncus sp*.

---

### INTRODUÇÃO

As verminoses de bovinos assumem em nosso país aspecto relevante na economia, devido aos danos que causam em nosso rebanho, algumas vezes irreparáveis.

Estes danos se manifestam principalmente na queda de produção de leite e carne, além de retardar o crescimento dos animais.

O não conhecimento da fauna parasitária dos bovinos, obriga os técnicos a adotarem medidas sanitárias pouco eficazes, que seriam mais profícuas se conhecêssemos as formas parasitárias e suas vulnerabili-

dades, podendo assim, estabelecer medidas mais eficazes de combate às mesmas.

Vários trabalhos feitos no Brasil, têm procurado identificar as diferentes espécies de parasitos de bovinos, destacando-se os de: Freire (3), em 1958; Freire (4), em 1967, no Rio Grande do Sul; Freitas (5), em 1957; Freitas & Costa (6), em 1959; Freitas & Costa (7), em 1970 em Minas Gerais; Grisi & Nuernberg (8), em 1971; em Mato Grosso e Carneiro (1), em 1975, em Goiás.

Nosso trabalho objetiva verificar a prevalência e a intensidade

---

\* Prof. Assistente da Disciplina de Parasitologia do Instituto de Patologia Tropical da Universidade Federal de Goiás.

\*\* Prof. Titular da Disciplina de Parasitologia do IPT-UFG.

\*\*\* Prof. Auxiliar de Ensino da Disciplina de Doenças Infecciosas e Parasitárias da Escola de Agronomia e Veterinária.

\*\*\*\* Técnico de Laboratório do Departamento de Parasitologia do IPT - UFG.

de infestação de helmintos em bezerros da bacia leiteira de Goiânia.

## MATERIAL E MÉTODOS

Para a execução do trabalho foram escolhidos 20 bezerros mestiços zebú-holandês, na faixa etária de quatro meses a um ano, sem distinção de sexo e procedentes da bacia leiteira de Goiânia. Os bezerros foram retirados e enviados ao Laboratório de Parasitologia do Instituto de Patologia Tropical da Universidade Federal de Goiás.

No Laboratório, segundo a técnica de Costa & col. (2), de 1970, procedeu-se ao estudo do material, visando à pesquisa qualitativa e quantitativa dos helmintos. Os nematóides colhidos foram colocados em recipientes apropriados e fixados com formol a 10%, a quente, enquanto que os cestóides eram fixados entre lâminas com formol a 10%, a frio.

Os helmintos foram colocados em vidros etiquetados e guardados para uma posterior identificação.

## RESULTADOS

As seguintes espécies de helmintos foram assinaladas nas necropsias efetuadas em 20 bezerros entre quatro meses a um ano de idade: *Cooperia punctata* Linstow, 1907; *C. pectinata* Ranson, 1907; *Haemoncus contortus* Rudolphi, 1803; *H. similis* Travassos, 1914; *Trichostrongylus axei* Cobbold, 1879; *Oesophagostomum radiatum* Rudolphi, 1803; *Agriostomum wryburgi*, Railliet, 1902; *Trichuris discolor* Linstow, 1906; *Bunostomum phlebotomum* Railliet,

1900 e *Moniezia benedeni* Moniez, 1879.

Na Tabela 1 são apresentados os dados de prevalência e intensidade de infestação dos helmintos encontrados nos animais necropsiados.

## SUMMARY

Incidence of gastrointestinal helminths in cattle from Goiaz, Brazil.

In order to know the prevalence and degree of helminth infection, twenty calves were necropsied.

Animals of the mixture Zebu-Holand, between 4 and 12 months, were from the milk basin of Goiânia.

Technique employed was of Costa & Col. 1970, for quantitative and qualitative analysis.

The results expressed in the table 1 show that the *Cooperia sp* and *Haemoncus sp* are the most common helminths.

## REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- CARNEIRO, J.R. - Curso natural de Infecções Helmínticas gastrointestinais em bezerros nascidos durante a estação chuvosa em Goiás. Tese de Mestrado, UFMG, 1975.
- COSTA, H.M.A.; FREITAS, M.P. & GUIMARÃES, M.G. - Prevalência e Intensidade de Infestação de Helmintos de bovinos procedentes da Área de Três Corações, Minas Gerais. Arq. Esc. Vet., UFMG, Belo Horizonte, 22:95-101, 1970.
- FREIRE, J.J. - Fauna Zooparasitária Rio Grandense. Rev. Esc.

TABELA 1

Prevalência: Intensidade de Infestação por Helmintos em 20 bezerros necropsiados, procedentes da Bacia Leiteira de Goiânia, durante o período 1976/78

Espécies de Helmintos	Intensidade de Infestação	Prevalência %
<i>Cooperia sp</i>	633	85
<i>Trichuris discolor</i>	255	40
<i>Haemoncus sp</i>	237	70
<i>Oesophagostomum radiatum</i>	125	40
<i>Trichostrongylus axei</i>	37	20
<i>Bunostomum phlebotomum</i>	29	45
<i>Agriostomum wryburgi</i>	05	05
<i>Moniezia benedeni</i>	01	05
<i>Strongyloides papillosus</i>	05	05

Agron. Vet. Porto Alegre, 2:7-42, 1958.

mais Domésticos do Brasil. Arq. Esc. Vet., Belo Horizonte, 12:443-511, 1959.

- FREIRE, J.J. - Fauna Parasitária Rio Grandense I. - Introdução Boi, Ovelha e Cabra. Rev. Med. Vet., São Paulo, 3:40-55, 1967.

- FREITAS, M.G. & COSTA, H.M.A. - Lista de Helmintos dos Animais Domésticos do Brasil. Arq. Esc. Vet., Belo Horizonte, 22:33-94, 1970.

- FREITAS, M.G. - Lista de Helmintos Parasitos dos Animais Domésticos de Minas Gerais. Arq. Esc. Vet. Belo Horizonte, 10:373-381, 1957.

- GRISI, L. & NUERNBERG, S. - Incidência de Nematóides Gastrointestinais de Bovinos, no Estado de Mato Grosso, Pesq. Agropec. Bras. Série Vet., 6:145-149, 1971.

- FREITAS, M.G. & COSTA, H.M.A. - Lista de Helmintos dos Ani-