

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, ABASTECIMENTO E DA REFORMA
AGRÁRIA-MAARA

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - EMBRAPA
Centro de Pesquisa Agropecuária do Meio-Norte - CPAMN
Teresina, PI.

Empresa Maranhense de Pesquisa Agropecuária - EMAPA
São Luis, MA.

VIII SEMINÁRIO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO PIAUÍ
I SIMPÓSIO AGROPECUÁRIO E FLORESTAL DO MEIO-NORTE

RESUMOS

PESQUISA E DESENVOLVIMENTO PARA O MEIO-NORTE

07 A 10 DE NOVEMBRO DE 1994

TERESINA, PI
1994

Exemplares desta publicação podem ser solicitados à:

EMBRAPA/CPAMN

Av. Duque de Caxias, 5650

Telefone (086) 225 1141

Telex (086) 2337

Caixa Postal 01

Fax (086) 225 1142

Tiragem: 300 exemplares

SEMINÁRIO DE PESQUISA AGROPECUÁRIO DO PIAUÍ, 8., 1994,
Teresina. Resumos. Teresina: EMBRAPA-CPAMN/São
Luís: EMAPA, 1994.
102 p.

Resumos do 8º Seminário de Pesquisa Agropecuária do
Piauí e 1º Simpósio Agropecuário e Florestal do Meio-
Norte, Teresina, 1994.

1. Agricultura - Pesquisa - Congresso - Brasil -
Piauí. 2. Agropecuária - Pesquisa - Congresso - Brasil
I. EMBRAPA - Centro de Pesquisa Agropecuária do Meio-
Norte (Teresina, PI). II. Empresa Maranhense de Pesquisa
Agropecuária (São Luís). III. Simpósio Agropecuário e
Florestal do Meio-Norte, 1., 1994, Teresina. IV. Título.

CDD 630.72098122

HELMINTOSES GASTRINTESTINAIS EM BEZERROS

ENEIDE SANTIAGO GIRÃO¹ e JOSÉ ALCIMAR LEAL¹

A helmintose é um dos fatores que mais afeta a produtividade bovina em muitas regiões do mundo. É responsável pela baixa conversão alimentar, baixo ganho de peso, baixo índice de crescimento e frequentes mortes de animais jovens. Com o objetivo de verificar a idade em que os animais iniciam o processo de infecção, vêm sendo desenvolvidos trabalhos com bezerros provenientes do rebanho leiteiro da Fazenda Experimental da EMBRAPA/Centro de Pesquisa Agropecuária do Meio-Norte, em Teresina. No período de fevereiro/93 a maio/94 foram utilizados bezerros da raça Gir e mestiços de Holandês x Zebu, totalizando 34 animais. A coleta de fezes foi realizada a cada sete dias, do nascimento ao desmame (8 a 9 meses), totalizando 960 amostras. As amostras foram examinadas empregando-se as técnicas de OPG e Willis, perfazendo um total de 1920 exames. Também foram realizadas coproculturas para a obtenção de larvas infectantes. Os bezerros mestiços estavam acometidos por Strongyloides, em média, aos 17 dias de idade e os da raça Gir aos 24 dias, enquanto a infecção por Strongyloidea ocorreu em ambas as raças, entre dois e três meses. Os bezerros mestiços, além de adquirirem verminose mais cedo, foram também os mais acometidos. Através das coproculturas identificaram-se os seguintes gêneros de nematódeos: Cooperia, Haemonchus, Strongyloides e Bunostomum, com predominância do primeiro. Do nascimento ao desmame cada bezerro foi vermifugado cinco ou seis vezes, utilizando-se anti-helmínticos de largo espectro, à base de Levamisole e Ivermectin, por via oral. Recomendam-se boas condições higiênico-sanitárias para que os bezerros sejam menos susceptíveis às contaminações parasitárias, diminuindo assim a necessidade de vermifugações.

¹Méd.-Vet., M.Sc., EMBRAPA/Centro de Pesquisa Agropecuária do Meio-Norte (CPAMN), Cx. Postal 01, CEP 64006-220 Teresina, PI.