



**EMBRAPA**

Centro de Pesquisa Agropecuária dos Cerrados  
Rodovia - BR 020 - km 18, Caixa Postal 70/0023  
73300 Planaltina - DF

SBN

# PESQUISA EM ANDAMENTO

Nº 12

Jan, 1982

pp 1-2

## ECOLOGIA DE LARVAS DOS NEMATÓIDES GASTRINTESTINAIS DE BOVINOS EM PASTAGENS DA REGIÃO DOS CERRADOS

### II - ESTUDO COM ANIMAL EM PASTEJO

Thelma Maria Saueressig\*

Os nematóides mais patogênicos são transmitidos, em sua maioria, durante o pastejo. Daí, a necessidade do estudo sobre o período de sobrevivência das larvas infectantes em pastagens, para que sejam estabelecidas medidas de controle. Sabe-se também que a carga animal (taxa de lotação) é de grande importância epidemiológica.

Este experimento objetiva estudar o período de sobrevivência de larvas infectantes de nematóides gastrintestinais em áreas sob pastejo, identificando também a relação entre carga animal e nível de infestação parasitária, na pastagem e no animal.

Cinco piquetes são mantidos com as cargas de 0,7, 1,4 e 2,1 UA. Quinzenalmente são coletadas amostras de pastagem de cada piquete, das quais retiram-se subamostras de aproximadamente 250 g. Mensalmente são feitos exames parasitológicos de fezes dos animais (ovos por grama de fezes - OPG e Coprocultura).

---

\* Pesquisadora da EMBRAPA-CPAC.

Dados meteorológicos diários registrados na estação principal do CPAC são também utilizados na pesquisa.

Os resultados obtidos durante a primeira época chuvosa (1980/1981) estão na Tabela 1.

Embora os animais fossem portadores de cargas parasitárias (OPG) de médias a pequenas, não houve contaminação da pastagem. Para explicar esse fato, algumas hipóteses foram aventadas.

Além de erro metodológico na coleta da amostra na pastagem, pensou-se também numa possível característica do Andropogon gayanus var. bisquamulatus cv. Planaltina (gramínea componente da pastagem). Este capim possui tricomas (longos pêlos) no caule, o que dificultaria o processo de migração das larvas infectantes, do bolo fecal para partes mais altas da gramínea, à semelhança do que ocorre com as ninfas de primeiro instar das cigarrinhas das pastagens.

TABELA 1. Média de OPG e número de larvas infectantes de nematóides gastrintestinais (L<sub>3</sub>) no período de dezembro/80 a abril/81\*. CPAC, 1981.

Piquetes	Amostras									
	OPG dos animais					L <sub>3</sub> /100 g de pastagem				
	Dez.	Jan.	Fev.	Mar.	Abr.	Dez.	Jan.	Fev.	Mar.	Abr.
I (baixa)	-	-	75	75	25	0	0	0	0	0
II (média)	-	-	279	137	67	6	0	0	0	1
III (alta)	-	-	142	104	55	0	0	0	0	0
IV (baixa)	-	-	55	158	113	0	0	0	0	0
V (média)	-	-	88	88	71	6	0	0	0	0

\* Os dados de OPG abrangem as médias de três animais por tratamento.