

**ANAIIS
DO
IV CONGRESSO
DA**

**SOCIEDADE DE VETERINÁRIA
DO
RIO GRANDE DO SUL**



AN. IV CONG. EST. MED. VET. SOVERGS

PORTO ALEGRE

P.I.-

JUL. 1975

EFEITO DA SUPLEMENTAÇÃO DE SULFATO DE COBALTO EM HAEMONCHOSE EXPERIMENTAL DE OVINOS.-

Lara, Suceni Ine Moreira (1)
Oliveira Carlos Marcos Barcellos de (1)
Porto, João Candido Abella (2)

RESUMO

Vinte ovinos machos, Corriedale, com 10 a 12 meses de idade, foram divididos em dois grupos de dez animais cada um, e infectados com larvas de Haemonchus sp, com a finalidade de verificar a influência da suplementação do sulfato de cobalto na eliminação de ovos por grama de fezes, tamanho da larva e carga parasitária.

Após a infecção dos animais com cultura pura de Haemonchus sp, um dos grupos, por sorteio, recebeu suplementação de sulfato de cobalto. Após 62 dias da infecção, observou-se que os animais controles (com suplementação) apresentaram um aumento na produção de ovos deste nemátodo nas fezes com diferença significativa em relação ao grupo testemunha (sem suplementação).

Considerando a micrometria das larvas infectantes, verificou-se que as larvas provenientes de ovos excretados por ovinos com suplementação de sulfato de cobalto foram de maior tamanho, diferença esta significativa ao nível de 5% em relação ao grupo testemunha.

Para a carga parasitária, o grupo controle obteve um menor número de vermes em relação -

- (1) - M.Sc. em Parasitologia, Auxiliar de Ensino do Departamento de Microbiologia e Parasitologia do Instituto de Biologia, Universidade Federal de Pelotas.
(2) - Técnico da EMBRAPA/UEPAE - Pelotas - RS.

ção ao grupo testemunha, diferença também significativa ao nível de 5%.