EMBRAPA
UEPAE - BAGÉ, RS
Caixa Postal, 242 – 96400 – Bagé, RS.

PESQUISA EM ANDAMENTO

01/82, Maio de 1982, 3p.

ATENÇÃO: Resultados provisórios, sujeitos a confirmação

PREVALÊNCIA ESTACIONAL DO *B. microplus* EM BOVINOS DAS RAÇAS HEREFORD E IBAGÉ

Francisco de Paula Jardim Alves Branco[1]
Alfredo da Cunha Pinheiro[2]
Jéea Bárbara Rodrigues Ribeiro Macedo[3]

O carrapato dos bovinos *(Boophilus microplus*, Canestrini), é reconhecidamente um dos primeiros ectoparasitos de importância econômica e sanitária à bovinocultura do Rio Grande do Sul. Segundo ARTECHE et all. (1974), nem mesmo a febre aftosa tem causado tantas perdas econômicas como o carrapato dos bovinos *(B. microplus)*. A expansão da agricultura e o aumento gradativo do rebanho bovino determinam uma maior densidade de animais por unidade/área, tornando-se o parasitismo pelo carrapato mais intenso, estabelecendo-se assim, em certas épocas e regiões, o surgimento de formas epidêmicas desta parasitose.

Para que se adotem medidas de controle mais racionais, é necessário que se conheça em cada região, o ciclo de infestação do ectoparasita e a época de menor e maior infecção, afim de se determinar sua prevalência estacional.

Uma pesquisa neste sentido foi iniciada na UEPAE/BAGÉ em setembro de 1980, cujo trabalho tem como objetivo principal o conhecimento da prevalência estacional do *B. microplus* Estas informações básicas, possibilitarão a adoção dos chamados banhos estratégicos, evitando-se assim a superpopulação de carrapatos e conseqüentemente minimizar ou retardar o aparecimento da resis

[1] Méd. Vet. EMBRAPA - UEPAE/BAGÉ, RS. Caixa Postal, 242.
[2] Méd. Vet., M.Sc. EMBRAPA - UEPAE/BAGÉ, RS. Caixa Postal, 242
[3] Méd. Vet. EMBRAPA - UEPAE/BAGÉ, Caixa Postal, 242.

01/82, maio de 1982.

tência.

Para este estudo utilizaram-se terneiros desmamados aos 8 meses de idade, sendo 10 da raça Hereford e 9 da raça Ibagé, (3/8 Nelore - 5/8 Angus). No período pré-experimental os bovinos foram castrados e prémunidos. Durante todo o período experimental os bovinos foram mantidos em pastagem natural, em pastoreio misto com ovinos, com lotação similar a da região (0,7 UA/ha). O controle da verminose é idêntico para ambas as raças, sendo efetuado a cada 2 semanas com antihelmíntico de largo espectro.

A cada 14 dias os animais são reunidos, quando é feita a contagem dos ínstares parasitários de 4,5 mm a 8 mm de comprimento de um mesmo lado do animal, conforme critérios adotados por SUTHERST et all. (1978).

Os principais resultados evidenciados neste primeiro ano da pesquisa, foram os seguintes:

1. Para ambas as raças estudadas, o início das infecções parasitárias ocorreram no mês de novembro, com a média de 5 e 1 parasitos para os animais Hereford e Ibagé, respectivamente.
2. Nos outros meses, o número médio de carrapatos para a raça Hereford e Ibagé, foram:
   dezembro: 15 - 10; janeiro: 32 - 17; fevereiro: 77 - 40; março: 213 - 98; abril: 498 - 267; maio: 168 - 104; junho: 126 - 96; julho: 11 - 13; agosto; 7 - 9; setembro: 2 - 4.

Com os dados acima, constata-se que o pico das infestações ocorreu no outono, atingindo o auge no mês de abril com 498 e 267 parasitos, para as raças Hereford e Ibagé. A partir do mês de julho, observa-se um acentuado declínio no parasitismo do carrapato. Tal ocorrência provavelmente seja, devido às condições climáticas de baixas temperaturas, que ocorrem normalmente na região, nesta época do ano.

Os animais da raça Ibagé com 37,5% de sangue zebuino, continham aproximadamente 56% do número de carrapatos observados em bovinos da raça Hereford. Este resultado demonstra uma certa resistência na raça Ibagé ao carrapato, nas condições locais, quando comparada com a raça mais criada do estado (Hereford).

01/82, maio de 1982.

LITERATURA CITADA

ARTECHE, C.C.; LARANJA, R.I.; ARREGUI, A.C.; JÚNIOR, T.C. Primeiros resultados de combate a uma estirpe de B. microplus resistentes no RS. Bol. Inst. Pesq. Vet. Desidério Finamor, 2, 1974.

SUTHERST, R.W.; WHARTON, R.H. & UTECH, K.B.W. Guide to studies on tick ecology, Australia, CSIRO, 1978. (CSIRO, Div. of Entomology Thechnical Paper, 14).