

USO DE HOMEOPATIA PARA O CONTROLE DE INFESTAÇÃO NATURAL DE *BOOPHILUS MICROPLUS* EM GADO BOVINO

N.L. SILVA⁽¹⁾, J.L. MOLETTA⁽²⁾, A.P. MINHO⁽³⁾, L.F. FILIPSEN⁽³⁾

⁽¹⁾ MV - IAPAR - Instituto Agronômico do Paraná, Ponta Grossa, PR, Brasil

⁽²⁾ Zootecnista - IAPAR - Instituto Agronômico do Paraná, Ponta Grossa, PR, Brasil

⁽³⁾ MV – IAPAR - Instituto Agronômico do Paraná, Londrina, PR, Brasil

OBJETIVO

O uso de medicamentos homeopáticos promete ser uma alternativa para o controle de carrapatos, porque não há evidências desses produtos provocarem resistência nos patógenos aos medicamentos homeopáticos e não deixam resíduos tóxicos no meio ambiente e nos animais.

O Experimento teve como objetivo verificar a eficácia do produto homeopático FATOR C&MC, para o controle de *B. microplus* em novilhas da raça Purunã^(*).

MATERIAL E MÉTODOS

Vinte e sete novilhas da raça Purunã, com idade aproximada de 10 meses foram distribuídas ao acaso em três grupos, para avaliar a eficácia do tratamento homeopático:

GI como CONTROLE NÃO TRATADO,

GII como CONTROLE tratado com Amitraz e

GIII como TRATADO com o FATOR C&MC^(**) (homeopatia).

Todos os animais foram mantidos em condições de pastagem e suplementados com 1,5 kg de concentrado (milho e soja) uma vez ao dia, com a adição de sal mineral, durante 12 meses.

O Grupo GI não recebeu tratamento contra carrapatos.

Os animais do grupo GII foram tratados QUATRO vezes (banho de imersão) em dias estratégicos (durante os dias mais quentes do ano), com Amitraz (1 litro para 1000 litros de água), com um intervalo mínimo de 21 dias entre tratamentos.

O Grupo GIII recebeu o produto homeopático FATOR C&MC^(**) previamente misturado ao sal mineral (400 g em 25 kg de sal). A quantidade de 100 g/dia da mistura foi administrada aos animais, misturados ao concentrado, correspondente à dose de 1,6 g de produto homeopático/animal/dia.

O peso dos animais foi avaliado mensalmente e a contagem das teleóginas (fêmeas ingurgitadas de *B. microplus*) foi avaliada a cada 14 dias.

RESULTADOS

Os animais do grupo TRATADO com o FATOR C&MC^(*) mostraram uma redução de 50.6 % no número médio de teleóginas contadas durante o período experimental, em comparação com o CONTROLE NÃO TRATADO ($P < 0.05$). Não houve diferença significativa entre os grupos tratados com Amitraz e tratados com homeopatia ($P > 0.05$).

TABELA 1

Efeito do tratamento com AMITRAZ (4 tratamentos/ano) e com HOMEOPATIA (diariamente durante um ano) sobre o número médio de teleóginas de *Boophilus microplus* em novilhas naturalmente infestadas com carrapatos e seu ganho médio de peso mensal durante o experimento.

TRATAMENTOS	Número Médio de	Ganho médio de
-------------	-----------------	----------------

	teleóginas/mês	peso kg/mês
CONTROLE NÃO TRATADO	52,8 ^a	25,11 ^a
AMITRAZ	12,67 ^b	30,22 ^a
HOMEOPATIA	25,71 ^b	45,50 ^a

Letras diferentes dentro da mesma coluna = Diferença estatisticamente significativa

GRÁFICO 1 – CONTAGEM MEDIA DE TELEÓGINAS/MÊS

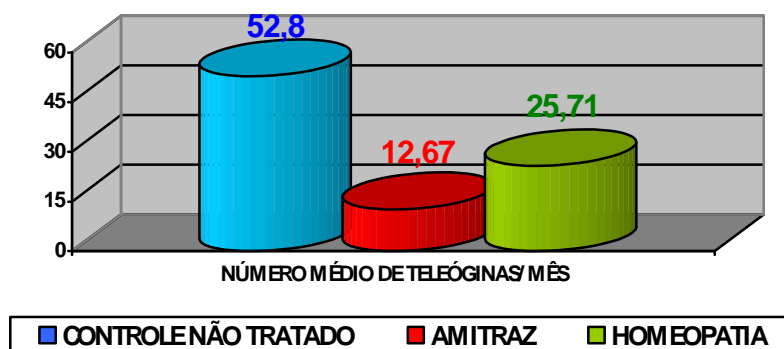
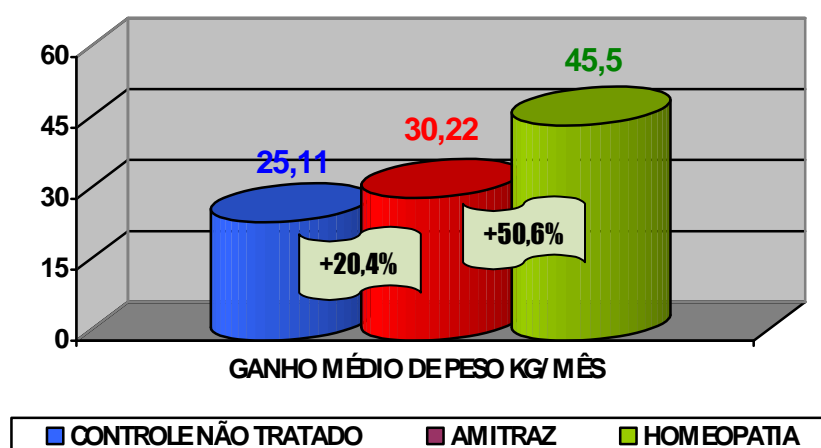


GRÁFICO 2 – GANHO MÉDIO DE PESO/MÊS



CONCLUSÃO

O uso do produto homeopático FATOR C&MC^(**) mostrou ser uma alternativa igualmente eficaz para o controle da infestação natural de *B. microplus*, principalmente quando se objetiva a produção “ORGÂNICA” do gado.

^(*)Raça desenvolvida pelo Instituto Agrônomo do Paraná, na sua fazenda experimental em Ponta Grossa, Estado do Paraná, Brasil.

^(**)Marca Registrada de Arenales Fauna e Flora Homeopatia.