

AVALIAÇÃO TERAPÊUTICA DO VER-MI-SAL NO CONTROLE DA VERMINOSE GASTRINTESTINAL DE BOVINOS

ARLETE DELL'PORTO, ABRAÃO GARCIA GOMES, ROBERTA PASSINI, ROBERTA DE SOUZA SANTOS, ANTÔNIO SÉRGIO FIDELIS DE SOUZA

As consequências das infecções parasitárias constituem um problema que gera grandes perdas econômicas, muitas vezes não visível ou quantificada pelos produtores.

Tendo em vista os efeitos e prejuízos provocados pelas helmintoses em bovinos, foi desenvolvido o presente trabalho com o objetivo de verificar a eficiência de um produto à base de ferro, cobre, cobalto, manganês e iodo na redução da contagem de ovos por gramas de fezes

Foram utilizados 20 novilhos machos com idade de 12 a 16 meses e peso variando entre 147 e 305kg de peso vivo. Os animais ficaram por um período de quarentena sem tratamento anti-helmíntico. Foram pesados, identificados e tiveram amostras fecais coletadas da ampola retal para exame de contagem de ovos por grama de fezes, no dia -2 experimental.

Os animais foram mantidos em pastagem de *Brachiaria brizantha* com capacidade de suporte semelhante (UA/ha), contendo cocho para a suplementação mineral e fonte de água. No grupo controle, os animais receberam sal mineral comum, e o grupo tratado recebeu uma mistura na proporção de 1kg de VER-MI-SAL para 90kg de cloreto de sódio (NaCl), além da fonte de macrominerais (SELECT FÓSFORO) dispostos separadamente no cocho.

Ao término de 90 dias, o restante da suplementação foi pesado em balança digital eletrônica para se medir o consumo diário. Para a determinação do número de ovos por grama de fezes (OPG) os animais foram manejados a cada 30 dias, procedendo-se a coleta de fezes e acompanhamento do peso vivo.

No início do tratamento, as médias da OPG não diferiram entre os grupos estudados ($P>0,05$). Entretanto, foi observada diferença significativa entre os tratamentos ($P<0,05$) para a contagem de OPG aos 90 dias, conforme demonstra a Tabela 1.

Tabela 1. Valores médios de OPG inicial e final nos diferentes tratamentos com respectivos coeficientes de probabilidade.

Variáveis	Tratamento		Probabilidade
	Controle	Tratado	
OPG inicial	800	800	0,1568 (ns)
OPG 90 dias	240	40	0,0405*

* Diferença significativa a 5% pelo Teste "t".

continua no verso...

Neste nível de significância estatística, pode-se afirmar que o tratamento com VER-MI-SAL fez baixar a contagem de ovos por grama de fezes em todos os novilhos à ele submetidos, sendo a redução média de 95%.

O grupo tratado obteve um consumo de VER-MI-SAL e cloreto de sódio de 0,042kg por animal/dia. A fonte de macrominerais se estabilizou em 0,005kg por animal/dia. No grupo controle, o consumo foi de 0,055kg por animal/dia. A administração do preparado à base de microminerais (VER-MI-SAL) diariamente ao grupo tratado durante 90 dias, mostrou a eficiência anti-helmíntica do VER-MI-SAL pelo critério de contagem de ovos por grama de fezes, protegendo diariamente o gado contra novas infestações.

DELL'PORTO, Arlete et al. **Avaliação terapêutica do VER-MI-SAL no controle da verminose gastrointestinal de bovinos**. 2009. Trabalho apresentado no 36° Congresso Brasileiro de Medicina Veterinária, Porto Seguro, 2009.