



EMBRAPA

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Vinculada ao Ministério da Agricultura

Centro Nacional de Pesquisa de Gado de Corte—CNPGC
Rodovia BR 262, km 04
Caixa Postal 154
79100 Campo Grande, MS

COMUNICADO TÉCNICO

Nº 35, CNPGC, Jun/90, p. 1-4

COMBATE AOS QUATRO PRINCIPAIS PARASITOS DE GADO DE CORTE

Michael Robin Honer¹
Ivo Bianchin²
Alberto Gomes³

INTRODUÇÃO

Os parasitos estão entre os principais fatores limitantes ao desempenho de gado de corte criado em condições extensivas. Para o controle dos parasitos mais importantes (vermes, mosca-dos-chifres, carrapatos, bernes e bicheiras), o Centro Nacional de Pesquisa de Gado de Corte (CNPGC) da Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (EMBRAPA), desenvolveu estratégias específicas, divulgadas em diversas publicações. Agora apresenta, em forma conjunta e resumida, as recomendações preconizadas. Utilizando os tratamentos descritos, o gado terá melhores condições de desenvolvimento, será evitada a ocorrência de resistência dos parasitos a produtos químicos e haverá diminuição da contaminação das pastagens.

¹Epidemiologista, Ph.D., EMBRAPA-Centro Nacional de Pesquisa de Gado de Corte (CNPGC), Caixa Postal 154, CEP 79001 Campo Grande, MS.

²Méd.-Vet., M.Sc., CRMV-6 Nº 0051, EMBRAPA-CNPGC.

³Méd.-Vet., M.Sc., CRMV-6 Nº 0104, EMBRAPA-CNPGC.

QUANDO TRATAR?

VERMINOSE (HELMINTOS)

- Animais desmamados até 2 $\frac{1}{2}$ anos de idade: tratar em **maio, julho e setembro**.
- Vacas prenhas: em **julho ou agosto**.
- Animais para terminação: dosificar antes de entrar na pastagem vedada para engorda ou no confinamento.
- Animais recém-comprados: tratar antes de entrar na propriedade; depois, seguir de acordo com a categoria animal.
- Todos os animais: tratar 2 dias antes de entrar em pastagens vedadas e recém-formadas; depois, seguir de acordo com a categoria animal.

MOSCA-DOS-CHIFRES

- Todos os animais: em **maio e setembro** (início e final da estação seca), independente do número de moscas por animal. Depois de setembro, tratar os animais somente quando o número de moscas por animal for 200 ou mais. Observar os animais semanalmente durante a estação chuvosa.

CARRAPATOS

- Todos os animais: 1º tratamento em **setembro**, seguido por mais 3 tratamentos com intervalos de 21 dias ou, após o tratamento de setembro, mudar os animais para pastagens não contaminadas.
- Observar os animais semanalmente. Tratar novamente quando o número de carrapatos ("azeitonas") for maior que 25 por lado do animal.

BERNE, BICHEIRA E OUTRAS MOSCAS

- Bezerros recém-nascidos: tratar o umbigo corretamente o mais cedo possível depois do nascimento.
- Todos os animais: tratar bernes e "bicheiras" quando encontrados. Os tratamentos de **maio e setembro** para mosca-dos-chifres ajudarão no controle de outras moscas e do berne.

COMO TRATAR?

VERMINOSE (HELMINTOS)

- Usar produtos sempre na dose recomendada.
- Introduzir o besouro africano *Onthophagus gazella* na propriedade.

MOSCA-DOS-CHIFRES

- Introduzir o besouro africano na propriedade.
- Tratamento de **maio**: pulverização, imersão ou "pour-on" com produto à base de piretróides.
- Tratamento de **setembro**: pulverização ou imersão com produto à base de organofosforados.
- Tratamentos eventuais durante o período chuvoso: sempre quando o número médio de moscas for 200 ou mais por animal, podem ser feitos com produtos à base de piretróides. Se for usar brinco, retire-o em **fevereiro** (na época de vacinação contra febre aftosa).

CARRAPATOS

- Tratamento de **setembro**: pulverização ou imersão com produto à base de organofosforados.
- Tratamentos eventuais subseqüentes: pulverização, imersão ou "pour-on", com produto à base de piretróides.

Nota: observar os animais semanalmente, não tratar com baixas infestações.

BERNE, BICHEIRA E OUTRAS MOSCAS

- Tratamento de **maio**: pulverização, imersão ou "pour-on" com produto à base de piretróides.
- Tratamento de **setembro**: pulverização ou imersão com produto à base de organofosforados.
- Bezerros recém-nascidos: usar solução de iodo na concentração de 10%, ou outro produto recomendado.

Nota: Observar os animais, tratar bernes e bicheiras (quando presentes) com "mata-bicheira" etc. Proceda, sempre que possível, à limpeza de currais e esterqueiras, e roçada de pastagens.

RECOMENDAÇÕES GERAIS

1. Consulte a sua assistência técnica local para maiores informações e indicação dos produtos comerciais disponíveis para o controle dos parasitos, dando preferência aos produtos que tenham ação sobre os diversos parasitos ao mesmo tempo.
2. Detalhes dos programas específicos podem ser encontrados nas seguintes publicações do CNPGC:

HONER, M.R. & BIANCHIN, I. **Considerações básicas para um programa de controle estratégico da verminose bovina em gado de corte no Brasil.** Campo Grande, EMBRAPA-CNPGC, 1987. 53p. il. (EMBRAPA-CNPGC. Circular Técnica, 20).

HONER, M.R. & GOMES, A. **O manejo integrado da mosca dos chifres, berne e carrapato em gado de corte.** Campo Grande, EMBRAPA-CNPGC, 1990. 60p. il. (EMBRAPA-CNPGC. Circular Técnica, 22).

HONER, M.R.; BIANCHIN, I.; GOMES, A. **Programa de controle da mosca dos chifres. I. Brasil Central.** Campo Grande, EMBRAPA-CNPGC, 1990. 3p. il. (EMBRAPA-CNPGC. Comunicado Técnico, 34).

HONER, M.R.; BIANCHIN, I.; GOMES, A. **Mosca-dos-chifres: histórico, biologia e controle.** Campo Grande, EMBRAPA-CNPGC, 1990. 34p. il. (EMBRAPA-CNPGC. Documentos, 45).