



Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária  
Centro Nacional de Pesquisa de Gado de Leite  
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento  
Rua Eugênio do Nascimento, 610 – Bairro Dom Bosco  
Fone: (32)3249-4700 – Fax: (32)3249-4751  
Juiz de Fora/MG – CEP: 36038-330  
Home page: <http://www.cnpjl.embrapa.br>  
e-mails: [sac@cnpjl.embrapa.br](mailto:sac@cnpjl.embrapa.br) / [carrapato@cnpjl.embrapa.br](mailto:carrapato@cnpjl.embrapa.br)

## Teste de eficácia de carrapaticidas: como proceder para coleta e envio de carrapatos



3ª impressão: Janeiro/2009  
Tiragem: 12.000 exemplares

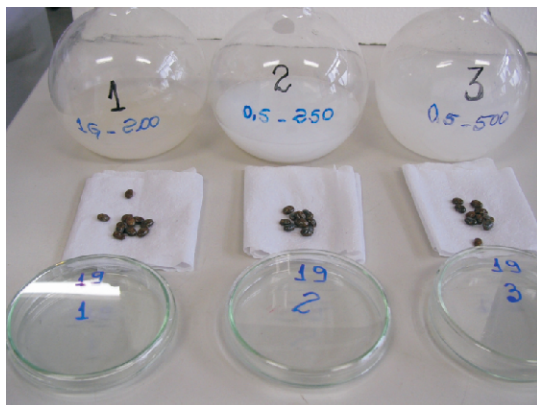
Ministério da  
Agricultura, Pecuária  
e Abastecimento



**Embrapa**  
Gado de Leite

## Que carrapaticida devo utilizar para combater os carrapatos de meu rebanho?

Esta é a pergunta mais frequente entre os produtores de leite, preocupados com os prejuízos determinados pelo carrapato dos bovinos. É importante que todos saibam que a resposta adequada a esta pergunta só pode ser obtida por meio de testes específicos. E por que deve ser assim? Se o carrapato dos bovinos pertence a uma única espécie, um único carrapaticida deveria ser eficiente, não é mesmo? Não, pois em cada propriedade há uma população diferente desta espécie de carrapato, selecionada de acordo com os grupos químicos com os quais teve contato. Portanto, um determinado produto pode ser extremamente eficiente no combate aos carrapatos de uma propriedade e não ser capaz de agir na propriedade vizinha. O que se deve fazer, então? Coletar os carrapatos dos bovinos da propriedade e enviar para a Embrapa Gado de Leite, que realizará o teste gratuitamente, determinando o carrapaticida mais apropriado para agir nesse caso específico. Para garantir o bom andamento do teste, no entanto, é importante proceder da seguinte forma:



- ◆ Deixe dois ou três animais sem tratamento carrapaticida por pelo menos 25 dias, se na sua propriedade é utilizado produto que age por contato (banho de aspersão), ou 35 dias, se o carrapaticida em uso é do tipo *pour on* (aplicado na linha do dorso) ou injetável. Este cuidado deve ser adotado para que os carrapatos a serem utilizados no teste não contenham resíduos de carrapaticidas;
- ◆ Colete uma grande quantidade de carrapatos (por volta de 200). Só servem os carrapatos grandes e repletos de sangue, que são as fêmeas, conhecidas popularmente como “mamonas” ou “jabuticabas”. A melhor hora para coleta é o início da manhã, quando os animais encontram-se mais intensamente infestados por carrapatos com estas características;
- ◆ Acondicione em recipiente adequado (pote plástico ou caixa de papelão, contendo pequenos furos que possibilitem a respiração dos carrapatos, sem permitir a fuga destes). Não é necessário perfurar a caixa dos Correios;

- ◆ Identifique o material, informando nome e município da propriedade, nome do proprietário, endereço para envio dos resultados e telefone;
- ◆ Envie por Sedex para: Embrapa Gado de Leite (carrapatos)  
Rua Eugênio do Nascimento, 610 – Bairro Dom Bosco  
36038-330 Juiz de Fora – MG

É importante que o material seja enviado no início da semana (segundas, terças ou quartas-feiras) e que o tempo entre a coleta e o envio seja o menor possível. O ideal é coletar e enviar no mesmo dia mas, caso não seja possível, pode-se fazê-lo no dia seguinte, desde que se tenha o cuidado de manter os carrapatos, devidamente acondicionados, na parte inferior da geladeira. Para o envio pelos Correios não é necessário colocar gelo no material.

Após 35 a 40 dias, o produtor recebe os resultados no endereço informado. É importante ressaltar que os resultados são válidos apenas para a propriedade de onde foram coletados os carrapatos e que o teste é gratuito. A Embrapa Gado de Leite recomenda que se realize o teste anualmente. Dessa forma, na época de implantação do controle estratégico, há resultados de um teste recente para orientar a escolha do produto a ser utilizado.

No entanto, a simples determinação do carrapaticida mais adequado a uma propriedade não resolve o problema. É preciso que este produto seja bem misturado e aplicado na quantidade e concentração certas, em todo o corpo do animal, de acordo com as recomendações da bula. A fim de contribuir para minimizar possíveis erros, juntamente com os resultados do teste são fornecidas informações sobre a época mais propícia para se combater os carrapatos, além de como preparar e aplicar adequadamente o carrapaticida. Associando-se estas três medidas: determinação do produto apropriado e aplicação deste no momento certo e da forma correta, é possível manter a população de carrapatos sob controle, reduzindo-se os prejuízos acarretados por este parasita.

