

## Diagnóstico de casos clínicos de mastite

Letícia Caldas Mendonça<sup>1</sup>  
Alessandro de Sá Guimarães<sup>2</sup>  
Maria Aparecida Vasconcelos Paiva e Brito<sup>3</sup>

A mastite clínica é a forma da doença na qual é possível observar os sinais da inflamação do úbere. Diante de um caso clínico de mastite, é muito importante consultar o veterinário ou seguir o protocolo de tratamento recomendado por ele.

Na maioria dos casos, quanto mais precoce o diagnóstico da doença e quanto mais rápido for iniciado o tratamento, maiores as chances de eliminação ou morte da bactéria que está causando a infecção.

O diagnóstico da mastite clínica deve ser realizado todos os dias, em todas as ordenhas, através da inspeção visual do úbere, do aspecto físico do leite de cada quarto mamário e do comportamento do animal. Para isso, antes de iniciar a ordenha de cada vaca, o ordenhador deve:

### Úbere da vaca

Verificar o tamanho, cor, temperatura e sensibilidade do úbere da vaca. A mastite clínica pode

provocar as seguintes alterações no úbere da vaca doente:

- inchaço;
- vermelhidão;
- aumento de temperatura;
- dor.

### Aspecto do leite

Retirar os três primeiros jatos de leite de cada teto na caneca de fundo preto, observando se há alguma alteração no seu aspecto. O leite de quartos mamários afetados pode apresentar as seguintes alterações:

- grumos;
- coágulos de sangue;

<sup>1</sup>Médica Veterinária, M.Sc. – Pesquisadora da Embrapa Gado de Leite - leticia@cnppl.embrapa.br;

<sup>2</sup>Médico Veterinário, D.Sc. – Pesquisador da Embrapa Gado de Leite - alessandro@cnppl.embrapa.br;

<sup>3</sup>Farmacêutica Bioquímica, Ph.D. – Pesquisadora da Embrapa Gado de Leite - mavpaiva@cnppl.embrapa.br.

- pus;
- leite com coloração amarelada, avermelhada ou com aspecto aguado.

## Comportamento da vaca

A vaca com mastite clínica pode apresentar os seguintes sintomas:

- aumento de temperatura corporal;
- desidratação;
- falta de apetite;
- apatia;
- redução expressiva na produção de leite.

Outro exame que pode ser realizado para diagnóstico da mastite clínica é o exame microbiológico do leite, que identifica a bactéria causadora da infecção. Este resultado permite ao veterinário escolher tratamentos adequados para diferentes situações.

### Comunicado Técnico, 67

Exemplares desta edição podem ser adquiridos na:  
**Embrapa Gado de Leite**  
Rua Eugênio do Nascimento, 610 – Bairro Dom Bosco – 36038-330 Juiz de Fora/MG  
Fone: (32) 3311-7400  
Fax: (32) 3311-7401  
E-mail: sac@cnpgl.embrapa.br

1ª edição

1ª impressão (2012): 150 exemplares

### Comitê de publicações

Presidente: *Rui da Silva Verneque*

Secretária-Executiva: *Inês Maria Rodrigues*

Membros: *Carla Christine Lange, Carlos Renato Tavares de Castro, Fausto de Souza Sobrinho, João Cláudio Panetto, Kenya Beatriz Siqueira, Marcelo Henrique Otenio, Marcia Cristina de Azevedo Prata, Marcos Cicarini Hott, Marcos Vinicius Gualberto Barbosa Silva, Mariana Magalhães Campos, Marta Fonseca Martins, Mirton José Frota Morenz*

Supervisão editorial: *Leticia Caldas Mendonça*

Tratamento das ilustrações e editoração eletrônica:  
*Carlos Alberto Medeiros de Moura*

### Expediente



Ministério da  
Agricultura, Pecuária  
e Abastecimento

