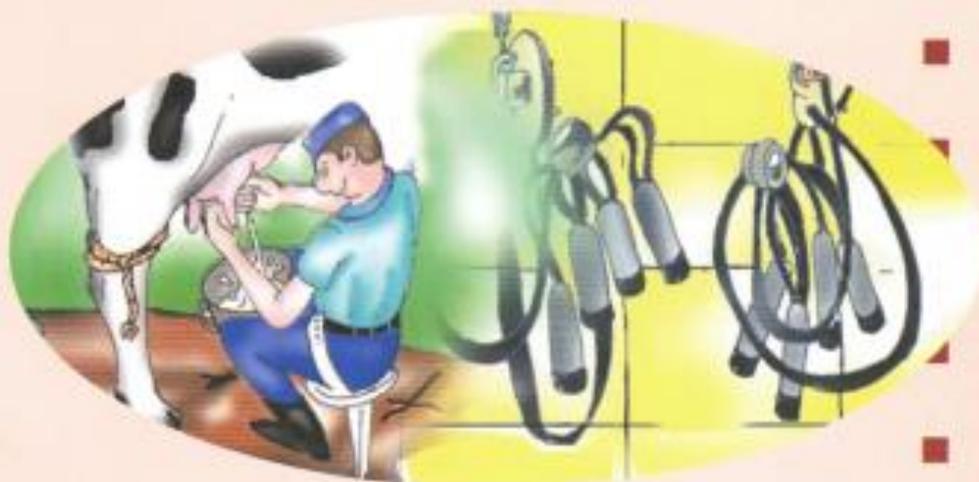




Ministério  
da Agricultura  
e do Abastecimento



# Orientações sobre ordenha de vacas leiteiras

FL 2990 P. 176  
2000  
FL-PP-2990

**Embrapa**

Gado de Leite

**N**o manejo da propriedade leiteira, a ordenha deve receber atenção especial. Cuidados higiênicos com os animais, com local da ordenha e o ambiente externo, com utensílios e equipamentos, além da higiene pessoal dos ordenhadores, são de grande importância para a prevenção da mastite e obtenção de leite com qualidade.

Os seguintes cuidados devem ser observados:



### *1. Sala de ordenha*

- ♦O local de ordenha deve ser mantido limpo, seco e arejado. Recomenda-se a desinfecção pelo menos uma vez por mês.
- ♦A água utilizada na lavagem das instalações e equipamentos e no preparo das tetas para a ordenha deve ser potável (ser tratada).

### *2. Utensílios de ordenha*

- ♦Os vasilhames utilizados na ordenha, como baldes e latões, devem ser lavados no intervalo de ordenhas com água e detergente biodegradável ou desinfetante apropriado. Após a limpeza, devem ser colocados em um suporte apropriado com a boca virada para baixo.



### *3. Ordenhadores*

- ♦Os ordenhadores devem trabalhar com uniformes limpos, unhas aparadas e, antes da ordenha, lavar as mãos com água e sabão.

#### 4. Os animais

- ◆ Antes da ordenha, deve-se lavar os tetos com água corrente, enxugando-os em seguida com toalha de papel descartável. No momento da ordenha, os tetos, assim como as mãos do ordenhador, devem estar limpos e secos.
- ◆ Após a ordenha, cada teto deve ser imerso em solução desinfetante. A base mais comum dessa solução é o iodo glicerinado.
- ◆ Não reaproveite as sobras da solução porque altera a atividade dela; procure utilizar apenas a quantidade necessária.



#### 5. Diagnóstico da mastite aguda

- ◆ Antes da ordenha, o ordenhador deve tirar os três primeiros jatos de cada teto em uma caneca de fundo escuro ou telada. Deve-se procurar pequenos grumos, que, quase sempre, indicam a presença de mastite no animal.
  - ◆ O leite de quartos mamários com mastite clínica não deve ser misturado ao leite bom.
- ◆ Animais com mastite clínica devem ser esgotados quatro vezes ou mais, e receber um tratamento orientado pelo médico-veterinário.

#### 6. Ordenhadeira mecânica

- ◆ Nas propriedades que utilizam ordenhadeira mecânica, atenção especial deve ser dada à manutenção do equipamento e à higienização, que deve ser feita após cada ordenha e abrange três fases:
  - PRÉ-LAVAGEM - Com água à temperatura ambiente, para remoção de resíduos.
  - LAVAGEM PRINCIPAL - Com água quente (60-70 °C), usando cinco litros por conjunto de ordenha, adicionar detergente alcalino com a dosagem recomendada pelo fabricante, deixando a solução circular por 15 minutos.

- **ENXÁGÜE FINAL** - Passar água limpa à temperatura ambiente sem recircular, por cinco minutos, para a retirada completa da solução de limpeza.



- ♦ Antes de iniciar a próxima ordenha, passar uma solução sanitizante.
- ♦ Uma vez por semana, deverá ser utilizado o detergente ácido em água quente (60-70 °C) depois da lavagem principal.
- ♦ No intervalo de ordenhas, o conjunto de teteiras deve ser colocado pendurado de boca para baixo, em local limpo e seco.
- ♦ As borrachas das teteiras devem ser trocadas a cada seis meses ou a cada 2.500 ordenhas; mangueiras de borracha que entram em contato com leite devem ser trocadas a cada 12 meses; mangueiras de borracha que não entram em contato com leite devem ser trocadas a cada 18 meses.
- ♦ Os pulsadores e o regulador de vácuo devem ser limpos regularmente a cada 15 dias.
- ♦ A bomba de vácuo deve ser mantida limpa e com nível de óleo adequado.
- ♦ A manutenção dos equipamentos por técnico qualificado deve ser feita a cada seis meses.



## 7. Ordenha manual

- ♦ Nas propriedades que utilizam a ordenha manual, recomenda-se, para uma ordenha higiênica, a utilização de baldes semifechados, em lugar do balde aberto. Com o balde semifechado, as chances de impurezas (com esterco, ração e poeira) caírem no leite são reduzidas.
- ♦ Balde de ordenha tem que ser lavado com muito cuidado antes e depois da ordenha, com água e sabão. Um pouco de solução clorada deve ser passado no balde após a limpeza.

## 8. O leite

Após a ordenha, o leite deve ser:

- ♦ Passado em coador de aço inoxidável ou de náilon. Não é recomendado o uso de coador de pano.
- ♦ Estocado na propriedade, sob refrigeração a 4 °C.
- ♦ Os animais devem permanecer de pé por um período mínimo de duas horas para permitir que o canal do teto volte ao normal. Animais que se deitam após a ordenha podem contrair mastite.



## 9. O transporte do leite

- ♦ O transporte do leite deve ser feito em caminhão com tanque isotérmico. Se isto não for possível, utilizar cobertura protetora para raios solares e transportá-lo no máximo 90 minutos após a ordenha.

## 10. Conclusão

- A adoção dessas medidas permite a produção de leite de boa qualidade, ao mesmo tempo que contribui para a melhoria do estado sanitário do rebanho. Informações adicionais podem ser encontradas nos cartazes da Embrapa Gado de Leite: Dez passos da Ordenha manual, Dez passos da Ordenha mecânica e Dez passos da manutenção de equipamentos de ordenha.



---

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

*Escreva-nos solicitando mais informações  
sobre gado de leite ou visite nossa home page:  
[www.cnpqi.embrapa.br](http://www.cnpqi.embrapa.br)*

Tiragem: 3.000 exemplares  
Dezembro/2000

**MINISTÉRIO DA AGRICULTURA  
E DO ABASTECIMENTO**

