#### REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

Normativa nº 51 18/09/2002. Regulamentos Técnicos de Produção, Identidade e Qualidade do Leite tipo A, do Leite tipo B, do Leite tipo C, do Leite Pasteurizado e do Leite Cru Refrigerado e o Regulamento Técnico da Coleta de Leite Cru Refrigerado e seu Transporte a Granel. Diário Oficial da República Federativa do Brasil, Brasília, Distrito Federal, 20 de Setembro de 2002.

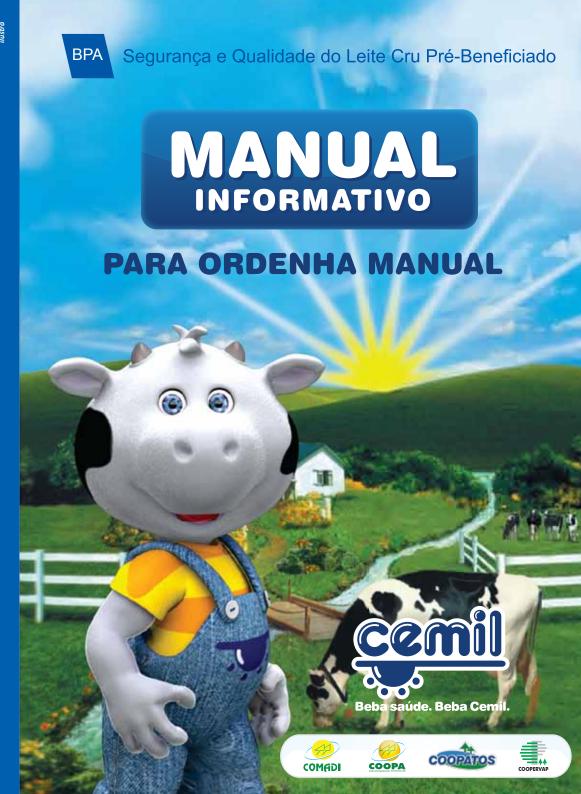
BPA Segurança e Qualidade do Leite Cru Pré-Beneficiado





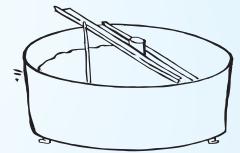
34 3818-1300 34 9684-3150

bpa@cemil.com.br



#### 14º Passo: Resfriar o Leite

- Coloque o leite, imediatamente após cada ordenha, no tanque de expansão.
- O leite deve ser refrigerado abaixo de 4°C em, no máximo, três horas após a ordenha.

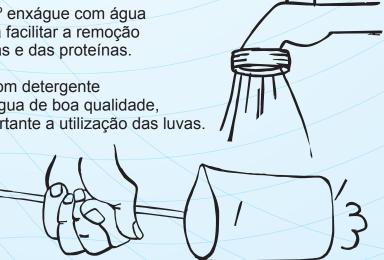


#### 15° Passo: Limpeza dos Utensílios de Ordenha

Não deixe o leite secar nos utensílios. pois isso dificulta a higienização.

Realize o 1º enxágue com água a 40°C para facilitar a remoção das gorduras e das proteínas.

Higienize com detergente alcalino e água de boa qualidade, sendo importante a utilização das luvas.

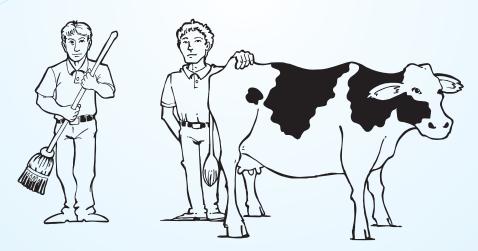


#### **Amigo Produtor**

Através desta cartilha você receberá informações sobre etapas da ORDENHA MANUAL, importantes para a obtenção de um leite de qualidade.

#### 1º Passo: Local de Ordenha

- O ambiente deve ser seco e limpo para evitar contaminação.
- O ambiente deve ser tranquilo para evitar que o animal fique estressado e "esconda o leite".



Obs 1.: Se possível, antes do início do período chuvoso, calce o local da ordenha e a sala de espera com cimento ou briquete.

Obs 2.: Durante o período chuvoso reveja o manejo no intuito de evitar que o animal permaneça em locais insalubres (barro, fezes, etc).

### 2º Passo: Preparação da Água Clorada

- ✓ A água clorada é importante por diminuir a quantidade de bactérias que vão prejudicar a qualidade do leite.
- ✓ É importante que a água clorada seja usada somente 30 minutos após a sua preparação.

Concentração do cloro comercial (%)	Volume a ser diluído em 5 litros de água (com a ajuda da seringa)		
2	40,0 ml		
5	15,0 ml		
10	7,5 ml		
12	6,0 ml		
15	5,0 ml		
20	4,0 ml		

#### 3º Passo: Banquinho de Ordenha

Prenda o banquinho e o retire somente ao final da ordenda de todo o rebanho.



#### 12º Passo: Coar o Leite

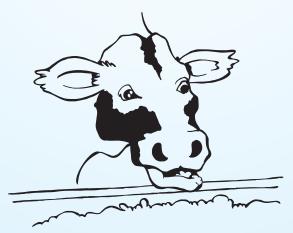
✓ É necessário, depois de coar o leite, analisar o fundo do filtro a fim de avaliar a higiene da ordenha.



Obs.: Se possível transferir o leite do balde semiaberto diretamente para o tanque de expansão.

#### 13° Passo: Soltar a Vaca

✓ Deixe o animal no cocho para se alimentar, evitando que o mesmo deite e contamine o canal do teto.



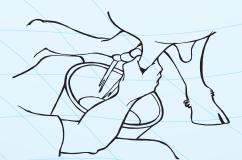
#### 10° Passo: Secagem dos Tetos

✓ Seque os tetos com papel toalha descartável, de baixo para cima, evitando a contaminação.



# 11º Passo: Ordenha Manual com o Balde Semiaberto

✓ Após a limpeza do balde, lave novamente as mãos e ordenhe o leite de forma constante e sem interrupção.

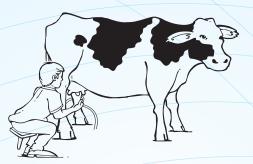


Lave as mãos a cada animal ordenhado. Siga corretamente as instruções, conforme o 5º passo.

O balde semiaberto dificulta a entrada de pêlos, do suor do ordenhador e de insetos no leite.

### 4º Passo: Pear a Vaca

✓ Prenda as patas traseiras e o rabo do animal com uma corda limpa para evitar que a sujeira, ou até mesmo as partículas da corda, caiam no leite.



Troque a corda periodicamente ou sempre que necessário.

# 5º Passo: Higienização das Mãos

✓ É importante a limpeza com detergente neutro para retirar as sujidades.



Esfregue as mãos com detergente neutro para remoção das sujidades (poeira, barro, fezes, gordura).



Enxágue com água.



Mãos limpas.

#### 6º Passo: Teste da Caneca de Fundo Preto

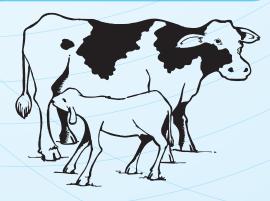
Descarte os três primeiros jatos na caneca para diminuir o número de bactérias do canal do teto e tente visualizar a presença de grumos no fundo da caneca telada.



O teste da caneca é o principal exame para verificar se o animal possui Mastite Clínica e deve ser feito em todos os quartos mamários ordenhados. O animal positivo ao teste da caneca deve ser separado dos demais e um médico veterinário deve ser contactado para o tratamento do mesmo.

## 7º Passo: Apojo do Bezerro

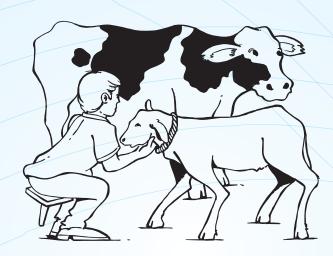
✓ Estimule a descida do leite.



**Obs.:** Se possível, realize a ordenha sem bezerro ao pé, pois facilita o manejo para o ordenhador e diminui a possibilidade de contaminação do leite.

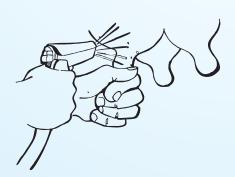
#### 8º Passo: Amarrar o Bezerro

✓ Prenda o bezerro próximo à vaca.



# 9º Passo: Sanitização dos Tetos do Animal e uso do Pré-dipping

Caso os tetos apresentem-se muito sujos, lave-os com água clorada antes do pré-dipping.



✓ Faça o pré-dipping e aguarde 30 segundos.

