



La limpieza de las plazas es determinante para la higiene del ordeño.

### Rutina de ordeño

#### 1.- Ambiente del establo o sala de ordeño

Si el ordeño es en plaza, limpiar las camas.

Si es en sala, mojar las salas de espera y de ordeño para facilitar su posterior limpieza.

No dar pienso durante el ordeño.

#### 2.- Lavado y secado de pezones

Lavar con agua limpia o producto especial.

Secar con paño limpio o papel especial (uno por vaca).

#### 3.- Eliminar primeros chorros

La leche de la ubre está estéril; la del conducto del pezón contaminada bacteriológicamente.

En ningún caso se tirarán los primeros chorros al suelo.

#### 4.- Pezoneras

Colocación rápida.

No apoyarlas en el suelo.

#### 5.- Desinfección de pezones.

Utilizar baño después del ordeño con productos adecuados.

#### 6.- Filtrado de la leche

En equipos con conducción de leche, utilizar un filtro nuevo en cada ordeño.

En equipos con cubo, usar filtro de malla de acero de fácil limpieza.

#### 7.- Diagnóstico precoz de mamitis

Hacer Test de California cada 15 días.

### Funcionamiento de la máquina de ordeño

#### 1.- Nivel de vacío correcto

Mantener constante el nivel de vacío. No debe haber variaciones en el cambio de pezoneras.

#### 2.- Manguitos y gomas de ordeño

Sin grietas, ni deformaciones.

#### 3.- Pulsador

Frecuencia de pulsación adecuada (50 a 60 pulsaciones por minuto)

Relación de pulsación adecuada de 50/50 a 70/30.

#### 4.- Evitar sobreordeño

Retirar las pezoneras cuando haya cesado el flujo de leche para evitar que produzcan traumatismos y desgarros.

#### 5.- Limpieza del equipo de ordeño

6.- Ordeñar los animales sospechosos o enfermos en último lugar

7.- Revisión semestral del equipo de ordeño

### Limpieza del equipo de ordeño y del tanque de refrigeración.

La operación de lavado consiste en aclarado inicial con agua tibia, lavado con agua caliente

(70 °C) y detergente durante 10 minutos, y aclarado final con agua fría exenta de bacterias durante 5 minutos.

La limpieza diaria será alcalina y una vez por semana, ácida.

Emplear la dosis de detergente recomendada por el fabricante. Emplear agua no contaminada.

### Cuidados del tanque de frío

Limpiar la cuba después de la recogida, igual que en el ordeño.

Tener limpia la unidad condensadora (radiador).

No abrir el tanque entre ordeños.

Comprobar que el agitador funcione de 2 a 3 minutos cada 15 o 20.

En el primer ordeño, tener cuidado de no arrancar el tanque hasta que la leche no toque el agitador para evitar la congelación.

Tiempo de enfriamiento inferior a 2 horas.

La leche almacenada en el tanque no debe sobrepasar 5 °C entre ordeños, excepto en el momento de los ordeños siguientes al primero que no debe sobrepasar los 12° C.

No sobrepasar la capacidad de enfriamiento del tanque.

### Cómo evitar la presencia de inhibidores en la leche:

No añadir conservantes o desinfectantes, como agua oxigenada, lejía, etc.

Lavar y enjuagar convenientemente los equipos de ordeño, tanque de refrigeración y las ubres.

Respetar los plazos de suspensión de los medicamentos y antibióticos, según indican los veterinarios y prospectos de los envases.

No automedicar el ganado.

Destinar la leche con antibióticos a la recría, pero nunca introducirla al tanque, y si se hiciese indicarlo al recogedor para que la almacene en un departamento aparte si fuese posible.

### Colaboración técnica:

Agustín GARAY  
LÓPEZ DE ULLIBARRI  
Gerardo PAJARES Y  
BERNALDO DE QUIRÓS



Las pezoneras deben mantenerse en buenas condiciones de limpieza y de funcionamiento.