

**L**a mejor terapia es la prevención y el cumplimiento de las normas de trabajo para desestresar a la vaca y cuidar al máximo la higiene; cuando la enfermedad aparece, la recomendación es rapidez y eficiencia en el tratamiento. Estos son los pasos a seguir.



*Paso a paso el tratamiento para erradicar la enfermedad más común en el tambo*

# Mastitis, cómo curarla

**Dra. Mette Bouman, Colaveco**

**E**N la edición pasada de la *Revista del Plan* se trataron las pérdidas por mastitis y los puntos claves para la prevención, que son:

- Un buen funcionamiento y mantenimiento de la máquina de ordeño. Atención especial al cambio de las pezoneras.

- Una buena rutina de ordeño: tranquilidad, una buena preoparación de la ubre, no sobreordeñar, un mínimo de escurrido, evitar que las pezoneras y puestas chupen aire, usar la válvula para cortar el vacío antes de sacar las pezoneras.

- Sellado de pezón con un producto de buena calidad.

- Ordeñar las vacas con mastitis al final. Ahora trataremos el tema de como eliminar la mastitis de las vacas que ya la tienen

## **1. Curar vacas enfermas**

Mastitis subclínica: por el hecho que la mastitis subclínica se esconde, es difícil y frustrante el tratamiento durante la lactancia. El antibiótico no llega, y muchas veces no logra matar las bacterias.

El tratamiento durante el período seco con un pomo de secado da un resultado mucho mejor. Al quedarse 3-6 semanas en el cuarto, los abscesos se abren casi todos, y en ese momento puede actuar el antibiótico.

## ¿Qué pomo tengo que usar?

Sin asesoramiento veterinario y un muestreo de varias vacas, no se recomienda el tratamiento de mastitis subclínica durante la lactancia.

### Tratamiento de la mastitis subclínica

Es conveniente discutir el tratamiento con su veterinario, que conoce la situación en su tambo. Como regla general es importante:

- Tratar vacas jóvenes y vacas que tienen mastitis por primera vez al primer síntoma y no esperar otro ordeño, para evitar que la mastitis se esconda.

- Marcar bien la vaca con otro color o bracelete para que todos sepan que no se puede remitir la leche de su ordeño.

- Entrar la vaca en un registro de mastitis clínica, que después servirá para definir las vacas para el descarte.

- Tratar aún un día más después de haber curado la mastitis.

### Guía de qué hacer frente a un brote de mastitis clínica:

Aislar las vacas con mastitis y ordeñarlas al final.

Si no es rutina, empezar a sacar los primeros chorros, preferiblemente en un fondo negro para detectar rápidamente casos nuevos.

Tratar las vacas según indica el veterinario o siguiendo las reglas dadas arriba.

Si no es rutina, empezar a usar sellado de pezón inmediatamente.

Si las pezoneras tienen más de 2.500 ordeños, o son de una marca no adecuada para las copas, cambiarlas urgentemente.

Chequeo de máquina de ordeño, especialmente de vacío y funcionamiento de los pulsadores.

### Uso del pomo de secado

**Ojo: ¡No usar en vacas con menos de 4-6 semanas para parir!**

El período seco óptimo es de 6 a 8 semanas.

#### ¿Cómo usarlo?

La manera más sencilla es el secado brusco: se ordeña la vaca 2 veces/día hasta el día del secado. En ese día se ordeña bien. En la sala de ordeño (y no en el tubo!) se desinfectan las tetas con algodón y alcohol (sellador de pezón no es tan eficaz). Se aplica un pomo por cuarto, teniendo cuidado que el piquito no toque la mano, el piso o la vaca, y solamente la punta de la teta. En lo posible, no se mete todo el pico sino solamente 3-4 milímetros. Se masajea el pomo hacia arriba, se aplica sellador de pezón, y se ponen las vacas en un lugar con poca comida y fuera del área de la sala de ordeño.

#### ¿Que hacer con vacas con mucha leche?

El secado brusco no genera problema en vacas con producciones de hasta 10 litros/día. Si la producción es mucho mayor, es conveniente bajar la comida varios días antes del día del secado, pero siempre ordeñando 2 veces/día.

#### ¿Tratar todas las vacas o solamente las vacas con problema?

Por razones económicas, es tentador no tratar a todas las vacas. Sin embargo, a largo plazo es más conveniente tratar a todas las vacas, porque el pomo protege contra la mastitis durante el período cuando se está secando la vaca. En este período es muy común que entre una mastitis, que emerge como mastitis clínica al parto, o que resulta en una menor producción en la próxima lactancia.

Sacando muestras de un lote de vacas con mastitis subclínica para hacer aislamiento de las bacterias más comunes en el tambo, y un antibiograma (determina cuáles son los antibióticos que se pueden usar) es la mejor forma de asegurarse de que se está usando el antibiótico correcto en el pomo de secado.

Algunos pomos importados indican el período seco mínimo que debe tener la vaca, indicando así la permanencia del antibiótico en la ubre. Como regla general, el antibiótico que queda más tiempo, tendrá más oportunidad de curar la vaca.

### Descarte de vacas

En la decisión sobre el descarte por mastitis deben entrar muchos factores.

Los más importantes son:

- la edad
- la producción
- la ubre: caída, dura, etc.
- historia de mastitis clínica
- CMT o recuento celular individual

Por ej.: No es conveniente descartar una vaca joven de razonable producción por mastitis clínica o por un recuento alto, porque es probable que un buen pomo de secado la curará.

Por otro lado, no es conveniente quedarse con una vaca vieja de ubre caída con una producción de 30 litros si tiene mastitis clínica cada 3 semanas.

Razones fuertes para el descarte son:

- vacas que tuvieron mastitis en la última lactancia y en esta lactancia también: el pomo de secado no las ha curado.

- vacas con ubres muy caídas.

### Recuerde:

Descartar vacas por mastitis sin tomar medidas de prevención es caro y casi inútil: en poco tiempo habrá nuevos animales para descartar. Para llegar a plena producción, la vaca tendría que quedarse hasta por lo menos su cuarta lactancia en el tambo.

### En síntesis:

- Mantener en buen estado y chequear la máquina de ordeño. Cambiar regularmente las pezoneras!

- Tener una rutina de ordeño tranquila e higiénica, y siempre usar sellado de pezón.

- Tratar las vacas con mastitis clínica en forma rápida y eficaz.

- Usar pomo de secado en todas las vacas.

- Descartar vacas con mastitis crónica.

El resultado no se ve de hoy para mañana, sino que lleva tiempo. Al no seguir uno de los 5 puntos, muchas veces no se ve ningún resultado.

### Metas:

- Recuento celular en el tanque: menos de 200 mil cels/ml.

- Mastitis clínica: menos de 20 casos (una vaca puede tener varios casos!).

- Menos del 15% de las vacas infectadas (el grado no importa) en la prueba de CMT.