

LA MASTITIS AMBIENTAL, UN GRAVE PROBLEMA DEL HATO LECHERO

Prof. Dr. Enrique Rimbaud

erimbaud@gmail.com

00505 88521488 (Claro y WhatsApp)

La mastitis ambiental es un grave problema en el hato lechero, porque provoca abruptas disminuciones en la producción lechera, sin responder a tratamientos antibióticos, aunque es causada por una bacteria, la *Escherichia coli*.

La causa principal son problemas de higiene y manejo por parte del personal y/o productor, totalmente subsanables, con bajo costo, lo que más se indica es capacitación y entrenamiento por parte del personal.

Recuerden que la mastitis no se contagia de vaca a vaca, sino que la contagia el hombre, quien ordeña, a través de sus manos sucias.

RECOMENDACIONES FUNDAMENTALES Y ESENCIALES

Para mejor comprensión de las medidas a tomar, vamos a dividir las en tres partes, las recomendaciones previas al ordeño, durante el ordeño y después del ordeño.

Recomendaciones previas al ordeño

1. Infraestructura
 - a. Todos los días, luego del ordeño, se deben lavar y desinfectar los baldes, las pichingas, paños usados para secar las tetas y los mecates usados para enjear, con agua tibia y jabón, cepillados, enjuagados, desinfectar con cloro (3 ml de cloro / 1 litro de agua) y volver a enjuagar, y colocar en un lugar seco a escurrir.
 - b. Baldes y Pichingas deben ser de aluminio o acero inoxidable, jamás de plástico
 - c. Hay que disponer en el lugar de un lavabo con dispositivo con jabón para que el personal se lave las manos
 - d. Limpiar con agua a presión el piso del corral de ordeño
 - e. Para 40 vacas se debe disponer de 1 supervisor (mandador), 1 enrejador, y 2 ordeñadores
2. Higiene del personal: antes del ordeño, **todos** los que van a participar del mismo deben lavarse las manos con abundante jabón, y rascando el jabón (para que quede bajo las uñas). Es importante cumplir con las siguientes consideraciones:
 - a. Colocar las pichingas dentro del corral de ordeño sobre una tarima baja

- b. El que ordeña no enreja (el rejo siempre está sucio, aunque lo laven todos los días, con la primera vaca ya se enloda o se pringa de materia fecal), ni toca porteras
- c. El que enreja no ordeña
- d. Deben aprender a volcar el balde en la pichinga sin tocar el fondo (el fondo del balde está lleno de barro y materia fecal)

Recomendaciones durante el ordeño

1. Lavar los pezones de las tetas con agua tibia y cloro, secando con un paño seco o con papel periódico (esto no lo puede hacer el ordeñador, debería hacerlo el enrejador)
2. Cada 60 días, realizar con un veterinario entrenado un CMT (California Mastitis Test) para determinar cuales son las vacas afectadas con **Mastitis Sub Clínica** y así establecer el orden de ordeño: vacas sanas se ordeñan primero, vacas con mastitis subclínica se ordeñan al final, vacas con mastitis clínica se deben ir de la finca, sin esperar, porque son las que mantienen en el hato el foco infeccioso, recordar que la mastitis la transmite el hombre, con sus manos
3. Ordeñar la vaca, teniendo cuidado de que no caiga nada dentro del balde (paños, etc.)
4. El ordeñador no puede tocar el rejo, ni el ternero, ni la cola, nada, solamente tocará el balde, y llevará la leche a la pichinga, volcando el balde sin tocar el fondo, no atenderá celular ni se secará las manos en el pantalón
5. Al terminar de ordeñar la vaca, le sellará los pezones con un yodóforo para sellado de pezones

Recomendaciones posteriores al ordeño

1. El día que el veterinario va a hacer el CMT, ese mismo día se hace la prueba de **Alcohol Reductasa** en Pichinga (evalúa la higiene en el ordeño)
2. Lavar y desinfectar los baldes, las pichingas, paños usados para secar las tetas y los mecates usados para enrear, con agua tibia y jabón, cepillados, enjuagados, desinfectar con cloro (3 ml de cloro / 1 litro de agua) y volver a enjuagar, y colocar en un lugar seco a escurrir.
3. Esperar media hora antes de juntar las vacas con los terneros, para dejarles recuperar leche