

MASTITIS AMBIENTALES: EL REMEDIO ES LA HIGIENE

Carlos Alberto Vitulich. 2014. INTA E.E.A. Rafaela.
www.produccion-animal.com.ar

Volver a: [Enf. infecciosas bovinos productores de leche](#)

INTRODUCCIÓN



Venimos de un verano lluvioso, estamos atravesando un otoño con agua y los pronósticos indican que la primavera tendrá estas mismas características. Sabemos que en estas condiciones aumentan los problemas de mastitis, especialmente aquellas originadas por organismos ambientales (estreptococos y coliformes).

Los programas de control basados en higiene, terapia antibiótica y descarte de animales crónicos son efectivos contra patógenos contagiosos (como *staphylococcus aureus* y *streptococcus agalactiae*) pero no tanto contra los **patógenos ambientales** porque es justamente el ambiente la mayor influencia para el crecimiento, desarrollo y sobrevivencia de estos organismos, que además afectan las defensas de la glándula mamaria.

CUÁNDO Y DÓNDE ESTÁN

Los estreptococos: entre ordeños, durante el ordeño, período seco y periparto.

Los coliformes: principalmente en sistemas intensivos. En estiércol, barro, agua estancada, suciedad y/o alimentos contaminados.

CÓMO SON

Las ambientales por estreptococos:

- ◆ La duración varía entre 12 y 35 días (en pastoreo y estabulación).
- ◆ En el 50% se presentan signos clínicos (grumos, dolor e hinchazón del cuarto).
- ◆ La mayoría presenta secreción de leche anormal (con o sin inflamación local).
- ◆ Sólo el 10% presenta síntomas que comprometen la vida del animal.

Las ambientales por coliformes:

- ◆ Son de corta duración (más del 50% duran menos de 10 días).
- ◆ La gran mayoría (80-90%) presenta signos clínicos.
- ◆ Hay una alta proporción de mastitis agudas.

Las infecciones intramamarias tienen una mayor incidencia al inicio de la lactancia y aumentan con la edad de los animales y el estado inmunitario y nutricional deficiente.

QUÉ HACER

- ◆ Asegurar áreas limpias y secas para la alimentación.
- ◆ Eliminar alimentos caídos.
- ◆ Manejar a los animales con desplazamiento lento para evitar salpicaduras en patas, flancos y ubres.
- ◆ Mantener las vacas paradas por lo menos durante 30 minutos después del ordeño.

- ◆ Proporcionar un área especial para que las vacas paran. Debe ser un lugar seco, sin barro, lo más empastado posible y con baja densidad de animales. Realizar la limpieza de la bosta en esa área periódicamente.

Es muy importante el mantenimiento de calles, accesos y corrales. También las inmediaciones de los bebederos que estén ubicados sobre piso de tierra. Resulta conveniente realizar las tareas estratégicas en estas áreas durante el invierno, que es el período menos lluvioso.

LA RUTINA PRE-ORDEÑO, SIEMPRE CLAVE

Siempre viene bien recordar que la higiene pre-ordeño reduce la contaminación antes de colocar las pezóneras. El predipping es una medida adicional para disminuir la incidencia de organismos ambientales, pero su efectividad depende de la carga de materia orgánica entre ordeños: Hay que eliminar restos de barro y materia fecal antes de su aplicación.

- ◆ El tiempo de contacto debe ser entre 20 y 30 segundos.
- ◆ La concentración del producto, de 0,1 a 0,25% de iodo disponible.
- ◆ Secar para evitar potenciales residuos (existen productos volátiles que no generan residuos)

Volver a: [Enf. infecciosas bovinos productores de leche](#)