

MASTITIS AMBIENTALES

Dra. Patricia Desmoures y Dr. Osvaldo Repetti*. 2006. Producir XXI, Bs. As., 15(181):14-18.

*Responsable Zonal de Producir XXI. Se.V.Es.

Lab. en Calidad de Leche.

www.produccion-animal.com.ar

Volver a: [Infecciosas bovinos de leche](#)

INTRODUCCIÓN

El aglutinamiento (en comederos de ración/silo), la mala ventilación, la mala limpieza de la bosta en las ensenadas de confinamiento y la falta de renovación en las zonas de parideras, como así también el acceso del rodeo en ordeño a la lagunas del tambo son las causas del aumento de la exposición de los patógenos ambientales y del aumento de la mastitis ambiental.

Sumada a las medidas de manejo mencionadas anteriormente hay que implementar el presellado en la preparación de ubres, que ha demostrado reducir las nuevas infecciones ambientales. Otra medida que ha demostrado aumentar la resistencia del rodeo a las infecciones es la suplementación en la dieta de vit. E y Selenio.

AGENTES CAUSALES

Los estreptococos aislados en casos de infecciones ambientales (*E. uberis*, *dysgalactiae* y *agalactiae*) son muy sensibles al presellado reduciendo la incidencia de nuevos casos hasta un 50%. La terapia de secado es muy efectiva en la involución activa (primeros 20 días del secado) y no tanto en el parto. La curación en lactancia de los estreptococos ambientales es de alrededor del 55%.

Los coliformes (*Escherischia*, *Klebsiella* y *Enterobacter*) son también patógenos aislados en mastitis ambientales. Las medidas de manejo son efectivas para todos ellos, las zonas pantanosas y con bosta son propicias para el desarrollo de coliformes, que son favorecidos por un medio ácido.

TRATAMIENTO

Los tratamientos son poco eficaces por la resistencia de los coliformes a las drogas. Se recomienda actuar sobre el cuadro toxémico, ordeñando repetidas veces (cada 4 hs.) que ayuda a eliminar toxinas/patógenos y aplicando esteroides que alivia el cuadro producido por la endotoxina.

Es determinante en el resultado del tratamiento un diagnóstico temprano por parte de personal entrenado en reconocer este tipo de mastitis que muestra leche aguada/sanguinolenta, poco grumo, severa inflamación del cuarto (puede afectar a 2 cuartos) y marcado decaimiento general, todo producto del accionar de la endotoxina.

La terapia de secado, como dijimos es poco efectiva en el parto para los coliformes. Para evitar este tipo de infecciones es mejor el manejo del ambiente con rotaciones de parideras y encalado de la ensenada que es dejada de usar, un sellador que mantenga la sanidad cosmética del pezón y no lo reseque ni lo agriete, eliminando los mecanismos propios de defensa de la piel del pezón e implementar el presellado en la rutina de preparación, ordeñando pezones "limpios y secos", son las medidas más efectivas junto a la preparación del personal para identificar este tipo de infecciones.

MASTITIS DE VERANO

La enfermedad tiene una incidencia estacional bien definida y es más alta en veranos lluviosos y zonas bajas, con alta incidencia de moscas. El tiempo caluroso y húmedo es más importante que la lluvia para aumentar la incidencia de casos clínicos. Afecta más a rodeos de pastoreo directo que a rodeos estabulados.

El *Corynebacterium bovis* es considerado la causa principal de mastitis de verano, aislándose en otros casos *Streptococos dysgalactiae* y *Peptococos indolicus*.

En Alemania se comprobó la función de la mosca en la transmisión de la enfermedad y mediante el uso de insecticidas se redujo la incidencia al 0.7 % comparada con el 9.4 % del grupo control. El examen de las moscas que parasitan los pezones de las vacas afectadas con mastitis de verano mostró que el 96 % corresponde a una especie de mosca chupadora llamada *Hydrotaea irritans*, a partir de ella se aislaron *C. piogenes*, *P. indolicus* y *S. dysgalactiae*, y se demostró que podían portar dichos patógenos de 8 a 16 días. También *Hydrotaea* puede transmitir la mastitis de verano.

TRATAMIENTO

No es muy exitoso y está dirigido a salvar la vaca aunque la mayoría de los cuartos afectados queden no funcionales. También afecta a vaquillonas y vacas secas, entonces hay que mantener un control sobre los otros rodeos además de las vacas en lactancia y aplicar las medidas preventivas de disminuir las moscas en todos los rodeos.

Las medidas más efectivas para el rodeo de ordeño consisten en aplicar insecticidas en el galpón de ordeño, evitar la acumulación de bosta y alta temperatura rociando en el corral de espera al rodeo y sellando los pezones con productos que mantengan la cosmética y sanidad. Otro aspecto importante es sellar enseguida de retirar la garra (recordar que el pezón queda bañado de leche al ser extraída las pezoneras y esto actúa atrayendo moscas). Otra medida efectiva es aplicar antibiótico inyectable junto a la terapia de secado estratégicamente en los rodeos de alta incidencia y teniendo en cuenta la estacionalidad de las infecciones en vaquillonas y vacas secas.



CONCLUSIONES

- 1- Tanto Mastitis Ambientales como Mastitis de Verano, se controlan con medidas de manejo y capacitación del personal (diagnóstico rápido).
- 2- En Mastitis Ambientales ha demostrado efectividad el presellado, aplicar selladores que cuiden la cosmética (no irritantes) y con un diagnóstico rápido la terapia antibiótica inyectable y la rehidratación.
- 3- Para prevenir la Mastitis de Verano, hay que evitar el ambiente donde prolifera la mosca y aplicar antibiótico inyectable con la terapia de secado en los partos que son afectados por la estacionalidad. Es necesario controlar todos los rodeos ya que, si se presentan las condiciones ambientales, la mosca actuará sobre rodeo de vaquillonas y vacas secas.

Volver a: [Infecciosas bovinos de leche](#)