

¿MASTITIS EN VAQUILLONAS?

Luis F. Calvinho*. 2011. Marca líquida, Córdoba, N° 215.

*EEA INTA Rafaela.

www.produccion-animal.com.ar

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

INTRODUCCIÓN

La mastitis bovina sigue siendo la enfermedad del ganado lechero que produce las mayores pérdidas económicas, tanto para el productor como para la industria láctea.

Las infecciones intramamarias (IIM) afectan a las vacas de un rodeo lechero durante toda su vida productiva. Al margen de las medidas que se utilicen para prevenir infecciones, el solo hecho de permanecer en el rodeo, aumenta el riesgo para cualquier animal de adquirir una IIM. Este riesgo se incrementa a medida que el animal permanece más años dentro del rodeo. Paralelamente, muchas IIM que tienen lugar durante la lactancia o el período seco, disminuyen la capacidad productiva en la lactancia siguiente.

El concepto de la presencia de IIM en terneras y vaquillonas no es nuevo. Estudios coinciden en que las IIM son frecuentes durante el parto y que muchas se mantienen durante la lactancia de la vaquillona. Sin embargo, existe una marcada variación en la tasa de IIM entre rodeos, así como en los tipos de organismos patógenos que las causan.

¿A qué se deben estas variaciones? Un estudio realizado en los EE.UU. determinó que la ubicación geográfica, el rodeo, la estación del año y el trimestre de preñez tuvieron influencia en la prevalencia de IIM en las vaquillonas. En general, en la mayoría de los estudios realizados se observó que los patógenos menores de la glándula mamaria son los organismos más frecuentemente aislados a partir de secreción mamaria de vaquillonas. Respecto de los patógenos mayores, se puede asumir que se encontrarán en las vaquillonas los mismos organismos, ya sean éstos contagiosos o ambientales, que predominan en las vacas en lactancia.

ESTUDIOS LOCALES

Para conseguir datos propios de nuestra zona, se realizaron investigaciones en tambos del área de influencia de la EEA Rafaela con el objetivo de determinar cuál era la flora predominante en vaquillonas al parto.

Se utilizaron 132 vaquillonas primíparas pertenecientes a tres establecimientos lecheros ubicados en el área central de la provincia de Santa Fe. Se tomaron muestras de 71 vaquillonas en el establecimiento N° 1, 10 en el N° 2 y 51 en el N° 3. En todos los casos las vaquillonas primíparas cohabitaban con vacas con mayor número de lactancias en los corrales de parición. Se obtuvieron secreciones mamarias de cada cuarto aproximadamente 7 días antes de la fecha probable de parto que fueron sometidas a análisis bacteriológicos. Se calcularon las tasas de prevalencia y distribución de las distintas especies bacterianas aisladas.

Se obtuvo secreción mamaria a partir de 526 cuartos mamarios, ya que se encontraron dos cuartos improductivos al momento del muestreo. Cuatro muestras se consideraron contaminadas, mientras que 13 mostraron IIM mixtas. No se observaron casos de mastitis clínicas.

Los porcentajes de cuartos infectados exceden el 100% debido a las infecciones mixtas detectadas.

Lo hallado en este estudio es similar a lo observado en otros países. Lo visto en el establecimiento N° 3 concuerda con lo informado previamente en nuestro país por otros autores. Si bien no fue objeto de esta investigación determinar la influencia de las prácticas de manejo en la prevalencia de IIM entre establecimientos, lo hallado probablemente refleja el distinto manejo y prácticas de control de mastitis utilizadas en cada caso.

MEDIDAS DE CONTROL

- ◆ Está probado que el alimentar terneras con leche mastítica, fundamentalmente en el caso de leche contaminada con bacterias, favorece la aparición de infecciones por este organismo en vaquillonas al parto.
- ◆ En otros casos, sobre todo cuando se trata de organismos ambientales, las fuentes de infección pueden no ser aparentes.
- ◆ Se recomienda entonces, dentro de las posibilidades que permiten nuestras condiciones de explotación, mantener el ambiente en condiciones higiénicas, lo cual incluye el control de moscas.
- ◆ Se recomienda la práctica de realizar un cultivo de las vacas que serán incorporadas como reemplazo al rodeo, ya sean vaquillonas o vacas adultas. Si bien no sería fundamental realizar esta práctica con la reposición propia, muchas veces puede ser un buen indicador de la presencia de problemas en las vaquillonas, sobre todo en aquellos casos en los cuales se advierte que dentro del grupo de vaquillonas

recién paridas se presentan casos de mastitis clínicas o aparición de cuartos improductivos al entrar al tambo.

- ◆ Finalmente, en los últimos años se ha evaluado la aplicación de diversos tratamientos antibióticos para disminuir la prevalencia de cuartos infectados al parto. Estos tratamientos, realizados con antibióticos para mastitis clínicas, han demostrado buena eficacia y mínimo riesgo de presencia de residuos al posparto, cuando son cuidadosamente aplicados. Además, se ha demostrado una buena relación costo/beneficio tras su aplicación. A pesar de esto, antes de difundir una práctica de esta naturaleza sería deseable realizar experiencias en nuestras condiciones de explotación, considerando los niveles de infección observados y dentro del marco de la rentabilidad actual del sector, a los efectos de determinar su aplicabilidad.

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