

PÉRDIDAS ECONÓMICAS ASOCIADAS AL CUADRO DE MASTITIS CLÍNICA

Carlos Pedraza G.
Médico Veterinario

Paola Fajardo R.
Técnica en Alimentos

INIA La Platina

Un estudio realizado en el Centro Regional de Investigación La Platina del INIA, con información de diez años de controles, permitió comparar curvas de lactancia de vacas con dos o más partos que se enfermaron de mastitis clínica en un cuarto y que se recuperaron después de un tratamiento con antibióticos (vale decir, no se incluyeron aquellos animales que derivaron a una mastitis crónica o que perdieron definitivamente el cuarto). Éste demostró pérdidas acumuladas hasta el final de la lactancia de 734 litros, equivalentes al 14 por ciento de la producción total (Figura 1). El efecto negativo incluso afectó la siguiente lactancia; provocó una disminución de un 2,2 por ciento respecto a la producción de vacas normales. Las vacas de primera lactancia experimentaron similar efecto; disminuyeron 749 litros al cabo de una lactancia de 305 días y un



3,5 por ciento menos de leche en la siguiente lactancia en relación a sus pares sanos.

En el mismo estudio se advirtió que la etapa de la lactancia en la que ocurre la enfermedad es importante. Se pudo apreciar que todas aquellas mastitis ocurridas dentro de los primeros cien días de producción presentaron pérdidas un 3,6 por ciento mayores que si la misma ocurría después de los cien

días. La baja en la productividad se explica por la masiva cantidad de tejido secretor que cesa en su función debido a la severa acción patógena de las bacterias actuantes. Normalmente, esta pérdida pasa inadvertida por el productor al no disponer de una metodología que le permita el seguimiento de los casos de mastitis.

Las siguientes cifras nos orientan a establecer un cálculo sobre pérdidas anuales asociadas a la mastitis clínica en un rebaño lechero de 140 vacas en ordeña con 26 litros diarios de producción.

En 140 vacas se pueden producir 29 casos de mastitis en el año. Cada caso implica un tratamiento con antibióticos de tres días, más tres días de decomiso de leche; esto se traduce en 174 días de pérdida en el año, equivalentes a 4.524 lt x \$ 100 c/u = \$ 452.400. El costo por medicamentos es igual a: 29 casos x \$ 8.000 c/u (\$ 5.000 costo de 50 cc de antibiótico inyectable + \$ 3.000 de tres jeringuillas de antibiótico para uso intramamario) = \$ 232.000. Debido a la mastitis se dejan de producir 734 lt de leche. Ahora, 734 lt x 29 casos = 21.286 lt que, multiplicados por \$ 100 cada litro, representan \$ 2.128.600 anuales.

En síntesis, las pérdidas anuales suman un total de \$ 2.813.000, elevado valor que bien podría disminuirse aplicando procedimientos que prevengan la aparición de esta patología y eviten las costosas secuelas que genera su desarrollo. ▲

Figura 1. Efecto de la mastitis clínica sobre la producción de leche.

