

Flash TÉCNICO

Por cortesía de Alltech México

Estimación del costo de mastitis genéricas clínicas en hatos lecheros usando un programa dinámico

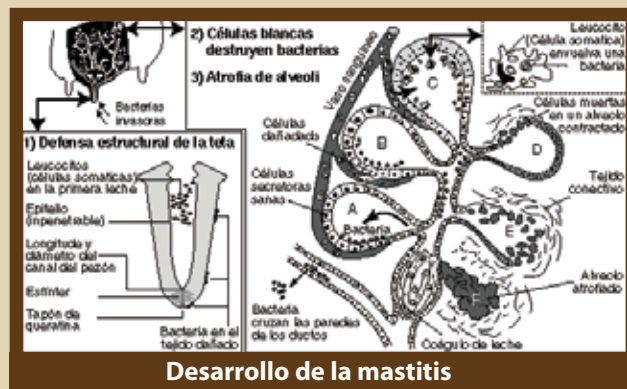
Se usó un modelo de optimización y simulación para estimar el efecto de varios factores en el costo de las mastitis genéricas clínicas (MC) en hatos lecheros de alto rendimiento, tomando como base los datos de cinco establos lecheros grandes en el estado de Nueva York.

El costo promedio de las MC por vaca por año fue de \$179 USD, que estuvo compuesto por un costo de \$115 USD debido a pérdidas de producción de leche, \$50 USD por tratamientos aplicados y \$14 USD por incrementos de mortalidad.

El costo estimado de una MC fue muy dependiente de los tratamientos aplicados, mismos que se establecieron en función de la expectativa de retorno de la inversión; desde \$403 USD en vacas jóvenes y/o altas productoras hasta \$3 USD en animales enviados a rastro por padecer simultáneamente otros problemas.

modificó el costo por caso de MC entre 17 y 18%; mientras que una variación del 20% en el costo de reemplazo o tasa de preñez casi no alteró el costo por caso de MC, aunque sí la rentabilidad general del establo.

Los resultados detallados obtenidos del modelo de optimización de inseminación y reemplazo pueden ayudar a los ganaderos a tomar decisiones sobre el tratamiento de las MC.



Desarrollo de la mastitis

Una variación del 20% en el precio de la leche

Fuente: J Dairy Sci. 2008.91:2205-2214