

# Flash TÉCNICO

Por cortesía de Alltech México

## Nivel de células somáticas en el periodo seco y riesgo de presentación de mastitis en la siguiente lactancia

Se evaluó en 218 vacas Holstein multíparas del hato de la Universidad de Wisconsin, la relación entre los niveles de células somáticas (SCC) en el período seco y el riesgo de presentar mastitis clínica en los primeros 120 días de la siguiente lactancia.

Las vacas se ordeñaban 2 veces al día, tenían una producción promedio de 33.2 Kg de leche/día y presentaban niveles de células somáticas de 240,000/mL a nivel del tanque.

Se recolectaron muestras de leche de todos los cuartos al momento del secado, 2 a 9 días después del parto y antes del tratamiento de todos los primeros casos de mastitis clínica que ocurrieron durante los primeros 120 días de la lactancia.

Se encontró que la ocurrencia de mastitis clínica en la lactancia previa estuvo asociada con los niveles de SCC a lo largo del periodo seco, y con un mayor riesgo (4.2 veces) de presentación de mastitis clínica en los primeros 120 días de la lactancia en curso. Los cuartos con niveles de SCC  $\geq 200,000/\text{mL}$  en el periodo seco fueron 2.7 veces más propensos que los cuartos con SCC de  $<200,000/\text{mL}$ , a experimentar un caso de mastitis en la siguiente lactancia.

Por otro lado, el número de partos (más de 4), pero no la duración del periodo seco ni la estación del año, se asociaron con mayor riesgo de ocurrencia de mastitis clínica.

En conclusión, los datos del nivel de SCC previos a la lactancia son útiles para identificar cuartos con mayor riesgo de padecer mastitis durante los primeros 120 días del siguiente periodo de producción.



Fuente :J Dairy Sci. 92 (1): 139-148 (2009)