

Flash

TÉCNICO

Por cortesía de Alltech México

Control de la mastitis en vaquillas a través de la nutrición

Aunque los factores nutricionales asociados a la presencia de mastitis en vacas multíparas son aplicables a las primerizas, estas últimas presentan otros riesgos debido a condiciones especiales de alimentación durante su desarrollo y el parto.

Los factores nutricionales, aparte del adecuado balance de energía y proteína, que más se han relacionado en vacas primerizas con la resistencia a las mastitis son: el selenio (Se) y la vitamina E que mejoran la actividad fagocítica de las células de defensa, el cobre (Cu) que tiene importantes efectos antioxidantes, el zinc (Zn) que participa en la integridad de los epitelios, así como la vitamina A y el β -caroteno que están asociados con la salud de las mucosas.

Como es frecuente que las vaquillas no reciban el mejor forraje disponible en las explotaciones, una suplementación adecuada de vitaminas y minerales asegurará que se generen reservas para optimizar la actividad inmunitaria en el parto y para optimizar la calidad del calostro.

La respuesta a la suplementación de estos nutrientes está influenciada por su contenido natural en los alimentos y

por los requerimientos de las vaquillas, que varían con la tasa de crecimiento y el peso corporal relativo a la edad.

Aunque se han encontrado resultados consistentes con Se, vitamina E y Cu; con Zn, vitamina A y β -caroteno no ha sido el caso, por lo que se requieren más estudios controlados y de campo para definir el rol de estos y otros nutrientes en la salud de los animales y su interacción con patógenos específicos causantes de mastitis.



Fuente: *Veterinary Microbiology*. (2009) 134: 172-176