

La suplementación mineral aumenta el confort de las vacas y la producción de leche



Desde el secado hasta el refresco, la suplementación mineral puede desempeñar un papel fundamental para mantener a las vacas sanas, cómodas y productivas, dice Curt Vlietstra, DVM, Boehringer Ingelheim. (Taylor Leach)

Por **BOEHRINGER INGELHEIM** diciembre 4, 2023

"Hemos aprendido que el manejo de vacas secas durante el período de frescura paga dividendos en el futuro", dice Curt Vlietstra, DVM, Boehringer Ingelheim. "La forma en que la vaca se mueve a través del período de transición influye en su producción, salud, capacidad para volver a quedar embarazada y su capacidad para permanecer en el rebaño".

Desde el secado hasta el refresco, la suplementación mineral puede desempeñar un papel fundamental para mantener a las vacas sanas, cómodas y productivas.

En el secado: **Priorizar la comodidad de las vacas vale la pena**
La comodidad de las vacas

es importante en todo momento, pero especialmente en el secado. "Sabemos que muchos animales, especialmente nuestros altos productores, van a experimentar molestias en el secado", afirma Vlietstra. "Inmediatamente después del secado, tendrán ubres congestionadas y pérdidas de leche, lo que resultará en menos tiempo de descanso, un mayor riesgo de infecciones por mastitis y más molestias".

Históricamente, los productores han reducido la producción de leche antes del secado, y han reducido las molestias inminentes, de diferentes maneras. Pueden trasladar a los animales a un corral separado y alimentarlos con una dieta baja en energía, o pueden reducir el número de ordeños justo antes del secado.

Vlietstra dice que otra opción, que es relativamente nueva en la industria láctea, es proporcionar a las vacas un suplemento mineral oral, Bovicalc Dry, diseñado para reducir la producción de leche y la presión de la ubre.¹ Este enfoque puede ayudar a mantener la comodidad y el bienestar de las vacas en el secado sin ningún cambio adicional en el manejo.¹

"Cuanto más rápida y cómodamente la vaca deje de producir leche, antes podrá descansar y comenzar de manera saludable hacia la próxima lactancia", dice Vlietstra. De hecho, una nueva investigación muestra que las vacas que reciben el suplemento pasan 33 minutos más acostadas el día después del secado. Y, en promedio, las vacas pasan hasta 17 minutos más al día acostadas durante las primeras dos semanas después del secado.²

En el momento de la Preñez: la suplementación con calcio facilita la transición

Una vez que las vacas se preñan, el calcio se convierte en una prioridad. "La mayoría de las vacas de segunda y mayor lactancia no pueden mantener niveles suficientes de calcio después del parto", dice Vlietstra. "Hay una serie de suplementos minerales de calcio disponibles para ayudar a las vacas a mantener el calcio. Sin embargo, no todos los suplementos son iguales, por lo que es importante prestar atención al tipo y la cantidad de calcio que le estamos dando a una vaca".

Vlietstra anima a los productores a leer los ingredientes y elegir un

bolo que contenga cloruro de calcio y sulfato de calcio. Ambas formas de calcio se consideran acidogénicas, lo que ayudará a las vacas recién paridas a mantener niveles adecuados de calcio en la sangre, similar a una relación de diferencia catiónico-aniónico (DCAD) en la dieta. El cloruro de calcio se absorberá rápidamente, mientras que el sulfato de calcio proporcionará una liberación sostenida de calcio durante el período posterior al parto. Para determinar el éxito de su programa de suplementación con calcio, un veterinario puede ayudar a recuperar muestras de sangre de vacas recién nacidas para determinar las concentraciones de calcio.



"Los productores también deben buscar bolos con una capa de grasa", dice Vlietstra. Una capa de grasa facilita la deglución de los animales y proporciona protección contra el cloruro de calcio, que naturalmente puede ser incómodo de tragar debido a sus propiedades ácidas.

Todo comienza con un veterinario

El secado y el refrescamiento son puntos cruciales en el ciclo de producción de una vaca. Los suplementos minerales combinados con buenas prácticas de manejo pueden facilitar la transición y mantener a las vacas en su mejor momento. Los veterinarios pueden ayudar a los productores a reevaluar los protocolos de secado y refresco. "Ellos son los que mejor conocen su rebaño y pueden ofrecer recomendaciones personalizadas para sus animales", dice Vlietstra.

Referencias:

¹ Maynou G, Elcoso G, Bubeck J, Bach A. Efectos de la administración oral de bolos acidogénicos en el secado sobre el rendimiento y el comportamiento del ganado lechero. *J Dairy Sci* 2018; 101(12):11342–11353.

² Florentino CC, Shepley E, Ruch M, et al. Un ensayo clínico aleatorizado que evalúa los efectos de la administración de bolos acidogénicos en el momento del secado sobre la rumia y el comportamiento de actividad en los 14 días siguientes. *JDS Comms* 2023; 4:(4):293–297