

La tetania de pasto

“En su forma más aguda, las vacas afectadas, las cuales pueden parecer pastorear normalmente, de repente tiran sus cabezas hacia arriba, braman, corren en un frenesí ciego, caen y muestran convulsiones severas de patear. Estos episodios convulsivos se pueden repetir en intervalos cortos, y usualmente ocurre la muerte dentro de pocas horas”

--www.merckmanuals.com/vet/

El Hablaganados 818: ¡Urgente: obtenga un programa de minerales bien equilibrado con magnesio ahora mismo!

De Kris Ringwall, Especialista de ganado, Servicio por Extensión de NDSU
Traducción de Dr. Michael Cartmill, Dixie State University

La tetania de pasto es difícil de detectar temprano, así que asegúrese que las vacas tengan suficiente suplemento.

¿Están sonando las alarmas? ¡Deben! Las vacas muertas no son divertidas, y pueden pasar si un productor no está preparado.

La humedad y el calor recientes hace que crezca el pasto; estos son apuntes felices pero con un lado oscuro. Puede que el pasto frondoso creciendo rápidamente no tenga bastante magnesio (Mg) dentro de sus tallos y hojas rápidamente crecientes para cumplir con el requisito diario de Mg en la vaca lactante. Fisiológicamente, las vacas ya llegan a su auge de producción de leche, lo cual de verdad es un estrés adicional en el sistema de la vaca, y cualquier falta metabólica puede tener consecuencias rápidas y desastrosas.

Ya que la tetania de pasto es tan difícil de detectar temprano, la respuesta real es de asegurarse de que las vacas se suplementen adecuadamente con un mineral pastizal adecuado. Visite su nutricionista de ganado local y obtenga un mineral de pastizal de primavera que provee un programa mineral bien equilibrado específicamente con Mg suplementario para el pastoreo de pastizales en primavera.

Manténgase alerta. La vaca inicialmente responde a estos cambios metabólicos (falta de Mg) con nerviosismo e irritabilidad por lo general no aparente al ojo vigilante típico. Pero debido al comienzo rápido en vacas bien manejadas, una respuesta rápida y tratamiento es crítico,

particularmente porque las manadas de carne han sido seleccionadas para más crecimiento y, en muchos casos, vacas con más leche.

Algunos preguntarían, “¿Por qué tanta emoción?” Yo diría, “Porque sabemos la situación y la intervención administrativa por suplementos correctos prevendrá vacas muertas.”

Miremos más de cerca a la tetania de pasto. El sitio web del Manual Veterinario Merck en <http://www.merckmanuals.com/vet/index.html> tiene una buena descripción en la sección sobre “Maldades metabólicas.” Busque la tetania hipomagnésico en ganado y ovejas.

Los resultados clínicos declaran que “en su forma más aguda, las vacas afectadas, las cuales pueden parecer pastorear normalmente, de repente tiran sus cabezas hacia arriba, braman, corren en un frenesí ciego, caen y muestran convulsiones severas de patear. Estos episodios convulsivos se pueden repetir en intervalos cortos, y usualmente ocurre la muerte dentro de pocas horas...en muchos casos, animales en el pastizal se encuentran muertos sin una maldad observada...”

Observación adicional notaría que el ganado tuvo convulsiones antes de la muerte tal como indican las marcas de patear en el suelo. Preste atención y observe el ganado actuando raro tal como se nota en el sitio web Merck, el cual dice “...la vaca está obviamente a disgusto, camina rígidamente, es hipersensitiva al tacto y oído, orina frecuentemente, y puede progresar a la etapa convulsiva aguda después de un período de hasta 2 a 3 días. Este período se puede acortar si la vaca se transporta o se dirige a un pastizal fresco.”

En una situación típica, el ganado se trabaja temprano en junio y se manda al pastizal de verano. El próximo día, dos vacas caen. Se obtuvo la intervención veterinaria; una vaca vivió y una vaca murió. No se notó que las vacas demostraban los tempranos síntomas de la tetania de pasto, pero la actividad extra realizada por mover las vacas desencadenó el comienzo clínico.

Un punto importante para tener en cuenta es de chequear con su veterinario local para asegurarse de que los protocolos de tratamiento adecuado estén disponibles y que haya gente cerca para administrar el tratamiento. Esta de verdad es una situación de emergencia en la vida de una vaca. Perder una vaca no es la experiencia que quiere un productor.

Para decir la verdad, la buena suplementación de mineral de pastizal de primavera que incluye el Mg puede minimizar el desarrollo de la tetania de pasto. La tetania de pasto también se asocia con el bajo calcio en la sangre, por tanto la conexión a las vacas con alta lactación, y cualquier indicio de inestabilidad en una vaca amamantando es una situación de emergencia.

La cetosis (a veces confundida con la fiebre lechera en el parto) y la tetania hipomagnésico (comúnmente llamada la tetania de pasto o temblores de pasto) son maldades metabólicas serias en el ganado, y dados el lugar y el tiempo, a menudo son fatales sin la intervención veterinaria. La cetosis por lo general se asocia con el insumo reducido de carbohidratos o, dicho más

simplemente, alimentos inadecuados para apoyar los requisitos nutricionales de una vaca lactante.

Pero como muchos problemas, la causa fundamental es una combinación de asuntos expresados como una crisis. Brotes serios pueden ocurrir si el ganado está al límite de deficiencia de calcio, estresado mientras los productores trabajan los becerros y movido del pastizal de parto a un pastizal frondoso donde la absorción por dieta de Mg no puede cumplir el mantenimiento diario de Mg además del requisito de lactación de Mg.

La vaca no tiene buena manera de almacenar el Mg, así que el insumo diario es crítico. El resultado de la falta de Mg son vacas muertas por la mañana. La respuesta crítica es imperativa. Contacte a su nutricionista y veterinario ganaderos locales con anticipación, esté preparado y ofrezca un programa mineral de primavera bien equilibrado.

Que encuentre usted todas sus marcas orejeras.

Para más información, contacte <https://www.ag.ndsu.edu/news> o el Servicio por Extensión de la Universidad Estatal de Dakota del Norte, NDSU Dept. 7000, 315 Morrill Hall. P.O. Box 6050, Fargo, ND 58108-6050.