

Tetania por el pasto. “En su forma más aguda, las vacas afectadas, que pueden parecer estar pastando normalmente, de repente tiran hacia arriba sus cabezas, braman, galopan en una frenesí ciega, se caen y exhiben convulsiones graves a patadas. Estos episodios convulsivos se pueden repetir a breves intervalos, y la muerte usualmente ocurre dentro de unas horas.” –

www.merckmanuals.com/vet/

El Hablaganados 715: Tetania por el pasto

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

El año pasado, el Centro de Investigación por Extensión en Dickinson tuvo todas las condiciones en orden para la tetania por el pasto y, como era de esperar, se apareció.

El pasto frondoso en la primavera es algo con el cual todos soñamos. Sin embargo, hay un aspecto negativo: la tetania por el pasto. El año pasado, el Centro de Investigación por Extensión en Dickinson tuvo todas las condiciones en orden para la tetania por el pasto y, como era de esperar, se apareció.

Esas condiciones eran: vacas con parto reciente, la excelente producción de leche, primavera mojada, pasto verdoso y vacas que necesitaban ser categorizadas.

¿Sabe qué? Esta primavera no es diferente.

Para las áreas que tienen buena humedad, tal como Dakota del Norte y la región circundante, el pasto crece y, al subir la temperatura, el pasto crecerá aún más vigorosamente. Los pastizales frondosos subsiguientes son claves a los problemas de la tetania por el pasto.

Una de mis primeras visitas a una granja como un nuevo agente del condado para el Servicio por Extensión hace años fue para visitar a un productor desolado por varias vacas muertas. Las vacas muertas estaban esparcidas por el pastizal y acostadas en el pasto abundante de la primavera. La tetania por pasto fue evidente.

Si uno fuera al sitio de web <http://www.merckmanuals.com/vet/index.html> y buscara la sección sobre los trastornos metabólicos, uno encontraría el tema de la tetania hipomagnésica en el ganado vacuno y ovejuno. Los hallazgos clínicos declaran: “En su forma más aguda, las vacas afectadas, que pueden parecer estar pastando normalmente, de repente tiran hacia arriba sus cabezas, braman, galopan en una frenesí ciega, se caen y exhiben convulsiones graves a patadas. Estos episodios convulsivos se pueden repetir a breves intervalos, y la muerte usualmente ocurre dentro de unas horas.”

Tal como fue el caso con el productor que visitaba, “En muchos casos, los animales en el pastizal se encuentran muertos sin enfermedad observada.” La observación adicional notaría, sin

embargo, que “el ganado tuvo convulsiones antes de la muerte tal como lo indican las marcas a rastras en la tierra.”

Con suerte, un productor puede observar el ganado actuándose raro tal como se notó en el sitio de web Merck, “...la vaca obviamente está a disgusto, camina con rigidez, está hipersensible al tacto y al sonido, orina frecuentemente y puede progresar a la etapa convulsiva aguda después de un período de hasta dos o tres días. Este período puede ser acortado si la vaca se transporta o se lleva a un pastizal fresco.”

Eso hace recordar memorias del año pasado. Después de trabajar las vacas, se soltó a las vacas a sus pastizales respectivos. Dos vacas expresaron síntomas de tetania y eventualmente se cayeron. Se trajo a un veterinario inmediatamente para ayudar. Una vaca vivió y una vaca murió.

La tetania por el pasto también se asocia con el calcio bajo en la sangre, por lo tanto la conexión a las vacas de leche de producción más alta. Cualquier indicio de inestabilidad en una vaca amamantadora es una situación de emergencia. La cetosis (a veces confundida con la fiebre vitularia al parir) y la tetania hipomagnesémica (comúnmente llamada la tetania por el pasto o el tambaleo por el pasto) son trastornos metabólicos graves en el ganado, dado el marco y tiempo. Son muchas veces fatales sin la intervención veterinaria.

La cetosis por lo general se asocia con un insumo reducido de carbohidratos o, dicho simplemente, la alimentación inadecuada para mantener los requisitos nutricionales de una vaca lactante. Tal como con muchos problemas, la causa fundamental es una combinación de asuntos que después se expresan como una crisis.

Brotes serios pueden ocurrir si el ganado está al límite de la deficiencia de calcio, está estresado mientras se trabajan los becerros o es trasladado del pastizal de parto a un pastizal frondoso donde no se puede cumplir con los requisitos de mantener la absorción del magnesio (Mg) dietético y los requisitos de la lactación diaria de Mg.

Desafortunadamente, una vaca no tiene una buena manera de guardar magnesio, así que el insumo diario es esencial o habrá vacas muertas por la mañana.

Esta primavera, veremos grandes cantidades de pasto verdoso al calentarse el tiempo. Sin embargo, este es pasto que tal vez no cumpla con el requisito diario de Mg para la vaca lactante, así que manténgase alerta. La vaca al principio responde a estos desafíos metabólicos con nerviosismo e irritabilidad, por lo general no aparente al ojo atento típico.

Por el inicio repentino, aun con vacas bien manejadas, una respuesta y tratamiento rápidos son esenciales. La tetania o la contracción involuntaria de músculos es notable al ojo astuto, especialmente cuando se traslada el ganado. Aun si está enfrentando una vaca sólo para que se quite del camino, si hay cualquier indicio de tambaleo ligero, debe solicitar una respuesta inmediata si las condiciones están presentes para la tetania por el pasto.

Aun mejor, tome acción y dese cuenta de que los asuntos metabólicos son esenciales, y sin intervención, fatales. Visite su nutricionista vacuno local para conseguir un mineral para el pastizal de primavera que provee un programa de minerales bien equilibrado con magnesio adicional específico para el pastar en pastizales de primavera.

Las lecciones de la vida son duras, pero la clave es de aprender y tomar acción, no reaccionar.

Que encuentre usted todas sus marcas orejeras.

Sus comentarios siempre son bienvenidos en <http://www.BeefTalk.com>

Para más información, contacte a la oficina de NDBCIA, 1041 State Ave., Dickinson, ND 58601, o vaya al <http://www.CHAPS2000.com> por internet.