

HIPOMAGNESEMIA. TIEMPO DE PREVENCIÓN

Susana Cseh y Ernesto Odriozola. 2013. EEA INTA Balcarce.

www.produccion-animal.com.ar

Volver a: [Minerales](#)

INTRODUCCIÓN

En época de pariciones es imprescindible prevenir la hipomagnesemia en los rumiantes. Especialistas del INTA Balcarce explican qué acciones se deben realizar.

La hipomagnesemia (tetania de los pastos, mal de los avenales) es un desorden metabólico de los rumiantes, que ocurre en regiones templadas, con clima frío y húmedo y en sistemas de producción que basan la alimentación del ganado en el pasto. Esta enfermedad fue diagnosticada por primera vez durante los años 60 en el sudeste bonaerense y posee un índice de mortandad del 4 al 5% en los rodeos afectados.

La Lic. Susana Cseh, responsable del Laboratorio de Enfermedades Metabólicas del INTA Balcarce, manifiesta que es una enfermedad de la producción, ya que afecta a vacas que están gestando o con un ternero al pie. Estos son momentos críticos para la demanda de magnesio, y como el animal no tiene capacidad para movilizarlo de sus reservas de hueso, es necesario suministrarlo todos los días con la dieta. *“Es fundamental que durante el último tercio de gestación, que es cuando la vaca requiere la mayor cantidad de magnesio para finalizar con la formación y crecimiento del feto, y hasta el pico de lactación, que es cuando va a perder una gran cantidad de magnesio por leche, nosotros nos aseguremos que está recibiendo la suplementación de magnesio adecuada”* aclara la profesional.

El Méd. Vet. Ernesto Odriozola, responsable del Servicio de Diagnóstico Veterinario Especializado (SDVE) del área de Producción Animal de la EEA Balcarce subraya la importancia del control en los animales ya que uno piensa que cuanto más gorda la vaca mejor, y la realidad es que cuanto más gorda está más magnesio necesita.

También, recalca, que en esta época del año es cuando los pastos menos magnesio tienen. Es por esto que, como medidas de manejo, hay que tener en cuenta que el animal no debe llegar con exceso de peso al momento de la parición.

Siempre es preferible efectuar una restricción programada para no llegar con una vaca gorda a la parición, reservando una pastura de otoño, para cuando el animal tenga mayores requerimientos durante la lactación. Para prevenir, podemos poner a disposición del animal sales de magnesio en bateas con tenores que no superen el 8%, por la pérdida de palatabilidad, y un suplemento de fibra, ya sea fardos o rollos.

Es muy importante que durante el parto y el postparto de la vaca de cría, el productor esté alerta para prevenir la hipomagnesemia.

DETECCIÓN PRECOZ

Los síntomas clínicos observados en los rumiantes, coinciden ambos especialistas, son: agresividad, marcha tambaleante, temblor muscular, convulsiones y muerte. Como prevención, Cseh sostiene que hay que suministrar a la vaca, por ejemplo, óxido de magnesio mezclado con maíz o afrechillo en comederos; en el agua de bebida o piedras para lamer. Y agrega *“los productos inyectables no sirven como preventivos para la deficiencia de magnesio, sólo deben ser usados como curativos, cuando el animal ya está caído, afectado por hipomagnesemia”*.



Para poder realizar un diagnóstico de laboratorio, se deberán muestrear animales con y sin síntomas (8 a 10 de cada grupo). Es importante también obtener muestras del pasto que consumen los animales, para poder determinar el contenido de Mg y el potencial tetanizante del mismo. Estos valores servirán como referencia y permitirán tomar medidas si el forraje resulta de riesgo para el animal.

Odriozola brinda una serie de recomendaciones para poner en práctica ante una situación de hipomagneemia:

- ◆ Aumentar la frecuencia de recorridas en el período de riesgo con el objetivo de detectar tempranamente los animales caídos o con signos y poder tratarlos a tiempo.
- ◆ Como único tratamiento para estos animales se recomienda el suministro de una fuente energética (concentrado de maíz, acompañado de compuestos precursores de la neoglucogénesis o glucosa por vía parenteral) y una fuente de Mg inyectable.
- ◆ Cambiar a los animales de potrero si es posible. De lo contrario suplementar con sales de magnesio por vía oral.
- ◆ También se debe asegurar una adecuada hidratación del animal.

ATENCIÓN EN DISTINTOS MOMENTOS

Cseh aseguró que "cuando hay lluvias medianamente abundantes luego de un período de seca, el crecimiento más o menos rápido de la pastura hace que existan altos riesgos de la aparición de esta enfermedad". Pero también puede presentarse en primavera, en forma súbita, luego de un aumento brusco de la temperatura ambiente y de precipitaciones, lo cual conduce a la aparición de rebrotes en el forraje. Bajo estas condiciones el pasto aumenta su contenido de potasio (K), disminuye sus niveles de Mg y de calcio (Ca) y se convierte en potencialmente tetanizante.

[Volver a: Minerales](#)