

MINERACUA

magnesio

SALES SOLUBLES DE MAGNESIO ESTABILIZADAS

SUPLEMENTO SOLUBLE DE MAGNESIO PARA SER ADMINISTRADO EN EL AGUA DE BEBIDA DE RUMIANTES. HIPOMAGNESEMIA - USO ALTERNATIVO EN ROLLOS

HIPOMAGNESEMIA= PRINCIPAL CAUSA DE MORTANDAD DE VACAS DE CRÍA DE VARIAS ZONAS DE NUESTRO PAÍS.

La hipomagnesemia es un desorden metabólico de los rumiantes, en el cual la ingesta o absorción del Mg por parte del animal es baja. Se caracteriza por una disminución del Mg en sangre, acompañado a veces por hipocalcemia. Se presenta preferentemente en vacas viejas, durante el último tercio de gestación o durante el pico de lactación.

Como es una enfermedad de la producción, la probabilidad de presentar este desorden metabólico será mayor en los períodos de mayores exigencias metabólicas.

En algunas regiones de nuestro país, la hipomagnesemia constituye un serio problema económico manifestándose principalmente en animales pastoreando verdeos de invierno o gramíneas como agropiro, festuca, raigrás, falaris o pasto ovillo.

En el sudeste de la provincia de Buenos Aires, es la primera causa de mortandad en vacas de cría con una incidencia del 4% de mortandad en los rodeos afectados según Estadísticas del INTA.

CLIMA - EPOCA DEL AÑO

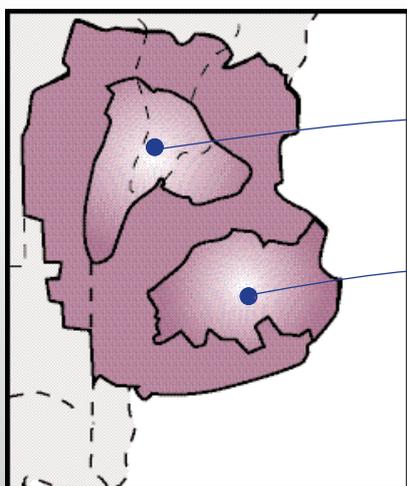
El 80% de los casos de hipomagnesemia ocurren a fines de invierno - principios de primavera, inmediatamente de comenzado el período de pastoreo; y el otro 20% en otoño al pasar animales a praderas que rebrotan.

ADVERTENCIA OTOÑO Y PRIMAVERA

Factores predisponentes de Hipomagnesemia:

- Praderas de crecimiento rápido
- Verdeos de invierno
- Días nublados y lluviosos

Hipomagnesemia: Zonas de mayor riesgo en Pampa Húmeda



Vacas totales: 1.000.000
Norte Bs. As., Sur Santa Fe, Sudeste Córdoba

Cuenca del Salado:
Vacas totales: 3.000.000

Porcentaje de mortandad por Hipomagnesemia: 4%



IDENTIFICACIÓN DE LA ENFERMEDAD:

La identificación de animales con hiperirritabilidad (temblor nervioso con orejas erguidas, cabeza elevada y ojos que miran al vacío), sintomatología nerviosa (hiperreacción al tacto y al ruido), tetania, incoordinación y animales caídos, en las zonas mencionadas y en las épocas del año con mayor probabilidad de presentación, son firmes indicios que deben hacernos sospechar de hipomagnesemia. Para su diagnóstico definitivo se deberá sangrar una muestra de los animales del rodeo enfermo para cuantificar la magnesemia.

No se debe tomar sangre de los animales caídos ya que la hipomagnesemia está enmascarada y se podrían obtener erróneos resultados. Los niveles normales de Mg en el plasma oscilan entre 1,8 - 3,2 mg/100ml, estos se reducen de 1 a 1,2 mg/100ml en casos de hipomagnesemia.

Debido a su rápido curso, pocas veces hay tiempo para tomar medidas y detener la mortandad, por lo que se aconseja un tratamiento preventivo sobre todo en las épocas del año con mayor incidencia de la enfermedad. En casos de presentarse un caso clínico se recomienda la aplicación de Magnosil por vía endovenosa en los animales caídos y una aplicación subcutánea de 20 ml por animal al resto del rodeo hasta tanto se recomponga el aporte oral de magnesio.

PREVENCIÓN DE LA ENFERMEDAD:

La mejor forma de prevenir la hipomagnesemia es el aporte oral de Mg. El aporte de Mg debe ser diario durante la época de riesgo, siendo los meses de mayor frecuencia de presentación, en orden de importancia: Agosto, Septiembre, Julio y Junio.

Dosificado en al agua de bebida a las dosis recomendadas, **Mineracua Mg**, proporciona las cantidades de Mg que los animales necesitan. La ventaja de esta vía de suplementación es que el consumo es más estable ya que el consumo voluntario de las mezclas minerales en bateas o piedras magnesiadas para lamer suele ser muy errático.

Por su formulación, la acción de **Mineracua Mg** no se ve interferida por la salinidad del agua.

Requerimiento de Magnesio por Kilogramo de Materia Seca:

Normal 0,1%, con un rango que varía entre 0,05 % en terneros a 0,25 % en vaca lechera de muy alta producción.

El consumo de Materia Seca en vacunos en función de su peso corporal varía entre el 2% (vaca seca), 3% (novillo en engorde) y 4% (vaca de tambo de alta producción).

En el caso de los macro-minerales el contenido en la dieta es importante, por lo tanto lo que hay que suplementar ronda en un 25 a un 30% del total del requerimiento diario.

Mineracua Magnesio contiene 10 % de Magnesio elemento, cada litro aporta 100 gramos de magnesio.

Dosis preventiva recomendada: 1 ml por litro de agua de bebida.

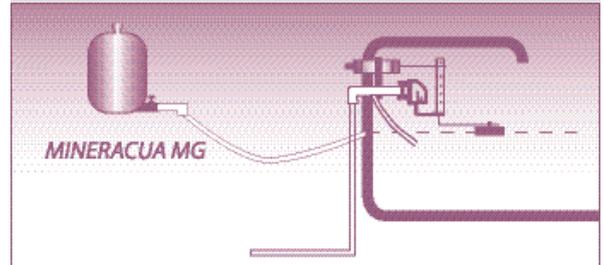
Presentación del producto: Envases de 20 L.

HIPOMAGNESEMIA: Prevención Oral. Tratamiento Inyectable.

MODOS DE USO

Suplemento mineral para ser administrado en el agua de bebida. Se debe dosificar en tanques tipo Australianos o bebederos.

Se recomienda emplear un dosificador para lograr una concentración apropiada y mantener su uso por períodos prolongados.



MODO DE USO ALTERNATIVO

Un establecimiento prepara normalmente rollos de pasturas para suplementar a su ganado en invierno. El objetivo es lograr que el rollo consumido aporte 20 g diarios de Mg, considerando un aporte natural de 10 g por parte de la pastura, esto permitirá cubrir los requerimientos diarios de 30 g de Mg. por animal.

Dosificación: Reforzar el contenido de Mg durante la preparación de los rollos con Mineracua Mg mediante aspersión homogénea sobre los mismos. Agregar 66 g de **Mineracua Mg** por kilo de rollo (aporta 6,6 g de Mg/kg de rollo).

Es importante realizar un control de la ingesta, verificando que cada animal consuma 3 kg de rollo por día, garantizando así la suplementación de Mg buscada.

