

CAL MAG K[®]

Complejo mineral reconstituyente energético

FICHA
TÉCNICA



INDICACIONES

Como adyuvante en el tratamiento de Hipocalcemias (fiebre de leche), hipomagnesemia (tetania de la pradera), hipopotasemia e hipoglucemia, intoxicaciones, indicado en trastornos de la conducción nerviosa y debilidad en las contracciones uterinas.

BENEFICIOS

- Como ayuda en el tratamiento de hipocalcemia, hipomagnesemia, hipopotasemia e hipoglucemia.
- Para uso en bovinos, ovinos, equinos, caprinos y porcinos.
- Fórmula que contienen los principales minerales y un suplemento energético.



Ver el reverso para información completa de administración y dosis

CAL MAG K[®]

Inyectable



DESCRIPCIÓN

Complejo mineral reconstituyente y energético.

El calcio es esencial para el mantenimiento de la integridad funcional de los sistemas nervioso, muscular y esquelético, de la membrana celular y de la permeabilidad capilar. También es un importante activador de muchas reacciones enzimáticas y es esencial para un número de procesos fisiológicos incluyendo la transmisión de los impulsos nerviosos; contracción de los músculos cardíaco, liso y esquelético; función renal; respiración y coagulación sanguínea. El calcio también tiene funciones reguladoras en la liberación y almacenamiento de los neurotransmisores y hormonas, en la recaptación y unión de aminoácidos y en la absorción de la cianocobalamina (vitamina B₁₂) y en la secreción gástrica.

El magnesio tiene la capacidad de alterar la excitabilidad de la fibra miométrica, afecta el acoplamiento excitación-contracción y el proceso mismo de contracción, inhibe la entrada de calcio al citoplasma y reduce la frecuencia de los potenciales de acción. Inhibe también la liberación de acetilcolina. Por ser estas acciones comunes en las fibras musculares se pueden ver afectadas también la musculatura voluntaria e incluso las fibras miocárdicas.

El potasio como catión predominante en el líquido intracelular está asociado íntimamente con un número de procesos fisiológicos esenciales, incluyendo el mantenimiento de la tonicidad intracelular, la transmisión de impulsos nerviosos, la contracción de los músculos cardíaco, esquelético y liso, y el mantenimiento de la función renal normal.

El calcio y otros suplementos de calcio se ligan a las proteínas plasmáticas en un 45%, el 20% de la dosis administrada se elimina por vía renal.

El magnesio solo el 1% - 2% se halla en el líquido extracelular, y el restante se localiza en el interior de las células, donde es el segundo catión más abundante, luego del potasio.

También está presente en el plasma y en los glóbulos rojos, aunque en pequeñas cantidades.

Aproximadamente el 25% del magnesio sérico se encuentra ligado a las proteínas, principalmente a la albúmina, el 15% se combina con otras sustancias para formar complejos, y 60% se halla en forma libre o ionizada. Es absorbido en la primera parte del intestino delgado y su eliminación es a través del riñón, se absorbe a través de la mucosa.

La eliminación del potasio es por la excreción renal.

FÓRMULA

Borogluconato de calcio	23%
Cloruro de magnesio hidratado	4.5%
Cloruro de potasio	0.2%
Hipofosfito de sodio	3.43%
Dextrosa monohidratada	25%

DOSIS Y VÍA DE ADMINISTRACIÓN

En Bovinos vía intravenosa o intraperitoneal de 250 a 500 mL.

En ovinos, porcinos y caprinos vía intravenosa o intraperitoneal de 50 a 125 mL.

En equinos vía intravenosa de 250 a 500 mL.

CONTRAINDICACIONES

Está contraindicado en animales con problemas renales, así como las que presentan hipercalcemia.

ADVERTENCIAS ESPECIALES

No aplicarlo en casos febriles y en animales hiperexcitados.

PRECAUCIONES ESPECIALES DE USO

Al aplicarlo vía intravenosa tiene que ser en forma lenta. Preferentemente calentar la solución a temperatura corporal. Al momento de observar temblores musculares del animal, inmediatamente se suspende la aplicación.

En casos de sobredosis, puede causar la muerte.

No conservar a temperatura superior a 25°C.

Tome su tiempo, lea indicaciones en la etiqueta.

Consulte al Médico Veterinario Zootecnista.

Manténgase fuera del alcance de los niños.

Proteja de la luz.

TITULAR DE LA AUTORIZACIÓN DE COMERCIALIZACIÓN

BIMEDA DE MÉXICO, S.A. de C.V.

Calle Acceso IV #35 Int. "J"

Zona Industrial Benito Juárez | Querétaro, Qro.

Tel:(+) 52-442-223-5933

Fax: 248-3332 01-800-216-9390

www.bimeda.mx

REGISTRO

Q-0513-014

TOME SU TIEMPO



OBSERVE LAS INSTRUCCIONES
DE LA ETIQUETA

www.bimeda.mx

Cal Mag K[®] es una marca registrada de Bimeda, Inc.