

# Calfosmin D

REGISTRO Q-0616-039

Suplemento reconstituyente mineralizante

## Solución Inyectable

### Formulación

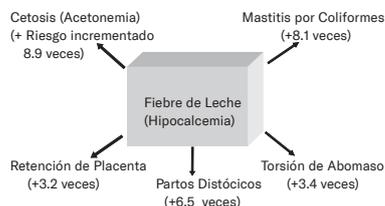
cada ml contiene:	
Borogluconato de calcio	27 g
Borogluconato de magnesio	7 g
Dextrosa	30 g
Fósforo elemental	0.5 g
Cloruro de potasio	0.2 g
Cafeína	0.5 g
Vehículo	c.s.p 100 mL

### Generalidades

Los trastornos del metabolismo normal del calcio, fósforo y magnesio, pueden producirse en cualquier momento de la vida del animal, cuando el suministro de estos minerales sea inadecuado. Sin embargo, es muy común en animales domésticos y especialmente en animales de campo, afecciones bastante frecuentes, que se incluyen bajo el nombre de "Enfermedades Metabólicas" y que obedecen principalmente a desórdenes metabólicos de ciertos iones, tales como el calcio, magnesio, fósforo y alteraciones del metabolismo glucídico. Estos desórdenes son de gran importancia durante la preñez y la lactación. Estas alteraciones forman el complejo comúnmente conocido como "Síndrome de Vaca Caída" (fiebre vitular, tétano de hierba, cetosis, tétano transitorio, paresia puerperal, etc.).

### ¿Porqué es importante tratar adecuadamente los problemas de hipocalcemia?

Además de los problemas concomitantes a la enfermedad en sí, estudios clínicos han demostrado que la presencia de hipocalcemia en vacas lecheras incrementa el riesgo de la aparición de otras enfermedades, tal y como se indican en la figura adjunta:



### Calcio

El calcio es necesario (entre muchas otras funciones), para la contracción muscular (incluyendo la cardíaca) y para la excitabilidad neuromuscular. La "Fiebre de la Leche" es el resultado de una brusca disminución de los niveles de calcio en la sangre (pues el animal no logra movilizar cantidades adecuadas de calcio para suplir las necesidades del parto que derivan del inicio de una secreción activa de leche), lo que ocasiona parálisis y posteriormente la muerte de la vaca; esto a menos de que sea tratada con una inyección intravenosa de calcio.

**Calfosmin D** contiene su fórmula más del 27% de calcio disponible, cantidad superior al promedio de los demás productos comerciales disponibles.

### Magnesio y fósforo

La deficiencia de magnesio en la sangre se conoce como "Tetania del Magnesio", caracterizada por nerviosismo, espasmos musculares, disnea, aumento del pulso y muerte si no se realiza un tratamiento efectivo. Asimismo su presencia es muy importante para superar los problemas derivados de la hipocalcemia. El fósforo es indispensable para el funcionamiento de los complejos enzimáticos. Está relacionado al calcio ya que sus metabolismos están íntimamente ligados.

**Calfosmin D** contiene su fórmula más del 7% de magnesio y 0.5% de fósforo disponible, cantidades superiores al promedio de los demás productos comerciales disponibles.

### Potasio

**Calfosmin D** es el único producto comercial que incluye en su fórmula sales de potasio; las cuales desempeñan un papel importante en el funcionamiento muscular, por lo que su presencia es preponderante para contrarrestar la tetania producida por la hipocalcemia o "Fiebre de la Leche".

### Cafeína

Por otro lado, la cafeína tiene acción estimulante del sistema nervioso

central, produciendo además una disminución de la fatiga muscular debido a la estimulación del músculo esquelético voluntario. La adición de cafeína, permite al animal postrado "reaccionar" más rápido y de una mejor manera.

### Dextrosa (Glucosa)

A diferencia de otros productos comerciales, contiene glucosa (dextrosa) en valores terapéuticos (al 30%) y no como un simple componente complementario. Estos valores producen un aporte inmediato y real de energía al organismo, lo cual se traduce en una respuesta inmediata del animal afectado. Asimismo, es un tratamiento real para problemas de cetosis (acetonemia).

**Calfosmin D** por su combinación terapéutica, es un remedio altamente eficaz que debidamente administrado trata los casos de "Fiebre de Leche" y controla la insuficiencia de calcio, fósforo y magnesio.

### Indicaciones Terapéuticas

Específico en la prevención y tratamiento de la "Fiebre de la Leche" y casos de deficiencia de calcio, fósforo y magnesio en bovinos (carne y leche), equinos, ovinos, caprinos y porcinos.

Está indicado en casos de:

- Fiebre de la Leche - Hipocalcemia
- Hipomagnesemia
- Tónico reconstituyente - Raquitismo
- Envenenamiento por forrajes - Tetania de los pastos
- Intoxicaciones
- Deficiencias en general
- Cetosis

### Dosis y administración

Aplicar de preferencia por vía intravenosa lenta. Puede usarse la vía subcutánea o intramuscular a dosis de 165-275 mg de borogluconato de calcio, 40-70 mg de borogluconato de magnesio y 1.2-2 mg de cloruro de potasio/kg de peso:

Bovinos 500 - 750 mL (casos extremos hasta 1 L)

Equinos 250 - 500 mL

Ovinos y caprinos 10 - 40 mL

Porcinos 50-100 mL

Puede repetirse de ser necesario.

### Forma de acción

Luego de su administración endovenosa, se distribuye uniformemente por el torrente sanguíneo, corrigiendo de inmediato los niveles de calcio, magnesio, fósforo y de energía, que son comunes en los casos clínicos para los cuales el producto está indicado (sin tener que esperar la respuesta por movilización ósea o de reservas). Los procesos de detoxificación son los normales para el organismo ya que se trata de minerales completamente metabolizables.

**Calfosmin D** es el producto de elección en desórdenes de la preñez y la lactación; también en aquellos de metabolismo óseo, debido a que en su bien balanceada formulación reemplaza inmediatamente iones, proveyendo además glucosa y cafeína como estimulantes del sistema cardiocirculatorio. Carece de efectos locales. Sus efectos generales se traducen en la desaparición de los síntomas clínicos.

### Advertencias

- No administrar más de 20 mL en un mismo sitio de aplicación cuando es intramuscular o subcutáneo.
- No administrar a animales con historia de hipersensibilidad a alguno de sus componentes.
- Administrar de forma lenta y preferentemente tibio.
- Mantener en un lugar fresco y seco, protegido de la luz. Almacenar entre 8° y 30°C. Mantener en su envase original, alejado del alcance de los niños.
- Agrovet Market S.A. no se responsabiliza por las consecuencias derivadas del uso (del producto) diferente al indicado en este inserto.

Presentación comercial

Frasco de 100, 250, 500, 1000 mL.

CONSULTE AL MÉDICO VETERINARIO

Reg. SENASA Perú: F.01.01.N.0348; México: REGISTRO Q-0616-039

Calfosmin D es un producto de Agrovet Market S.A.

Tel: (51) 2 300 300

Email: ventas@agrovetmarket.com - Web: www.agrovetmarket.com

Elaborado por: Pharmadix Corp. S.A.C. Calle Santa Lucía 220 Urb. Aurora - Ate, Lima - Perú. Para: Agrovet Market S.A. Av. Canadá 3792-3798, San Luis. Lima - Perú.

Importado y Distribuido por: Vetemex Animal Health S.A. de C.V. Calle: La Brida # 247 Interior 1. Colonia: López Cotilla. Tlaquepaque. Jalisco. México CP 45615.