Calcidex Forte

Solución Inyectable

Reconstituyente mineralizante

agrovetmarket s.a.

FORMULACIÓN

Cada mL contiene:

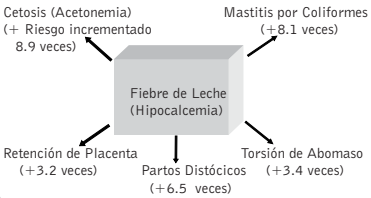
Borogluconato de calcio	270 mg
Borogluconato de magnesio	70 mg
Dextrosa	300 mg
Fósforo elemental	5 mg
Cloruro de potasio	2 mg
Cafeína	5 mg
Excipientes.....c.s.p.	1 mL

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 glúcido. 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.).

¿POR QUÉ 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 cardiaca) 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.

Calcidex Forte contiene en 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.

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

POTASIO

Calcidex Forte, 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).

Calcidex Forte, por su combinación terapéutica, es un remedio altamente eficaz que debidamente administrado trata los casos de "Fiebre de la 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 animales domésticos.

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

DOSIFICACIÓN Y VÍA DE ADMINISTRACIÓN

Aplicar de preferencia por vía intravenosa. Puede usarse la vía subcutánea o intramuscular.

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.

Calcidex Forte es el producto de elección en desordenes 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.

REACCIONES ADVERSAS

- Se puede manifestar con muy poca frecuencia reacciones de hipersensibilidad; si aparecieran, interrumpir el tratamiento.
- La reacción local (hinchazón) puede ocurrir en el lugar de la inyección en los animales hasta una semana después de la administración.
- Durante la administración intravenosa puede presentarse shock. En este caso se suspenderá la medicación y se tomarán las medidas apropiadas.

PRECAUCIONES

- 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 15ºC y 30ºC. Mantener en su envase original, alejado del alcance de los niños y animales domésticos.
- Agrovet Market S.A. no se responsabiliza por las consecuencias derivadas del uso (del producto) diferente al indicado en este inserto.

PRECAUCIONES ESPECÍFICAS QUE DEBE TOMAR LA PERSONA QUE ADMINISTRE EL MEDICAMENTO A LOS ANIMALES

- No manipular este producto si sabe que es sensible o si se le ha aconsejado no trabajar con tales preparaciones.
- Maneje este producto con gran cuidado para evitar la exposición, tomando todas las precauciones recomendadas.
- Si aparecen síntomas después de la exposición, como una erupción en la piel, debe buscar consejo médico y mostrar al médico esta advertencia. Hinchazón de la cara, labios u ojos o dificultad para respirar son síntomas más graves y requieren atención médica urgente.

PRESENTACIÓN COMERCIAL

Frasco x 500 mL.

Reg. SENASA Perú: F.01.01.N.0348; Bolivia: Reg. SENASAG Nº 003823/09; Reg. Camboya: 0142/0709 VPV; Costa Rica: Reg. MAG PE10-32-02-2932; Reg. Ecuador Nº: 9A1 -8701-AGROCALIDAD; Reg. Líbano: MoA/PP/171-D1655; Reg. El Salvador: 2004-10-3150; Reg. Guatemala: PE200-34-01-3928; Reg. Nicaragua: 8166; Reg. Panamá: RF-2833-14; Reg. Rep. Dominicana: 5621

Calcidex Forte es un producto de

agrovetmarket animalhealth

Av. Canadá 3792-3798, San Luis. Lima 30 - Perú
Tel.: (511) 2 300 300
Email: ventas@agrovetmarket.com - Web: www.agrovetmarket.com

Fabricado por Pharmadix Corp. S.A.C.
Av. Santa Lucía Nro. 218 - Urb. Ind. La Aurora – Ate. Lima- Perú

420201035ST99

V15.02/15