

CALCIOSOL® FORTE
N° de Registro: Q 7833-128
 Calcio inyectable

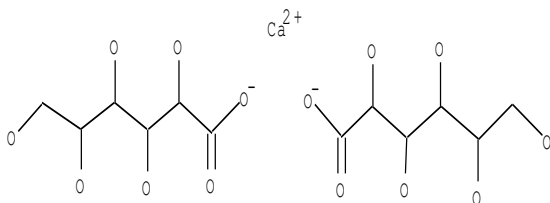
DESCRIPCIÓN:

El **CALCIOSOL® FORTE** es una solución elaborada a base de Gluconato de Calcio y Fosfato Dibásico de Sodio, para la prevención y tratamiento de afecciones relacionadas con las deficiencias de calcio y fósforo. Estimula las funciones metabólicas, neuromusculares, equilibrio ácido - básico y funciones productivas del animal.

FÓRMULA:

Cada 100 mL contiene:

Gluconato de Calcio	53.65 g
Fosfato dibásico de sodio	0.65 g
Excipiente cbp	100.00mL

ESTRUCTURA QUÍMICA:

GLUCONATO DE CALCIO
CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS:

El **CALCIOSOL® FORTE** contiene Gluconato de calcio es una sal inodora e insípida, liposoluble y muy estable.

MECANISMO DE ACCIÓN:

El gluconato de calcio y el fosfato dibásico de sodio que contiene. El gluconato de calcio activa la 1, 25 dihidroxivitamina D que estimula a las células intestinales y a los osteoclastos a liberar el calcio al torrente sanguíneo y provoca que el glomérulo renal

aumente la reabsorción de calcio para mantener los niveles adecuados en sangre.

Con el nivel adecuado de calcio en sangre se restablece el equilibrio ácido-básico, las funciones metabólicas y neuromusculares, etc.

FARMACOCINÉTICA:

Al aplicarse gluconato de calcio ya sea por vía intravenosa o intramuscular, el calcio que contiene se absorbe rápidamente y se distribuye por vía sanguínea a todo el organismo.

Se almacena en huesos y dientes y se elimina en grandes cantidades en heces mediante bilis y jugo pancreático, y en pocas cantidades en orina ya que se reabsorbe en el glomérulo renal en el hasa de Henle.

IMPORTANCIA:

La importancia del **CALCIOSOL® FORTE** radica en que es una solución altamente concentrada en calcio que permite prevenir y tratar afecciones relacionadas con las deficiencias de calcio y fósforo que afectan a los bovinos, ovinos, caprinos y porcinos.

INDICACIONES:

CALCIOSOL® FORTE está indicado para la prevención y tratamiento de enfermedades relacionadas a la deficiencia y metabolismo de calcio, y fósforo, tales como: hipocalcemia e hipofosfatemia antes, durante y después del parto (Fiebre de leche), trastornos metabólicos (raquitismo, osteomalacia, debilidad muscular), tetanias, parecia y epclamsia.

Es útil como protector hepático en intoxicaciones con tetracloruro de carbono, plomo y flúor, ácido oxálico, tártaro emético, hidrocarburos clorados, DDT y lindano.



También es eficaz para el tratamiento de alergias y neurosis (picaduras de insectos).

DOSIS Y VÍA DE ADMINISTRACIÓN:

Bovinos: De 90 -115 mL.

Equinos: De 45 a 115 mL.

Ovinos, caprino y cerdos: 22 a 70 mL.

Caninos: De 1.5 a 9 mL.

Como dosis única para establecer el equilibrio de los iones de calcio, para el mantenimiento y la prevención a reincidencia se recomienda la administración de sales de calcio por vía oral.

Para prevenir hipocalcemias se recomienda aplicar de 70 a 100 mL 12 horas preparto y 100 mL 12 antes posparto.

La vía de administración del producto podrá realizarse por vía Intravenosa lenta (20 a 25 minutos por cada 250 mL), intramuscular profunda y subcutánea. Cuando se empleen estas dos últimas vías no se deberá administrar más de 20 mL en bovinos y de 10 mL en Ovinos y caprinos, por sitio de aplicación, por lo que, se recomienda dividir el total de la dosis para aplicarse en dos o mas sitio.

CONTRAINDICACIONES:

No se administre a pacientes con fibrilación ventricular o hipercalcemia.

Administrar con precaución en pacientes con enfermedad renal o cardiaca.

EFFECTOS ADVERSOS:

Puede presentarse irritación gastrointestinal o estreñimiento.

Pueden ocurrir reacciones de leves a severas en la zona de aplicación cuando de administra por vía subcutánea o intramuscular, e irritación vascular por vía intravenosa.

Se puede producir bradicardia e incluso paro cardiaco si la inyección intravenosa es aplicada muy rápido.

PRECAUCIONES ESPECIALES PARA SU UTILIZACION:

La inyección intravenosa debe realizarse muy lentamente (6-10 minutos), templando previamente la solución.

Simultáneamente a la administración intravenosa se debe realizar una auscultación cardiaca, si se desarrollan disritmias o bradicardias graves, debe suspenderse la administración hasta que el latido del corazón vuelva a la normalidad.

INTERACCIONES MEDICAMENTOSAS:

No administrar conjuntamente con tetraciclinas, sulfato de magnesio, bicarbonato sódico y sulfato de estreptomycinina y de dihidrospretomicina.

No administrar conjuntamente con glucósidos cardiotónicos

SOBREDOSIFICACIÓN:

La hipercalcemia por sobredosis generalmente se resuelve sin intervención cuando la función renal es adecuada.

Hipercalcemias más severas se debe tratar con fluidoterapia y diuréticos.

ADVERTENCIA:

- Este es un producto de uso exclusivo en medicina veterinaria, no se use en humanos.
- Conserve el producto en un lugar fresco a no más de 30°C y seco.
- No exponer el producto a luz solar.
- No se deje al alcance de los niños.
- No se administre en combinación de sulfas.
- Caliente el producto a temperatura corporal.
- No se use en caballos destinados al consumo humano.



PERIODO DE RETIRO:

24 horas de retiro post tratamiento en carne y leche.

PRESENTACIÓN:

Frascos de 100 mL.

Consulte al Médico Veterinario Zootecnista

Información exclusiva para Médicos Veterinarios Zootecnistas.

La presentación de cualquier reacción adversa deberá de reportarse a la Unidad de Farmacovigilancia Veterinaria de PiSA Agropecuaria.

Responsables del contenido:

Departamento Técnico, PiSA Agropecuaria S.A. de C.V.

