

AMINOFOSCAL® VITAMINADO
N° de Registro: Q-7833-053
DESCRIPCIÓN:

El **AMINOFOSCAL® VITAMINADO** es una solución inyectable elaborada con gluconato de calcio al 24% adicionado con fósforo, magnesio, vitaminas del complejo B, dextrosa y aminoácidos indicado para estimular las funciones metabólicas, neuromusculares, así como, para la prevención y tratamiento de hipocalcemia (Fiebre de Leche), acetonemia, eclampsia y tetania en el pre y posparto de los bovinos, equinos, ovinos, porcinos, perros y gatos.

FÓRMULA:

Cada 100 mL contiene:

Gluconato de Calcio	60.0 g
Dextrosa Anhidra	15.0 g
Ácido Bórico	12.0 g
Hipofosfito de Magnesio	1.8 g
Aminoácidos esenciales	25.0 mg
Clorhidrato de Tiamina	50.0mg
Fosfato de Riboflavina	20.0 mg
Clorhidrato de Piridoxina	50.0mg
Hidroxocobalamina	25.0 µc
Nicotinamida	250.0 mg
Dexpantenol	25.0 mg
Veículo cbp	250.0 mL

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS:

El **AMINOFOSCAL® VITAMINADO** contiene gluconato de calcio que es una sal inodora, insípida, liposoluble y muy estable.

MECANISMO DE ACCIÓN:

El **AMINOFOSCAL® VITAMINADO** realiza su acción gracias a los elementos que contiene.

El calcio activa la 1, 25 dihidroxivitamina D que estimula a las células intestinales y a los osteoclastos a liberar el calcio al torrente sanguíneo, asimismo, estimula a 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 restablecen las funciones metabólicas y neuromusculares.

El hipofosfito de magnesio ayuda a mantener un balance entre el Calcio-Fósforo-Magnesio a nivel intra y extracelular favoreciendo la transmisión nerviosa a través de los axones y fibras musculares.

La dextrosa anhidra proporciona energía (61.5 kilocalorías) para que se realicen los procesos biológicos de mantenimiento y producción de los animales y es de gran utilidad en casos de agotamiento o estrés.

Los aminoácidos esenciales dar lugar a diferentes proteínas específicas.

Las vitaminas sirven como reconstituyentes esenciales para el adecuado funcionamiento del metabolismo (producción de energía) y reacciones bioquímicas.

La hidroxocobalamina es esencial para la formación de la hemoglobina.

FARMACOCINÉTICA:

La aplicación de calcio por vía intravenosa se distribuye rápidamente hasta los espacios extracelulares del tejido nervioso, músculo cardíaco y músculo esquelético, regulando rápidamente la excitabilidad celular (impulsos nerviosos), cesando con ello los signos clínicos de la enfermedad (tetania).

El calcio se almacena principalmente en huesos y dientes, y se elimina heces mediante bilis y jugo pancreático y se elimina en pocas cantidades en orina ya que se reabsorbe en el glomérulo renal en el hazo de Helen.



IMPORTANCIA:

La importancia del **AMINOFOSCAL® VITAMINADO** radica en que es un producto que contiene elementos que permiten prevenir y tratar afecciones relacionadas con las deficiencias de calcio, fósforo, vitaminas del complejo B, dextrosa y aminoácidos que presentan los bovinos, equinos, ovinos, porcinos, perros y gatos en el pre y posparto.

INDICACIONES:

El **AMINOFOSCAL® VITAMINADO** se indica principalmente para la prevención y tratamiento de enfermedades relacionadas a la deficiencia y metabolismo de calcio tales como: hipocalcemia (Fiebre de Leche), hipofosfatemia que se presentan antes, durante y después del parto, trastornos metabólicos (raquitismo, osteomalacia, debilidad muscular), tetanias, paresia, acetonemia y eclampsia.

Por sus efectos reconstituyentes y estimulantes del sistema nervioso central también está indicado para favorecer la pronta recuperación de los animales expuestos a enfermedades infecciosas y metabólicas. En casos subclínicos reduce la incidencia de retención placentaria, cetosis, mastitis, metritis y displacia del abomaso. También está indicado como coadyuvante en el tratamiento de la hipoglucemia estado de estrés, debilidad general y avitaminosis B.

VÍA DE ADMINISTRACIÓN Y DOSIFICACIÓN:

Intravenosa lenta, intramuscular profunda o subcutánea.

Bovinos y Equinos: 150 a 250 mL.

Ovinos y caprinos: 15 a 30 mL.

Cerdos adultos: 50 a 150 mL.

Lechones: 5mL.

Caninos: 5 a 10 mL.

Gatos: 1 ml por 1.7 a 2.5 kg de peso corporal por vía intravenosa lenta.

En términos generales se emplea una dosis de 10 mL por cada 20 kg y repitiendo el tratamiento a las 12 o 24 horas dependiendo de la severidad del caso.

Para prevenir hipocalcemias se recomienda aplicar de 150 mL 12 horas preparto y 250 mL 12 horas posparto.

Para el tratamiento de hipocalcemias se recomienda aplicar de 250 mL cada 12 horas por 2 a 3 días.

En becerros se recomienda usar la vía subcutánea a razón de 0.5 mL por kg.

CONTRAINDICACIONES:

No se administre a animales con hipersensibilidad conocida a alguno de los ingredientes activos.

Administrar con precaución en animales hiperexcitados.

PRECAUCIONES ESPECIALES:

Cuando se realice la aplicación por vía intravenosa se debe aplicar lentamente (5 mL/min) y preferentemente a una temperatura similar a la corporal.

Monitorear continuamente la función cardiaca. Si se observan signos cardiacos (alteraciones del ritmo cardiaco, disminución de la presión arterial), interrumpir la administración de inmediato.

Cuando se administren grandes cantidades por vía intramuscular, repartir en diferentes puntos (no más de 30mL por punto), para facilitar la absorción y evitar reacciones locales.

INTERACCIONES MEDICAMENTOSAS:

No mezcle con ningún otro tipo de fármaco, en especial oxitetraciclinas.

REACCIONES ADVERSAS:

Cuando se administra por vía intravenosa rápida, pueden presentarse alteraciones cardiacas, tales como arritmias, taquicardia/bradicardia e incluso paro cardiaco, así como



signos respiratorios, temblores, colapso y muerte del animal.

Si cualquiera de estos signos se presentara, interrumpir la administración inmediatamente, y reanudar por vía subcutánea una vez reestablecida la función cardiorrespiratoria.

SOBREDOSIFICACIÓN:

Dosis elevadas durante largos periodos de tiempos puede originar náuseas, vómitos, debilidad muscular, bradicardia, bloqueo cardiaco y alteraciones renales por depósitos de calcio en riñones.

En casos de sobredosis, se puede manifestar en arritmia cardiaca, bradicardia y coma. Puede provocarse un bloqueo cardiaco irreversible.

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 protéjase de la luz.
- No se deje al alcance de los niños.

PERIODO DE RETIRO:

48 horas de retiro post tratamiento en carne y leche.

PRESENTACIÓN:

Frascos de 250 mL y 500mL.

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.

