

El balance perfecto en dos
productos *pharmazeutikos*
reconstituyentes...



Schülze-Segen
Pharmazeutik

...y que también son estimulantes del metabolismo

Solución a base de Gluconato de Calcio, Toldimfos sódico (fósforo) Magnesio hexahidratado y Sorbitol

Utilizado para restaurar el balance de calcio-magnesio y fósforo, de cuyo desbalance se produce la paresia posparto (fiebre de leche) y para el tratamiento y control de la tetania de los pastos, debilidad al parto, alergias y para situaciones de estrés, con acción tónica y antitóxica hepática, así como también presenta una acción general analéptica y energética. Debido a su fórmula especial Fatrocal-F® puede ser administrado por diferentes vías; endovenoso, subcutáneo, intramuscular e intraperitoneal.

CALCIO, es el más abundante de los elementos en el organismo y la porción más abundante se encuentra a nivel del hueso. Está presente también en pequeñas cantidades en el líquido extracelular y en el citoplasma en el tejido suave. El calcio es esencial para el funcionamiento y la integridad del sistema nervioso y muscular, en donde realiza la más importante acción de excitabilidad en esos tejidos; también se necesita para realizar la función cardíaca y está presente en la coagulación sanguínea y en la coagulación de la leche.

Indicaciones terapéuticas:

- Colapso hipocalcémico puerperal
- Eclampsia o tetania puerperal
- Desórdenes de mineralización
- Hiperparatiroidismo secundario de origen nutricional o renal y caracterizado por presencia excesiva de fósforo y baja o nula presencia de calcio
- Diátesis hemorrágica, capilaritis
- Fenómeno de bloqueo neuromuscular
- Intoxicación por cloruro de sodio, potasio y de sales de magnesio, tanto la sal fluorada como la clorinada.

TOLDIMFOS SÓDICO (FÓSFORO) es un anión muy importante, tiene presencia en diversas e importantes funciones polivalentes en el proceso bioquímica del organismo.

- Se encuentra principalmente en los huesos, en donde juega un papel importante en el rol de la actividad de los osteoblastos y osteoclastos. Las reacciones en donde se desenvuelven son numerosas y vitales para la regulación del metabolismo de los carbohidratos, lípidos, proteínas y en los tejidos. De hecho el almacén de energía se debe a la presencia de fosfatos de alta energía.

Indicaciones terapéuticas:

- Osteomalacia, empleándose en conjunto con calcio y vitamina D
- Paresis atípica puerperal del ganado, caracterizada por un decremento fuerte en fosfatemia y una moderada calcemia
- Para vacas débiles al parto debido a niveles bajos de fosfatos
- Para vacas con problemas de ciclo estral por falta de energía derivada de falta de ATP

MAGNESIO es el segundo catión más importante en los fluidos intracelulares. Es esencial para la actividad de muchas enzimas y como el calcio, es importante para la transmisión nerviosa y la excitabilidad muscular.

- El magnesio es esencial para el metabolismo normal del hueso, de los carbohidratos y para la excitabilidad del sistema nervioso y muscular.

Indicaciones terapéuticas:

- Tetania muscular en sus presentaciones clínicas como tetania hipomagnesémica, la cual ocurre después de alimentar a los animales con forraje fresco deficiente en magnesio, también está asociada frecuentemente con hipocalcemia, tetania de los pastos, tetania producida por el transporte, tetania hipomagnesémica de los becerros, producida por un periodo prolongado de amamantamiento con un insuficiente aporte de magnesio.

Sorbitol se absorbe en el hígado y produce energía de rápida acción manteniéndose dicho efecto en forma prolongada. **El sorbitol presenta una acción antitóxica en el hígado.**

Fatrocal® está formulado con **excipientes especiales en donde se encuentra el Toldimfos sódico (fosforo) y el sorbitol los cuales presentan una acción antitóxica en el hígado y el Sorbitol además produce energía de rápida acción.**

La fórmula está desarrollada para que **el producto sea aplicado por vía intramuscular**, citación que en cualquier otro desarrollo farmacéutico inyectable que contenga calcio es muy difícil ya que es sumamente irritante para el músculo produciendo necrosis en el sitio de aplicación.

Fatrocal-F® no produce inflamación alguna en el sitio de aplicación y en el supuesto caso de una extravasación durante el tratamiento no produce irritación perivascular alguna.

Su acción abarca **la restauración del balance de calcio-magnesio-fósforo, tratamiento de hipocalcemia e hipomagnesemia, acción tónica, analéptica y energética, acción detoxificante hepática**, así como **síndrome de estrés y alergias**.

Diferentes vías de administración:

- Vía endovenosa,
- Vía intramuscular
- Vía subcutánea
- Vía intraperitoneal

Fórmula: Cada ml de Fatrocal contiene:

- Gluconato de Calcio 200 mg,
- Toldimfos sódico 4 mg,
- Magnesio cloruro hexahidratado 3.34 mg.
- Excipientes: Sorbitol 50 mg
- Vehículo c.b.p. 1 ml

Dosis: Por vía endovenosa lenta, subcutánea, intraperitoneal o intramuscular

- Caballos y vacas: 250-500 ml
- Becerras, cabras, borregos y cerdos 50 -150 ml
- Perros y gatos: 15-50 ml

En bovinos se recomienda aplicarlo antes del parto y después del parto

La dosis se repite de acuerdo al criterio del Médico Veterinario.

Tiempo de retiro Ninguno

Almacén: Debe de almacenarse lejos de la luz y del calor



Reconphos® B12

Reg. SAGARPA Q-7804-006

Solución a base de fosforilcolamina asimilable y Cianocobalamina (vitamina B12)

Utilizado como reconstituyente, regulador y estimulante del Metabolismo en los animales domésticos.

Todos los organismos vivos deben obtener energía para funcionar, los organismos fotosintéticos la obtienen de la luz solar, mientras que los organismos heterótrofos utilizan la energía inherente a la estructura de las moléculas orgánicas obtenidas del entorno para sobrevivir. Estas formas de energía son transformadas por las células en energía química del Trifosfato de Adenosina (ATP) por la presencia de Fósforo, sin Fosforo es imposible producir energía celular.

El Fósforo, en sus diferentes formas químicas actúa en el hepatocito en el proceso de biosíntesis y metabolismo de los siguientes elementos:

- Glúcidos
- Lípidos
- Aminoácidos
- Nucleótidos

Reconphos® B12... el balance perfecto

Reg. SAGARPA Q-7804-006

El Fósforo es probablemente el elemento más importante que requieren las células del organismo para sobrevivir.

Indicaciones terapéuticas:

- Como estimulante del metabolismo en casos de desnutrición
- Como adyuvante en casos de anemia por parasitosis
- Ayuda a incrementar los índices de reproducción
- Ayuda a proteger en casos de estrés
- Para animales convalecientes de enfermedades infecciosas y parasitarias
- Vacas lecheras de alta producción
- Toros de exposición
- Para mantener en buen estado físico a sus sementales

FÓRMULA:

Cada ml contiene:

Fosforilcolamina	64.0 mg
Vitamina B12	60.0 mg
Vehículo c.b.p.	1.0 ml

DOSIFICACIÓN:

Animales medianos y grandes: (entre 150 kg y 300 kg de p.v.)	5 a 10 ml
Animales pequeños: (menores de 150 kg de p.v.)	1 a 5 ml
En todos los casos se puede administrar de 3 a 4 dosis, con intervalos de 48 horas cada una.	

VIA DE ADMINISTRACION:

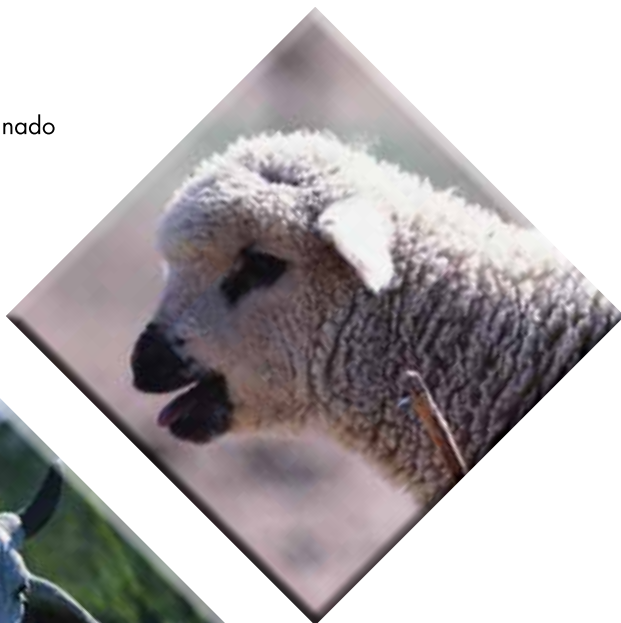
Intramuscular, endovenosa o subcutánea.

TIEMPO DE RETIRO:

No usar este producto 72 horas antes del sacrificio del animal destinado para el consumo humano.

En caso de hipocalcemia usar este producto junto con Fatrocal®.

Almacén: Debe de almacenarse lejos de la luz y del calor.



Schütze-Segen

Sanctórum 86-A Col. Nueva Argentina
C.P. 11230 México DF
53 99 36 94 Fax: 53 99 37 02
schutze@prodigy.net.mx
www.schutze-segen.net
www.schutze-segen.com