

# CALTONIC

Registro SAGARPA Q-0104-170



## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Multivitámico

## FORMA FÍSICA O FARMACÉUTICA

Solución inyectable

## FÓRMULA

Cada 500 mL contiene:

Gluconato de calcio.....	130 g
Hipofosfito de magnesio.....	4 g
Ácido bórico.....	26 g
Dextrosa.....	40 g
L-metionina.....	24 mg
Hidrocloreto de L-histidina.....	28 mg
DL-isolecucina.....	40 mg
Hidrocloreto de L-arginina.....	40 mg
Vitamina B1 (Tiamina).....	120 mg
Vitamina B2 (Riboflavina).....	60 mg
Vitamina B3 (Nicotinamida).....	500 mg
Vitamina B5 (D-pantenol).....	60 mg
Vitamina B6 (Piridoxina).....	100 mg
Vitamina B12 (Cianocobalamina).....	30 mcg
Vehículo c.b.p.....	500 mL



### 1. Indicaciones de uso

Caltonic está indicado para la prevención y el tratamiento de deficiencias de calcio, fósforo y magnesio en todas las especies. Es el tratamiento de elección de hipocalcemia, tetania de la preñez, alteraciones en el metabolismo del calcio, raquitismo, osteomalacia, osteoporosis, estados de estrés y debilidad. Es de utilidad en intoxicaciones y trastornos en la coagulación por deficiencia de calcio.

### 2. Especie destino

Bovinos, equinos, porcinos, ovinos, caprinos y caninos.

### 3. Posología y vía de administración

Dosis: 0.5-2 mL/kg de peso.

Vía de administración intravenosa lenta.

### 4. Mecanismo de acción

El calcio es importante en varias reacciones intracelulares, incluidas la contracción muscular, la actividad de las células nerviosas, la liberación de las hormonas mediante exocitosis y la activación de numerosas enzimas, así como en la coagulación de la sangre y en el mantenimiento de la estabilidad de las membranas celulares y la adhesión entre las células.

Una de las funciones principales de este complejo vitamínico es la metabolización de la energía, ya que es la vitamina B1 la encargada de transformar los hidratos de carbono que ingerimos en glucosa, y esta glucosa es transformada en energía por las vitaminas B2, B3, B6 y B12. Esta función hace que, los animales sometidos a carreras, convalecientes o en proceso de recuperación de una enfermedad la vitamina B sea más imprescindible, ya que un nivel anormalmente bajo de cualquiera de éstas disminuirá la producción de energía del organismo y hará más lenta la recuperación del animal.

### 5. Reacciones adversas

El Calcio por vía endovenosa rápida puede favorecer la presentación de choque.

### 6. Seguridad

N/A

### 7. Contraindicaciones

No se administre en animales con problemas cardíacos o renales.

### 8. Advertencias y precauciones de uso

Al igual que cualquier fármaco puede presentar reacciones alérgicas o de hipersensibilidad.

Es deseable calentar la solución a temperatura corporal. Realizar lentamente la aplicación endovenosa.

Conservar fuera del alcance de niños y animales domésticos.

### 9. Tiempo o periodo de retiro

N/A

### 10. Interacciones con otros medicamentos

N/A

### 11. Periodo de validez acondicionado para venta producto final

Caducidad 2 años a partir de la fecha de elaboración

### 12. Precauciones especiales de conservación

Consérvese en un lugar fresco y seco. Guardar a temperatura entre 10°C y 30°C.

Protéjase de la luz solar directa

### 13. Precauciones especiales de eliminación de envase y residuos

Una vez utilizado incinere el frasco y sobrantes de acuerdo a la normativa vigente.

## PRESENTACIÓN(ES) FARMACÉUTICA(S)

Frasco de 500 mL.