

# Vitadecom

## VITAMÍNICO INYECTABLE

NÚMERO DE REGISTRO: Q-7425-031



### Composición cualitativa y cuantitativa

Cada ml contiene:

Vitamina A propionato	500,000 UI
Vitamina D3	75,000 UI
Vitamina E	50 UI
Vehículo c.b.p.	1 ml

### Forma farmacéutica

Solución inyectable

### Propiedades farmacológicas

**Vitamina A (propionato):** Es una vitamina esencial para el crecimiento, la reproducción y el funcionamiento de la mayoría de los órganos; ayuda a mantener la integridad de los tejidos epiteliales.

**Vitamina D3 : (colecalfiferol):** Interviene en la regulación del metabolismo del calcio y del fósforo, incrementando la absorción intestinal y tubular del calcio, siendo además necesaria para la mineralización apropiada de la matriz cartilaginosa que se desarrolla en las epífisis óseas.

**Vitamina E (DL-alfa-tocoferol acetato):** tiene actividad antioxidante, evita la oxidación de los ácidos grasos poliinsaturados de las membranas, impidiendo la formación de radicales libres y de peróxidos que son causa de degeneración y destrucción celular.

Farmacocinética

**Vitamina A (propionato):** se absorbe fácilmente a partir del punto de inoculación. Al atravesar la pared intestinal se esterifica, esterificación que también ocurre en el hígado lugar donde se almacena y que contiene el 95% Tras su metabolización hepática se libera a la circulación en forma de retinol unido a una  $\alpha$ -globulina específica. Se elimina mayoritariamente por orina y en menor cantidad en las heces.

**Vitamina D3 (colecalfiferol):** después de su administración por vía parenteral, se transporta por sangre unida a la 2- globulina y se almacena principalmente en el >>>



#### HECHO EN MÉXICO POR:

Comercializadora Agropecuaria de Degollado S.A. de C.V.  
Hidalgo No. 302 Col. Santa Cecilia, C.P. 47980 Degollado, Jalisco.  
Tels. 01 (345) 937 07 78, 937 10 89  
Planta: Km 3 Camino a los Arrayanes  
Degollado, Jalisco.



# Vitadecom

## VITAMÍNICO INYECTABLE

NÚMERO DE REGISTRO: Q-7425-031

## FICHA TÉCNICA



hígado y en tejido adiposo. Antes de poder ejercer sus funciones fisiológicas ha de ser activada metabólicamente. En el hígado se transforma, por un proceso de oxidación en los hepatocitos endoplásmicos reticulares, en 25-hidroxicalciferol, y posteriormente es hidroxilado a 1,25- hidroxico-lecalciferol en las mitocondrias, el cual estimula la síntesis de una proteína captadora de calcio en la mucosa intestinal. Después de ser transportada al riñón, sufre en éste otra hidroxilación bajo la influencia de una enzima de las células del túbulo contorneado proximal, pasando a 1,25-dihidroxi-colecalciferol, que es la forma activa. Se elimina por bilis y leche.

**Vitamina E (DL-alfa-tocoferol acetato):** tras su absorción, pasa al sistema circulatorio uniéndose a  $\beta$  - lipoproteínas. Difunde a todos los tejidos y se almacena en el tejido adiposo. Sufre un metabolismo hepático y se excreta principalmente en la bilis y, en menor medida, en orina y leche.

### Especies

Bovinos (carne y leche), ovinos (carne), caprinos (carne) y porcinos (carne).

### Indicaciones

Prevención y tratamiento de deficiencias en vitamina A, D y E y de raquitismo.

Reducción de los efectos estresantes causados por enfermedades infecciosas y alteraciones metabólicas. Coadyuvante en casos de infertilidad en los reproductores debida a una deficiencia vitamínica.

### Efectos adversos

En muy raras ocasiones pueden producirse reacciones alérgicas.

En muy raras ocasiones pueden producirse abscesos o una pequeña reacción local en el punto de inyección.

La administración de dosis elevadas y/o durante periodos prolongados de vitaminas puede llegar hasta estados de toxicidad, conocidos como hipervitaminosis. >>>



#### HECHO EN MÉXICO POR:

Comercializadora Agropecuaria de Degollado S.A. de C.V.  
Hidalgo No. 302 Col. Santa Cecilia, C.P. 47980 Degollado, Jalisco.  
Tels. 01 (345) 937 07 78, 937 10 89  
Planta: Km 3 Camino a los Arrayanes  
Degollado, Jalisco.



# Vitadecom

## VITAMÍNICO INYECTABLE

NÚMERO DE REGISTRO: Q-7425-031



En estos casos puede aparecer descamación de la piel, hepatomegalia, falta de apetito y pérdida de peso. La sobredosis de colecalciferol (D3) se manifiesta mediante hipercalcemia, vómitos, sed, estreñimiento, poliuria, polidipsia y deshidratación; en casos crónicos puede dar lugar a calcificación vascular asintomática y/o deposición de calcio en el riñón.

### Dosis y vía de administración

**Bovinos (carne y leche):** 2- 4 ml (Vitamina A 1.800.000-3.600.000 UI + Vitamina D3 300.000-600.000 UI + Vitamina E 180-360 UI)

**Ovinos y caprinos:** 1,8 mL (Vitamina A 900.000 UI + Vitamina D3 150.000 UI + Vitamina E 90 UI).

**Porcinos:** 1-2 mL (Vitamina A 900.000 UI + Vitamina D3 150.000 UI + Vitamina E 90 UI).

**Lechones:** 0.25 - 0,5 mL (Vitamina A 150.000-300.000 UI + Vitamina D3 25.000-50.000 UI + Vitamina E 15-30 UI).

**Vía de administración:** intramuscular.

### Advertencias

No administrar más de 10 ml por sitio de aplicación.

No usar en casos de hipersensibilidad a las sustancias activas

### Tiempo de retiro

No requiere tiempo de retiro.

### Conservación

Consérvese en un lugar fresco y seco no expuesto a la luz solar.

### Presentación

Frasco con 20 ml

Frasco con 100 ml

Frasco con 250 ml

Frasco con 500 ml



**USO VETERINARIO**  
**CONSULTA AL MÉDICO VETERINARIO**

#### HECHO EN MÉXICO POR:

Comercializadora Agropecuaria de Degollado S.A. de C.V.  
Hidalgo No. 302 Col. Santa Cecilia, C.P. 47980 Degollado, Jalisco.  
Tels. 01 (345) 937 07 78, 937 10 89  
Planta: Km 3 Camino a los Arrayanes  
Degollado, Jalisco.