



# Biocom Pro

## ANTIBIÓTICO INYECTABLE

NÚMERO DE REGISTRO: Q-7425-042

### Composición cualitativa y cuantitativa

Cada ml contiene:

Penicilina G Procaína	300,000UI
Vehículo c.b.p.	1 ml

### Forma farmacéutica

Suspensión inyectable

### Propiedades farmacológicas

La penicilina G procaína es un antibiótico  $\beta$ -lactámico que se engloba dentro de las penicilinas del grupo G naturales, de administración exclusivamente parenteral y espectro reducido.

Posee una acción fundamentalmente bactericida contra la mayoría de bacterias Gram+ y contra un número limitado de bacterias Gram - (sobre todo en medio urinario), así como contra ciertas espiroquetas y actinomicetos, incluyéndose en su espectro de acción los siguientes microorganismos:

**Gram +:** *Corynebacterium spp.*, *Streptococcus spp.*, *Staphylococcus spp.*, *Clostridium spp.*, *Bacillus anthracis*, *Erysipelotrix spp.*, *Nocardia spp.*, *Listeria spp.*, *Vibrio spp.*, *Actinomyces spp.*

**Gram -:** *Fusobacterium necrophorum*, *Pasteurella spp.*, *Haemophilus spp.*, *Actinobacillus spp.*, *Proteus spp.*, *Neisseria spp.*

**Otros:** Algunas *Rickettsias*, *Leptospira spp.*, espiroquetas (*Borrelia*, *Treponema*).

**Mecanismo de acción:** actúa bloqueando la biosíntesis de la pared bacteriana. Se fija por unión covalente tras la apertura del núcleo  $\beta$ -lactámico sobre ciertas proteínas enzimáticas PBP (transpeptidasa). La penicilina únicamente es activa sobre bacterias en fase de multiplicación.

**Resistencias:** algunos microorganismos se hacen resistentes mediante la producción de  $\beta$ -lactamasas, las cuales rompen el anillo  $\beta$ -lactámico de las penicilinas, haciéndolas inactivas. >>>



#### 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.

# Biocom Pro

## ANTIBIÓTICO INYECTABLE

NÚMERO DE REGISTRO: Q-7425-042



**Farmacocinética:** Tras la administración intramuscular, se forma un depósito que se libera de manera prolongada desde el punto de inyección, produciendo niveles de antibiótico en sangre relativamente bajo pero persistente.

Se fija débilmente a las proteínas plasmáticas en una proporción del 45 al 65%, y los niveles terapéuticos en sangre persisten 24 horas.

El pH óptimo de actividad es ligeramente ácido, de 5,5 a 6,4.

Se distribuye ampliamente por todo el organismo, pero la concentración en los distintos tejidos corporales difiere, alcanzándose cantidades significativas del fármaco en pulmón, riñón, hígado, piel y contenido intestinal, y observándose concentraciones reducidas en áreas escasamente vascularizadas como córnea, cartílagos y huesos.

El estado inflamatorio permite su difusión en los líquidos pleural, pericárdico, peritoneal y sinovial, así como en líquido cefalorraquídeo y abscesos.

Atraviesa la placenta y penetra lentamente en la circulación fetal desde la madre.

Se metaboliza parcialmente en ácido peniciloico, pero en su mayor parte (90%) se excreta por la orina sin sufrir modificación, siendo su vida media de eliminación en perro de 30 minutos y en équidos de 38 minutos.

También aparece en pequeñas cantidades en la leche de las hembras en lactación.

### ■ Especies

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

### ■ Indicaciones

Actúa contra los organismos Gram positivos e inactiva a las bacterias Gram negativas, impidiendo la asimilación y concentración del ácido glutámico dentro de la célula bacteriana. Es útil en el tratamiento de padecimientos bacterianos como neumonías, procesos inflamatorios infecciosos y otras infecciones causadas por gérmenes susceptibles a la fórmula.

**Bovino:** Septicemias, infecciones pulmonares e infecciones urinarias.

**Ovino:** Septicemias, infecciones pulmonares e infecciones urinarias. >>>



#### 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.

# Biocom Pro

## ANTIBIÓTICO INYECTABLE

NÚMERO DE REGISTRO: Q-7425-042



**Porcino:** Septicemias, infecciones pulmonares, infecciones urinarias, leptospirosis.

**Equino:** Septicemias, infecciones pulmonares, infecciones urinarias.

### Efectos adversos

Reacciones de hipersensibilidad y anafilaxia: Se debe realizar una vigilancia estricta de los animales después de la administración del medicamento. La predisposición a la aparición de hipersensibilidad y anafilaxia es mayor en bovinos viejos. Los síntomas que se pueden producir son desde reacciones cutáneas locales y transitorias con urticaria y dermatitis hasta reacción anafiláctica grave, salivación, temblores, vómitos, trastornos gastrointestinales y edema laríngeo. En casos graves, se suprimirá la administración del medicamento y se administrarán epinefrina, antihistamínicos, corticoesteroides, oxígeno y/ o aminofilina inmediatamente.

**Lechones y porcinos de engorde:** Ocasionalmente, y en situaciones de estrés, se puede dar fiebre transitoria, vómitos, incoordinación, temblores y apatía.

**Equinos:** Pueden observarse alteraciones cutáneas y hematomas en el punto de aplicación, con edema local y sensibilidad muscular

La intoxicación con procaína podría dar lugar a convulsiones e hipotensión.

### Dosis y vía de administración

**Bovinos (carne y leche), ovinos porcinos y equinos:**

1 ml por 20 kg de peso vivo (6000 – 12000 UI de Penicilina G procaína /kg de peso vivo).

**Vía de administración:** intramuscular.

### Advertencias

**Equinos:** No utilizar en equinos destinados a consumo humano.

Agítese perfectamente el producto antes de usar.  
No usar en casos de hipersensibilidad a  $\beta$ -lactámicos

### Tiempo de retiro

**Bovinos ovinos y porcinos:** 30 días

**Leche:** 3 días



#### 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.

# Biocom Pro

ANTIBIÓTICO INYECTABLE

NÚMERO DE REGISTRO: Q-7425-042



## Conservación

Conservar a temperatura inferior a 25°C.

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

## Presentación

Frasco con 100 ml

Frasco con 250 ml

Frasco con 500 ml



**USO VETERINARIO**  
**CONSULTA AL MÉDICO VETERINARIO**  
**SU VENTA REQUIERE RECETA MÉDICA.**

### 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 Arroyanes  
Degollado, Jalisco.