



# Biocom 2000

## ANTIBIÓTICO INYECTABLE

NÚMERO DE REGISTRO: Q-7425-023

### Composición cualitativa y cuantitativa

#### Cada ml contiene:

Penicilina G Procaína	200,00 UI
Dihidroestreptomicina sulfato	250 mg
Flumetasona base	0.125 mg
Vehículo c.b.p.	1 ml

### Forma farmacéutica

Suspensión inyectable

### Propiedades farmacológicas

La suspensión es una asociación antiinfecciosa (bencilpenicilina procaína y dihidroestreptomicina sulfato) y antiinflamatoria (flumetasona) frente a los procesos infecciosos causadas por bacterias sensibles a la asociación antimicrobiana y que se combinan con un proceso inflamatorio agudo.

La suspensión es una asociación antiinfecciosa (bencilpenicilina procaína y dihidroestreptomicina sulfato) y antiinflamatoria (flumetasona) frente a los procesos infecciosos causadas por bacterias sensibles a la asociación antimicrobiana y que se combinan con un proceso inflamatorio agudo.

La bencilpenicilina procaína es un antibiótico beta-lactámico, de administración exclusivamente parenteral y espectro reducido, inhibe la síntesis de la pared celular bacteriana, lo que le confiere propiedades bactericidas. La síntesis de dicha pared depende de enzimas denominadas proteínas de unión a la penicilina (PBP's). La penicilina únicamente es activa sobre bacterias en fase de multiplicación.

El efecto de la penicilina sobre la pared celular bacteriana favorece la penetración de la dihidroestreptomicina dentro de la célula.

La flumetasona es un glucocorticoide de acción antiinflamatoria. Los glucocorticoides tienen efectos en prácticamente todos los tipos y sistemas celulares en los mamíferos. >>>



#### 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 2000

## ANTIBIÓTICO INYECTABLE

NÚMERO DE REGISTRO: Q-7425-023



**Sistema cardiovascular:** los glucocorticoides pueden reducir la permeabilidad capilar y mejorar la vasoconstricción.

**Células:** los glucocorticoides inhiben la proliferación de fibroblastos, macrófagos, respuesta al factor inhibidor de la migración, sensibilización de linfocitos y la respuesta celular a mediadores de la inflamación.

**SNC / sistema nervioso autónomo:** los glucocorticoides pueden disminuir la convulsión umbral, alterar el estado de ánimo y el comportamiento, disminuir la respuesta a los pirógenos, estimula el apetito y mantiene el ritmo alfa. Son necesarios para la sensibilidad normal del receptor adrenérgico.

**Sistema hematopoyético:** los glucocorticoides pueden aumentar el número de plaquetas circulantes, neutrófilos y glóbulos rojos, pero la agregación plaquetaria está inhibida. Los glucocorticoides pueden causar la involución de tejido linfoide.

### ✓ Especies

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

### ✓ Indicaciones

Indicado para el tratamiento de infecciones bacterianas como neumonías, procesos inflamatorios, infecciosos y otras infecciones causadas por gérmenes susceptibles a la fórmula.

#### **Bovino:**

- Tratamiento de infecciones respiratorias causadas por *Pasteurella multocida*.

#### **Porcino:**

- Tratamiento de infecciones respiratorias causadas por *Actinobacillus pleuropneumoniae* y/o *Pasteurella multocida*.

- Tratamiento de meningitis causada por *Streptococcus suis*, *Listeria monocytogenes* y/o *Haemophilus parasuis*.

- Tratamiento de la enfermedad de Glässer causada por *Haemophilus parasuis*.

#### **Ovinos:**

Septicemias, infecciones pulmonares, infecciones urinarias.

#### **Equinos:**

Septicemias, infecciones pulmonares, 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 2000

## ANTIBIÓTICO INYECTABLE

NÚMERO DE REGISTRO: Q-7425-023



### Efectos adversos

En raras ocasiones en todas las especies:

- Reacciones alérgicas o anafilácticas en animales hipersensibles, particularmente en bovino, ocasionando salivación, fiebre, vómitos, disnea, incoordinación, temblores y reacciones cutáneas como angioedema y urticaria. En casos graves, se debe suprimir el tratamiento y aplicar un tratamiento de urgencia (epinefrina y/o corticoides).
- Reacciones de nefrotoxicidad, ototoxicidad y bloqueo neuromuscular.
- Puede enmascarar los signos de la infección (pirexia, inapetencia, etc.), disminuir las defensas orgánicas y provocar retraso en la cicatrización de las heridas.
- Puede dar lugar a ligeras reacciones locales en el punto de inyección, producir una leve reacción excitatoria, pudiendo ocasionar, en una inyección intravascular involuntaria, alteraciones en el comportamiento y la locomoción y/o alteraciones vasculares. En ninguno de estos casos las reacciones adversas fueron graves.

**Toxicidad curariforme por intoxicación accidental:** Los síntomas son inquietud, dificultad respiratoria, pérdida de consciencia y en ocasiones, muerte por fallo respiratorio y depresión vasomotora. En estos casos se suprimirá la administración del medicamento y se aplicará respiración artificial mantenida, así como antihistamínicos y sales de calcio por vía IV lenta.

**Nefrotoxicidad:** Normalmente se observan albuminuria, cilindruria, enzimuria y anuria.

Asimismo, síndrome de Cushing, hiperglicemia, catabolismo proteico, osteoporosis, úlcera gástrica, hipocalcemia y mala cicatrización de heridas.

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



#### 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 2000

## ANTIBIÓTICO INYECTABLE

NÚMERO DE REGISTRO: Q-7425-023

### Dosis y vía de administración

**Bovinos (carne y leche), ovinos porcinos y equinos:** 6000 – 12000 UI de Penicilina G procaína + 10 mg de dihidroestreptomicina/kg de peso vivo (equivalente a 1 ml por 20 kg de peso vivo) cada 24 horas durante 5 a 7 días.

**Vía de administración:** intramuscular.

### Advertencias

Equinos: no utilizar en equinos destinados a consumo humano.

No utilizar en hembras gestantes.

Agítese perfectamente el producto antes de usar.

#### No usar en los siguientes casos:

Hipersensibilidad a las penicilinas, a las cefalosporinas, dihidroestreptomicina, estreptomicina, a la flumetasona, al hidrocloreuro de procaína, al ácido paraaminobenzoico (PABA).

Animales con alergias conocidas a los anestésicos locales de tipo éster, por el posible efecto de alergias cruzadas.

En caso de infecciones víricas y/o fúngicas.

Animales con insuficiencia renal, hepatopatías, cardiopatías o lesiones cócleo-vestibulares.

Animales con osteoporosis y/o fracturas óseas.

Animales con enfermedades degenerativas oculares o úlceras corneales.

Animales con hiperadrenocorticismos (enfermedad de Cushing).

Animales con edad inferior a un mes.

En conejos, cobayas y hámsters.

No se recomienda utilizar el medicamento si las bacterias son resistentes a la estreptomicina o a la dihidroestreptomicina.



#### 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.

# Biocom 2000

ANTIBIÓTICO INYECTABLE

NÚMERO DE REGISTRO: Q-7425-023

FICHA TÉCNICA



## Tiempo de retiro

**Bovinos ovinos y porcinos:** 30 días

**Leche:** 3 días

## Conservación

Conservar a temperatura inferior a 25°C.

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



**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.

