

PENBIOTIC MAX*

ANTIBIÓTICO Y ANTIINFLAMATORIO
SUSPENSIÓN INYECTABLE
(Penicilina, Estreptomina y Flumetasona)

Número de Registro: Q-7654-030



FÓRMULA



Cada 1,000,000 U.I. de
PENBIOTIC MAX* contienen:

Penicilina G Procaínica	1,000,000 U.I.
Flumetasona	313 mcg.
Estreptomina base (sulfato)	1.0 g.

DESCRIPCIÓN



PENBIOTIC MAX* es una suspensión que contiene dos antibióticos: penicilina G Procaínica y Estreptomina base, indicados en infecciones bacterianas sensibles a la fórmula. A su vez contiene Flumetasona, un antiinflamatorio que ayuda en la resolución de

cuadros infecciosos que cursan con reacciones inflamatorias, ya que facilita la penetración del antibiótico en el lugar de la afección.

La **Penicilina G Procaínica**, es una combinación de Bencilpenicilina con la sal procaína, un anestésico local, lo que ayuda a disminuir el dolor de la inyección. Después de su administración intramuscular, se absorbe lentamente hacia la circulación y se hidroliza en bencilpenicilina. Es útil cuando se necesitan bajas concentraciones pero de manera prolongada de este antibiótico.

La **Estreptomina** es un antibiótico del grupo de los aminoglucósidos. Es un antibiótico bactericida de espectro reducido, derivado del *Streptomyces griseus*.

La **Flumetasona** es un antiinflamatorio esteroidal que pertenece al grupo de los corticosteroides sintéticos. Suprime las reacciones inflamatorias proporcionando un alivio sintomático.

PENBIOTIC MAX***MECANISMO DE ACCIÓN**

Las **Penicilinas**, tienen un efecto bactericida. Inhiben la síntesis de la pared bacteriana, actuando sobre las enzimas transpeptidasas (PBP) de la membrana bacteriana, impidiendo la formación de peptidoglicano y aumentando la permeabilidad de la pared bacteriana, lo que causa que la bacteria muera, ya que no puede realizar procesos de transporte normales, estallan o son fagocitadas por las células de defensa.

El mecanismo de acción de la **Estreptomicina** es similar al de los otros aminoglucósidos. Es un bactericida que funciona uniéndose a la subunidad 16s del ARN ribosomal provocando inhibición de la síntesis proteica.

La **Flumetasona** es un glucocorticoide agonista de los receptores. Su acción antiinflamatoria involucra a las proteínas inhibitorias de la fosfolipasa A2, las cuales, por la inhibición del ácido araquidónico controlan la síntesis de prostaglandinas y leucotrienos. El sistema inmune es suprimido por corticosteroides.

INDICACIONES

PENBIOTIC MAX* está indicado para uso en bovinos, equinos, porcinos y ovinos para infecciones del tracto respiratorio, meningitis, septicemia, toxemia asociada con mastitis, infecciones del tracto urogenital, enteritis y el control de infecciones bacterianas secundarias que tuvieron origen viral primario.

Es un producto útil en el tratamiento de infecciones causadas por, o asociadas con, organismos sensibles a la Penicilina y/o a la Estreptomicina incluyendo:

Bacillus spp, Archanobacter (Corynebacterium, Actinomyces) pyogenes, Haemophilus spp., Erysipelothrix rhusiopathiae, Listeria sp., Mannheimia (Pasteurella) haemolytica, Pasteurella multocida, Salmonella spp., Clostridium spp., Leptospira spp., Fusobacterium spp, Klebsiella spp., Actinobacillus spp., Actinomyces bovis, Escherichia coli, Proteus spp., Staphylococcus spp., y Streptococcus spp.

PENBIOTIC MAX* es eficaz en las infecciones que cursan con inflamación, ya que la Flumetasona, corticosteroide eficaz, permite que los antibióticos crucen la barrera inflamatoria.

PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

1. Extraer (con jeringa y aguja estéril) el solvente anexo e inyectarlo en el frasco que contiene el polvo
2. Agitar hasta que se forme una mezcla homogénea.
3. Extraer el producto requerido de acuerdo a la dosis.
4. No olvidar realizar los manejos de asepsia normales en el lugar de la aplicación.

DOSIS

De la suspensión reconstituida:

Bovinos (productores de leche y carne) y equinos:
2 a 2.5 ml. por cada 50 kg. de peso vivo. Durante 3 a 5 días.

Ovinos, Caprinos y Porcinos: 1 a 1.5 ml. por cada 25 kg. de peso corporal. Durante 3-5 días.

La dosis y frecuencia pueden variar de acuerdo al criterio del Médico Veterinario.

PENBIOTIC MAX***VÍA DE ADMINISTRACIÓN**

Exclusivamente Intramuscular Profunda.

PRESENTACIÓN

Fascos de 2 millones U.I., 4 millones U.I., 12 millones U.I.

ADVERTENCIAS

- Los animales para consumo humano deberán ser sacrificados hasta 30 días después del último tratamiento.
- No utilizar la leche procedente de animales tratados hasta 72 horas después de la última aplicación.
- No se recomienda administrar conjuntamente con sulfas sódicas.
- No administrar en animales con insuficiencia renal.
- No administrar en equinos destinados al consumo humano.
- No maneje este producto si usted está sensibilizado, o si le han advertido de no trabajar con tales preparaciones.

- Maneje este producto con gran cuidado para evitar la exposición, tomando todas las precauciones recomendadas.
- Si usted desarrolla síntomas seguidos a la exposición, tales como erupción en la piel, debe consultar al médico mostrándole esta advertencia. La inflamación de la cara, labios u ojos o dificultad para respirar son síntomas más serios, y requieren atención médica urgente.

TRATAMIENTO EN CASO DE SHOCK ANAFILÁCTICO Y/O SOBREDOSIS:

1. Aplicación de adrenalina por vía intramuscular o subcutánea a dosis de 0.5 a 1 mg./kg.
2. Hidrocortisona por vía intravenosa directa en un lapso de 2 minutos a dosis de 50 mg./kg.
3. Y aplicación de antihistamínicos por vía intravenosa.

PRECAUCIONES

- Consérvese en lugar fresco y seco.
- No almacene a temperaturas mayores de 25°C.
- Protéjase de la luz directa.
- Manténgase fuera del alcance de los niños y animales domésticos.

SU VENTA REQUIERE RECETA MÉDICA.

CONSULTE AL MÉDICO VETERINARIO.

**HECHO EN MÉXICO PARA:
ANIMAL CARE PRODUCTS S.A. DE C.V.**

Animal Care Products S.A. de C.V. / ACP990511LF9

Manuel Gómez Morín No. 3870, Int.301 Col. Centro Sur, C.P. 76090, Querétaro, Qro., México



+52 (442) 215 1980



ventas@animalcare-inc.com



animalcare-inc.com