

ACP ENBIOTIC*

ANTIBIÓTICO DE AMPLIO ESPECTRO.
SUSPENSIÓN INYECTABLE
(Penicilina G Procaína)

Número de Registro: Q-7654-096



FÓRMULA



Cada ml de **ACP ENBIOTIC ***
contiene:

Penicilina G Procaínica	300,000 UI
Excipiente c.b.p.	1 mL

DESCRIPCIÓN




ACP ENBIOTIC* es un producto formulado con Penicilina G Procaína, antibiótico de amplio espectro, betalactámico del grupo de las penicilinas, resultante de la combinación de la penicilina G con un anestésico local (la procaína). Esta combinación tiene como fin reducir el dolor y la incomodidad asociada con la inyección intramuscular de penicilina. La Penicilina G Procaína es un derivado del ácido 6-aminopenicilánico, difiriendo entre sí según la sustitución en la cadena lateral de su grupo amino. La Penicilina G Procaína se presenta como un polvo cristalino blanco, soluble en alcohol y cloroformo; poco soluble en agua.

ACP ENBIOTIC*, es una suspensión de color ligeramente amarilla y libre de partículas extrañas. Se presenta en frascos de vidrio transparente Tipo 1 con 20, 50, 100 y 250 ml.

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

ACP ENBIOTIC***MECANISMO DE ACCIÓN**

La Penicilina G Procaína inhibe la transpeptidación. Además de la existencia de este efecto, es primordial la liberación del ácido lipoteicoico, que existe en las bacterias como componente normal. Este compuesto inhibe la hidrolasa mureínica o autolinasa, enzima responsable de la degradación de la pared bacteriana como parte del proceso normal de su degradación. Al liberarse el ácido lipoteicoico de la bacteria, queda activada la enzima hidrolasa mureínica y se degrada sin medida la pared bacteriana.

La penicilina G Procaína impide la transpeptidación de la pared, evitando así la unión polimérica de los llamados nucleótidos de Park, unidades funcionales y estructurales de la membrana. La inhibición de la transpeptidación ocurre por el bloqueo de dos enzimas, la transpeptidasa y la carboxipeptidasa. Esta reacción acopla los nucleótidos de Park para darle tercera dimensión a la pared y que su constitución química general se ha descrito como glicoproteína, peptidoglicán o más correctamente como glicosaminoglicán. De estos mecanismos de acción se puede inferir porque la Penicilina G Procaína actúa en bacterias en crecimiento con generación activa de pared bacteriana.

El resultado de la interrupción en la regeneración de la pared, así como la aceleración de su autólisis, provocaría un desequilibrio que destruiría a la bacteria. De ahí que el efecto de la Penicilina G Procaína sea bactericida, especialmente si se toma en cuenta que las bacterias susceptibles llegan a tener una presión interna de 5 a 15 atm superior a la del medio que la contiene; por lo tanto, la bacteria "estalla" literalmente.

INDICACIONES

ACP ENBIOTIC*, está indicado para su uso en bovinos (productores de leche y carne), porcinos y ovinos, en el tratamiento de infecciones causadas o asociadas con

microorganismos Gram positivos y Gram negativos susceptibles a la penicilina.

Porcinos: **ACP ENBIOTIC***, en porcinos está recomendado para el tratamiento de la Erisipela porcina causada por *Erysipelothrix rhusiopathiae*, la enfermedad articular asociada con *Streptococcus spp.*, infecciones del tracto respiratorio como neumonías causadas por *Pasteurella multocida*, *Mannheimia haemolytica* y la rinitis atrófica causada por *Bordetella bronchiseptica*.

Bovinos y ovinos: **ACP ENBIOTIC***, está indicado en el control y tratamiento de la Listeriosis causada por *Listeria monocytogenes*, en procesos septicémicos asociados con *E. coli*, *Staphylococcus aureus*, *Haemophilus somnus* y en infecciones bacterianas secundarias en enfermedades con origen viral primario.

ACP ENBIOTIC*, es eficaz contra gran variedad de bacterias Gram-positivas y Gram-negativas.

Gram-positivas: *Corynebacterium spp.*, *Streptococcus spp.*, *Staphylococcus spp.*, *Clostridium spp.*, *Bacillus anthracis*, *Erysipelothrix spp.*, *Nocardia spp.*, *Listeria spp.*, *Vibrio spp.*, *Actinomyces spp.*

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

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

DOSIS**Bovinos (productores de leche y carne):**

Administrar 10 mg./kg. de peso corporal.

1 ml./cada 30 kg. de peso cada 24 horas durante 3 a 5 días.

Ovinos y Porcinos:

Administrar 10 mg./kg. de peso corporal.

1 ml./cada 30 kg. de peso cada 24 horas durante 3 a 5 días.

VÍA DE ADMINISTRACIÓN



Únicamente por vía intramuscular profunda.

ESPECIES



- Bovinos (productores de leche y carne).
- Ovinos.
- Porcinos.

PRESENTACIÓN



Frasco de cristal con 100 ml. y 250 ml.

ADVERTENCIAS



- No utilizar la leche para consumo humano hasta 5 días después del último tratamiento.
- No sacrificar animales para consumo humano hasta 7 días después del último tratamiento.
- No se aplique por vía intravenosa.
- La administración de este producto puede producir ocasionalmente en cerdos reacciones secundarias pasajeras.
- Se debe tener cuidado de no sobredosificar.

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 POR:
ANIMAL CARE PRODUCTS S.A. DE C.V.**