Amoxicom 50% soluble

ANTIBIÓTICO ORAL SOLUBLE

NÚMERO DE REGISTRO: Q-7425-064

Composición cualitativa y cuantitativa

Cada 1000 g contienen:

Amoxicilina trihidratada	500 g
Vehículo c.b.p.	1000 g

Forma farmacéutica

Polvo oral (para el agua de bebida).

Propiedades farmacologicas

La amoxicilina es un antibiótico betalactámico de amplio espectro perteneciente al grupo de las aminopenicilinas.

Tiene acción bactericida y actúa frente a microorganismos Gram positivos y Gram negativos, inhibiendo la biosíntesis y reparación de la pared mucopéptida bacteriana. Es una penicilina semisintética susceptible a la acción de las betalactamasas.

Mecanismo de acción:

El mecanismo de la acción antibacteriana de la amoxicilina consiste en la inhibición de los procesos bioquímicos de síntesis de la pared bacteriana, mediante un bloqueo selectivo e irreversible de diversos enzimas implicadas en tales procesos, principalmente transpeptidasas, endopeptidasas y carboxipeptidasas. La inadecuada formación de la pared bacteriana, en las especies susceptibles, produce un desequilibrio osmótico que afecta especialmente a las bacterias en fase de crecimiento (durante la cual los procesos de síntesis de la pared bacteriana son especialmente importantes), que conduce finalmente a la lisis de la célula bacteriana.



Espectro de acción:

Entre las especies sensibles a la amoxicilina se encuentran:

- Bacterias Gram positivas:
- Estreptococos (*Streptococcus suis*)
- Bacterias Gram negativas: *Pasteurella spp. y Escherichia coli* ›››

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.

Amoxicom 50% soluble

ANTIBIÓTICO ORAL SOLUBLE

NÚMERO DE REGISTRO: Q-7425-064

Por lo contrario las bacterias que presentan resistencia a la amoxicilina son:

- Estafilococos productores de peniciliasa.
- Algunas enterobacterias como *Klebsiella spp., Enterobacter spp., Proteus spp.*
- Gram negativas como *Pseudomonas aeruginosa.*

Farmacocinética

La absorción de la amoxicilina por vía oral es independiente de la ingesta de alimentos y las concentraciones plasmáticas máximas se alcanzan rápidamente en la mayoría de las especies animales entre 1 y 2 horas después de la administración del medicamento

La amoxicilina presenta una baja unión a proteínas plasmáticas y difunde rápidamente a la mayoría de los líquidos y tejidos corporales. La amoxicilina se distribuye esencialmente en el compartimento extracelular. Su distribución hacia los tejidos viene facilitada por el débil índice de unión a las proteínas plasmáticas.

La mayor vía de eliminación para la amoxicilina es renal en forma activa. También se excreta en pequeñas cantidades por leche y bilis.

Especies

Porcinos y aves (engorda).

Indicaciones

Para el tratamiento de procesos infecciosos causados por *Streptococcus suis, Actinobacilosis y pasteurelosis* en porcinos.

Aves de engorda: Para el tratamiento de *pasteurellosis, Estafilococosis, salmonelosis y colibacilosis,* causados por cepas sensibles a la amoxicilina.

Efectos adversos

Reacciones de hipersensibilidad cuya gravedad puede variar desde una simple urticaria hasta un shock anafiláctico. Sintomatología gastrointestinal (vómitos, diarrea). Suprainfecciones por gérmenes no sensibles tras su uso prolongado.



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.

Amoxicom 50% soluble

ANTIBIÓTICO ORAL SOLUBLE

NÚMERO DE REGISTRO: Q-7425-064

Dosis y vía de administración

Porcino: 20 mg de amoxicilina/kg de peso vivo cada 24 horas durante 4 días. (40 g de polvo en 100 L de agua). Hacer antes una dilución de la dosis (40 g) en 10-20 litros de agua y vaciar.

Aves de engorda: 15 mg de amoxicilina/kg de peso vivo cada 24 durante 5 días. (20 a 30 g de polvo por cada 200 litros de agua de bebida).

Advertencias

No administrar en aves cuyo huevo se destine al consumo humano.

El agua medicada debe renovarse cada 24 horas.

No usar simultáneamente con la neomicina ya que bloquea la absorción de las penicilinas orales.

No usar conjuntamente con antibióticos que inhiban la síntesis proteica bacteriana ya que pueden antagonizar la acción bactericida de las penicilinas.

Tiempo de retiro

Porcinos: 6 días.

Aves de engorda: 1 día.

Conservación

Consérvese en un lugar fresco y seco.

Presentación

Bolsa con 100 g
Bolsa con 1 kg
Cubeta con 5 kg
Cubeta con 10 kg
Saco de 20 kg
Saco de 25 kg



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 Arrayanes
Degollado, Jalisco.

Comadsa