

AMOXYVET_o - 50S

Contiene por gramo de polvo: 500 mg amoxicilina base equivalente a 573 mg de trihidrato de amoxicilina - polvo soluble



AMPLIO ESPECTRO

La amoxicilina tiene un espectro más amplio y actúa más rápido que otras penicilinas.

BUENA DISTRIBUCIÓN EN TEJIDOS

Buena distribución en pulmones y músculos. Las más altas concentraciones se encuentran en riñón, hígado y el tracto gastro intestinal.

RÁPIDA REABSORCIÓN

Luego de la administración oral, la amoxicilina es mejor reabsorbida que la ampicilina y se obtienen altos niveles séricos más rápido

INDICACIONES

Infecciones causadas por microorganismos susceptibles a la amoxicilina en terneros, aves y cerdos particularmente.

Terneros y ovejas:

- Infecciones del tracto respiratorio causadas por *Pasteurella* sp. y *Salmonella* dublin.
- Infecciones del tracto gastrointestinal causadas por *E. coli*, *Clostridium*.
- Infecciones causadas por *Salmonella* dublin.

Cerdos:

- Infecciones del tracto espiratorio causadas por *Pasteurella multocida* (A), *Actinobacillus pleuropneumoniae* y *Streptococcus suis* tipo II.
- infecciones del tracto gastrointestinal causadas by *Fusobacterium necrophorum* (mejillas costrosas en lechones), *Clostridium perfringens*, *Salmonella cholerae-suis* y *E. coli*.
- infecciones del tracto urogenital causadas by *E. coli*, *Corynebacterium suis* y *Erysipelothrix rhusiopathiae*.
- Dermatitis causadas por *Streptococcus* sp., *Staphylococcus hyicus* y *Staphylococcus pyogenes*.

Aves:

- infecciones del tracto respiratorio (*E. coli*, *Haemophilus* sp., *Pasteurella* sp. y *Salmonella* sp.)
- infecciones del tracto gastrointestinal (*Clostridium perfringens* y *Salmonella* sp.)

DOSIS Y ADMINISTRACIÓN

Administración oral en el agua de bebida, pienso o reemplazador de leche.

Cerdos, terneros:

La dosis general es 20-40 mg de amoxicilina por kg de peso vivo, dada en dos tomas (e.g. 1-2 gr AMOXYVETo-50S por 50 kg de peso vivo, dos veces al día) 37.5 – 75 gr de AMOXYVETo-50S por 100 litros de agua de bebida ó 75 - 150 gr de AMOXYVETo-50 S por 100 kg de pienso por 3 a 5 días consecutivos.

Aves:

La dosis general es de 10 mg de amoxicilina por kg de peso vivo por día.

10 ge de AMOXYVETo-50S por 100 litros de agua de bebida ó 20 gr de AMOXYVETo-50S por 100 kg de pienso, durante 3 a 5 días consecutivos. Doble la dosis si es necesario.

El agua medicada (< 25° C) debe cambiarse cada 12 horas. La leche medicada se debe consumir inmediatamente.

BACTERIAS GRAM-POSITIVAS		BACTERIAS GRAM-NEGATIVAS			CELULAS DESNUDAS
<i>Staphylococcus aureus</i> (b-lactamase -)	<i>Corynebacterium pyogenes</i> <i>Clostridium</i> spp.	<i>E. coli</i> <i>Salmonelaei</i>	<i>Pasteurella</i>	<i>Bordetella avium</i>	<i>Mycoplasma</i> spp.
SENSITIVO	SENSITIVO	MODERADO	SENSITIVO	SENSITIVO	RESISTENTE

VMD

S.A. V.M.D. N.V.

WE DO IT FOR THE BEAST

Hoge Mauw 900 - B-2370 Arendonk - Belgium • Tel. +32 (0)14 67 20 51 - Fax +32 (0)14 67 21 52

E-mail: vmd@vmdvet.be - Website: www.vmdvet.com

AMOXYVET^o - 50S

Contiene por gramo de polvo: 500 mg amoxicilina base equivalente a 573 mg de trihidrato de amoxicilina - polvo soluble

INFORMACIÓN CIENTÍFICA

PROPIEDADES FARMACODINÁMICAS

La amoxicilina, una penicilina semi sintética. Es un antibiotico ácido resistente de amplio espectro con acción bactericida. Activo contra una amplia variedad de patógenos infecciosos. La amoxicilina inhibe en cepas sensitivas, el último paso de la síntesis de la pared celular. Muchas bacterias Gram negativas y Gram positivas tales como streptococci, staphylococo negativo a penicilinas, *Corynebacterium* spp., *Listeria monocytogenes*, *Clostridium* spp., *Haemophilus* spp., *Pasteurella* spp., *Erysipelothrix rhusiopathiae*, *Fusiformis* spp. y *Brucella* spp son sensitvas (valores de MIC < 0.25 µg/ml). Son moderadamente sensitivos (MIC 0.25-5 µg/ml) *Streptococos faecalis*, *Salmonella* spp. y *E.coli*. No susceptibles son a. o. *staphylococos* productores de penicilinas, *Pseudomonas*, *Klebsiella*, *Enterobacter*, *Serratia*, *Aerobacter aerogenes* y algunos *Proteos* y cepas de *E. coli*. El desarrollo de resistencia es principalmente debido a la producción de penicilinas (beta-lactamas). El desarrollo de resistencia ocurre despacio y paso a paso tal y como es el caso para la mayoría de las penicilinas. Debido a su modo de acción, la amoxicilina no es activa contra micoplasmas.

PROPIEDADES FARMACOCINÉTICAS

Seguido de la administración oral de amoxicilina, esta es reabsorbida mejor que la ampicilina resultando en concentraciones sanguíneas y de orina más altas. Las concentraciones más altas (varias veces más que en el suero) se encuentran en la orina (riñones) y bilis (hígado). Altas concentraciones también se obtienen en el tracto gastro intestinal. Luego de la administración oral (10 mg/kg) se llega a las concentraciones máximas en plasma de 0.7 µg/ml (cerdo) luego de 2.5 horas. El producto es bien distribuido en la mayoría de los tejidos (pulmones y músculo). La eliminación del 50% del ingrediente activo es en 80 minutos en cerdos. La amoxicilina es principalmente

excretada vía riñón, una pequeña porción es también excretada a través del hígado con bilis y excremento.

CONTRAINDICACIONES

Hipersensitividad a las penicilinas.
Infecciones causadas por bacterias productoras de penicilinas.

EFFECTOS SECUNDARIOS

Disturbios gastro intestinales ocurren raramente y no requieren el cese del tratamiento.
Reacciones de hipersensitividad pueden ocurrir, las cuales varían desde reacciones de piel leves hasta anafilaxis.

DF 97 51 7 -CB 9G 9GD97 -5@9G

Tratamiento simultaneo con productos bacteriostáticos de acción rápida se deben evitar.
El contacto directo con la piel y la inhalación del polvo se debe evitar.
La amoxicilina es destruida por granulación debido al calor.

INTERACCIONES

El antagonismo de la amoxicilina y los productos bacteriostáticos de acción rápida tales como chloramfenicol and tetraciclinas.

SOBREDOSIS

El trihidrato de amoxicilina tiene un excelente índice terapéutico. Con las dosis normales no hay riesgo de sobredosis.

ALMACENAJE

Almacene en un empaque bien cerrado, en un lugar seco por debajo de los, +25°C y protegido de la luz.

PRESENTACIÓN/EMPAQUE

Frascos de 100 gr; 72 frascos por caja
Frascos de 1 kg; 10 frascos por caja

Distribuidor

- All rights reserved. No part of this catalogue may be reproduced, stored in a database or retrieval system, or published, in any form or in any way, electronically, mechanically, by print, photocopy, microfilm or any other means without prior written permission from V.M.D. n.v./s.a.
- The mention of sales of any product in this catalogue is not intended as a recommendation to the infringement of any patent. Products protected by patents will not be offered, nor supplied to the countries in question. Quotes are given without any patent guarantee. In case of patents V.M.D. reserves the right to withdraw the offer.
- Customers/users are required to check the patent laws on their markets before entering into contracts for products with us. No liability will be accepted by us in case of non-compliance.
- V.M.D. reserves the right to change the specifications of its products without prior notice.