



FICHA TÉCNICA

Salud animal
Bienestar humano®

Aditivos para el alimento

A.M.X.® 60% PREMIX
N° de Registro: Q-7833-221
Premezcla Antibiótica

DESCRIPCIÓN:

A.M.X.® 60% PREMIX es un producto elaborado a base de Amoxicilina trihidratada que tiene un recubrimiento especial que le confiere blindaje. Es una penicilina semisintética resistente a las β -lactamasas (enzimas producidas por algunos gérmenes, que los hace resistentes a las penicilinas), de gran utilidad por vía oral ya que no se desnaturaliza por la acción de los jugos gástricos, presenta además una mayor absorción y espectro de acción que la Ampicilina.

El excipiente de **A.M.X.® 60% PREMIX** está diseñado para brindarle al producto una elevada dispersión en el alimento debido a su presentación granulada.

FÓRMULA:

Cada 100g contiene:

Amoxicilina Trihidratada	60.0 g
Excipiente especial Pisa	100.0 g

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS:

- Formulado en base a Amoxicilina Trihidratada.
- Efecto bactericida.
- Amplio espectro de acción.
- Elevada palatabilidad.
- Distribución homogénea en el alimento.
- Resistente al pH gástrico.
- Elevada y uniforme absorción intestinal.
- Baja unión a proteína plasmática.
- Elevada biodisponibilidad.
- Amplia distribución en la mayoría de los tejidos y líquidos corporales.
- Se elimina en forma activa por vía renal y bilis.

ESPECTRO DE ACCIÓN:

La amoxicilina es un antibiótico de amplio espectro de acción (ataca a microorganismos grampositivos y gramnegativos). *Actinobacillus pleuropneumoniae*, *Haemophilus parasuis*, *Streptococcus suis*, *E. coli*,

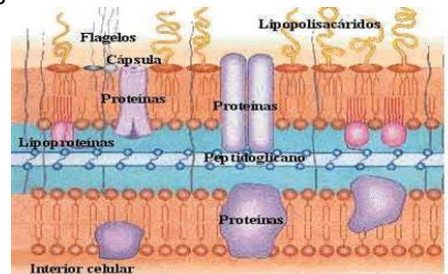
Streptococcus spp., y *Staphylococcus* spp., *Pasteurella multocida*, *Haemophilus paragallinarum*, *Clostridium perfringens*, *Salmonella* spp., *Arcanobacterium pyogenes*.

MECANISMO DE ACCIÓN:

La Amoxicilina produce un efecto bactericida al inhibir la síntesis de la pared celular, penetrando a la bacteria para unirse a una proteína específica de la pared celular. Esta unión interfiere con la producción de peptidoglicanos en la pared celular, dando como resultado la lisis bacteriana por cambios osmóticos.

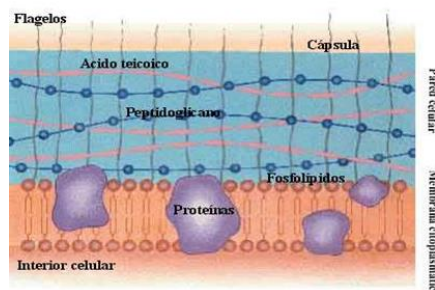
Características de la pared celular de las bacterias

Gramnegativas:



Poseen una capa muy fina de peptidoglicano con enlaces cruzados débiles, además de estar cubiertos por una envoltura externa semejante a una membrana, la cual impide a muchos antibióticos penetrar la bacteria y alcanzar estructuras diana dentro de la célula.

Grampositivas:





FICHA TÉCNICA

Aditivos para el alimento

FARMACODINAMIA:

A diferencia de la Ampicilina, la Amoxicilina resiste bien el pH ácido del estómago y su absorción no es alterada por la presencia de alimento.

Presenta una buena distribución en casi todos los tejidos del organismo incluyendo las meninges. Alcanza concentraciones mínimas inhibitorias para la mayoría de los agentes patógenos sensibles a la Amoxicilina en alrededor de una hora y media.

INDICACIONES:

A.M.X.® 60% PREMIX está indicado para el tratamiento de las infecciones de aves, cerdos y bovinos causadas por gérmenes sensibles a la Amoxicilina.

Cerdos:

Actinobacillus pleuropneumoniae (pleuroneumonía porcina), *Haemophilus parasuis* (enfermedad de Glässer), *Streptococcus suis* (meningitis bacteriana), *E. coli* (colibacilosis), *Streptococcus* spp., y *Staphylococcus* spp., (Síndrome MMA), *Staphylococcus hyicus* (epidermitis exudativa).

Aves:

Pasteurella multocida (cólera aviar), *Haemophilus paragallinarum* (coriza infecciosa), como coadyuvante en la sinusitis, *Clostridium perfringens* (clostridiosis), *Salmonella* spp., (salmonelosis), *E. coli* (colibacilosis), *Staphylococcus* spp. (estafilococosis).

Bovinos:

Staphylococcus spp., *Streptococcus* spp., y *Arcanobacterium pyogenes* (onfaloartritis), *Salmonella* spp., (salmonelosis), *E. coli* (colibacilosis), *Pasteurella multocida* (pasterelosis neumónica bovina).

CONTRAINDICACIONES:

Debido a la sensibilidad de los betalactámicos en el aparato digestivo de los lagomorfos (como conejos, chinchillas) el cual provoca una diarrea fatal se debe evitar la contaminación cruzada con su alimento.

INTERACCIONES MEDICAMENTOSAS:

La administración junto o en combinación con tetraciclinas, eritromicinas o sulfonamidas, no está indicada, por haber un efecto antagónico entre ellas.

DOSIS Y VÍAS DE ADMINISTRACIÓN:

La dosis general para todas las especies es de 200 a 400 ppm.

Lechones: 500 gr de **A.M.X.® 60% PREMIX** por tonelada de alimento durante 5 a 7 días a criterio del médico veterinario.

Cerdos adultos: 500 a 660 gr de **A.M.X.® 60% PREMIX** por tonelada de alimento 5 a 7 días o a criterio del médico veterinario.

Becerras lactantes: 500 a 830 gr de **A.M.X.® 60% PREMIX** por tonelada de alimento durante 10 a 20 días, o a criterio del médico veterinario.

Becerras destete: 420 a 600 gr de **A.M.X.® 60% PREMIX** por tonelada de alimento durante 8 a 15 días, o a criterio del médico veterinario.

Aves: 330 a 660 gr de **A.M.X.® 60% PREMIX** por tonelada de alimento durante 5 a 7 días, o a criterio del médico veterinario.

VENTAJAS EN EL USO DE A.M.X.® 60% PREMIX:

- Tratamiento uniforme de los corrales adecuados (con signos clínicos o en periodo de incubación de la enfermedad).
- Puede administrarse en conjunto con otros tratamientos por vía parenteral o alimento (ActynoCef, Gentalex, Gentaerba).
- Rápido control de los signos clínicos de los animales enfermos.
- Reducción drástica de mortalidad.
- Pronta recuperación.
- Menor número de recaídas.





Salud animal
Bienestar humano®

FICHA TÉCNICA

Aditivos para el alimento

- Puede administrarse en cualquier edad y en forma selectiva a los corrales afectados sin riesgo de toxicidad.

PERIODO DE RETIRO

No utilizar para consumo humano la carne de cerdos y aves tratadas, hasta 7 días después del último tratamiento.

En bovinos 14 días después del último tratamiento.

ADVERTENCIAS:

- Producto exclusivo de uso veterinario, no se utilice en humanos.
- Conserve el producto en un lugar fresco y seco, protegido de la luz.
- Manténgase alejado de los niños.

PRESENTACIÓN

Saco de 25 kg.

Consulte al Médico Veterinario Zootecnista (Información exclusiva para Médicos Veterinarios Zootecnistas).

Cualquier presentación de reacción adversa deberá de reportarse a la Unidad de Farmacovigilancia Veterinaria de PiSA Agropecuaria.

Responsables del contenido:

Departamento Técnico, PiSA Agropecuaria S. A. de C. V.

