



AMOXCLAUS

ANTIBIÓTICO
POLVO PARA SUSPENSIÓN ORAL
REG.SAN:2C-11207-AGROCALIDAD



FÓRMULA

Cada 100 g de polvo contiene:

Amoxicilina trihidratada	24 g
Excipientes c.s.p.	100 g

Cada 60 ml reconstituido contiene:

Amoxicilina trihidratada	4200 mg
Vehículo c.s.p.	60 ml

Cada 5 ml reconstituido contiene:

Amoxicilina trihidratada	350 mg
--------------------------	--------

ESPECIES



DOSIS

INDICACIONES DE USO

AMOXCLAUS es un antibiótico de amplio espectro contra: *Pasteurella spp.*, *Haemophilus spp.*, *Staphylococcus spp.*, *Clostridium spp.*, *Corynebacterium spp.*, entre otros.

Presenta buena absorción y una adecuada concentración sérica, por su inocuidad se considera como fármaco de primera elección.

Algunas bacterias son resistentes o adquieren resistencia debido a la producción de β -lactamasas.

VÍA DE ADMINISTRACIÓN: Oral

FARMACOCINÉTICA

El trihidrato de amoxicilina es relativamente estable en presencia de ácido gástrico. Después de la administración oral, alrededor del 74-92% es absorbido en los animales monogástricos. El alimento disminuirá la velocidad, pero no la extensión de la absorción por vía oral; muchos Veterinarios sugieren administrar la droga con alimento, en particular si hay un trastorno digestivo concomitante.

Los niveles séricos de amoxicilina serán, en general, 1.5-3 veces superiores a aquellos de la ampicilina después de administrar una dosis equivalente.

Una vez ocurrida la absorción, el volumen de distribución para la amoxicilina es de aproximadamente 0.2L / kg en caninos. La droga es ampliamente distribuida en muchos tejidos, incluyendo hígado, pulmones, músculo, bilis y líquidos ascíticos, pleural o sinovial. La amoxicilina cruzará hacia el líquido cefalorraquídeo cuando las meninges están inflamadas, alcanzando concentraciones que pueden variar entre 10-60% de aquella encontrada en el suero.





AMOXCLAUS

ANTIBIÓTICO
POLVO PARA SUSPENSIÓN ORAL
REG.SAN:2C-11207-AGROCALIDAD



DOSIFICACIÓN

Cada 8 horas por 3 a 5 días

Caninos	Peso Vivo (Kg)	Suspensión (mL)
	2,5	0,8
	5,0	1,6
Felinos	10	3,2

Caninos y felinos: 10 a 22 mg/Kg de peso /8 horas. Adicionar 45 mL de agua hervida y fría al frasco que contiene el polvo para suspensión, agitar vigorosamente hasta obtener una suspensión homogénea.

La suspensión reconstituida puede usarse hasta por 14 días siempre y cuando se mantenga bajo refrigeración, no se debe congelar.

FÓRMULA

Cada 100 g de polvo contiene:

Amoxicilina trihidratada	24 g
Excipientes c.s.p.	100 g

Cada 60 ml reconstituido contiene:

Amoxicilina trihidratada	4200 mg
Vehículo c.s.p.	60 ml

Cada 5 ml reconstituido contiene:

Amoxicilina trihidratada	350 mg
--------------------------	--------

ESPECIES

Se hallan muy bajos niveles de la droga en el humor acuoso y bajo niveles en lágrimas, sudor y saliva. La amoxicilina cruza la placenta, pero se piensa que es relativamente segura para usar durante la preñez.

Aproximadamente el 13% de la droga se une a las proteínas plasmáticas, en los caninos. Los niveles de amoxicilina en leche son considerados bajos.

La amoxicilina es eliminada principalmente a través de mecanismos renales, sobre todo por secreción tubular; parte de la droga es metabolizada por hidrólisis a ácidos peniciloicos (inactivos) y luego excretada por la orina. Se ha documentado que la vida media de eliminación de la amoxicilina en los perros y los gatos es de 45-90 minutos. La depuración documentada es 1.9 ml / kg / min en caninos.

MECANISMO DE ACCIÓN

Al igual que otras penicilinas, la amoxicilina es un agente bactericida dependiente del tiempo, que actúa inhibiendo la síntesis de la pared celular. Aunque puede haber ligeras diferencias en la actividad contra ciertos microorganismos, en general la amoxicilina comparte el mismo espectro de acción que el de la ampicilina. Debido a que es mejor absorbida por vía oral (en los no rumiantes), se pueden lograr concentraciones séricas más altas que con la ampicilina.

Por lo general, las penicilinas son bactericidas contra las bacterias susceptibles y actúan como inhibidores de la síntesis de mucopéptidos en la pared celular, lo que conduce a una barrera defectuosa y a un esferoplasto (célula bacteriana desprovista de la mayor parte de su envoltura celular bacteriana debido a la acción de una penicilina) osmóticamente inestable.



AMOXCLAUS

ANTIBIÓTICO
POLVO PARA SUSPENSIÓN ORAL
REG.SAN:2C-11207-AGROCALIDAD



DOSIS

DOSIFICACIÓN		
Cada 8 horas por 3 a 5 días		
Caninos	Peso Vivo (Kg)	Suspensión (mL)
	2,5	0,8
	5,0	1,6
Felinos	10	3,2

Caninos y felinos: 10 a 22 mg/Kg de peso /8 horas.
Adicionar 45 mL de agua hervida y fría al frasco que contiene el polvo para suspensión, agitar vigorosamente hasta obtener una suspensión homogénea.
La suspensión reconstituida puede usarse hasta por 14 días siempre y cuando se mantenga bajo refrigeración, no se debe congelar.

FÓRMULA

Cada 100 g de polvo contiene:

Amoxicilina trihidratada 24 g
Excipientes c.s.p. 100 g

Cada 60 ml reconstituido contiene:

Amoxicilina trihidratada 4200 mg
Vehículo c.s.p. 60 ml

El mecanismo exacto para este efecto no ha sido determinado en forma definitiva, pero se ha demostrado que los antibióticos beta-lactámicos se unen a varias enzimas (carboxipeptidasas, transpeptidasas, endopeptidasas) dentro de la membrana citoplasmática bacteriana, las cuales están involucradas en la síntesis de la pared bacteriana. A diferencia de otros antibióticos beta-lactámicos, las penicilinas son consideradas, en general, más efectivas contra bacterias que están bajo desarrollo activo.

Los microorganismos que en general no son susceptibles incluyen *Pseudomonas aeruginosa*, *Serratia*, *Proteus* indolpositivo, *Enterobacter*, *Citrobacter* y *Acinetobacter*. Las aminopenicilinas también son inactivas contra rickettsias, micobacterias, hongos, micoplasmas y virus.

PRECAUCIONES - ADVERTENCIAS - CONTRAINDICACIONES

No se recomienda su uso en otra especie que no sea la autorizada.

Contraindicada en pacientes con antecedentes de hipersensibilidad al activo.

Utilizarla con precaución en aquellos pacientes en los que se ha documentado hipersensibilidad a otros antibióticos beta-lactámicos (por ejemplo: cefalosporinas, cefamicinas, carbapenemas).

No administrar antibióticos sistémicos por vía oral en pacientes con septicemia, shock u otra enfermedad grave, ya que la absorción gastrointestinal del medicamento puede verse significativamente disminuida o demorada. Las vías parenterales (de preferencia la intravenosa) son las más usadas en estos casos.

INTERACCIONES MEDICAMENTOSAS



AMOXCLAUS

ANTIBIÓTICO
POLVO PARA SUSPENSIÓN ORAL
REG.SAN:2C-11207-AGROCALIDAD



Cada 5 ml reconstituido contiene:

Amoxicilina trihidratada 350 mg


ESPECIES



DOSIS

DOSIFICACIÓN

Cada 8 horas por 3 a 5 días

Caninos	Peso Vivo (Kg)	Suspensión (mL)
	2,5	0,8
	5,0	1,6
Felinos	10	3,2

Caninos y felinos: 10 a 22 mg/Kg de peso /8 horas. Adicionar 45 mL de agua hervida y fría al frasco que contiene el polvo para suspensión, agitar vigorosamente hasta obtener una suspensión homogénea.

La suspensión reconstituida puede usarse hasta por 14 días siempre y cuando se mantenga bajo refrigeración, no se debe congelar.

Se sugiere no administrar juntamente con antimicrobianos bacteriostáticos como: cloranfenicol, eritromicina y otros macrólidos, tetraciclinas y sulfonamidas.

La amoxicilina puede disminuir la excreción renal del metotrexato, aumentando el nivel sérico de la droga y sus posibles efectos tóxicos.

La probenecida bloquea competitivamente la secreción tubular de la mayoría de las penicilinas aumentando así sus niveles séricos y su vida media sérica.

REACCIONES ADVERSAS

Los efectos adversos con las penicilinas no suelen ser importantes y tienen una frecuencia de presentación relativamente baja.

Las reacciones de hipersensibilidad no relacionadas con la dosis pueden ocurrir con estos agentes y se pueden manifestar como erupciones cutáneas, fiebre, eosinofilia, neutropenia, agranulocitosis, trombocitopenia, leucopenia, anemia, linfadenopatía o anafilaxia completa.

Cuando se administran por vía oral, las penicilinas pueden causar efectos gastrointestinales (anorexia, vómitos, diarrea). Debido a que pueden alterar la flora intestinal; puede ocurrir diarrea asociada con la administración de antibióticos y, puede permitir la proliferación de bacterias resistentes en el colon (superinfección).

Las dosis altas o el uso prolongado se han asociado con neurotoxicidad (ataxia en caninos). Aunque las penicilinas no son consideradas hepatotóxicas, se ha documentado elevación de las enzimas hepáticas.

Otros efectos registrados en los caninos incluyen taquipnea, disnea, edema y taquicardia.



AMOXCLAUS

ANTIBIÓTICO
POLVO PARA SUSPENSIÓN ORAL
REG.SAN:2C-11207-AGROCALIDAD



FÓRMULA

Cada 100 g de polvo contiene:

Amoxicilina trihidratada	24 g
Excipientes c.s.p.	100 g

Cada 60 ml reconstituido contiene:

Amoxicilina trihidratada	4200 mg
Vehículo c.s.p.	60 ml

Cada 5 ml reconstituido contiene:

Amoxicilina trihidratada	350 mg
--------------------------	--------

ESPECIES



RETIRO

En caninos y felinos no aplica tiempo de retiro.

PRESENTACIONES COMERCIALES

Frasco x 60ml