

DOXICICLINA

Antibiótico de amplio espectro
para caninos y felinos



La doxiciclina es un antibiótico bacteriostático semisintético de la familia de las tetraciclinas.

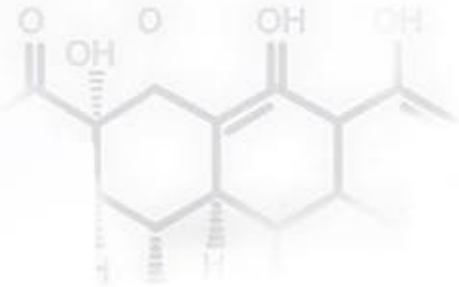
Es tiempo dependiente y de amplio espectro, formulado especialmente para las enfermedades infecciosas de caninos y felinos. A pesar que los antibióticos de esta familia, incluida la doxiciclina, poseen

intolerancia esofágica (más severa en felinos), **nuestro equipo de producción desarrolló un ingenioso método de elaboración que permite una disgregación y liberación más rápida, además de neutralizar las causas que provocan la esofagitis**, sin la necesidad de suministrar agua extra luego de su dosificación.

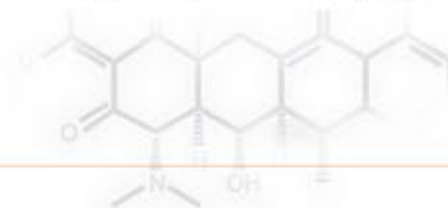


DOXICICLINA

Eficaz contra un amplio espectro de bacterias gramnegativas y grampositivas sensibles, y **se utiliza como tratamiento específico de las siguientes patologías entre otras:**



- ✓ **Faringitis, tonsilitis, traqueítis, bronquitis y sinusitis causada por** *Streptococcus spp*, *Staphylococcus spp*, *Mycoplasmas spp* y *Chlamydia spp*.
- ✓ **Neumonías y bronconeumonías causada por** *Staphylococcus spp*, *Streptococcus spp*, *Haemophilus spp*, *Bordetella bronchiseptica*, *Chlamydia spp* y *Mycoplasma spp*.
- ✓ **Infecciones del tracto génito-urinario provocadas por** *Escherichia coli*, *Klebsiella spp*, y *Staphylococcus spp*.
- ✓ **Gingivitis y periodontitis provocadas por** *Fusobacterium spp*, *Streptococcus spp*, *Staphylococcus spp* y *Bacteroides spp*.
- ✓ **Otitis causada por** *Staphylococcus spp*, *Streptococcus spp* y *Pasteurella spp*.
- ✓ **Infecciones intestinales causadas por** *Escherichia coli*, *Salmonella spp* y *Campylobacter jejuni*.
- ✓ **Infecciones cutáneas, abscesos y celulitis causas por** *Staphylococcus aureus* y *Streptococcus spp*.
- ✓ **Bartonelosis causada por** *Haemobartonella felis* y *H. canis*.
- ✓ **Borreliosis causada por** *Borrelia burgdorferi*.
- ✓ **Erlchiosis causada por** *Erlchia canis*.
- ✓ **Anaplasmosis, Brucelosis, Leptospirosis y Psitacosis 1 .**
- ✓ **Infecciones articulares, artritis y abscesos causados por** *Staphylococcus spp*, *Streptococcus spp* y *Corynebacterium spp*.
- ✓ **Pododermatitis causada por** *Fusobacterium spp*, *Escherichis coli* y *Staphylococcus spp*.
- ✓ **Profilaxis en post-operatorios o heridas infectadas por** *Staphylococcus spp*, *Streptococcus spp* y *Escherichia coli*.



DOXICICLINA

Se absorbe bien después de la administración oral, y su absorción se ve mínimamente afectada por la presencia de alimentos en el estómago, ya que **se absorbe hasta en un 95% en el duodeno.**

82-93%

viaja en plasma unida a proteínas.

15 - 25h

de vida media, por lo que puede administrarse una vez al día, con la ventaja que eso conlleva.

40-65%

se elimina principalmente a través del tracto gastro-intestinal a través de las heces, puede ser usada en animales con función renal disminuida

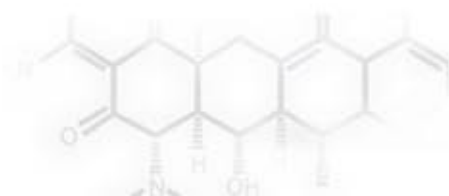
Su distribución en el organismo se centra principalmente en los órganos con actividad excretora, como el hígado, el riñón o el tracto digestivo. Por su elevada penetración y actividad intracelular (al ser más lipofílica que su antecesor la oxitetraciclina), alcanza mayores concentraciones en múltiples tejidos y órganos como la piel, el líquido sinovial, el sistema nervioso central, la próstata y los ojos.

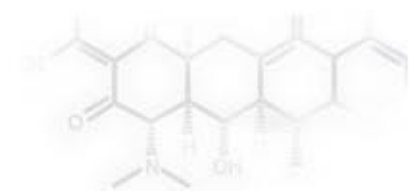
Debido a esto, es que **se destaca su alta actividad contra microorganismos intracelulares como: *Erhlichia canis*, *Chlamydia felis*, *Chlamydia psittaci*, *Mycoplasma felis*, *Anaplasma platys*, *A. phagocytophilum* y *Toxoplasma gondii*.**

Su mecanismo de acción es a través de la inhibición de la síntesis de proteínas y por la alteración de la permeabilidad de la membrana citoplasmática del organismo susceptible.

No compete con los aminoglucósidos, ya que no comparte el mismo sitio de unión a la subunidad 30S del ARNt.


Ruminal





DOXICICLINA

tiene propiedades antiinflamatorias y antialérgicas

Actúa como:

Inhibidor de las metaloproteinasas.

Reduce la síntesis del TNF- α y de las IL-1, IL-6 e IL-8; del óxido nítrico y de la inmunoglobulina E; los que aumentan considerablemente en cuadros inflamatorios o alérgicos, siendo un buen complemento para el tratamiento de patologías dermatológicas infecciosas que cursan con prurito o fibrosis dérmica, osteoartritis inflamatorias o degenerativas y cuadros alérgicos de diverso origen².

Es por este motivo que el uso de la **doxiciclina se extendió en algunas especialidades**, como la dermatología, en cuyo ámbito probablemente sea el antibiótico oral más prescrito.

Los antibióticos de la familia de las tetraciclinas deben evitarse durante la preñez y lactancia debido al riesgo de anomalías esqueléticas en las extremidades y decoloración de los dientes

A pesar de que la doxiciclina presenta estos efectos en menor medida, su uso debe evitarse a menos que los beneficios superen los riesgos potenciales.



1 Tratamiento Psitacosis en aves: 25-50 mg/kg PO, cada 12-24 h, durante 21-30 días. Exotic Animal Formulary. Elsevier 5 th Ed. Carpenter J., Marion C. 2018.

2 Doxiciclina, ¿antibiótico o antiinflamatorio? Usos más frecuentes en dermatología

F.J. Navarro-Triviño, I. Pérez-López y R. Ruiz-Villaverde. <https://doi.org/10.1016/j.ad.2019.12.006>

DOXICICLINA

Antibiótico bacteriostático de amplio espectro
para caninos y felinos

Presentaciones

Estuche de 30 comprimidos para
caninos y felinos con 3 blísteres
de 50 mg/comprimido.



Rápida disgregación y
liberación




RUMINAL

Bernardo de Irigoyen 683/687, (1602) Florida, Buenos Aires.
Tel.: 4730-1750 Lin. Rot.
E-mail: ventas@ruminal.com.ar / www.ruminal.com.ar