

Doxifin Tabs

Uso Veterinario

Antimicrobiano palatable a base de doxiciclina para perros y gatos

Fórmulas:

Doxifin Tabs 50 mg

Cada comprimido palatable contiene:

Doxiciclina Base 50,00 mg*
Excipiente c.s.p. 250,00 mg

*Corresponde a 78,125 mg de Doxiciclina Hiclato revestida.

Doxifin Tabs 100 mg

Cada comprimido palatable contiene:

Doxiciclina Base 100,00 mg**
Excipiente c.s.p. 500,00 mg

**Corresponde a 156,25 mg de Doxiciclina Hiclato revestida.

Doxifin Tabs 200 mg

Cada comprimido palatable contiene:

Doxiciclina Base 200,00 mg***
Excipiente c.s.p. 1000,00 mg

***Corresponde a 312,50 mg de Doxiciclina Hiclato revestida.

Cada 100 mg del producto contiene 31,25 mg de Doxiciclina Hiclato revestida la cual corresponde a aproximadamente 20 mg de Doxiciclina Base.

Generalidades:

Doxifin Tabs es un antibiótico a base de Doxiciclina en formulación palatable. Perteneciente a la clase de las tetraciclinas es conocida por su buena eficacia contra un amplio espectro de bacterias especialmente organismos intracelulares. Su mejor solubilidad

lipídica la hace alcanzar mayores concentraciones intracelulares comparadas a otras tetraciclinas (HARTMANN et al., 2008).

Con acción bacteriostática, **Doxifin Tabs** es indicado para el tratamiento de las siguientes enfermedades en perros y gatos:

Ehrlichia canis: Ehrlichiosis canina

Bordetella bronchiseptica:

Traqueobronquitis infecciosa canina, conjuntivitis, rinitis y neumonía.

Pasteurella multocida tipo A:

faringitis, tonsilitis, otitis, heridas infectadas.

Arcanobacterium (Corynebacterium) pyogenes (Trueperella pyogenes):

Heridas infectadas, lesiones piogénicas e infecciones del tracto genitourinario.

Escherichia coli: Heridas infectadas, infecciones urinarias, diarreas y gastroenteritis.

Indicaciones:

Doxifin Tabs es indicado en perros y gatos para el tratamiento de las infecciones ocasionadas por:

Ehrlichia canis: Ehrlichiosis canina.

Bordetella bronchiseptica:

Traqueobronquitis infecciosa canina, conjuntivitis, rinitis y neumonía.

Pasteurella multocida tipo A:

faringitis, tonsilitis, otitis, heridas infectadas.

Arcanobacterium (Corynebacterium) pyogenes (Trueperella pyogenes):

heridas infectadas, lesiones piogénicas e infecciones del tracto genitourinario.

Escherichia coli: heridas infectadas,

infecciones urinarias, diarreas y gastroenteritis.

Farmacodinámica:

Las tetraciclinas son antimicrobianos bacteriostáticos de amplio espectro con acción en bacterias Gram-positivas y Gram-negativas, incluyendo algunos anaerobios; rickettsias, clamidias, micoplasmas y también algunos protozoarios. Su acción se debe a una conjunción sobre la subunidad 30S del ribosoma bacteriano, bloqueando la ligación del aminoacil-tRNA al sitio aceptor en el complejo mRNA-ribosoma. Este bloqueo impide efectivamente la adición de nuevos aminoácidos a la cadena peptídica en crecimiento, inhibiendo la síntesis de proteínas de las células bacterianas.

Farmacocinética:

Cerca del 95% de la Doxiciclina es absorbida tras administración oral y debido a su alta liposolubilidad, alcanza excelentes niveles de distribución y penetración en la

mayoría de los líquidos y tejidos orgánicos. También posee mayor capacidad de ligación a proteínas plasmáticas que otras tetraciclinas resultando en una media vida prolongada en humanos y animales. La Doxiciclina es eliminada casi que exclusivamente por los excrementos a través de rutas no biliares en una forma inactiva. Su eliminación será más lenta, resultando en niveles séricos persistentes.

Diferentemente de otros antimicrobianos de su clase, la presencia de alimento en el estómago no interfiere en la absorción de la Doxiciclina.

Modo de uso:

Doxifin Tabs debe ser ofrecido al animal, de acuerdo con la dosis preconizada para su peso corporal, directamente en la mano del propietario o juntamente con alimento o ración, no habiendo necesidad de ayuno previo o cualquier alteración en la dieta para su administración.

Dosis:

Doxifin Tabs posee tres diferentes presentaciones, siendo cada una de ellas indicada para un rango de peso de los animales a ser tratados. La dosis terapéutica de la Doxiciclina es de 10 mg/kg de peso corporal, debiendo ser administrada una vez al día por siete días consecutivos, o aún, en el caso de tratamiento de ehrlichiosis, por 28 días consecutivos o a criterio del médico veterinario.

Característica	Presentación	Dosis
Para gatos	50 mg	1/2 comprimido para gatos con hasta 2,5 kg 1 comprimido para gatos entre 2,6 y 5 kg
Perros pequeños	50 mg	1 comprimido para 5 kg
Perros medianos	100 mg	1 comprimido para 10 kg
Perros grandes	200 mg	1 comprimido para 20 kg

Obs: La partición de los comprimidos debe ser realizada solamente al medio, respetándose el surco presente en los comprimidos. El acompañamiento del médico veterinario durante y tras el fin del tratamiento de la erlichiosis es necesario para minimizar las posibilidades de recidiva de la erlichiosis. Sin embargo, se debe diferenciar la existencia de recidivas con nuevas infestaciones por el contacto con garrapatas portadoras de *E. canis* y considerar la prevención de infestaciones por garrapatas.

Precauciones:

Obedecer el modo de uso y dosis preconizadas. Solamente el médico veterinario puede hacer alteraciones en las dosis del producto.

Diferentemente de las otras tetraciclinas, la Doxiciclina no es nefrotóxica, pudiendo ser utilizada en pacientes renales y ancianos. En perros y gatos con enfermedades hepática severas, la Doxiciclina debe ser usada con cuidado.

La neurotoxicidad ha sido reportada en humanos (hipertensión benigna intracraniana, cuando en uso concomitante con la vitamina A), como posibilidad de empeoramiento de lupus eritematoso sistémico.

Se reporta que las tetraciclinas pueden alterar la población normal de microorganismos en el sistema digestivo.

En gatos, se puede realizar la administración del comprimido juntamente con 5 a 6 mL de agua (vía jeringa) o con una porción de alimento, para evitar posibles eventos adversos relacionados a la administración del producto

(desarrollo de lesiones esofágicas).

Contraindicaciones y limitaciones de uso:

No administrar en animales con histórico de hipersensibilidad a la Doxiciclina.

No administrar en perras preñadas o en fase de lactancia.

No administrar para animales con menos de 30 días de edad.

Reacciones adversas:

Estudios clínicos de seguridad conducidos con el producto en la dosis indicada, una vez al día por 30 días en perros y gatos arriba de 1 año de edad, demostraron que es seguro. La seguridad del producto no fue evaluada en animales ancianos o en reproducción.

Las tetraciclinas quelan el calcio de los dientes y huesos; se incorporan en esas estructuras inhibiendo la calcificación pudiendo causar, por ejemplo, la hipoplasia del esmalte dentario, causando un color amarillento y después amarronado.

A pesar de este efecto quelante ser menor con la Doxiciclina, su uso para animales en fase de crecimiento y en proceso de dentición no es recomendado.

Informes de literatura apuntan la ocurrencia más común de náusea y vómito y en menor escala, reacciones de hiperfotosensibilidad.

En gatos hay informes de estrechamiento de esófago, fiebre y depresión.

Interacciones medicamentosas:

Hierro, aluminio, calcio, zinc y manganeso disminuyen la concentración sérica y biodisponibilidad de las tetraciclinas debido a la capacidad de esta de formar quelatos con iones metálicos.

La Doxiciclina tiene una afinidad relativamente baja para los iones de calcio, sin embargo se recomienda un intervalo de una a dos horas antes o después de la administración de tetraciclinas con estos fármacos.

Las tetraciclinas pueden disminuir la actividad de protrombina en el plasma y animales bajo tratamiento con anticoagulantes podrán necesitar de un ajuste en la dosis.

La administración concomitante de tetraciclinas con teofilina puede exacerbar los efectos colaterales sobre el tracto gastrointestinal.

La presencia de antihistamínicos H₂ puede disminuir la absorción de las tetraciclinas.

Las tetraciclinas no deben ser administradas concomitante a penicilinas o cefalosporinas, una vez que estas pueden tener su efecto bactericida antagonizado por las tetraciclinas.

Antiácidos pueden reducir la biodisponibilidad de Doxiciclina alrededor de 85%. En estos casos, se debe mantener un intervalo de 2 horas o más entre la administración de estos fármacos.

Los inductores enzimáticos microsomales, como el fenobarbital y la fenitoína, se acortan las medias vidas plasmáticas de la Doxiciclina.

Vitaminas del complejo B, preparaciones de hierro, antiácidos y caolín disminuyen la actividad de las tetraciclinas.

Conservar el producto en el embalaje original, en local seco y fresco, entre 15°C y 30°C, protegido de la luz solar directa y fuera del alcance de niños y animales domésticos.

Consulte al médico veterinario.

Su venta requiere receta médica.

Las informaciones contenidas en este inserto son soportadas por estudios realizados con el producto y descripciones de literaturas referenciadas abajo:

AIELLO, 1998; ANDES y CRAIG, 2007; BISSET, 2006; CHARLES, 2009; DEPPERMAN et al., 1989; EL KORKI, 2006; HARTMANN et al., 2008; HUBER 1992; KATZUNG, 1998; MEGID J. et al., 2016; P.J.QUINN et al., 2005; PLUMB, 2002; RIVIERE E SPOO, 1998; RIVIERE y SPOO, 2003; SPINOSA et al., 2006; SPINOSA et al., 2008; USP, 2003; WEBSTER, 2005.

Responsable Técnica:

Dra. Caroline Della Nina Pistoni
CRMV/SP 24.508

Importado y distribuido por:

Colombia: Reg. ICA 10087-MV -
Ouro Fino Colombia S.A.S. - Calle 4
Sur 43 a 195 Oficina 222 Bloque B -
Medellín, Colombia - Tel.: (57) 4
366-1429

Elaborado por:

Ourofino Saúde Animal Ltda.
Rod. Anhanguera SP 330, km 298
CEP: 14140 000 Cravinhos SP
CNPJ: 57.624.462/0001-05
Tel/Fax: 55 16 3518 2025
www.ourofino.saudeanimal.com
Hecho en Brasil