Doxifin Tabs (100 mg)

Uso Veterinario

Antibacteriano palatable a base de Doxiciclina para caninos

Fórmula:

Doxifin Tabs (100 mg)
Cada comprimido palatable contiene:
Doxiciclina base ..... 100,00 mg
Excipiente c.s.p. ..... 500,00 mg

Indicaciones:

Doxifin Tabs (100 mg) es un antibiótico a base de Doxiciclina en formulación palatable. Perteneciente a la clase de las tetraciclinas, que es utilizada contra un amplio espectro de bacterias especialmente organismos intracelulares. Su mejor solubilidad lipídica la hace alcanzar mayores concentraciones intracelulares comparadas a otras tetraciclinas. Con acción bacteriostática, **Doxifin Tabs (100 mg)** es indicado para el tratamiento de diversas enfermedades de las cuales padecen caninos, causadas por los siguientes agentes etiológicos sensibles a la Doxiciclina: *Ehrlichia canis*, *Bordetella bronchiseptica*, *Pasteurella multocida* tipo A, *Trueperella pyogenes* y *Escherichia coli*; erliquiosis, infecciones del tracto respiratorio (como traqueobronquitis, bronconeumonía, neumonía, sinusitis y faringitis), gastrointestinal (como colibacilosis, peritonitis, gastroenteritis, diarreas y colitis hemorrágica), genitourinario (como prostatitis, vaginitis, piometra y cistitis); como también piel y anexos (abscesos, celulitis y piodermatitis).

Farmacodinámica:

Las tetraciclinas son antibacterianos 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 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 antibacterianos de su clase, la presencia de alimento en el estómago no interfiere en la absorción de la Doxiciclina.

Modo de uso:

Doxifin Tabs (100 mg) debe ser ofrecido a caninos, de acuerdo con la dosis recomendada 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:

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 erliquiosis, por 28 días consecutivos o a criterio del médico veterinario.

Característica	Presentación	Dosis
Caninos de talla mediana	100 mg	1 comprimido para 10 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 erliquiosis es necesario para minimizar las posibilidades de recidiva de la erliquiosis. 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 recomendadas.
Solamente el médico veterinario puede hacer modificación en la dosis del producto.
Diferentemente de las otras tetraciclinas, la Doxiciclina no es nefrotóxica, pudiendo ser utilizada en pacientes con problemas renales y geriátricos. En caninos con enfermedades hepática severas, la Doxiciclina debe ser usada con cuidado.
Se reporta que las tetraciclinas pueden alterar la población normal de microrganismos en el sistema digestivo.

Contraindicaciones y limitaciones de uso:

No administrar en animales con historia de hipersensibilidad a la Doxiciclina.
No administrar en perras gestantes 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 caninos 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 amarillenta 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.

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 H_2 puede disminuir la absorción de las tetraciclinas.
Las tetraciclinas no deben ser administradas concomitantemente 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.

Consérvelo en un lugar seco y fresco, entre 15°C y 30°C, protegido de la luz solar directa, fuera del alcance de niños y animales domésticos.

Consulte al médico veterinario. Su venta requiere receta médica.

Responsable Técnica:
Dra. Caroline Della Nina Pistoni
CRMV/SP 24.508

Importado y Distribuido por:
México: Reg. Q-7750-086 - Ouro Fino de México S.A de C.V - Av. Real Acueducto No. 335, Int. 1204, Col. Real Acueducto, C.P. 45116, Zapopan, Jalisco, México

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.ourofinosaudeanimal.com
Hecho en Brasil

50004922/0822 OF00

REIMAGINANDO EL PLANETA

Mientras cuidamos de la salud animal, reimaginamos el planeta. Accede **reimagina.ourofino.com** y conozca nuestras iniciativas para garantizar el equilibrio sostenible de la salud animal y el bienestar del mundo.

ourofino
salud animal