داکسی نیک ® ۵۰٪

DoXINIQ50%

پودر آنتی بیوتیک وسیع الطیف محلول در آب با ماده موثره داکسی سایکلین

از خانواده تتراسایکلین ها



TRUST THE 50 THAT FIGHTS BACK

vivapars

UNIQCURE ADDITIVES +PHARMA

DOXINIQ50%



داکسی نیک ® ۵۰%

ترکیبات

هر یک کیلوگرم از محصول حاوی:
داکسی سایکلین هایکلیت ۵۷۷ گرم
(معادل ۵۰۰ گرم داکسی سایکلین خالص)

موارد مصرف

جهت پیشگیری، کنترل و درمان بیماری‌های ناشی از سویه‌های حساس به داکسی سایکلین از جمله:

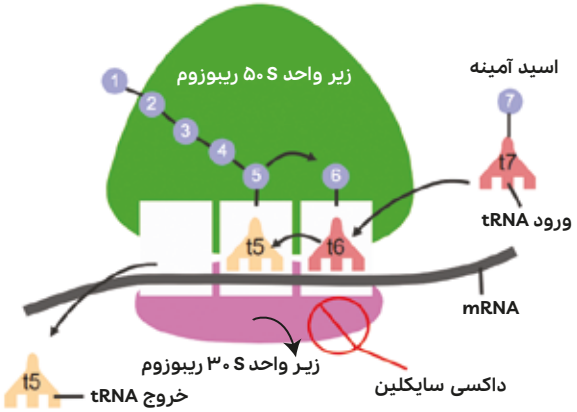
- بیماری مزمن تنفسی (CRD) ناشی از مایکوپلاسما گالی سپتیکوم و مایکوپلاسما سینوویه
- عفونت‌های مفصلی
- پاستورلوز (وبای طیور) ناشی از پاستورلا مولتوسیدا
- کلی باسیلوز
- کوریزای عفونی ناشی از آوی باکتریوم پاراگالیناروم
- سالمونلوز
- آنتریت نکروتیک ناشی از کلستریدیوم پرفرنجنس و کلستریدیوم کولینوم
- عفونت کیسه‌های هوایی
- عفونت‌های استافیلوکوکی و استرپتوکوکی
- عفونت‌های کلامیدیایی
- عفونت‌های تنفسی ناشی از اورنیتوباکتریوم رینوتراکئال

مزایای داکسی سایکلین

- فراهمی زیستی بالا و مناسب
- غلظت پلاسمایی یکنواخت
- قدرت نفوذ بالا در بافت های بدن
- نیمه عمر طولانی
- جذب گوارشی بالا
- حلالیت زیاد در چربی
- پایداری بهتر در آب‌های سخت
- قابلیت استفاده در نارسایی‌های کلیوی

مکانیسم اثر

داکسی‌سایکلین یک آنتی‌بیوتیک وسیع‌الطیف و باکتریواستاتیک نیمه سنتتیک از خانواده تتراسایکلین می‌باشد که فعالیت ضد میکروبی خود را از طریق مهار سنتز پروتئین انجام می‌دهد. این آنتی بیوتیک با اتصال به زیر واحد ۳۰S ریبوزوم ارگانیسم‌های حساس، مانع اتصال آمینوآسیل tRNA به کمپلکس ریبوزوم mRNA می‌شود و باعث جلوگیری از اضافه شدن اسیدهای آمینه به زنجیره پپتیدی



در حال ساخت می‌شود همچنین به طور برگشت پذیر به زیر واحد 50S ریبوزوم متصل گشته و موجب تغییر نفوذپذیری غشای سیتوپلاسمی باکتری‌های حساس می‌شود.
داکسی‌سایکلین به خوبی بعد از مصرف خوراکی از طریق دستگاه گوارش جذب می‌شود و به علت حلالیت بالا در چربی، جذب و نفوذپذیری بهتری نسبت به سایر تتراسایکلین‌ها داشته و در اکثر بافت‌های بدن به خوبی نفوذ می‌کند.

سایر ویژگی ها

- داکسی سایکلین جز گروه تتراسایکلین های طولانی اثر بوده و نیمه عمر دفع داکسی سایکلین از بدن حدودا ۱۴ تا ۲۲ ساعت است؛ لذا تجویز آن هر ۲۴ ساعت یکبار کافی است. در حالی که اکسی تتراسایکلین و کلرتتراسایکلین باید هر ۱۲ ساعت یکبار تجویز گردند.
- داکسی سایکلین به علت قابلیت بالای حل شدن در بافت چربی، به سرعت و تقریبا به طور کامل از دستگاه گوارش جذب می‌شود و حداکثر ظرف مدت ۳ ساعت به اوج غلظت پلاسمایی می‌رسد. داکسی سایکلین در سایر بافت های بدن از جمله قلب، کلیه، ریه، مفاصل، عضلات، مایع سینوویال، مایع جنب و ترشحات نای نیز پخش شده و نفوذ خوبی دارد.
- روش عمده‌ی دفع داکسی سایکلین برخلاف سایر آنتی بیوتیک‌های خانواده تتراسایکلین‌ها که تصفیه گلومرولی دارند؛ عمدتا از طریق دستگاه گوارش و مدفوع می‌باشد به همین دلیل در نارسایی‌های کلیوی قابل استفاده است.
- داکسی سایکلین حتی در صورت مصرف تا ۵ برابر دز درمانی، اثرات سوء و مسمومیت ندارد.
- ویژگی های اختصاصی داکسی سایکلین نسبت به تتراسایکلین های دیگر باعث شده است که داکسی سایکلین نقش مهمی در درمان و کنترل بیماری های باکتریایی طیور ایفا کند.

مقدار و روش مصرف

دز داکسی سایکلین برای طیور: ۲۰-۲۵ میلی گرم داکسی سایکلین به ازای هر کیلوگرم وزن بدن در روز معادل ۴۰-۵۰ میلی گرم داکسی نیک® ۵۰% به ازای هر کیلوگرم وزن بدن به مدت ۳-۵ روز متوالی
طیور گوشتی، مادر و پولت تخم گذار: ۲۰۰-۴۰۰ گرم داکسی نیک® ۵۰% در ۱۰۰۰ لیتر آب آشامیدنی به مدت ۳-۵ روز متوالی
بوقلمون: ۲۵۰-۵۰۰ گرم داکسی نیک® ۵۰% در ۱۰۰۰ لیتر آب آشامیدنی به مدت ۳-۵ روز متوالی

توجه

- ابتدا میزان دز محاسبه شده را در ۲۰ لیتر آب آشامیدنی حل کنید و سپس به مخزن اصلی آب آشامیدنی اضافه نمایید.
- روزانه محلول تازه تهیه نمایید.
- آب آشامیدنی حاوی دارو باید طی ۲۴ ساعت مصرف شود.
- در طول دوره درمان، حیوانات نباید به هیچ منبع آب آشامیدنی دیگری غیر از آب حاوی دارو دسترسی داشته باشند و باید از در دسترس بودن آب کافی در اختیار آن ها اطمینان حاصل کرد.
- مقدار و طول مدت مصرف تحت نظر دامپزشک تعیین گردد.
- مصرف دارو چهار هفته قبل از شروع تخم‌گذاری در پولت‌های تخم‌گذار قطع شود.

vivapars.com

منع مصرف
در طیور تخم گذاری که تولید آن ها مصرف انسانی دارد، مصرف نشود.

دوره پرهیز از مصرف
- گوشت طیور گوشتی: ۵ روز
- گوشت بوقلمون: ۱۲ روز

تداخل دارویی
- همراه با آنتی بیوتیک های دارای خاصیت باکتریوسیدی مانند پنی سیلین ها، سفالوسپورین ها و آمینوگلایکوزیدها استفاده نشود.
- استفاده از این آنتی بیوتیک در حضور کاتیون های دو ظرفیتی (آهن، کلسیم، منیزیم و ...)، اسید های چرب غیر اشباع و پلی فسفات ها اثر بخشی آن را کاهش می دهد.
- داکسی سایکلین با آنتی بیوتیک‌هایی مانند تایلوزین، کلیستین، سولفونامیدها و فلورفنیکل اثر سینرژیستی دارد.

شرایط نگهداری
- محصول در دمای اتاق، در جای خشک و دور از نور مستقیم خورشید نگهداری شود.
- درب ساشه پس از هر بار استفاده کاملا بسته شود.
- عمر قفسه ای محصول در صورتی که در بسته بندی اصلی باشد، ۲ سال و در صورت باز شدن ۲۸ روز می باشد.



احتیاطات
- تحت نظر دامپزشک مصرف شود.
- دور از دسترس کودکان نگهداری شود.
- از تماس مستقیم محصول با چشم، پوست و دهان پرهیز نمایید.
- حین کار با محصول از وسایل حفاظتی (عینک، ماسک و دستکش) استفاده نمایید.
- در صورت تماس با پوست، چشم و مخاطات تنفسی، موضع با آب فراوان شستشو شود.

بسته بندی
ساشه ۵۰۰ گرمی

WATER SOLUBLE ANTIBIOTIC POWDER

تولید کننده: شرکت ویوا پارس

@vivapars
۰۲۱-۶۶۱۲۱۱۳۱