وتروکُل®۱۰%

Vetrocol 10%

محلول آنتی بیوتیک خوراکی با ماده موثره کلیستین
از خانواده پلی میکسین‌ها



THE CURE
TO RELY ON

vivapars

GMP QUALITY

UNIQCURE ADDITIVES +PHARMA

Vetrocol10%



وتروکُل®۱۰%

ترکیبات

هر میلی‌لیتر از محلول حاوی :

کلیستین (به صورت سولفات) ۲,۰۰۰,۰۰۰ واحد بین المللی

موارد مصرف

جهت پیشگیری، کنترل و درمان عفونت های گوارشی ناشی از میکروارگانیسم های گرم منفی حساس به کلیستین از جمله اشریشیا کلای، سالمونلا، هموفیلوس و سودوموناس.

مزایا

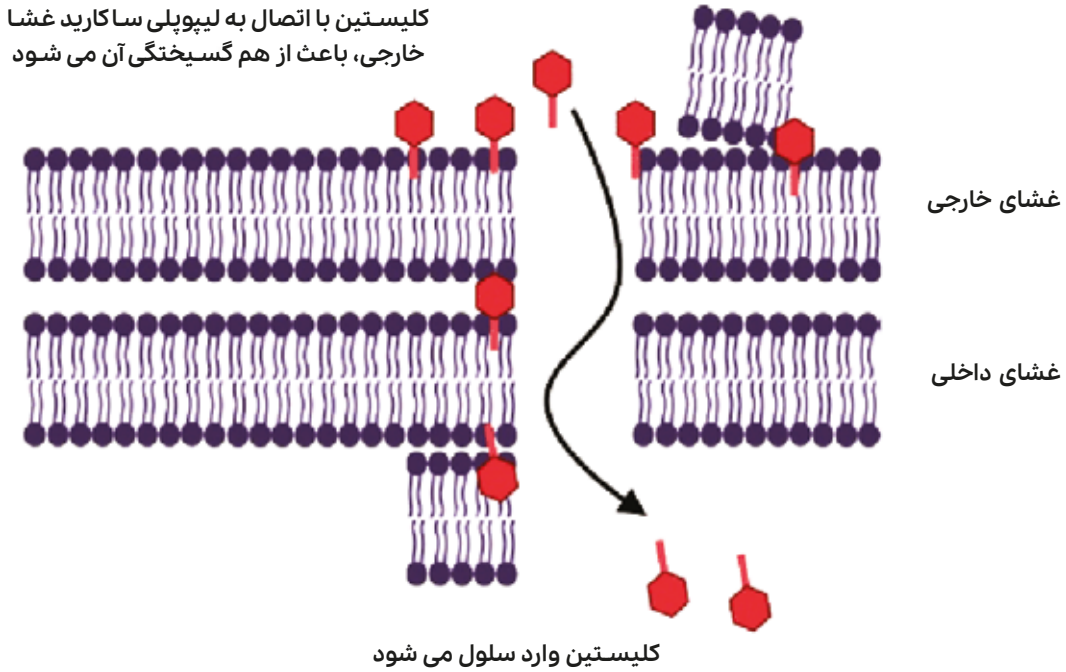
- ایجاد بیشترین غلظت دارویی در دستگاه گوارش
- ایجاد کمترین مقاومت دارویی
- دارای اثر سینرژیستی با بسیاری از آنتی‌بیوتیک‌ها از جمله آنتی‌بیوتیک‌های بتالاکتام (آموکسی سیلین و ...)، اریترومایسین، کلیندامایسین، باسیتراسین، داکسی سایکلین و سولفانامیدها

مکانیسم اثر

کلیستین سولفات یک آنتی‌بیوتیک از خانواده پلی میکسین‌ها بوده و بر باکتری‌های گرم منفی اثر فوق العاده‌ای دارد. پلی میکسین‌ها مانع متابولیسم اکسیداتیو باکتری می‌گردند. همچنین به واسطه تداخل با فسفولیپیدهای غشای سلولی، به داخل غشا نفوذ کرده و منجر به از هم گسیختگی ساختار غشا می‌شوند. متعاقب این عمل، تغییرات نفوذپذیری در داخل سلول روی می‌دهد که منجر به مرگ سلول و اثر باکتریسیدی کلیستین می‌شود.

این دارو از طریق اتصال به لیپوپلی‌ساکارید باعث از هم گسیختگی غشا خارجی باکتری‌های گرم منفی شده و با این روش سبب خنثی سازی ظرفیت اندوتوکسین LPS می‌گردد. این آنتی‌بیوتیک باکتریوسید نه تنها در مرحله رشد باکتری بلکه در مراحل فعالیت و سکون باکتری نیز موجب مرگ آن می‌گردد.

کلیستین به دنبال تجویز خوراکی جذب روده‌ای ندارد و این سبب می‌شود غلظت و عملکرد آن در لومن روده افزایش یابد. مقاومت در برابر آن نیز به ندرت اتفاق می‌افتد.



مقدار و روش مصرف

طیور:

۳۷/۵ میلی لیتر از محصول وتروکل® ۱۰% به ازای هر ۱۰۰۰ کیلوگرم وزن بدن (معادل ۷۵,۰۰۰ واحد بین المللی کلیستین به ازای هر کیلوگرم وزن بدن در هر روز) معادل ۲۵۰ میلی لیتر از محصول وتروکل® ۱۰% به ازای هر ۱۰۰۰ لیتر آب آشامیدنی در هر روز به مدت ۵-۳ روز متوالی

بره، گوساله و بزغاله:

۰/۲۵ میلی لیتر از محصول وتروکل® ۱۰% به ازای ۱۰ کیلوگرم وزن بدن (معادل ۵۰,۰۰۰ واحد بین المللی کلیستین به ازای هر کیلوگرم وزن بدن) دو بار در روز به مدت ۵-۳ روز متوالی

توجه

- روزانه محلول تازه تهیه شود.
- آب آشامیدنی حاوی دارو حداکثر طی ۲۴ ساعت پس از تهیه مصرف گردد.
- شیر حاوی دارو حداکثر طی ۶ ساعت پس از تهیه مصرف گردد.
- 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.
- اگر دارو با آب آشامیدنی مخلوط نگردد و به طور مستقیم به حیوان خورانده شود، دز پیشنهادی باید نصف شود و هر ۱۲ ساعت به حیوان داده شود.
- کلیستین با آنتی بیوتیک های بتالاکتام (آموکسی سیلین و ...)، اریترومایسین، کلیندامایسین، باسیتراسین، داکسی سایکلین و سولفانامید ها دارای اثرات سینرژیستی می باشد.
- مقدار و طول مدت مصرف تحت نظر دامپزشک تعیین گردد.

vivapars.com

منع مصرف
در حیوانات مبتلا به اختلالات کلیوی مصرف نشود.

دوره پرهیز از مصرف
- گوشت و مازاد کشتارگاهی: ۷ روز
- طیور گوشتی: ۲ روز

تداخل دارویی
- استفاده همزمان این آنتی بیوتیک با شل کننده های عضلانی، لوامیزول و آنتی بیوتیک های خانواده آمینوگلیکوزیدها مجاز نمی باشد.
- 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.

شرایط نگهداری
- محصول در دمای اتاق و دور از نور مستقیم خورشید نگهداری شود.
- درب بطری پس از هر بار استفاده کاملا بسته شود.

احتیاطات
- تحت نظر دامپزشک مصرف شود.
- دور از دسترس کودکان نگهداری شود.
- عمر قفسه ای محصول در صورتی که در بسته بندی اصلی باشد، ۲ سال و در صورت باز شدن درب محصول ۲۸ روز می باشد.

بسته بندی
بطری ۱ لیتری



ORAL SOLUTION ANTIBIOTIC

تولید کننده: شرکت ویوا پارس

@vivapars
۰۲۱-۶۶۱۲۱۱۳۱