

وتروکل® ۱۰%

etrocol 10%

بهترین انتخاب جهت درمان بیماری های عفونی دستگاه گوارش ناشی از
گونه های سالمونلا، اشریشیاکلای، هموفیلوس و سودوموناس

**THE CURE
YOU
COUNT ON**





وتروکل® ۱۰%

ترکیبات

هر میلی لیتر از محلول حاوی: کلیستین (به صورت سولفات) ۲,۰۰۰,۰۰۰ واحد بین المللی

حیوان هدف

طیور، بره، گوساله و بزغاله

موارد مصرف

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

مزایا

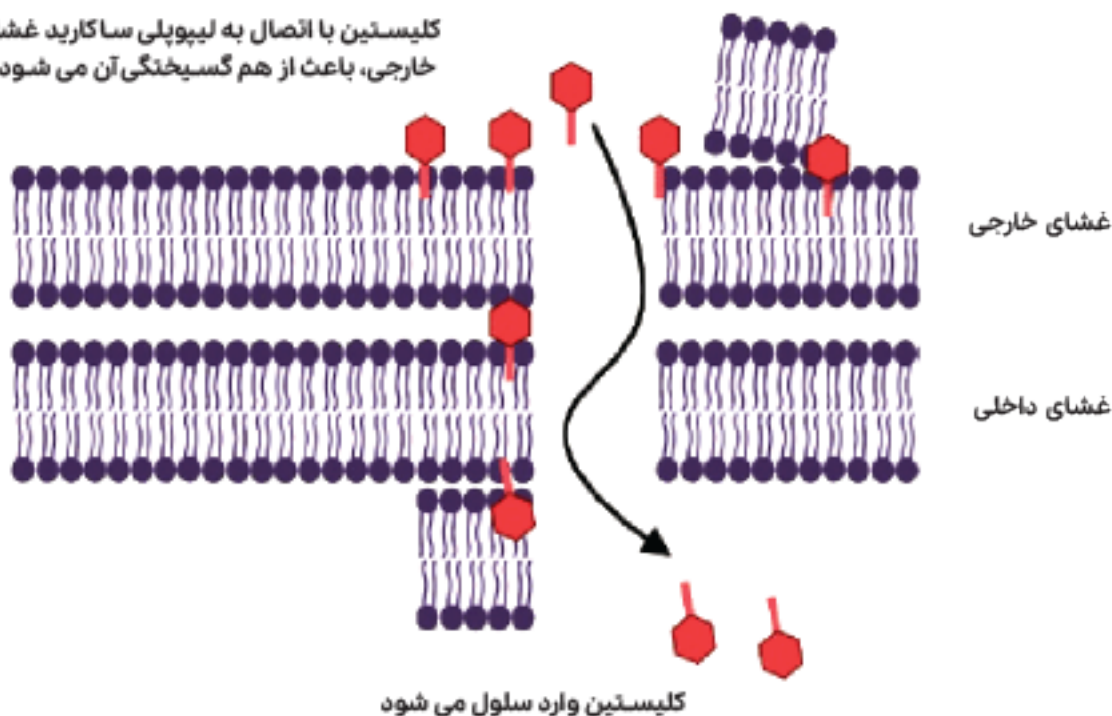
- ایجاد بیشترین غلظت دارویی در دستگاه گوارش
- ایجاد کمترین مقاومت دارویی
- دارای اثر سینرژیستی با بسیاری از آنتی بیوتیک ها از جمله آنتی بیوتیک های بتالاکتام (آموکسی سیلین و ...)، اریترومایسین، کلیندامایسین، باسیتراسین، داکسی سایکلین و سولفانامیدها

مکانیسم اثر

کلیستین سولفات یک آنتی بیوتیک از خانواده پلی میکسین ها بوده و بر باکتری های گرم منفی اثر فوق العاده ای دارد. پلی میکسین ها مانع متابولیسم اکسیداتیو باکتری می گردند. همچنین به واسطه تداخل با فسفولیپیدهای غشای سلولی، به داخل غشا نفوذ کرده و منجر به از هم گسیختگی ساختار غشا می شوند. متعاقب این عمل، تغییرات نفوذپذیری در داخل سلول روی می دهد که منجر به مرگ سلول و اثر باکتریسیدی کلیستین می شود.

این دارو از طریق اتصال به لیپوپلی ساکارید باعث از هم گسیختگی غشا خارجی باکتری های گرم منفی شده و با این روش سبب خنثی سازی ظرفیت اندوتوکسین LPS می گردد. این آنتی بیوتیک باکتریوسید نه تنها در مرحله رشد باکتری بلکه در مراحل فعالیت و سکون باکتری نیز موجب مرگ آن می گردد. کلیستین به دنبال تجویز خوراکی جذب روده ای ندارد و این سبب می شود غلظت و عملکرد آن در لومن روده افزایش یابد. مقاومت در برابر آن نیز به ندرت اتفاق می افتد.

کلیستین با اتصال به لیپوپلی ساکارید غشا خارجی، باعث از هم گسیختگی آن می شود



مقدار و روش مصرف

طیور:

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

بره، گوساله و بزغاله:

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

نکته: اگر دارو با آب آشامیدنی مخلوط نگردد و به طور مستقیم به حیوان خورانده شود، دوز پیشنهادی باید نصف شود و هر ۱۲ ساعت به حیوان داده شود.

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.
- مقدار و طول مدت مصرف تحت نظر دامپزشک تعیین گردد.

منع مصرف

- در حیوانات مبتلا به اختلالات کلیوی مصرف نشود.
- در طیور تخم گذاری که تولید آن ها مصرف انسانی دارد، مصرف نشود.

دوره پرهیز از مصرف

- گوشت و مازاد کشتارگاهی: ۷ روز
- طیور گوشتی: ۲ روز

تداخل دارویی

- استفاده همزمان این آنتی بیوتیک با 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 کاملاً بسته 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.

احتیاطات

- تحت نظر دامپزشک مصرف شود.
- دور از دسترس کودکان نگهداری شود.

بسته بندی

بطری ۱ لیتری



ORAL SOLUTION ANTIBIOTIC

