



آنتی بیوتیک

فقط برای مصرف دامپزشکی

کلیستی سول

موارد احتیاط:

محلول تهیه شده حاوی کلیستین تا ۲۴ ساعت پس از رقیق سازی می بایست به مصرف برسد.

زمان پرهیز از مصرف:

گوشت گوساله، بره و طیور: یک روز

تخم مرغ: ندارد

شرایط نگهداری:

در مکان خشک و در دمای کمتر از ۲۵ درجه سانتی گراد و دور از نور نگهداری شود.

بسته بندی:

ظروف پلی اتیلنی یک لیتری و ۲۵۰ میلی لیتری

گروه دارویی: آنتی بیوتیک با ساختار پلی پپتیدی حلقوی

شکل دارویی: محلول خوراکی

ترکیب: هر میلی لیتر حاوی ۲۰۰۰۰۰ واحد بین المللی کلیستین سولفات می باشد.

مکانیسم اثر:

کلیستین دارای فعالیت باکتریسیدی است و روی اکثر باسیلهای گرم منفی موثر می باشد. کلیستین پلی کاتیونیک است و در همین نواحی پلی کاتیونیک با غشاء خارجی باکتری وارد واکنش می شود و یون های موجود در لیپو پلی ساکارید باکتری ها را جا به جا می کند نواحی هیدروفیل / هیدروفوب با غشاء سیتوپلاسمی مانند یک ضد عفونی عمل می کند و موجب حل شدن غشاء در فاز آبی می شود و در نهایت باعث لیز شدن و مرگ باکتری حتی در محیط های خنثی می گردد.

موارد مصرف:

در درمان عفونت های گوارشی ناشی از باکتری های حساس به کلیستین، نظیر کلی باسیلوز و سالمونلوز، کاربرد دارد.

مقدار و روش مصرف:

طیور:

۷۵۰۰ واحد بین المللی به ازای هر کیلوگرم وزن بدن در روز معادل ۰/۲۵ میلی لیتر از محصول در هر لیتر آب آشامیدنی به مدت ۳ روز.

گوساله و بره:

۵۰۰۰ واحد به ازای هر کیلوگرم وزن بدن در هر ۱۲ ساعت یک بار به مدت ۳-۴ روز در آب آشامیدنی یا مخلوط با غذای مایع، معادل با ۰/۲۵ میلی لیتر از محصول به ازای ۱۰ کیلوگرم وزن زنده دو بار در روز به مدت ۳-۴ روز متوالی.

موارد منع مصرف:

افزایش حساسیت به پلی میکسین ها.

تداخلات دارویی:

از مصرف همزمان دارو با آمینو گلیکوزیدها و لوامیزول خودداری شود. همچنین کلیستین با کاتیون های ۲ ظرفیتی (آهن، کلسیم، منیزیم) و اسید های چرب غیر اشباع و پلی فسفات ها اثر آنتاگونیسم دارد.

عوارض جانبی:

واکنش منجر به حساسیت شدید به مصرف دارو.

