



مقدار و نحوه مصرف:

گوساله و بره: ۱۰۰۰۰۰ واحد از کلیستین برای هر کیلوگرم وزن زنده به مدت ۳ تا ۵ روز متوالی در آب آشامیدنی و یا شیر (این مقدار معادل ۰/۲۵ میلی لیتر از دارو برای هر ۱۰ کیلوگرم وزن زنده به شکل روزانه و به مدت ۳ تا ۵ روز متوالی است).

طیور و بوقلمون: ۷۵۰۰۰ واحد کلیستین برای هر کیلوگرم وزن زنده به مدت ۳ تا ۵ روز متوالی در آب آشامیدنی (این مقدار معادل ۱۸/۷۵ میلی لیتر دارو برای هر ۱۰۰۰ کیلو وزن گله به شکل روزانه برای ۳ تا ۵ روز متوالی که برابر با ۱۲۵ میلی لیتر در هزار لیتر آب آشامیدنی است).

توجه:

- دوره استفاده از دارو باید به حداقل زمان لازم برای درمان محدود شود.

- آب حاوی دارو تنها باید ۲۴ ساعت مورد مصرف قرار گیرد و باقیمانده دور ریخته شود.

- شیر حاوی دارو تنها ۳ ساعت قابلیت استفاده دارد.

اگر دارو به صورت مستقیم و به شکل خوراکی مصرف می شود، مقدار روزانه باید به دو بخش تقسیم شود.

قبل از ریختن دارو به داخل دهان دام، ابتدا دارو با مقداری آب باید رقیق شود. (دو برابر حجم دارو)

زمان پرهیز از مصرف:

گوشت و مازاد کشتارگاهی: ۱ روز

در حیوانات شیروار (مورد مصرف انسان) نبایستی مصرف شود و در صورت مصرف، شیر آنها نباید استفاده شود.

طیور گوشتی: ۱ روز

تخم مرغ: ندارد

تداخل دارویی:

تجویز همزمان با کاتیون ها و آمونیوم چهارتایی تداخل دارد.

شرایط نگهداری:

در جای خشک، کمتر از ۲۵ درجه سلسیوس، دور از تابش مستقیم نور و در ظروف دربسته نگهداری شود.

بسته بندی:

ظروف پلی اتیلنی ۱۰۰ و ۲۵۰ میلی لیتری ۱ و ۲ لیتری

ترکیب:

هر میلی لیتر از محصول حاوی ۴ میلیون واحد کلیستین (سولفات) می باشد.

مکانیسم اثر:

کلیستین آنتی بیوتیکی از دسته پلی میکسین ها است. مکانیسم اثر پلی میکسین ها هنوز دقیقاً شناخته نشده است. در هر حال مشخص شده است که با تاثیر روی غشاء باکتری و تغییر در قابلیت نفوذپذیری آن سبب مرگ سریع باکتری می شود. کلیستین برخلاف بسیاری از آنتی بیوتیک ها که فقط در طی رشد باکتری عمل می کنند هم در مرحله فعالیت و هم در مرحله سکون باکتری موثر است. مقاومت در برابر کلیستین به ندرت اتفاق می افتد و کلیستین به دنبال تجویز خوراکی جذب روده ای ندارد.

حیوان هدف:

طیور، بوقلمون، گاو، گوساله، گوسفند و بره

موارد مصرف:

برای پیشگیری و درمان عفونت های روده ای ناشی از اشریشیاکلی، سالمونلا و سایر عفونت های به وجود آمده توسط باکتری های حساس به کلیستین در طیور و دام.

موارد منع مصرف:

در اسب ها خصوصاً کره ها نباید مصرف شود. (تغییر در فلور طبیعی و ریسک ابتلا به کولیت ناشی از کلیستریدیوم دیفیسیل)

موارد حساسیت به کلیستین

موارد مقاومت به پلی میکسین ها