



ترکیب:

هر میلی لیتر دارو حاوی ۵۰ میلی گرم انروفلوکساسین می باشد.

مکانیسم اثر:

انروفلوکساسین دارویی از نسل سوم فلوروکینولون ها می باشد که اساس عملکرد آن مهار آنزیم DNA Gyrase در هسته سلول باکتری می باشد و DNA را به قطعات کوچک و غیر فعال تبدیل می نماید و با جلوگیری و ممانعت از همانندسازی DNA اثرات باکتریسیدی خود را اعمال می نماید.

انروفلوکساسین ۵٪ دارای طیف وسیعی بوده و علیه باکتری های گرم منفی نظیر اشرشیاکلی، کلبسیلا، سالمونلا، پروتئوس، کمپیلوباکتر، بردوتلا، پاستورلا، هموفیلوس، اکتینوباسیلوس، بروسلا، سودوموناس اثرورزیوزا و باکتری های گرم مثبت نظیر استافیلوکوک، استرپتوکوک، کورینه باکتریوم، کلستریدیوم، لیستریا منوسایتوزنز، آرکانوباکتریوم پیوژنز، اریزیپیلوتریکس روزیوپاتیه، مایکوپلاسما و کلامیدیا موثر می باشد.

میزان حداقل غلظت موثر این دارو در برابر این اجرام پایین است، که نتیجه این ویژگی و فارماکوکینتیک خاص مربوط به دارو، منجر می شود که سطح موثری از غلظت دارو به سرعت ایجاد شود.

پس از تزریق میزان ۲/۵ میلی گرم به ازای هر کیلوگرم وزن بدن گوساله حداکثر بعد از یک ساعت غلظت انروفلوکساسین ۰/۹ میلی گرم در هر میلی لیتر سرم خواهد بود ولی همزمان غلظت آن در بافت هایی از قبیل ریه، قلب، کبد، کلیه و سیستم لنفاوی ۲-۳ برابر غلظت دارو

در CSF است.

دارو هم از طریق کلیوی و هم از راه غیر کلیوی دفع می شود. بین ۵۰ - ۱۵ درصد دارو به صورت تغییر نیافته از طریق ادرار (هم از طریق ترشح توبولی و هم از طریق فیلتراسیون گلومرولی) دفع می گردد باقیمانده دارو از طریق مدفوع دفع می شود. نیمه عمر دارو ۳ ساعت است.

موارد مصرف:

گاو، گوسفند و بز: در درمان عفونت های ثانویه مایکوپلاسمایی و باکتریایی دستگاه تنفس (مایکوپلاسما، پاستورلا، هموفیلوس، استافیلوکوک) و گوارش (اشرشیاکلی، سالمونلا) کاربرد دارد. همچنین در درمان برونکوپنومونی انزوتیک گوساله ها نتایج بسیار خوبی دیده شده است.

مقدار و نحوه مصرف:

تجویز دارو بصورت زیر جلدی می باشد.

گاو، گوسفند و بز: ۱ میلی لیتر به ازای هر ۲۰ کیلوگرم وزن بدن به مدت ۵-۳ روز (در درمان عفونت های پیچیده میزان دارو تا ۲ برابر افزایش می یابد).

در صورت بالا بودن حجم محلول تزریقی جهت جلوگیری از هرگونه واکنش جلدی، بهتر است که دارو در چند نقطه تزریق شود.

زمان پرهیز از مصرف:

گوشت: ۷ روز پس از آخرین تزریق

شیر: ۴ روز پس از آخرین تزریق

موارد منع مصرف:

در اسب ها، دام های در حال رشد و با اختلالات غضروفی و مفصلی نباید بکار رود.

شرایط نگهداری:

در دمای بین ۲۵-۱۵ درجه سلسیوس و دور از نور نگهداری شود.

بسته بندی:

ویال های ۵۰ و ۱۰۰ میلی لیتری