

انروفلوکساسین ۱۰٪ رویان®



ROOYAN
DAROU

Enrofloxacin 10%®

محلول استریل تزریقی
Injectable solution

آنتی بیوتیک



پاستورلوز) و عفونت های تنفسی (برونکوپنومونی، پلوروپنومونی و عفونت های مایکوپلاسمایی) استفاده می شود.

مقدار و نحوه مصرف:

برای گاو، گوسفند و بز ۲/۵ میلی گرم انروفلوکساسین به ازای هر کیلوگرم وزن دام به روش زیر جلدی (۰/۲۵ میلی لیتر به ازای هر ۱۰ کیلوگرم وزن زنده دام) تجویز می گردد. در موارد درگیری شدید ریوی، سالمونلوز و آگالاکسی و سایر مقدار مصرف را بایستی دو برابر نمود. دوره درمان در موارد عادی ۳ روز متوالی که درگیری شدید تا ۵ روز توصیه می شود.

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 دارو

شیر: ۴ روز پس از آخرین تزریق دارو

موارد احتیاط:

به دلیل احتمال ایجاد ضایعات در بافت های غضروفی و مفاصل مصرف گروه فلوروکینولون ها در حیوانات در حال رشد توصیه نمی گردد.

در اسب مصرف نشود.

شرایط نگهداری:

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

بسته بندی:

ویال های ۵۰ و ۱۰۰ میلی لیتری

ترکیب:

هر میلی لیتر دارو حاوی ۱۰۰ میلی گرم انروفلوکساسین می باشد.

مکانیسم اثر:

انروفلوکساسین داروی باکتریسید و وسیع الطیف از گروه فلوروکینولون ها می باشد که از طریق مهار آنزیم DNA Gyrase باعث توقف همانندسازی DNA شده و DNA را به قطعات کوچک و غیر فعال تبدیل می نماید و در نتیجه باعث مرگ باکتری ها می شود. این دارو برای درمان بیماری های ناشی از باسیل ها و کوکسی های گرم منفی هوازی (اشرشیاکلی، سالمونلا، پاستورلا، هموفیلوس) و باکتری های گرم مثبت (استافیلوکوک، استرپتوکوک، کورینه باکتریوم، کلستریدیوم، لیستریا منوسایتوز) و همیپتور مایکوپلازما ها استفاده می گردد.

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:

انروفلوکساسین ۱۰٪ جهت درمان بیماری های ناشی از باکتری های گرم مثبت، گرم منفی و مایکوپلازماها و نیز بعضی عفونت های ثانویه متعاقب بیماری های ویروسی بکار می رود. از این دارو در درمان عفونت های ادراری، تنفسی، گوارشی، پوستی و بافت های نرم استفاده می شود.

انروفلوکساسین در گوساله، گاو، گوسفند و بز بیشتر جهت درمان عفونت های گوارشی (سالمونلوز، کلی باسیلوز،