



آنتی بیوتیک

فقط برای مصرف دامپزشکی

گروه دارویی: آنتی بیوتیک

شکل دارویی: بلوس خوراکی

ترکیب: هر بلوس حاوی ۲/۵ گرم سولفادیمیدین می باشد.

مکانیسم اثر:

سولفادیمیدین، سولفونامید گسترده طیفی است که در رقابت با پارا آمینو بنزوئیک اسید، سبب مهار اسید فولیک و در نتیجه وقفه در سنتز پروتئین باکتری ها می گردد و باکتریواستاتیک می باشد.

متعاقب تجویز خوراکی، دارو به سرعت از دستگاه گوارش جذب گردیده و به خوبی در بافت های بدن انتشار می یابد.

جذب سریع سولفادیمیدین از دستگاه گوارش و ثبات نسبتا طولانی دارو در خون موجب تاثیر درمانی مطلوب دارو می شود.

دارو به ویژه در کبد تغییرات متابولیکی (استیلاسیون و کونژوگاسیون) پیدا نموده و بخش عمده آن از طریق ادرار و نیز مقدار کمی از طریق مدفوع، صفر، تعریق و شیر دفع می شود.

موارد مصرف:

سولفادیمیدین طیف ضد میکروبی وسیعی بر روی باکتری های گرم مثبت و گرم منفی دارد مانند: استرپتوکوک، استافیلوکوک، باسیلوس آنتراسیس، کلستریدیوم تتانی و پرفرژنس، اشریشیاکولی، سالمونلا، پاستورلا، کلامیدیا، نوکاردیا، و تک یاخته هایی نظیر کوکسیدیا و توکسوپلازما. گونه هایی از پزودوموناس، لیتوسپیرا و پروتئوس به این دارو نسبتا مقاوم هستند.

سولفادیمیدین به شکل خوراکی در درمان عفونت های سیستمیک حساس به سولفادیمیدین در گوساله و گاو تجویز می گردد.

مقدار و روش مصرف:

گوساله و گاو:

شروع درمان:

۲۲۰ میلی گرم سولفادیمیدین به ازای هر کیلو گرم وزن زنده در روز اول (۴/۵ بلوس به ازای هر ۵۰ کیلوگرم وزن)

ادامه درمان:

۱۱۰ میلی گرم سولفادیمیدین به ازای هر کیلوگرم وزن زنده در روزهای دوم، سوم، چهارم (۲ بلوس به ازای هر ۵۰ کیلوگرم وزن)

موارد منع مصرف:

مصرف دارو در نارسایی های کبدی و کلیوی، توام با داروهای آنتی اسید، املاح کلسیم، ویتامین K در موارد حساسیت به دارو منع شده است. در گاوهای شیرده ۲۰ ماهه و بیش تر، گوساله ها تا یک ماهگی نباید مصرف شود.

عوارض جانبی:

اسهال، استفراغ، کریستالوری و انسداد مجاری ادراری، ضعف عضلانی، بروز علائم حساسیتی، بثورات جلدی و آنمی همولیتیک دیده شده است.

موارد احتیاط:

دارو بیش از ۷ روز متوالی نباید مصرف شود. افزودن ترکیباتی که مزه آب را تغییر داده و در نتیجه باعث افزایش مصرف آب و دارو شود، توصیه می شود.

زمان پرهیز از مصرف:

گوشت گاو و گوساله: ۱۰ روز

شیر: ۴ روز

شرایط نگهداری:

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

بسته بندی:

بلیستر ۱۰ عددی در جعبه های ۵۰ عددی.

