



سولفادیمیدین سدیم ۳۳/۳٪  
Sulfadimidine 33.3%



هر کیلوگرم وزن زنده در روز اول (۳۰ میلی لیتر از محلول خوراکی به ازای هر ۵۰ کیلوگرم وزن)

**ادامه درمان:** ۱۱۰ میلی گرم سولفادیمیدین سدیم به ازای هر کیلوگرم وزن زنده در روزهای دوم، سوم و چهارم (۱۵ میلی لیتر از محلول خوراکی به ازای هر ۵۰ کیلو گرم وزن بدن)

**زمان پرهیز از مصرف:**

**گوشت گاو و گوساله:** ۱۰ روز

**شیر:** ۴ روز

**تداخلات دارویی:**

همراه با داروهای آنتی اسید، املاح کلسیم و ویتامین K منع شده است.

**موارد منع مصرف:**

در گاوهای شیرده ۲۰ ماهه و بیشتر و گوساله ها تا یک ماهگی، در نارسایی های کبدی، کلیوی و حساسیت به دارو نباید مصرف شود.

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

**شرایط نگهداری:**

در جای خشک، زیر ۲۵ درجه سلسیوس دور از نور نگهداری شود.

**بسته بندی:**

ظروف ۲۵۰ میلی لیتری و ۱ لیتری

**ترکیب:**

هر میلی لیتر از محلول خوراکی حاوی ۳۳۳ میلی گرم سولفادیمیدین سدیم می باشد.

**مکانیسم اثر:**

سولفادیمیدین سدیم یک سولفونامید با طیف اثر گسترده می باشد که در رقابت با پارامینوزوئیک اسید، سبب مهار اسیدفولیک و در نتیجه وقفه در سنتز پروتئین باکتری ها می گردد و باکتریواستاتیک می باشد. متعاقب تجویز خوراکی، دارو سرعت از دستگاه گوارش جذب گردیده و خوبی در بافت های بدن انتشار می یابد. جذب سریع سولفادیمیدین از دستگاه گوارش و ثبات نسبتاً طولانی دارو در خون موجب تاثیر مطلوب درمانی دارو می شود. دارو بویژه در کبد تغییرات متابولیکی (استیلاسیون و کوئزوگاسیون) پیدا نموده و بخش عمده آن از طریق ادرار و نیز مقدار کمی از طریق مدفوع، صفرا، تعریق و شیر دفع می شود.

**موارد مصرف:**

سولفادیمیدین سدیم طیف ضد میکروبی وسیعی بر روی باکتری های گرم مثبت و گرم منفی دارد مانند: استرپتوکوک، استافیلوکوک، باسیلوس آنتراسیس، کلستریدیوم تتانی و پرفرنزنس، اشریشیا کولی، سالمونلا، پاستورلا، کلامیدیا و نوکاردیا و تک یاخته هایی نظیر کوکسیدیا و توکسوپلاسما.

گونه هایی از سودوموناس، لپتوسپیرا و پروتوس به این دارو نسبتاً مقاوم هستند. سولفادیمیدین سدیم به شکل خوراکی در درمان عفونت های سیستمیک حساس به سولفادیمیدین در گاو و گوساله تجویز می گردد.

**گاو و گوساله:** دیفتری گوساله ها، گنبدگی سم، اکتینوباسیلوز، متریت، پلی آرتریت، کوکسیدیز و ورم پستان

**مقدار و نحوه مصرف:**

**گاو و گوساله:**

**شروع درمان:** ۲۲۰ میلی گرم سولفادیمیدین به ازای