



نئومایسین سولفات ۲۰٪

نئوفارما®

آنتی باکتریال / پودر محلول در آب

**ترکیب:** هر گرم محصول حاوی:

نئومایسین سولفات ..... ۲۰۰ میلی گرم  
مواد حامل و جانبی تا ..... ۱۰۰۰ میلی گرم

**گونه هدف:** طیور، گوساله شیرخوار

**مکانیسم اثر:**

نئومایسین آنتی بیوتیک وسیع الطیف از گروه آمینوگلیکوزیدها با فعالیت باکتریسیدی می باشد که جذب ضعیفی از دستگاه گوارش به سیستم گردش خون دارد (کمتر از ۵٪)، و ماده فعال دارویی در دستگاه گوارش باقی می ماند. همین ویژگی های دارویی باعث می شود که نئومایسین آنتی بیوتیکی موثر در درمان عفونت های روده باشد. این دارو با اتصال غیر قابل برگشت به تحت واحد S ۳۰ ریبوزومی از سنتز پروتئین ها جلوگیری می کند.

**موارد مصرف:**

نئومایسین جهت درمان آنتریت باکتریایی در گوساله و طیور ناشی از باکتری های حساس به نئومایسین مانند اشرشیاکلی، سالمونلا و گونه های کمپیلوباکتر است، به کار می رود.

**موارد منع مصرف:**

ممکن است افزایش حساسیت به نئومایسین رخ دهد.  
در حیوانات با نارسایی شدید کلیوی و کبدی تجویز نگردد.  
در دوران شیردهی تجویز نگردد.  
در مرغان تخم گذاری که تخم آنها به مصرف انسان می رسد تجویز نشود.  
در حیوانات دارای میکروب های فعال در دستگاه گوارش استفاده نگردد.

**تداخل دارویی:** نئومایسین همراه با سایر آنتی بیوتیک های آمینوگلیکوزیدی تجویز نگردد.

**میزان و نحوه مصرف:**

**گوساله:** ۱۰-۲۰ میلی گرم نئومایسین سولفات به ازای هر کیلوگرم وزن بدن معادل ۱-۲ گرم نئوفارما® ۲۰٪ به ازای ۲۰ کیلوگرم وزن بدن روزانه، به مدت ۳-۵ روز.  
**طیور:** ۱۰-۳۰ میلی گرم نئومایسین سولفات به ازای هر کیلوگرم وزن بدن معادل ۵۰-۱۵۰ گرم نئوفارما® ۲۰٪ در ۲۰-۱۵۰ لیتر آب آشامیدنی به مدت ۳-۵ روز.  
برای بدست آوردن میزان صحیح دوز مصرف می بایست مقدار مشخصی نئومایسین سولفات که در آب آشامیدنی حیوانات تحت درمان مخلوط می شود، طبق فرمول زیر محاسبه گردد:

$$\frac{30 \text{ میلی گرم نئومایسین سولفات}}{\text{به ازای هر کیلوگرم وزن بدن روزانه}} \times \frac{\text{میانگین وزن بدن حیوانات تحت درمان (کیلوگرم)}}{\text{میانگین وزن بدن حیوانات}} = \frac{\text{میلی گرم محصول به ازای هر لیتر آب آشامیدنی}}{\text{متوسط میزان آب آشامیدنی مصرفی به ازای هر حیوان (لیتر)}}$$

**توجه:**

محلول تهیه شده بایستی در عرض ۲۴ ساعت مصرف گردد. میزان دوز مصرفی محلول های خوراکی یا پودرهای محلول در آب بسته به میزان آب مصرفی می تواند تحت تاثیر عواملی مانند دمای محیط (در فصول مختلف گرم و سرد)، محتوای نمک در غذا، وضعیت سلامت گله، تراکم، کیفیت و سختی آب مصرفی قرار گیرد.

**زمان پرهیز از مصرف:**

**گوشت:** گوساله ۳۰ روز  
**طیور:** ۱۴ روز  
**شیر:** ۲ روز پس از آخرین درمان

**موارد احتیاط:** این دارو فقط مصرف دامپزشکی دارد. دارو دور از دسترس کودکان نگهداری شود. در هنگام تهیه محلول، حتما از لباس های محافظ، دستکش غیر قابل نفوذ، عینک ایمنی و ماسک ضد گردوغبار استفاده نمایید. در صورت تماس نئوفارما® با چشم ها، با آب فراوان شستشو داده شود.

**شرایط نگهداری:** در مکان خشک و خنک، دمای زیر ۲۵ درجه سانتی گراد و دور از تابش مستقیم نور و در ظروف در بسته اصلی نگهداری شود.

**مدت زمان نگهداری:** ۲ سال پس از تاریخ تولید  
**بسته بندی:** ساشه آلومینیومی ۵۰۰ گرمی.