

ترکیب

هر کیلوگرم پودر کیمیانئوکسی پلاس حاوی :

اکسی تتراسایکلین هیدروکلراید	55 گرم
نئومایسین (سولفات)	38/5 گرم
ویتامین A	1100000 واحد بین المللی
ویتامین D ₃	220000 واحد بین المللی
ویتامین E	330 واحد بین المللی
ویتامین K	440 میلی گرم
ویتامین B ₂	1760 میلی گرم
ویتامین B ₁₂	4/4 میلی گرم
نیاسینامید	8/8 گرم
دکسپانتول	3/3 گرم

مکانیسم اثر:

اکسی تتراسایکلین یک آنتی بیوتیک وسیع الطیف با اثر باکتریواستاتیک می باشد که مانع از اتصال tRNA (آمینوآسیل ترانسفر RNA) به تحت واحد 30S ریبوزومی می شود و در نتیجه از سنتز پروتئین و نهایتاً رشد باکتری ها جلوگیری می کند. همچنین بر روی تحت واحد 50S ریبوزومی اثر گذاشته و باعث تغییر نفوذپذیری باکتریها می شود و با این مکانیسم بر روی طیف وسیعی از میکروارگانیزمها اثر می گذارد.

نئومایسین آنتی بیوتیکی از خانواده آمینوگلیکوزیدها و باکتریسید است که با اتصال غیر قابل برگشت به تحت واحد 30S ریبوزومی از سنتز پروتئین باکتریها جلوگیری می کند و بر روی باکتریهای گرم منفی و بعضی باکتریهای گرم مثبت موثر می باشد.

در واقع دو آنتی بیوتیک فوق اثر سینرژیستی داشته، بدینصورت که اکسی تتراسایکلین با اثر باکتریواستاتیکی خود سبب کندی رشد و تکثیر میکروبها شده و زمینه را برای افزایش قدرت و طیف اثر نئومایسین به عنوان یک آنتی بیوتیک باکتریسید فراهم می کند. همچنین این ترکیب به واسطه وجود 8 نوع ویتامین سبب تقویت روند پیشگیری و تسریع درمان، کاهش تلفات و بهبود رشد می گردد.

گونه هدف: طیور (گوشتی، تخمگذار، مادر) و بوقلمونها**موارد مصرف:**

کیمیا نئوکسی پلاس برای پیشگیری و درمان عفونتهای مزمن تنفسی و گوارشی مانند سینوویت عفونی، بیماری وبای مرغان و آنتریت باکتریایی ناشی از E.coli در طیور و بیماری تاج آبی و هگزامتایزیس در بوقلمونها مورد استفاده قرار می گیرد.

مقدار و روش مصرف:

- جهت پیشگیری از بروز عفونتهای مزمن تنفسی، سینوویت عفونی و بیماری وبای مرغان 500-250 گرم در 200 لیتر آب به مدت 5-3 روز.
 - جهت درمان عفونتهای مزمن تنفسی، سینوویت عفونی و آنتریت باکتریایی ناشی از E.Coli 500 گرم در 200 لیتر آب به مدت 5-3 روز.
 - جهت درمان بیماری تاج آبی و هگزامتایزیس در بوقلمون 500-250 گرم در 200 لیتر آب و جهت پیشگیری در 400 لیتر آب به مدت 5-3 روز.
- توجه:** مدت و مقدار مصرف بر اساس نوع و شدت بیماری متغیر بوده و بهتر است با تجویز کلینیسین تعیین گردد.

موارد منع مصرف:

از تجویز این دارو در طیور با مشکلات کلیوی و در مرغان تخمگذار(در دوره تخمگذاری) که تخم آن ها به مصرف انسان می رسد خودداری گردد.

تداخلات دارویی

از تجویز همزمان دارو با بتالاکتام ها، آمینوگلیکوزیدها، ماکرولیدها، فلورفنیکل و کاتیونهای 3-2 ظرفیتی مانند آلومینیوم، کلسیم، منیزیم و آهن به علت ایجاد تداخل دارویی خودداری گردد.

زمان پرهیز از مصرف:

طیور گوشتی: مصرف دارو 14 روز قبل از کشتار طیور قطع گردد.

طیور تخمگذار: مصرف دارو 14 روز قبل از شروع تخمگذاری قطع شود.

احتیاط :

آب حاوی دارو حداکثر ظرف مدت 24 ساعت مصرف گردد.

شرایط نگهداری:

در جای خشک، خنک(در دمای کمتر از 25 درجه) و دور از نور نگهداری شود.

بسته بندی:

پاکت های فویل آلومینیومی چند لایه 500 و 1000 گرمی



