

ترکیب

هر گرم کیمیا سائیکلین 50-اس حاوی 500 میلی گرم اکسی تتراسایکلین هیدروکلراید می باشد.

مکانیسم اثر

اکسی تتراسایکلین یک آنتی بیوتیک وسیع الطیف با اثر باکتریواستاتیک است که مانع از اتصال tRNA (آمینوآسیل ترانسفراز 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. اکسی تتراسایکلین با مکانیسم فوق بر روی طیف وسیعی از میکروارگانیسرها مانند مایکوپلاسماها، کلامیدیاها، ریکتیزیاها و اسپیروکت ها و بسیاری از باکتری های گرم مثبت و گرم منفی هوازی و بی هوازی مانند E.coli، سالمونلا، پاستورلا، هموفیلوس، استافیلوکوکها و استرپتوکوکوسها و بعضی از پروتوزوآها موثر است.

گونه هدف:

طیور (گوشتی، تخمگذار، مادر)

موارد مصرف:

کیمیا سائیکلین 50-اس® برای کنترل و درمان بیماریهای ناشی از میکروارگانیسرها حساس به اکسی تتراسایکلین مانند:

- سینویت عفونی، کلی باسیلوز و CRD
- وبای طیور
- عفونت های دستگاه گوارش و اسهال های میکروبی و اسهال سفید جوجه ها
- هگزامیتیاژیس، سینوویت عفونی و بیماری تاج آبی در بوقلمون تجویز می گردد.

مقدار و روش مصرف:

1000-500 گرم کیمیا سائیکلین 50-اس® در 1000 لیتر آب آشامیدنی بر اساس سن و وزن، رطوبت و درجه حرارت محیط می باشد.

توجه: مدت و مقدار مصرف بر اساس نوع و شدت بیماری متغیر بوده و بهتر است با تجویز کلینیسین تعیین گردد.

موارد منع مصرف:

مصرف در طیور تخمگذار (در دوره تخمگذاری) که تخم آنها به مصرف انسان می رسد منع شده است.

تداخلات دارویی:

تجویز اکسی تتراسایکلین با بتالاکتام ها، ماکرولیدها، آمینوگلیکوزیدها و کاتیونهای 3-2 ظرفیتی مانند آلومینیوم، کلسیم، منیزیم و آهن موجب ایجاد تداخل دارویی می گردد.

زمان پرهیز از مصرف:

5 روز قبل از کشتار طیور مصرف دارو قطع گردد.

موارد احتیاط:

پس از باز شدن بسته بندی حداکثر ظرف مدت 1 ماه مصرف گردد.

داروی آماده مصرف را حداکثر ظرف مدت 24 ساعت مصرف نمائید.

شرایط نگهداری:

در جای خشک و در دمای کمتر از 25 درجه سانتی گراد، دور از رطوبت و نور نگهداری شود.

بسته بندی:

پاکت های فویل آلومینیومی چند لایه نیم و یک کیلوگرمی به صورت وکیوم

