

ترکیب :

هر گرم پودر کیمیا سائیکلین 20® حاوی 200 میلی گرم اکسی تتراسایکلین هیدروکلراید می باشد.

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. اکسی تتراسایکلین با این مکانیسم بر روی طیف وسیعی از میکروارگانیزمها مانند مایکوپلاسماها، کلامیدیاها، ریکتزیاها و اسپیروکت ها و بسیاری از باکتری های گرم مثبت و گرم منفی شامل هوازی و بی هوازی مانند E.coli ، سالمونلا، پاستورلا، هموفیلوس، استافیلوکوکها و استرپتوکوکوسها و بعضی از پروتوزاها موثر است.

گونه هدف:

طیور (گوشتی، تخمگذار، مادر)

موارد مصرف:

کیمیا سائیکلین 20 برای کنترل و درمان بیماریهای ناشی از میکروارگانیزم های 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:

2500-1250 گرم کیمیا سائیکلین 20® 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 باید 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:

از تجویز همزمان کیمیا سائیکلین 20® با بتالاکتام ها، ماکرولیدها و آمینوگلیکوزیدها و نیز کاتیونهای 3-2 ظرفیتی مانند آلومینیوم، کلسیم، منیزیم و آهن خودداری 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 نمایند.

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 گرمی به صورت وکیوم



