

ترکیب:

هر گرم پودر کیمیا تترالورین حاوی 25 میلی گرم تیامولین هیدروژن فومارات و 80 میلی گرم اکسی تتراسایکلین هیدروکلراید می باشد.
مکانیسم اثر:

تیامولین آنتی بیوتیکی از مشتقات پلوروموتیلین است که با اتصال به تحت واحد 50 S ریبوزوم و مهار سنتز پروتئین میکروارگانیزم ها موجب توقف فعالیت‌های حیاتی آنها می گردد.

اکسی تتراسایکلین نیز یک آنتی بیوتیک وسیع الطیف با اثر باکترواستاتیک 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.

گونه هدف:

طیور (گوشتی، تخمگذار، مادر و بوقلمون)

موارد مصرف:

کیمیا تترالورین® بر علیه طیف وسیعی از میکروارگانیزمها مانند مایکوپلاسماها، کلامیدیاها، ریکتزیها 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، استرپتوکوک ها و کلستریدیوم و بعضی از پروتوزواها موثر است و به طور موثری جهت پیشگیری و درمان بیماری های دستگاه تنفسی مانند CCRD، CRD و سینوویت در طیور مورد استفاده قرار می گیرد.

مقدار و روش مصرف:

***طیور گوشتی:** 1 گرم برای 8 کیلوگرم وزن بدن روزانه، از روز 1-14 و یا از روز 21-30.

***طیور تخمگذار:** جهت پیشگیری 1 گرم در 1 لیتر آب آشامیدنی و یا 2 کیلوگرم در 1 تن دان به مدت 7 روز در ماه.

***مرغ مادر گوشتی:** جهت پیشگیری 2 گرم در 1 لیتر آب و یا 4 کیلوگرم در 1 تن دان به مدت 3 روز در ماه و به منظور درمان 4 گرم در 1 لیتر آب و یا 8 کیلوگرم در 1 تن دان به مدت 3 روز توصیه می شود.

***بوقلمون:** جهت پیشگیری 3 گرم در 1 لیتر آب به مدت 3 روز در ماه و جهت درمان 6 گرم در 1 لیتر آب به مدت 3 روز.

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

موارد منع مصرف:

از مصرف همزمان کیمیا تترالورین® با ناراسین، موننسن، سالینومایسین و مادورامایسین در طیور با مصرف بیش از 3/25 میلی گرم تیامولین برای هر کیلوگرم وزن بدن طیور منع شده است، اما مصرف همزمان با لازالوسید و سمدورامایسین مشکلی ایجاد نمی کند.

تداخلات دارویی:

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

زمان پرهیز از مصرف:

گوشتی: 14 روز

تخم مرغ: 1 روز

موارد احتیاط:

دور از دسترس کودکان نگهداری شود.

شرایط نگهداری:

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

بسته بندی:

ساشه های فویل آلومینیومی چند لایه 500 و 1000 گرمی به صورت وکیوم

