



ترکیب:

هر گرم بودر اکسی تتراسایکلین + تیامولین حاوی ۲۵ میلی گرم تیامولین هیدروژن فومارات و ۸۰ میلی گرم اکسی تتراسایکلین هیدروکلراید می باشد.

مکانیسم اثر:

تیامولین آنتی بیوتیکی از مشتقات پلوروموتیلین است که با اتصال به تحت واحد ۵۰S ریبوزوم و مهار سنتز پروتئین میکروارگانیسم ها موجب توقف فعالیت های حیاتی آنها می گردد.

اکسی تتراسایکلین نیز یک آنتی بیوتیک وسیع الطیف با اثر باکتریواستاتیک می باشد که مانع از اتصال tRNA (آمینوآسیل ترانسفر RNA) به تحت واحد ۳۰S ریبوزومی می شود و در نتیجه از سنتز پروتئین و نهایتاً رشد باکتری ها جلوگیری می کند. همچنین بر روی تحت واحد ۵۰S ریبوزومی اثر گذاشته و باعث تغییر نفوذپذیری باکتری می شود.

گونه هدف:

طیور (گوشتی، تخمگذار، مادر و بوقلمون)

موارد مصرف:

تیامولین + اکسی تتراسایکلین علیه طیف وسیعی از میکروارگانیسم ها مانند میکوپلاسماها، کلامیدیاها، ریکتزیاها و اسپروکتها و بسیاری از باکتری های گرم مثبت و گرم منفی شامل هوازی و بی هوازی مانند ای کولای، سالمونلا، پاستورلا، هموفیلوس، استافیلوکوک ها، استرپتوکوک ها و کلستریدیوم و بعضی از پروتوزوآها موثر است و به طور موثری جهت پیشگیری و درمان بیماری های دستگاه تنفسی مانند CRD، CCRD و سینوویت عفونی در طیور مورد استفاده قرار می گیرد.

مقدار و روش مصرف:

به صورت خوراکی (همراه با آب آشامیدنی یا دان مصرفی) **طیور گوشتی:** ۱ کیلوگرم از محصول برای ۸ تن وزن بدن روزانه که حدوداً معادل ۴ کیلوگرم از محصول در ۱۰۰۰ لیتر آب یا ۸ کیلوگرم از محصول در یک تن دان می باشد.

طیور تخمگذار: ۱ کیلوگرم از محصول در ۱۰۰۰ لیتر

آب آشامیدنی و یا ۲ کیلوگرم در ۱ تن دان به مدت ۷ روز **مرغ مادر گوشتی:** ۴ کیلوگرم از محصول در ۱۰۰۰ لیتر آب و یا ۸ کیلوگرم از محصول در ۱ تن دان به مدت ۳ روز توصیه می شود.

بوقلمون: ۶ کیلوگرم از محصول در ۱۰۰۰ لیتر آب به مدت ۳ روز

موارد منع مصرف:

مصرف همزمان تیامولین + اکسی تتراسایکلین با ناراسین، مونسنین، سالینومایسین و مادورامایسین در طیور با مصرف بیش از ۳/۲۵ میلی گرم تیامولین برای هر کیلوگرم وزن بدن طیور منع شده است، اما مصرف همزمان با لازالوسید و سمدورامایسین مشکلی ایجاد نمی کند.

تداخل دارویی:

از تجویز همزمان تیامولین + اکسی تتراسایکلین با بتالاکتام ها، ماکرولیدها و آمینوگلیکوزیدها و نیز کاتیون های ۳ یا ۲ ظرفیتی مانند آلومینیوم، کلسیم، منیزیم و آهن خودداری گردد.

زمان پرهیز از مصرف:

گوشت: ۱۴ روز

تخم مرغ: ۱ روز

موارد احتیاط:

دور از دسترس کودکان نگهداری شود.

شرایط نگهداری:

در جای خشک، در دمای ۲۵ درجه و دور از نور نگهداری شود.

بسته بندی:

ساشه های ۵۰۰، ۱۰۰ و ۱۰۰۰ گرمی