



آنتی بیوتیک

فقط برای مصرف دامپزشکی

گروه دارویی: آنتی بیوتیک

شکل دارویی: پودر محلول در آب

موارد منع مصرف:

در موارد بروز حساسیت نسبت به دارو و هم چنین در نارسایی های کبدی و کلیوی نباید مصرف شود.

ترکیب:

هر گرم از پودر حاوی ۲۰۰ میلی گرم اکسی تتراسایکلین هیدروکلراید می باشد.

مکانیسم اثر:

اکسی تتراسایکلین از اتصال آمینو اسیل ترانسفریبونوکلئیک اسید (aa-tRNA) بر روی ریبوزوم (واحد 30 ریبوزومال) جلوگیری می کند و هم چنین باعث کاهش تبدیل گلو تامات به پروتئین سلولی می شود و بدین طریق مانع از سنتز پروتئین در باکتری ها می گردد.

به طور کلی تتراسایکلین ها باکتریواستاتیک هستند، اما با غلظت های بالا می توانند اثرات باکتریسیدی نیز داشته باشند.

موارد مصرف:

اکسی تتراسایکلین آنتی بیوتیکی وسیع الطیف است که بر روی باکتری های گرم مثبت و منفی و هم چنین گونه های مایکوپلاسما، ریکتزیا و کلامیدیا موثر می باشد. پزودوموناس، پروتئوس، شینگلا و بسیاری از سویه های استافیلوکوک به این دارو نسبتا مقاوم هستند. این دارو در درمان عفونت های باکتریایی طیور، گوساله، ماهیان و زنبور عسل مصرف می گردد.

مقدار و روش مصرف:

طیور:

۵-۲ گرم از پودر اکسی تتراسایکلین ۲۰٪ در ۴ لیتر آب آشامیدنی به مدت ۳-۵ روز.

گوساله:

در دام های جوان به میزان ۲۲-۱۰ میلی گرم به ازای هر کیلوگرم وزن بدن دو بار در روز به مدت ۳ تا ۵ روز.

ماهی:

۷۵-۲۵ میلی گرم به ازای هر کیلوگرم وزن بدن براساس نوع و شدت بیماری به مدت لازم تا رفع بیماری حداکثر تا ۲ هفته.

زنبور عسل:

۴ گرم از پودر اکسی تتراسایکلین ۲۰٪ با ۳۰ گرم شکر یا پودر قند مخلوط شده به صورت خشک و یا به شکل شربت در اختیار زنبورها قرار داده شود.

تداخلات دارویی:

این دارو با پنی سیلین ها، نمک های اریترومايسين، انروفلوکساسین، پلی میکسین B و بیکربنات سدیم ناسازگاری داشته و هم چنین با کاتیون های فلزی از قبیل کلسیم، منیزیم و آهن ایجاد کمپلکس شیمیایی می نماید.

زمان پرهیز از مصرف:

گوشت طیور و دام: ۷ روز

تخم مرغ: ۷ روز

شرایط نگهداری:

در جای خشک و دمای کمتر از ۲۵ درجه سانتی گراد نگهداری شود.

بسته بندی:

پاکت های ۱۰۰ و ۵۰۰ و ۲۰۰۰ گرمی فویل آلومینیومی

