



پودر قابل حل در آب  
Water Soluble Powder

اکسی تتراسایکلین ۲۰٪

Oxytetracycline 20%

آنتی بیوتیک



### مقدار و روش مصرف:

این محصول از طریق آب آشامیدنی مصرف می شود.  
**طیور و بوقلمون:** ۲۵۰۰ - ۱۲۵۰ گرم از محصول در ۱۰۰۰ لیتر آب آشامیدنی برای ۵ - ۳ روز متوالی

### 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 با بتالاکتامها، ماکرولیدها و آمینوگلیکوزیدها و نیز کانیونهای ۳-۲ ظرفیتی مانند آلومینیم، کلسیم، منیزیم و آهن خودداری گردد.

### زمان پرهیز از مصرف:

۵ روز قبل از کشتار طیور مصرف دارو قطع گردد.

### موارد احتیاط:

پس از باز شدن بسته بندی حداکثر ظرف مدت ۱ ماه مصرف گردد.  
داروی مخلوط شده با آب را حداکثر ظرف مدت ۲۴ ساعت مصرف نمایید.

### شرایط نگهداری:

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

### بسته بندی:

ساشه های ۱۰۰ و ۵۰۰ گرمی

### ترکیب:

هر گرم حاوی ۲۰۰ 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 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 ها می شود. اکسی تتراسایکلین با این مکانیسم بر روی طیف وسیعی از میکروارگانیسم ها مانند مایکوپلاسماها، کلامیدیاها، ریکتزیاها و اسپیروکت ها و بسیاری از باکتری های گرم مثبت و منفی شامل هوازی و بی هوازی مانند ای کولای، سالمونلا، پاستورلا، هموفیلوس، استافیلوکوک ها و استرپتوکوک ها و بعضی از پروتوزواها موثر است.

### موارد مصرف:

جهت درمان عفونت های باکتریایی در طیور استفاده می شود. این محصول برای درمان عفونت های تنفسی، آنتریت باکتریایی همچنین برای عفونت های تنفسی ناشی از پاستورلا و کلی باسیلوز طیور و بوقلمون قابل مصرف می باشد. ضمناً در درمان باد سرخ Erysipelas بوقلمون توصیه می شود.