

**ترکیب:**

هر میلی لیتر حاوی ۱۰۰ میلی گرم اریترومایسین

حیوان هدف: گاو، گوسفند و بز

مکانیسم اثر:

اریترومایسین آنتی بیوتیکی از گروه ماکرولیدها است که با اتصال به تحت واحد ۵۰S ریبوزوم باعث مهار سنتز پروتئین و جلوگیری از رشد باکتری می گردد.

اریترومایسین یک آنتی بیوتیک باکترئواستات می باشد. اریترومایسین علیه کوکسی های گرم مثبت (استریتوکوک و استافیلوکوک)، بعضی گونه های هموفیلوس، کورینه باکتریوم، لیستریا، پاستورلا، بروسلا، ریکتیزا، تریپونما و مایکو پلاسما موثر است.

E. coli و سودوموناس نسبتاً به این دارو مقاوم هستند. اریترومایسین به سرعت جذب می شود و سطوح موثر آن در خون بعد از یک تا دو ساعت بدست می آید و به سرعت و با غلظت موثر علیه باکتری های حساس به اریترومایسین فعالیت می کند.

موارد مصرف:

محلول تزریقی اریترومایسین جهت درمان بیماری های ناشی از باکتری های حساس به اریترومایسین استفاده می شود.

گاو: جهت درمان بیماری های تنفسی نظیر (تب حمل و نقل، پاستورلوز)، کمپلکس پنومونتریت، متریت، گندیدگی سمه، ورم پستان های بالینی و تحت بالینی **گوسفند:** جهت جلوگیری از دیسانتری (اسهال خونی) در بره های تازه متولد شده و جهت درمان بیماری های تنفسی قسمت بالایی دستگاه تنفسی و آگالاکسی

مقدار و نحوه مصرف:

تزریق دارو به میزان ۴ میلی لیتر به ازای هر ۴۵ کیلوگرم وزن بدن بصورت تزریق عمیق داخل عضلانی به مدت ۳ تا ۵ روز

در دام های بالای ۹۰ کیلوگرم بهتر است تزریق در عضلات گردن انجام شود. بیشتر از ۱۰ میلی لیتر در یک محل تزریق نشود. در صورت انجام تزریق های پیاپی محل تزریق تعویض شود.

موارد احتیاط:

در صورت ایجاد تورم و التهاب در محل تزریق، تورم و التهاب در ۱ تا ۲ روز از بین می رود.

زمان پرهیز از مصرف:

گوشت: ۶ روز

شیر: ۷۲ ساعت

شرایط نگهداری:

در دمای اتاق نگهداری شود. از یخ زدگی جلوگیری شود.

بسته بندی:

ویال های ۵۰ میلی لیتری