



## وتامیزول<sup>®</sup> ۷/۵٪ (لوامیزول)

شکل دارویی : محلول استریل تزریقی

گروه دارویی : ضد انگل داخلی، محرک سیستم ایمنی

ترکیب دارو : هر میلی لیتر دارو حاوی ۷۵ میلی گرم لوامیزول هیدروکلراید می باشد.

**مکانیسم اثر دارو :** لوامیزول با مهار آنزیم سوکسینات دهیدروژناز باعث فلج ساختن عضلات انگل شده و موجب تسهیل در جدا شدن آن از مخاط دستگاه تنفس و گوارش و خروج سریع انگل از بدن حیوانات می شود. این دارو به عنوان محرک سیستم ایمنی، از طریق تعدیل پاسخهای ایمنی سلولی موجب بهبود کار سلولهای T می شود.

**موارد مصرف دارو :** لوامیزول بر مرحله بالغ و لاروی کرمهای گرد دستگاه روده ای - معدی و تنفسی موثر است. از جمله کرمهای گوارشی می توان به همونکوس، تریکوسترونژیلوس، کوپریا، استرتازیا، نماتودیروس، بونوستوموم، اوزوفاگوستوموم و از کرمهای ریوی به دیکتیوکالوس اشاره کرد.

وتامیزول به عنوان یکی از مطمئن ترین داروهای ضد انگلی در گاو، گوسفند، بز و سگ می باشد به طوری که حتی در حیوان آبستن یا بره شیرخوار و حیوانات با شرایط بد تغذیه و بهداشت با درجه اطمینان بسیار قابل مصرف می باشد. لوامیزول به سرعت از مجرای گوارشی جذب شده و به طور گسترده در کبد متابولیزه شده و عمدتاً از طریق کلیه ها دفع می گردد.

جهت درمان موثرتر بهتر است از لوامیزول تزریقی با روش عضلانی یا زیر جلدی به میزان ۷/۵ میلی گرم به ازای هر کیلوگرم وزن بدن استفاده شود.

دوز مصرفی آن ۱ میلی لیتر لوامیزول به ازای هر ۱۰ کیلو گرم وزن بدن به صورت عضلانی یا زیرجلدی تزریق شود.

**موارد منع مصرف دارو :** این دارو در دام‌ها با مشکلات شدید در عملکرد کبد و اختلالات خونی و دام‌هایی که عوارض جانبی و سمیت دارو دیده شده، نباید مصرف شود. همچنین در گاوها در دوره ۱۴ روز بعد یا قبل از مصرف ترکیبات ارگانوفسفره ممنوعیت مصرف این دارو باید رعایت شود.

وتامیزول تا زمانی که با دوز مناسب و حساب شده استفاده شود ترکیب بسیار بی‌خطر و سالمی خواهد بود، در صورتی که میزان دارو مصرفی خارج از حد نرمال باشد عوارضی از قبیل اختلال در عملکرد عضلانی مانند لرزش‌های عضلانی، تکان‌های سر و افزایش بزاق دیده می‌شود که البته این علائم موقتی و گذرا خواهند بود. جهت جلوگیری از این عوارض می‌بایست ابتدا وزن دام به درستی محاسبه شود و سپس میزان دوز دارو تعیین گردد.

### **دوره پرهیز از مصرف دارو :**

**شیر :** ۷۲ ساعت پس از آخرین تزریق دارو

**گوشت :** در مورد گاو ۲۸ روز و در مورد گوسفند ۱۵ روز پس از آخرین تزریق دارو ممنوعیت مصرف وجود دارد.

**شرایط نگهداری دارو :** در دمای (۱۵-۲۵) درجه سانتی‌گراد و دور از نور نگهداری شود.

**بسته بندی دارو :** در ویال‌های ۵۰ میلی‌لیتری در جعبه‌های یک عددی عرضه می‌گردد.