



در نچر و یا سرنگ بدون سر سوزن به حیوان خوراندن شود. در گاوهای با وزن بیشتر از ۳۰۰ کیلوگرم به ازاء هر ۱۰ کیلوگرم یک میلی لیتر بیشتر مصرف شود. در گوسفندان بالاتر از ۶۰ کیلوگرم به ازاء هر ۵ کیلوگرم ۰/۵ میلی لیتر بیشتر مصرف شود.

توصیه می شود در میش های آبستن لوامیزول را یک بار ۶ هفته پیش از زایش و بار دیگر به هنگام از شیر گرفتن بره ها خورانید.

**توجه:** در صورتی که پیماننه مدرج را تا خط ۲۰ میلی لیتر پر کنید آن مقدار دارو جهت استفاده برای ۲۰۰ کیلوگرم وزن زنده دام می باشد. ( ۲۰ میلی لیتر از این محصول دقیقاً معادل یک ساشه ۵ گرمی لوامیزول گرانول محلول در آب می باشد.)

**هشدار:**

به علت نزدیک بودن دز توکسیک و دز درمانی بیش از میزان توصیه شده توسط دکتر دامپزشک مصرف نشود. در صورت خوراندن دارو بیش از میزان توصیه شده حیوانات ممکن است علائم اختلال عملکرد حرکتی نظیر افزایش ترشح بزاق، تکان دادن سر، لرزش عضلانی را نشان داده و حتی باعث بروز مرگ شود.

این دارو با کلرامفنیکل، پیرانتل و سموم ارگانوفسفره تداخل داشته و ضروری است حداقل یک دوره ۱۴ روزه بین مصرف لوامیزول و این داروها فاصله وجود داشته باشد.

برای اطمینان از تجویز میزان صحیح دارو، وزن حیوانات باید تا حد امکان به صورت دقیق ارزیابی شود. باید دقت شود که از اقداماتی که در ذیل آمده اجتناب گردد تا از ایجاد مقاومت دارویی و در نتیجه بی اثر کردن درمان جلوگیری شود:

استفاده متناوب و مکرر از یک دارو در مدت زمان طولانی، درمان با مقادیر کمتر از میزان توصیه شده که ممکن است به علت ارزیابی نادرست وزن حیوان باشد و تجویز اشتباه دارو.

دور از دسترس کودکان نگهداری شود.

**زمان پرهیز از مصرف:**

شیر: ۳ روز

گوشت: ۱۲ روز

**شرایط نگهداری:**

در ظروف در بسته، دور از نور و در دمای اتاق (کمتر از ۳۰ درجه سلسیوس) نگهداری شود.

**بسته بندی:**

ظروف ۱۰۰ میلی لیتری حاوی پیماننه مدرج و ۱ لیتری

**ترکیب:**

هر میلی لیتر حاوی ۷۵ میلی گرم لوامیزول هیدروکلراید است. لوامیزول یک ضدانگل بسیار موثر در درمان و کنترل آلودگی های نماتودی در تعداد زیادی از حیوانات اهلی نظیر گاو، گوسفند و بز می باشد. این دارو دارای طیف اثر گسترده ای بر روی نماتودها (گوارشی و تنفسی) می باشد اما بر فلوک ها و سستودها موثر نیست. این دارو دارای اثر کشندگی تخم نیست.

**مکانیسم اثر:**

لوامیزول یک آگونیست گیرنده های نیکوتینی استیل کولین می باشد. فعالیت ضدانگلی این دارو به علت فعالیت مقلد استیل کولینی می باشد. این دارو با اثر بر روی سیستم عصبی نماتود باعث فلج عصبی عضلانی انگل شده و در نتیجه جدا شدن آنها را از مخاط دستگاه گوارش و تنفس تسهیل کرده و باعث خروج سریع کرم ها از بدن حیوانات می شود. به این ترتیب که با حداقل صدمه به مخاط دستگاه تنفس و لوله گوارش حیوان، در مدت کوتاه کلیه نماتودهای گوارشی و تنفسی موجود در بدن نابود و دفع می شوند. در صورتی که این مدت برای تاثیر مشابه در سایر داروهای ضدانگلی به خصوص آنهایی که بر روی متابولیسم و انرژی کرم ها اثر می گذارند به مراتب طولانی تر است.

**موارد مصرف:**

لوامیزول می تواند در موارد گاستروانتریت انگلی و بیماری های تنفسی انگلی ایجاد شده توسط مراحل نوزادی و بلوغ ارگانسیم های حساس به دارو استفاده شود.

**انگل های گوارشی:** گونه های استرناژیا، همونکوس، تریکوسترونزیلوس و کوپریا

**انگل های ریوی:** گونه های دیکتیوکولوس

**مقدار و روش مصرف:**

گاو، گوسفند و بز: ۱ میلی لیتر به ازاء هر ۱۰ کیلوگرم وزن بدن (۷/۵ میلی گرم به ازاء هر کیلوگرم وزن بدن) از طریق