



ضد انگل

لوفاس فقط برای مصرف دامپزشکی

توجه: اثرات استفاده از دوز بیش از حد لوامیزول شامل اختلال حرکتی، لرزش عضلانی، تکان دادن سر و افزایش ترشح بزاق می‌تواند باشد. این اثرات موقتی هستند و احتمالاً در گاو بیشتر از گوسفند مشاهده می‌شوند.

استفاده از دوز بیش از حد اکسی کلوزاناید ممکن است بی‌اشتهایی و کاهش وزن، کسلی و گاهی شل شدن مدفوع و اسهال در گوسفند را موجب شود. این اثرات گاهی می‌تواند در حیواناتی که دچار آسیب کبدی شدید و یا کم‌آبی هستند تشدید شود.

این فرآورده می‌تواند برای حیواناتی که در دوره آبستنی و شیردهی هستند به صورت ایمن استفاده شود. در صورت آلودگی به کرم‌های ریوی سرفه ممکن است در دام تا مدت قابل توجهی متعاقب درمان موفق با این دارو وجود داشته باشد که این بخاطر آسیب بافتی است که توسط انگل صورت گرفته است. بعد از درمان حیوانات باید به چراگاه تمیز منتقل شوند تا از آلودگی مجدد جلوگیری شود.

موارد منع مصرف:

در گاو در دوز توصیه شده اکسی کلوزاناید ممکن است مدفوع کمی نرم و گاهی تکرر مدفوع و بی‌اشتهایی موقت دیده شود. در گوسفند به ندرت ممکن است یک واکنش آنافیلاکتیک همراه با تورم سر دیده شود. از ترکیبات ارگانوفسفاته به مدت ۱۴ روز قبل و یا بعد از درمان با این فرآورده نباید استفاده شود.

زمان پرهیز از مصرف:

گوشت: ۵ روز
شیر: در دوره خشکی حیواناتی که شیر آنها مصرف انسانی دارد نباید مصرف شود.

شرایط نگهداری:

در جای خشک و دمای کمتر از ۲۵ درجه سانتی‌گراد و دور از نور نگهداری نمایید. از یخ زدگی اجتناب شود.

بسته بندی:

ظرف پلی اتیلنی یک لیتری



گروه دارویی: ضد انگل

شکل دارویی: سوسپانسیون خوراکی

ترکیب: هر میلی لیتر از سوسپانسیون حاوی ۳۰ میلی گرم لوامیزول هیدروکلراید و ۶۰ میلی گرم اکسی کلوزاناید می‌باشد.

مکانیسم اثر:

لوامیزول یک ضد انگل از گروه ایمیدازوتیازول هست که با اختلال در انتقال پیام عصبی کرم‌ها باعث فلج عضلانی آنها می‌شود. لوامیزول روی کرم‌های گرد بالغ و نابالغ دستگاه گوارش و کرم‌های ریوی موثر است.

اکسی کلوزاناید ضد انگل از گروه سالیسیلانیلید است که از طریق مهار فسفریلاسیون اکسیداتیو عمل می‌کند و با کاهش سطوح ATP و اختلال در عملکرد متابولیکی باعث مرگ کرم‌ها می‌شود.

فارماکوکینتیک:

لوامیزول خیلی سریع جذب می‌شود و بین ۱ تا ۳ ساعت بعد از مصرف خوراکی به حداکثر غلظت پلاسمایی می‌رسد.

سپس به سرعت به همه بافت‌ها توزیع می‌شود همچنین دفع آن نیز سریع است و دفع عمدتاً از طریق ادرار (۵۰٪) و مدفوع (۳۰٪) می‌باشد.

اکسی کلوزاناید بعد از مصرف خوراکی به آرامی جذب می‌شود و بعد از ۲۴ ساعت به حداکثر غلظت پلاسمایی می‌رسد.

در کبد و کلیه و روده انتشار پیدا می‌کند و دفع عمدتاً از طریق مدفوع است.

موارد مصرف:

درمان و کنترل کرم‌های گرد دستگاه گوارش و سیستم تنفسی و کرم کپلک بالغ در مجاری صفراوی کبک در گاو و گوسفند لوامیزول علیه کرم‌های بالغ و نابالغ کرم‌های گرد زیر موثر است:

Lung worms: Dictyocaulus spp
Gastrointestinal worms: Haemonchus spp, Ostertagia spp, (except inhibited ostertagia larvae in cattle), Nematodirus spp, Trichostrongylus spp, Cooperia spp, Oesophagostomum spp, Bunostomum spp, Chabertia spp

مقدار و روش مصرف:

مصرف به صورت خوراکی و با استفاده از مایع خوران می‌باشد. قبل از مصرف، ظرف را به خوبی تکان دهید.

۷/۵ میلی گرم لوامیزول هیدروکلراید و ۱۵ میلی گرم اکسی کلوزاناید به ازای هر کیلوگرم وزن دام یا ۲/۵ میلی لیتر از سوسپانسیون به ازای هر ۱۰ کیلوگرم وزن گاو و ۰/۵ میلی لیتر به ازای هر ۲ کیلوگرم وزن گوسفند می‌باشد.

برای گاوهای بالاتر از ۳۰۰ کیلوگرم علاوه بر اختصاص ۲/۵ میلی لیتر از سوسپانسیون به ازای هر ۱۰ کیلوگرم وزن دام باید مقدار ۲/۵ میلی لیتر اضافه تر نیز به ازای هر ۱۰ کیلوگرم بالاتر از ۳۰۰ کیلوگرم به حیوان خوراندن شود.

برای گوسفندهای بالاتر از ۶۰ کیلوگرم علاوه بر اختصاص ۰/۵ میلی لیتر سوسپانسیون به ازای هر ۲ کیلوگرم وزن دام باید مقدار ۱ میلی لیتر اضافه تر نیز به ازای هر ۴ کیلوگرم بالاتر از ۶۰ کیلوگرم به حیوان خوراندن شود.

راهنمای مصرف:

| گوسفند | | گاو | |
|------------|-------------------|-------------|-------------------------|
| وزن بدن | دوز مصرفی | وزن بدن | دوز مصرفی |
| ۱۰ کیلوگرم | ۲/۵ میلی لیتر | ۵۰ کیلوگرم | ۱۲/۵ میلی لیتر |
| ۲۰ کیلوگرم | ۵ میلی لیتر | ۱۰۰ کیلوگرم | ۲۵ میلی لیتر |
| ۳۰ کیلوگرم | ۷/۵ میلی لیتر | ۱۵۰ کیلوگرم | ۳۷/۵ میلی لیتر |
| ۴۰ کیلوگرم | ۱۰ میلی لیتر | ۲۰۰ کیلوگرم | ۵۰ میلی لیتر |
| ۵۰ کیلوگرم | ۱۲/۵ میلی لیتر | ۲۵۰ کیلوگرم | ۶۲/۵ میلی لیتر |
| ۶۰ کیلوگرم | ۱۵ میلی لیتر | ۳۰۰ کیلوگرم | ۷۵ میلی لیتر |
| ۷۰ کیلوگرم | ۱۵+۵=۲۰ میلی لیتر | ۳۵۰ کیلوگرم | ۸۷/۵+۱۲/۵=۱۰۰ میلی لیتر |