



کوکسی فیت ال

ضد کوکسیدیوز و بهبود دهنده عملکرد دستگاه گوارش

جهت استفاده در انواع دام

محلول خوراکی

ترکیبات:

عصاره گیاه آرتمیزیان آنوآ

عصاره جفت بلوط

عصاره سیر

یکی از مشکلات رایجی که به وفور در پرورش دام دیده می شود اسهال است. اسهال سبب می شود جذب مواد غذایی در روده مختل شده و تعادل بین یون های بدن از بین برود. کاهش جذب خوراک مصرفی و عدم تامین انرژی و مواد مغذی مورد نیاز بدن موجب بی حالی، بی اشتها و حتی مرگ می شود. یکی از مهمترین علل بروز اسهال در دام بیماری کوکسیدیوز است. کوکسیدیوز بیماری عفونی انگلی دستگاه گوارش است که توسط گونه های مختلف انگل آیمریا ایجاد می شوند. علاوه بر اسهال و علائم بالینی، کوکسیدیوز در فرم تحت بالینی موجب افت تولید و راندمان عملکرد گله شده و به همین دلیل از نظر اقتصادی پنجمین بیماری پر اهمیت در گاو است.

استفاده بی رویه از داروهای ضد کوکسیدیوز سبب گسترش مقاومت به این داروها و ناکارآمدی آن ها شده است. این موضوع سبب شد تا اتحادیه اروپا از سال ۲۰۰۶، استفاده از ضد کوکسیدیوزهای شیمیایی را در خوراک محدود نماید و منع مصرف کامل این ترکیبات در خوراک قریب الوقوع است. از طرفی اکثر ضد کوکسیدیوزهای شیمیایی به دلیل ایجاد اثرات باقیمانده در تولیدات حیوان، دارای دوره پرهیز از مصرف بوده و قابل استفاده در دوران تولید و شیردهی حیوان نمی باشند. همین موضوع سبب افزایش خطر بروز کوکسیدیوز در این دوره ها شده که خسارات اقتصادی سنگینی را به دام دار تحمیل خواهد کرد.

کوکسی فیت ال، داروی ضد کوکسیدیوز گیاهی مایع، با کنترل و ممانعت از رشد اووسپست های کوکسیدیا در مراحل اولیه سبب توقف چرخه زندگی انگل و جلوگیری از انتقال آلودگی شده و موجب پیشگیری و درمان قطعی کوکسیدیوز در انواع دام می گردد. کوکسی فیت ال را می توان بطور کامل جایگزین موننسن در دام نمود. مهمترین ویژگی داروی کوکسی فیت ال قابلیت استفاده از آن در تمامی طول دوره پرورش بوده و این دارو هیچ گونه منع مصرف و دوره پرهیز از مصرفی ندارد. کوکسی فیت ال به دلیل فرمولاسیون گیاهی و ایمن آن قابلیت استفاده در دوره تولید و شیردهی را دارد، همچنین به دلیل وجود چندین ترکیب موثره و فعال هیچ گونه مقاومت دارویی ایجاد نمی کند.

مکانیسم اثر:

اثرات ضدانگلی کوکسی فیت ال

فرمولاسیون این داروی گیاهی ضدکوکسیدیوز، تماماً بر پایه ترکیبات موثره گیاهان جفت بلوط، سیر و آرتمیزیا انجام شده است. آرتمیزینین مهمترین ترکیب موثره موجود در آرتمیزیا بوده که اثرات ضد انگلی قوی دارد. آرتمیزینین از طریق تخریب کمپلکس های پروکساید سبب تشکیل رادیکال های آزاد و در نتیجه ایجاد استرس های اکسیداتیو در انگل می گردد. این رادیکال ها بطور مستقیم سبب مهار اسپورولاسیون شده و مانع تشکیل دیواره سلولی انگل می گردد. آرتمیزینین همچنین مهارکننده شبکه سارکو آندوپلاسمیک بوده و سبب اختلال در همئوستاز یون کلسیم و در نتیجه اختلال در مسیرهای سلولی که توسط این یون تنظیم می شوند مانند ترشح پروتئین ها، تحرک، تقسیم و تمایز سلولی می گردد. در نتیجه آرتمیزینین سبب کاهش دفع اووسیست انگل از حیوان شده و همچنین اسپورولاسیون در اووسیست های دفع شده را نیز کاهش می دهد. کاهش دفع اووسیست منجر به کنترل بیماری و جلوگیری از انتقال و گسترش آن در سطح گله و فارم می شود. به علاوه گیاه آرتمیزیا آنوا حاوی ترکیباتی است که به حفظ میکروفلور طبیعی دستگاه گوارش و در نتیجه افزایش جذب نیتروژن کمک می کنند.

تانن مهمترین ترکیب موثره جفت بلوط بوده که به دیواره اووسیست ها نفوذ کرده و سبب غیرفعال کردن آنزیم های مسئول اسپورولاسیون می گردد. علاوه بر این تانن ها با دارا بودن خواص ضد میکروبی، آنتی اکسیدانی و ضد التهابی سبب بهبود محیط دستگاه گوارش می گردند. تانن ها از طریق ایجاد کمپلکس با پروتئین ها آن ها را از دسترس باکتری های دستگاه گوارش خارج کرده تا سالم به محیط روده برسند و توسط سلول های بدن جذب شوند. ترکیبات گوگرد دار موجود در سیر از قبیل آلیسین دارای خواص ضد میکروبی گسترده ای می باشند که می توانند اثرات منفی ناشی از عفونت های میکروبی را کاهش دهند. آلیسین بطور موثری اسپورولاسیون انگل آیمیریا را مهار می کند. به طور کلی فرمولاسیون داروی کوکسی فیت ال به نحوی است که این ترکیبات فعال در کنار یکدیگر بالاترین کارایی را داشته و در عین حال ایمن هستند.

کوکسی فیت ال و درمان اسهال

تانن موجود در کوکسی فیت ال از طریق اتصال به پروتئین ها (و سایر ماکرومولکول ها) منجر به رسوب آن ها و متراکم شدن ساختار کلونیدی مخاط روده شده که این امر سبب تشکیل یک لایه محافظ بر روی مخاط روده و محافظت آن از آسیب پاتوژن ها، سموم و سایر عوامل استرس زا و محرک می شود و مانع از ترشح بیش از حد آب به لومن روده می گردد، از این رو در کنترل و درمان اسهال موثر است.

تانن همچنین از طریق مهار کانال های CFTR (cystic fibrosis transmembrane conductance regulator) در سلول های اپیتلیال روده سبب مهار ترشح یون های کلر به محیط روده و درمان اسهال می گردد.

از طرفی تانن ها با کاهش حرکات دودی روده و فعالیت عضلات صاف آن از طریق تاثیر بر سیستم عصبی مرکزی سبب افزایش زمان بازجذب آب و الکترولیت ها و در نتیجه بهبود اسهال و افزایش قوام مدفوع می گردند.

کوکسی فیت ال و نفخ دام

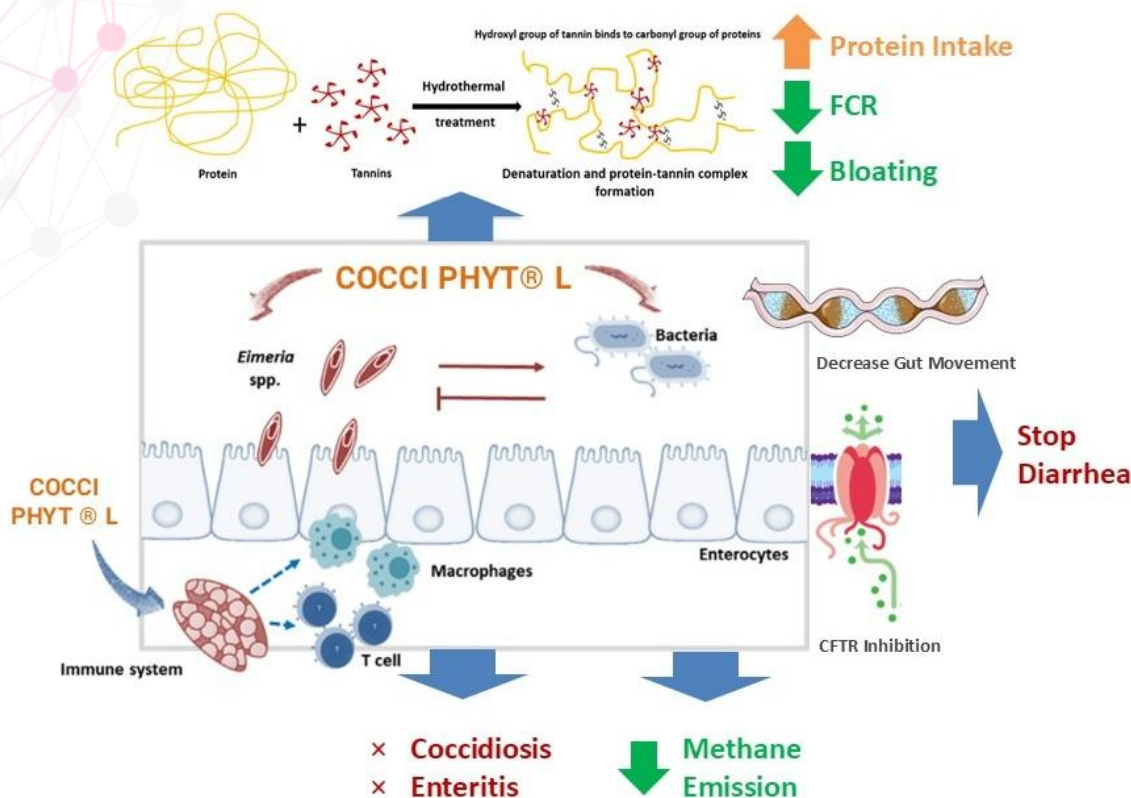
نفخ شکمبه ای (Frothy bloat) یک بیماری گوارشی رایج در نشخوارکنندگان است که ناشی از تجمع گاز (معمولاً به شکل کف پایدار) در شکمبه و نگاری است. این حالت باعث اختلال در تنفس و گوارش می شود و در صورت عدم درمان می تواند کشنده باشد. تانن موجود در کوکسی فیت ال با اتصال به پروتئین های خوراک و رسوب آن ها از ایجاد این کف پایدار جلوگیری می کند. تانن همچنین باعث کاهش تخمیر سریع در شکمبه شده که در نتیجه آن، تولید گازهای اضافی کاهش یافته و فشار داخلی کمتر می شود.

کوکسی فیت ال و کاهش گاز متان

تانن موجود در کوکسی فیت ال با چندین مکانیسم باعث کاهش تولید گاز متان در شکمبه نشخوارکنندگان می‌شوند. آن‌ها با اثر ضد میکروبی خود، رشد و فعالیت متانوژن‌ها (Archaea) را به صورت مستقیم مهار می‌کنند و از سوی دیگر با کاهش جمعیت پروتوزوآهای تولیدکننده هیدروژن، به صورت غیرمستقیم باعث کاهش ماده اولیه لازم برای تولید متان می‌شوند. تانن‌ها همچنین از طریق مهار تخمیر سریع کربوهیدرات‌ها، باعث کاهش تولید هیدروژن (H_2) می‌شوند که گاز پیش‌ساز متان است. به علاوه، با مهار بیوهیدروژناسیون اسیدهای چرب غیراشباع در شکمبه، مصرف هیدروژن را محدود کرده و در نهایت با تغییر نسبت اسیدهای چرب فرار (کاهش استات و افزایش بوتیرات)، محیط شکمبه را کمتر مستعد تولید متان می‌سازند.

کوکسی فیت ال و افزایش تولید

کوکسی فیت ال با مکانیسم‌های مختلفی باعث افزایش تولید گوشت و شیر در دام‌ها می‌شود که مهم‌ترین اثرات آن بدلیل تانن موجود در محصول است. تانن با پروتئین‌های خوراک در شکمبه کمپلکس تشکیل داده و مانع از تجزیه آن‌ها توسط میکروب‌ها می‌شود؛ این کمپلکس‌ها در معده شکسته شده و اسیدهای آمینه آزاد شده در روده جذب می‌شوند، در نتیجه پروتئین بیشتری برای رشد عضلات و تولید شیر در دسترس قرار می‌گیرد. این فرآیند باعث افزایش کارایی استفاده از نیتروژن و کاهش دفع آن به صورت آمونیاک و اوره نیز می‌شود. همچنین، تانن‌ها با کاهش فعالیت متانوژن‌ها، تولید متان شکمبه‌ای را کاهش داده و موجب صرفه‌جویی در انرژی می‌شوند که می‌تواند به سوی تولید گوشت و شیر هدایت شود. از طرفی، تغییرات مثبت در میکروبیوتای شکمبه و افزایش تولید اسیدهای چرب فرار نیز به تأمین بهتر انرژی کمک می‌کند. مجموع این اثرات منجر به بهبود رشد، افزایش بازده شیر، و بهبود کیفیت ترکیب شیر و لاشه می‌گردد.



اثرات مصرف کوکسی فیت ال:

- پیشگیری و درمان کوکسیدیوز
- جایگزین موننسن در دام
- افزایش بازده پروتئین مصرفی و عبوری
- بهبود راندمان رشد و ضریب تبدیل خوراک
- افزایش تولید و بهبود کیفیت شیر
- پیشگیری از اسیدوز
- کاهش جمعیت پروتوزوآها
- کاهش جمعیت انگل های گوارشی
- کاهش تولید گاز متان
- پیشگیری از نفخ
- یکنواختی و سلامت گله
- بهبود عملکرد دستگاه گوارش





مقدار و نحوه مصرف:

۱ تا ۲ میلی لیتر به ازای هر ۱۰ کیلوگرم وزن بدن با استفاده از درنچر تا ۵ روز خورانده شود. در صورت نیاز به ادامه درمان با دامپزشک مشورت گردد.

شرایط نگهداری:

در جای خشک و خنک، به دور از تابش مستقیم آفتاب و در دمای زیر ۲۵ درجه سانتی گراد نگهداری شود.

زمان پرهیز از مصرف:

ندارد.

تداخل دارویی:

هیچ گونه تداخل دارویی نداشته و با انواع ترکیبات جیره، آنتی بیوتیک ها، پروبیوتیک ها و واکسن ها سازگار است. هیچ گونه مقاومتی ایجاد نمی کند.

موارد احتیاط:

دور از دسترس کودکان نگهداری شود.

بسته بندی:

بطری ۲۵۰ میلی لیتری

تاریخ انقضا:

۳ سال پس از تاریخ تولید



Our Website



Tehran, Iran



+982166597230-31



manager@makiandampars.com



www.makiandampars.com



@mmdpp



@makiandampars



@makiandampars