



کوکسی فیت

ضد کوکسیدیوز و بهبود دهنده عملکرد دستگاه گوارش
پودر مخلوط در خوراک
جهت استفاده در انواع طیور

ترکیبات:

آرتمیزیا آنوآ

جفت بلوط

سیر

کوکسیدیوز شایعترین و زیان بارترین عفونت انگلی صنعت طیور است که در هر دو شکل بالینی و تحت بالینی موجب افت تولید و راندمان گله و تلفات سنگین می شود. متأسفانه بروز بیماری کوکسیدیوز در طیور تخمگذار، برخلاف طیور گوشتی، نادیده گرفته شده است چرا که پیش تر تصور میشد کوکسیدیوز فقط مختص طیور گوشتی بوده که بر روی بستر پرورش می یابند اما همچنان که شاهد هستیم موارد بروز کوکسیدیوز در طیور تخمگذار به شدت رو به افزایش است. با توجه به محدودیت و ممنوعیت های موجود در مصرف ضدکوکسیدیوزهای شیمیایی و کاهش کارایی آن ها بدلیل مقاومت های ضد میکروبی ایجاد شده، این بیماری همچنان به عنوان چالش اصلی پرورش طیور باقی مانده است.

کوکسی فیت، داروی ضد کوکسیدیوز گیاهی به شکل پودر مخلوط در خوراک بوده که در پیشگیری و درمان قطعی کوکسیدیوز به عنوان جایگزین کامل داروهای کوکسیدیوسید کاربرد دارد. مهمترین ویژگی داروی کوکسی فیت ال قابلیت استفاده از آن در تمامی طول دوره پرورش و تولید است و هیچ گونه منع مصرف و دوره پرهیز از مصرفی ندارد. این دارو همچنین به دلیل وجود چندین ترکیب موثره و فعال هیچ گونه مقاومت دارویی ایجاد نمی کند.

مکانیسم اثر:

اثرات ضدکوکسیدیوزی کوکسی فیت

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 آنوآ 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 و درمان اسهال

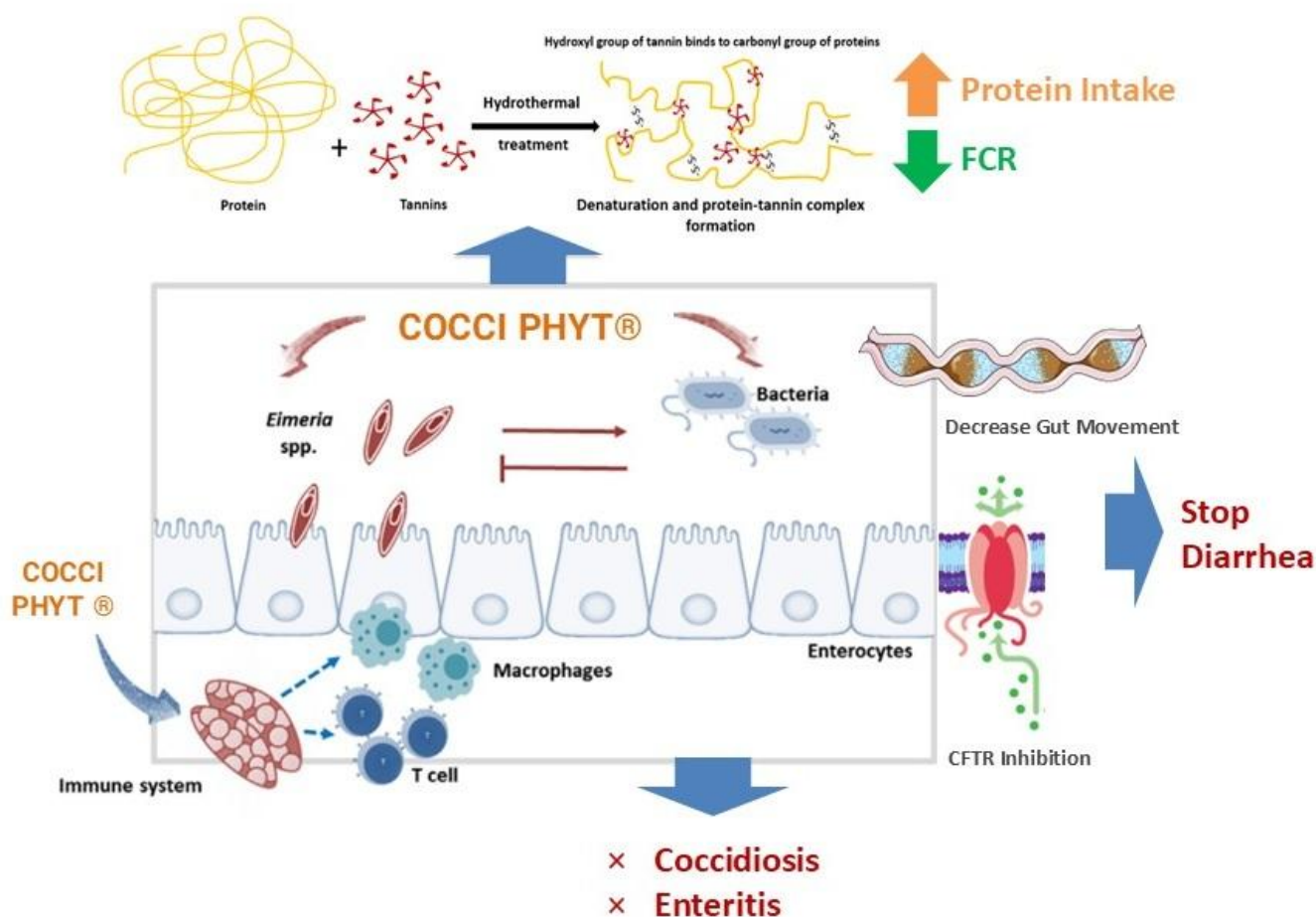
تانن موجود در کوکسی فیت ال از طریق اتصال به پروتئین ها (و سایر ماکرومولکول ها) منجر به رسوب آن ها و متراکم شدن ساختار کلونیدی مخاط روده شده که این امر سبب تشکیل یک لایه محافظ بر روی مخاط روده و محافظت آن از آسیب پاتوژن ها، سموم و سایر عوامل استرس زا و محرک می شود و مانع از ترشح بیش از حد آب به لومن روده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

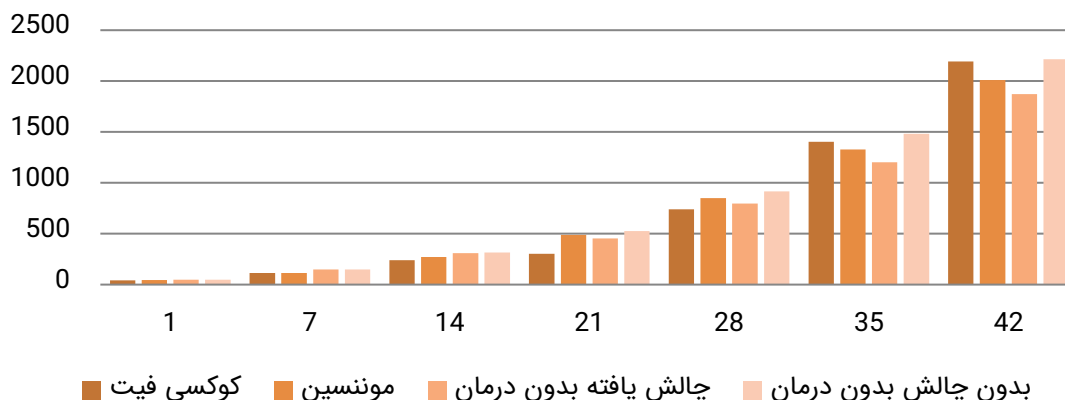
اثرات مصرف کوکسی فیت:

- پیشگیری و درمان کوکسیدیوز
- جایگزین کامل ضدکوکسیدیوزها (کوکسیدیواستات ها) در طیور
- پیشگیری و درمان انتريت ها و عفونت های کلستریدیایی
- افزایش بازده پروتئین مصرفی و عبوری
- بهبود راندمان رشد و ضریب تبدیل خوراک
- افزایش تولید و بهبود کیفیت تخم مرغ
- کاهش جمعیت انگل های گوارشی
- یکنواختی و سلامت گله
- بهبود عملکرد دستگاه گوارش

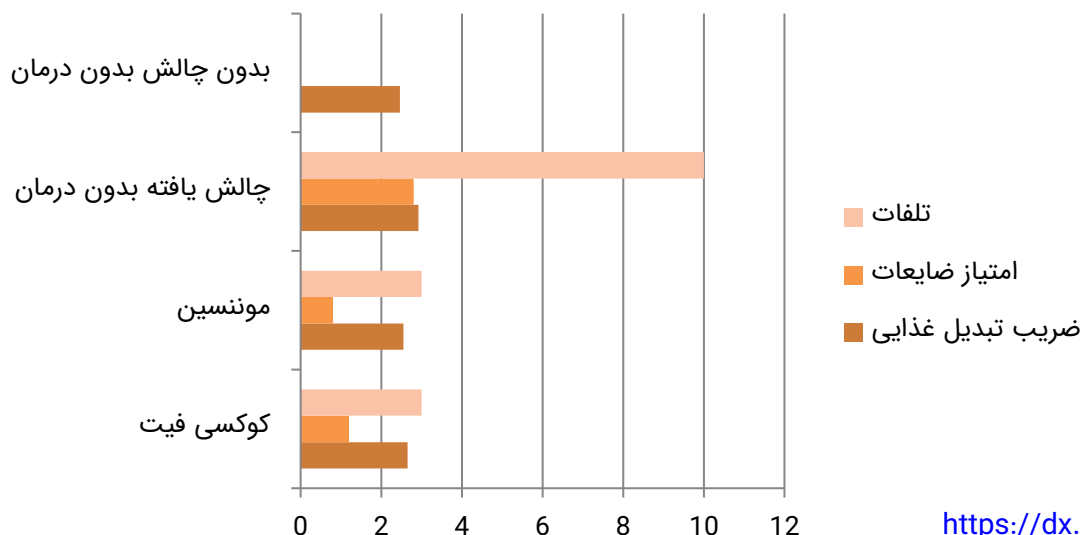
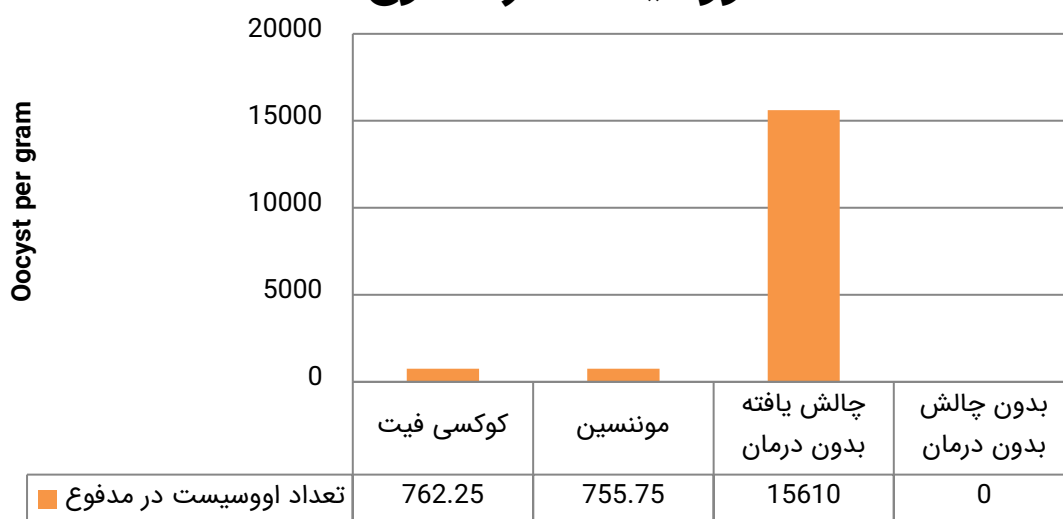


اثرات مثبت کوکسی فیت بر تعداد اووسیست ها در مدفوع، درصد تلفات و میانگین وزن در چالش با کوکسیدیوز

میانگین وزن بدن



تعداد اووسیست در مدفوع



* چالش گروه ها در روز چهاردهم پرورش، با میکس ۲۰۰/۰۰۰ اووسیست اسپوروله گونه های مختلف (تنلا، ماکسیما، آسروولینا و نکاتریکس)

* لینک مقاله:

<https://dx.doi.org/10.36380/jwpr.2023.10>

مقدار و نحوه مصرف:

درمان کوکسیدیوز:

۱ تا ۱/۵ کیلوگرم در تن خوراک

پیشگیری از کوکسیدیوز، آنتریت و اسهال:

طیور گوشتی:

تا ۲۴ روزگی ۵/۵ کیلوگرم در تن خوراک

از ۲۴ روزگی تا پایان دوره ۷۵/۵ کیلوگرم در تن خوراک

طیور تخمگذار:

تا ۵۶ روزگی ۵/۵ کیلوگرم در تن خوراک

از ۵۶ روزگی تا ۹۰ روزگی ۷۵/۵ کیلوگرم در تن خوراک

از ۹۰ روزگی تا پایان تخمگذاری ۱ کیلوگرم در تن خوراک

بهبود جذب پروتئین، ضریب تبدیل و وزن گیری:

مطابق برنامه پیشگیری

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:

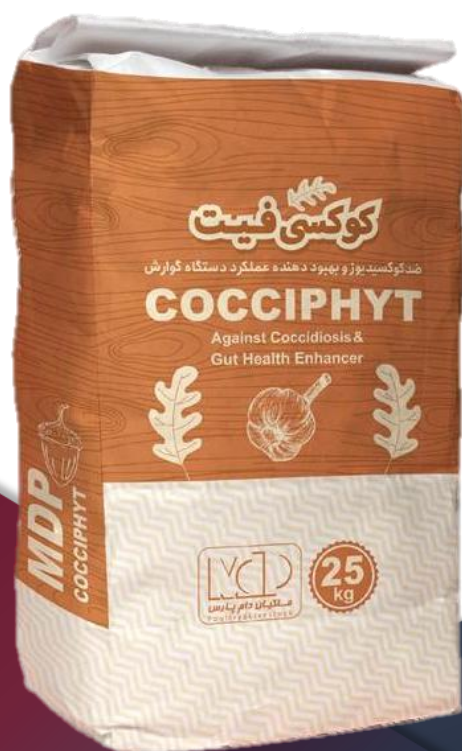
دور از دسترس کودکان نگهداری شود.

بسته بندی:

پاکت ۲۵ کیلوگرمی

تاریخ انقضا:

۳ سال پس از تاریخ تولید



Our Website



Tehran, Iran



+982166597230-31



manager@makiandampars.com



www.makiandampars.com



@mmdpp



@makiandampars



@makiandampars