



## کوکسی فیت

ضد انگل و ضد باکتری و بهبود دهنده عملکرد دستگاه گوارش

پودر مخلوط در خوراک

جهت استفاده در آبزیان

### ترکیبات:

عصاره گیاه آرتمیزیا آنوآ

عصاره جفت بلوط

عصاره سیر

دستگاه گوارش طبیعی در آبزیان به حالت پیچ خورده با دیواره ای نازک بوده و مخاط آن به جای دارا بودن پرز، چین خورده است. بیماری های دستگاه گوارش در آبزیان می تواند ناشی از تکثیر باکتری های پاتوژن و همچنین هجوم انگل های گوارشی مانند تک یاخته ها و کرم ها بوده و باعث کاهش وزن، رخوت و کاهش اشتها شوند و در نهایت در مواردی مرگ رخ دهد. در صورت درگیری دستگاه گوارش با عفونت ها، مخاط آن توسط انگل ها و باکتری ها اشغال می شود و باعث از بین رفتن آن و بروز عوارض گوارشی می شود.

داروی کوکسی فیت متشکل از ترکیبات کاملا گیاهی بوده و ترکیبات آن به نحوی است که از بیماری های انگلی و باکتریایی دستگاه گوارش جلوگیری کرده و باعث بهبود ضریب تبدیل خوراک و افزایش وزن آبزیان می شود.

کوکسیدیوز در آبزیان اغلب توسط انگل آیمیریا ایجاد می شود و به صورت سطحی به مخاط روده آبزیان می چسبد، آن را از بین می برد و باعث بروز مشکلات گوارشی می شود. همچنین آیمیریا در آبزیان می تواند به ارگان های دیگر مانند کبد و کیسه شنا حمله کند. اووسیست های اسپوروله و بیماری زای انگل آیمیریا در سرتاسر روده ماهی مبتلا به کوکسیدیوز یافت می شوند و می تواند داخل آب دفع شود و باعث آلودگی سایر آبزیان شود.

## مکانیسم اثر:

فرمولاسیون این داروی گیاهی ضدکوکسیدیوز، تماما بر پایه ترکیبات موثره گیاهان جفت بلوط، سیر و آرتمیزیان انجام شده است. آرتمیزینین مهمترین ترکیب موثره موجود در آرتمیزیان 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. از دیگر اثرات ضد انگلی آرتمیزیان آنوآ، جلوگیری از چسبیدن انگل ها به سلول های اپیتلیال دستگاه گوارش و مرگ آن ها می باشد. به علاوه گیاه آرتمیزیان آنوآ حاوی ترکیباتی است که به حفظ میکروفلور طبیعی دستگاه گوارش و در نتیجه افزایش جذب نیتروژن کمک می کند و باعث پیشگیری از هجوم باکتری های پاتوژن و عفونت زا می شود. همچنین نرخ رشد را افزایش داده و باعث بهبود عملکرد آبزیان می شود.

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. از این جهت تانن ها باعث افزایش وزن و بهبود ضریب تبدیل می 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 ها را مهار می کند. همچنین آلیسین با افزایش فاکتورهای وابسته به فاگوسیتوز باعث مرگ سلول های باکتری و کاهش شدت مرگ و میر بر اثر عفونت هایی مانند آکروموناس می شود.

به طور کلی فرمولاسیون داروی کوکسی فیت به نحوی است که این ترکیبات فعال در کنار یکدیگر بالاترین کارایی را داشته و در عین حال ایمن هستند.

## اثرات مصرف کوکسی فیت:

- افزایش بازده پروتئین مصرفی و عبوری
- بهبود راندمان رشد و ضریب تبدیل خوراک
- کاهش جمعیت پروتوزوآها
- کاهش جمعیت انگل های گوارشی
- کاهش تکثیر باکتری های پاتوژن
- یکنواختی و سلامت گله
- بهبود عملکرد دستگاه گوارش
- پیشگیری از تاثیرات منفی آمونیم بر کبد



### مقدار و نحوه مصرف:

۵/۰ کیلوگرم در تن خوراک

### 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 مقاومت دارویی ایجاد نمی کند.

### موارد احتیاط:

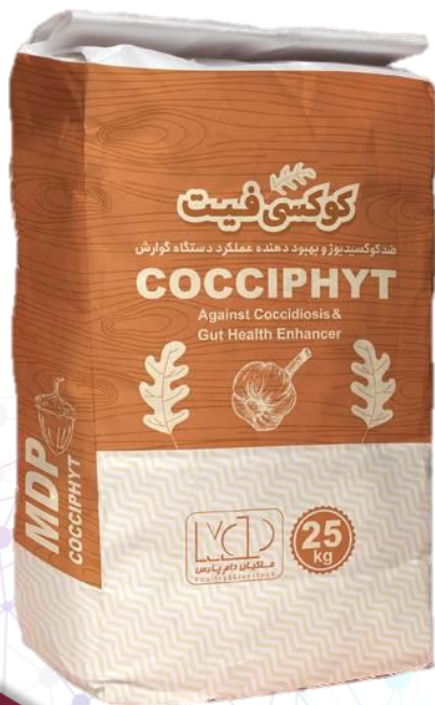
دور از دسترس کودکان نگهداری شود.

### بسته بندی:

پاکت ۲۵ کیلوگرمی

### تاریخ انقضا:

دو سال پس از تاریخ تولید



Our Website



Tehran, Iran



+982166597230-31



manager@makiandampars.com



www.makiandampars.com



@mmdpp



@makiandampars



@makiandampars