

# OREGO-STIM

پودر مخلوط در دان و شربت محلول در آب



**Meriden**  
ANIMAL HEALTH



HAZAR TEB TEHRAN

## ترکیب:

اورگوستیم روغن بدست آمده از گیاه آویشن (Oregano) می باشد که حاوی ترکیبات طبیعی فنلی است.  
Thymol و Carvacrol بیشترین درصد از ترکیبات فنلی موجود در اورگوستیم را تشکیل می دهند.

## اثرات منحصر بفرد اورگوستیم:

- پیشگیری از ابتلاء به کوکسیدیوز
- پیشگیری از ابتلاء به ورم روده مخصوصا ورم روده نکروتیک و کاهش ابتلاء به اسهال و افزایش سلامت روده
- بهبود رشد و کاهش ضریب تبدیل (محرک رشد)
- بهبود خوش خوراکی و افزایش اشتها
- افزایش رشد پرزهای روده جهت جذب بیشتر مواد مغذی
- محافظت بیشتر از طیور در شرایط بروز استرس
- کاهش تلفات
- نگهداری سطح ایمنی در وضعیت مطلوب
- کاهش آمونیاک بستر
- بهبود ضریب تبدیل مرغ های تخمگذار
- افزایش تولید تخم مرغ
- کاهش تخم مرغ شکسته، کثیف و نامرغوب

## مکانیسم اثر:

(۱) اثر ضد کوکسیدیوز به واسطه اختلال در چرخه تولیدمثلی و تکاملی انگل کوکسیدیا:

ترکیبات فنلی موجود در اورگوستیم سرعت تکثیر و جدا شدن آنتروسیت ها (سلولهای جدار روده) را به داخل روده تقریبا دو برابر می کنند به این ترتیب انگل کوکسیدیا فرصت کافی جهت تکمیل چرخه خود در داخل آنتروسیت ها را ندارد و قبل از تکمیل چرخه به همراه سلول آنتروسیت از جدار روده کنده شده به همراه مدفوع دفع می شود که در نتیجه از نفوذ انگل کوکسیدیا به لایه های زیرین و عمقی جدار روده ممانعت به عمل آمده از ابتلاء به کوکسیدیوز جلوگیری می شود.

(۲) اثر ضد باکتریایی به واسطه تغییر در نفوذ پذیری غشاء سلولی باکتری:

Thymol و Carvacrol از ترکیبات فنلی موجود در اورگوستیم هستند که با تاثیر روی پروتئین های غشاء سلولی باکتریهای پاتوژن موجود در روده، باعث افزایش نفوذ پذیری غشاء سلولی باکتری و در نهایت انهدام سلول باکتری می شوند. اورگوستیم با این مکانیسم از رشد و تکثیر باکتری های پاتوژن (بیماریزای) روده که عمدتا شامل کلستریدیوم، سالمونلا و ای کولای می باشد؛ جلوگیری می کند.

### ۳) اثر طعم دهندگی خوراک:

فنل‌های موجود در اورگوستیم باعث تحریک سلولهای بویائی شده، حس گرسنگی را تحریک می‌کنند. یکی از اثرات تحریک حس گرسنگی افزایش ترشح بزاق و بهبود اشتها است. طی این فرایند ترشح آنزیمهای گوارشی نیز افزایش یافته، عمل هضم بهبود می‌یابد.

### ۴) افزایش جذب:

افزایش سرعت تکثیر و کنده شدن آنتروسیت ها به همراه کاهش تعداد باکتریهای بیماریزای روده و کنترل کوکسیدیوز، موجب نازکتر شدن جدار روده، بلندتر شدن پرزهای روده و افزایش میزان جذب می‌گردد.

### ۵) کنترل اسهال و کاهش رطوبت بستر:

اورگوستیم به واسطه اثر ضد کوکسیدیوزی و ضد باکتریائی باعث کاهش ابتلا به ورم روده و بطور خاص ورم روده نکروتیک شده از ابتلا به اسهال و در نهایت از ایجاد بستر مرطوب (Wet litter) ممانعت می‌کند. یکی از اثرات کاهش رطوبت بستر، کاهش آمونیاک سالن‌های پرورش و کاهش ابتلا به بیماریها و آزدگی‌های تنفسی است.

### ۶) محافظت بیشتر از طیور در شرایط استرس:

در مواقع بروز استرس بدلیل کاهش سطح ایمنی شرایط برای افزایش فعالیت باکتریهای بیماریزا مهیا می‌شود. اورگوستیم با اثر ضد باکتریائی در چنین مواقعی از بروز عفونت‌های روده‌ای پیشگیری کرده، محافظت بیشتری در مواقع بروز استرس ایجاد می‌کند.

## نحوه استفاده:

### ۱) استفاده در کل دوره پرورش مرغ گوشتی، تخمگذار و مادر

۳۰۰ گرم در تن دان مصرفی یا ۳۰۰ سی سی در ۱۰۰۰ لیتر آب مصرفی در صورت بروز شرایط بحرانی (استرس زا): ۵۰۰ گرم در هر تن دان مصرفی یا ۵۰۰ سی سی در ۱۰۰۰ لیتر آب مصرفی ۱ تا ۲۱ روز قبل از ایجاد شرایط بحرانی تا ۱ تا ۲ روز بعد از آن.

شرایط بحرانی: ایجاد هرگونه استرس اعم از استرس گرمائی، استرس سرما، واکسیناسیون، ابتلا به بیماریها، حمل و نقل، تراکم بالا، تغییر کیفی جیره ...

### ۲) روش استفاده در آخر دوره پرورش:

بدلیل وجود دوره منع مصرف برای آنتی بیوتیک ها و کوکسیدیواستاتهای یونوفوره و شیمیایی از ۵-۶ روز مانده به کشتار می‌توان اورگوستیم را با آنتی بیوتیک های محرک رشد و کوکسیدیواستاتها جایگزین نموده با دوز مصرف ۳۰۰ گرم در هر تن دان مصرفی یا ۳۰۰ سی سی در ۱۰۰۰ لیتر آب مصرفی استفاده نمود.



۳) استفاده از اورگوستیم بعنوان کوکسیديواستات در برنامه های **Rotation, Shuttle**:  
از اورگوستیم می توان در برنامه های Shuttle و Rotation برای پیشگیری از ابتلا به کوکسیدیوز  
و کاهش خطر ایجاد مقاومت نسبت به سایر کوکسیدیو استاتها استفاده کرد.

## دوره منع مصرف:

چون اورگوستیم جذب روده ای ندارد، دوره منع مصرف نداشته، باقی مانده در گوشت ایجاد  
نمی کند.

### آیا اورگوستیم را می توان با سایر کوکسیدیو استاتها جایگزین کرد؟

اورگوستیم را به راحتی می توان با کوکسیدیو استاتها از جمله سالینومایسین ، موننسین ،  
ناراسین ، آمپرولیوم و تولترزوریل و ... جایگزین نمود اورگوستیم روی تمامی گونه های  
Eimeria اثر ضد کوکسیدیائی دارد.

همچنین اورگوستیم با باسیتراسین (BMD)، آویلامایسین و سایر آنتی بیوتیک های مورد استفاده  
جهت کنترل ورم روده و آنتی بیوتیک های محرک رشد قابل جایگزینی است. در این راستا  
شدت اثر ضد باکتریائی اورگوستیم روی باکتری های عفونت زای روده ای به شرح زیر است:

Enterococcus

Campylobacter > Clostridium perferingens > Salmonella > E.coli > Stereptococcus

Staphylococcus

## مقاومت داروئی:

مقاومت داروئی نسبت به اورگوستیم ایجاد نمی شود چرا که مکانیسم اثر ضد باکتریائی  
اورگوستیم بواسطه اثر مهارى ترکیبات فنلی روی پروتئین های غشا، سلول باکتری اعمال می شود  
که این مکانیسم با اثر مهارى از طریق مهار انتقال کروموزمی متفاوت است.

## بسته بندی:

کارتن های ۲۵ کیلوگرمی و بطری های ۱ لیتری



HAZAR TEB TEHRAN

شرکت هزار طب تهران

سعادت آباد، علامه جنوبی، ساختمان طوس، طبقه ۶، واحد ۱۱۰

تلفن: ۸۸۶۹۲۸۲۸ (+۲۱)

فاکس: ۸۸۶۹۰۸۰۸ (+۲۱)

توزیع کننده انحصاری در کشور: دکتر امیرعباس شفیعی ۰۹۱۲۶۷۵۸۰۹۷ - ۲۲۱۳۱۸۹۶ (+۲۱)