



**Exzolt**  
FLURALANER

# اگزولت

## جدیدترین محصول در کنترل و نابودی کامل مایت قرمز

داروی اگزولت تولیدی شرکت MSD، مدیریت جامع کنترل مایت را در اختیار شما قرار می دهد. اگزولت که از طریق آب آشامیدنی تجویز میگردد باعث کاهش استرسی می شود که از طریق درمانهای معمولی با اسبیری مواد شیمیایی ایجاد گشته و همچنین از خطرات مواد شیمیایی مصرف شده بر روی کارگران جلوگیری می نماید. با دو بار تجویز بسیار آسان در آب آشامیدنی، اگزولت تقریباً باعث نابودی کامل جمعیت مایت ها شده که در صورت رعایت شرایط صحیح بیوسکیوریتی، فارم تا پایان دوره عاری از مایت باقی خواهد ماند.



چرخه زندگی ۴ مرحله ای مایت قرمز  
(درمانیسوس گالینه) از تخم انگل بالغ



### مزایای مهم عملکردی مصرف اگزولت:

- درمان کامل مایت قرمز در پولت ها، تخمگذار ها و گله های مادر.
- بدون هیچگونه زمان منع مصرف برای گله های تخمگذار و دو هفته منع مصرف برای گوشت پرندگان.
- مصرف ساده و آسان به همراه آب آشامیدنی باحاشیه امن وسیع و بی خطری مصرف.
- کارگران و طیور در معرض مواد شیمیایی قرار نمی گیرند.
- دو دوز مصرفی، دو سیکل کامل زندگی مایت را در بر می گیرد که باعث از بین رفتن بیش از ۹۹٪ مایت ها در گله می شود.
- این دارو از طریق حل نمودن در آب آشامیدنی قابل مصرف بوده و مشکل رسوب و گرفتگی لوله های آب را ندارد.

### موارد مصرف:

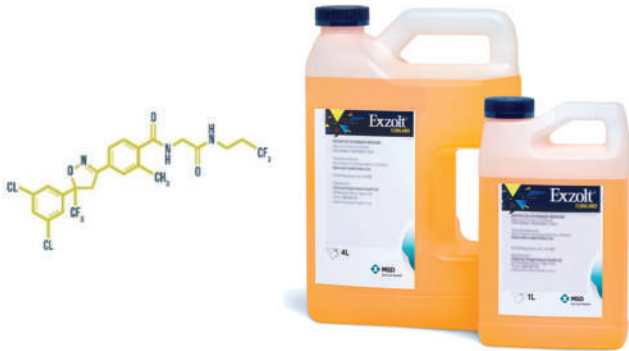
- جهت کنترل ابتلا بر مایت در گله های تخمگذار، مادر و پولت ها
- در مواردی که مایتها در مقابل روش های شیمیایی مرسوم مقاوم شده اند
- جهت سلامت کلی گله، بهبود وضعیت و شرایط پرورش و تولید

# چالش دائمی آلودگی با مایت قرمز در طیور



## اگزولت Exzolt

اگزولت دارویی به شکل مایع و به رنگ زرد است  
هر میلی لیتر از این محلول حاوی ۱۰ میلی گرم ماده موثره فلورالانر است



چرخه زندگی مایت:

- سرعت تولید مثل بالا - ایجاد نسل جدید در هر بازه ۱۰-۷ روزه

زیان های فیزیولوژیک

- ایجاد درد، خاراندن ممتد محل گزش و تحریکات پوستی، استرس متعاقب گزیدن و در نتیجه کاهش وزن گیری  
- ایجاد کم خونی، افزایش میزان تلفات و افزایش احتمال ابتلا به بیماری ها

زیان های تولیدی

- کاهش دان مصرفی - کاهش تولید تخم مرغ - کاهش رشد  
- کاهش کیفیت تخم مرغ (کاهش ضخامت پوسته، ایجاد لکه بر روی پوسته)

خسارات اقتصادی (اروپا)

- زیان ۲۰۰ میلیون یورویی ناشی از کاهش تولید و ۲۶۰ میلیون یورویی ناشی از مجموع خسارات شامل کاهش تولید، کاهش کیفیت تخم مرغ، افزایش تخم مرغ های کثیف و ...

- ایجاد زیان ناشی از کاهش تولید بمیزان ۵۷ سنت یورو بازای هر قطعه مرغ در سال (آلودگی های متوسط) و ۲/۵ یورو به ازای هر قطعه مرغ درسال (آلودگی های شدید)  
- مضرات استفاده از سموم شیمیایی رایج برای مقابله با مایت

- عمر کوتاه اثربخشی

- کم اثر و یا بی اثر بودن در مقابل تخم مایت و در نتیجه بازگشت آلودگی

- خطر ایجاد آلودگی غذای طیور

- هزینه بالای کارگری و تجهیزاتی

- دوره منع مصرف تخم مرغ و گوشت مرغ به دنبال استفاده از مواد شیمیایی

- ایجاد مقاومت نسبت به درمان در مایت ها

درمان های جایگزین سموم شیمیایی رایج

- مشتقات نفتی (گازوئیل) - عصاره های روغنی - شعله دهی

- برنامه نوری متناوب - مواد معدنی - واکسن

مهم ترین معایب درمان های جایگزین سموم شیمیایی رایج

- هزینه بالا - تاثیر کم - عدم دسترسی

ویژگی های فارماکولوژیک اگزولت

- شروع نتایج در عرض ۴ ساعت پس از تجویز.

- حفظ اثربخشی بمدت زیاد (حداقل ۱۵ روز) پس از رسیدن دارو به غلظت موثر درخون

- زیست فراهمی بالا (جذب حدود ۹۱٪ دوز مصرفی پس از آشامیدن دارو).

ویژگی های منحصر به فرد اگزولت

- موثر بر روی مایت های مقاوم به سموم شیمیایی رایج شامل ارگانوفسفات ها،

پایرترویدها و کاربامات ها

- غلظت کشنده (LC<sub>۹۰</sub>) کمتر از ۱۵/۶۳ppm بر خلاف سموم شیمیایی رایج با غلظت

های کشنده (LC<sub>۹۰</sub>) بمیزان ۲۵۰، ۱۰۰۰ و ۴۰۰۰ ppm

فرمول کاربردی محاسبه ی میزان مصرف اگزولت

میانگین وزن پرند X تعداد پرند X عدد ۰/۰۵ = میلی لیتر داروی مورد نیاز برای یک بار درمان

تکرار ۷ روز بعد

درمان کامل = ۲ دوز جداگانه با ۷ روز فاصله

راهنمای میزان مصرف دارو بر اساس وزن و تعداد پرند

میزان مصرف روزانه اگزولت (میلی لیتر) برای تعداد پرند های مشخص شده در سطر پایین					میانگین وزن بدن (کیلوگرم)
۲۰,۰۰۰	۱۵,۰۰۰	۱۰,۰۰۰	۵,۰۰۰	۱,۰۰۰	
۱,۰۰۰	۷۵۰	۵۰۰	۲۵۰	۵۰	۱
۱,۱۰۰	۸۲۵	۵۵۰	۲۷۵	۵۵	۱.۱
۱,۲۰۰	۹۰۰	۶۰۰	۳۰۰	۶۰	۱.۲
۱,۳۰۰	۹۷۵	۶۵۰	۳۲۵	۶۵	۱.۳
۱,۴۰۰	۱,۰۵۰	۷۰۰	۳۵۰	۷۰	۱.۴
۱,۵۰۰	۱,۱۲۵	۷۵۰	۳۷۵	۷۵	۱.۵
۱,۶۰۰	۱,۲۰۰	۸۰۰	۴۰۰	۸۰	۱.۶
۱,۷۰۰	۱,۲۷۵	۸۵۰	۴۲۵	۸۵	۱.۷
۱,۸۰۰	۱,۳۵۰	۹۰۰	۴۵۰	۹۰	۱.۸
۱,۹۰۰	۱,۴۲۵	۹۵۰	۴۷۵	۹۵	۱.۹
۲,۰۰۰	۱,۵۰۰	۱,۰۰۰	۵۰۰	۱۰۰	۲
۲,۱۰۰	۱,۵۷۵	۱,۰۵۰	۵۲۵	۱۰۵	۲.۱
۲,۲۰۰	۱,۶۵۰	۱,۱۰۰	۵۵۰	۱۱۰	۲.۲
۲,۳۰۰	۱,۷۲۵	۱,۱۵۰	۵۷۵	۱۱۵	۲.۳
۲,۴۰۰	۱,۸۰۰	۱,۲۰۰	۶۰۰	۱۲۰	۲.۴
۲,۵۰۰	۱,۸۷۵	۱,۲۵۰	۶۲۵	۱۲۵	۲.۵
۳,۰۰۰	۲,۲۵۰	۱,۵۰۰	۷۵۰	۱۵۰	۳
۳,۵۰۰	۲,۶۲۵	۱,۷۵۰	۸۷۵	۱۷۵	۳.۵
۴,۰۰۰	۳,۰۰۰	۲,۰۰۰	۱,۰۰۰	۲۰۰	۴

