

منتوفین

۱۰۰٪ گیاهی

منتوفین راه حل طبیعی

برطرف کننده عوارض تنفسی

محصولی از **EWABO** آلمان

THE HYGIENE COMPANY

mentofin[®]
mother nature's solution



مزایای منتوفین

- ✱ پیشگیری از مشکلات تنفسی
- ✱ کاهش بیماریهای ویروسی و عفونتهای ثانویه باکتریایی
- ✱ کاهش واکنشهای پس از واکسیناسیون
- ✱ ضدعفونی کننده موثر آب و هوا

www.Golbid.com
Email: info@Golbid.com

تهران - خیابان ۶۴ یوسف آباد - پلاک ۱۳ - واحد ۲
تلفن: ۸۸۶۱۲۹۱۷-۱۹ فکس: ۸۸۶۱۲۹۱۶



بیماریهای تنفسی

بیماریهای تنفسی دارای منشا ویروسی و باکتریایی دلایل اصلی مرگ و میر و ضررهای اقتصادی در صنعت طیور هستند. آنتی‌بیوتیک‌ها هم برای کنترل بیماریهای تنفسی و حتی به منظور انجام اقدامات پیشگیرانه بصورت وسیعی تجویز می‌گردند. نگرانیها از بابت باقیمانده‌های آنتی‌بیوتیکی در گوشت برای مصرف انسان و وجود شواهدی دال بر وجود مقاومت‌های متعدد به آنتی‌بیوتیک‌های مختلف، تولید کنندگان را مجبور به جستجوی راه حل‌های جایگزین نموده است. بعلاوه علامت بیماری که سختی تنفس نامیده می‌شود حیوان را حتی تحت استرس بزرگتری قرار می‌دهد. سختی تنفس ناشی از انسداد جزئی مجاری بینی توسط آکسوداها و ترشحات موکوسی است که باعث می‌شود حیوان دچار هیپوکسی شدیدی شود. این علامت تقریباً همیشه همراه با ظهور بیماری و بعضاً تجویز پیشگیرانه آنتی‌بیوتیک‌ها است.



برای مقابله با بیماریهای ویروسی تنفسی یک مدیریت کاربردی عمومی وجود دارد: تنها راه موثر پیشگیری و کنترل، یک برنامه واکسیناسیون مناسب است. اما اغلب اینکار به بروز اثرات معکوس غیر قابل انتظار از جمله واکنشهای پس از واکسیناسیون منتهی می‌شود.

□ راه حل

منتوفین: بیش از ۱۰ سال است که منتوفین شرکت EWABO راه حل جایگزین و حمایتی را

برای پیشگیری و کاهش مشکلات تنفسی در صنعت دامپروری فراهم نموده است. آزمایشات علمی جهانی در همکاری با موسسات دانشگاهی مشهور، فعالیت آنتی‌پاتوژنیک برتر منتوفین را به اثبات رسانیده‌اند. منتوفین برای مصرف در انواع طیور بی‌خطر است.

محافظت طبیعی

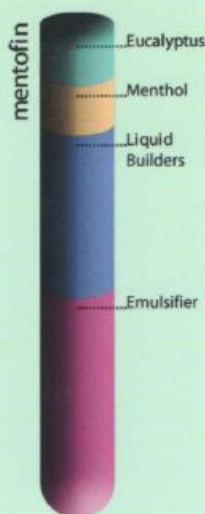
□ فرمول

استفاده از عصاره گیاهان از گذشته‌های دور برای اهداف پزشکی مرسوم بوده است. گیاهانی مانند اکالیپتوس، نعناع و بابونه بدلیل اثرات مثبت آنها بر روی بیماریهای دستگاه تنفس کاملاً شناخته شده هستند. منتوفین کسانتره محلول در آب مخلوط روغنهای ضروری با منشا گیاهی است. ترکیبات اصلی آن روغنهای ضروری اکالیپتوس و نعناع هستند.

روغنهای اکالیپتوس دارای فعالیت ضد باکتریایی و ضد قارچی هستند. آنها آنزیم سیکلواکسیژناز را که آنزیم اصلی در مسیر تولید پروستاگلندین است مهار نموده و بنابراین اثرات ضد التهابی از خود نشان می‌دهند. بعلاوه آنها دارای اثر ضد سرفه نیز هستند. بنابراین از تجویز خوراکی روغنهای اکالیپتوس برای کاهش سرفه، التهابات ناحیه حلق، ترشحات کاتارال برونشی و تب استفاده می‌شود.

ترکیب اصلی فعال آنها یعنی cineol مانع از آزاد شدن برخی از مولکولهای پیام‌بر که واسطه‌های واکنشهای التهابی نیز نامیده می‌شوند گردیده و در نتیجه از تولید و ترشح موکوس جلوگیری می‌نماید.

ترکیب اصلی الکلی روغن نعناع یا همان منتول به صورت یک بی‌حس‌کننده و ضد عفونی‌کننده موضعی عمل می‌نماید. استنشاق این ترکیب باعث کاهش لارینژیت و برونشیت می‌شود. به صورت تجربی اثرات ضد بیماری نیوکاسلی منتوفین ثابت شده است. ترکیبات امولسیفایر باعث حل شدن کامل روغن‌ها در آب و پایداری کامل محلول منتوفین هستند.



نتایج آزمایشات منتوفین در کشورهای مختلف

- نتایج آزمایش در آلمان که توسط اتاق کشاورزی Northine-Westfalia در سال ۲۰۱۱ انجام یافته نشان می‌دهد که منتوفین سلامت دام را تثبیت نموده و عملکرد بیولوژیک آن را بهبود می‌بخشد.

در جدول زیر نتایج تحقیق نشان داده شده است.

$$EEF \text{ formula} = [(100 - \text{mortality}) \times \text{weight/age (days)} \times \text{FCR}] \times 100$$

EEF- European efficiency factor (performance)

FCR- Feed conversation ration

EEF	FCR	وزن	تلفات	
۴۲۳	۱/۵۵	۲/۴۸۶	۲/۷۲	گروه منتوفین
۴۱۷	۱/۵۵	۲/۴۹۵	۳/۶۴	گروه کنترل

روش های مختلف مصرف منتوفین:

□ پیشگیری عمومی

منتوفین را می توان از طریق آب آشامیدنی برای پیشگیری عادی مشکلات تنفسی در کلیه دامهای اهلی بکار برد. این روش مطمئن و مقرون به صرفه بوده و باعث کاهش مصرف مواد دارویی می شود.

□ پیشگیری اختصاصی

منتوفین وسیله ایده آلی برای پیشگیری مشکلات تنفسی مربوط به واکنش های پس از واکنش های می باشد. منتوفین را باید ۲-۳ روز پس از مصرف واکنش های زنده و کشته علیه بیماری نیوکاسل، برونشیت عفونی، آنفلوآنزا، لارینگوتراکیت عفونی و غیره استفاده نمود.

□ اسپری

منتوفین را می توان به روش اسپری با استفاده از تجهیزات معمولی اسپری که دارای نازل مناسب یا ترجیحاً تولید کننده آئروسول هستند نیز بکار برد. این روش برای تسکین سریع علائم تنفسی توصیه می شود.

- نحوه تهیه محلول منتوفین:

بعنوان یک دستورالعمل کلی ابتدا ۲۰۰ میلی لیتر منتوفین را در ۳ لیتر آب ولرم (۴۰ درجه سانتیگراد) حل نمایید سپس آنرا به ۱۰۰۰ لیتر آب آشامیدنی بیافزایید و در اختیار جوجه ها قرار دهید.

موارد احتیاط

از مصرف همزمان منتوفین با واکنش های زنده خودداری نمایید. ۲ روز قبل از تجویز واکنش زنده و ۲ روز پس از آن مصرف منتوفین را متوقف نمایید. با محاسبه میزان واقعی آب مصرفی در سنین مختلف از دریافت کم یا زیاد منتوفین توسط حیوان جلوگیری نمایید.

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

شکل ظاهری	مایع زرد رنگ
بو	خاص
وزن مخصوص	۱g/cm ³
pH محلول ۱ درصد	تقریباً ۷

مقدار مصرف

نحوه تجویز	وقت و دوز	مصرف
۲روز پس از واکنش های نیوکاسل و برونشیت به مدت ۳ روز، ۲۴ ساعت در روز	۲۰۰ میلی لیتر منتوفین را در ۱۰۰۰ لیتر آب آشامیدنی بریزید.	پیشگیری اختصاصی آب آشامیدنی. برای غلبه بر واکنش های پس از واکنش های نیوکاسل
در روزهای ۲۴ تا ۲۸ بمدت ۱۲ ساعت در هر روز	۲۰۰ میلی لیتر منتوفین را در ۱۰۰۰ لیتر آب آشامیدنی بریزید. به روش درمان گروهی یا با استفاده از سیستم درزینگ مصرف کنید.	علیه مشکلات تنفسی در پایان دوره تولید
دو بار در هفته به مدت ۱۲ ساعت در روز	۲۰۰ میلی لیتر منتوفین را در ۱۰۰۰ لیتر آب آشامیدنی بریزید.	پیشگیری عمومی آب آشامیدنی
دو بار در هفته یا در صورت نیاز.	برای ۱۰۰۰۰ پرند ۱۰۰ میلی لیتر منتوفین را در ۵ لیتر آب رقیق نمایید.	اسپری پیشگیرانه (نازل مناسب بکار برید)



mentofin