

MIX OIL



PART OF YOUR SUCCESS



MixOil™

...part of your success





میکس اویل :

ترکیبی از عصاره های گیاهی با غلظت بالا و اثرات دارویی است

ترکیبات : تیمول – اورگانو – اکالیپتول – گارلیک – لیمو و ...

فرموله شده به صورت پودر و محلول .

oregano (پونه کوهی) : با افزایش ترشحات صفراوی به بهبود عملکرد دستگاه گوارش کمک می کند . و با اثر بر باکتریهای گرم مثبت و منفی ، ویروس و فارچ موثر است.

thymol (آویشن) : با کاهش تحریکات مرکز استرس و اقع در هیپوتالاموس سبب افزایش اشتها ، افزایش وزن گیری

و تقویت سیستم ایمنی در پرندده می شود.

eucalyptul : از تقطیر روغن اکالیپتوس بدست می آید (CINE OL) هم نا میده می شود ، ضد باکتری و خلط آور است.

garlic : ضد باکتری و ویروس ، تقویت سیستم ایمنی و کمک به افزایش وزن تخم مرغ در مرغ تخمگذار می کند.



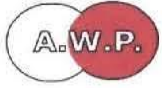
ویژگیهای میکس اویل محلول

- ۱- یک محصول ۱۰۰ درصد ارگانیک است.
- ۲- مخلوطی از روغن های گیاهی با بهترین عملکرد و اثر گذاری است.
- ۳- برای تمامی حیوانات قابل استفاده است
- ۴- هیچگونه منع مصرف ندارد.
- ۵- با هر داروی دیگری قابل استفاده است .
- ۶- در هنگام استفاده از واکسن ها نیاز به اقدامات احتیاطی نمی باشد.
- ۷- روش استفاده آسان.
- ۸- ایمنی بسیار بالا و سمیت کم.



ویژگیهای میکس اویل پودر

- ۱- ترکیبی از روغن های گیاهی که به صورت پودر طراحی شده است .
- ۲- تولید شده به روش (MICTO ENCAPSULATION) جهت حفظ ترکیبات که تا زمان استفاده موثر باشند.
- ۳- با توجه به دوز مصرف ۱۵۰ گرم در تن صرفه جویی در هزینه دارد.
- ۴- اثر ضد باکتریایی قوی.
- ۵- بازگشت سرمایه با اثر بر بهبود عملکرد گله.
- ۶- منع مصرف ندارد .
- ۷- ایمنی بسیار بالا و سمیت کم (خطر مصرف بیشتر از دوز توصیه شده را ندارد).



موارد استفاده از میکس اویل مایع

در طیور:

- ۱- تقویت سیستم ایمنی بدن.
- ۲- تقویت پاسخ ایمنی به واکسن ها در نتیجه محافظت بهتر در برابر بیماریها.
- ۳- بهبود ضریب تبدیل (FCR) و افزایش وزن
- ۴- افزایش بهره وری و بهبود عملکرد کلی گله

در دام:

- ۱- تقویت سیستم ایمنی.
- ۲- کنترل عفونت های روده ای.
- ۳- بهبود عملکرد.

در آبزیان :

- ۱- تقویت سیستم ایمنی
- ۲- کنترل و کاهش مرگ و میر بچه ماهی ها



عملکرد میکس اویل پودر

- ۱- محرک رشد طبیعی
- ۲- باعث افزایش جذب مواد مغذی خوراک مانند اسیدهای آمینه و افزایش جذب ویتامین ها و مواد معدنی تا ۱۰٪ بعلت افزایش سطح جذب در روده می گردد.
- ۳- بهبود ضریب تبدیل و وزن بدن پرنده (۷۵ گرم در هر پرنده بطور متوسط افزایش وزن)
- ۴- به دلیل اثر ضد باکتریایی کلستریدیا و سالمونلا را کنترل می کند.
- ۵- اثر ضد کوکسیدیایی دارد.
- ۶- کنترل آمونیاک محیط و کاهش مشکلات تنفسی تا ۴۰٪
- ۷- به علت جذب بیشتر ویتامین و مواد معدنی کیفیت گوشت بهتر می گردد.
- ۸- صرف جویی در مصرف انرژی جیره تا ۶٪.



مکانیسم عمل:

۱- ضد باکتری

۲- آنتی اکسیدان

۳- ضد التهاب

۴- ضد کوکسیدیوز

۵- کمک به هضم بهتر با افزایش ترشحات گوارشی مانند اسیدهای صفراوی و آنزیمها

مکانیسم اثر میکس اویل در ایمنی زایی:

استفاده از میکس اویل اینترلوکین ۱۷ و ۱۰ را که نقش مهمی در فرایند ایمنی در برابر عفونت های ویروسی یا باکتریایی دارند افزایش می دهد.

میکس اویل باعث کاهش اینترفرون گاما، اینترلوکین B1 و اینترلوکین ۸ می شود که به معنای کاهش روند التهابی و کمک به بهبود سریع است.

اینترلوکین ها نوعی سیتوکین و گروهی از پروتئین های تعدیل کننده سیستم ایمنی هستند که پاسخ ایمنی بدن را تنظیم می کنند و توسط گلبول سفید تولید می شوند.



عملکرد اختصاصی و نحوه مصرف میکس اویل

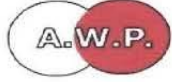
مرغ گوشتی :

- ۱- مصرف با دوز ۲۵۰/۱۰۰۰ میلی لیتر بمدت ۳ روز پس از واکسیناسیون در آب آشامیدنی باعث افزایش تیتراژ آنتی بادی و افزایش پاسخ ایمنی به واکسیناسیون می گردد
- ۲- جهت بهبود FCR و افزایش وزن در سه مرحله از میکس اویل استفاده می گردد:
 - روز ۱-۷ : ۲۵۰/۱۰۰۰ آب آشامیدنی
 - روز ۱۴-۱۷ : ۲۵۰/۱۰۰۰ آب آشامیدنی
 - روز ۲۲-۲۵ : ۲۵۰/۱۰۰۰ آب آشامیدنی
- ۳- در بیماری های ویروسی مانند نیوکاسل ، برونشیت و آنفلانزا با دوز ۱/۱۰۰۰ لیتر به مدت ۵ روز که مطالعات نشان می دهد که ۶۰-۴۰٪ تلفات را کاهش می دهد.
- ۴- بعنوان گشاد کننده برونشها و خلط آور با دوز ۲۵۰/۱۰۰۰ میلی لیتر بعلت اثر بر قسمت فوقانی دستگاه تنفسی و اثر بر عضلات تنفسی سرفه و عطسه را کنترل می کند.
- ۵- جلوگیری از استرس گرمایی و استرس حاصل از واکسیناسیون به مدت ۵ روز با دوز ۲۵۰/۱۰۰۰ میلی لیتر.
- ۶- جهت کنترل مسکلات آنتریت با دوز ۱/۱۰۰۰ لیتر به مدت ۴ تا ۷ روز بخصوص درمان کوکسیدیوز و کولستریدیا.
- ۷- دوز پیشگیرانه در تملی مراحل ۱۵۰/۱۰۰۰ میلی لیتر می باشد.



مرغ تخمگذار :

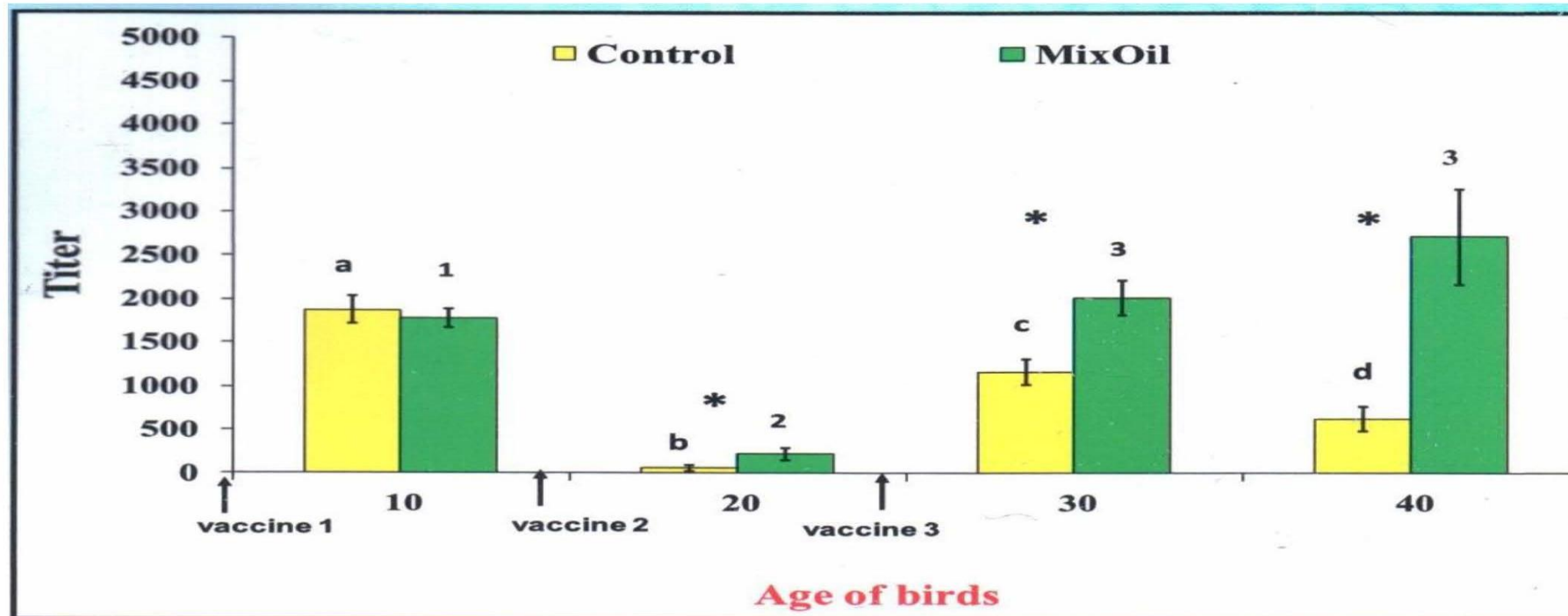
- ۱- مصرف با دوز ۲۵۰/۱۰۰۰ میلی لیتر بمدت ۳ روز پس از واکسیناسیون در آب آشامیدنی باعث افزایش تیتراژ آنتی بادی و افزایش پاسخ ایمنی به واکسیناسیون می گردد .
- ۲- در بیماری های ویروسی مانند نیوکاسل ، برونشیت و آنفلازنا با دوز ۱/۱۰۰۰ لیتر به مدت ۷ تا ۱ روز که مطالعات نشان می دهد که ۶۰-۴۰٪ تلفات را کاهش می دهد.
- ۳- بعنوان گشاد کننده برونشها و خلط آور با دوز ۲۵۰/۱۰۰۰ میلی لیتر بعلت اثر بر قسمت فوقانی دستگاه تنفسی و اثر بر عضلات تنفسی سرفه و عطسه را کنترل می کند.
- ۴- جلوگیری از استرس گرمایی و استرس حاصل از واکسیناسیون به مدت ۵ روز با دوز ۲۵۰/۱۰۰۰ میلی لیتر.
- ۵- افزایش اندازه و تعداد تخم مرغ : توصیه می شود با دوز ۲۵۰/۱۰۰۰ میلی لیتر یک هفته قبل از شروع تولید تا پیک تولید (۵ هفته متوالی) که تولید را ۲ تا ۵٪ افزایش میدهد و دوره پیک تولید را ۷ تا ۱۴ روز افزایش میدهد.
استفاده به مدت ۳ هفته متوالی باعث افزایش وزن تخم مرغ ۲ تا ۴ گرم شود.
- ۶- جهت بهبود کیفیت پوسته تخم مرغ و کاهش تخم مرغ شکسته و کثیف بمدت ۳ روز با دوز ۲۵۰/۱۰۰۰ میلی لیتر و سپس تا دو هفته با دوز ۱۵۰/۱۰۰۰ میلی لیتر توصیه می گردد.
- ۷- برای کنترل بیماری های گوارشی با دوز ۵۰۰/۱۰۰۰ میلی لیتر به مدت ۱۰-۷ روز التهابات روده ای و کلستریدیا را درمان می کند.
- ۸- دوز پیشگیرانه در تمامی مراحل ۱۵۰/۱۰۰۰ میلی لیتر می باشد. و در گله های مسن باعث افزایش جذب اسیدهای آمینه ، ویتامین و مواد معدنی می گردد و در زمانی که روده ضعیف است، در صد ترک خوردگی و شکستگی تخم مرغ را بخوبی کاهش می دهد.



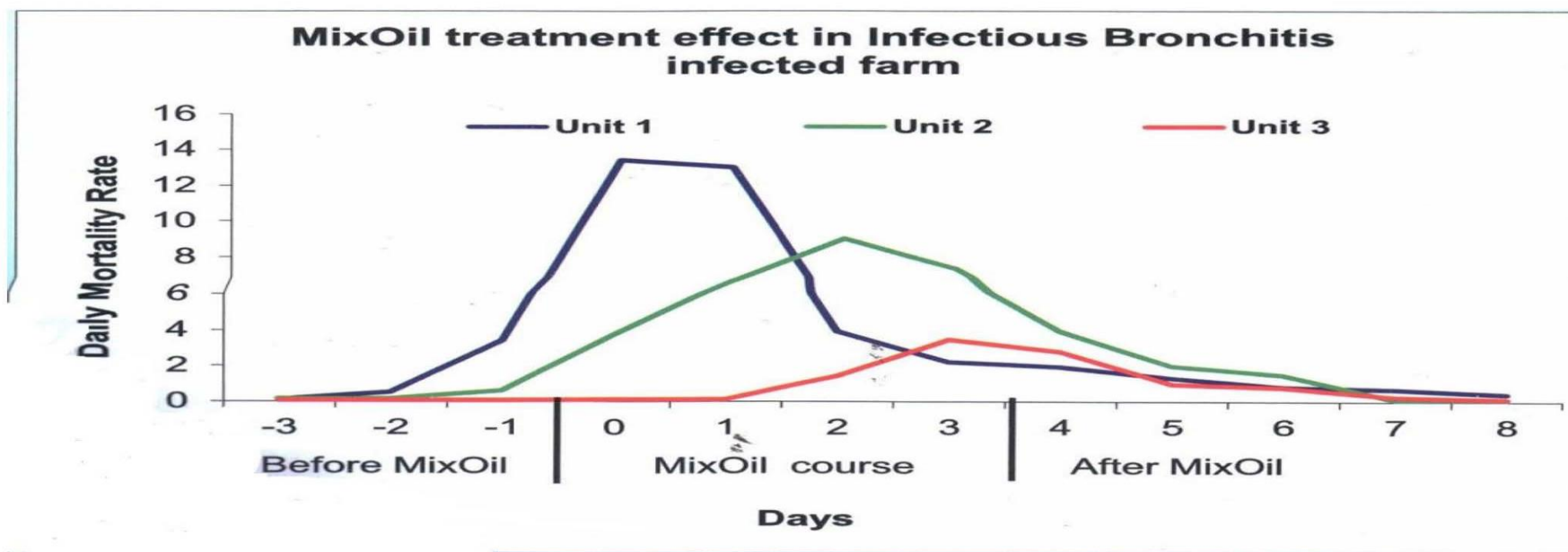
مرغ مادر:

- ۱- در مرغ مادر ۴-۲٪ قابلیت جوجه درآوری را افزایش می دهد و باعث بهبود کیفیت جوجه می شود.
- ۲- در گله های مسن باعث افزایش جذب اسیدهای آمینه ، ویتامین و مواد معدنی می گردد و در زمانی که روده ضعیف است، در صد ترک خوردگی و شکستگی تخم مرغ را بخوبی کاهش می دهد.
- ۳- استفاده از میکس اوبل قسمتی از موفقیت شماست.

تیتر آنتی بادی نیوکاسل در سرم در یک فارم تحت درمان با میکس اویل در کشور اردن که با روش ELISA اندازه گیری شده که در زمان پرورش ۴۰ روزه اندازه گیری شده است.
 حروف برای گروه کنترل و اعداد برای گروه میکس اویل نشان داده شده است.
 علامت * نشاندهنده تفاوت قابل توجه بین گروه آزمایشی در هر نقطه زمانی است.

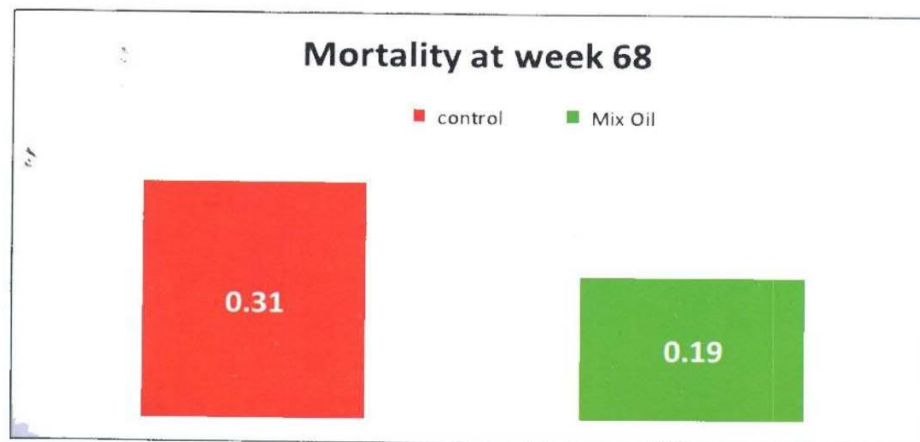


در تحقیقی دیگر اثر درمانی میکس اویل در مزرعه آلوده به برونشیت عفونی بررسی شده است. هر خط نشاندهنده میزان مرگ و میر گزارش شده روزانه در واحدهای پرورش جداگانه در مزرعه است. درمان با میکس اویل از روز صفر شروع و بمدت ۴ روز ادامه یافت. میزان مرگ و میر در روز صفر نشاندهنده آن خط پایه مرگ قبل از درمان است.





در تحقیقی در برزیل مقدار تولید تخم مرغ در هفته ۶۸ با استفاده از میکس اویل بررسی شده که افزایش ۱۴ عدد تخم مرغ در هر پرنده را نشان می دهد. درصد مرگ و میر در هفته ۶۸ به مقدار ۰.۱۲٪ کاهش داشته است.



Egg Production & Mortality Rate in Laying Hens in Brazil 2015 at 68 Weeks Age.

در یک مطالعه در دانشگاه اردن افزودن میکس اویل افزایش سطح جذب روده را تا ۱۰٪ بالا می برد.
اختلاف طول پرز ۱۵۳ um و عمق پرز ۲۵ um بین گروه شاهد و گروه میکس اویل دیده می شود.

Effects of dietary inclusion of mix oil on the intestinal morphological parameters of Broiler chickens.

Parameters	Dietary treatment	
	Control	Mix oil
- Small intestines		
Villus height (μm)	1445.567	1598.87075
Crypt depth (μm)	146.76	181.47

The t-value is 2.65658. The p-value is .014761. The result is significant at $p < .05$. (n = 13/treatment).
The t-value is -4.17343. The p-value is .000571. The result is significant at $p < .05$.

