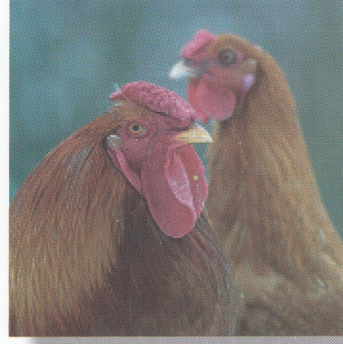


# منتوفين

الحلول من الطبيعة الأم

التجارب  
والخبرات  
الحقلية



المنتج الوحيد المسجل  
بوزارة الصحة

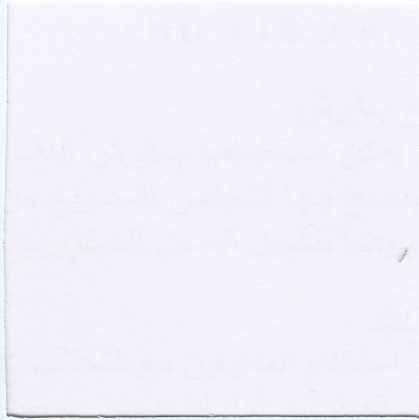


THE HYGIENE COMPANY

# منتوفين



الحلول من الطبيعة الأم



## ■ الحل

منذ أكثر من ٣٠ عاماً تهتم شركة إوابو الألمانية بمجال الأمان الحيوى والعلاجات المساعدة لمنتجات الدواجن فى السيطرة على الاصابات التنفسية ومنذ أكثر من ١٠ سنوات المنتوفين العلاج المساعد والذي يتكون من العديد من الزيوت الطيارة الأساسية ويساعد فى إزالة الأعراض التنفسية والتي تمثل عامل الإجهاد الأكبر ويمكن الطائر من التنفس بصورة طبيعية أثناء الإصابة والحصول على ما يكفية من الأوكسجين وبالتالي الماء والغذاء مما يساعد فى رفع مناعة الطائر وتحمل أداء المضادات الحيوية.

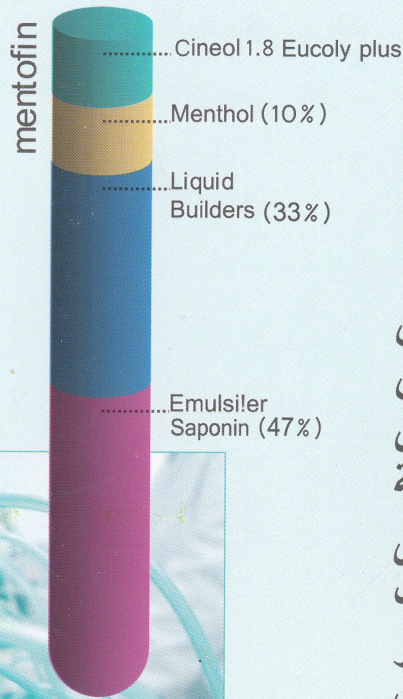
## ■ المشكلة

التوسع فى الانتاج والتربية المكثفه للدواجن يعرضها للعديد من عوامل إجهاد والامراض التنفسية بمسببات فيروسية أو بكتيرية وهي على رأس المسببات للخسائر الاقتصادية فى عمليات انتاج الدواجن. تعد المضادات الحيوية التي تستخدم للحد من الاصابات البكتيرية الثانوية عامل اضعاف يضاف الى ذلك التأثير السلبي للامراض التنفسية والتي تتسبب فى زيادة النفوق وعدم تجانس القطيع وتراكم المخاط فى القنوات التنفسية والالتهابات وعدم القدرة على التنفس تمثل التحصينات الحية أيضاً عامل ضغط بأثارها الجانبية





## الحماية الطبيعية



### ■ التركيب

منذ زمن بعيد والزيوت الطيارة المستخرجه من بعض النباتات تستخدم لاغراض طبية ومن أهمها زيوت الكافور والنعناع والكاموميل والتي لها تأثير كبير على الامراض التنفسية المنتوفين هو مستخلص له خاصية الذوبان في الماء يتكون من مجموعة متكاملة من الزيوت الاساسية الطيارة من مستخرج نباتي له تأثير قوى مضاد للبكتريا والفيروسات والفطريات يساعد على تقليل الحمل الميكروبي داخل وخارج جسم الطائر وأيضاً له تأثير مثبط للالتهاب وبالتالي الحد من إفراز المخاط في القنوات التنفسية ويعمل كمذيب للمخاط اللزج في نفس الوقت المكون الكحولي لزيوت النعناع يعمل كمطهر ومخدر موضعي للالم ويزيل الاحتقان السابونينات تعمل كمذيبات عضوية وتضمن ذوبان وثبات المحلول بالماء المنتوفين له فعالية مثبتة علمياً ضد فيروس النيوكاسل وغيره من الفيروسات

2/ Dr.Eduardo rodriguez international  
prode, guadalajara, mexico, 2011

		النسبة %	معامل التحويل	الوزن	أداء العامل الأوربي	العامل الأوربي
مجموعة المنتوفين	ذكور	٨.٦	١.٩٩٨	٢.٥٥٢	٢٧٨	٢٧٩.٥
	إناث	٤.٣٢	٢	٢.٨٨	٢٨١	
المجموعة الضابطة	ذكور	١٠.١٥	٢.٣٣٦	٢.٣٣٦	٢٣٥	٢٤٧.٥
	إناث	٥.١	٢.٧٩٤	٢.٧٩٤	٢٦٠	

تجربة المنتوفين في مزرعة تجارية بالمكسيك  
٦٦,٧٤٣ طائر تسمين تحت الظروف القياسية  
التجارية في أربعة عناير منفصلة

الخلاصة

المنتوفين قام بتحسين معدلات الاداء  
والنمو والتحويل والنسبة وتحسين  
معامل التحويل الاوربي ١٣% أفضل  
من المجموعة الضابطة

التجارب  
والخبرات  
الحقلية

4 / Elie K. barbour. Phd., professssor  
in animal pathology, American university  
of Beirut, p.o. box: 11-0236, Beirut, Lebanon.

تقييم الفحص النسيجي الباثولوجي للجهاز التنفسي  
في الكتاكيت المصابة بـ الميكوبلازما (MG) أو / مع  
الانفلونزا (H9N2) في الكتاكيت المعالجة بالمنتوفين  
بعد اختبار التحدي بالميكوبلازما والانفلونزا (H9N2)

1/ Mentofin field trial chamber of agriculture  
Northrhine – westfalia, Germany, 2011.

استخدام المنتوفين طول فترة التربية في التسمين  
وتأثيره على تحسين الصحة و معدلات الاداء  
و معامل الكفاءة الاوربي

	النسبة %	الوزن	معامل التحويل	المعامل الاوربي
مجموعة المنتوفين	٢.٧٢ %	٢.٤٨٦ كجم	١.٥٥	٤٢٢
المجموعة الضابطة	٣.٦٤ %	٢.٤٩٥ كجم	١.٥٥	٤١٧

معامل الكفاءة الاوربي EEF :

(١٠٠ - نافق) X الوزن/العمر (يوم) X معامل التحويل X ١٠٠  
الخلاصة

المنتوفين أعطى ثبات أفضل لنتائج واداء القطيع وهذا  
واضح في نتائج المعامل الاوربي

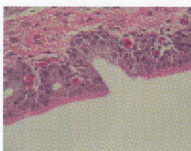
3 / Prof. R.R. bragg B.Sc.,  
B.Sc. (Hons) , M.Sc., PhD.,  
veterinary biotechnology,  
dept of microbial, biochemical  
and food biotechnology, university  
of the free state, p.o. box 339,  
bloem - fontein 9300, south africa,  
report date : 26<sup>th</sup> april 2006.

حساب (MIC) حد التركيز الأدنى المثبط للمنتوفين  
ضد مرض النيوكاسل في ١٥ دقيقة من التلامس  
الخلاصة -

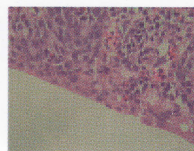
المنتوفين أظهر تأثير مضاد للفيروسات قوى  
ضد مرض النيوكاسل والحد الأدنى للتركيز الذي  
يثبط الفيروس في ١٥ دقيقة هو ٠,٥% وأيضاً  
أعطى المنتوفين تأثير مضاد للفيروسات عند  
تخفيف ٠,١٢٥%

Relating to no. 4 (Elie K. Barbour)

A microscope slide photograph of deciliated  
versus normal ciliated tracheal tissue  
magnified x

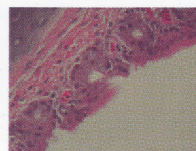


normal ciliation

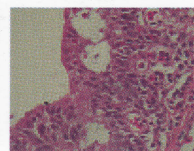


deciliated

A microscopic slide photo of degenerated  
goblet cells in trachea of MG challenged  
and Mentofin deprived chicken (Group )  
versus intact goblet cells in trachea of  
MG challenged and Mentofin treated  
birds (Group ).

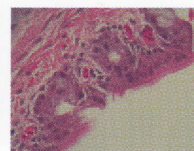


intact goblet cells

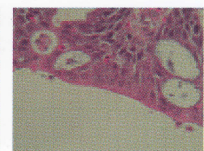


degenerated  
goblet cells

A microscopic slide photo of the tracheal  
section with mucous accumulation (MG chal-  
lenged bird deprived of Mentofin group )  
versus a mucous-clear tracheal  
section (MG challenged bird treated with  
Mentofin in group ).



no accumulation  
of mucos



mucos accumulation

1/ Prod. Dr. k.tayfun carli, department of microbiology, faculty of veterinary medicine, uludag university, gorukle kampusu, 16059 bursa, turkey.

استخدام المنتوفين في كتاكيت تسمين تعاني من أعراض الجمبورو الحاد في تقليل مشاكل الإي كولاى بعد التحصين ضد مرض النيوكاسل

#### الخلاصة

أكدت هذه الدراسة العملية على انه يمكن استخدام المنتوفين للحد من مشاكل اي كولاى في كتاكيت التسمين المصابة بالجمبورو الحاد بعد تحصينهم ضد النيوكاسل وأظهرت تحسن في الاعراض التشريحية للإي كولاى و تترات المناعة وأيضاً معامل التحويل الغذائى والحد من النفوق في الطيور المصابة

6 / Prof. bragg b. sc., b.sc . (hons), m .sc., phd. Department of microbial, biochemical and food biotechnology, university of the free state south Africa, august 2004 .

تقييم استخدام المنتوفين للحد من اصابات إي كولاى في كتاكيت التسمين .

#### الخلاصة

استخدام المنتوفين بجرعة ٢% بالرش على كتاكيت التسمين أعطت نتائج تحسن واضحة في الحد من الاعراض في كتاكيت تسمين تحت اختبار التحدى بالإي كولاى العترة الضارية

## التجارب

## والخبرات

## الحقلية

4/ Elie K. barbour lina jabber, and houssam sahib.

استخدام المنتوفين في علاج الطيور المصابة بالعديد من الامراض التنفسية في وقت واحد

#### الخلاصة

إضافة المنتوفين أدى الى تخفيض واضح للنفوق في الطيور التي تعرضت للاصابة بالميكوبلازما والالتهاب الشعبى المعدي والانفلونزا H9N2 تمت المقارنة بين الطيور المصابة والغير مصابة التي تم علاجهم بالمنتوفين واللذين لم يتم علاجهم به

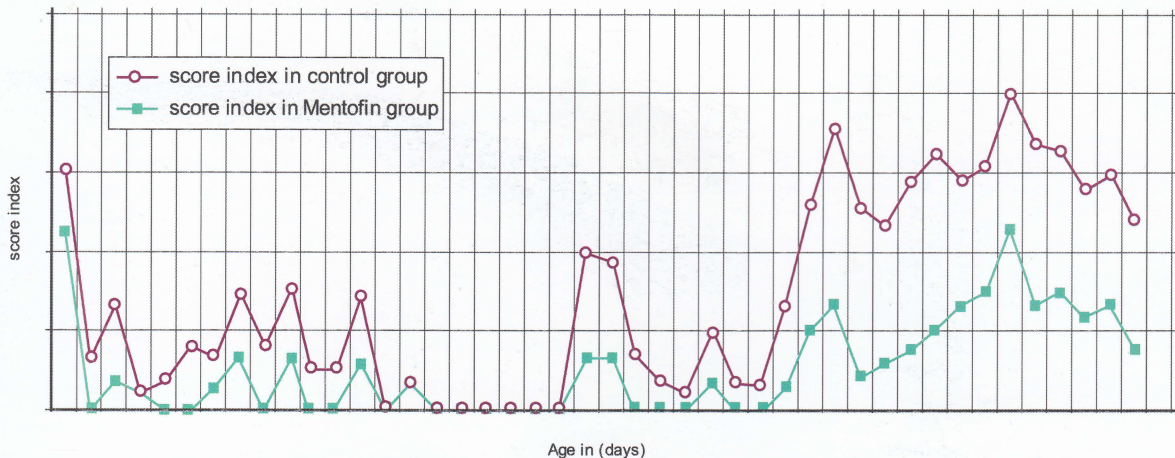
3/ Prof. dr. m. awaad et al , cairo university, Egypt . October 2008.

تأثر التعديل المناعي للمنتوفين على الطيور مثبطة المناعة والغير مثبطة المناعة

#### الخلاصة

أثبتت هذه التجربة ان استخدام المنتوفين يرفع كلا من المناعة الدموية و الخلوية و الغير نوعية لكل من الطيور الغير المثبطة مناعياً وايضاً المثبطة مناعياً نتيجة للاصابة بمرض الجمبورو . ويستطيع التغلب على نقص المناعة الناتجة عن الاصابة بالجمبورو

A comparison of lesion score index variations in control and Mentofingroups.



## التطبيقات والاستخدامات

### للحماية العامة

المنتوفين يمكن استخدامه عن طريق مياه الشرب للحماية المنتظمة من المشاكل التنفسية في جميع أنواع الحيوانات وهذه الطريقة آمنة واقتصادية

### للحماية الخاصة

المنتوفين هو وسيلة قياسية للحماية من المشاكل التنفسية الناتجة لأثار رد الفعل التي تحدث بعد التحصينات . يجب استخدام المنتوفين ٢-٣ أيام بعد التحصينات الحية أو غير الحية ضد فيروس ILT و Ai و IB و ND

### الاستخدام بالرش

المنتوفين يمكن استخدامه بالرش الدقيق وهذه الطريقة ينصح بها للتخلص السريع من الاعراض التنفسية وأيضاً لتقليل الحمل الميكروبي في العنابر

### الاحتياطات

يجب تجنب استخدام المنتوفين مع التحصينات الحية حيث يجب إيقاف المنتوفين قبل التحصين بيومين ثم يستخدم لتخلص من اعراض رد الفعل السلبي للتحصين وذلك بعد التحصين بيومين .

الاستخدام	التخفيف	الاستعمال
يومين بعد تحصين AI & ILT & IB & ND لمدة ثلاثة أيام	٢٠٠ مل / ١٠٠٠ لتر ماء شرب	للتغلب على ردة الفعل السلبي للتحصينات
في أعمار المتوقع تكرار الأصابات التنفسية فيها يومين	٢٠٠ مل / ١٠٠٠ لتر ماء شرب	فترات تكرار الأصابة بالمحطة
٣ أيام على الأقل ٨ ساعات يوميا	٢٥٠ مل / ١٠٠٠ لتر ماء شرب	العلاج من الأصابات التنفسية
في حالة العلاج بالرش ومياه الشرب في وقت واحد	١٠٠ مل / ٥ لتر ماء وترش رزاز دقيق / ١٠٠٠ طائر	بالرش على الطيور بالوقاية والعلاج

رقم التسجيل بوزارة الصحة :

١٠٦ شارع الملك فيصل

جيزة - مصر

ت: ٣٣٨٤٧١٧٢ (+٢٠٢)

٣٣٨٤٠٩٢٠ (+٢٠٢)

ف: ٣٣٨٦١٤٨٦ (+٢٠٢)

www.egavetgroup.com

