عالم الدواجن

ALAM EL DAWAGEN

مجلة متخصصة غير هادفة للربح - العدد الثانى عشر يوليو ٢٠٠٨

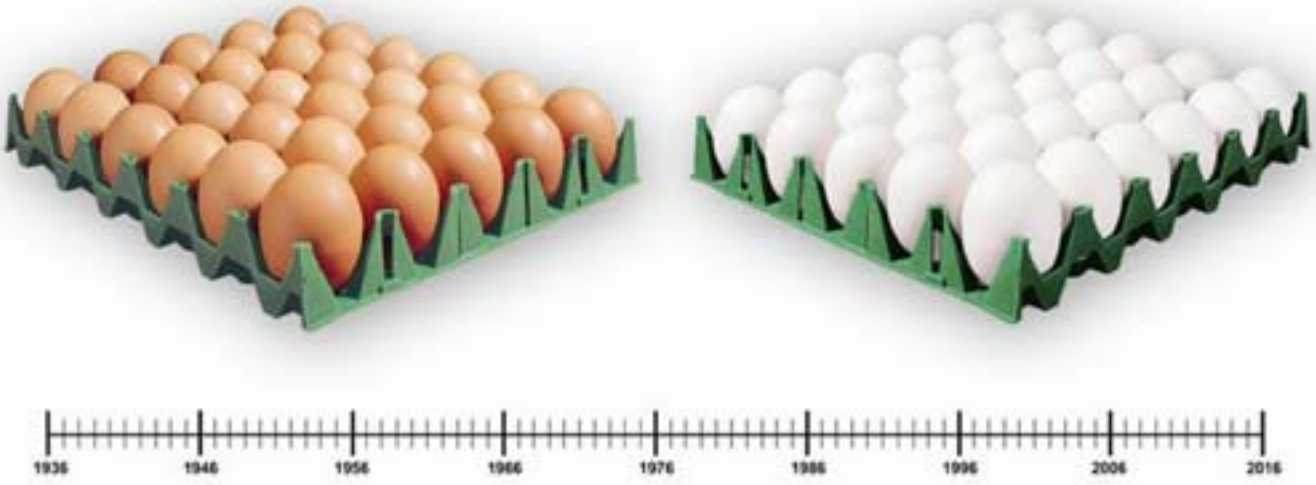
عـدد خـاص
بمناسبة معرض أجـرينا
٢٠٠٨

AL-WATANIA POULTRY
دواجن الوطنية

فذاؤكم نرعاه أبد أمينة

مدينة 6 أكتوبر - المنطقةالسياحية الأولى فيلا 16 - الجيزة
تليفون (10 خطوط) : +202-383-555-26
فاكس : +202-383-645-36
E-mail: info@alwatania-egy.com
www.alwatania-egy.com

Feed conversion has never been more important than today.



That's why we started selecting for it generations ago.

Feed conversion is not a new concept at Hy-Line. Our never-ending research goal has been selecting layers that produce more eggs with higher egg mass on less feed. And since we started that research project in 1936, generations of efficient, high performance layers have been successfully adding to the profitability of egg producers around the world. And will be for generations to come.

More eggs-less feed; that's the Hy-Line advantage

Hy-Line. MIPCO

الوكيل الوحيد : شركة دواجن مصر MIPCO
٥٧ ش عبد الحميد بدوي . مصر الجديدة .القاهرة .ج.م.ع.
ص.ب : ٢٣٩٩ الحرية .كود بريدي : ١١٣٦١
تليفون : ٢٦٢٤١١٣٢ (٢٠٢) - ٢٦٢٤١١٣٦ (٢٠٢) - ٢٦٢٤١١٢٩ (٢٠٢)
فاكس : ٢٦٢٣٦٥٧١ (٢٠٢)
بريد إلكتروني : mipco@mipco-eg.com

Genetic Excellence®

تبريد
Tabreed

خلايا تبريد ورقية: صناعة مصرية بتكنولوجيا ومواد خام اوروبية

إقتصادية - عملية - تحافظ على البيئة - فعالة - متوفرة

WADI HOLDINGS

١٠ شارع المناجم والمحاجر - المهندسين - الجيزة - مصر تليفون: ٣٤٠٤٣٨٣٧/٩ (٢٠٢) فاكس: ٣٣٤١٧١٣٦ (٢٠٢)

Simply AMINO™

تأكد من مواصفاتك-عند استخدام الثريونين

اربح اكثر مع تركيبات العلائق الخاصة بايفونيك

الثريونين هو أحد اهم عوامل النجاح لتحقيق عملية انتاجية مربحة
ننصحك بالقاء نظرة فاحصة على تركيبات العلائق الخاصة بك - فمن
الممكن ان يكون هناك مجال لزيادة ربحيتك

أنتهز الفرصة وتقدم خطوة الى الأمام
تأكد من مواصفاتك واتصل بنا

feed.additives@evonik.com

إيفونيك ديجوسا-المكتب الإقليمي في:

Jeddah
جدة
T +966 2 6820734
F +966 2 6914820

Cairo
القاهرة
T +202 27549669
F +202 27549681

Casablanca
الدار البيضاء
T +212 22 366061
F +212 22 366611

Amman
عمان
T +962 6 5543395
F +962 6 5543394

Headquarters
Evonik Degussa GmbH
Health & Nutrition
Feed Additives
Rodenbacher Chaussee 4
63457 Hanau-Wolfgang, Germany
PHONE +49 6181 59-6783
FAX +49 6181 59-6734

Evonik. Power to create.

EVONIK INDUSTRIES

NEW
ETRO
VIT
New vetro vit
نيو فترو فيت
للتصنيع الدوائى
العلم + الدقة + الجودة + الثقة = القوة
المصانع : العاشر من رمضان - المنطقة الصناعية الثانية
الإدارة والمكتب العلمى: ميت غمر - دقهلية تليفاكس: ٠٥٠/٦٩٢١٧١٧
ت: ٠١٢/٧٨٨٩٠٦٠ - ٠١٢/٣٩٧٩٣٩١ - ٠١٢/٤٨٥٠٠٠٥

في هذا العدد

د. فريد استينو
كيف نواجة انفلونزا الطيور فى مزارعنا؟

مراكز توزيع المجلة

محافظة الغربية
- سبرباى: معمل الأستاذ الدكتور أبو النصر زهرة - أستاذ الفارماكولوجى بطب بيطري كفر الشيخ
- طنطا : معمل أجياد - الدكتور هاني المنصوري

محافظة البحيرة
- دمنهور : معمل الدكتور هاني اللقانى
- شبرا : معمل الدكتور أنور السبكى
- دمنهور : معمل الدكتور احمد بخيت
- كفر الدوار : معمل الدكتور حسام عبد الجليل

محافظة القليوبية
- طوخ : معمل الدكتور مصطفى بسطامى - وكيل كلية طب بيطري القاهرة
- شبين القناطر: معمل الأستاذ الدكتور مجدي القاضي - وكيل كلية طب بيطري بني سويف
- بنها : معمل الأستاذ الدكتور عبد العزيز قطقاط - المركز القومي للبحوث
- قلما البلد: عيادة الدكتور احمد مجاهد
- كفر شكر : معمل الدكتور عبد العزيز نوار - إستشارى أمراض الدواجن
- قلما المحطة : شركة الدهان للدواجن والأعلاف

الإشتراكات والأعلانات

شبكه المراسلين

الشرقية
أ.د محمد عبد العزيز لبدة
استاذ أمراض الدواجن بطب بيطرى الزقازيق
محمول : 055- 2563866

بنى سويف والفيوم
م. محمد زين العابدين
محمول 0122434073

السودان - الخرطوم
أ. خالد عبدالله محيى الدين
وكيل كلية الخرطوم التطبيقيه
محمول 0024983232283

القليوبيه والمنوفيه
د. محمد طلخان إبراهيم
محمول : 0124849330

سوريا
د. فراس خليف
مدير موقع منتديات الدواجن
firas_aboadam@hotmail.com

اللجنه العلمية

أ.د احمد علي سامى
الرئيس الشرفى للجنة العلميه

أ.د فريد إستينو
أستاذ تربية الدواجن
زراعة القاهرة

أ.د صبرى عوض لله
استاذ التغذية - بيطرى
القاهرة

أ.د السيد بدوى
استاذ الصحة والرعاية البيطرية - القاهرة

أ.د مصطفى بسطامى
استاذ امراض الدواجن - القاهرة

أ.د فتحى فاروق
استاذ التغذية بيطرى
القاهرة

أ.د مصطفى عبد العزيز
استاذ الفارماكولجي
بيطرى القاهرة

هل الأستيراد هو الحل؟

الأرنب مصنع حيوى

الإجهاد الحرارى فى الطيور

السالمونيلا من أهم الأمراض المشتركة التى تنتقل من الدواجن ومنتاجاتها للإنسان

كيفية الحصول على أكبر عائد من مزرعة البياض؟

لجنة الصحافه والأعلام

رئيس التحرير
ماهر الخضيرى

مدير التحرير
محمد زين العابدين

الديسك المركزى
خالد حجاج

سكرتير التحرير
رضا الحصرى

مدير التسويق و العلاقات العامة
د. أحمد ممدوح

التحرير الصحفى
م. عبد الحميد جمعه

تصوير
احمد مصباحي

تنفيذ
أحمد راشد

الأعلانات
يتم الاتفاق عليها
مع الإدارة

محافظة الإسكندرية

■ معمل الأستاذ الدكتور حاتم صلاح الدين عميد طب بيطري البستان

محافظة الدقهلية

■ المنصورة: معمل الأستاذ الدكتور كامل أبو العزم - أستاذ أمراض الدواجن جامعة المنصورة

■ معمل الأستاذ الدكتور مصطفى بسطامى - وكيل كلية طب بيطري القاهرة

■ توريل : معمل الأستاذ الدكتور محمد يوسف - أستاذ أمراض الباطنة جامعة المنصورة

16 أ شارع محمد خلف متفرع من التحرير الدقى - القاهرة ت/ فاكس- 37629894 -37627559

السعودية

د. على عثمان
othman2006@yahoo,com

اليمن - صنعاء

أ. محمد السنباتى
محمول : 009671235733

المنيا

أ. محمود عسقلانى
محمول : 086-2200657

الموقع الاكترونى للمجله
www. alameldwagen.com

البريد الرئيسى
info @alameldawagen.com

أسعار الأشتراكات

داخل مصر: 38 جنيها لمدة عام شامله مصاريف الشحن

خارج مصر : 15دولار لمدة عام شامله مصاريف الشحن

م. دار« الجمهورية» للصحافه

صناعة الدواجن فى مصر حاضرها ومستقبلها

أ.د. أحمد على سامى

استاذ صحة وأمراض الدواجن

غير متفرغ بكليه الطب البيطرى

جامعة الأسكندريه

من قرأتى للعدد الحادى عشر من مجلة عالم الدواجن المصرية – مايو 2008 -أعجبت وغيرى من قرائها بمقالين : أحدهما للأستاذ ماهر الخضيرى رئيس تحرير المجلة بعنوان (كيف ينظر المستثمرون العرب والمصريون لصناعة الدواجن ؟) ،والأخرى حوار للمهندس مصطفى الدسوقى صاحب شركات الدسوقى وشركاه مع الدكتور أحمد ممدوح مدير العلاقات العامة بلجنة تحرير المجلة .

فى المقالة الأولى قام الأستاذ ماهر الخضيرى بعرض إستثمارات حديثة لأربعة شركات عربية كبرى فى الانتاج الداجنى بمصر بالرغم من الظروف الطارئة لمرض انفلونزا الطيور وأثره على صناعة الدواجن بالبلاد ، كما قام بتحليل إنعكاس ذلك على الصناعة المحلية فى سبعة نقاط هامة وصحيحة لا تدعو للشك أو الجدل ، بل تدعو المنتجين المصريين العازفين عن الانتاج أو المتشككين فى مستقبل الصناعة إلى التفكير الواسع الأفق ، خاصة هؤلاء القادرين على تنمية الصناعة المحلية بانشاء كيانات كبيرة ومتطورة سواءً منفردين أو بالمشاركة مع رؤوس الأموال الوطنية أو العربية . إن هناك حقيقة نعلمها جميعاً أن صناعة الدواجن فى دول العالم بدأت بكيانات صغيرة وتطورت تدريجياً لتصل إلى ما وصلت اليه الأن من كيانات كبيرة . وتأييداً لذلك ماعرضه المهندس مصطفى الدسوقى فى حواره عن تاريخ شركته الذى يدل على الصبر والمثابرة وعدم اليأس والتطور ثم ما قدمه للمربين من بعض النصائح الهامة منها الاستعانة بالعلم الحديث والأصرار على عدم اليأس وأن يكون لديهم ضمير يقظ ومراعاه للسلوكيات القويمة والحرص على صحة المواطنين .

كما لا يفوتنى أن اهنىء الدكتور عبد العزيز زيد نوار ، إستشارى برامج وقاية ورعاية الدواجن بكفر شكر على مقالته (ماذا بعد ؟) فى نفس العدد ، وأطمئنه بأن أجهزة الدولة المسئولة عن السيطرة على االنفلونزا الطيور واعية تماماً لكل ما تفضل ذكره فى مقالته رغم ما يبدو له من بعض القصور وليس هذا دفاعا عن أى جهاز مما ذكره

م. مصطفى الدسوقى
رئيس مجلس إدارة شركة الدسوقى للدواجن

ماهر الخضيرى
عضو نقابة الصحفيين

د. عبد العزيز نوار
إستشارى زمراض دواجن

ولكن إحقاقاً للحق . ولسيادته أن يعلم أن السيطرة على هذا المرض الذى أصبح متوطناً فى كثير من محافظات الجمهورية كان ومازال صعباً لأسباب عديدة تُرجع أساساً إلى سلوكيات كثير من المنتجين والتى لها أيضا بعض ما يبررها ، وأن الأجهزة المعنية بالسيطرة على المرض جادة فيما تتخذه من قرارات تتماشى مرحلياً مع ما هو ممكن عمله فى كل مرحلة على مدار خمسة سنوات طبقاً للخطة القومية المعلنة من وزارة الزراعة وإستصلاح الاراضى التى مضى منها عامين و بضعة أشهر والتى تراعى فى تطبيقها ظروفاً محلية تختلف فى نوعيتها عن دول أخرى . هذا قد دعى المنظمة الدولية لصحة الحيوان (OIE) بالاشتراك مع منظمة الأغذية والزراعة (FAO) التابعة للأمم المتحدة إلى إصدار استراتيجية دولية معدلة فى مارس للوقاية والسيطرة على مرض انفلونزا الطيور عالية الضراوة من تحت النوع H5N1 ، بنيت على أساس الخبرة والدروس المستفادة من الدول على مدار ثلاث سنوات وتعطى النظرة البعيدة الأمد والأهداف وتحدد الأولويات وسياسات التنفيذ ، وتقترح أيضا مُدداً قصيرة ومتوسطة وطويلة الأمد لتفعيل هذه السياسات على المستوى القومى والأقليمى والدولى ، تهدف إلى السيطرة الكاملة على المرض وتؤدى فى النهاية إلى استئصاله . وقد توصلت هاتين المنظمتين إلى حقيقة أن مصر ونيجيريا فى قارة افريقيا تواجهان تحديات كبيرة لتحقيق السيطرة على المرض وتستحقان بالاخص المساعدة الدولية ، حيث أن الدول التى مازال المرض متوطنا بها حتى الآن تمثل خطراً كبيرا بالنسبة لبقاء المرض بصورة دائمة والاخطر من ذلك لإحتمال ظهور سلالات متحورة للفيروس المسبب للمرض بها لها القدرة على احداث وباء عالمى بين البشر . لهذا أُقترح لهاتين الدولتين فترة متوسطة قدرها 7 سنوات اعتبارا من عام 2008 لإمكانية التخلص من المرض . فى النهاية أود أن أنوه هنا لقراء مجلة عالم الدواجن المصرية أننى طرقت موضوع انفلونزا الطيور فى أعداد سابقة أخص منها العدد الخامس يوليو 2006 بعنوان « ماذا بعد أن أصيبت صناعة الدواجن بوباء أنفلونزا الطيور » ، أرجو القراء الرجوع إليها ، عبرت فيه عن هواجس كانت تجول فى خاطرى منذ ما يقرب من سنتين منذ نشرها ولم اجد لها إجابة قاطعة او سريعة آن ذاك ، ولكننى مازلت حتى الآن متفائلاً بل ومتيقناً من قدرتنا جميعاً متضامنين ومتعاونين من هيئات حكومية وأهلية ومواطنين على السيطرة الكاملة على هذا المرض والله هو المعين والموفق . وتعتبر هذه أول مرة أسمح لنفسى التعليق على بعض المواضيع التى تنشر بهذه المجلة .

هل الإستيراد هو الحل؟؟

أ.د. فريد كمال رمزى إستينو

أستاذ تربية الدواجن

كلية الزراعة- جامعة القاهرة

مُنذ أن أُبتليت مصر بمرض أنفلونزا الطيور فى فبراير 2006 أصبحت صناعة الدواجن المصرية فى مهب الريح وتعرض جميع مُنتجى الدواجن إلى خسائر جسيمة تُقدر بمليارات الجنيهات هذا بالإضافة إلى فقدان العديد من العاملين بهذه الصناعة لوظائفهم نتيجة لتقلص أعداد الدواجن المُرباه فى مصر وخاصة دجاج التسمين حيث كان يتم تربية نحو 2 مليون كتكوت تسمين يومياً وأصبحت الأن الأعداد المُرباه لا تزيد عن نصف مليون كتكوت تسمين يومياً.

هذا ولقد أدى الإرتفاع الغير مسبوق فى أسعار خامات تصنيع الاعلاف التى يتم إستيراد أغلبها من الخارج إلى إرتفاع سعر علف الدواجن حيث قارب سعر طن علف التسمين من ثلاثة آلاف جنيهاً للطن، وهذا الإرتفاع كان نتيجة حتمية لإرتفاع أسعار الذرة الصفراء (التى تُمثل نحو 66% من مكونات علف التسمين) إلى حوالى2300 جنيه للطن ومن المُنتظر أن يصل سعر الذرة الصفراء بنهاية هذا العام إلى أكثر من 2500 جنيه للطن. وهذا الإرتفاع ناتج عن إستخدام الذرة الصفراء كمصدر لإنتاج الوقود الحيوى المُتجدد (كحول الإيثانول) بالإضافة إلى الإرتفاع الجنونى فى تكاليف النقل (Ocean Freight) بسبب إرتفاع سعر البترول حيث وصل سعر برميل البترول حالياً ما يقرب من ١٤٠ دولار. كما أن سعر كسب فول الصويا (الذى يُمثل نحو ٢٥٪ من مكونات علف التسمين) إلى أكثر من ٣٢٠٠ جنيه للطن وهذا الإرتفاع يرجع أيضاً إلى زيادة الطلب على الوقود الحيوى وكذلك إلى إرتفاع تكاليف النقل وخاصة النقل البحرى.

ونتيجة للإرتفاع فى تكاليف التغذية أرتفعت تكاليف إنتاج دجاج اللحم حيث وصل تكلفة إنتاج الكيلوجرام الواحد الحى إلى أكثر من ١٠ جنيه (على أساس أن سعر الكتكوت حديث الفقس لا يتعدى ٣ جنيه حيث أن تكلفة إنتاجه الفعليه تتعدى ٢,٥ جنيه للكتكوت). وعلى أساس هذه التكلفة تكون تكلفة الكيلوجرام من دجاج التسمين المذبوح والمُجمد نحو ١٥ جنيه للكيلوجرام الواحد بدون إحتساب أى هامش ربح للمُنتجين. ويُباع الكيلو جرام من الدجاج المُجهز المُجمد حالياً بنحو ١٧ – ١٨ جنيه للكيلوجرام للمُستهلك. وهذا السعر يُعتبر مقبول للمُنتج وإن كان يُعتبر سعر مُرتفع للمواطن المطحون حالياً من الإرتفاع الشديد فى جميع أسعار المواد الغذائية مما أدى إلى إنخفاض الإقبال على إستهلاك اللحوم عامة وبالتبعية لحوم الدواجن.

هذا ولقد بدأ يرتفع حالياً أصوات المستوردين الذين يستفيدون من عملية إستيراد الدواجن المُجمدة مُستغلين ومُزايدين بأقوات الشعب للمُطالبة بالإلغاء الفورى للحماية عن صناعة كانت من أكبر الصناعات الزراعية الواعدة فى مصر وأن يسمح بالإستيراد للدواجن المجمدة بدون جمارك (٣٠٪ حالياً) وذلك بحجة أن هذا فى مصلحة الشعب المصرى عامة. ولكن إذا لاحظنا أنه حالياً يباع الدجاج المستورد بنحو ٢٠جنيه للكيلوجرام فإذا تم إعفائه من الجمارك فربما يؤدى هذا إلى إنخفاض سعره ليصبح مقارب لسعر المنتج المحلى وعلى هذا يدخل فى منافسه غير شريفه مع المُنتجين المحليين الذين يقوموا بتشغيل أكثر من ١,٥ مليون عامل مصرى فى هذه الصناعة والتى يوجد بها إستثمارات تتعدى العشرون مليار جنيه. هذا ولقد تدخل- مشكوراً- إتحاد مُنتجى الدواجن فى مصر بأن عرض على أجهزة الدولة توريد دواجن محلية بسعر الكيلو ١٥ جنيهاً فقط خلال شهر رمضان على أن يقوم الإتحاد بتعويض المُنتجين عن فرق هذا السعر عن التكلفة الإقتصادية لهم وذلك حتى يتفادى الإتحاد التصريح للمستوردين الذين لا يهمهم فى الحقيقة إلاّ مصلحتهم الشخصية والأرباح التى سوف يجنوها نتيجة التصريح لهم بالإستيراد بدون أى حماية للمُنتج المحلى.

KnTVe
Khayrat El -Nile for Supplying

خيرات النيل
للتوريدات

أفضل موزع فى العالم لعام 2007

NUTREX
NUTREX
Best Agent in the world
2007

القاهرة - مدينة نصر - عمارات الفردوس - خلف النادى الأهلى - عمارة 27- شقة 43- تليفاكس : 2/24711763+
الخرطوم بحرى - منزل 4 - مربع 5 ط كوبر شرق تليفاكس : 249/155300450+ موبايل : 249/912172284+

صناعة الدواجن فى مصر ٢٠٠٨ الى أين ؟

دكتور السيد محمد بدوى
أستاذ صحة ورعاية الدواجن
كلية الطب البيطري
جامعة القاهرة

ما من شك في أن المتغيرات التي تشهدها صناعة الدواجن في مصر لم تخطر قط على بال أيا من منتجي الدواجن وأتصور لو ان احد المغفور لهم من منتجي الدواجن في أوائل السبعينات قد قدر له الله ان يبعث وأتخيل هذا المرحوم يسال من حوله بحكم الصنعة عن أحوال صناعة الدواجن في منتصف عام 2008 اى بعد مرور أكثر من 30عاما على وفاته فيتطوع احد أبناء الحلال ويخبره ان طن الذرة الصفراء وصل إلى 2300 جنية ويسعى بجد ليصبح سعره 2500 جنية وان سعر الصويا 44% بروتين قد تجاوز الثلاث بواكى ومن الآخر وبدون الدخول في أسعار باقي الخامات فان طن العلف المصنع قد تجاوز ثمنه 3000 جنية وان سعر السيد / كتكوت التسمين حديث الفقس قد وصل خلال الأسابيع الماضية إلى خمسة جنيهات وان اجر العامل حتى غير المدرب قد تجاوز أجره الشهري 700 جنية ثم يسرد ابن الحلال هذا على المرحوم باقي قائمة أسعار مكونات الأعلاف والأدوية والبريمكسات واللقاحات والمطهرات والكهرباء وغيرها لو حدث هذا السيناريو فاني اوكد بكل ثقة ان هذا المغفور له سيصاب بهبوط حاد في الدورة الدموية ثم بسكتة قلبيه مصحوبة بموت دماغي فوري لتعلن وفاته للمرة الثانية (شهيدا).

والسؤال ما أسباب كل هذا؟ وهل هناك رؤية للخروج من هذا الجنون غير المسبوق في كل مدخلات الإنتاج في هذه الصناعة؟ وبحكم متابعتي للمتغيرات فى صناعة الدواجن أرى ان الوضع الحالي لصناعة الدواجن يمكن عرضة فيما يلى:

3-أن الموجة الثانية لإصابة مزارع الدواجن بمصر بمرض أنفلونزا الطيور وهى الموجه التي بدأت فى الشهور الأخيرة من العام الماضي والتي مازالت مستمرة حتى الآن قد خلفت خسائر ضخمة فى قطعان إنتاج بيض المائدة وقطعان أمهات بداري التسمين الأمر الذي نتج عنة نقص حاد فى إعداد قطعان الأمهات المنتجة لبيض التفريخ

فحدثت الفجوة المتوقعة بين المعروض من كتاكيت التسمين وبين الطلب بالرغم من تدنى هذا الطلب ومن إحجام عدد كبير من المنتجين عن الإقدام على التربية نتيجة للظروف غير الآمنة ونتيجة لارتفاع أسعار الأعلاف كاملة التصنيع وكذلك ارتفاع أسعار كل مكوناتها ويقدر أكثر المتابعين تفاؤلا أعداد الطيور التي تربى حاليا بما لا يزيد عن 40% من الطاقة الطبيعية للإنتاج فى مصر. وقد أدى الخلل بين العرض والطلب الى زيادة سعر كتكوت التسمين الى النحو الذى اشرنا الية وبالطبع لابد وان نؤكد ان زيادة ثمن الكتكوت لم يكن نتيجة لزيادة تكلفة الإنتاج بل وبالقطع كان يشوبه الكثير من الطمع واستغلال احتياج المنتجين لهذه الكتاكيت.

2-من العوامل الرئيسية والكبيرة التي أدت الى انتشار المرض فى مناطق جغرافية واسعة عدم وجود سياسة واضحة ومعلنة من قبل الدولة للتعويضات فلان المنتج يعلم ان أبلاغة عن حدوث إصابة سوف يحرك كل الأجهزة المعينة لإعدام قطعانه ولإغلاق مزرعته لعدة شهور بعد ان يوقع على رزمة من الإقرارات دون ان يحصل على اى تعويض فقد لجا المنتجين فور اكتشافهم لحدوث إصابة فى قطعانهم الى التعجيل ببيع هذة القطعان كطيور حية لتنقل فى سيارات نقل الطيور المكشوفة لتنشر العدوى على الطرق ثم ليتم توزيعها فى مناطق جغرافية غير متوقعة لتنشئ فيها بؤرا جديدة للمرض.

3-ساعد على فداحة الخسائر ضعف فاعلية اللقاحات الزيتية المستخدمة حاليا على اختلاف أنواعها (H5N2 ، H5N1) وعلى اختلاف مصادرها والشركات المصنعة لها وقد تم عقد اجتماع دعى إلية واستضافة احد الزملاء وهو صاحب شركة كبرى تعمل فى مجال الأدوية وباقي المستحضرات البيطرية وقد حضر هذا الاجتماع معظم الاستشاريين فى مصر وممثلين من مركز أبحاث البحرية الأمريكية (نمرو – 3) وممثلين عن منظمة الأغذية والزراعة (FAO) وجرت مناقشة علمية جادة ثم عقد لقاء اخر دعا إلية زميل أخر يعمل فى نفس المجال ضم معظم من حضروا الاجتماع الأول. أسفرت المناقشات فى الاجتماعين عن عدم مسئولية لقاح بعينة عن فتح بابا الإصابة او الكارثة بينما اجتمعت الآراء على ان الفيروس المسئول عن الموجه الحالية من الإصابة على الرغم من انة مازال (H5N1) الا انة مختلف تمام فى خواصه عن الفيروس الذي أصاب مصر عام 2006 وبالتالي فليس من المتوقع ولا المنطقي ان تكون للقاحات التى تباع حاليا والتي يستخدمها منتجي الدواجن الفاعلية اللازمة التى تكفل تكوين بنية مناعية قادرة على حماية القطعان المحصنة.

4- نتج عن انخفاض الأعداد المعروضة من الكتاكيت وبالتالي من بداري التسمين ان ارتفع ثمن الكيلوجرام من الوزن الحي ليتأرجح بين 9- 11.5 جنية الأمر ساعد على استيعاب وقبول المنتجين للطفرة غير المبررة والتي حدثت فى أسعار كتاكيت التسمين.

5- نتيجة للتدني فى أعداد الطيور الموجودة فى المزارع المصرية على وجه العموم فقد عانى مستوردي مكونات الأعلاف من الذرة الصفراء وكسب فول صويا وخلافة من ضعف طاقات التسويق لديهم واشترك فى هذة المعاناة الموزعين وحتى تجار التجزئة وقد ترتب على ذلك ان اضطر الكثير منهم الى تخزين هذة الخامات متحملا ما يترتب على هذا التخزين من تكلفة إضافية تتمثل فى الهدر فى المكونات وفى تكاليف تعتيق وتحميل ونقل وخلافة الأمر الذى زاد من تكلفتهم ولما كان السوق متواضع الاحتياجات فقد اضطروا الى خفض الأسعار الى ما هو اقل بكثير من التكلفة ليتكبدوا خسائر كبيرة تختلف باختلاف حجم المستورد او الموزع ومع استمرار الارتفاع النسبي في أسعار بيع الطيور الحية فقد آن الأوان لمستوردي مكونات الأعلاف لان يعيدوا الأمور الى نصابها وان يبيعوا هذة المكونات بأسعارها مع هامش ربح يتزايد وبشكل شبة يومي ليعوضوا خسائرهم خلال الشهور الماضية.

6- قد يكون من العدل التأكيد على ان مستوردي مكونات الأعلاف ليسوا مسئولين بشكل كامل عن زيادة أسعار الخامات لمكونة للعلاف وعلى رأسها الذرة الصفراء فهناك زيادة عالمية فى الأسعار نتيجة للجوء الولايات المتحدة وغيرها من الدول المنتجة للذرة الصفراء الى استخدامها فى إنتاج الايثانول لاستخدامه كمصدر للطاقة خاصة مع التزايد المتلاحق فى أسعار البترول وعلى الرغم من ان الولايات المتحدة قد اوقفت الترخيص بإنشاء مصانع جديدة لإنتاج الايثانول الا ان المصانع القائمة تكفى لإحداث هذة الزيادات غير المنطقية فى اسعار الذرة.

7- حدث ارتفاع سريع وضخم وغير متوقع فى اسعار احد الخامات الاساسية الحاكمة فى تركيب اى علف وهى ثنائى فوسفات الكالسيوم احادى وفوسفات الكالسيوم وللأسف كانت هذة الزيادة عالمية ووضح بعد ذلك انها مرتبطة بالندرة وبعدم كفاية المعروض من هذة الخامة عالميا وهذين المركبين هما المصدر الاساى والمضمون للفسفور فى تركيبة اى علف من اعلاف الدواجن وقد وصف احد الزملاء الاجانب الذين زاروا مصر مؤخرا ان العالم سيشهد ما اسماه (بحرب الفسفور) كنتيجة مباشرة لزيادة مجالات

استخدامة مع تقلص الكميات المتاحة منة وقد ساعد على وجود الاحتياج الشديد لهذا المكون قلة المعروض من مسحوق العظام وعدم جودتة فى معظم الاحوال وذلك للنقص الحاد فى استهلاك اللحوم الحمراء وما ترتب عليه من نقص العظام التى هى الاساس فى صناعة مسحوق العظام.

8- شملت زيادات الاسعار زيادات متتالية وضخمة فى مكون حاكم اخر من مكونات الاعلاف وهى الزيوت على اختلاف انواعها وهذة الزيوت هى المصدر الاساسى للطاقة فى معظم ان لم يكن فى كل تراكيب الاعلاف والزيادة فى اسعار الزيوت زيادة عالمية نتجت من قيام الدول الصناعية الكبرى باستخدام جزء من هذة الزيوت فى انتاج زيت الديزل الحيوى كبديل للزيوت المشتقة من البترول الذى اصبح باهظ التكلفة.

9- هناك متغير اخر وهو الزيادة التى فرضتها الدولة على مشتقات البترول عامة واسعار الكيروسين والمازوت والزيوت على وجة الخصوص الامر الذى ادى الى رفع تكاليف الانتاج لكون السلع السابقة اساسية لتشغيل وسائل التدفئة ومولدات الكهرباء ولجميع وسائل النقل والحركة فى اى منشاة لانتاج الدواجن وبالطبع ادى ارتفاع الاسعار هذا الى زيادة كبيرة فى اسعار نقل جميع مستلزمات الانتاج.

10- ولاننا غلابة ولان صناعة الدواجن فى مصر شبيهة الى حد كبير بصناعة السيارات بمعنى انها صناعة تجميع لبدارى التسمين من مكونات معظمها مستورد فنحن نستورد الجدود للننتج منها الامهات ثم بدارى التسمين او دجاج انتاج بيض المائدة ونستورد امهات البط وكذلك افراخ الرومى ثم نستورد لتربية ما سبق كل مكونات الاعلاف ومكونات البريمكسات والفيتامينات واللقاحات والمطهرات والادوية وباقى المستحضرات البيطرية غير انة من الانصاف ان نبرز اننا لا نستورد الحجر الجيرى ولا ملح الطعام فعندنا منه الكثير مما يكفى السوق المحلى بل وهناك فائض قابل للتصدير وايضا ننتج من المطهرات مركبى الفنيك والفورمالين كما اننا ننتج من اللقاحات ما يغطى 4 – 6% من احتياجاتنا. ولكل ما سبق فاننا نقع ضمن من يطلق عليهم (قليل الحيلة) وقد اعيا خبراء التغذية فى مصر البحث عن ما قد يكون بدائل لمكونات الاعلاف المستوردة او حتى بعضها دون نجاح يذكر كما ان هناك بعض الجهود المتواضعة قد بذلت لانتاج سلالة مصرية او تحسين السلالات المحلية ولكن لم يكتب لها التوفيق الذى يغنينا عن استيراد الجدود.

11- تعنى الزيادات الكبيرة التى حدثت فى مستلزمات الانتاج زيادة طبيعية ومنطقية فى سعر بيع الطيور الحية وبيض المائدة والبط والرومى الامر الذى يطرح تساولا : هل يستطيع المستهلك المصرى ان يتحمل هذة الزيادة فى الاسعار؟ خاصة وان قدرتة الشرائية اصبحت واهية ومحدودة نتيجة للارتفاع فى اسعار كل السلع والخدمات التى لا يمكن ان تستمر الحياه بدونها . وهل سيضطر هذا المستهلك الى ان يدرج لحوم الطيور والبيض فى قائمة المحظورات كما فعل الكثير جدا من المستهلكين مع اللحوم الحمراء والجمبرى والكابوريا والالبان والجبن والسمن والزبدة البلدى او فى قائمة السلع المرتبطة بالرفاهية المفقودة كالعدس والفول والارز والمكرونة والزيوت وغيرها؟ .

12- فى كل ما سبق كانت هناك ظاهرة تستحق الدراسة او على الاقل المناقشة وهى غياب دور الدولة واجهزتها التنفيذية فقد غاب دور الدولة فى القيام بدورها فى السيطرة على الموجة الثانية لمرض انفلونزا الطيور ولم يتحرك وزير ولا محافظ ولا حتى احد مديرى الطب البيطرى ليفعل او حتى ليقول شيئا يوضح انهم معنا فى نفس الخندق وانهم حريصون على هذة الصناعة ذات الاستثمارات الباهظة والتى يعيش عليها حوالى 2.5 مليون مواطن مصرى وكل ما كان واضحا هو نشاط غير عادى لاكمنة الشرطة التى كثفت وجودها على جميع الطرق الرئيسية والفرعية وحتى المدقات الترابية طلبا للرزق ولزيادة الدخل وقد نجحوا فى ذلك نجاحا كبيرا حيث تحول الامر من مجرد اكرامية او ترضية الى اتاوه معلنة وفصال فى المبالغ المدفوعة الامر الذى دفع تاجر الجملة الى ان يزيد الفرق بين سعر البيع فى المزرعة وسعر التوريد لتاجر التجزئة ليصبح جنيهين حتى يتثنى له استعواض ما دفعة لاكمنة الشرطة الكثيفة وقد ادى ذلك بالتالى الى رفع سعر البيع للمستهلك الذى يحمل فى النهاية كل شىء وكذلك غاب دور الدولة المتوقع فى السيطرة على اسعار مستلزمات الانتاج وفى تفعيل الرقابة البيطرية على اسواق ومحلات ذبح الطيور الحية المنتشرة فى كل شارع وحارة.

13- اما عن الاتحاد العام لمنتجى الدواجن بوصفة المسئول عن هذة الصناعة حتى بحكم اسمة ..... فى تعليق من جانبى وحسبنا الله وهو سبحانة وتعالى نعم الوكيل .

VETPHARM
ANIMAL CARE

The best solution for complex bacterial infections

Entril 20

إنتريل ٢٠

العلاج الأمثل للعدوى
البكتيرية
المركبة
والمتداخلة

The Egyptian European
المصرية الأوربية
د. عصام سليمان

ت: ٠٠٢ (٠٢) ٢٩٢١٨٩١٠
فاكس: ٠٠٢ (٠٢) ٢٩٣٤٥٠٦١
ص.ب: ٥١٦٨ هليوبوليس غرب
القاهرة - مصر
الرمز البريدي: ١١٧٧١
E-mail: egy_euro@yahoo.com

شخصية العدد

د. محمد صالح العضو المنتدب للشركة الوطنية فى حواره مع مدير العلاقات العامة بالمجله

أجرى الحوار
د. أحمد ممدوح
مدير العلاقات العامة بالمجله

ورغم أنة حاصل على أعلى الشهادات وبحصوله على الدكتوراه في جراحة التجميل من جامعة ميونيخ بألمانيا ورغم عملة في الحقل السياسي وخدمة المواطن كعضو في البرلمان المصري من 2001-2003. ألا انه حبة لمهنة والداه جعلته يقود الشركات والمعامل التي تركها له بكفاءة واقتدار. وكما يقال أن ابن الوز عوام فهو ابن الحاج محمد إسماعيل احد مؤسسي صناعة الدواجن في مصر ومن اكبر المنتجين لكتاكيت البياض والتسمين والأعلاف في وسط الدلتا ،ساهم بدرجة كبيرة في انتشار تربية الدواجن في محافظات الدقهلية ودمياط والغربية والشرقية . ها هي الأيام تدور وياتى الدكتور/ محمد صالح ليكمل مسيرة والدة في تنمية صناعة الدواجن ولكن هذه المرة ليس فقط في الوجه البحري ولكن على المستوى القطر المصري باكملة ولعبه مجلس إدارة شركة من كبرى شركات الجدود في مصر والتي توسعت أنشطتها وزادات استثماراتها لتتعدى المليار جنية. وقد أجرينا معه هذا الحوار لنتعرف على الكيان الاقتصادي الضخم الذي ولد تحت اسم «الوطنية القابضة للدواجن» باستثمارات مصرية سعودية وتكريما لوالدة الحاج / محمد أبو إسماعيل احد رواد صناعة الدواجن في مصر ولنتعرف على جوانب أخرى من شخصيته ونلفت الأنظار الى هذا النموذج الذي يؤكد أن العديد من المنتجين حاصلين على أعلى الشهادات بعكس الاعتقاد السائد إن المنتجين هم مربون صغار ويتبوأ الحظ مصالحهم.

ما هو تاريخ شركة الوطنية مع صناعة الدواجن فى مصر ؟

بدأنا تحت مسمى شركة أبو اسماعيل الوطنية للأمن الغذائى واستطعنا فى سنة 1998 إستخراج تصريح لإنشاء شركة للجدود لسلاله جديدة واخترنا سلاله الكب 500 وقمنا بإنشاء الشركة وشاءت الأقدار وفاة الوالد سنة 1999 بعد البداية بسنه واحدة وكان هذا تحدياً كبيراً لنا فى الحفاظ على الصرح الذى أنشأه الوالد رحمة الله وتحقيق طموحاته. ولكننا والحمد لله استطعنا ولمدة خمس سنوات متتالية الحصول على جائزة أحسن محطة جدود على مستوى العالم من ضمن 62 محطة جدود لشركة كب وكنا بعد وفاة الوالد نمتلك ثلاث شركات توصية بسيطه وهى أبواسماعيل الوطنية ومؤسسة أبو اسماعيل وشركة دكتور فارمر ثم قمت بإنشاء صرح شركة الصالحين كشركة مساهمة وقمت بدمج الشركات الثلاث وكانت شركة الصالحين أحد الشركات التى دفعت بشركة الوطنية للنجاح.

وما هو قدر مساهمة الشركة العالمية كب الأم معكم ؟

خبراء كب معنا باستمرار فى المشورة والرأى العلمى الصحيح لمساعدتنا لتحقيق أقل تكلفة وأعلى انتاجية ولانقوم بأى مشروع جديد إلا باستشارتهم التى توفر علينا الكثير. ويكفينا فخراً أننا نحصل على هذا الدعم من أكبر منتج للداوجن فى العالم (تايسون فودز) وأكبر منتج للدواجن فى الشرق الأوسط (دواجن الوطنية)

كيف تأسست الشركة الوطنية القابضة للإستثمار والتنمية ؟

من نهاية عام 2001 حتى بداية أزمة انفلونزا الطيور عام 2005 فتحنا التصدير لعدد 22 دولة من باكستان شرقاً لغرب أفريقيا مروراً بالإمارات وعمان واليمن والسعودية والكويت والأردن وتركيا والسودان وليبيا ونيجيريا وتنزانيا وساحل العاج. وكان هناك دخل قومى جيد من تصدير الدواجن للخارج وحذت شركات دواجن أخرى حذونا وقاموا بالتصدير وزاد الدخل القومى وفتحنا الأسواق الخارجية عن طريق الجوده العاليه والمنافسه الشريفه.

وخلال هذا التطور كنا نسعى باستمرار لشراكة كبيرة فى منطقة الشرق الأوسط وكانت هناك محاولات للشراكة مع بعض الشركات الكبرى وانتهت بالاندماج مع أكبر شركة منتجة للدواجن فى الشرق الأوسط وهى شركة دواجن الوطنية فى السعودية والتى تنتج 600 ألف دجاجه يومياً للسوق ولها 137 منتج من مصنعات الدواجن فى السوق السعودى والخليجي والعربي .

وهل ضخ الاستثمارات العربية خدم الصناعة الوطنية فى مصر؟

لايوجد تقارب فكرى ولغوى وتاريخى ودينى مثل الموجود فى المنطقة العربية وشعوبها متقاربة جداً وما وصلت إليه أوروبا فى وحدتها الإقتصادية برغم اختلاف الإصول والعادات والتقاليد واللغة والأديان قام على اكتاف فرنسا وألمانيا فقط فى البداية وصار الآن الإتحاد الأوروبى كيان اقتصادى قوى نجح فى الوقوف أمام الأقتصاد الأمريكى ونحن نمتلك جميع عوامل النجاح لقيام مثل هذا الإتحاد وضخ الاستثمارات خدم الصناعة

الوطنية كما خدم القضية القومية العربية وهناك تقارب شديد جداً بين السعودية ومصر ويكفى أن تعلم إن إستثمارات السعودية فى مصر تفوق أى حجم استثمارات أجنبية فى مصر ومعظمها فى شركات إنتاجية وليست استهلاكية مثل مجالات الزراعه والدواجن والأسمنت وماشابه ذلك.

ولماذا اخترتم الشراكة مع شركة دواجن الوطنية السعوديه

تلاقت رغبة مشتركه فى بحثنا عن كيان قوى ننضم إليه وبحثهم هم عن شريك قوى فى مصر حيث تقابلنا فى أحد المؤتمرات على مائدة وزير الزراعة السعودى وتحدث معى ممثلو شركة دواجن الوطنية عن الشراكة فقلت لهم (أحب العمل فى كيان كبير وهذه الصناعة تحتاج لكيانات كبيرة لكى تستمر) و تم بعدها تقديم بيانات تفصيليه برأس مال الشركة ونشاطها فى مصر ثم جاء ممثلو شركة دواجن الوطنية عندنا للشركة وأعجبوا بأشياء كثيرة أهمها البساطة وعدم التكلف وقاموا بزيارة مزارع الشركة وقرروا مشاركتنا فى وللعلم فإن نظرة شركة دواجن الوطنية السعودية لصناعة الدواجن من منطلق قومى وليس ربحى بحت وذلك لإنشاء صناعة قومية عربية وطنية لتحقيق الغذاء الآمن الشرعى للوطن العربى ونحن شاركناهم لكى نعتمد على أنفسنا فى جميع مراحل الصناعه بما فيها الأدوية واللقاحات والأعلاف .

وما هى نسبة أسهم الشركاء السعوديين فى الشركة الوطنية القابضة ؟

واحد وخمسون بالمائة والخبرات الفنية التى وصلوا إليها نأخذها منهم بدون مقابل.

هل الإنتقال إلى 6 أكتوبر نقله فى المكان أم نقله فى الزمان ؟

هو نقله إلى النصر بإذن الله فنحن نريد أن نعبر بصناعة الدواجن الأزمات تيمناً بعبور السادس من أ كتوبر فذهبنا إلى 6 أكتوبر لعبور بحر المشاكل التى تمر بها الصناعه بالإضافة إلى ان جو أكتوبر الهادئ يساعد على الراحة النفسية للموظفين وراحة العملاء بعيداً عن صخب القاهرة وزحامها الشديد وكذلك قربها من مواقع الإنتاج .

وما هو إجمالى استثمارات الشركة الوطنية فى مصر فى قطاع الدواجن ؟

استثمارات الشركة فى هذا المشروع

استثمارات الوطنية ٤,٢ مليار جنيه كأكبر شركة فى الشرق الاوسط

القومى الكبير 4,2 مليار جنيه وبعد إنتهاء مراحل الإنتاج ستصبح الشركة بإذن الله أكبر شركة فى صناعة الدواجن فى مصروالشرق الأوسط حيث ستمثل ثلث الطاقة الإنتاجية للصناعة فى مصر وسوف نعتمد إعتماد ذاتى فى جميع مدخلات الإنتاج لتصبح الصناعة قائمة بذاتها .

وكيف تساهم الوطنية الآن فى خدمة صناعة الدواجن والمواطن المصرى ؟

هدفنا تقديم منتج غذائى آمن للمستهلك المصرى و تطوير صناعة الدواجن بإستخدام أحدث التقنيات والأنظمة التى تحافظ على البيئه ولتحقيق ذلك تم بحمد الله إنشاء ستة شركات بالإضافة إلى الشركة الوطنية لجدود الدواجن وهى

(1) الوطنية للتفريخ:-
حيث خططنا لتربية أمهات التسمين كوب 500 لإنتاج 90 مليون كتكوت تسمين فى العام وإنتاج 120 مليون بيضة سنوياً من مشروع بيض المائده ونهدف للوصول لمليون بيضه يومياً

(2) الوطنية لبدارى التسمين : من خلال تربية 75 مليون بدارى تسمين كوب 500 فى العام للذبح بوزن 1800 جرام مرحلة أولى وبعد ذلك مضاعفة الإنتاج حتى يصل إلى 150 مليون بدارى فى العام

(3) الوطنية لمجازر الدواجن :- وقد تكلف المجزر 600 مليون جنيه وسوف يبدأ إنتاجه فى أوائل عام 2009 كأكبر مجزر فى مصر لذبح وتجهيز 125 ألف بدارى تسمين فى اليوم مع إضافة خط ذبح أمهات بطاقة 5 آلاف فى الساعة ثم نهدف لمضاعفة الكمية فى المرحلة الثانية لنصل لذبح مليون طائر فى اليوم مع طاقة تخزين وثلاجات تخزين كامل الانتاج لمدة 15 يوم

(4) الوطنيه لتصنيع الأعلاف :- والمصنع الحالى القائم ينتج 30 طن علف فى الساعة وتم شراء معدات مصنع آخر لإنتاج 60 مليون طن فى الساعة لخدمة مزارع الشركة والشركات الأخرى

(5) الوطنية للأدوية واللقاحات :- حيث نقوم بالتعاون مع جامعة هايد لبرج فى ألمانيا لتصنيع لقاحات الدواجن بالهندسة الوراثية وهذا المشروع القومى مشترك مع كلية البيوتكنولوجى فى الجامعة الألمانية فى مصر وحالياً يتم إنشاء مصنع فى مدينة السادات للأدوية واللقاحات وفقاً لأحدث

معايير التكنولوجيا والجودة العالمية

ولكن فى رأيك ما هو سبب الأزمات والمشاكل المتتالية التى تتعرض لها صناعة الدواجن ؟

شائعات ومحاولات الهدم كثيرة من أعداء الصناعة وتزامن ذلك مع بعض الاضطرابات التى تحدث فى الصناعة من آن لآخر وأثر ذلك على معدل بيع الأمهات وبالتالى يبعث بخسارة مما أدى لتوقف البعض وإحجام الآخرين ولأن الصناعة غير متكاملة الحلقات ويوجد كثير من الوسطاء فى بعض الحلقات البينيه يكسبون مكاسب رهيبة بالرغم من خسارة العاملين بالصناعة وأدى ذلك لحدوث الخلل والأزمات

كما أن هناك فكر سائد سبب لنا المشاكل وهو أن بيع الدواجن حيه هو خط الدفاع الأول ضد الدواجن المستوردة بالرغم من خطورة ذلك على البيئة وصحة الأنسان وعلى نظام التسويق وبالرغم من أننا وبسهولة نستطيع منافسة الدواجن المستوردة بإنتاج دواجن مجمدة أو مبرده حلال (قولاً وفعلاً) ومعلوم أن القوانين الأوروبيه لا تسمح بذبح الدواجن حيه ويجب صعقها أولاً بالكهرباء أو اختناقها بثانى أكسيد الكربون وهذا الأمر يقدح فى شرعية الدواجن المستوردة كما أن جودة الدواجن المصرية التى يسمح لها بالنزف بعد الذبح لمدة تزيد عن دقيقتين ونصف بحيث لاتختزن فيها الدماء تنافس المستوردة التى لا تنزف أكثر من دقيقة ونصف ولذلك كثيراً ما يوجد بها دماء على المفاصل .

والسبب الأخير هو حدوث تحور لفيروس الانفلونزا فى الوباء الحالى حيث أختلفت صورة الإصابة عن الماضى وظهرت إصابات كثيرة فى مزارع ملتزمة بالتحصين وجرعاته المحددة وملتزمه بالأمان الحيوى لحد كبير.

وما هو الحل فى رأيك ؟

بداية الإصلاح هو الإعتراف بالخطأ ثم إصلاح الخطأ . ومزرعة من غير ترخيص مثل سيارة من غير رخصه ولذلك يجب أن نعطى مهلة لأصحاب المزارع المخالفة والمتجاوره والمتاخمه للكتل السكينه للإصلاح والترخيص أو تغيير النشاط مع تسهيلات لمن يرغب تصب فى مصلحة الصناعة والمربين والمواطنين .

ثم أطالب الحكومة بمساعدة إتحاد منتجى الدواجن الذى يمثل 90% من الصناعة للقيام بدوره ثم محاسبته بعد ذلك وهذا يتم فى إتحاد الغرف السياحيه وإتحاد الصناعات فلتطلب الحكومة خطه من الإتحاد ثم تحاسبه عليها بعد ذلك أما ترك غير المتخصصين يتخبطون فى إصدار القرارات فهذا يشل الصناعة ويؤثر عليها بالسلب فقرار منع حركة الدواجن الحيه مثلاً أثر على سعر الدواجن السليمه وبالتالى أثر على الصناعة وأصبح السعر عبئاً على المستهلك ويجب أن أذكر أن مجلس الإتحاد يجتمع شهرياً والمجلس التنفيذى يجتمع أسبوعياً وبالتالى يجب إعطاء الإتحاد الصلاحيات اللازمة ثم محاسبته على تنفيذها كما يجب توفير موارد للإتحاد لكى يستطيع تعويض المتضررين كما فعل من قبل والتعويض مهم جداً لأنه يشجع المزارع المصابة على الإبلاغ عن الإصابات وبالتالى يمنع بيع الدواجن المريضة وبالتالى يسهل التحكم فى المرض كما يجب أن تلزم الحكومة جميع المربيين بالإشتراك الإجبارى فى الأتحاد

وأطالب مجلس الشعب بإصدار تشريع يعطى الإتحاد سلطة ومسئولية قانونية عن صناعة الدواجن .

يوجد بمجلس الشعب ما يزيد عن سبعة أعضاء يعملون فى صناعة الدواجن ! هل ترى أنهم يستطيعون تقديم شئ للصناعة ؟

بالتأكيد يستطيعون ومن الخطأ عدم الإستفادة من هؤلاء الأعضاء وأنا شخصياً حينما كنت فى مجلس الشعب كنت أحاول ممارسة هذا الدور وكنت أنظم إجتماعات أدعو فيها المهتمين بالصناعة من أعضاء المجلس بالإضافة إلى أعضاء أتحاد الدواجن والمطلوب من هؤلاء الأعضاء سن قوانين لحل المشاكل التى تواجه الصناعة مع العلم بأن مجلس الشعب هو صاحب قانون إنشاء إتحاد منتجى الدواجن ومطلوب منة أن يكمل دورة ويعدل بعض النقاط فى هذا القانون لتصبح للإتحاد قوة تنفيذية قادره على تنفيذ القرارات فى صالح الصناعة .

كلمه أخيره تود أن تقولها ؟

صناعة الدواجن هى المصدر الآمن الأقتصادى لتوفير الأمن الغذائى القومى والدواجن هى أرخص مصدر للبروتين الحيوانى على مستوى العالم وبالرغم من انخفاض معدل الاستهلاك حالياً نتيجة لإنخفاض معدل الإنتاج إلا أن سوء عرض المنتج أيضاً مؤثر رئيسى على معدل الاستهلاك ، ولك أن تتخيل ما سيحدث لو أضفت إلى منتج واحد متاح أمام المستهلك وهو الدجاجه المذبوحه عدد 137 منتج أخر من مصنعات الدواجن .

وأخيراً أرجو من الحكومة أن تمد يدها لصناعة الدواجن كشريك رئيسى فى تحقيق وحل مشكلة الأمن الغذائى وذلك سهل جداً بشرط التفاعل مع الصناعة كشريك وعدم التعامل معها كند أو عدو من الأعداء .

شركة دلتا فيت للتجارة
DELTA VET. TRADE CO.

نختار الأفضل دائما

NEW

هاى برول بلس
لعلاج الكوكسيديا المعوية و الأعورية

نوفو - ليزو - فور - مين
Novo - Liso - 4 - Min

أقوى مطهر للقضاء على جميع
أنواع البكتيريا و الميكروبات
ذو غاعلية أكيدة و تركيبة متوازنة

تيامولين ٢٥ ٪
Tiamulin 25%

العلاج الأمثل للوقاية و التغلب
على مشاكل الميكوبلازما
و الأمراض التنفسية
فى الدواجن

الأسكندرية - تعاونيات سموحة - عمارة ٦٣ - شقة ١٢ ت: ٠٣/٤٢٥٥٠٨٢ فاكس : ٠٣/٤٢٥٠٨١٣
E-mail: deltavet_egypt@yahoo.com

أ.د. فريد كمال رمزي إستينو
أستاذ تربية الدواجن
كلية الزراعة - جامعة القاهرة

كيف نواجه أنفلونزا الطيور فى مزارعنا؟

مـازال حتى الآن لا يوجد فى مصر أو فى العالم شخص واحد يستطيع أن يقـول أنـه يعلم كل شئ عن مرض أنفلونزا الطيور الضارى وذلك لأن عمر هذا المرض سواء فى مصر أو فى العالم لازال بسيط وأغلب- أن لم يكن جميع- العاملين فى صناعة الدواجن المصرية يحاولون أن يجتهدوا فى محاولة السيطرة على هذا المرض عن بعض العلم فى بعض الأحيان وعن لا علم فى أغلب الأحيان. وأود أن أوضح للعاملين بصناعة الدواجن المصرية بعض النقاط الخاصة بهذا المرض والتى سبق وأن ذكرتها أو بعض منها فى بعض من مقالاتى السابقة: أن الفاكسين (اللقاح) الذى يُستعمل حالياً فى تحصين الطيور ضد مرض أنفلونزا الطيور سواء كان H_5N_1 أو H_5N_2 هـو لقـاح زيتى ميت. أى أن الفيروس الموجود به لا يُمكنه التكاثر داخل جسم الطائر ولكن بإنسيابه تدريجياً (Slow release) نتيجة لتحميل هذا الفيروس على الزيت (Adjuvant) يـؤدى ذلـك إلـى تنشيط الجهـاز المناعى فى الطيـور لإنتاج أجسـام مناعية ضد هـذا الفيـروس فـى الـدم (Humoral immunity). وعنـد قيـاسنـا لمقدار المناعة بإستخدام طريقة (HI titers) فإننا نُقدر الأجسام المناعية الموجودة فى الدم. ومهما إرتفع مستوى هذه الأجسام المناعية فى دم الطيور فإنها لا تستطيع أن تصد الفيروس الضارى لأن هذا الفيروس يدخل الطائر عن طريقة فتحات الجسم (Orifices) مثل العين والأنـف والفم والجهـاز التنفسى والجهـاز الهضمى. وعند دخول هذا الفيروس الضارى إلى جسم الطائر عن طريق هذه الفتحات فإنه لا يجد أى مقاومة لأن جسم الطائر لا يحتوى على مناعة خلوية (Cell mediated immunity) وعليه فإن الفيروس الضارى يتكاثر بشدة فى هذه المناطق (هذا هو سبب تورم الرأس الذى نُشاهده فى الطيور المُصابة) ولا تبدأ الأجسام المناعية الموجودة فى الجهاز الدورى لهذه الطيور فى مقاومة هذا الفيروس إلاّ بعد وصول هذا الفيروس إلى دم الطائر المُصاب. وعليه فأن تأثير هذه الأجسام المناعية على صد العدوى بالفيروس الضارى تكون ضعيفة مما ينتج عنه نفوق من 30-60% من قطعان الدجاج المُحصنة ضد الأنفلونزا أما إذا كانت هذه القطعان غير مُحصنة فإن نسبة النفوق تصل غالباً إلى 100%.

وهذا النفوق ليس بسبب سوء نوعية اللقاح المُستخدم ولكن بسبب أن هذا اللقاح لا يُكون مناعة خلوية. ولتكوين مناعة خلوية (كما هو الحال فى التحصين ضد مرض النيوكاسل مثلاً)، فإننا يجب أن نُحصن بلقاح حى مُستضعف يُمكن أن يتكاثر فى جسم الطائر ويصل إلى جميع فتحات جسم الطائر (Orifices) ويمنع دخول الفيروس الضارى إلى جسم الطائر. ولكن هذا الفاكسين الحى المُستضعف غير مُصرح بإستخدامه فى مصر أو فى العالم (إلاّ فى الصين) حيث أن هذا الفيروس سريع التحور ويُمكنه خلال فترة بسيطة

الأهتمام جذرياً بالأمان الحيوى مع التحصين باللقاح الميت

التحور ليصبح ضارى مرة ثانية وحيث أن هذا الفيروس H_5N_1 يمكنه إصابة الإنسان وأن أغلب إصابات الإنسان مميتة فإنه يخشى من التصريح بإستخدام مثل هذا اللقاح الحى المستضعف لعتره H_5N_1 .

وحالياً بدأ إستخدام جزء من الفيروس الضارى H_5N_1 المسئول من تكوين المناعة (H_5 epitope) وبإستخدام الهندسة الوراثية فإنه أمكن تحميل هذا الجزء على فيروس جدرى الطيور وكذلك على فيروس النيوكاسل وعليه عند تحصين الكتاكيت قبل الخروج من معمل التفريخ بإحدى هذين اللقاحين (بشرط عدم وجود مناعة أمية لجدرى الطيور أو للنيوكاسل) فانه عند تكاثر هذه الفيروسات الحية فى الجسم الطائر يتم إنتاج أجسام مناعية للفيروس الأصلى (جدرى الطيور أو النيوكاسل) بالإضافة إلى إنتاج أجسام مناعية ضد H_5 وهو الجزء من الفيروس المسئول عن تكوين أجسام مناعية ضده وبذلك توجد أجسام مناعية خلوية ضد فيروس الأنفلونزا الضارى فى فتحات هذه الطيور وبذلك فمن المنتظر أن الطيور المحصنة بهذه الطريقة ستقاوم فيروس الأنفلونزا الضارى مقاومة أكثر فاعلية من إستخدام اللقاح الزيتى الميت ولكن هذا اللقاح لم يصرح به بعد فى مصر. هذا وحالياً يتم إجراء الإختبارات عليه فى الهيئة العامة للخدمات البيطرية وعلى هذا الأساس وإلى حين أن يتم التصريح باستخدام اللقاح الحى المستضعف أو اللقاح المحور وراثياً فإن أنفلونزا الطيور سوف تستمر فى إصابة قطعان الدواجن الريفية أوالتجاريه حتى ولو كانت مُحصنة ثلاثة مرات (كما هو فى حالة الدجاج البياض وأمهات التسمين) والأمل الوحيد حالياً أمام المنتجين المصريين هو الأمان الحيوى ثم الأمان الحيوى ثم الأمان الحيوى.

فإذا تمكن المربى أو المنتج من منع وصول فيروس أنفلونزا الطيور الضارى إلى طيوره فلن تُصاب هذه الطيور بهذا المرض حتى وإن لم تكن مُحصنة. وهذا الفيروس ضعيف خارج جسم الطائر بحيث يُمكننا التخلص منه بإستخدام المُطهرات المختلفة كما أنه غالباً لا ينتقل فى الهواء لمسافة أكثر من ٤٩ متر. ولكن المهم أنه يُمكنه أن ينتقل عن طريق العمال والعاملين سواء فى أحذيتهم أو ملابسهم. كما أنه يستطيع أن ينتقل من خلال مياه الشرب أو العلف أو مكوناته. كما أنه لا يخفى علينا إمكانية إنتقال هذا الفيروس عن طريق الطيور البرية إذا تمكنت من الدخول إلى العنابر أو قيام أحد العمال بالسير على فضلاتها بحذائه والدخول بهذا الحذاء إلى عنابر الطيور وكذلك يمكنها أن تنتقل عن طريق الحيوانات سواء المستأنسة (الكلاب والقطط) أو البرية (الفئران والعرس والثعالب وخلافه) وعند إلتهام أحد هذه الحيوانات لطائر نافق مصاب فأن فيروس الأنفلونزا يخرج مع فضلات هذا الحيوان ويمكن أن يدخل إلى العنابر مع أقدام العمال إذا لم يتم التطهير الجيد للأقدام أو حتى تغيير الأحذية عند الدخول من عنبر إلى عنبر داخل المزرعة الواحدة .

كما أن من أهم الطرق التى تؤدى إلى إنتقال وإنتشار العدوى من مرض أنفلونزا الطيور هو طريقة بيع الطيور فى نهاية الدورة ودخول سيارات التجار المحملة بالأقفاص من مزرعة للأخرى بدون تطهير أو حتى بعد تطهيرها ولكن بطريقة غير كاملة حيث أن هذه الأقفاص والسيارات يوجد بها إخراجات الطيور التى يصعب التخلص منها بدون غسيل كل قفص على حده من الداخل والخارج بفرشاة بلاستيك بالمطهر والصابون. وكذلك فان ملابس وأيدى العمال الذين يحضرون مع التجار لمسك الطيور تعتبر أيضاً من المصادر الأساسية لنقل العدوى .

وأخيراً وإلى حين الوصول تجريبياً الى الوسيلة المثلى لتحصين الطيور ضد مرض أنفلونزا الطيور الضارى H_5N_1 فأنة يجب الإهتمام جذرياً بالأمان الحيوى فى جميع مزارع الدواجن مع التحصين باللقاح الميت على عمر ٧ أيام بالنسبة لكتاكيت التسمين وإعادة التحصين بعد ٣٥ يوم بالنسبة لكتاكيت البياض والأمهات ثم على عمر ١١ أسبوع ثم على عمر ١٨ أسبوع وقبل بداية الإنتاج وربما نحتاج إلى إعادة التحصين فى منتصف فترة الإنتاج إذا إنخفضت المناعة المقدرة بواسطة HI titers.

أعضاء اللجنة الأعلامية
و أسرة التحرير
تهنـــــئ

الزميل م / عبد الحميد جمعة أبوعيلة

من أسرة التحرير
بحصولة علي شهادة تدريب المدربين
Training Of The Trainers)
(“”“ TOT
من جامعة كاليفورنيا بالولايات المتحدة الأمريكية في ابريل ٢٠٠٧.
وبحصوله علي دبلومة مراقبة جودة الأغذية و الألبان من كلية الزراعة
جامعة عين شمس في ٢٠٠٧-٢٠٠٨
كما تهنئة علي توليه مدير إدارة الإنتاج بالشركة الشرقية للتصنيع الغذائي
(أجرو جرين Agro Green)
Eastern Food Processing)
(Co.S.A.E

متمنين له دوام التوفيق والنجاح

تصحيح

نشر في العدد السابق في رسالة الماجستير المقدمة من الأستاذ محمد إبراهيم الصبرى حول العوامل المؤثرة على الاستجابة المناعية للدجاج إن لجنة الإشراف المشكلة لمناقشة الرسالةهم:-
والأستاذ الدكتور عبد الرحمن محمد محمد عطا.
والدكتور حسن بيومي على غريب.
والأستاذ الدكتور محمد عبد الكريم أباظة.
وقد سقط سهوا من سكرتارية التحرير أن المشرف الرئيسي على الرسالةهو الأستاذ الدكتور فريد كمال رمزي استنيو.
وتعتذر أسرة المجلة للدكتور فريد استينو عن هذا الخطاء الغير مقصود.

الاجهاد الحرارى فى الطيور

د.عصام عبدالفتاح سليمان

رئيس مجلس ادارة
الشركة المصرية الأوربية

ان الماء هو شريان الحياة وغالبا ما يسمى "المغذى المنسى" the forgotten Nutritient حيث انه يمثل 58% من وزن الدجاجة كما يمثل 66% من وزن البيضة . ونقص الماء له تأثير ضار جدا حيث انه مرتبط بنقص المواد المغذية الموجوده فى الماء والمذابه فيه. ويختلف الدجاج عن الحيوانات الاخرى فى ميكانيكية تنظيم حرارة الجسم حيث ان جسم الدجاج لا يحتوى على غدد عرقية ويتم مقاومة ارتفاع درجة الحرارة بالطرق التالية :

الاقلال من الاكل وزيادة استهلاك ماء الشرب· تبخير الماء من الجهاز التنفسى عن طريق اللهث ·

تبعد الطيور اجنحتها عن جسمها وتبحث عن اماكن باردة

اعرض الاجهاد الحرارى·

انخفاض استهلاك العلف مما يؤدى الى انخفاض الانتاج بصفة عامة كوزن لحم أو انتاج بيض ·

انخفاض معدلات الاخصاب فى الامهات وكذلك نسبة الفقس·

بالاضافة الى التغيرات التى تتم فى قشرة البيض حيث تصبح ارق نتيجة لاختلال معامل الحموضة والقلوية للدم – PH – حيث يصبح الدم قلويا نتيجة نقص ثانى اكسيد الكربون الناتجعن زيادة معدل اللهث فى الطيور .و زيادة قلوية الدم تؤدى الى اخفاض جزيئات الكالسيوم فى الدم وحيث ان الكالسيوم هو المكون الرئيسى للقشرة فإنه عادة ما يكون انتاج البيض مصحوبا لقشرة رقيقة.

وعندما تعانى الطيور من الاجهاد الحرارى فإنه

يجب اتباع الخطوات التالية :

1- يجب عمل اللازم نحو ضبط الطاقة فى العلف باحلال الدهون محل جزء من المواد الكربوهيدرانية.

2-زياده معدل التهوية وزيادة عدد المراوح وسرعتها وفترة تشغيلها

3-التهوية المستمرة ليلا فوق الطيور لخفض الحرارة

4-زياده عدد المشارب والحفاظ على الماء باردا بالحفاظ عليها جاريا

5-تجنب ازعاج الطيور خلال ساعات النهار الحارة وتاجيل العمليات التى تستدعى مسك الطيور الى المساء او الى الصباح الباكر

6-يجب خفض كثافة الطيور فى العنابر

7-التأكد من تقديم علف طازج للطيور حيث ان ارتفاع درجة الحرارة والرطوبة يؤدى الى نمو الفطريات منها وزيادة نسبة السموم وقلة المحتوى من الفيتامينات

8-يجب ضبط البرنامج الضوئى بحيث تضاء العنابر من ساعتين الى ثلاث ساعات قبل شروق الشمس وبالتالى تتحرك الطيور للاكل والشرب قبل ارتفاع درجة الحرارة داخل العنبر

9-تشغيل المعالف مبكرا

10-التحصين بالرش يجب ان يتم ليلا حيث انه عند التحصين بالرش يجب ان تتوقف مراوح التهوية

11-رش سطح وجدران العنبر بالمياه لتقليل الحرارة

12- واخيرا فإنه يجب استخدام واعطاء احد المنتجات المتاحة بالسوق التى تحتوى على خليط من الفيتامينات والمعادن والالكترولايت بالاضافة الى البروبيوتكس وذلك لتعويض النقص الناشئ عن فقد المياه والمغذيات التى تحتوى عليها.

اهم المواصفات التى يجب ان يتصف بها المنتج المستخدم للتغلب على الاجهاد الحرارى

1-ان يحتوى على النسبة الكافية من الفيتامينات والمعادن الالكترولايت لتعويض نقص المياه فى الجسم ولتعويض نقص الاستهلاك من العلف

2-يفضل احتواء المنتج على البكتريا النافعة " بروبيوتك " والتى تعمل على تنشيط الفلورا فى الامعاء وزيادة معدلات الهضم

3-يجب ان يكون الوسط الحامل للمنتج حامضى لتعويض قلوية الدم.

وفى الغالب فان مثل هذه المنتجات لا يقتصر استخدامها على الاجهاد الحرارى فقط حيث انها تساعد على رفع حيوية الطيور فى الحالات التالية:

1-بعد التحصين وبعد التعرض للمرض

2-عند نقل الطيور

3-عندما تكون نوعية العلف غير جيدة أوعند تغيير تركيب العلف

4-قمة معدلات الانتاج سواء اللاحم أو البيض

5-زيادة الكثافة

6-وجود الفطريات وسمومها فى العلف

م. محمود عبد العظيم الديب
استشارى معامل التفريخ

تظهر الكتاكيت المشوهة نتيجة لظروف غير ملائمة بمعمل التفريخ

يكون الحصول على نسبة الفقس الأعلى لأفضل كتاكيت هو الهدف الأسمى ، عند تشغيل أي معمل تفريخ . من المؤسف ، أن كل الكتاكيت الفاقسة في معامل التفريخ التجارية ، لا يمكن أن تكون كلها كتاكيت من الدرجة الأولى بشكل دائم ، ولا في كل فقسة ، عادة ما نجد ما يقدر بحوالي من 1ـ 3 % من الكتاكيت الفاقسة ، غير مطابقة للمواصفات ، أي ذات جودة رديئة ، سواء كانت هذه الكتاكيت مشوهة أو شاذة ، والتي يمكن أن تظهر في صور عديدة .

عديد من الكتاكيت ذات الجودة الرديئة ، تكون غير طبيعية وشاذة ، أي أنها فقست وبها عيب أو عيوب خلقية ، وأيضاً تظهر هذه الكتاكيت الشاذة، بنسبة أكثر ، في البيض الفاقس من قطعان صغيرة أو قطعان تحت عمر 25 أسبوع تقريباً .

وعندما تظل نسبة الكتاكيت المستبعدة ، الغير طبيعية ، مرتفعة ، بعد هذا العمر ، فإنه يجب أن تراجع وتفحص الأسباب المحتملة، لاستمرار ظهورها، مثل، كيفية جمع وتداول بيض التفريخ، وكيفية معاملته ، وظروف التحضين بمعمل التفريخ ، أو مدى جودة العلف المقدم، أو ربما ترجع ، لعوامل وراثية بالقطيع ،أو إلى غير ذلك من العوامل التي قد تكون السبب في ظهور هذه الكتاكيت المشوهة .

هناك أهمية كبرى وضرورة ملحه ، لأن تكون مكونات العلف متوازنة ، سواء كانت، المكونات الغذائية الكبرى أو المكونات الغذائية الصغرى ،وبصفة خاصة الفيتامينات والأملاح والعناصر النادرة ، وعدم توفير ذلك ، سوف يؤدى إلى تشوهات مختلفة بالكتاكيت الفاقسة ، والتي تتباين فيما بينها ، حسب نوع النقص الغذائي ، ويمكن معرفة نوع النقص الغذائي، على حسب شكل الكتكوت الذي تم فقسه. أيضاً تلعب الوراثة دوراً في ظهور الكتاكيت المشوهة ، والغير طبيعة ، عند الفقس ، ولكن مثل هذا الدور يكون أقل أهمية ، في ظهور هذه الكتاكيت المشوهة والغير طبيعية بمعامل التفريخ ذات الإنتاج التجاري ، ومع ذلك ، فإن ظهور الكتاكيت الشاذة والمشوهة ، قد يكون نتيجة لظهور صفة أو صفات متنحية وراثية بها .

يرتبط كثير من الكتاكيت الشاذة المشوهة ، بمعمل التفريخ ، وظروف التفريخ به، وكثير منها ، يكون نتيجة لوجود سببين أو أكثر من الظروف البيئية المحيطة. وعلى سبيل المثال ، فإن الجمع بين تخزين بيض التفريخ لفترة طويلة (أكثر من سبعة أيام) مع انخفاض الرطوبة النسبية المحيطة بالتفريخ ، سوف يؤدى

إلى ظهور مزيد من الكتاكيت الشاذة والمستبعدة أكثر، إذا ما قورن بحالة انخفاض الرطوبة بشدة فقط أوفي حالة تخزين البيض لفترة طويلة فقط ، بمعنى أن تعرض بيض التفريخ أثناء عملية التفريخ ، لرطوبة منخفضة مع ارتباط ذلك بطول فترة تخزين بيض التفريخ ،هذا سوف تكون نتيجته زيادة أكبر في ظهور الكتاكيت الشاذة والمشوهة. ويجب الاهتمام بذلك ، ومراعاة أنه ، إذا كان هناك داع لحفظ بيض التفريخ ، لفترة طويلة ، فإن رفع نسبة الرطوبة يكون أمراً ضرورياً ، وهناك أساليب كثيرة ، وحيل عديدة ، يلجأ إليها رجل التفريخ ، لتقليل فقد الرطوبة من بيض التفريخ أثناء تخزينه ، بالإضافة إلى لجوئه إلى زيادة الرطوبة النسبية حول البيض ،كما أن وضع أطباق البيض في أكياس بلاستيك وفى صناديق البيض ، له تأثير مفيد في تقليل فقد البيض للرطوبة ، أيضاً حفظ البيض مع وضع القمة العريضة لأسفل والقمة الضيقة لأعلى ، له نفس الفائدة ، في تقليل الفقد من الرطوبة بالبيضة ، إلى غير ذلك من الأساليب والحيل ،التي يلجأ إليها رجل التفريخ لتحقيق أهدافه ،في الحد من فقد الرطوبة من بيض التفريخ .

يجب أن يكون معلوماً لدى رجل التفريخ ، أنه أثناء عملية التفريخ ، أن هناك ارتباطا كبيراً وعلاقة مباشرة بين درجة الحرارة ونسبة الرطوبة .. فعلى سبيل المثال ، عندما تكون الرطوبة منخفضة في المفرخ ، يلاحظ عادة ارتفاع متوسط درجة الحرارة ، على الرغم من أن درجة الحرارة تظل على لوحة القراءة بدون أي تغيير ويجب أن يكون معلوما أن درجة الحرارة والرطوبة والتقليب والتهوية ، هي العوامل الأربع الرئيسية لنجاح عملية التفريخ ، والتي تؤثر على جودة وفقس الكتاكيت و التي يجب أن تكون متناسقة مع بعضها البعض.

<u>تباين درجات الحرارة :</u>

من النادر أن تضبط درجة الحرارة مرتفعة أو تضبط منخفضة بالمفرخ ، ومع ذلك ، كنتيجة للمشاكل الميكانيكية التي قد تحدث بالمفرخ أو عدم ملائمة التهوية بالمفرخ أو عدم ملاءمتها في صالة معمل التفريخ، أو صعوبة ضبط الظروف البيئية

المحيطة ، فتكون النتيجة اختلاف أو وجود تباين في درجة الحرارة بداخل المفرخ ، وتكون الحصيلة العادية لمفرخ لا تجرى له عمليات الصيانة اللازمة ، هي عدم تدفق الهواء بداخله وبداخل الماكينات بالشكل الملائم ، ويتسبب هذا الوضع في ظهور أماكن بالمفرخ ذات درجة حرارة أقل وأماكن أخرى بنفس المفرخ ذات درجة حرارة أعلى ، ولمثل هذا السبب تظهر الكتاكيت الشاذة والمشوهة والتي تشمل كتاكيت صغيرة أو كتاكيت مبلله وكتاكيت ذات سرة غير ملتئمة (غير مندملة) ، وكتاكيت مناقيرها معقوفة (متصالبة) ، وأخرى ذات زغب قصير ، وكتاكيت عيونها ليست طبيعة أو بعين أو بعيون مفقودة ، أو كتاكيت بمخ مكشوف كنتيجة لخلل التهوية وظهور

مشاكل إهمال أو عدم إجراء الصيانة بالمفرخ ، تؤدى إلى تباين في درجة الحرارة ، حيث تكون درجة الحرارة في الجزء العلوي مختلفة عنها في المنطقة الوسطى وعنها في المنطقة السفلى ، أو يكون هناك تباين ، في درجة الحرارة في الجانب الأيمن عنه في الجانب الأيسر للمفرخ ، تباين درجات الحرارة ، بين مستويات البيض في المفرخ ، مع تدني مستوى الصيانة به ، تشكل مشكلة مزدوجة ، في حين أن حدة المشكلة تقل إلى حد كبير إذا ما أجريت الصيانة الدورية ، في موعدها ، سواء كانت للماكينات أو الأجهزة المساعدة، وعلى أن يتم ذلك بكل دقة .

درجات الحرارة ، داخل مختلف المستويات للبيض ، تكون متباينة جداً ، حتى على الرغم ، من أن قراءة درجة الحرارة على لوحة القراءة ، تكون قريبة من درجة حرارة الترموستات

(الدرجة المطلوبة والتي ضبط المفرخ عليها) ، والتي تظهر تباين طفيف جداً ما بين الدرجة الفعلية والدرجة التي تم الضبط عليها.

أجهزة الضبط (التحكم) تكون ذات دقة كبيرة في وصف (رصد) درجة الحرارة التي تم الإيداع عليها ، ولكن لا تستطيع وصف الظروف على نحو دقيق (مضبوط) حول بيض التفريخ الموجود بأعداد

كبيرة في ماكينات التفريخ .

المشكلة الأخرى هي أن فترة (مدة) التفريخ ، سوف تكون من متسارعة (مسرعة) في البيض الموجود في المنطقة الحارة ، وعلى خلاف وذلك تكون مده التفريخ طويلة للبيض الموجود في المنطقة الأكثر برودة ، وتكون النتيجة ، أن تفقس بعض الكتاكيت ، في وقت مبكر وبعضها الأخر يتأخر في فقسه ، ويكون من الأهمية بمكان تجنب ظهور مثل هذه الحالة ، إذ يجب استخدام كل الحيل والخبرات في أن تفقس كل الكتاكيت في وقت متقارب ، وأن تكون الفترة بين فقس أول كتكوت وآخر كتكوت قصيرة جداً ، وفي حدود 12- 24 ساعة.

ضبط الرطوبة :

أما عن الرطوبة ، فيكون المجال فيها أكثر اتساعاً عنه في حالة الحرارة ، والذي يكون (أي الحرارة) محصوراً في نطاق ضيق.

تكون مستويات الرطوبة ذات نطاق واسع جداً ، كما أسلفنا ، بعكس الحرارة ، ودون أن يتسبب زيادة أو انخفاض الرطوبة قليلاً في التأثير على نسبة الفقس ، أو تتسبب في ظهور أو زيادة في تشوهات الكتاكيت الفاقسة. ومع ذلك ، عدم ملائمة ضبط نسبة الرطوبة أثناء التفريخ ، يتسبب في حدوث تأثيرات سلبية ،على جودة الكتكوت ، فعندما تكون الرطوبة مرتفعة جداً أثناء التفريخ ، سوف تشاهد بعض الكتاكيت المشوهة أثناء الفقس.

تظهر هذه الكتاكيت المشوهة، في صورة كتاكيت لزجة وملطخة بالألبيومين ، وكتاكيت ذات حجم كبير، وكتاكيت رخوة و قليلة الصلابة نسبيا ، وكتاكيت طرية ضعيفة ، وكتاكيت ذات عراقيب (مفاصل) حمراء .

تظهر المفاصل (العراقيب) الحمراء ، عندما تحاول الكتاكيت بذل مجهود أكبر عما هو معتاد ، بأرجلها للنقر حول القشرة ، للخروج من البيضة ، أيضاً عندما لا تفقد البيضة القدر الكافي من بخار الماء، أثناء فترة التفريخ ، سيكون حجم ووزن الكتكوت زائد في مقابل وزن البيضة ، بالإضافة إلى أن رأس الكتكوت سيكون مدفوعاً في الموضع الغير مناسب، عندما يحاول النقر للوصول إلى الغرفة الهوائية الصغيرة ، وعندما يحدث هذا يبدأ في النقر في الأجزاء المرتفعة من سطح قشرة البيضة، ونتيجة لذلك، لا يستطيع الكتكوت فتح البيضة بطريقة دائرية سليمة بالقشرة ، ولكن يكون النقر بطريقة مسننة وغير منتظمة ،وخشنة ويكون النقر منحدراً إلى أسفل . وتكون النتيجة أن بعض الكتاكيت لا تستطيع إكمال عملية النقر والفقس ، وقد تموت في داخل القشرة (بيض فاقس) ، بينما البعض الأخر ، تظهر أرجله بها سحجة (حكة) ، في شكل مفصل أحمر (عرقوب أحمر) ويكون هذا ناتجاً بسبب طول الفترة التي أمضاها في محاولة الخروج من قشرة البيض .

في المناطق ، التي يكون المناخ بها حاراً ورطوبته مرتفعة (أشهر الصيف على سبيل المثال) يكون من الصعوبة بمكان ، ضبط رطوبة صالات المفرخات والمفقسات . وبالتالي يكون من الملائم ، دفع هواء بارد طازج إلى داخل هذه الصالات. وقد تستعمل المكيفات الصحراوية ، في هذا، لتخفيض درجة حرارة هذه الصالات، بالرغم من أنها قد تتسبب في زيادة الرطوبة النسبية،مقابل ضبط درجة الحرارة ، مع العلم بأن المكيفات الصحراوية ، يمكن أن تزيد مشاكل الرطوبة المرتفعة ، ومن الأفضل استعمال مكيفات الفريون للحصول على درجة الحرارة المطلوبة.

الأسلوب الأفضل ، لمعرفة ما إذا كان البيض يفقد رطوبة من وزنه أثناء التفريخ ، هي وزنه قبل الإيداع ، وبعده ، والمعدل الملائم في فقد رطوبة البيض ، والذي يكون مرضياً ومقبولاً ، يتراوح ما بين 55 .0 % إلى 70. 0 % من إجمالي وزن البيضة في اليوم ، طوال فترة التفريخ ، والمعدل المثالي للفقد في وزن رطوبة البيضة يتراوح ما بين 60 . 0 % إلى 65. 0 % لكل يوم من أيام التفريخ.

HI PROTEC

©Oliver design 010 6186974

RENO PROTEC

ERYTHROCOOL

El Bahr st. In front of Tanta stadum, Tanta, Egypt
TEl.FAx / 040 9115118
Mob / 010 1555345
Email: Sales@hiprotec.net

www.hiprotec.net

سحب صلاحيات معامل تحليل المتبقيات فى الأغذية يشكل خطورة كبيرة على صحة المواطن المصرى

فى طلب الإحاطة العاجل الذى تقدم
به الدكتور / أحمد الخولانى - عضو مجلس الشعب - إلى لجنة الزراعة
بمجلس الشعب بخصوص سحب جزء من إختصاصات معمل فحوص الأغذية ومعمل المتبقيات ، أفاد الدكتور الخولاتى أن بدايات إنشاء معامل تحليل متبقيات المبيدات والعناصر الثقيلة فى الأغذية كانت منذ عام 1959 ، وكانت تابعة لمصلحة الطب البيطرى والتى كانت تابعة لوزارة الزراعة وقتها ، أي أن تلك المعامل تعمل منذ ما يقرب من خمسين عاماً في مجال تحليل الأغذية وحتى يومنا هذا تتبع معامل تحليل الأغذية معمل صحة الحيوان التابع لمركز البحوث الزراعية والذى تم إنشاؤه فى الأصل بقرار جمهورى ، كما صدرت قرارات وزارية لتنظيم عمل معامل تحليل الأغذية ، وقد اعتبرت تلك المعامل منذ إنشائها وحتى يومنا هذا المرجع الوحيد فى مجال تحليل الأغذية .

و اختصت معامل تحليل الأغذية بتحليل اللحوم المستوردة ومنتجاتها ، الأسماك المستوردة ومنتجاتها ، والألبان المستوردة ومنتجاتها للتأكد من سلامتها على صحة المواطن المصرى قبل دخولها الأسواق المصرية ، وذلك بناءاً على قياسات عالمية ثابتة للمسموح به من نسب المواد الضارة بصحة الإنسان (كمادة الديوكسين شديدة السمية) . فحين تستولى الهيئة العامة للرقابة على الصادرات والواردات على معظم إختصاصات معامل تحليل الأغذية يكون هذا تعدياً صارخاً على صلاحيات المعامل كتخصص وحيد ونادر داخل البلاد لصالح المستوردين وضد صحة المواطن المصري .. لماذا ؟

1) لأن هذه المعامل وعلى مدار خمسين عاماً لم يطعن أحد فى كفاءتها . وقد وقفت المعامل بالمرصاد لكل تجاوز قد يوثر على صحة المواطن المصرى وتمكنت من رد الكثير من رسائل الأغذية الملوثة آخرها رسالة لانشون دواجن إتضح إحتوائها على مادة الديوكسين بنسبة تتجاوز المسموح به ، مما أثار غضب بعض المستوردين الذين تقدموا إلى لجنة التظلمات و التى أعادت تحليل العينات بمعامل وزارة الصحة فأجازتها وتم الإفراج عنها واستهلكها المواطن المصرى على الرغم من عدم إختصاص معامل وزارة الصحة بتحليل العينات لمادة الديوكسين طبقاً للملحق رقم (3) المنصوص عليه فى المادة الرابعة من قرار رئيس مجلس الوزراء رقم 1186 لسنة 2003 والذى يحدد المعمل المركزي لتحليل متبقيات المبيدات والعناصر الثقيلة كمعمل وحيد لفحص الديوكسين

2) ولأنه - كما ذكرنا - تم إنشاء معامل تحليل الأغذية بناءاً على قرار جمهوري ، كما تم تنظيم عملها بقرارات وزارية ، فلا يصح أن تقلص صلاحياتها بقرار من لجنة تظلمات قامت على شكوى من أحد المستوردين ، وقد تكونت لجنة

تظلمات من مندوبين عن هيئة الطب البيطرى والهيئة العاملة للرقابة على الصادرات والواردات والمعامل المركزية لوزارة الصحة وقد استثنيت المعامل البيطرية من التمثيل داخل اللجنة برغم أنها الأصل فى المجال !! مما اعتبر إتجاهاً لتقليص دور تحليل الأغذية ربما تمهيداً لإنشاء هيئة عامة لسلامة الغذاء مثلاً لتولى الموضوع . ولكن المتبع عادة ً فى مثل تلك الأمور عند إنشاء هيئة عامة لتوحيد جهات الرقابة على الأغذية أن يتم إستيعاب كل الأطراف العاملة بالموضوع داخل كيان موحد ، هذا إذا كان الغرض مجرد التنظيم الإدارى للرقابة على الأغذية . لا أن يتم إستبعاد أهم أطراف الموضوع .

3) حينما تم سحب اختصاص فحص منتجات الأسماك ومنتجات اللحوم والألبان ومنتجاتها من معامل تحليل الأغذية ، وبقى لدى المعامل أن تفحص اللحوم والأسماك المجمدة فقط ، كانت علة السحب توحيد الجهات المسئولة عن الفحص !! فلو كانت تلك العلة حقيقية فلماذا استمر اختصاص معامل تحليل الأغذية فى فحص اللحوم والأسماك المجمدة ؟ أيضاً لم يتم إتباع العقل حينما تم تحويل إختصاص الفحص للمواد الغذائية المسحوبة من معامل تحليل الأغذية إلى معامل وزارة الصحة وهي غير مؤهلة ، لا من حيث الإختصاص ولا الخبرات ولا الكفاءات العلمية فى المجال البيطري .

فالعاملون فى معامل تحليل الأغذية هم أطباء بيطريون درسوا لمدة خمس سنوات سلامة الأغذية فى كلياتهم وتخرجوا وقد درسوا جيداً صحة الحيوان ، ومارسوا فى المعامل المتخصصة الكشف والتشخيص والعلاج ، وقد استمروا فى الترقى العلمى أثناء عملهم بهذه المعامل بحصولهم على درجات الدبلوم والماجستير والدكتوراه . لذا فمعامل تحليل الأغذية حصلت على شهادات إعتماد دولية وتحتوي تلك المعامل على بعض الكوادر العالمية فى المجال . وبالتالي فلا يمكن مقارنة تلك الكوادر بخريجى المعهد الفنى الصحى القائمين بالتحاليل فى معامل وزارة الصحة .

4) تحتوي أيضاً معامل تحليل الأغذية على الأجهزة المتخصصة فى مجال التحليل مثل جهاز (HRMS) والذي كلف الدولة مبلغ خمسة ملايين جنيه حين شراؤه ، ولا يوجد مثله حتى الآن فى المنطقة كلها و وظيفة هذا الجهاز البحث عن مركبات الديوكسين فى الأغذية حيث أن أثرها تراكمي ويستمر تواجدها فى جسم الإنسان لمدة تصل إلى عشرين عاماً أو أكثر وقد تسبب سرطانات ودمار للكبد وللكلى ، ومعامل تحليل الأغذية هى الوحيدة التي تستطيع الكشف عن تلك المادة في الأغذية ، وقد صدر قرار وزير التجارة والصناعة رقم 1186 لسنة 2003 محدداً إختصاص المعامل (17 معملاً) ، والمعمل الوحيد المختص طبقاً للقرار بالبحث عن مادة الديوكسين هو معمل تحليل متبقيات المبيدات والعناصر الثقيلة فى الأغذية . فحين تم إرسال عينات لمعامل وزارة الصحة لفحص مركبات الديوكسين ردت معامل وزارة الصحة بأنها لاتقوم بتحليل الديوكسين ولكنها تقوم بتحليل مادة (BCB_S) التي أثبتت التجارب أنها ليست مؤشراً صحيحاً لوجود الديوكسين وهذا ما أكدته رئيسة الإدارة المركزية للمعامل بتاريخ 27/8/ 2006 فى ردها على الخطاب الذي أرسله رئيس الإدارة المركزية للواردات الغذائية السيد / راغب حزين فى إشارة إلى جميع الفروع يطالبهم بإتباع الآتى : السلع الغذائية التي يستلزم فحصها من ناحية الديوكسين و تخضع للفحص لكل من الحجر البيطري ومراقبة الأغذية يكتفي بفحصها من ناحية الديوكسين (BCB_S) بمعامل وزارة الصحة فقط و أفادت رئيسة الإدارة المركزية للمعامل بأن الإدارة المركزية للمعامل بالقاهرة تقوم بتحليل الـ (BCB_S) فقط .

ومن العجيب أن السيد رئيس الإدارة المركزية للواردات الغذائية قال فى هذه الإشارة : عند ورود نتائج فحص وزارة الصحة لهذه السلع وكانت غير مطابقة يتم سحب عينات منها للفحص بمعامل وزارة الزراعة أي بمعمل تحليل المتبقيات في الأغذية أما فحص منتجات اللحوم ومنتجات الأسماك والألبان ومنتجاتها فلم يتم بقرارات رسمية وإنما تم منع العينات من الوصول لمعامل تحليل الأغذية !! مما ضرب بالقرار الجمهوري بإنشاء معامل تحليل الأغذية وبالقرارات الوزارية المنظمة لعملها عرض الحائط ، مما يستلزم وقفة جادة لصالح صحة المواطن المصري . واستطرد الدكتور الخولاني : لكل الأسباب عاليه واستنكاراً لمحاولة إقصاء معامل تحليل متبقيات المبيدات والعناصر الثقيلة في الأغذية عن القيام بواجبها ، تقدمنا بطلب الإحاطة العاجل لكل من وزير التجارة والصناعة ووزير الصحة ووزير الزراعة بإعتبارهم الجهات المختصة آملين أن تعود الأمور إلى نصابها ويتمكن أهل الإختصاص من ممارسة اختصاصهم حفاظاً على صحة الإنسان المصري .

د. أحمد الخولانى – نقيب الأطباء البيطريين ببورسعيد
و عضو مجلس الشعب .

Kemit

Activate
NUTRITIONAL ACID BLENDS

Surf-Ace
NOVUS

MHA

alimet
BY NOVUS

ACIDOMIX
Preservative Pro-Mix

MINTREX
ORGANIC TRACE MINERALS

Oasis

Captura

Avian Vaccine Influenza

H_5N_1 & H_5N_2

By
YEBIO

Choline Chloride from

aocter

Enzymes from

sunHY

- Feed Additivies
- Lycine
- D.C.P & M.C.P
- Corn Gluten

شركة كيمت
برج القانونيين - كورنيش النيل - المعادى - القاهرة
تليفون : ٥٢٧٠٨٨٩ (٢٠٢) فاكس : ٥٢٧٠٨٩٣ (٢٠٢)

بقلم
د. حمدي محمد إسماعيل
عضو مجلس الشعب

أسس التنمية

تقوم التنمية في أي دولة تريد النهوض بمستواها الاقتصادي والمعيشي على تنمية الفرد وهو اللبنة التي تحفظ كيان ومتانة بناء الدولة، وتنمية الفرد تكون من الناحية الفكرية فتقويم سلوكه وتقوية روابط وطنيته تجعله يضحي بالغالي من أجل تراب بلده.

وهناك تنمية أخرى للفرد ألا وهى التنمية الجسدية والصحية وتحصينه ضد الأمراض وكما جاء في حديث الرسول صلى الله عليه وسلم (المؤمن القوي خير وأحب إلى الله من المؤمن الضعيف وفي كل خير) .

هذا ويشكل الغذاء أكثر من ٧٠٪ من مسببات الأمراض للإنسان وبالتالي فإن أي أمة لا تجيد تحصين نفسها من تلك المسببات فإنها تهدر قوتها وقدرتها على الصمود أمام التحديات المختلفة ، فقد تفتك الأمراض بأرواح كثيرة لم تفتك بها حروب وغارات.

فلا بد للأمة من تنظيم تشريعاتها وقوانينها لتتناغم وهذا الهدف التنموي الأسمى ،ولابد من تغيير منظومة القوانين الحالية لتساير تحقيق ذلك الهدف الأسمى في الحفاظ على صحة الإنسان ، ونحن ومن خلال دورنا في مجلس الشعب بدأنا في محاولات جدية لإعادة صياغة تلك القوانين القديمة لتواكب سير العصر ،و منها قانون ذبح الحيوانات وتداول اللحوم لتلافي السلبيات الكثيرة التي تعوق وصول اللحوم الخالية من مسببات الأمراض للمواطن المصري ، وذلك بتشديد العقوبة على من يعبث بصحة الإنسان المصري .

وأيضا هناك قانون بيع وتداول الأدوية البيطرية حتى لا تكون عبثا للإضرار بالصحة العامة ، وهناك أيضا قانون الإشراف على التجمعات الحيوانية وإلزام عدم ترخيصها إلا تحت إشراف مباشر من الهيئة العامة للخدمات البيطرية حتى يتسنى لها وضع اللمسة الصحية على منتجات تلك التجمعات من ألبان ، بيض ، دجاج ،أسماك ، ولحوم حية أو مذبوحة .

ذلك هو ناقوس الخطر الذي نقرعه تحت قبة البرلمان حتى يتسنى الحفاظ على الصحة العامة للإنسان المصري وهو اللبنة الهامة لبناء مصرنا الحبيبة.

م/ أرسين إمرزيان
المدير العام التنفيذى
و عضو مجلس الإداره المنتدب
بشركة دواجن مصر

من أهم وسائل التقيم الإقتصادى لقطعان البياض هى حساب كمية العلف اللازمه لإنتاج كل بيضة و ذلك بأستخدام المعادلة التاليه:

كيفية الحصول على أكبر عائد من مزرعة البياض؟

جم علف مستهلك/ بيضة منتجة = إجمالى إستهلاك العلف للقطيع خلال الدورة
إجمالى عدد البيض المنتج للقطيع خلال الدورة

حيث يمثل العلف المستهلك أهم عنصر للتكلفه كمية البيض المنتجة تمثل أهم عنصر للإيراد كلما أنخفضت كمية العلف المستهلك و زاد إجمالى عدد البيض المنتج زادت الربحية.

المتوسطات المحققه بمزارعنا تتراوح ما بين 145 جم علف لكل بيضة منتجه حتى 165 جم علف لكل بيضة منتجة و بالقطع كلما إنخفض هذا الرقم زاد الربح. مع إفتراض أن معدل الإنتاج 280 بيضة لكل طائر خلال الدورة، و سعة العنبر 25000 طائر يصبح بذلك إنتاج العنبر 25000 X 280 = 7000000 بيضة لكل عنبر خلال الدورة.

جملة العلف المستهلك للعنبر عند معدل إستهلاك 145 جم علف لكل بيضة يصبح:
7000000 X 145 = 1015 طن

و عند معدل إستهلاك 165 جم علف لكل بيضة يصبح جملة العلف المستهلك للعنبر:
7000000 X 165 = 1155 طن

الفرق فى كمية العلف المستهلكه بين معدل إستهلاك 145 جم/ بيضة و 165 جم/ بيضة يكون = 1155 – 1015 = 140 طن

بأفتراض أن تكلفة طن العلف 2200 جنيه يكون الفرق نقديا للعنبر 140 طن X 2200 جنيه = 308000 جنيه.

و إذا كانت المزرعة مكونه من 3 عنابر:
يكون الفرق فى هذه الحاله للمزرعه:
308000 X 3 = 924000 جنيه.

الجدول التالى يوضح كمية إستهلاك العلف فى حالة إختلاف كمية العلف المستهلك لكل بيضة منتجة:

جم علف بيضه	١٤٥	١٥٠	١٥٥	١٦٠	١٦٥
طن علف للقطيع	١٠١٥	١٠٥٠	١٠٨٥	١١٢٠	١١٥٥

لكى ندرس كمية إستهلاك العلف للقطيع يجب أن ندرس العوامل التى تؤثر على إستهلاك العلف و هى:

١. السلالة: تختلف السلالات عن بعضها فى كمية إستهلاك العلف.
٢. إستخدام تركيبات متزنة: يقلل من الإستهلاك والعكس صحيح.
٣. درجة حرارة العنبر: حيث يزداد إستهلاك العلف عند إنخفاض درجة الحرارة.
٤. الفاقد من العلف له أسباب كثيرة من أهمها:

١. إختيار المعدات: لتكون مناسبة لنوع و عمر الدجاجات مع صيانتها الدائمه لضمان حسن أدائها و تقليل نسبة الفاقد (يوضح الجدول التالى تأثير شكل المعلفة على معدل الفاقد)
أشكال المعدات المختلفه: الجدول يوضح أن شكل المعلفه قد يبدو عادى للغاية إلا إن الفاقد قد يرتفع من 371250 جنيه الى 742500.

شكل المعلفة	الفقد من العلف لكل طائر/سنة	الفقد من العلف لعنبر سعة ٢٥٠٠٠ طائر	تكلفة العلف الفاقد ٢٢٠٠ جنية/ طن	تكلفه الفاقد لمزرعة ٣ عنابر
	٪ تساوى ٢,٢٥ كجم	٥٦,٢٥ طن	١٢٣٧٥٠	٣٧١٢٥٠
	٧٪ تساوى ٢,٢٥ كجم	٧٨,٧٥ طن	١٧٣٢٥٠	٥١٩٧٥٠
	١٠٪ تساوى ٤,٥ كجم	١١٢,٥ طن	٢٤٧٥٠٠	٧٤٢٥٠٠

(هذة الحسابات على أساس أن إستهلاك العلف للطائر فى الدورة هى ٣٨ كجم فى مرحلة الإنتاج و ٧ كجم فى مرحلة الرعايه أى 45 كجم للطائر طوال الدورة. فبلتالى تصبح قيمة الفاقد 2.25 = 45x5% كجم)

2 درجة ملء المعالف: ينصح بعدم ملء المعالف لأكثر من ثلث حجمها.

3 .=مقاومة الفئران التى تشارك الدجاجات فى إستهلاكها. حيث أن الفأر الواحد ينجب 116 فأر فى السنه، و إستهلاك كل فأر يتراوح ما بين 9 و 18 كجم علف. إذا إفترضنا أن المزرعه بها 1000 فأر فقط يستهلك حوالى 2 طن علف/ السنه. هذا مع خطورة الفئران فى نقل الأمراض مثل الكوليرا، الكوريزا، السالمونيلا، الميكروبلازما.....ألخ

الجدول التالى يوضح تأثير معدل إنتاج البيض على الإيرادات:

بيضة دجاجه	٢٦٠	٢٧٠	٢٨٠	٢٩٠	٣٠٠
عدد البيض/عنبر	٦٥٠٠٠٠	٦٧٥٠٠٠٠	٧٠٠٠٠٠	٧٢٥٠٠٠	٧٥٠٠٠٠٠
الايراد من البيض طبق/١٢ جنية	٢٦٠٠٠٠٠	٢٧٠٠٠٠٠	٢٨٠٠٠٠٠	٢٩٠٠٠٠٠	٣٠٠٠٠٠

× العنبر به ٢٥٠٠٠ طائر، ×× سعر طبق البيض (٣٠ بيضه) = ١٢ جنيه عدد البيض عند معدل إنتاج ٢٦٠ بيضة للطائر فى اليوم تكون: ٢٥٠٠٠ X ٢٦٠ = ٦٥٠٠٠٠٠ بيضة إذا كان سعر الطبق ١٢ جنيها يكون العائد ٢٦٠٠٠٠٠ جنيها عدد البيض عند معدل إنتاج ٣٠٠ بيضة للطائر فى اليوم تكون: ٢٥٠٠٠ X ٣٠٠ = ٧٥٠٠٠٠٠ بيضة إذا كان سعر الطبق ١٢ جنيها يكون العائد ٣٠٠٠٠٠٠ جنيها إذا الفرق بين معدل إنتاج ٢٦٠ بيضة للدجاجة و ٣٠٠ بيضة للدجاجة: يساوى ٣٠٠٠٠٠٠ – ٢٦٠٠٠٠٠ = ٤٠٠٠٠٠ جنيه /عنبر، و كلما زاد سعر البيض زاد الفرق. ولمزرعة ٣ عنابر فأن الفرق يساوى ١٢٠٠٠٠٠ جنيه.

فيما يلى جدول يوضح تكلفة طبق البيض (٣٠ بيضه) عند مستويات إنتاج مختلفه للدجاجه (من ٢٤٠ الى ٣٠٠ بيضة / للدجاجة) و عندما تتغير تكاليف إنتاج سعر طن العلف (من ١٣٠٠ الى ٢٥٠٠ جنيه للطن) تكلفة طبق البيض (٣٠ بيضة) لمستويات مختلفة من الأنتاج/ للطائر و تكلفة العلف/ طن

بيضة/ طائر / تكلفة العلف (طن)	240	250	260	270	280	290	300
1300	7.81	7.50	7.21	6.94	6.69	6.46	6.25
1350	8.07	7.75	7.45	7.18	6.92	6.68	6.46
1400	8.34	8.01	7.70	7.41	7.15	6.90	6.67
1450	8.61	8.26	7.94	7.65	7.38	7.12	6.89
1500	8.87	8.52	8.19	7.89	7.61	7.34	7.10
1550	9.14	8.77	8.44	8.12	7.83	7.56	7.31
1600	9.41	9.03	8.68	8.36	8.06	7.78	7.52
1650	9.67	9.28	8.93	8.60	8.29	8.00	7.74
1700	9.94	9.54	9.17	8.83	8.52	8.22	7.95
1750	10.20	9.80	9.42	9.07	8.75	8.44	8.16
1800	10.47	10.05	9.67	9.31	8.97	8.67	8.38
1850	10.74	10.31	9.91	9.54	9.20	8.89	8.59
1900	11.00	10.56	10.16	9.78	9.43	9.11	8.80
1950	11.27	10.82	10.40	10.02	9.66	9.33	9.02
2000	11.54	11.07	10.65	10.25	9.89	9.55	9.23
2050	11.80	11.33	10.89	10.49	10.12	9.77	9.44
2100	12.07	11.59	11.14	10.73	10.34	9.99	9.65
2150	12.33	11.84	11.39	10.96	10.57	10.21	9.87
2200	12.60	12.10	11.63	11.20	10.80	10.43	10.08
2250	12.87	12.35	11.88	11.44	11.03	10.65	10.29
2300	13.13	12.61	12.12	11.67	11.26	10.87	10.51
2350	13.40	12.86	12.37	11.91	11.49	11.09	10.72
2400	13.67	13.12	12.61	12.15	11.71	11.31	10.93
2450	13.93	13.37	12.86	12.38	11.94	11.53	11.15
2500	14.20	13.63	13.11	12.62	12.17	11.75	11.36
عدد البيض المنتج	600000	6250000	6500000	6750000	700000	7250000	7500000

× تم حساب تكاليف إنتاج الطبق من واقع التكاليف الإجمالية الفعلية للمزرعة. لمزيد من الإيضاح الرجاء الرجوع للمؤلف.
مثال: إذا كان سعر طن العلف ٢،٢٠٠ جنية و متوسط إنتاج الدجاجه ٢٨٠ بيضه تكون تكلفة الطبق ١٠,٨ جنية. يزيد تكلفة الطبق عند مستوى إنتاج ٢٤٠ بيضة ليصبح ١٢,٦ جنية و يقل تكلفة الطبق عند مستوى إنتاج ٣٠٠ بيضة ليصبح ١٠,٠٨ جنية.

حديقة الحيوان بالجيزة بين زئير الأسود وعواء الذئاب !!

الوفاء يلزمنا أن نذكر أن حديقة الحيوان قد أقيمت سنة 1891 بالحديقة ذات النباتات النادرة ملك الخديوى إسماعيل والذى أحب الأسود ولقبه المصريون ب (أبو السباع) .

ونمت الحديقة شجراً سامقاً ومعماراً ومتحفاً عريقاً وتنوعاً حيوانياً هائلاً إلى أن احتلت الحديقة المركز العالمي الثاني بعد حديقة حيوان لندن في الستينيات . وللوفاء فإن كوادر بيطرية زراعية تعهدت الحديقة بالرعاية والتنمية وميزانية دولة لم تبخل على الحديقة بالمال اللازم من أجل المصريين فكانت أكثر المزارات إقبالاً و موئلاً للعلماء و صرحاً حضارياً وثقافياً ، بل ومرصداً بيولوجياً للزلازل.

ولكن ما الذى حدث للحديقة حتى تكتب صحيفة لوس أنجلوس تايمز الأمريكية تقريراً تحكي فيه وبشكل مبالغ عن التدهور الذى لحق بالحديقة ساعدها فى ذلك جمعية أصدقاء الحيوان المصرية مما دفع بالغيورين على مصر لإضاءة ومضات للمصريين جميعاً .

أولاً : علت أصوات فى التسعينات تنادي بنقل الحديقة إلى مدينة 6 أكتوبر وبيع الحديقة كأراضي بناء . تساءل البسطاء قبل العلماء : هل سيتم نقل الأشجار ذوات المائلة عام ؟! لقد احتفظوا في الخارج بشجرة عريقة ونحتو داخلها ممرا للسيارات دون أن يفكروا فى ذبحها ، وهذه التحف المعمارية من البيت الياباني إلى الجبلاية إلى الطرق والكبارى الباهرة هل سيتم تدميرها ، وكيف سننقل الحيونات والطيور ذات الأعداد الهائلة (نقل الأسود وحدها قد يتكلف ما صرفناه فى نقل تمثال رمسيس من باب الحديد إلى ميدان الرماية !) .

ثانياً : مع وجود كوادر وخبرات من البيطريين فى الحديقة فلقد بدأ تدهور الحديقة بعد إسناد مهمة الإشراف لمسئول الأمن بوزارة الزراعة سنة1996 واستمر فى إشرافه لمدة ثماني سنوات كاملة والنتيجة تدهور الحديقة وإخراجها من التصنيف العالمى لحدائق الحيوان وإغلاق المتحف الفريد للحيوانات والطيور المحنطة .

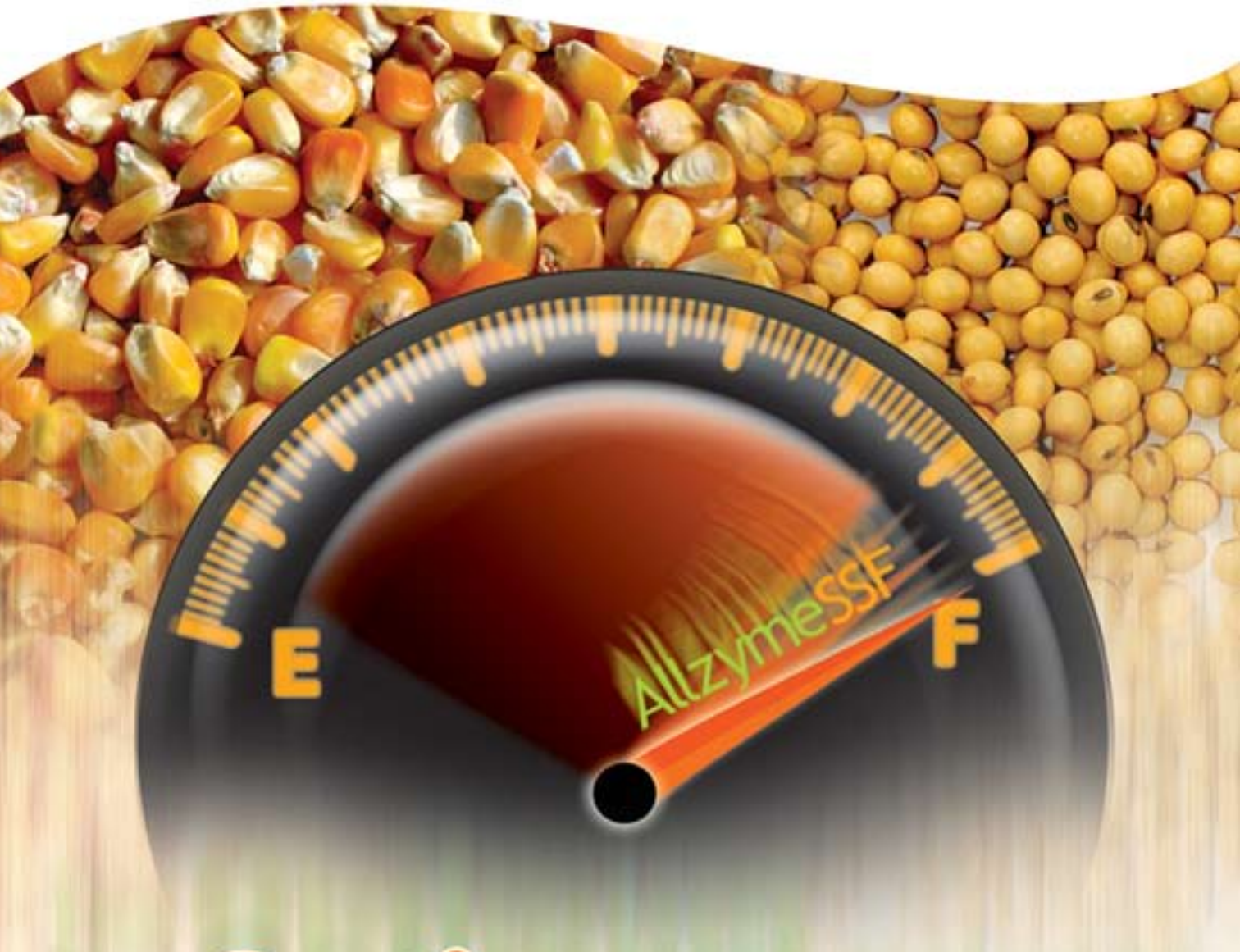
ثالثاً : الحادث الغامض لذبح اثنين من الإبل المغربية ، هذا الحادث أصرت المجلة الأمريكية على إدانة العاملين بالحديقة عنه رغم أن أجهزة البحث الجنائي والنيابة والمحكمة كان لها رأي مخالف تماماً .

رابعاً : منذ عام نشرت وزارة الزراعة تقريراً لجمعية أصدقاء الحيوان تقترح فيه نقل إشراف الحديقة إلى مجلس أمناء تمهيداً للخصخصة ولبيع الحديقة وتجاهلت وزارة الزراعة تقريراً مقدماً من الجمعيات العلمية المتخصصة في الحيوان والحياة البرية يضع برنامجاً متكاملاً لإنقاذ الحديقة وبميزانية متواضعة ولدعم إشراف الهيئة العامة للخدمات البيطرية بحكم القرار الجمهوري 187 لسنة 1984 وإحتراماً لمهنة تشرف على الحديقة منذ 118 عاماً . خامساً : الحديقة جزء من تاريخ وجغرافيا مصر وصرح حضاري وطني ملك شعب مصر كله يشهد على ذلك جامعة القاهرة ونهر النيل وتمثال نهضة مصر .

د. سامى طه
عضو مجلس النقابة العامة للأطباء البيطريين

Major Enzymes Activities in

AllzymeSSF®



The Optimum Nutrient Release

IFF VALUVET®
Realizing Value Commitment

Alltech®

حصاد ندوات المؤتمر العلمى لكلية طب بيطرى السادات

تحت شعار " دور الطب البيطرى فى تنمية الثروة الحيوانية والداجنة " إنعقد المؤتمر العلمى الخامس لكلية الطب البيطرى بجامعة المنوفية - فرع مدينة السادات فى الفترة من ٢٢ - ٢٤ أبريل الماضى تحت رعاية أ.د. محمد عبد المقصود عز العرب رئيس جامعة المنوفية وأ.د. أحمد حامد زغلول نائب رئيس الجامعة لشئون فرع السادات وترأس المؤتمر أ.د. صلاح سيد البلال عميد الكلية وتولى أمانته أ.د. محمد سليمان ندا وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث ، وفيما يلى نلخص لكم جانباً من أهم ندوات المؤتمر فى مجال الدواجن :-

تغطية
م-ز/ محمد زين العابدين

× فى الندوة الإفتتاحية للمؤتمر تحدث الأستاذ الدكتور أحمد على سامى عن الجوانب المختلفة لمشكلة أنفلونزا الطيور وفى البداية استعرض آخر الإحصائيات عن الوضع الوبائى للمرض حيث أشار فى معرض تناوله لهذه الإحصائيات بالتفصيل إلى أنه فى الفترة من 1يناير حتى 18مارس 2008 كان هناك 68 بؤرة إيجابية للمرض ، 13 منها فى محافظة الغربية ، 10 فى القليوبية ، 10 فى المنوفية ، 3 فى باقى المحافظات ، وشكلت الطيور المنزلية القسم الأكبر منها .

، وفى فبراير 2008 : فى هذا الشهر وحده كان هناك 19 بؤرة إيجابية منها 5 طيور منزلية + 1 مضبوطات فى محافظة الغربية ، و 4 حالات فى محافظة الجيزة (1 طيور منزلية + 3 مزارع) ، 3 بؤر منزلية فى محافظة المنوفية و 2 بؤرة فى كفر الشيخ (1 طيور منزلية + 1 مضبوطات)

أما فى شهر مارس 2008 فقد كان هناك سبع بؤر إيجابية فى محافظات الفيوم والمنيا ومطروح .

المفاهيم الخاطئة فى التحصين ضد أنفلونزا الطيور :-

ثم تناول أ.د. أحمد على سامى المفاهيم الخاطئة السائدة عن التحصين ضد الأنفلونزا حيث أكد أنه على الرغم من أن التحصين باللقاحات المخمدة لأنفلونزا الطيور يشكل أحد محاور السيطرة على الخسائر الإقتصادية الناجمة عن المرض بالإضافة إلى الإقلال المعنوى من إخراج الفيروس الحقلى مع إفرازات و زرق الطيور السابق تحصينها تبعاً لمستوى المناعة المكتسبة من التحصين فى حالة تعرضها للعدوى الحقلية ، بالرغم من ذلك فإن من أهم المفاهيم الخاطئة إستمرار عملية التحصين للكتاكيت عمر يوم واحد باللقاحات المخمدة وبعد الفقس مباشرة ً وحتى إنقضاء عدة أشهر من بدء التحصين ضد المرض ، فلقد كان للتحصين عند هذا العمر أهمية كبيرة بعد ظهور المرض فى مصر فى جميع القطاعات الإنتاجية حيث بدأ التحصين إعتباراً من 8 مارس عام 2006 فى مزارع الجدود والأمهات البياضة وأصول القطعان الخليط البلدية التى تربى فى مزارع وزارة الزراعة لوقاية هذه الأصول من المرض كما شمل التحصين المشاريع الكبيرة لتربية الدجاج البياض ، وحتى بعد تعميم قرار التحصين لجميع قطاعات الإنتاج فى

أ.د. /أحمد علي سامى

■ هناك اخطاء قاتله وجهل كبير فى التحصين ضد انفلونزا الطيور

■ اختبار تحدي المناعه هو الفيصل لتقييم جودة اللقاحات

يونيو 2006 إستمر تحصين الكتاكيت على عمر يوم ! ، والحقيقة هى أنه من الثابت علمياً أن تواجد أجسام مضادة مناعية لفيروس المرض فى دم الكتاكيت عمر يوم المنقولة من الأمهات المحصنة يعوق الإستجابة المناعية للتحصين بدرجات متفاوتة على عمر يوم تبعاً لمستوى هذه الأجسام المضادة والأهم من ذلك أن الجهاز المناعى للكتاكيت عمر يوم لم يكتمل نضجه بعد بدرجة كافية ليستجيب للتحصين باللقاحات الميتة (فيروسية أو بكتيرية) بدرجة ملحوظة والمقدر لها 3 أسابيع من العمر على الأقل لكى يكتمل الجهاز المناعى للكتاكيت وذلك على عكس اللقاحات الحية التى تتكاثر فى خلايا الأغشية المخاطية للجهاز التنفسى والهضمى لتكسب الطيور مناعة خلوية قبل أن يصل نتاج سلالة فيروس اللقاح إلى الدورة الدموية ، ولذا ينصح بتأخير تحصين كتاكيت التسمين التجارى إلى عمر 7 – 10 أيام بجرعة واحدة كاملة من اللقاح الميت وكتاكيت البياض التجارى وأمهات البياض والتسمين إلى عمر 14 – 18 يوم .

، أما الموضوع الآخر المثير للجدل والإشاعات فهو ما يتردد عن حدوث بعض التحور الجزيئى فى البروتين الجينى (H / N) لفيروس أنفلونزا الطيور الحقلى المعزول من طيور مصابة بالمرض سبق تحصينها بجرعة أو أكثر من اللقاحات الميتة المتاحة فى السوق المصرى والمنتجة من شركات أجنبية مختلفة والتى قد تحتوى على سلالات مختلفة فى تتابع الأحماض الأمينية المكونة لجزيئى البروتين الفيروسى (H / N) المسئولين عن الوقاية بصفة عامة وتطابقهما مع الفيروس الحقلى .

، وأضاف أ.د. أحمد على سامى :- إن الشك فى اللقاحات الميتة المستوردة من تحت النوع ($H_5 N_1$) أو ($H_5 N_2$) والحكم بعدم كفاءتها على صد العدوى الحقلية على أساس ثبوت حدوث بعض التطور الجزيئى حديثاً فى الجين الفيروس (H / N) لسلالتين حقليتين عزلتا من طيور محصنة مرة أو عدة مرات وأصيبت بالمرض مع عودة ظهور الأوبئة حديثاً فى عدة مناطق جغرافية فى البلاد فى نهاية شتاء 2007 وبداية 2008 ليس حكماً عادلاً لأنه يحتاج إلى إثبات معملى بإستخدام إختبار تحدى المناعة ولايمكن الإعتماد على الشواهد الحقلية فقط ، وهناك عدة عوامل مختلفة أخرى قد تؤدى إلى فشل أوعدم كفاءة التحصين تحت الظروف الحقلية لايجب علينا تجاهلها مع العلم بأنه من الثابت من جميع المراجع العلمية الدولية أن كلاً من البروتين الفيروسى H والبروتين N الموجودين على سطح الفيروس يحفزان إنتاج أجسام مضادة تعادلية ولهما وظيفة مشتركة فى الوقاية من العدوى بالفيروس الحقلى وإخراجه مع الزرق والإفرازات الأخرى ولا يجب تجاهل أياً منهما فى الوقاية من المرض وأنه من صفات مجموعة فيروسات الأنفلونزا من النوع A أنها دائبة التحور الجينى والذى قد يؤثر على درجة ضراوتها أو على الوقاية من المرض .

× شروط جودة لقاحات أنفلونزا الطيور :-

وحدد أ.د. أحمد على سامى أهم الصفات الواجب توافرها لضمان جودة لقاحات أنفلونزا الطيور المخملة فيما يلى :-

1- الأمان Safety :- وهو عدم إحتواء اللقاح على فيروس حى بالحقن فى أجنة بيض الدجاج لعدد 2- 3 تمريرات وحقن ضعف الجرعة فى كتاكيت عمر 3- 4 أسابيع .

2- النقاوة purity :- من التلوث البكتيرى والفيروسى والفطرى .

3- الكفاءة efficasy :- والتى تعتمد على محتوى اللقاح من البروتين الفيروسى H_5 المسئول عن تكوين أجسام مضادة للوقاية من الأعراض المرضية والنفوق عند التعرض للعدوى الحقلية والتى تم تحديد كميتها

فى الجرعة الواحدة بواسطة عالم الفيروسات الخاصة بالأنفلونزا ديفيد سوين فى مقال له عام 2007 بأنها تتراوح بين 1 : 5 ميكروجرام كما تعتمد أيضاً على نوعية محفز الجهاز المناعى .

4- درجة التطابق Matching :- بالنسبة للتركيب الجزيئي للبروتين الفيروسى H_5 الموجود فى اللقاح بالمقارنة مع سلالات الفيروس الحقلى التى هناك شك فى تحور تتابع الأحماض الأمينية بها وذلك بالتحليل الجزيئى لسلالات الفيروس الحقلى .

5- الفاعلية Effectiveness :- للقاح تحت الظروف الحقلية وتعتمد على كل من : (جودة اللقاح المستخدم - مدى سلامة نقل وحفظ اللقاح - مهارة العمال القائمين بالتحصين - حجم جرعة اللقاح وتاريخ إستخدامه ونوعه ورقم اللوت وتاريخ إنتهاء صلاحيته - نوع الطيور المحصنة سواء دجاج أو رومى أو بط أو سمان أو أوز أو نعام .. إلخ فى حالة إستخدام جرعة واحدة فقط أو عند تكرار التحصين - درجة التعرض للعدوى بالفيروس الحقلى High Or Low Risk - الصحة العامة للطيور عند التحصين - الإجهاد Stress بفعل عوامل بيئية أو غذائية أو بسبب سوء الإدارة - مدى سلامة الجهاز المناعى من مثبطات المناعة) .

د. محمد صلاح

■ انتاج لقاح من مواد طبيعية ضد الكوكسيديا والكولستريديا معاً
■ تطوير طاقة المجازر ضرورى لتطوير صناعة الدواجن

إختبار فاعلية لقاحات أنفلونزا الطيور :-

فى ختام حديثه أشار أ.د. أحمد على سامى إلى أن المعمل المركزى للرقابة على المنتجات البيولوجية المستوردة والمحلية يقوم منذ بداية إستيراد لقاحات الأنفلونزا بإختبار فاعلية لوتات هذه اللقاحات حسب تواريخ ورودها إلى المعمل مستخدماً الطرق المتاحة له لتقييم هذه اللوتات والتى تتماشى مع تعليمات الهيئة الدولية للأوبئة (OIE) بإستثناء إختبار تحدى المناعة والذى يحتاج إلى تجهيزات معملية خاصة لم تتوفر له إلا إعتباراً من 1 فبراير 2008 وبصورة محدودة وكانت نتائج هذه الإختبارات السابقة وغيرها من إختبارات الجودة تجيز إستخدام أكثر من 80 % من عدد اللوتات التى تتم معايرتها قبل هذا التاريخ ، ويحتاج إختبار تحدى المناعة إلى إستخدام الفيروس الحقلى المعزول من أوبئة المرض حديثاً والذى حدثت به بعض التغيرات الجزيئية فى الجين H_5 لتحدى المناعة المكتسبة من التحصين ببعض لوتات اللقاحات المستوردة من تحت النوع ، $H_5 N_1$ مقارنةً بإستخدام أحد الفيروسات الحقلية المعزولة فى أعوام سابقة ونتائج هذا الإختبارات ستوضح دون شك ما إذا كانت هذه التغيرات فى الجين H_5 مسئولة عن قلة كفاءة اللقاحات المستخدمة أم لا بعد فحص عدد كاف من لوتات هذه اللقاحات لتقييمها بدقة

صناعة الدواجن فى مصر بحاجة لطفرة كبيرة

أما الدكتور محمد صلاح مدير قطاع الدواجن بمنطقة الشرق الأوسط فى أحد المكاتب العلمية التابعة لشركة " شيرنج بلاو " فقد تناول أهم التغيرات التى حدثت بالنسبة للسيطرة على مشكلات وأمراض الدواجن والتحديات التى تواجه مصر لتطوير صناعة الدواجن حيث أشار إلى مشكلة التعويضات عن خسائر أنفلونزا الطيور مثلاً بقوله أن غالبية منتجى الدواجن يحجمون عن إعدام

قطعانهم للحد من إنتشار المرض وهم لن يفعلوا ذلك إلا إذا كانوا متأكدين من أن التعويضات تماثل - إن لم تزد عن - سعر دواجنهم لأن الخسائر تصل إلى ملايين الجنيهات ، فلابد إذن من إيجاد حلول للعوائق الإقتصادية لخطط مقاومة المرض ، وأضاف أن العالم كله يدير حقل الدواجن بجميع مجالاته حالياً من خلال ما يعرف بـ " نظام الهاسب " وهو يعنى بإختصار نظام لترقب النقاط الحرجة (الحد الحرج للإصابة بالأمراض والآفات) ومتابعته بما يضمن إنتاج منتج دواجن نهائى خال من الأضرار والمسببات المرضية ..

وللأسف لم تدخل أي شركة فى مصر هذا النظام حتى الآن وهو ضرورى لنا إذا كنا نريد أن نحقق طفرة نوعية كبرى فى صناعة الدواجن لجعل منتجات الدواجن عندنا خاضعة لنظم جودة تماثل نظيرتها فى باقى المنتجات الصناعية التى تحصل على شهادات الجودة مثل الأيزو وغيرها ، ولابد من خلو منتجات الدواجن من المخلفات الكيماوية الضارة ومن المسببات المرضية و ومن أهمها ميكروب السالمونيلا وبكتيريا القولون e.coli وهى يجب السيطرة عليها فى مزارع الدواجن قبل وصول الدواجن للمجازر والواقع عندنا أن المجازر هى التى تقوم بهذا الدور لأنه للأسف لاتوجد لدينا مزارع مجهزة بنظم للسيطرة على السالمونيلا والإيكولاى والكامبيلوباكتر لسبب بسيط جداً هو أن مزرعة الدواجن حتى الآن ليس لها علاقة بالمستهلك فهى تبيع دواجنها للتاجر ثم يبيعها التاجر بدوره للمحلات وبالتالى تتخلى المزارع عن مسئوليتها بالنسبة للمسببات المرضية التى يمكن أن تحملها الدواجن المباعة وتلقى المسئولية بالكامل على المجازر فهى وحدها المسئولة عن الكشف عن أمراض الدواجن إن كانت أصلاً تقوم بهذا الدور كما ينبغى ! - وعندما تصل المجازر عندنا إلى نسبة 100% من طاقتها فسوف تنتقل المسئولية منها إلى المزارع وستتولى المجازر حينها محاسبة المزارع عند إستلامها لدواجن حاملة للمسببات المرضية ، كما أن هناك المسببات المرضية الفيروسية وأخطرها الآن بالطبع فيروس أنفلونزا الطيور ثم تأتى مخاطر أخرى مثل إمكانية إنتقال بعض المواد السامة من بيئة الطيور أو غذائها إلى لحومها مثل المعادن الثقيلة أو المبيدات والكيماويات وكذا وجود مخلفات باللحوم من المضادات الحيوية وبعض الأدوية مثل مضادات الكوكسيديا وللأسف معظم مجازرنا حتى الآن بإستثناء التى تقوم بالتصدير لاتضع أي رقابة على مثل هذه المواد الخطيرة جداً على صحة الإنسان ، أما بالنسبة لسلامة الجهاز الهضمى للدواجن فأشار إلى أن 60 - 70 % من التكلفة اللازمة لتربية الدواجن تتركز فى مواد الأعلاف ، ولكى نضمن كفاءة تحويلية جيدة لدى الدواجن لتحويل مواد العلف بعد هضمه جيداً إلى بروتين حيوانى فلا بد من ضمان سلامة الجهاز الهضمى للدجاجة وأدائه لوظائفه الحيوية بفعالية تامة ومن أخطر الأضرار التى تصيب الأمعاء المسببات المرضية مثل الكوكسيديا وبعض الطفيليات وبكتيريا الكلوستريديم المسببة للإلتهاب المعوى والواقع أن كلاً من الكوكسيديا والكلوستريديا شريكان متلازمان دائماً وبالتالى فلا بد أن تكون إستراتيجية حماية أمعاء الدواجن متكاملة للقضاء على المسببين المرضيين معاً وقد كانت الوسيلة الوحيدة المتاحة للسيطرة على الكلوستريديا هى المضادات الحيوية - ولازالت كذلك حتى الآن فى مصر - ولكن تم التوصل مؤخراً إلى إنتاج لقاح (فاكسين) من مواد طبيعية مضاد لكل من الكوكسيديا والكلوستريديا معاً تجنباً للتأثيرات الكيميائية الضارة للمضادات الحيوية ونظراً لأنه لايوجد فى مصر إلا نوعان من مضادات الكوكسيديا يتم التبديل بينهما فقد ظهرت مشكلات فى مكافحة المرض بسبب ضعف مناعة الدواجن التى يتم إعطائها مضادات حيوية .

الأمن الغذائي بين روما وبنين .. هنا القاهرة !!

جاك ضيوف الأمين العام المنظمة الأغذية والزراعة ينقل عن الشيخ زايد مقولته " إن الحضارة تبدأ من الزراعة " ، المبهورون بقوة الولايات المتحدة الأمريكية .. هم بدأوا وما زالوا زراع قمح ورعاة بقر ، والمولعون بالحضارة الفرعونية .. المصريون القدماء صنعوا حضارتهم بالاستقرار على ضفاف نهر النيل ، زرعوا واستأنسوا الأبقار واحتضنوا الطيور وربوها في منازلهم حتى اليوم . إنعقد مؤتمر الفاو في روما باحثاً عن غذاء لجوعى العالم وكان السؤال لماذا الوقود الحيوي من الحبوب والدول الغنية تمتص البترول والغاز الطبيعي من الدول الفقيرة . ولينعقد مؤتمر بنين في قارة أفريقيا والتى تعانى الجوع حتى الموت ، وكان النداء : السودان عطشى لرؤوس الأموال المتراكمة لأمن غذائي ممكن .

هنا القاهرة : نبدأ من مصر الأرض والمعرفة والقوى البشرية ، عن الثروة الحيوانية نتحدث (وهو المعيار للأمن الغذائي الحقيقى) .

أولاً : المعنيون بالثروة الحيوانية ينظرون إلى النبات على أنه طعام للإنسان وعلف للحيوان ، وهل القمح إلا للخبز والباقى للحيوان ، وهل الذرة وفول الصويا إلا لزيت الإنسان والعلف للطيور ، وهنا نذكر للدكتور المهندس / مصطفى الجبلى وزير الزراعة أنه أدخل الأصناف عالية الإنتاج من القمح المكسيكي والأرز الفلبينى والذرة الهجين وأدخل محصول فول الصويا مقرراً حافزاً مالياً لمن يزرعه لصناعة الدواجن .

أراضينا المستصلحة تربة صالحة للبرسيم الحجازي وفول الصويا من أجل حيوان يعطى الأرض غذاءها من المخصبات الآمنة .

ثانياً : اللحوم الحمراء قلب البروتين الحيواني هل نعيد كندزه البتلو ، فعلناها من 1983 وحتى 1990 حيث بدأنا بتسمين مائة ألف رأس حتى وصلنا إلى نصف مليون رأس عجل جاموس " العجل الرضيع يزن 50 كجم وبعد التسمين يزن 500 كجم "

القروض من بنك التنمية والائتمان الزراعي ودعم المزارع من أموال الفلاحين في صندوق التأمين على الماشية والرعاة مستعدون من المهندسين الزراعيين والأطباء البيطريين .

ثالثاً : معهد بحوث الإنتاج الحيواني ومعهد بحوث صحة الحيوان مستعدان لمواصلة ما بدأه الدكتور حفناوي والدكتور عبد الرازق صدقى سنة 1940 من تحسين للجاموس المصري ولتهجين الأبقار المصرية مع الفريزين . لقد كان هدف مؤسسة اللحوم هو تنفيذ هذه السياسة وتقديم النماذج الحية للفلاحين .

رابعاً : صناعة الدواجن : أين الإتحاد العام لمنتجي الدواجن " الصادر قرار جمهوري بإنشائه " لماذا لايضم كل المربين وبصندوق تكافل لتأمين صناعة لها مخاطرها؟ المجاز الآلية مواقع صحية وإقامتها مسئولية الدولة طبقاً لقانون الزراعة والأموال فى صناديق المحافظات والمنح الأجنبية الموجهة لهذا الصندوق الإجتماعي جاهزة . الأمن الحيوي هو الدرع الواقي لصناعة الدواجن فلماذا لايصدر مجلس الشعب قانون ترخيص وتشغيل المزارع والمقدم من ثلاثة من الأطباء البيطريين الأعضاء فى المجلس والذي يضمن الإنذار المبكر للبؤرة الوبائية ويتأكد من سلامة المنتج للإستهلاك الآدمي هذا القانون غرسه دكتور / حسن حافظ نقيب الأطباء البيطريين . خامساً : الهيئة العامة للخدمات البيطرية حارسة الثروة الحيوانية بكوادرها منذ 1827 ، فأين الميزانية التي تتوازى مع رعاية ثروة هى ثلث الإنتاج الزراعي وحماية الإنسان من الأمراض المشتركة تصل إلى 241 مرضاً اللهم آمنا من جوع وآمنا من خوف ،،

د. فكرى البطراطى
نقيب الأطباء البيطريين بدمياط

SEL-PLEX®

Organic Selenium

SEL-PLEX® is a Leading Alltech Brand ... Naturally

Alltech®

IFT VALUVET®

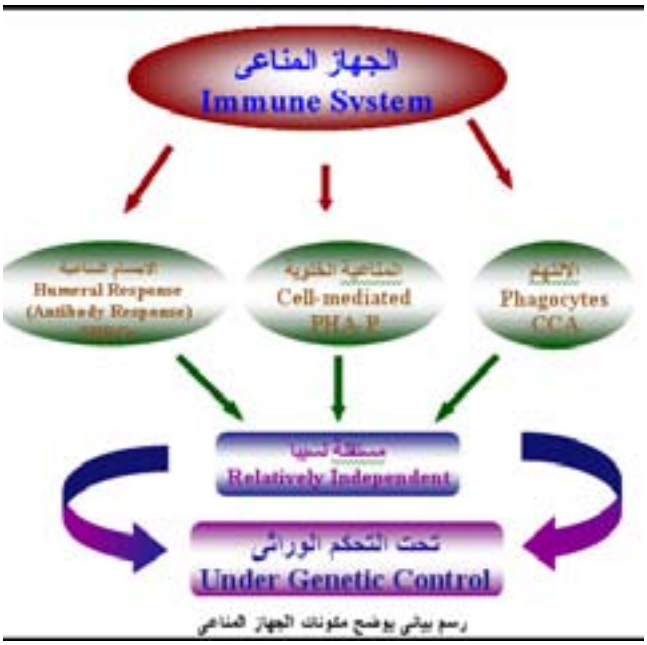
الإتجاهات الوراثية لتحسين الإستجابة المناعية فى الدواجن

Genetic Approach to Improving Immune Response in Poultry

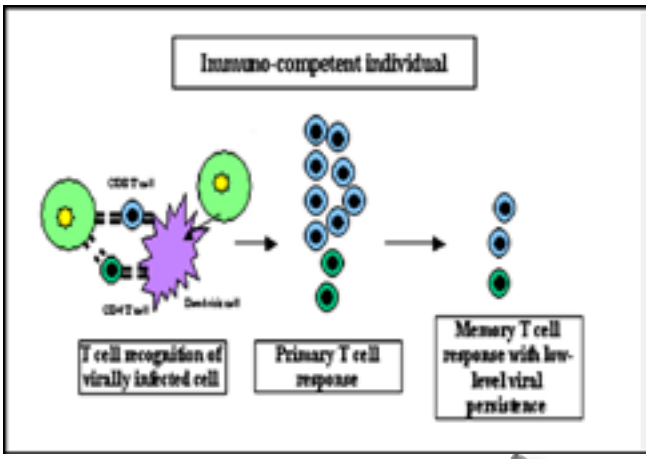
الدكتور / أحمد جلال
أستاذ مساعد
- تربية الدواجن
كلية الزراعة - جامعة عين شمس

إعداد

نتيجة الاحتياجات المتزايدة للإنسان من البروتين الحيوانى فقد قام علماء التربية والوراثة بإجراء العديد من التجارب فى مجال التحسين الوراثى لزيادة الكفاءة الإنتاجية لقطعان التربية لمواجهة هذه الاحتياجات. ويعتبر علم تربية الحيوان والدواجن من العلوم القديمة التى لها تاريخ طويل قد يرجع الى الف سنة، وفى الحقيقة فان العالم داروين Darwin فى عام 1859 فى كتابة اصل الانواع The Origin of Species فى الباب تحت عنوان التباين تحت الإستئناس Variation Under Domestication قد اشار الى إمكانية إنتخاب الأفراد على اساس الشكل الظاهرى. ويعتبر الهدف الاساسى للمربى هو تربية عشائر ذات كفاءة انتاجية واقتصادية عالية لتحقيق معدلات إنتاج عالية من اقل كمية علف ممكنة (كفاءة التحويل الغذائى)، وقد تحقق ذلك عن طريق التغير فى التكرار الجينى من خلال إجراء التزاوجات المختلفة والأنتخاب. إستخدمت نظرية وراثة العشائر population genetic theory والتقنيات البيولوجية فى تحسين الكفاءة الإنتاجية والتناسلية للقطعان. ومن خلال التجارب المختلفة توصل العلماء الى أن العوامل الوراثية المتحكمة فى إنتاج اللحم تختلف عن الأخرى المتحكمة فى إنتاج البيض، وبناء علية تم إنتاج قطعان متخصصة فى انتاج اللحم broiler واخرى متخصصة فى إنتاج البيض layer من الاصول الداجنة. وفى احدى الدراسات التى استمرت لمدة 30 عام، شوهد أن القطعان الحديثة لسلالات إنتاج اللحم والفاقسة فى 1991 حققت معدلات اوزان اعلى بمقدار 3.9 مرة عند عمر 56 يوم مقارنة بخط الكنترول المربى بصورة عشوائية. وخلال الفترة من 1976 الى 1991 انخفض العمر التسويقى لدجاج التسمين بمقدار يوم/سنة. وتشير التقنيات الحديثة مثل التغذية والرعاية الجيدة الى أن الأنتخاب الوراثى قد حقق 85-90% من الزيادة الوزنية فى دجاجات التسمين. كما شوهد وجود تحسن معنوى فى الوزن الحى عند الذبح، معدل التحويل الغذائى، معدل الزيادة الوزنية خلال الفترة من 1960 وحتى 1996 فى دجاج التسمين والرومى. أشارت العديد من الدراسات ان التحسين الكبير

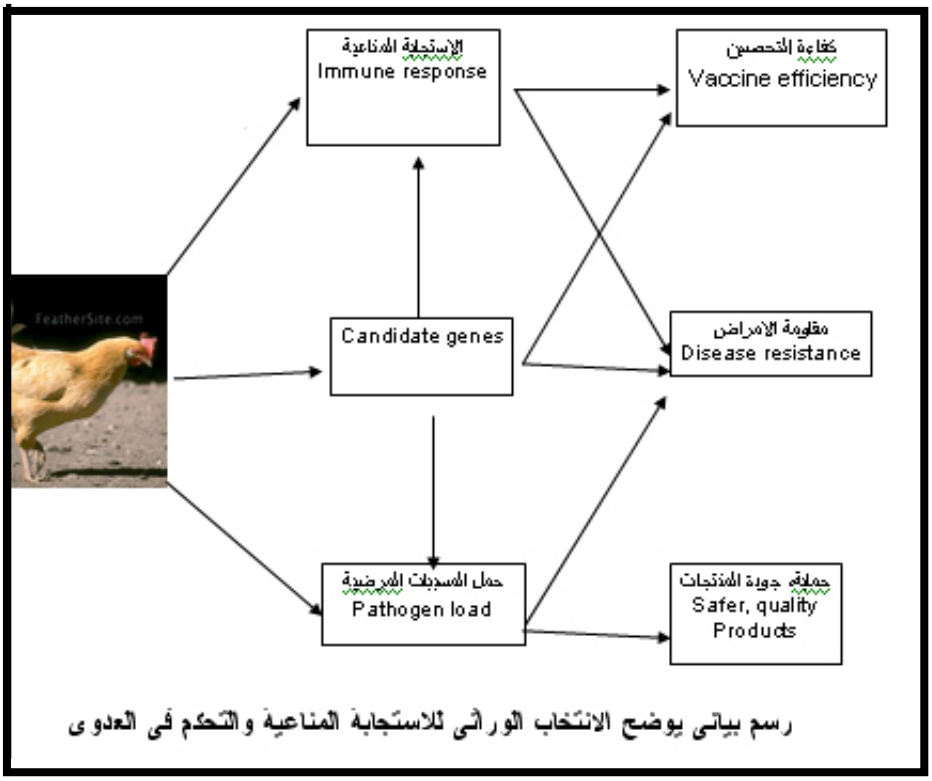


رسم بيانى يوضح مكونات الجهاز المناعى

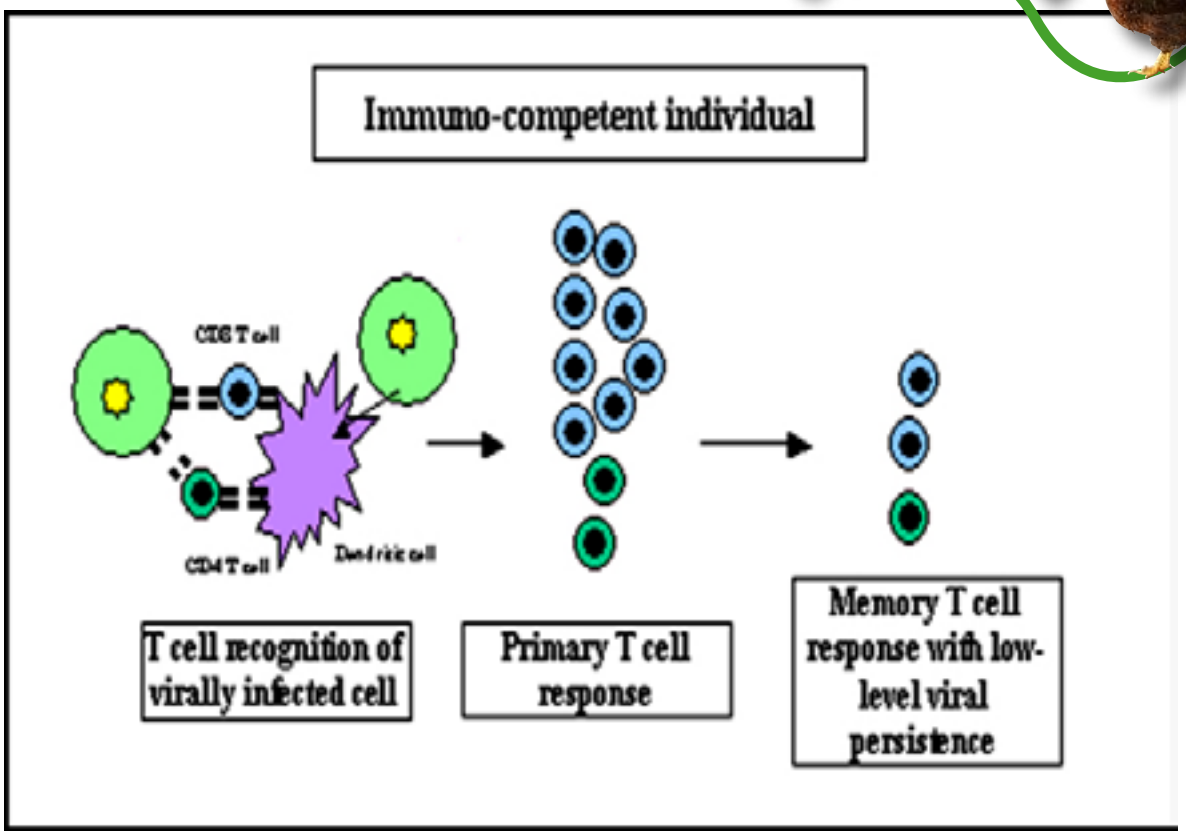


فى الصفات الكمية للقطعان التجارية أدى الى حدوث مشاكل عديدة منها على سبيل المثال أنخفاض المقدرة المناعية لتلك القطعان، فمن المعروف أن الأنتخاب الطبيعى يحافظ على التوازن الوراثى genetic homeostasis داخل القطعان، وعلى العكس من ذلك فأن الانتخاب الصناعى يؤدى الى حدوث خلل فى هذا التوازن. فى احدى الدراسات التى تناولت كمية العلف المتبقى RFC وهو المحتوى الكلى للمصادر الغذائية المتاحة للوظائف الحيوية مثل: الحفظ body maintenance والنمو growth والتناسل بالأضافة الى رد الفعل للأمراض reaction to pathogens ورد الفعل للاجهاد reaction to stress فى الاعمار والبيئات المختلفة، أشارت هذه الدراسة ان الانتخاب الصناعى لصفة معينة يؤدى الى حدوث استنزاف للمصادر الغذائية الموجهه للجهاز المناعى مما

يؤدى الى زيادة الحساسية ضد الأمراض والاجهاد وفشل فى التناسل (انخفاض الخصوبة) وكذلك التاثير على رفاهية الطيور. تسبب الإصابة بالأمراض خسائر اقتصادية كبيرة فى مشاريع إنتاج الدواجن التجارية، من هذا المنطلق اصبح الانتخاب للإستجابة المناعية من الأهداف الرئيسية فى برامج تربية الدواجن وذلك لرفع المناعة الطبيعية للقطعان الداجنة. ومن المعروف ان الجهاز المناعى فى الدواجن يتكون من ثلاثة اذرع هى: الاجسام المناعية antibody production والمناعة الخلوية cellular immunity بالإضافة إلى المكروفاج macrophages. وقد اوضحت العديد من الدراسات ان هذه المكونات يتم التحكم فيها وراثيا genetic control وبالتالى من الممكن الانتخاب لها، بالاضافة الى ذلك فقد تبين ان التحكم الوراثى لكل مكون مستقل عن الاخر. ومن جهة اخرى فان التكامل بين هذه المكونات يؤدى الى رفع المناعة الطبيعية للطيور وبالتالى زيادة مقاومتها ضد الإصابة بالأمراض. وقد نجحت العديد من الدراسات والتجارب فى الانتخاب لمكونات الجهاز المناعى، على سبيل المثال تم الانتخاب للاجسام المناعة المتكونة ضد كرات دم الغنم الحمراء SRBCs، كما اجريت تجارب للانتخاب ضد مرض السالمونيلا والكولاى والنيوكاسل. كما اوضحت العديد من الدراسات ان المناعة الخلوية cellular immunity يتم التحكم فيها وراثيا وبالتالى من الممكن ادخالها فى برامج الانتخاب. هناك العديد من البرامج المكثفة للوقاية من الأمراض مثل الأمان الحيوى bio-security والتطهير sanitation والتحصينات vaccinations والمضادات الحيوية العلاجية therapeutic antibiotics بالإضافة إلى الإتجاهات الوراثية للوقاية من الأمراض. يلعب التحسين الوراثى دورا هاما فى العديد من الإتجاهات منها على سبيل المثال: زيادة كفاءة التحصين vaccine efficacy ورفع المقدرة



رسم بيانى يوضح الانتخاب الوراثى للاستجابة المناعية والتحكم فى العدوى



المناعية لمقاومة الامراض diseases resistance بالإضافة إلى إعطاء المجال لزيادة التربية الحرة (التربية الريفية) free-range system بالصورة الأمنة. وترجع أهمية التحسين الوراثى لمقاومة الأمراض إلى تأثيراته المستمرة والمتراكمة بصورة عالية.

ما هى الأسباب التى تدعو إلى استخدام الوراثة كأداة لتحسين الصحة فى الدواجن؟

تؤثر الامراض بصورة معنوية سلبية على الكفاءة الإنتاجية للدواجن، حيث تسبب الاصابة بالأمراض خسائر اقتصادية تقدر بحوالى 10-15% من المنفعة الكامنة للدواجن.

على الرغم من ان العديد من الميكروبات لا تسبب اى أعراض مرضية ملحوظة الا أنها تؤدى إلى تقليل معدلات النمو والأداء التناسلى للقطعان المرباة تحت الظروف الإنتاجية المثلى.

هناك بعض الأمراض المشتركة والتى من الممكن ان تنتقل من الحيوان الى الإنسان مثل السالمونيلا salmonella والكامبيلوبكتر campylobacter، يؤدى تواجد هذة الميكروبات فى الاغذية الملوثة او غير المطهية بصورة جيدة إلى إنخفاض الطلب على الدواجن ومنتجاتها نتيجة استخدام المضادات الحيوية فى علاج العديد من امراض الدواجن ادى ذلك الى وجود مسببات مرضية مقاومة للمضادات الحيوية مما يسبب خطورة كبيرة على صحة الانسان المستهلك لهذه المنتجات.

رسم بيانى يوضح الانتخاب الوراثى للاستجابة المناعية والتحكم فى العدوى

ومن خلال النقاط السابق ذكرها يتضح أهمية إستخدام التحسين الوراثى لزيادة المقاومة ضد الأمراض من خلال رفع الاستجابة المناعية للطيور وزيادة كفاءة التحصينات المستخدمة فى الصناعة بالإضافة إلى تقليل نسبة العقاقير والأدوية المتبقية فى لحوم الدواجن ومنتجاتها. كما يجب الاشارة الى ان إنتاج الدواجن يتم تركيزة فى وحدات انتاجية كبيرة لها القدرة على توفير شروط الامان الحيوى ولكن تتمثل الخطورة فى التربية الحرة free range والتى ليست لها القدرة على استئصال المسببات المرضية من البيئات المحيطة.

يعتبر إستخدام الأدلة الوراثية genetic markers لتحسين صحة الدواجن هو المدخل الأكثر تفضيلا من الإنتخاب المباشر لصفات الأمراض نتيجة العديد من الاسباب وهى:

- وجود مدى كبير من المسببات المرضية
- التكلفة العالية
- المخاطر البيئية
- التأثيرات السلبية على رفاهية الطيور
- إنخفاض الامكانيات والمعدات والهيئات التى تقوم بهذه الدراسات
- وجود صعوبة كبيرة فى قياس الصفة
- تؤثر التداخلات البيئية على دقة القياس

نتيجة الاسباب السابق ذكرها اصبح هناك ضرورة ملحة لفهم الجينات genes والأتجاهات الخلوية cellular pathways المرتبطة بمقاومة الأمراض، وبالتالى يمكن إستخدام الأدلة الوراثية لرفع مقاومة الطيور ضد الأمراض بدون الاحتياج إلى تعريض الدواجن للمسببات المرضية.

BIOMEDICAL
PHARMACEUTICAL IND

شركة بيوميديكال للصناعات الدوائية

Biomedical Co for pharmaceutical ind

BIOMEDICAL

سنقبل البيوتكنولوجيا الدوائية في مصر

المكتب العلمى والإدارة : ٥ شارع عقل من شارع جيهان أمام دار ضيافة جامعة المنصورة

تليفون الإدارة : ٢٢٦٠٠٦١ / ٠٥٠ ف : ٢٢٥٠٠٩٣ / ٠٥٠

المصنع : جمصة المنطقة الصناعية المرحلة الاولى - بلوك H ٣٢,٣١ تليفاكس : ٢٧٧٠٢٣٠ / ٠٥٠

MHA – ميثونين هيدروكسي أنالوج الميثونين البودرة من ALIMET السائل تعود للأسواق

يعتبر الميثونين هيدروكسي أنالوج هو أحد المصادر الهامة للميثونين المتواجدة في الأسواق العالمية بالصورة السائلة منذ العديد من السنوات .

الأليمت (88% ميثونين فعال) يعتبر من المصادر الهامة للميثونين والتي تستخدم في كثير من الشركات العالمية الكبرى المنتجة للأعلاف والدواجن في كثير من الدول الرائدة في هذه الصناعة في الولايات المتحدة الأمريكية وأوروبا وآسيا و الشرق الأوسط.

وحيث أنه لازال هناك كثير من المنتجين لم يتوافر لديهم إمكانيات استخدام الميثونين السائل Alimet® مما جعل شركة Novus تدرك ذلك و تضخ استثمارات جديدة بولاية أركانساس في الولايات المتحدة الأمريكية لإنتاج الميثونين هيدروكسي أنالوج البودرة MHA ليكون متاح لجميع منتجي الأعلاف استخداما.

MHA هو ملح الكالسيوم للميثونين هيدروكسي أنالوج ونرى في الشكل رقم (1)

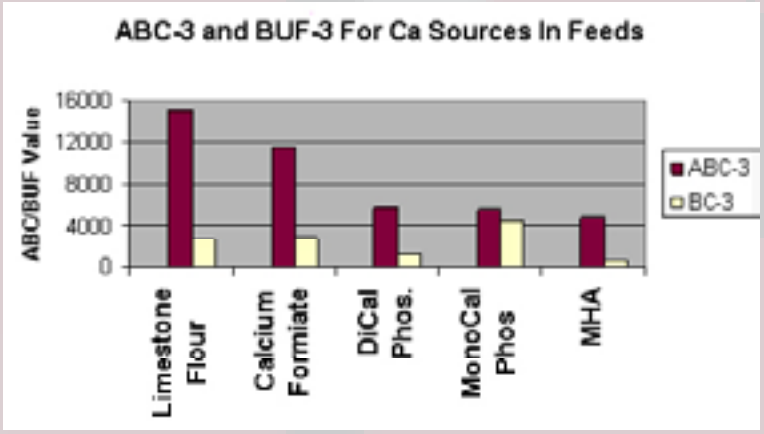
التركيب الكيماوي لكل من MHA و Alimet وDL Methionine .

ويحتوي MHA على الآتي:

- 84% ميثونين هيدروكسي أنالوج كمصدر للميثونين
- 12% كالسيوم – وبذلك فإنه يمثل مصدر متاح للكالسيوم في الغذاء.

1- MHA كمصدر للميثونين :

الميثونين هيدروكسي أنالوج يتحول بسرعة بطريقة فعالة إلى داخل جميع أنسجة الجسم إلى (L-Methionin) وقد أثبتت

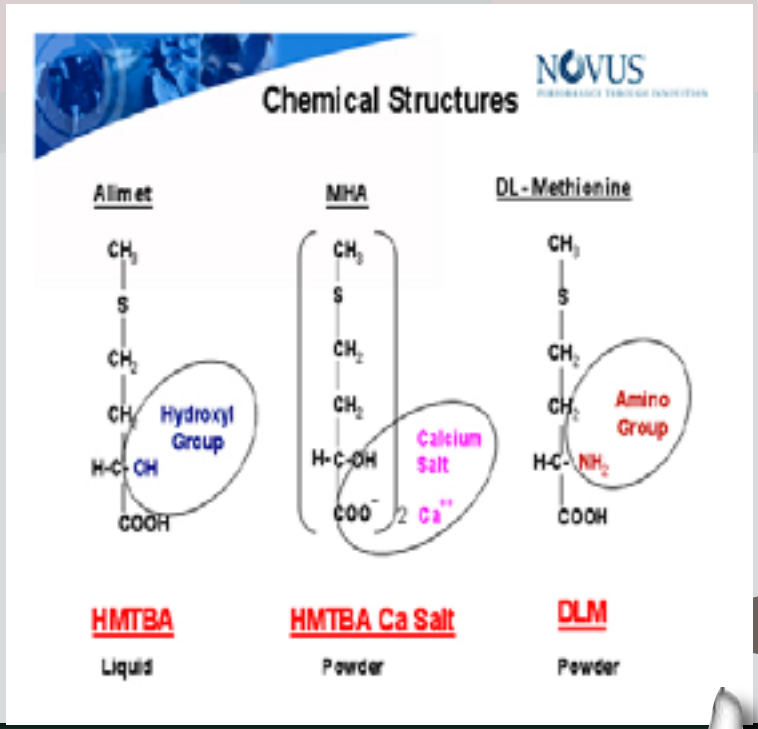


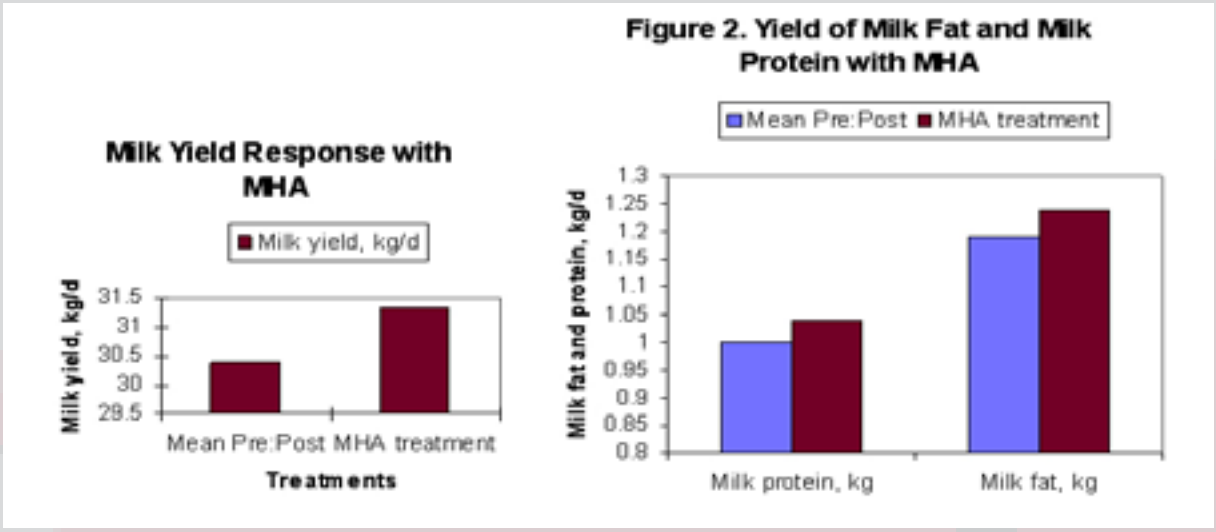
الدراسات التي أجريت على الدواجن والأبقار والأسماك أن لله MHA Alimet هو مصدر فعال (L-Methionin) على كافة مستويات إضافاته في الأعلاف.

و الشكل المرفق رقم (2) يبين مدى فعالية المقارنة بين DL-Methionin و MHA حيث تم إضافة الميثونين MHA لستة مستويات مختلفة وقد تبين من منحى الاستجابة أنه لا فرق في الأداء بين (84% MHA) و (99% DL-Methionin) عند أي مستوى في إضافته إلى العلائق المستخدمة .

ومنحنى الاستجابة للدواجن من بيانات خاصة بالإنتاجية عند عمر 42 يوم.

2- MHA كمصدر للميثونين في الأبقار





أثبتت التجارب الميدانية أنه عند استخدام نسب بسيطة 25 جراما لكل رأس في قطيع الألبان تم تحسين إنتاجية اللبن بمقدار كيلو لكل رأس يومي عن المعدل الطبيعي بالإضافة إلى الزيادة في كل من نسبة البروتين ونسبة الدهن مع عدم وجود أي تغير ما في تركيب اللبن مما يحقق عائد اقتصادي جيد .

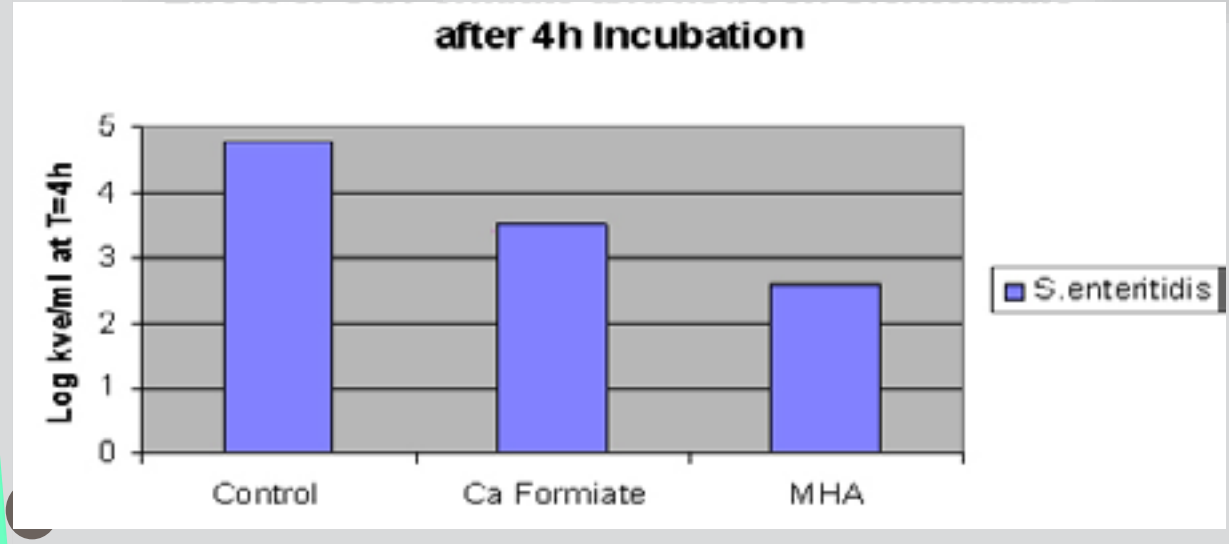
ويتضح من الشكل رقم (2) مدى الاستجابة الجيدة MHA ومدى تأثيره على زيادة نسبة البروتينات والدهن في نسبة اللبن.

3- خاصية الحمض العضوي

حيث أن التركيب الكيماوي MHA هو ملح الكالسيوم للحمض MHTBA وهو مصدر الحمض العضوي وله تأثير على نمو السالمونيلا أنترايتس حيث يقوم بتدميرها خلال أربع ساعات والشكل رقم (3) يبين مدى تأثير MHA على السالمونيلا انتراتيس (S. Enteritidis).

4- الاستنتاجات :

- MHA مصدر مؤثر وفعال للميثونين للعلائق بنسبة 84% للميثونين .
- MHA مسحوق محبب ثابت ويمكن استخدامه في جميع خلطات البرمكسات من الفيتامينات والأملاح.
- MHA يعتبر مصدر متاح للكالسيوم بنسبة 12% للعليقة عند إضافته للألبان.
- MHA يعتبر مصدر هام للميثونين الذي يمر من الكرش ليتم امتصاصه بالأمعاء (Methionine Bypass) لتحسين إنتاج الألبان ورفع قيمته الغذائية.



السالمونيلا

من أهم الأمراض المشتركة التى تنتقل من الدواجن ومنتجاتها للإنسان

صوره لبكتريا سالمونيلا انترتيدز

د. نادر إميل

الكثير من الناس يتحدث عن السالمونيلا كمرض متعارف عليه لدى الجميع ، يسبب العديد من المشاكل لقطعان الدواجن بأعمارها المختلفة والتي تعرف ب سالمونيلا بلورم وسالمونيلا جالياروم والتي تسمى بتيفود الدواجن ، لذا تبذل جميع الجهود لخلو المزرعة من هاتين العترتين وذلك بإتباع شتى الأساليب المعروفة. مثل تطبيق الأمن الحيوي، الكشف عن الطيور حاملة المرض وعزلهم أو التخلص منهم وأيضا باستخدام العديد من المضادات الحيوية وغيرها من الوسائل التقليدية. وذلك لتجنب انتقال العدوى من الأمهات المصابة إلى الكتاكيت الصغيرة

ولكن ماذا لو انتقل ميكروب السالمونيلا ليس فقط إلى الكتاكيت ولكن إلى الأنسان ، فماذا سيكون الوضع حينئذ هل ستكون نظرتنا مختلفة للأمور وسوف نوجه لها حيز اكبر من الاهتمام

لذا دعونا نتعرف على نوعاً أخراً من السالمونيلا والتي لاتقل أهمية بل على العكس تزيد في أهميتها وخطورتها عن الأنواع المعروفة من السالمونيلا في عالم الدواجن وذلك لأنها تتعلق بشكل قوى ومباشر بصحة الإنسان

سالمونيلا انتريتيدس، سالمونيلا تيفيميوريم

تعد كلتا العترتين من أهم الميكروبات التي تتسبب في حدوث الأمراض المشتركة بين الإنسان والطيور وذلك عن طريق تناول البيض أو اللحوم البيضاء الملوثة بميكروب

السالمونيلا ، وتتميز كلتا العترتين بقدرتهما الفائقة على التكاثر والاختراق لجسم العائل على الرغم من كونهما لايستطيعان التكيف مع العائل التى بداخله وقد أوضحت العديد من الدراسات في الفترة من 2002 - 2005 أن نسبة المعزولات لميكروبي سالمونيلا انتريتيديس وتيفيميوريم بالمقارنة بباقي المعزولات للأنواع المختلفة من عترات السالمونيلا كالاتى:

سالمونيلا انتريتيدس: 71:68% %

سالمونيلا تيفيميوريم : 17% : 25%

ويتضح من ذلك أنهم على رأس العترات التي تمثل خطرا حقيقيا لصحة الإنسان والتي يجب التخلص منهما وذلك بتناول الغذاء الآمن الخالي من السالمونيلا (بيض المائدة – اللحوم البيضاء) مما يمتد بأثره على السياحة وقدرتنا على التصدير

تشريعات دول الإتحاد الأوروبي

1 - ان يمنع تداول البيض المنتج من مزارع مصابة بميكروبى السالمونيلا انتريتيديس والتيفيميوريوم ابتدأ من فبراير 2008

2 - اعدام الطيور الحاملة للمرض؛ بينما الطيور الخالية كالتّالي؛

الأمهات: التشريع وضع في يناير 2004، يستهدف

تخفيض نسبة العزل إلى 1 % بحلول الـ2009/12/31

بشرط الا تستخدم المضادات الحيوية ، وفى حالة استخدام اللقاحات الحية لابد وان تكون مصنعة بطريقة خاصة، يسهل من خلالها التفرقة بين العترة المستخدمة فى انتاج اللقاح والعترة الحقلية.

البياض: التشريع وضع في يناير. 2006، يستهدف تخفيض نسبة العزل إلى 2 % بحلول الـ2008/12/31

إذا وجدت معزولات بنسبة 10 % أو أكثر، إبتداء من يناير ، 2008،فالتطعيم يعتبر إجراء مهم لزيادة مقاومة الطيور ضدّ السالمونيلاو تقليل معدل تلوث البيئة والبيض بالسالمونيلا

التسمين: وضع التشريع في يونيو/ 2007، يستهدف تخفيض نسبة العزل إلى 1 % بحلول الـ2011/1/31

المعايير المصرية

oبيض المائدة الطازج: يجب أن ينتج من الدجاج السليم خالي من أيّ أمراض معدية، خالى من ميكروبات التسمّم الغذائي، العد البكتيري لميكروب السالمونيلا على قشر البيض يجب أن لا يتجاوز العدد القياسي طبقاً للمواصفات القياسية المصرية 1997/3169

oالدواجن المجمّدة: عينات من السالمونيلا بالإضافة إلى التسمّم الغذائي يجب أن يمتثل إلى قرار وزارة الصحة 2005/1090.

oالدواجن المبردة: يجب أن تنتج من الدواجن السليمة، خالية من أيّ أمراض معدية، أن تأخذ عينة مكونة من 25 جرام وتكون خالية من السالمونيلا 2005/1651.

دعنا نتساءل هل هناك حل لهذه المشكلة لكي نواكب الدول المتقدمة ونخضع للقوانين العالمية المهتمة بهذا الشأن؟

التحصين

يعد من أهم العوامل التي تساعد في التحكم فى انتشار هذه الأمراض

ومن فوائد التحصين ضد السالمونيلا:

Ø تقليل فرص تكاثر البكتريا الحقلية واختراقها لجسم الطائر وعملية إخراجها إلى البيئة الخارجية

Ø القضاء على سلسلة العدوى من الطيور للإنسان.

Ø الحصول على غذاء امن للإنسان.

ومن اللقاحات المتاحة في العالم للقضاء على تلك المشكلة :

اللقاحات الميتة، اللقاحات الحية.

(1) اللقاحات الميتة:

من عيوب اللقاحات الميتة إنها تسبب فجوة مناعية من بداية عمر الطائر حتى تكوين رد الفعل المناعى للتحصين مما يجعل الطائر دون تغطية مناعية حتى عمر 15 أسبوع مما يجعله أكثر عرضة لحدوث العدوى وذلك لتأخر عمر التحصين حتى عمر 10-12 اسبوع.

(2) اللقاح الحي:

ينتج اللقاح الحي من عتره مثبطة صممت بتقنية خاصة لتلاءم هذا الغرض والتي تعتمد على وجود عدد من الكواشف والتي تنتمي لمجموعة مضادات الوباء(Anti Epidemic Markers) ومنها:

1- Rtt (Reversion to tenside tolerance)

والمسئولة عن تقليل ضراوة العترة المستخدمة وذلك بجعلها أكثر حساسية للمنظفات الأيونية

2- Ssq (Super sensitivity to quinilones)

والذي يؤدى إلى زيادة نفاذية الخلية البكتيرية ويغير من المكونات الأيضية مما يخلق نوع من البكتريا الضعيفة

بالإضافة الى وجود ثلاثة أنواع من الكواشف التي تساعد على التمييز بين العتره الخاصة باللقاح والعتره الحقلية وهم

§ ريفاميسين

§ ستربتوميسين/ناليديكسيك اسيد

§ اريثروميسين

صوره لبكتريا سالمونيلا تيفيميوريم

ومن مزايا اللقاح الحي والتي تعظم من فائدة استخدامه

1. يعطى عن طريق الفم، ليضاهى الطريقة الطبيعية للعدوى ويكون سهل الاستخدام وغير مكلف وأيضا للتقليل من العبء على الطائر.

2. يقوم بتحفيز الجهاز المناعي لتكوين ردود الأفعال المناعية بكل الطرق المتعارف عليها، سواء كانت مناعة متخصصة (مناعة خلوية – مناعة بتكوين الأجسام المناعية) ومناعه غير متخصصة.

3. تحفيز تكوين أجسام مناعية من النوع IgA:

والتي تبطن التجويف الداخلي لأمعاء الطائر لتحميه من الاختراق والعدوى بالبكتريا الحقلية وأيضا تمنع انتقال الميكروب من خارج الأمعاء إلى بقية أعضاء جسم الطائر، أيضا بوجود عدد كبير من لقاح السالمونيلا الحية داخل أمعاء الكتاكيت بعد الفقس يؤدى إلى اختراق عدد ضخم من الخلايا المناعية للطبقة الطلائية للأمعاء،MUCOSA لتخلق درع واقي يحول دون اختراق الميكروب الحقلي والإصابه به.

4.. لايوجد فجوى بين عمر التحصين ورد الفعل المناعي للقاح اى انه لا توجد فترة يكون فيها الطائر عرضة للإصابة دون تغطية مناعية وذلك لامتداد الحماية من عمر أسبوعين إلى نهاية فترة إنتاج البيض.

5. عدم قدرة العترة المستخدمة في إنتاج اللقاح على البقاء طويلا خارج جسم الطائر وذلك لكونها اقل ضراوة وأكثر حساسية للمطهرات والمنظفات والمضادات الحيوية وذلك للتقنية الحديثة المستخدمة في إنتاجها مثل التحور في محتواها الأنزيمي، المسارات الأيضية، نفاذية الأغشية البكتيرية لبعض المضادات الحيوية وزيادة حساسيتها للمطهرات ودرجات الحرارة وعدم قدرتها على تكوين أهداب (Fimbiria) ، والتي تساعد في عمليات الاختراق وإحداث العدوى

6.سهولة التفريق بين عتره اللقاح والعترة الحقلية وذلك باستخدام أقراص الحساسية.

7.المناعة الممتدة المفعول من عمر أسبوعين إلى نهاية فترة إنتاج البيض والتى تبدأ فى خلال 24 ساعه.

8.قدرته على الحماية ضد سالمونيلا جالينيروم CROSS IMMUNITY وذلك لانتمائهم لنفس المجموعة د1(group D1).

9.إمكانية الحصول على كتاكيت خالية من ميكروب السالمونيلا.

بيوفارما للتجارة

BioPharmaTrading

AviPro

The Avian Professionals

LOHMANN ANIMAL HEALTH

لقاحات حية

AviPro ND HB 1 لقاح الهتشنر	AviPro ND LASOTA لقاح لاسوتا	AviPro IB H120 لقاح إلتهاب الشعب الهوائية
AviPro PRECISE لقاح الجمبورو	AviPro GUMBORO VAC لقاح جمبورو	AviPro LT لقاح إلتهاب الحنجرة والقصبة الهوائية
AviPro MD RISPENS RL لقاح مارك رسبنس	Vineland HVT+RISPENS لقاح مارك مزدوج	AviPro REO لقاح الريو
AviPro MD LYO	AviPro AE لقاح الإرتعاش الوبائي	AviPro THYMOVAC لقاح الأنيميا

لقاحات ميتة

AviPro 105 ND لقاح نيوكاسيل	AviPro 105 ND CHICK لقاح نيوكسيل للكتاكيت	AviPro 202 ND-IBD لقاح جمبورو + نيوكسيل
AviPro 101 CORYZA لقاح كوريزا	AviPro 106 REO لقاح ريو	Avian Influenza H5N1 لقاح إنفلونزا الطيور

AviPro 201 ND-IB لقاح نيوكاسل + التهاب الشعب الهوائية

AviPro Injector سرنجة مفردة

AviBlue معالج للماء

Head Office: 34 Dr. Ahmed Mostafa St., El Nozha El Gedida, Heliopolis
Cairo, Egypt - Postal No.: 11769 Tel.: +202 262 39 110 Fax: +202 262 39 120 Mob.: 012 3958887
Store: 10 El Orouba St., El Mariotia - El Haram , Giza Tel.: +202 37721655

المكتب : ٣٤ ش د. أحمد مصطفى - النزهة الجديدة - القاهرة - مصر
الرمز البريدي : ١١٧٦٩ ت: ٢٦٢٣٩١١٠ (٠٠٢٠٢) فاكس : ٢٦٢٣٩١٢٠ (٠٠٢٠٢) الموبايل : ٠١٢ / ٣٩٥٨٨٨٧
المخازن : ١٠ ش العروبة - المريوطية - الهرم - الجيزة ت : ٣٧٧٢١٦٥٥ (٠٠٢٠٢)

www.bpt.com.eg

دكتور/ إبراهيم أباظة
باحث أول بمعهد بحوث
الإنتاج الحيواني
www.abazacenter.8m.net

تقييم بعض الإضافات الطبيعية في أعلاف دجاج البيض

يتم الآن الاتجاة عالميا إلى استبدال استخدام لمحفزات النمو الطبيعية و المنتجات الحيوية في أعلاف الدواجن بدلا من الكيماويات والمضادات الحيوية نتيجة للتلوث و الآثار الجانبية التى تحدثة و التى تؤدى إلى الإضرار بصحة الإنسان المستهلك الرئيسي لمنتجات الدواجن من لحوم و بيض.

تهدف هذة الدراسة إلى مقارنة تأثير استخدام الإضافات الطبيعية ﴿ دينافيرم مصدر لـ (Saccharomyces Cerevisiae)- بيوتوب مصدر لـ (Bacillus Subtilis and Bacillus Licheniform) – زيت بذور حبة البركة﴾ بالمضادات الحيوية (اموكسيسيللين أو زنك باستراسين) بمعدلات إضافة ٠,١ ٪، ٠,١ ٪ ، ٠,١ ٪ ، ٠,٠٢٪، ٠,٠٥٪ على التوالي مع الاحتفاظ بمجموعة الكنترول بدون اى إضافات، على الأداء الانتاجى ومكونات سيرم الدم ومعاملات الهضم وجودة السائل المنوي والخصوبة والفقس و الكفاءة الاقتصادية. تم استخدام ١٨٠ دجاجة بياضة و ٢٤ ديك من سلالة السلام المحلية قسمت إلى ٦ معاملات تجريبية بكل معاملة ٣ مكررات وبكل مكرره ١٠دجاجات في أقفاص فردية وغذيت على ألعلائق التجريبية من عمر ٣٢-٤٣ أسبوع.

ودلت النتائج على الآتي:-

١-أضافه مختلف الإضافات الغذائية حسنت معنوياً عدد البيض وكتله البيض ومعامل التحويل الغذائي بينما لم تؤثر معنويا على وزن البيض مقارنة بمجموعة الكنترول.

٢-إضافة دينا فيرم حسن معنوياً عدد البيض وكتله البيض و معامل التحويل الغذائي مقارنة بمجموعة الكنترول وكل المعاملات الأخرى وأقل القيم سجلت مع أضافة اموكسيسيللين، الزنك باستراسين.

٣-أضافة دينا فيرم أدى إلى زيادة معنوية في الغذاء المأكول بينما إضافة زنك باستراسين خفضت معنويا الغذاء المأكول مقارنة بمجموعة الكنترول.

٤-إضافة مختلف الإضافات لم يؤثر على مستويات الجلوبيولين والكولسترول بمقارنة بمجموعة الكنترول .

٥-أضافة دينا فيرم و اموكسيسيللين والزنك باستراسين حسنت معنوياً البروتين الكلى و الالبيومين بينما بيوتوب وزيت حبة البركة لم تؤثر معنويا على ًالبروتين الكلى والالبيومين مقارنة بمجموعة الكنترول.

٦-أضافة دينا فيرم و البيوتوب وزيت حبة البركة لم تؤثر معنويا على ً معاملات هضم EE، CF، CP، OM، DM بينما أضافة اموكسيسيللين و زنك باستراسين خفض معنوياً معامل هضم CP، OM، OM، DM مقارنة بمجموعة الكنترول.

٧-أضافة مختلف الإضافات الغذائية حسنت معنويا sperm motility ٪ بينما قللت معنوياً sperm abnormalities، dead spermatozoa مقارنة بمجموعة الكنترول .

٨-أضافة دينا فيرم و زنك باستراسين حسن معنوياً نسبة الخصوبة والفقس العلمي مقارنة بمجموعة الكنترول.

٩-مختلف الإضافات الغذائية المستخدمة حسنت الكفاءة الاقتصادية بالمقارنة بالكنترول و سجلت المعاملة بالدينافيرم أعلى كفاءة اقتصادية و تبعها المعاملة بزيت حبة البركة.

من هذه النتائج تتضح أمكانية استخدام الإضافات الطبيعية مثل دينا فيرم و بيوتوب و زيت حبة البركة كإضافات غذائية في علائق الدجاج البياض الأمر الذي يشجع على استمرارية البحث عن استخدام إضافات غذائية طبيعية في تغذية الدواجن و تجنب استخدام المضادات الحيوية وتأثيرها السلبي على صحة الإنسان

إن الأرانب بمثابة مصنع يمكن التحكم فيه بإذن الله تعالى ويستطيع المربى أن يحدد هو ميعاد التلقيح والتزاوج تبعا لظروفه وظروف الأرنب وظروف الجو والمزرعة والتغذية.... إلخ. ولا يحدد الأرنب هو ميعاد التزاوج كحيوانات المزرعة الأخرى. وهذه ميزة حباها الله تعالى للأرانب دون غيرها من حيوانات المزرعة فهو الحيوان الوحيد الذى له المقدرة على أن يتزاوج ويحمل يوم ولادته، وهو حيوان مستحدث التبويض أى ليس له دورة شبقية دورية، ومتعدد التبويض أى أنه يعطى أكثر من خلفة فى البطن الواحدة و بمتوسط 8 خلفات تقريبا، كذلك فإن الأرنب لا موسمى التناسل أى انه يتناسل طوال العام ولا يتوقف تناسله فى موسم ما. وهناك بعض المعايير التى لو أخذت فى الحسبان لأستمر ذلك المصنع (الأرنب) فى العطاء.

الأرنب مصنع حيوى

بقلم
د. خالد الخولى
باحث بمعهد بحوث الانتاج الحيواني مركز البحوث الزراعيه

معايير خاصة بالأرانب :-

تصل الإناث إلي مرحلة النضج الجنسي عند عمر 5 شهور بمتوسط وزن 2.750 كجم حسب السلالة، فهناك سلالات تنضج عند عمر أقل و وزن أقل وتصل الذكور إلى عمر النضوج الجنسى عند عمر 6-8 شهور حيث يصبح الذكر قادراً على الوثب وإتمام عملية التلقيح كاملة بدءًا من امتطاء الأنثى وإتمام عملية الإيلاج ثم السقوط على أحد جانبيه وأحيانا صدور صوت. ويجب أن تكون جميع الأجزاء التناسلية سليمة وكاملة ويجب فصل الذكور المختارة للتربية فى عيون مستقلة من عمر 3 شهور وجعل كل ذكر فى عين خاصة به ولا يفضل وضعه مع ذكور أخرى حيث يؤدى ذلك إلى حدوث مشاجرات وعض بعضهم البعض من الخصية مما يؤدى إلى إصابتها وعدم صلاحيتها كذكور للتربية، كما لا يمكن وضع الذكور مع الإناث فى عين واحدة حيث يقوم الذكر بمحاولة تلقيح

كيفية الإمساك بالأنثى لإتمام التلقيح ، منظر خلفى،

الإناث والوثب عليها مما يؤثر عليهما وإرهاقهما قبل اكتمال النضج الجنسى، وربما ينصرفا عن الأكل بعض الشيء مهتمين أكثر بالمداعبة ومحاولة التلقيح، بل وقد يسبب ذلك برود عاطفى فيما بعد لكل من الذكر والأنثى، ومن المفضل استخدام الذكور فى التلقيح عند عمر 6 شهور على الأقل، كذلك يفضل تقديم العلائق المناسبة للذكور وعدم الافراط فى تقديم الغذاء حتى لا تصاب بالسمنة وتنخفض كفاءتها التناسلية، ويتم تحديد نسبة 1 ذكر لكل من 4 إلى 8 إناث تبعاً لظروف المربى والمزرعة، مع تقديم الإناث الصغيرة السن والتى تدخل التلقيح أول مرة لذكور كبيرة فى السن وتقديم الإناث التى ولدت أكثر من مرة للذكور الصغيرة السن كذلك يفضل إعطاء علائق نمو متزنة إلى الإناث حتى لا تصاب بالسمنة ويؤثر على الكفاءة التناسلية لها، ويمكن التعرف على الأنثى الناضجة من خلال فحص الفتحة التناسلية لها حيث يلاحظ تورم بها وذات لون أحمر غامق وهذا غالباً ما يكون دليل على أن فرصة قبول الأنثى للتلقيح من الذكر عالية. ويجب التأكيد على الفرق الكبير بين عمر البلوغ الجنسى وعمر النضج الجنسى، حيث يصل الذكر لعمر البلوغ الجنسى عند 4 أشهر تقريباً

وهو العمر الذى يصبح قادراً فيه الذكر على إعتلاء الأنثى وقذف حيوانات منوية، وتبلغ الأم جنسياً عندما تكون قادرة على إفراز بويضات و ذلك عند عمر 3.5 شهر تقريباً، ولكن لا ينصح باستخدام الذكور والإناث فى التلقيح والتزاوج بمجرد وصولهما لعمر البلوغ الجنسى لأن ذلك يضر بهما كثيراً ويؤثر بشكل ملموس على إنخفاض خصوبة القطيع وضعف معدلات الأداء الإنتاجية والتناسلية، وإنما ينبغى الإنتظار إلى الوصول لعمر النضج الجنسى حيث يصبح الذكر قادراً على إعطاء حيوانات منوية ناضجة ولا يؤثر التلقيح على حيويته، وكذلك تصبح الأم قادرة على تحمل تبعات الحمل من إستدامة للحمل وولادة ورضاعة وإعادة تلقيح وهكذا.

يراعي عند اختيار الأرانب للتلقيح ما يلي:-

1-أن يكون وزن وعمر النضج الجنسى مطابق لمواصفات السلالة إذا كانت نقية وإن لم تكن نقية فإن الوزن لا يقل عن 3 كجم والعمر لا يقل عن 5 أشهر وكذلك يتم الرجوع للسجلات لمعرفة معدل أداء الأرانب من حيث الخصوبة – معدل الولادات وعدد ووزن المواليد ونسب النفوق ومعدل نمو الخلفات والحالة الصحية والمرضية وذلك للحيوانات وأصولها أن كانت صغيرة وتستخدم لأول مرة أو للحيوانات وأصولها وفروعها إن كانت أنجبت قبل ذلك.

2-أن تكون الحيوانات خالية من أية إصابات مرضية أيا كانت بسيطة وبها مظاهر الحيوية والنشاط واضحة.

3- أن تكون الذكور ذات خصيتين واضحتين داخل كيس الصفن خارج البطن وذات ملمس إسفنجي وأن يكون القضيب واضح وليس به إلتهابات وغير متورم.

4 - أن تكون عظام حوض الأم عريضة والظهر مستقيم.

معايير نفسية :

تتم عملية التلقيح عن طريق نقل الأنثى إلى قفص الذكر وليس العكس، حيث أن تقديم الأنثى للذكر فى قفصه يؤدى إلى رد فعل جنسى Sexual behaviour ويتم التلقيح بنجاح، فى حين أن نقل الذكر لبيت الأنثى يسبب رد فعل إجتماعى Social behaviour و تهاجم الأنثى فى هذه الحالة الذكر بشدة وربما تحاول إيذائه جسدياً مما يؤدى لاستبعاده من القطيع فيما بعد.

وقبل نقل الأنثى للتلقيح لا بد من فحصها لتحديد مدى قابليتها للتلقيح ويتم ذلك عن طريق فحص الفتحة التناسلية لها حيث يلاحظ تضخمها وذات لون وردى غامق وإن كانت هذه الجزئية لا ينبغي الاستناد إليها بشكل جزري على مدى قابلية الأم للتلقيح، حيث وجد أن لون فتحة المهبل يتأثر بعوامل عديدة منها الحالة النفسية والعصبية للأم، الظروف البيئية المحيطة بالأرنب، مستوى وطبيعة الغذاء، وأبحاثنا فى هذا المجال أكدت عدم ارتباط لون فتحة المهبل بخصوبة الأم، فكثيراً ما أخفقت أمهات فى الإخصاب وكان لون فتحة المهبل عند التلقيح وردى غامق، فى حين أنه تم تسجيل حمل لكثير من الأمهات كانت تتميز بلون فتحة المهبل الباهت وقت التلقيح. وعند نقل الأنثى إلى الذكر لتلقيحها فإنها تقف إلى الذكر حتى تتم عملية التلقيح وتقف الأنثى للذكر رافعة نصفها الخلفى لتسمح له بتلقيحها ويدور الذكر حول الأنثى محاولاً الوثوب عليها وفى بعض الأحيان يلجأ المربى إلى مسك الأنثى للذكر حتى يتمكن من تلقيحها، والبعض الأخر يربط ذيل الأنثى بخيط ويشده عند وثوب الذكر على الأنثى ليساعده على التلقيح إلا انه يعاب على هذه الطريقة انخفاض نسبة الخصوبة نظراً لارتفاع هرمون الأدرينالين فى القناة التناسلية للأنثى كنتيجة للإجهاد والذى يؤثر على مرور الحيوانات المنوية فى القناة التناسلية للأنثى.

ويمكن تكرار تلقيح الأنثى مرة ثانية خلال 15 دقيقة أو ساعة على الأكثر من التلقيحة الأولى أو تقديمها إلى ذكر آخر لتلقيحها، ولكن من المفضل أن تكون التلقيحيتين من نفس الذكر حيث أن السائل المنوى عبارة عن حيوانات منوية تسبح فى بلازما السائل المنوى ولكل ذكر درجة الحموضة والأسموزية الخاصة بحيواناته المنوية والتى ربما تختلف من ذكر لآخر وباختلاطهم داخل القناة التناسلية للأنثى التى تلقح من ذكرين مختلفين فربما يتسبب ذلك فى موت الحيوانات المنوية، كذلك قد يكون أحد الذكرين المستخدمين لتلقيح الأنثى الواحدة عقيم أو به مشكلات مؤقتة بالسائل المنوى مما يجعل الحكم خاطئ على خصوبة الذكور عند الرجوع إلى السجلات لتقييم الذكور.

وتفيد القذفة أو التلقيحة الثانية فى زيادة عدد البويضات التى تفرزها الأنثى وبالتالى زيادة عدد الخلفات وارتفاع معدلات الخصوبة، كما أكدت أبحاثنا فى هذا المجال أن جودة السائل المنوى متمثلة فى المقدرة الإخصابية تكون فى القذفة الثانية أفضل من القذفة الأولى، كما أكدت أيضاً دراساتنا أنه بتقديم الأنثى للذكر وإعطاء الفرصة له بأن يداعبها و يدور حولها قبل أن تتم عملية التزاوج يفيد بدرجة كبيرة فى تحسين خصائص السائل المنوى، ويزيد من نسب الحمل وعدد المواليد الناتجة.

معايير زمنية :

ويفضل أن تتم عملية التلقيح فى الصباح الباكر أو فى المساء لتفادى درجة الحرارة العالية التى تكبح و تثبط الرغبة الجنسية لكل من الذكر والأنثى خاصة فى فصل الصيف، ويكون الصباح الباكر أفضل من المساء حيث يكون الأرنب خارج من فترة راحة و سكون و ليس من فترة تعرض لإجهاد حرارى، ولايفضل استخدام الذكور فى التلقيح عقب تناولها الغذاء مباشرة حيث تدخل فى مرحلة خمول تستمر حوالى ساعتين بعد تناول الغذاء وتقل خصوبتها.

ويتبقى فى النهاية أهم معيار وهو البعد عن التربية الداخلية وتزاوج الأقارب حيث يترتب عليه إنعزالات وراثية غير مرغوب فيها والتى تسبب الكثير من المشكلات للقطعان الناتجة.

الدوره التدريبية الثانية

أقامت شركة هاى لاين العالميه فى شهر فبراير الماضى، الدوره التدريبيه الثانيه لها بشمال إفريقيا و الشرق الأوسط فى مصر بمساعدة شركة دواجن مصر (ميبكو) الوكيل الوحيد لها بمصر. إشترك فى الندوة ١٤٠ من الموزعين و الفنيين من ٢٥ دوله من أنحاء المنطقه حيث إستمرت لمدة ٣ أيام. كان اليوم الأول يضم نخبه من أكبر مشاريع

إنتاج البيض و كبار رجال صناعة الدواجن فى مصر. و كان التركيز فى اليوم الأول على دجاج البياض التجارى و ذلك بتقديم محاضرات تشمل التربيه، التغذيه، الرعايه البيطريه، أهم الأمراض و على قمتها أنفلونزا الطيور، الوقايه من الأمراض، الأمان الحيوى، و أيضا برامج الأبحاث و التطوير بشركة هاى لاين العالميه.

تأسست شركة هاى لاين العالميه سنة ١٩٣٦، منذ ذلك الوقت تحاول جاهدة إنتاج أكفأ سلالات من دجاج البياض لتنتج أكبر عدد من البيض و ذلك لتوفير إحتياجات النمو السكانى من الغذاء على مستوى العالم. و من

Hy-Line.

MIPCO

فى اليومين الثانى و الثالث للدوره كان الحضور مقصورا على مربي أمهات الهاى لاين من المنطقه و الدول المجاورة. و كان التركيز على موضوعات تتعلق بالمربين وبالتسويق و إنتهت بمناقشه مفتوحه بين المربين و فريق العمل بهاى لاين، مما أثبتت فعاليتها حيث قام الفنيون بتبادل خبراتهم فى مواجهة العقبات الشائعه الخاصه بالمنطقه.

لشركة هاى لاين العالميه

قام بألقاء المحاضرات كل من: د/ جون جريفز، الرئيس و المدير التنفيذى لشركه هاى لاين العالميه، د/ نيل أو سوليفان، رئيس قطاع الأبحاث و التطوير، د/ تونى مورانجوس، مستشار التغذيه للشركة، أ/ ميجل باولا، المدير الإقليمى للشرق الأوسط و شبه القاره الهنديه، أ/ داريل باركر، مدير رعاية قطعان الأمهات، أ/ بوبكونيللى رئيس قطاع المبيعات و التسويق، د/ دوج جريف، رئيس قطاع خدمة الرعايه البيطريه الدوليه. من المحاضرين من شركة دواجن مصر (ميبكو) كان د/ أحمد على سامى، و م/ أرسين أميرزيان، العضو المنتدب بشركة دواجن مصر. للإستفاده من المحاضرات جميعها متوفره على سى دى لدى (ميبكو).

الجدير بالذكر أن شركة هاى لاين العالميه كانت الأولى عالميا فى: إستخدام قوة الهجين، التحسين الوراثى عن طريق مجاميع الدم، إستأصال مرض الليكوزيس فى الطيور، التجنيس عن طريق الريش، الهندسه الوراثيه. يتم الإنتخاب الوراثى على أساس الجينوم و الطريقه المركبه التقليديه. تعمل هاى لاين على تطوير أمهات بياض تناسب إحتياج المربى، فإن مربى اليوم يحتاج الى إنتاج بيض مائده بكفائه إقتصاديه عاليه. الذى ساعد شركة هاى لاين العالميه فى الأنتشار الأكبر إعطائها حقوق الأمتياز للتوزيع لموزعين معتمدين حول العالم.

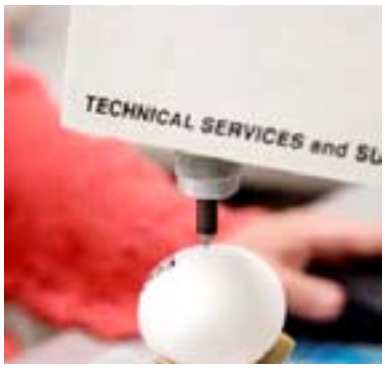
د/ حسين العلايلى رئيس مجلس إدارة شركة دواجن مصر بمسافع
د/ جون جريفز الرئيس الجديد و المدير التنفيذى لشركة هاى لاين العالميه

تأسست شركة دواجن مصر سنة ١٩٨٧، على يد نخبه من أفراد ذو خبره أكاديميه و عمليه طويله لدى شركات عديده فى صناعة الدواجن فى مجالات كثيره مثل التغذيه، الرعايه البيطريه، الإنتاج، و طرق التربيه. تهدف الشركه الى إنتاج كتكوت بياض تجارى يحمل صفات وراثيه ذات كفاءه عاليه من حيث معدل الإنتاج المرتفع، معدل النفوق المنخفض، و معدل تحويل غذائى عالى، و بحاله صحيه جيدة. قامت شركة هاى لاين العالميه بأعطاء حقوق الإمتياز للتوزيع فى مصر لكل من السلالتين الأبيض (W-٣٦) و البنى لشركة دواجن مصر، حتى أصبحت الوكيل الوحيد لها بمصر. طورت شركة دواجن مصر نفسها عبر السنين الطويله مع نمو شركة هاى لاين و ذلك بأتباع أحدث السبل فى التربيه، الرعايه البيطريه و التغذيه.

تقدم شركة دواجن مصر منتجاتها من كتكوت عمر يوم الأبيض (W-٣٦) أو البنى لأكفأ و أكبر مربي البياض فى مصر من القطاعين الخاص و العام، و ذلك للمساعدة فى تغطية إحتياجات السوق المحلى من بيض المائده. تمتلك الشركة مزارع عديده و معمل للتفريخ ذات تقنيه حديثه. تعمل الشركة جاهده لتقديم المساعدة لكل عملاءها عن طريق الرعايه البيطريه و المتابعه الفنيه المستمره منذ لحظه إستلام الكتاكيت و حتى إنتهاء عمر القطعان. حيث تعتمد الشركه فى ذلك على فريق من الأطباء البيطريين ذوى الخبره و الكفائه فتخصص زيارات دوريه لكل عملاءها و تعتمد على معملها البيطرى الخاص لسهولة و سرعة تشخيص أى أمراض. تساعد الشركه عملائها عن طرق تقديم نصائح و إرشادات فى التغذيه و تستخدم فى ذلك برامج تركيبات العلف «Least Cost". كل ذلك مكن الشركه من التواجد السريع و الدائم فى السوق المحلى.

إن الأبحاث و التطوير فى هاى لاين عملية مستمرة، حيث توجد مصادر بيانات مستقلة للإنتخاب مع التطوير الدائم لكل الصفات، و تحسين وراثى سنوي مستمر. أهم الصفات الرئيسة التى يتم الإنتخاب لها هى أمور تهم كل من المستهلك و المربى فى أن واحد:

١.إستهلاك العلف: يتم الإنتخاب لأستبعاد الطيور التى تستهلك العلف فى أغراض غير الإنتاج.



٢.وزن الجسم: يهدف الى خفض وزن الجسم النامى ليسهل تحقيق أعلى كفاءة تحويل غذائى.

٣.النضج الجنسى المبكر: إنتخاب الطيور التى تنضج بشكل متجانس فى عمر مبكر.

٤.الإنتاجيه: تنتخب أفضل الدجاج إنتاجيه للبيض، و خاصة المثابرة فى الإنتاج.

٥.الحيويه: يتم الإنتخاب للحيويه لتكون فى كل من فترة

PHARMEX UNITED INTERNATIONAL
خامات دوائية وبيطرية
إستيراد خامات دوائية من شركة باسف الألمانية
شركة فارمكس يونايتد إنترناشيونال
رئيس مجلس الإدارة / د. فؤاد محمد على
273 Gamal Abd El Naser Road, Miami, Alexandria, Egypt
Tel.: +203 / 5551 474 Tel.& Fax: 203 / 556 777 4
Mobile: 010 56 60 081 - 012 52 07 044 - 016 55 30 205
E-mail: pharmex_united_int@hotmail.com
Website: www.pharmex.com.eg
كيماويات عامة
إضافات أعلاف

الرعايه و الإنتاج.

٦.الطباع: يتم إنتخاب الدجاجه الأهدأ فى الطباع، ذات السلوك الإجتماعى الحسن، ليس لديها ميول للعصبية أو العادات السيئه (مثل الإفتراس)، و قابله للتأقلم على الحياة داخل القطيع.

٧.مستوى إرتفاع بياض البيض: يقاس من وسط أعلى نقطه فى بياض البيض.

٨.وزن البيضه: التركيز على زيادة وزن البيضه مبكرا و الحفاظ عليه حتى النهايه.

٩.خلو البيض من أى بقع دمويه و كتل لحميه.

١٠.لون القشره: يتم إنتخاب أدكن لون بنى و أفتح لون أبيض.

١١.صلابة القشره: تقاس بإستخدام جهاز خاص بالثقب، حيث تقاس المقاومه للكسر تحت ظروف حقليه و تقارن بأحسن نتائج ثقب مسجله.

الصفات الثانويه التى للإنتخاب:

١.السلالات المقاومه لمرض الميريك.

٢.الهدوء عند التعامل البشرى.

٣.الهدوء فى ظروف الإزدحام.

تعتمد هاى لاين إعتمادا كبيرا على التجارب الحقليه مما يوفر الأتى:

تجانس فى أداء القطعان.

التأكد من إنتخاب خاصية التكيف بسهوله (سهولة التأقلم) فى البيئات المختلفه.

إنتخاب دجاجه قادره على إحتمال الضغوط الحقليه.

إنتخاب الطيور التى تؤدى جيدا كقطيع.

إنتخاب الطيور ذات الإنتاج العالى دون الإحتياج الى قص المنقار أو تهذيبه.

تتعهد شركة هاى لاين العالمية لعملائها بما يلى:

الإستمرار فى تطوير أحسن السلالات.

الإستمرار فى الإستثمار فى أحدث التكنولوجيا.

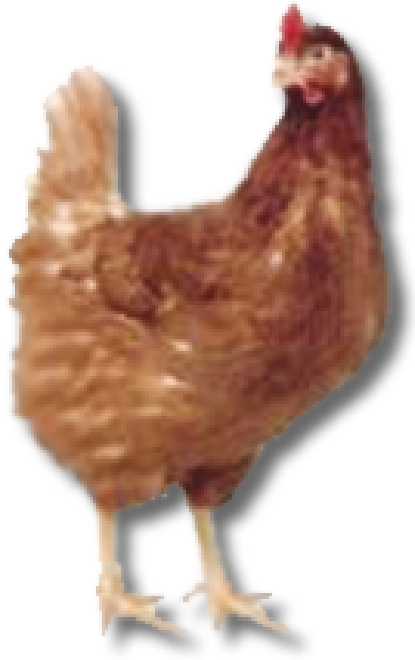
تقديم أعلى جوده للكتاكيت.

تقديم الدعم لشركائها حول العالم.

تقديم الدعم الفني.

تبادل العلم و المعلومات.

شركة دواجن مصر (ميبكو) الوكيل الوحيد لشركة هاى لاين العالميه لإنتاج أمهات البياض، تنصح مربى قطعان إنتاج البيض بضرورة الأخذ فى الأعتبار عند إختيارهم للسلالات البياضه توخى الحذر فى إختيار السلالات التى تتأقلم مع الظروف البيئيه المصريه و كذلك السلالات ذات الكفأه العاليه للتحويل الغذائي و التى تتناسب مع الوضع العالمى الحالى من أرتفاع أسعار خامات الأعلاف حيث أنها تشكل عبئا كبيرا على صناعة إنتاج البيض و هذا يتماشى مع أسس الأنتخاب و التحسين الوراثى الذى يتبع عند إنتخاب سلالات الهاى لاين. الأمر الذى يمكنها من تحقيق أعلى ربحيه فى تربية سلالات هاى لاين لإنتاج البيض. من المؤكد أن تربية دجاج الهاى لاين سيحقق طموحات المربيين.



عدم المقدرة على الوقوف

تورم الجيوب الأنفية

إصابة الكلى

أعداد
م/محمود سعيد

اهم طرق انتشار امراض الدواجن

تتعدد طرق انتشار امراض الدواجن فنلاحظ انه يوجد منها ما هو له علاقة بالطائر نفسه أو البيئة المحيطة به من غذاء .... وهواء وماء الخ وهذا ملخص اهم ا+++لطرق التى من خلاله ينتقل المرض للطيور السليمة

١- عن طريق البيض فهناك من الامراض كالسالمونيلا والإسهال الابيض والميكوبلازما تنتقل من الامهات المريضه او الحاملة للعدوى للجنين وهو ما زال بداخل البيضة ليفقس مريضا او حاملا للمرض

٢- عن طريق معامل التفريخ وهنا تنتقل العدوى من الكتاكيت المريضه الى الكتاكيت السليمة عند الفقس اثناء تواجدهم داخل المفقسات ومثال لتلك الامراض (مرض التهاب السرة – e-coli – السالمونيلا) وغيرها

٣- عن طريق العنابر عدم الاهتمام بنظافة وتطهير العنابر قبل استلام دفعات الكتاكيت الجديدة فانه يؤدى الى الاصابة بعدوى كثير من الامراض التى قد تكون مستوطنه من دورات سابقة فى العنبر وتكون مصدرا لعدوى الطيور السليمة وتحدث تلك الظاهرة عادة مع مرض الجامبورو وأمراض كثيرة ولذلك يجب الاهتمام بنظافة وتطهير العنبر جيداً قبل البدء فى تربية دفعات جديدة

٤- عن طريق الهواء

الامراض التنفسية تنتقل من الطيور المصابه الى الطيور السليمة عن طريق انتشار ميكروباتها مع الرزاز الخارج منها مع العطس أو السعال ثم تنتشر فى الهواء داخل العنبر ومن أهم الامراض التى تنتشر عن طريق الهواء مرض الكوريزا وكوليرا الدواجن والتهاب الشعب الهوائية

٥- عن طريق الزرق

كثيرا ما نجد ان زرق الطيور يكون مصدرا لتلوث الفرشة حيث كثيرا ما تفرز البويضات او الحويصلات المسببة لبعض الامراض مع الزرق وبالتالى تنتشر تلك الامراض الكوكسيديا والإسهال الابيض عن طريق الفرشة الملوثة لذا يفضل الاهتمام الدائم بنظافة الفرشة وجفافها وتغيير الاجزاء المبتلة منها دائما وبصفة دورية

٦- عن طريق الطيور البرية معظم الطيور البريه تكون حامله لكثير من الامراض دون ان تصاب ويمكنها نقل المرض الى طيور اخرى سليمة لتصاب الأخيرة بالمرض وكذلك بعض الطيور التي فى فترة نقاهة من بعض الامراض تكون خلال هذه الفترة مصدراً للعدوى كما فى حالة الكوليرا والكوريزا وغيرها

نلاحظ زرق الطيور بلونة الأخضر

أهم الأمراض التى تصيب دورة التسمين «الجزء الأول»

علامات الصحة و المرض عند الدواجن

■ الوقفة Posture :

الطبيعية : يقف الطائر بشكل منتصب Erect مع رفع الرأس و الذيل.

– المرضية : يكون الرأس قريب من الجسم ، تدلي الذيل و أحيانا الأجنحة للأسفل ،

التواء العنق مع وضع الرأس للخلف أو

على الظهر أو بين الأرجل.

- الـــــــــرأس Head :

- الطبيعي : يكون كل من العرف Comb و الداليتين Wattles بلون أحمر فاتح.

-و يكون الوجه ممتلئ و العيون متنبهة . و فتحتي الأنف Nostrils نظيفتين و خاليتين من السيلانات الالتهابية Exudate .

- المرضي : انكماش العرف و الداليتين و تكون شاحبة اللون أو مائلة للزرقة. كما يلاحظ ضعف الوجه و كسل العيون و التي يمكن أن تكون مفتوحة جزئيا. فتحتي الأنف أحيانا تكون مكسوة بقشرة و العيون دامعة و تكون الجيوب Sinus ممتلئة بالإفرازات.

■ البنية العضلية Musculatures :

- الطبيعية : يلاحظ عند مسك الطائر أن له وزن جيد و عند معاملته باليد يكون له القدرة على المقاومة و الحركة.

- المرضية : فقدان الطائر للوزن و القوة. تقلص و انكماش عضلات الصدر مما يعطي مظهر الصدر الرقيق Thin Breast .

■ الأرجل و الأقدام Legs and Feet :

- الطبيعي : تكون الحراشف scales المغطية لها نظيفة وذات لمعة شمعية Waxy. و تكون الأرجل ممتلئة و المفاصل ناعمة و باردة الملمس Cool .

- المرضي : جفاف الأرجل مع بروز الأوتار. تضخم المفاصل و تكون دافئة الملمس Warm . تشقق أسفل القدم أو يكون مكسو بقشرة Crusted أو متلون بلون غير طبيعي Discolored . تضخم الحراشف و أخذها الملمس القشري.

■ الـــريـــش Feathers :

- الطبيعي : ناعم Smooth ، مرتب Neat ، نظيف Clean .

- المرضي : يكون وضع الريش غير مرتب Not Preened ، تكون الأرياش ملتفة للخارج أو متكسرة Broken Fluffed . وجود تبقع Staining في منطقة البطن و يبدو الطائر بشكل عام منتفش.

■ الاصطباغ Pigmentation :

- الطبيعي : يكون اللون أو الصباغ مميز لكل سلالة Breed أو ذرية Strain و يختلف أحيانا حسب فترة الإنتاج.

- المرضي : قلة غمق اللون Depth . عند الفرخات البياضة Laying Hens يمكن أن يكون اللون الأصفر الزائد ناتج عن مرض ما يسبب نقص إنتاج البيض.

■ الشهية للأكل و العطش Appetite and Thirst :

- الطبيعي : تأكل الطيور و تشرب بشكل متكرر Frequently .

- المرضي : فقدان الشهية أو العطش الشديد.

■ التنفس Respiration :

- الطبيعي : غياب الأصوات عند التنفس.

الشكل العصبى

يكون التنفس من خلال فتحتي الأنف. و بالكاد تلاحظ حركة جدار البطن عند التنفس. عندما ترتفع درجة حرارة الحظيرة Pen عن ٨٥ درجة فهرنهايت تتنفس الطيور البالغة السليمة عندها عن طريق الفم. أما الطيور الفتية فيحدث ذلك لديها عند درجة حرارة ١٠٠ فهرنهايت.

- المرضي : صوت قرقعة Gurgling ، سرعة التنفس Rattling ، تنفس مكبوت ، لهاث Gasping ، وضوح حركة جدار البطن عند التنفس.

■ الـــزرق أو البـــراز Manure :

- الطبيعي : رمادي Gray ، بني Brown ، مع أجزاء بيضاء. يكون على شكل كتلة لها شكل قطرات Drops لها قوام لزج Sticky و ليس قاسي Firm . يمكن أن تكون هذه القطرات المارة من المجمع رغوية Frothy .

- المرضي : أبيض حليبي Milky اللون ، أخضر Green ، أصفر Yellow ، أحمر Red. تكون على شكل قطرات إما سائلة Liquid بشكل زائد عن الطبيعي أو تكون لزجة بشكل زائد عن الطبيعي و ليست قاسية.

مرض الجامبورو IBD

سمى بالجامبورو تبعا للمكان الذي اكتشف به وأول ما ظهر عام ١٩٥٧

- المسبب المرضى Birna virus شريطين من الحمض النووى RNA

- المرض يصيب أساسا الجهاز المناعى في الطيور ويهلك الخلايا الليمفاوية B-Cell

الاصابة في الطيور

تحت عمر ٢١ يوم : المرض يعمل على تثبيط كامل للجهاز المناعى اى لايستعيد الجهاز المناعى نشاطه مرة اخرى

فوق عمر ٢١ يوم : قد يحدث شفاء ويستعيد الجهاز المناعى قدرته مرة اخرى

الطيور التى تصاب بالعدوى :-

الدجاج (تسمين وبياض) والقطعان البلدية (فيومى وساسو)

طرق انتقال العدوى : -

لا تنتقل العدوى رأسيا بينما تنتقل العدوى أفقيا عن طريق الاتصال المباشر (الاحتكاك بين المصاب والقابل للعدوى)

والغير مباشر عن طريق الزوار او الغذاء والماء الملوث بالفيروس

الأعراض :-

تظهر الأعراض فجأة ويصبح القطيع عصبيا والكتاكيت المصابة يظهر عليها الخمول وانتفاش الريش ويقل معدل سحب العلف ويرقد الطائر على الارض ويطأطا رأسه لأسفل - اسهال ابيض اللون - منطقة المجمع تبتل نتيجة الاسهال المستمر - اجهاد نتيجة فقد الاملاح المعادن نتيجة الاسهال

فترة المرض :-

من يوم الى ٦ ايام وتقل معدلات النفوق ومنحنى النفوق له شكل مميز ويلاحظ إن بدارى التسمين اكثر تأثرا بالمرض وعدوى الجامبورو

الصفة التشريحية :-

يجب تشريح كل الطيور النافقة ونجد إن هناك الاتى

التهاب في الامعاء - نقط نزيفيه على عضلات الفخذ وعلى عضلات الصدر - نقط نزيفية في الخط الفاصل بين المعدة الغدية والقونصة

النوع المسبب لهذا العرض يعرف ب Classical بينما العترات المتحورة تحدث نقط نزيفية في ٣/١

شركة الدلتا للصناعات الدوائية
القطاع البيطرى

غايتنا ... صحة الحيوان

DELTA PHARMA
VETERINARY SECTOR

Our Wealth is ...

Animal Health

Industrial Zone B4, Area No.: 77/B:10 th of Ramadan City, Egypt
Tel.: 002 015 373781-82
,Fax: 002 015 373783
P.O. BOX: 1121

الاسفل من المعدة الغدية نقط نزيفية في غدة البرسا وتكون مميزة للمرض حيث تتضاعف البرسا لضعف حجمها وتتغطى بمواد مخاطية لزجة من الخارج ويختلف لونها من الاحمر الفاتح الى الاحمر الغامق من الخارج

وقد نجد بداخلها مواد متجبنة او نقط نزيفية على ثنايا البرسا وقد تتلون البرسا بلون نزيفى غامق يعمل التهابات شديدة في الكلى وترسيبات لأملاح اليوريا في الحالبين يعمل التهابات شديدة في الكلى وترسيبات لأملاح اليوريا في الحالبين

طرق التشخيص

الاعراض – الصفة التشريحية المميزة – عزل الفيروس بالحقن في اجنة البيض او الزرع النسيجى

وهذا المرض موجود في مصر وهو من احد الإمراض المثبطة للجهاز المناعى

الوقاية :-في قطعان التسمين يتم التحصين بجرعتين

الاولى على عمر ١٠ ايام بجرعة متوسطة الضراوة

الثانية على عمر ١٥ او ٢٠ يوم بجرعة IBD شديد

العلاج :-

لا يوجد تحصين اضطرارى ويتم علاج الاعراض

الخمول :- ويعطى جرعة فيتامينات التهابات في الكلى/ ترسيبات يوريا: يعطى مدررات للبول مثل سترات الصوديوم او سترات البوتاسيوم ١جم/ لتر ماء شرب لمدة ٣ ايام

منشطات للجهاز المناعى مثل فيتامين هـ سلينيوم ويكون تركيزه لايقل عن ١٥٪

مرض الميكوبلازما

يطلق عليه مرض عدوى الاكياس الهوائية (مرض الجهاز التنفسى المزمن CRD)

نلاحظ ان الميكوبلازما وحدها لاتمثل اى مشكله حيث انها تسبب مشاكل تنفسية بسيطة بينما تكون المشكلة فى حالة ان صاحبها احد الامراض التى تحولها من CDR) الى CCRD)

العوامل التى تؤدى لتحول CRD الى CCRD

عوامل بيئية : (سوء التهوية ارتفاع نسبة الامونيا)

اسباب مرضية :

فيروسية : مثل : (النيوكاسيل AI- - ILT - REO)

بكتريا : مثل / (E.coli salmonella –)المسبب المرضى : ميكوبلازما جليسبتكم الطيور المعرضة بالإصابة بعدوى الميكوبلازما (الدجاج – الرومى)

طرق نقل العدوى :

تنتقل العدوى رأسيا عن طريق الام الحاملة للميكروب حيث ينتقل من الام للبيضة وتنتقل العدوى ايضا من المصاب للسليم بالمجاورة وعن طريق الهواء الحامل للميكروب مده حضانة المرض : من ٢-٣ اسابيع الاعراض فى الطيور المصابة

اعراض تنفسية

وينتج عن ذلك CCRD وتظهر الاعراض التنفسية بوضوح على الطيور المصابة ممثلة فى الاتى :

١- احمرار وإفرازات من العين والأنف

٢- حشرجة وصعوبة فى التنفس

٣- يقل معدل استهلاك العلف

٤- يظهر ضعف شديد على الطيور المصابة وهزال ويتعرض القطيع المصاب لخسائر اقتصادية كبيرة نتيجة انخفاض وزن الطائر .

الصفة التشريحية للمرض :

١- غشاء فيبرينى حول القلب (عبارة عن مواد متجبنة)

٢- غشاء فيبرينى حول الكبد

٣- وجود مواد متجبنة فى الاكياس الهوائية

٤- مواد مخاطية متجبنة فى الجيوب الانفية

٥- وجود التهابات رئوية

٦- وجود التهابات فيبرينية على غشاء المساريقا

الوقاية من المرض :

يجب اتباع ثلاثة خطوات للوقاية من المرض

١- القضاء على الميكروب فى البيض نفسه

٢- القضاء على الميكروب فى القطعان المصابة باستخدام المضادات الحيوية

٣- وقاية القطيع الخالى من ميكروب الميكوبلازما

علاج الطيور المصابة :

يستخدم التايلان ومعظم المضادات الحيوية التى لها تأثير واضح على الميكروب

من الممكن اضافة دوكسى سيكلين بمعدل ١,٥جم/ لتر ماء شرب /٨ ساعات/٣ ايام

والمشكلة هى العدوى الثانوية المصاحبة للميكوبلازما كما اوضحنا سابقا

فإذا كانت فيروسية مثل مصاحبتها بالنيوكاسيل فيتوجه الاهتمام ناحيته

بحيث اذا كانت احد العدوى الثانوية المصاحبة للميكوبلازما فيروسية فيجب التخلص من القطيع اذا كان عمره فى عمر البيع او اجراء التحصين الاضطرارى

اذا كان نيوكاسيل .

بينما اذا كانت العدوى المصاحبة للميكوبلازما عدوى بكتيريا فأنه يضاف المضادات

الحيوية بالجرعات المناسبة عن طريق ماء الشرب او فى العلائق المقدمة للطائر

من الممكن اضافة انروفلوكساسين بمعدل ١,٥جم/لتر ماء شرب /٨ساعات/٣ايام

مرض النيوكاسل

يسبب مرض النيوكاسيل خسائر فادحة لمربي الدجاج تتمثل في نسبة عالية من النفوق قد تصل الى ١٠٠ في المائة وفي انخفاض شديد ومفاجئ في انتاج البيض .

وهو مرض فيروسي سريع الانتشار من اخطر الامراض التي تصيب الدواجن في جميع الاعمار.

المسبب المرضى :

فيروس النيوكاسيل نوع من فيروسات Paramyxo V.I.

ومدة الحضانة من ٥-٧ أيام. يوجد ثلاث عترات لهذا المرض

العترة الضعيفة ، العترة المتوسطة ، والعترة الضارية ويحضر اللقاح

غدة فابربشوس خلال مراحل الإصابة

انتفاش الريش وخمول الطائر

الحي من العترات الضعيفة والمتوسطة فقط

■ طرق العدوى :

تصاب الطيور بمرض النيوكاسل عن طريق استنشاق الهواء المحمل بفيروس المرض بعد مخالطة طيور مريضة او عن طريق تناول اعلاف او مياه شرب ملوثة بافرازات او براز الطيور المريضة.

■ أعراض المرض

تظهر الاعراض المرضية على هيئة خمول وانتفاش الريش وعدم الميل الى الاكل واحتقان العرف وإسهال مائي يميل الى اللون الاصفر، او الاخضر،

ويصاحب ذلك ظهور افرازات مخاطية من الانف والأعين وصعوبة في التنفس،

فيمد الطائر رقبته الى الامام ويغلق عينيه ويفتح منقاره ويأخذ شهيقا طويلا

ثم زفيرا ويكرر ذلك لفترات طويلة وتسمع اصوات حشرجة في الصدر

نتيجة لوجود افرازات مخاطية في القصبة الهوائية والشعب الهوائية.

وقد يحدث تورم في منطقة الرأس، خصوصا حول الاعين،

وقد يصاحب ذلك او يتبعه ظهور اعراض عصبية على هيئة التواء بالرأس والرقبة ويتحرك الطائر في دوائر او يرجع الى الخلف

وتصاب الارجل والأجنحة بالشلل ويصبح الطائر عديم الحركة،

وينفق نسبة عالية من الطيور قد تصل الى ١٠٠ في المائة ويصاحب

■ الاعراض في الدجاج البياض انخفاض مفاجئ في انتاج البيض

وأحيانا يتوقف الدجاج تماما عن وضع البيض ويكون البيض صغير الحجم متعرج القشرة ؟

الوقاية

- تحصين الطيور ضد هذا المرض قبل حدوثه.
- عزل الطيور المصابة عن باقي القطيع

ويجب اتباع برنامج تحصين وقائى ضد هذا المرض

عمر ٧ أيام ..... هتشنر بى ١ ((HB١فى ماء الشرب

عمر ١٩ يوم ..... جرعة لاسوتاعمر ٢٩ يوم ..... لاسوتا ماء شرب.

PRIMAVET
Pharmaceutical production
www.primavetonline.com

Cefotaxime 5.2 gm injection

(Cefotaxime sodium)

Sterile powder

Colipen

Ampicillin trihydrate 235.3 mg/gm
+ Colistin sulphate 800.000 I.U/gm

Sulpharol - k

Sulphaquinoxalin sodium 200 mg/gm
+ Amprolium HCL 200 mg/gm
+ Vit k3 30mg/ gm

Col-erythrocin

+ Erythromycin thiocyanate 246 mg
Colistin sulphate 500.700 I.U/gm

L-spectin 20/40

+ Lincomycin 20%
Spectinomycin 40%

Ethoprol

+ Amprolium HCL 25%
Ethobapate 1.6 %

Amoxyprima 80

Amoxicillin trihydrate 860 mg/gm

The Choice for your Success

بريماڤيت
للانتاج الدوائى

القاهرة : ٧٧ أ طريق النصر - بجوار طيبة مول - مدينة نصر
تليفاكس : ٠٢٢٤٠٥٤٧٥٨ (٠٠٢) موبايل : ٠١٢٢٩٢٢٠٣٠
الغلة وشهاب : ٦ شارع أحمد شعلان تليفون : ٠١٣٣٢٢٩٤٢٦
فاكس : ٠١٣٣٢١٤٠٧٦ موبايل : ٠١٢٨٠٠٩٣٣٦

الصعيد : أسيوط - ٢٨ ش المهندسين - متفرع من شارع المحافظة
تليفاكس : ٠٨٨/٢٣١٣٥٧٤
الاسكندرية : سيدي جابر - ١٩ شارع المشير أحمد اسماعيل
تليفاكس : ٠٣/٥٢٣٠٢٩٤

CEVA SANTE ANIMALE

عصر جديد للسيطره على مرض الجمبورو

الجمبورو من اهم الامراض الفيروسيه التى تصيب صناعه الدواجن و له اشكال مرضيه عديدة اهمها فى مصر الصورة شديدة الضراوة VVIBD)) .

فهذا الفيروس يصيب جميع حلقات الصناعة مسببا اضرارا كثيرة منها على سبيل المثال و ليس الحصر :

١-نسب مختلفه من حالات النفوق تتراوح ما بين ١٠:٥٠ ٪ تبعا لنوع الطائر (تسمين،بياض،امهات) .

٢-خلل فى الجهاز المناعى للطائر مما يؤثر سلبا على الاستجابه المناعيه الناتجه من إستخدام اللقاحات الاخرى.

٣-ارتفاع فى معامل التحويل الغذائى للطيوروتدنى انتاجية القطيع .

والسؤال الذى يطرح نفسه الان هو كيفية التحكم والوقاية ضد هذا المرض فى ظل وجود مغيبات كثيرة لا نستطيع الإجابة عنها ، ألا وهى :أولا : مستوى المناعات الأمية داخل كل طائر (والمختلفة من طائر لآخر) .

ثانيا : الضغط الفيروسى للفيروس الحقلى الموجود داخل العنابر.

وهذان السؤالان يدعوننا للتفكير فى : ١-

ما هى نوعية عترة اللقاح المناسبة للتحصين ؟

٢- متى تتم عملية التلقيح ؟

٣- كيف تتم عملية التلقيح ؟(تقطير، ماء شرب ، رش)

٤- كم مره تتم عملية التلقيح ؟

كل هذه الأسئلة تطرح نفسها من دورة لأخرى ،مثيرة الحوارو الجدل الدائم حولها.

و قد استطاعت شركة سيفا بصفتها احدى اكبر الشركات الرائده فى الوقايه ضد مرض الجمبورو ان تقدم لصناعه الدواجن المصريه اخر اختراعتها فى مجال لقاحات الجمبورو الا و هو(لقاح سيفاك® ترانسميون آى بى دى) ،الذى سوف يوفر على شركائنا فى هذه الصناعه عناء البحث عن إجابة لكل هذه التساؤلات لتضع شركة سيفا بهذا اللقاح (سيفاك® ترانسميون آى بى دى) حدا لهذا الجدل المستمر.

حيث يتميز هذا اللقاح (سيفاك ترانسميون اى بى دى)

هذا اللقاح هو عبارة عن مركب مناعى (Ag + Ab) .

يتم إعطائه للطائر عن طريق الحقن تحت جلد الرقبة فى اليوم الأول من عمر الطائر

هذا اللقاح سوف يمنح لكل طائرالحمايه المناسبه فى الميعاد المناسب للتحصين و ذلك طبقا لمستوى المناعات الاميه داخل كل طائر منفردا.

دون الحاجه لقياس مستوى المناعات الامية او اعطاء جرعات اضافيه من اللقاحات المختلفه.

جرعه واحده فى اليوم الاول من عمرطائر التسمين تكفى لحمايته طوال دورة حياته

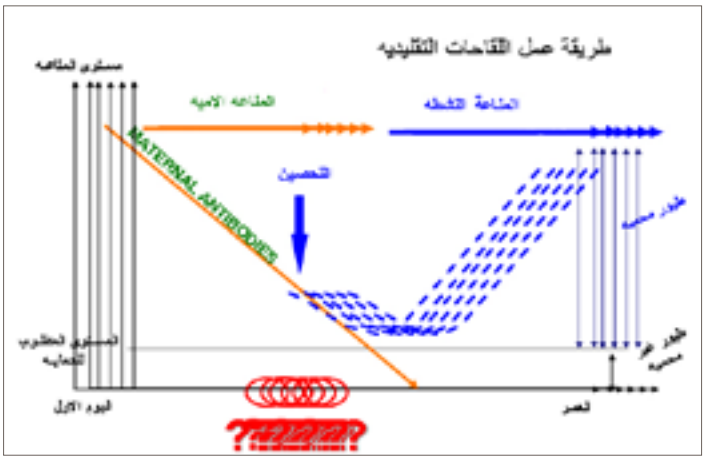
فلقاح سيفاك® ترانسميون اى بى دى سيوفر لكم الحمايه ، الامان ، راحة البال ليساعدكم على زيادة انتاجياتكم .

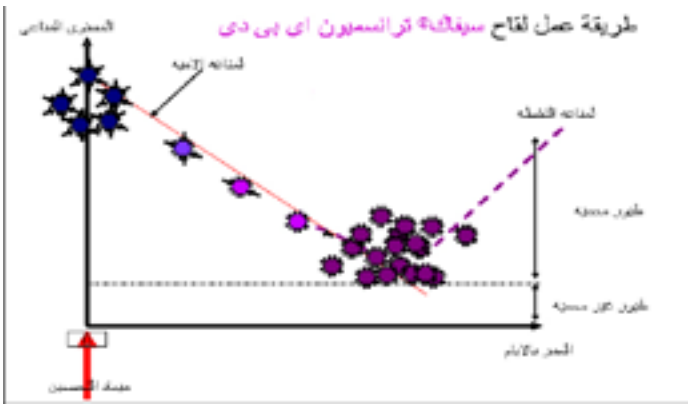
و دائما معكم الى الامام والى المزيد من التطوير

الباحثين عن الاحدث و الافضل لكم

دائما شركائكم فى الصناعه

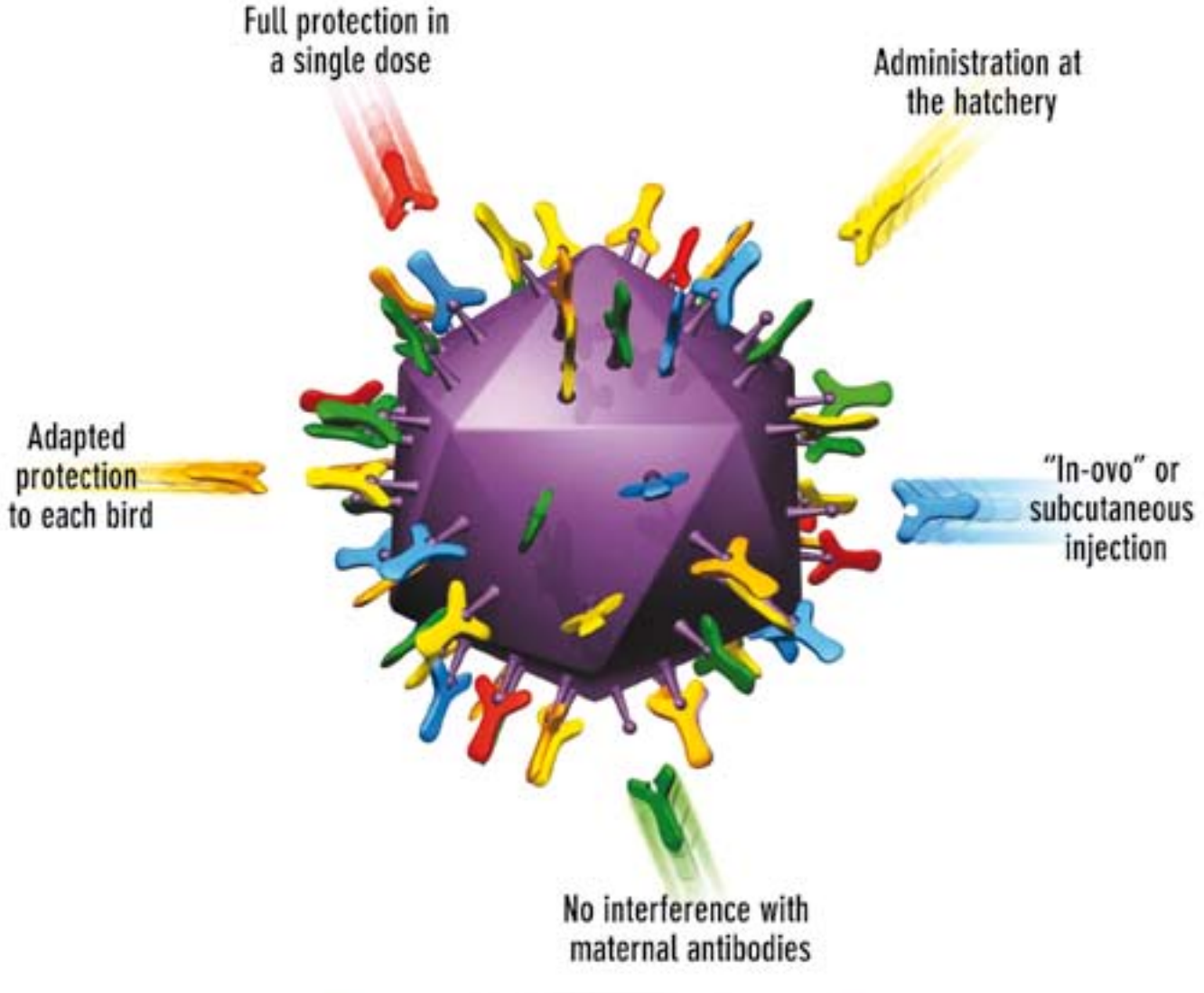
سيفا سانتيه انيمال-مصر





PROTECTION AGAINST GUMBORO DISEASE

Vaccine technology making life simpler



CEVAC® TRANSMUNE IBD

The IBD-VPI Immune Complex Vaccine

(VPI: Virus Protecting Immunoglobulins)

CEVA SANTE ANIMALE

Add : 65, Street 263, New Maadi - 11435 Cairo - Egypt

Tel: +2 (0) 2 2753 8183 +2 (0) 2 2517 1437 Fax: +2 (0) 2 2519 1574

د. صابر عبد العزيز
مدير عام الدواجن بالهيئة العامه للخدمات البيطرية

الدكتور صابر عبد العزيز مدير عام الدواجن فى تصريحات خاصة لمجلة عالم الدواجن

القوات المسلحة تقوم بإنشاء ٨ مجازر الية جديدة

انه منذ بداية العالم الحالي 2008 حتى الآن حدثت عدد 27 بالمزارع وعدد 80 بالتربية الريفية المنزلية تم اكتشافها من خلال الترصد النشط الذي تقوم به لهيئة العامة للخدمات البيطرية بالتنسيق مع المعمل المركزي للرقابة البيطرية على الإنتاج الداجنى حيث تم اخذ ما يزيد عن 14213 عينة من 15 محافظة وهذا يوضح انخفاض نسبة الإصابة بالمرض مقارنة بنفس الفترة من الأعوام 2006 – 2007 حيث كانت الإصابات كالتالي

ولقد كان للحالات التي قامت بها الهيئة العامة للخدمات البيطرية ومديريات الطب البيطري بالمحافظات للتحصين ضد مرض أنفلونزا الطيور الحملة الأولى 24/6 حتى 31/12/2007 والحملة الثانية 15/1/2007حتى 31/5/2007 لأثر الكبير في السيطرة على انتشار المرض بالتربية الريفية المنزلية حيث تم تحصين حوالي 92 مليون طائر في الحملة الأولى وحوالي 72 مليون طائر في الحملة الثانية وتم استهلاك حوالي 180 مليون جرعة لقاح أنفلونزا الطيور تم شراؤها على نفقة الدولة وتم التحصين مجانا من منزل إلى منزل.

بداءتا لحملة الثالثة للتحصين بالتربية المنزلية في 1/6/2008 وخلال هذه الحملة يتم توزيع بطاقات التحصين على الاهالى حيث من خلال هذه البطاقات يتم تسجيل عدد الطيور بكل منزل ونزعها وتاريخ التحصين ويوقع

الشهر / السنة	يناير	فبراير	مارس	ابريل	مايو	يونيو
٢٠٠٦	---	٣٨	٥٨٧	١٧٤	١٥	٣
٢٠٠٧	٥٦	٦٥	٥٢	٢٤	٦	١٢
٢٠٠٨	٦٥	١٩	١١	٥	٤	٣

الطبيب القائم بعملية التحصين على البطاقة ويلزم الفلاح الاحتفاظ بها لحين شراء طيور جديدة حيث يسجل بها ويتم التحصين من خلالها في المرات القادمة.

وارجع الدكتور/ صابر عبد العزيز عدم استقرار الأسعار في الأسواق مرجعة للعديد من العوامل ولا ترجع أساسا لمرض أنفلونزا الطيور ومن هذه العوامل:-

أ- الارتفاع الجنوني لأسعار خامات الأعلاف مما أدى إلى ارتفاع التكلفة لإنتاج كيلو اللحم.

ب-عدم توافر السيولة المادية لدى صغار المربيين وعدم وجود فنظام البيع الآجل وعدم قيام الشركات الكبرى بتحويل عمليات التربية مما أدى إلى إحجام الكثيرين عن التربية وبالتالي أدى إلى انخفاض المعروض من الدواجن وتذبذب أسعار الكتاكيت والمنتج النهائي.

ج- مازالت الصناعة تعانى من عدم التنسيق بين الشركات الكبرى وعدم اتفاقها على سقف انتاجى ومتابعة الأسواق المتابعة الجيدة التي تسمح لها بوضع خطط إنتاجية سليمة.

وحول دور الدولة فئ المساهمة في استقرار الصناعة بإنشاء مجازر يجرى حاليا استكمال إنشاء المجازر وموزعة على المحافظات المختلفة وخاصة المحافظات ذات الإنتاج العالي وتقوم جهاز الخدمات بالقوات المسلحة حاليا بالانتهاء من إنشاء 8 مجازر بعدد 8 محافظات وهذا يجيب على التساؤل الخاص بدور الدولة في إنشاء المجازر حيث تقوم بتوفير كافة الخدمات اللازمة لإنشاء المجازر وتسعى لتوفير التمويل الخاص بها من خلال القروض الميسرة الداخلية والخارجية.

وحول المطالبة بإنشاء صندوق للتعويضات أشار إلى هناك دراسات لإنشاء صناديق للتعويضات للمزارع التي تصاب بمرض أنفلونزا الطيور وأخرها الدراسة التي تحت بين وزارة الزراعة ومنظمة الأغذية والزراعة التابعة لمنظمة الأمم المتحدة المعروفة باسم الفاو ويجرى حاليا اتخاذ الخطوات والإجراءات اللازمة لتنفيذ ودراسة التشريعات اللازمة لإقرارها.

وحول ما يقال من نجاح نيجيريا في مقارنة مرض أنفلونزا الطيور وهى دولة شبيهة بظروفنا التجربة النيجيرية في مكافحة مرض أنفلونزا الطيور غير واضحة المعالم بالرغم من اختلاف الظروف والإنتاج وغيرها من العوامل التي تؤثر على انتشار المرض ونجاح المقاومة حيث يبلغ الإنتاج في نيجيريا كافة 250 مليون دجاجة اى ما يساوى 1/8 الإنتاج في جمهورية مصر العربية. كما إن الإنتاج في مناطق متباعدة عن بعضها البعض مما يساعد في التحكم في انتشار الوباء أضف إلى ذلك عدم وضوح الصورة وعدم شفافية المعلومات التي تتعلق بهذا الموضوع فيما يخص الدول الإفريقية بصفة عامة.وحول التعاون مع وزارة الصحة للقضاء على مرض أنفلونزا الطيور على إننا نشكل جبهة واحدة في مواجهة مرض أنفلونزا الطيور لذا فالتعاون تام في جميع الجهات والجهتان تعملان معا لجبهة واحدة في مواجهة مرض أنفلونزا الطيور والاستعداد لحدوث الجائحة لا قدر الله.

مربى يصرخ

مربى دواجن منذ فترة 28 سنة - سنهره مركز طوخ قليوبية ويشرف حالياً على 30 مزرعة تنتج حوالى 100 ألف دجاجة . يصرخ قائلاً :نطالب بتدخل الحكومة أو الجهات المعينة لتنظيم الصناعة وتلافى حصول الأزمات التى تحدث كل فترة للصناعة.

يوجد عدة مشاكل تهدد الصناعة وتهدد إستمرارها ومن هذه المشاكل :-

أولاً: لقاحات الانفلونزا المختلفة والتى جربناها ومع ذلك فشلت فى حماية طيورنا مع أنها لقاحات شركات كبرى ولم يثبت كفاءة إلا اللقاح الصينى ولذلك يجب على الاتحاد أن يتدخل لإختيار اللقاح المناسب والذى يوفر الحماية لطيورنا .

ثانياً: من سنة 79 حتى سنة 1990 كنا نأخذ الذرة مدعمه ثم توقف الدعم فجأة وزعم أصحاب الإتحاد أن هذا الدعم سوف يتوجه للصناعة ودعمها وإنشاء المجازر ودعم تسويق الدواجن ولكن ذلك لم يحدث فأين هذا الدعم؟ وقد و صل سعر طن الذرة لألف وثمانمائه وخمسون جنيهاً وأصبح تكلفة طن العلف حوالى ألفان ونصف جنيه.

ثالثاً: مشكلة الجدود والأمهات وإستيرادها بطريقة عشوائية بدون مراعاة لإحتياجات السوق ولو نظرنا للمشكلة من الخلف نجد أن إحتياجات المواطنين من فراخ التسمين بسهولة تحدد حجم الكتاكيت المطلوبه وبالتالى حجم الأمهات التى يحتاجها السوق ويكون هناك تحديد لأرقام الإستيراد فلا ترتفع عن الحد المسموح ولا تنخفض حتى يفتقرالسوق.

رابعاً: والمشاكل مرتبطة ببعضها البعض مشكلة الكتاكيت التى كانت فى فترة قريبة فى أول سنة 2008 كان سعر الكتكوت بـ 20 قرش وكانت هناك كتاكيت كثيرة تعدمها الشركات نتيجه للتكرس وإزدحام السوق بالكتاكيت ثم حصلت الأزمه وماتت كثير من الأمهات ولم يحصل تعويض لهذه الأمهات التى فقدت فأخذ سعر الكتكوت فى الإرتفاع حتى وصل الآن لسعر خمسة جنيهات وربع جنيه .

خامساً: أين تأمين المربيين الذين هم عصب الصناعة الذين باعوا الدجاج الحمى فى وقت من الأوقات بسعر أربعة جنيهات (يعنى أقل من سعر الكتكوت الآن؟)

وبالتالى تعرض كثير من المربيين للخسارة الفادحه وبعضها باع كل ما يملك وبعضهم دخل السجن؟ فإلى متى يستمر هذا التحنيط ؟ لماذا لاتدعم الحكومه إنشاء المجازر حتى تسوعب طيورنا فى فترات الأزمات ولا نبيع بالخسارة .

سادساً: كلمه أخيرة نوجهها للسيد المستشار عدلى حسين محافظ القليوبية ورئيس مجلس إدارة البورصة الرئسية:-

الرجاء من سيادتكم تنظيم عمل البورصة حتى تقوم بعملها الذى لو تم كما ينبغى فسوف تنتظم الصناعة ويتم التسويق بصورة سليمة ويصل الدجاج الحى للمستهلك بسعر رخيص ومناسب ودون الإضرار بالمربى

كما نرجو من سيادتكم عدم ترك تصاريح تنتقل الدجاج الحى فى يد فئة من المرتزقه تأخذ الرشاوى للسماح بنقل الدجاج ولكن يجب أن يسند هذا الأمر للأطباء البيطرين الشرفاء وتحت رقابة جيدة لتوقيع الكشف الطبى على المزارع السليم والمحصنه والسماح لها بنقل إنتاجها من الدجاج الحى للمحافظات الوجه القبلى والتى يفتقر فيها السوق ويحتاج لهذا الإنتاج ونحن نثق فى قدرة محافظ القليوبية الهمام لتنظيم هذا الأمر وإسناد المهام لأهلها كما عودنا فى كثير من المشروعات العظيمه التى تمت فى المحافظة خلال الفترة السابقة.

كلمة أخيرة للمجلة:-

هذا الكلام السابق هو نبض السوق وصوت الصناعة وكلام جميع المربيين والعاملين فى هذه الصناعة المهددة بإستمرار.

نرجو أن يصل لمن يهمه الأمر ليتحرك جميع المخلصين والمحبين لمصر لإنقاذ صناعة الدواجن وبالتالى إنقاذ مصر من تسول الدجاج المجمد من دول العالم الثالث.

الحاج سمير صالح

Animal Tech Expo
Weekly News
Poultary Industries
16 - 18 October 2008

الى جميع المهتمين بقطاع " الثروة الداجنة " لاتدع الفرصة تفوتك
احجز مساحتك الآن واحصل على خصم الحجز المبكر ١٥٪
العرض ساري حتى ١٥ - ٧ - ٢٠٠٨
بالمعرض الدولى لتكنولوجيا ماكينات و منتجات الثروة الحيوانية
Animal Tech Expo 2008

أكبر تجمع تشهده منطقة الشرق الأوسط وأفريقيا لأحدث تكنولوجيا
أدوات والات ومعدات ومستلزمات تشغيل وإنشاء المزارع ومصانع الاعلاف وإضافتها
مع قطاع عريض من كبرى شركات الرعاية البيطرية بالإضافة إلى العرض المتميز من
خطوط الإنتاج وماكينات التعبئة والتغليف والمنتجات النهائية

بمركز القاهرة الدولي للمؤتمرات ١٦ - ١٨ أكتوبر ٢٠٠٨
ولمزيد من التفاصيل يرجى زيارة موقعنا الالكترونى او الاتصال بنا ...

www.animaltech.org

مجالات العرض

المصنعون , الوكلاء التجاريون , المستوردون , الموزعون , المصدرون وجميع المهتمين بقطاع الثروة الداجنة

منتجات الدواجن النهائية (حى - مذبوح - مجمد - بيض مائدة)
جدود الدواجن , امهات تسمين , امهات بياض
كتكوت بدارى تسمين , كتكوت بياض , بيض تفريخ
امهات / كتكوت / بيض البط (مسكوف , بكين , ملر , بلدى)
امهات / كتكوت / بيض الأوز , الرومى
مزارع / بيض السمان , الحمام والنعام
محطات , بطاريات الارانب
المزارع ومستلزمات التجهيز اللازمة
معامل ونظم التفريخ والعنابر
الكيماويات والمطهرات ومنظفات المزارع
معدات وماكينات مصانع الاعلاف والمسافى
البريمكسات والاعلاف النباتية
مقويات المناعة ومنشطات النمو
اضافات ومركزات الأعلاف
فيتامينات , املاح معدنية ومضادات السموم
المعامل والعيادات البيطرية
الادوية البيطرية والاجهزة الطبية
المجازر وخطوط الانتاج ومستلزمات التصنيع
ماكينات التعبئة والتغليف
وسائل النقل وخلايا التريد , مراوح شفط , مكيفات صحراوية
مستلزمات التجميد وثلاجات العرض

Sponsors

Official-sponsors
ARMARC

co-sponsors

Main-sponsors

Organizer
massive
CONFERENCES & TRADE FAIRS
Address: 37, Gesr El-Suez St., Cairo - Egypt
Tel: (+202) 2 4545313 - 2 4538528 - 2 4501581
Fax: (+202) 2 2566653 Cam: +2 011 171 1132
E-mail: fairs@massivegroup.org
Website: www.massivegroup.org

مع مراكز توزيع علم الدواجن
ALAM EL DAWAGEN

أصبحنا ..الأقرب إليك

محافظة الغربية

سيرباى معمل أ.د. ابو النصر زهرة
أستاذ الطارماكولوجى بحلب بيطرى كفر الشيخ

طنطا معمل أجيـــاد د. هانى المنصورى

محافظة البحيرة

دمنهور معمل د. هانى اللقانى

شبرا معمل د. احمد بخيت

كفر الدوار معمل د. حسام عبد الجليل

محافظة القليوبية

طـوخ معمل د. مصطفى بسطامى
وكيل كلية طب بيطرى القاهرة

شبين القناطر معمل أ.د. مجدى القاضى
وكيل كلية طب بيطرى بنى سويف

بنهـا معمل أ.د. عبد العزيز قطقاط
المركز القومى للبحوث

قلما البلد معمل د. عبد العزيز نوار
استشارى امراض الدواجن

قلما المحطة شركة الدهان للدواجن والأعلاف

محافظة الدقهلية

المنصورة معمل أ.د. كامل أبو العزم
أستاذ أمراض الدواجن بجامعة المنصورة

معمل أ.د. مصطفى بسطامى
وكيل كلية طب بيطرى القاهرة

تـوريل معمل أ.د. محمد يوسف
أستاذ أمراض الباطنة
جامعة المنصورة

محافظة الأسكندرية

معمل أ.د. حاتم صلاح الدين
عميد طب بيطرى البستان

EL BIRMAWY

شركة البرماوى

للتفريخ والدواجن

كتاكيت تسمين
من أجود السلالات العالمية
(هبرد / كـــب / إيضيان- ٤٨ / روس)

أمهات هجين ساسو
وكتاكيت تسمين ساسو
عمر يوم

البرماوى للتفريخ والدواجن

الإدارة : ٢٢ ش البحر- منية النصر - المنصورة
تليفون : ٠٥٠/ ٧٤٩٧٢٨١ - ٧٤٩٥٤٠٩
موبايل : ٠١٠٩٠٠٠٠٩٨ / ٠١٠٥٨٨٠٠٠٠ / ٠١٢٣١٥٠١٥٧
مزارع الدواجن : - ك ٤٨ طريق مصر إسماعلية الصحراوى
جمعية القادسية
- الصالحية الجديدة -مفارق خضير
معمل التفريخ : الصالحية الجديدة