

اسأل عن الجديد من ...



للجودة ضوابط

Quality
have
Rules



الكيلو ٢٥ طريق مصر الإسماعيلية الصحراوي - بجوار ميناء العبور الجاف
ت: ٠٢/ ٢٦٥٨٣٠٨٥ - ٠٢/ ٢٦٥٨٣٠٨٦ - ٠٢/ ٢٦٥٨٣٠٨٧ - ٠٢/ ٢٦٥٨٣٠٧٢
فاكس : ٠٢ / ٢٦٥٨٣٠٧٠
الخط الساخن ١٦٤٢٧

E- mail : info@alasmafeeds.com

www.alasmafeeds.com



علف دواجن الإستثمار

إنتاج الشركة المصرية للأعلاف والحبوب



نضمن لك
أعلى معدل تحويل
فى أقل مدة ممكنة

المدير العام: أ. محمد عطية 01001055595

المصنع: المنطقة الصناعية - جمصة - الدقهلية

تليفون المصنع: 050/2770001/2/3 - فاكس: 050/2770004

Ghannam

FOR VETERINARY PRODUCTS

شركة بيلا فارم الألمانية

bela-pharm
Arzneimittelfabrik

جودة فائقة تضمن لك حماية أكيدة

Belacol %24 Liquid
بيلاكول ٢٤٪ سائل



كوليستين سلفات سائل
٥٠٠.٠٠٠ مليون وحدة دولية / ١ لتر
١ مللى / ٤٠ كجم وزن حي

Sulfaclozin - Na
سلفاكلوزين صوديوم ٦٠٪



للوقاية والعلاج من الكوكسيديا
 $\frac{1}{4}$ جرام / لتر / ٢٤ ساعة / ٣ أيام متصلة

Pyanosid
بيانوسيد



عبوة ٢ طن لحم حي
١٦٦.٦ + سيكتانوليسين ٣٣.٣ جم

العلاج الفعال للإصابات
التنفسية المزمنة وعدوى المايكوبلازما



41



في هذا المصنف

اللجنة العلمية

أ.د. أحمد علي سامي

الرئيس الشرفي للجنة العلمية

أ.د. فريد إستينو

أستاذ تربية الدواجن زراعة القاهرة

أ.د. السيد بدوي

أستاذ الصحة والرعاية بيطري القاهرة

أ.د. مصطفى بسطامى

أستاذ أمراض الدواجن بيطري القاهرة

أ.د. فتحى فاروق

عميد بيطري القاهرة

أ.د. مصطفى عبد العزيز

أستاذ الفارماكولوجي بيطري كفر الشيخ

أ.د. عزيزة محروس

أستاذ الأدوية طب البيطري القاهرة

د. أحمد ستة

مدرس أمراض دواجن - طب بيطري القاهرة

لجنة الصحافة والإعلام

رئيس التحرير

ماهر الخضيرى

مدير التحرير

محمد زين العابدين

مديرا التسويق والعلاقات العامة

د. أحمد نيه

المنابعة العلمية

د. زينب بدر

سكرتير التحرير

محمد ماهر أحمد

الإخراج الصحفى

صالح البيطار

التصميم

م. خالد العزب

م. تامر البدرى

مونتاج و إشراف طباعى

علاء الدين عبد الحليم

مصور المجلة

ربيع رسمى

تنوير

الإعلانات يتم الإتفاق عليها مع الإدارة

م. دار «الجمهورية» للصحافة



34

خبرات حقلية فى المزارع

مرض الرقبة اللينة أو التسمم

المنباري أو البوتولييزم

72



76

التسمم الدموي الفيروسي
فى الأرناب وطرق الوقاية منه

مؤسسة الإيمان للأعلاف... باطن غلاف أمين العاصمة مصر للأعلاف...صفحة مميزة الشركة المصرية للأعلاف والحبوب ٢ مكتب المهندس الزراعى مصطفى غنام..... ٣ الشركة الدولية للتبادل التجارى (فاليفويت) ٦ انتجرافيت..... ٨ الخبز للأعلاف..... ٩ إيه بى كيم..... ١٧ بيوتريد..... ١٩ البركة جمصة للأعلاف..... ٢٣ ألفا ستار للأعلاف..... ٢٥ الإيمان الذهبى ٢٦ الإيمان للأعلاف ٢٧ انفيروليت..... ٣٠ سامى عايد..... ٣١ اوركيلا..... ٣٥ الفجر للأعلاف..... ٣٧ الجوى فيت..... ٣٩ شركة أيه أند أو ٥٤ وادى النيل..... ٥٥ اليت فيت..... ٥٧ دواجن الواحة..... ٥٩ دواء العالمية..... ٦٠ سبائرفيت..... ٦١ دلتا مصر للأعلاف..... ٦١ ديوفيت..... ٦٥ طيبة لجدود الدواجن..... ٦٦ مالتى فيتا..... ٦٧ فيت بلازا..... ٧٠ مصنع الحيانى للأعلاف..... ٧١ واكى فارما..... ٧٤ البرماوى للأعلاف..... ٧٨ القيروان..... ٧٩ الاصيل للدواجن..... ٧٩ المدينة المنورة للأعلاف..... ٨١ اجرى بزنس ٨٢ دلتا النور للأعلاف..... ٨٣ الدلتا للتجارة..... ٨٥ سولفيدا..... ٨٦ ملك لتجارة الأعلاف..... ٨٧ أمون فيت ٨٩ الصفا للتفريخ والتجارة..... ٩٣ ايفونيك..... ٩٦ نماء للأعلاف..... باطن غلاف ايسر المروة للتنمية الزراعية..... غلاف خارجى

مراكز توزيع المجلة

محافظة الغربية

شركة المرعى لمعدات الاعلاف طريق مصر اسكندرية الزراعى - مزلقان دينا - كفر الزيات - عزبة محمود مرسى - بجوار مصنع تصدير البطاطس - الغربية ٠٤٠ ٢٥٧٤١٩٨

سبرباى - معمل الأستاذ الدكتور أبو النصر زهرة أستاذة الفارماكولوجى طبب بيطرى كفر الشيخ طنطا : معمل أجياد الدكتور هانى المنصورى

محافظة البحيرة

دمهور : معمل الدكتور هانى اللفانى شبرا : معمل الدكتور أنور السبكي دمنهور : صيدلية الإصلاح الزراعى الدكتور سيد خليل كفر النوار : معمل الدكتور حسام عبد الجليل

محافظة القليوبية

طوخ : معمل الدكتور مصطفى بسطامى : عميد كلية طب بيطرى القاهرة السابق شبين القناطر : معمل الأستاذ الدكتور مجدى القاضي : وكيل كلية طب بيطرى بني سويف

بناها : معمل الأستاذ الدكتور محمد عبد العزيز قفطاط : وكيل شعبة البحوث البيطرية بالمركز القومي للبحوث نقابة الأطباء البيطريين بالقليوبية - بنها - كورنيش النيل فلما البلد : عمادة الدكتور احمد مجاهد فلما الحطة : شركة الدهان للدواجن والأعلاف

محافظة دمياط

دمياط : المركز الإستشفائى لأمراض الدواجن (د. أشرف فوزى صيوح) السرو : خلف سنترال السرو

محافظة الإسماعيلية

ش بحرى وطنطا أمام مخبوزات سفير ٠١٢٢ / ٢٨٤٨٠٣٣ - ٠١٤ / ٣٣١٧١٤ مدير مكتب الإسماعيلية : نائل نبيل شارع البحرى - بجوار مدرسة الزراعة ٠١٢٢٢٨٤٨٠٣٣

محافظة قنا

أ. محمد النحاس (٠١٠٠٩٢٥١٥) شارع عزبة سعيد عمارة أولاد النحاس الدور الثاني

محافظة كفر الشيخ

شركة ميديافيت للاستيراد والتصدير كفر الشيخ - هـ/ الخلفاء الراشدين - بجوار بنك القاهرة - امام سينما النفاقه / د يوسف العيد ٠١٠١٠٠٢٢١٤ / ١٠١١٨٤٨٣٢٣ / ١١١٨٤٨٣٢٣

محافظة المنيا

سنابل الخير للمبيدات الزراعية وجميع أنواع النوزم ومنتجات الرش الزراعية محافظة المنيا - مركز بربماس - قرية دجا - ش الغراوه - امام مسجد القرى - محمد فتحى عبد الباقي حسن - م: ١٢٨١١١٨٤٢ شركة الرحمن للدواجن مدينة المنيا الجديدة - فيلا الباسمين - ش نجيب محفوظ - امام نادي الطيران / ت: ٠١٢٧٤٠١١٥

محافظة أسيوط

د محمد الطيار شركة ابن البيطار فارما بربوط - الحطة الغربية - بجوار صيدلية د طارق يوسف - أسيوط ٠١٠٠٨٩١٧١ / ١٢٢٠٨٩١٧١ - ٠١٠٠٢٨٧٥٧٧ د عمر إبراهيم عبد العال (شركة البرية - شركة ابكو فارما) أسيوط - ش الهلالى - برج النيل - مدخل ٢ - بعد بنك بربوس - الدور الخامس - شقة ٤٠١ ت: ٠١١١٠٧٧٧ - ٠١٠٠٤٤١٩١١ - ٨٩٢٠١٨٨

محافظة الفيوم

شركة مصر الفيوم للتجارة والتوزيع : للسله اخاه المظن امام سيرايمكا القصر عمادة ميد فيت سنتر د حسن الهلالى : ميدان المسلة

محافظة الإسكندرية

معمل الأستاذ الدكتور حامد صلاح الدين عميد طب بيطرى البستان عمادة د جمال أبو الطيب : العوايد عزبة البحر الحرمين جروب للإنتاج الداجنى والحيوانى ٤١٠ ش الهلوفيل الرئيسى

محافظة الدقهلية

شركة البمبى م جمال البمبى المنصورة - موقف الدراسات - بجوار جمعية رعاية مرضى الأورام ت: ٠٤٤٥١٦٣١ - ٠١٠

معمل الأستاذ الدكتور مصطفى بسطامى : عميد كلية طب بيطرى القاهرة السابق تورييل : معمل الأستاذ الدكتور محمد يوسف : أستاذ أمراض الباطنة جامعة المنصورة

الإشراكات والأعلانات

١٦ أ شارع محمد خلف متفرع من ش التحرير الدقى - القاهرة ت/ فاكس: ٣٧١٢٩٨٩٤ - ٣٧١٢٧٥٥٩

أسعار الأشتراكات

داخل مصر: ٦٠ جنيها لمدة عام شامله مصاريف الشحن خارج مصر : ٧٠ دولار لمدة ٣ سنوات شامله مصاريف الشحن

شبكة المراسلين

اليمن - صنعاء

أ. محمد السنبتانى

محمول: ٠٠٩١٧١٣٥٧٣٣

السودان - الخرطوم

شركة روابى المجلة الزراعية

د/ محمد موسى (مدير الشركة)

شارع الجبابا - عمارة الرواد ٤١٩٦٥٠٤٦٩٩١٥٠٠٠٢

شركة خيرات النيل للتوريدات

سوريا

د. فراس خليف

مدير موقع منتديات الدواجن

firas_aboadam@hotmail.com

السعودية

شركة الخريف للأدوية البيطرية

د. محمد صلاح الدين - محمول: ٠٥٥٥٠٥٠٩٥٠

د. على عثمان - محمول: ٠٥٥٨٢٨٠٦٠

drali_alkhoraif@yahoo.com

صيدليات المطهر بن يحيى حميد الدين

جدة - شارع حائل - مركز حائل - مكتب رقم ١٥

ت/ ٠٩٦٦٢١٤٤٠٦٧٧

ف/ ٠٩٦٦٢١٤٣٦٦١٣

الجزائر والمغرب العربي

د. عبد الحفيظ بوناب

محمول: ٠٠٢١٣٦٦٥١٧٤٤٧

الموقع الإلكتروني للمجلة

www.aalameldawagen.com

البريد الرئيسي

info@aalameldawagen.com



62

تغيرات المناخ وتأثيرها على صناعة الدواجن

Allzyme®SSF

إنزيمات متعددة

نغمة واحدة AllzymeSSF

إنزيمات التخمر في البيئة الصلبة



AllzymeSSF

Alltech®

شاليو
فيليبس
شركة

الشركة الدولية للتجارة المتميزة

ش. ٩، قطعة ٦١٠٣، المقطم، القاهرة، مصر

ت: ٢٠٢٢٥٠٥٢٠٠٨ / ٢٠٢٢٥٠٥٢٠٠٦ / ٢٠٢٢٥٠٥٢٠٠٤

بإلقاء نظرة سريعة على إنتاج مصر من الدواجن قبل كارثة أنفلونزا الطيور في عام ٢٠٠٦ سنجد أن إنتاجنا السنوي من دجاج التسمين وصل إلى مليار و ٢٠٠ ألف دجاجة و ٥٠ مليون دجاجة بياضة و ٩ مليون من أمهات الدواجن البياضة و قد كان من أهم المشكلات التي وضعنا أيدينا عليها عدم وجود قاعدة بيانات واضحة لمزارع الدواجن بمصر، و التي قدرها قطاع الإنتاج الحيواني ب ١٠٢ ألف مزرعة بينما قدرتها جهات أخرى ب ٨٠ ألف مزرعة و جهات ثالثة قدرتها ب ٦٠ ألف مزرعة و بالتالي فهناك تضارب كما لا نعلم بالضبط أماكن هذه المزارع و نوعية الطيور التي تربيتها و طاقتها الإنتاجية و حجم العمالة بها



تحليل لواقع صناعة الدواجن والتحديات التي تواجهها

عدم تطبيق الحد الأدنى للمسافة بين كل مزرعة و أخرى و التي تم تحديدها بين مزارع التسمين بكيلومتر واحد و نظراً لعدم وجود سياسة تعويضات واضحة و مجزية للمربين المضارين فهم يلجأون لبيع دواجنهم الحية المصابة في سيارات تتنقل بين المحافظات و هي مكشوفة و تنقل معها الأمراض و كذلك انتشار محال ذبح الدواجن الحية و التي تساعد أيضاً على انتشار الأمراض و آخر إحصائية وصلت إلينا قدرت عدد هذه المحال في القاهرة الكبرى و حدها بأربعة و عشرين ألف محل و هي تمثل بؤر تلوث و عدم وجود طرق علمية آمنة لتخلص المزارع من الطيور النافقة و السبلية و نقل السبلية من المزارع دون معالجة مما يساهم أيضاً في نشر الأمراض و يزيد الطين بلة و وجود ٧٦٠٠ سوق على مدار الأسبوع للدواجن الحية بمختلف المحافظات و تمثل أيضاً بؤر لنقل الأمراض بين الدواجن و بين البشر، ثم نأتى لمشكلة الطيور البرية المهاجرة حيث يفد إلى مصر سنوياً حوالي ٤ مليون طائر بري مهاجر تنقل لنا أمراضاً جديدة لعدم وجود قواعد صارمة لرصد حركة هذه الطيور و فحص عينات منها فضلاً عن انتشار القوارض في المزارع و لنا أن نتخيل أن الضار الواحد يستهلك ١٥٠ جم علف في اليوم و يلتهم بيضة أو اثنتين بالإضافة إلى نقلها للأمراض، كما أن هناك عشوائية في تطبيق برامج التحصين و كل مزرعة تتبع الأسلوب الذي يروق لها، و عدم توافق اللقاحات الموجودة بالسوق المصري مع العترات الفيروسية المحلية و انتشار الطفرات، و أخيراً انتشار الغش في مصانع بير السلم للأعلاف و الأدوية البيطرية.

وعندما طالبنا بإنشاء قاعدة بيانات شاملة و واضحة، وعدنا د. محمد صالح أبو إسماعيل ممثل الإتحاد العام لمنتجي الدواجن بدعم إنشائها لأنها تتطلب جهوداً كبيرة لحصر المزارع بكافة المحافظات و قد كان ذلك في أوائل لقاءاتنا و تنبع أهمية وجود قاعدة البيانات الدقيقة من كونها أساس حل مشكلات صناعة الدواجن و إعادة هيكلتها و مواجهة الكوارث الوبائية التي تواجهها و لكن بكل أسف فنحن نلمس تراجعاً لدور الإتحاد العام لمنتجي الدواجن، و لا أجد له دوراً أكثر من جمع التبرعات من أعضائه ليس بهدف دعم الصناعة و حل مشكلات مربي الدواجن ولكن لتوجيهها لصندوق تحيا مصر و غيره من الأنشطة الخيرية التي لا نقتل من أهميتها و أنها لنا جميعاً ولكن من الأولى به توجيه الأموال لخدمة صغار المربين المضارين في المقام الأول أو إقامة ندوات لتوعيتهم في المحافظات أو عمل مطبوعات إرشادية، و لنا أن نتصور أن اتحاد منتجي الدواجن قام أخيراً بدفع ٢٥٠ مليون جنيه لصالح صندوق تحيا مصر أما التحدي الثالث الذي يواجهنا فيتمثل في عدم كفاءة عمالة الدواجن بمصر بسبب هجرة العمالة المدربة للخارج و التحدي الرابع هو انتشار الأمراض و الأوبئة التي لا نستطيع السيطرة عليها و تدخلها و عدم وجود أدوات قوية للتحكم فيها فضلاً عن عدم توافر أطباء بيطريين مدربين على التعامل مع هذه الأمراض بكفاءة مما أدى لانتساع الخريطة الوبائية لأمراض الدواجن في مصر تدريجياً، و ساعد على تفشي الأمراض بمزارعنا عدم تطبيق معايير الأمن الحيوي بالمزارع أو تطبيقها شكلياً دون قواعد صارمة و



أ.د. السيد البدوي
أستاذ صحة الدواجن
كلية الطب البيطري - القاهرة



مؤتمر جمعية رعاية الحيوان والدواجن يناقش سبلات نظم رعاية الدواجن في مصر



استضافت كلية الزراعة بجامعة القاهرة ، الجلسات الافتتاحية للمؤتمر العلمي للجمعية المصرية لرعاية الحيوان حيث افتتح المؤتمر بقاعة المؤتمرات الملحقة بمكتبة كلية الزراعة ومقر الجمعية المصرية لرعاية الحيوان هو قسم رعاية الحيوان والدواجن بكلية طب بيطرى القاهرة و يرأسها أ.د. ربيع حسن فايد ، حيث عقد المؤتمر برئاسته و تحت رعاية كل من معالى وزير الزراعة أ.د. صلاح هلال ، و معالى وزيرة التضامن الإجتماعى د. غادة والى و رئيس جامعة القاهرة أ.د. جابر جاد نصار ، و يركز المؤتمر على أهم المشكلات والتحديات التى تواجه رعاية الحيوان والدواجن وسبل توفير الرعاية الصحية الجيدة التى تستحقها الحيوانات والدواجن وألقى أ.د.مجدى القاضى محاضرة تناول فيها آفاق صناعة الدواجن فى مصر و أهم الإيجابيات و السلبيات الموجودة وأهم التحديات التى تواجه تطويرها ، ثم تناول أ.د. أسامة زهران أستاذ صحة و رعاية الدواجن بطب بيطرى القاهرة أهم مشكلات رعاية الدواجن و الأمان الحيوى بمزارع الدواجن ،

استخدامها إلا فى السنوات الأخيرة ونستعملها بشكل خاطئ وغير متوازن فى توزيع الإضاءة بالعنابر وكل دول العالم التى تصدر لنا الدواجن الرخيصة الثمن لتتنافس بقوة دواجننا المحلية فى الجودة والسعر تستخدم نظام إضاءة متوازن فى عنابر الدواجن يعتمد على نوعين من الإضاءة و توزيع الفترات بين الإضاءة و الإظلام بنسبة ٣ ساعات إضاءة و ساعة إظلام ،وهو ما يؤدي إلى تحسن فى أداء الدجاج و استجابته للإضاءة و فى هيئة الدجاج أما فى العنابر المضطوحة فيتم اتباع ٨ ساعات إظلام كامل ليلا ، حيث أن الإستخدام الجيد للإضاءة فى العنابر يمكن أن يوفر فى التكاليف بشكل كبير و هناك نقطة هامة أخرى يتم إغفالها فى معظم مزارع الدواجن عندنا ، و هى استخدام مجفف للسبلة المتراكمة بالعنابر باستخدام الهواء الساخن حيث يعمل على تحسين جو العنبر و تحسين نوع السبلة مما يفيد فى استعمالها كسماد و كمصدر للوقود ، و لنا أن نعلم أنه فى الريف الألمانى و الهولندى وغيرهما بدول أوروبا يعتمدون بشكل أساسى فى إضاءة منازلهم و مزارعهم على الفضلات الحيوانية بعد إعادة تدويرها ، و هو ما يساهم أيضا فى حماية البيئة من التلوث و منع انتشار الميكروبات الممرضة ، و لا بد أن تطبق الدولة عندنا مبدأ أن يكون الدعم موجها فقط للمربى الذى يستجيب لتطبيق القواعد الصحيحة للأمن الحيوى بمزرعته و ينفذ الإرشادات البيطرية السليمة و يحصن دواجنه ضد الأمراض و التوقف عن دعم الفاشلين، لما فى ذلك من إهدار للمال الذى نحن فى أمس الحاجة إليه ، كما أنه يجب التأكيد على ضرورة أن يكون التحصين بالعترات المحلية ، لأنه الأضمن و الأكفأ لمواجهة الأمراض وهو يطبق فى العالم كله كما يجب تطبيق إجراءات الأمن الحيوى بعناية، وتشمل توفير ملابس نظيفة للعمال خاصة بالمزرعة و بألوان مختلفة تميز عامل جمع البيض عن عامل جمع السبلة عن عامل وضع العلف و هكذا لكى يتم ضبط العمل فى المزرعة و منع وجود عامل معين فى المكان الخطأ المؤتمر عقد تحت رعاية شركة الخير للأعلاف.

فأشار إلى أن استهلاكنا للطاقة الكهربائية ، سواء فى مزارع التسمين أو فى مزارع البيض أكبر من استهلاك الأميركيين و أكبر من استهلاك دول كثيرة كبرى تقدم لنا المساعدات و ذلك لأن مزارع الدواجن حول العالم تستخدم و منذ عام ٢٠٠٤ ما يعرف بمصابيح الفلورسنت الموفرة ، أو compact light fluorescent ونحن لم نبدأ



إنتيجرافيت
لتصنيع إضافات الأعلاف و المستحضرات البيطرية

- إضافات أعلاف
- فيتامينات (سائلة/بودرة)
- منشطات نمو ومحفزات مناعة
- مضادات كوكسيديا
- مضادات سموم فطرية (بيولوجى/كيميائى)
- منشطات كبد وغسيل كلى
- مستحضرات بيطرية
- من مستخلصات الأعشاب الطبيعية
- أملاح معدنية وأحماض أمينية
- بريمكسات (دواجن/عجول)

التصنيع للخير



integravet
Create your product

مدينة العاشر من رمضان - المنطقة الصناعية الأولى (ب ١)
ت: ٠١٠٠٦٨٠٧٠٩٠ - ٠١٠٠٧٨٠٥٠٤٠ - ف: ٠١٥٣٥٦٥٨٠
integravet.egypt@gmail.com invet@ymail.com

صناعة الدواجن من يد

أ.د. السيد البدوي :

إتحاد منتجي الدواجن تبرع
« ٢٥٠ مليون جنيه لصندوق
تحيا مصر بينما صغار المربين
في أمس الحاجة للمساعدة !

تغطية الندوة: محمد زين العابدين

عامل ما بين القائمين بتربية الدواجن في المزارع و من يعاونهم على أداء عملهم و يبلغ حجم إستثماراتها ما يقرب من ٣٥ مليار جنيه و لخص د. مبروك سرحان أهم أوجه الخلل في صناعة الدواجن والتي تحتاج للمناقشة والتحليل في عدة نقاط تشمل انتشار الأمراض بالمزارع دون وجود خريطة وياثية لرصدها وعدم الاهتمام بالتغذية الجيدة و جودة المواد العلفية و مدى توافرها و أسعارها و مدى توافر الرعاية الصحية و معايير الأمان الحيوي بالمزارع و مدى كفاءة عملية التسويق، بما تشمله من حلقات متصلة تشمل البيع و النقل و البورصة.. إلخ . دور قطاع الإنتاج الحيواني : و قد تحدث عنه أ.د. محمد تاج الدين رئيس قطاع تنمية الثروة الحيوانية و الداجنة بوزارة الزراعة فأكد رغبة وزارة الزراعة في النهوض بصناعة الدواجن و ذلك بعد الكبوات الكبيرة التي مررنا بها على كل المستويات و أدت لحدوث فجوة في البروتين الحيواني، كما تمنى أن تكون توصيات هذا المنتدى قابلة للتطبيق بواسطة المسئولين ، و أعرب عن الإستعداد التام لقطاع الإنتاج الحيواني بوزارة الزراعة لدعم أية خطوات تطبيقية في مجال صناعة

ضمن

سلسلة المنتديات التي أطلقها الدكتور حامد البنا رئيس مجلس إدارة شركة دلتا فيت سنتر ، و لا زال يواصل رعايته لتنظيمها بدأب و حب لصناعة الدواجن و رغبة في علاج مشكلاتها... عقدت ورشة العمل الرابعة ضمن هذه اللقاءات و التي نظمتها هذه الدورة شركة أرابكوميديد تحت رعاية اللواء الدكتور إبراهيم محروس رئيس الهيئة العامة للخدمات البيطرية و الأستاذ الدكتور محمد تاج الدين رئيس قطاع الإنتاج الحيواني نائباً عن معالي وزير الزراعة ، و شارك فيها كل من أ.د. السيد بدوي أستاذ الرعاية الصحية للدواجن بكلية طب بيطري القاهرة و رئيس المنتدى و الدكتور حامد البنا رئيس مجلس إدارة شركة دلتا فيت و مؤسس هذا المنتدى السنوي لرجال صناعة الدواجن و أ.د. مجدى القاضى أستاذ أمراض الدواجن و عميد كلية الطب البيطري بنى سويف و أ.د. حسين على حسين أستاذ و رئيس قسم الفيزيولوجى بطب بيطري القاهرة و أ.د. شريف مبارك خبير الدواجن و أستاذ الصحة العامة بكلية طب بيطري القاهرة حيث ناقشت ورشة العمل أهم التحديات التي تواجه صناعة الدواجن و سبل حلها و آفاق تطوير الصناعة .

أ.د. حسين على حسين :

إخترنا الطريق الأصعب
لمواجهة الأنفلونزا بالتحصين
..بينما كان الأسهل إيقاف
التحصين !.

دور مصر الريادي في هذا المجال و تدهورت الصناعة بسبب الخسائر التي تضاعفت في ذروة اجتياح الوباء لمصر ، و ذلك نظراً لغياب دور الدولة و عشوائية القرارات علماً بأن هذه الصناعة يعمل بها أكثر من ٥ مليون

نظرة على صناعة الدواجن: وقدمها د. محمد الشهابى راعى الندوة و رئيس مجلس إدارة الشركة العربية للمستحضرات الطبية(أرابكوميديد) و التي تعد من الشركات الواعدة في مصر و تمتد أعمالها في عدة دول بالخليج و روسيا و ألقاها بالنيابة عنه د. مبروك سرحان مدير عام الشركة و الذى أشار إلى أن صناعة الدواجن في مصر قبل عام ٢٠٠٦ سجلت قفزات عالية نحو الجودة العالية و الاكتفاء الذاتى والاتجاه نحو العالمية، فاستطاعت مصر أن تكون لها أسواق تصديرية في ١٢ دولة عربية وأفريقية ،و لكن بعد اجتياح فيروس أنفلونزا الطيور H5N1 لمصر في عام ٢٠٠٦ تراجع

من الإخفاق والإنطلاق

أ.د. محمد تاج الدين :

قمنا بربط المزارع بتقنية الـ GPS لربطها بالأقمار الصناعية وحصرها.

الدواجن حسب الإمكانيات المتاحة سواء كان هذا الدعم فنياً أو تشريعياً أو إرشادياً أو مادياً إن أمكن و ذلك لى تنهض هذه الصناعة من جديد وتعود للتصدير . اللواء دكتور إبراهيم محروس رئيس الهيئة العامة للخدمات البيطرية:تمنى تعاون جميع العاملين بصناعة الدواجن والقائمين بالإشراف عليها لى تتقارب الرؤى من أجل الوصول إلى خطة نعمل جميعاً فى ضوئها للنهوض بصناعة الدواجن و أعرب عن تقديره للجهود المخلصة لرئيس الهيئة السابق اللواء دكتور أسامة سليم والعاملين بالهيئة لدعم صناعة الدواجن ، و أكد استمرار الهيئة فى أداء دورها فى هذا المجال و استعدادها لتنفيذ كل ما يتفق عليه العاملون بصناعة الدواجن بما يعود بالنفع على الصناعة ووجهه أ.د. السيد البدوى تحية خاصة للدكتور حامد البنا الأب الروحى لهذا الملتقى والذى يعمل بإخلاص من أجل استمراريتها و جعله فعلاً لخدمة صناعة الدواجن فى مصر، و أشار إلى أنه كان من أهم أهداف عقد هذا الملتقى إلقاء الضوء على التحديات التى تواجه صناعة الدواجن و تعوق انطلاقتها .

ومن جهته أكد د.محمد تاج الدين:عقب بأن قطاع تنمية الثروة الحيوانية و الداجنة قام بتسهيل تسجيل المزارع و حصر هذه المزارع ، و ربطها بالـ GPS لمتابعتها عن طريق الأقمار الصناعية و ذلك بالتعاون



د. مبروك سرحان

أ.د. مجدى القاضى :

يمكننا جعل مثالث شمال الصعيد خالياً من أنفلونزا الطيور وجعله منفذاً لتصدير الدواجن.

مع معهد بحوث الأراضى و المياه التابع لمركز البحوث الزراعية كما أننا لا نتأخر فى صرف كل التعويضات اللازمة للمربين المضارين أولاً بأول كما ننشط الإرشاد البيطرى لتوعية المربين .

وأكد أ.د. محمد تاج الدين بأنه يتم صرف التعويضات للمرة الأولى للمزارع غير المرخصة و لكن فى حالة تكرار مخالفاتها يتم إيقاف صرف التعويضات لها لى لا يكون هناك استسهال للمخالفة وأعرب عن استعداد قطاع تنمية الثروة

الحيوانية و الداجنة لاستضافة المنتدى القادم لرجال صناعة الدواجن و محاولة حل جميع مشكلاتهم حسب الإمكانيات المتاحة و أشار إلى الإتفاق مع الجانب السودانى على زراعة مساحات كبيرة جداً بالسلالات المصرية من محصول الذرة هناك حيث سيتم توجيه ٥٠ ٪ من الناتج المحصولى على الأقل لمصر لسد العجز فى الذرة بالنسبة لعلف الدواجن .



إن معدل الإنتاج السنوي لمصر في السنوات الأخيرة حوالى مليار كتكوت سنويا و الإنتاج اليومي من دجاج التسمين حوالى ٢,٥ مليون دجاجة والإستثمارات في صناعة الدواجن تتراوح بين ٢٢-٢٤ مليار جنيه ، وتنتج مصر سنويا حوالى ٩٠٠ مليون من دواجن التربية و ٥٠٠ ألف ديك رومى و ٢٠ مليون بطة و متوسط استهلاك الفرد من الدواجن في مصر منخفض نسبيا مقارنة بدول العالم حيث يستهلك الفرد ١٠-١٢ كجم سنويا ، و لكن هذا أيضاً يعتبر مؤشراً واعداً لانتعاش صناعة الدواجن واستمراريتها في حالة تحسن حالة الإقتصاد ليرتفع معدل استهلاك الفرد إلى ٢٠ كجم مثلاً في السنة و برغم توقفنا عن تصدير الدواجن منذ حدوث كارثة أنفلونزا الطيور في عام ٢٠٠٦ بعد أن حققنا قبلها الإكتفاء الذاتى و كنا نصدر فإن الفرصة للعودة للتصدير ما زالت قائمة في حالة إعلاننا عن خلو محافظات مصرية معينة من هذا الفيروس اللعين وإثبات ذلك بالأدلة.



صناعة الدواجن بين الإيجابيات والسلبيات

ينشر التلوث البيئى و مسببات الأمراض فى الجو ، و كذلك نقل السبلة لمسافات طويلة دون معالجتها لتحويلها لسمد الكومبوست ، و ظهور عترات مرضية جديدة فى الفترة الأخيرة خاصة بالنسبة للأمراض التنفسية مثل الإلتهاب الشعبى و ظهور بؤر وبائية فى أماكن كانت تعتبر خالية من الأمراض مثل الوادى الجديد و باستعراض الدراسة التى أجراها المعمل المركزى للرقابة على الإنتاج الداجنى فى عام ٢٠١٢ / ٢٠١٣ عن أهم أمراض الدواجن المنتشرة فى مصر وتم إجراؤها فى ٩ محافظات ، إتضح أن أنفلونزا الطيور شديدة الضراوة تمثل ١٥ ٪ من المسببات المرضية ، و الإلتهاب الشعبى المعدى يمثل ٤٥ ٪ أما النيوكاسل فيمثل ٢٥ ٪ بينما تمثل بقية المشكلات الفيروسية ١٥ ٪ ، و غالبية الحالات التى تم حصرها تم فيها عزل أكثر من مسبب مرضى فى الحالة الواحدة ونظراً لامتلاك محافظات شمال الصعيد الثلاثة بنى سويف و المنيا والفيوم لمناطق ظهير صحراوى شاسعة فقد كان هناك مقترح تم تقديمه للرئيس السابق لهيئة الخدمات البيطرية اللواء دكتور أسامة سليم لجعل هذه المحافظات الثلاثة خالية من أنفلونزا الطيور بعد فترة معينة من إيقاف التحصين وتطبيق الإعدادات الفورية للمزارع المصابة و إعادة هيكلة صناعة الدواجن فيها تمهيداً لإعلانها كمحافظات تصلح لتصدير الدواجن منها ، أما بالنسبة لمدى توافر اللقاحات اللازمة من العترات المحلية، فلأسف توجد لدينا ندرة فى اللقاحات حيث أن إنتاجنا منها لا يغطى أكثر من ٥ ٪ من احتياجاتنا و الباقى نستورده ، رغم أن هناك لقاحات لا تحتاج لتكنولوجيا عالية فى تحضيرها وذلك مثل لقاح النيوكاسل الميت و اللاسوتا و يمكننا إنتاجها فى مصر بشكل مطابق للمواصفات العالمية، وهناك عشوائية فى استخدام هذه اللقاحات وفوضى فى تداولها واستيرادها فهناك لقاحات حية يتم تهريبها من دول مجاورة وهناك لقاحات أخرى تدخل بأسماء معينة و يتم تداولها بأسماء أخرى مغايرة، و هناك إفراط فى استخدام المضادات الحيوية رغم خطورتها على الصحة العامة.

و سوف يساعد التصدير فى حالة عودته على ثبات أسعار الدواجن و نحن بالرغم من امتلاكنا للكوادر البشرية الهائلة و المعاهد البحثية المتخصصة فإننا نفتقد لوجود تنسيق فى العمل بينها لتحقيق النتائج المرجوة بشكل فعال و كل جهة يصدر عنها توصيات جيدة دون وجود تفاعل و تكامل بين هذه الجهات و لا بديل لنا عن التوسع فى الظهير الصحراوى بالنسبة لمشروعات الدواجن لاستغلال المساحات الشاسعة غير المستغلة و تقادى انتشار الأمراض ، و من النقاط الجيدة بالنسبة لصناعة الدواجن لدينا عدم وجود قوى إحتكارية معينة واضحة تسيطر على الصناعة ، حيث أن الشركات الكبرى تنتج حوالى ٢٥ ٪ من الإنتاج بينما الشركات والمزارع الصغيرة تنتج حوالى ٧٥ ٪ من الإنتاج ومن نقاط الضعف فى صناعة الدواجن عندنا ضعف التشريعات و قدمها بحيث لم تعد تلائم العصر الحالى و عدم وجود سياسة إنتاجية تحدد حجم الإنتاج المطلوب فى الحلقات المختلفة لصناعة الدواجن ، وهو ما يزيد حجم المعرض عن المطلوب فى السوق فى كثير من الأحيان كما أننا نعانى من أن ٧٠ ٪ من مزارع دجاج التسمين عندنا عشوائية بحيث أصبحت مغروسة فى الكتلة السكانية وأيضاً لا يوجد تخطيط واضح لتوزيع مجازر الدواجن فى مصر ، وهى لا تغطى أكثر من ١٠ ٪ من حجم إنتاج الدواجن فضلاً عن عدم عملها بالكفاءة التشغيلية اللازمة، و للأسف فإنه لا يوجد تفعيل للقوانين الصادرة بخصوص منع ذبح الدواجن خارج المجازر وعموماً لا توجد صلاحيات لتطبيق القوانين الصادرة بصرامة بل و يوجد تحايل عليها كما أنه من الضرورى وجود سياسة واضحة لتعويض المربين المضارين يقوم فيها اتحاد منتجى الدواجن بدور رئيسى فى التنسيق مع الجهات التنفيذية بحيث يتم تعويض أصحاب المزارع المضارين ، بصرف النظر عن ترخيص مزارعهم أو عدم ترخيصها لأن الأهم هو السيطرة على الأمراض كما أن من أهم المشكلات التى تهدد صناعة الدواجن الطرق البدائية للتخلص من الطيور النافقة و التى تقدر بحوالى ٢٠٠ مليون دجاجة نافقة فى كل موسم مما



أ.د. مجدي القاضي
أستاذ أمراض الدواجن
وعميد كلية الطب البيطري
جامعة بنى سويف

في البداية أريد أن أبدي تحفظي على وجود صناعة دواجن في مصر بالمفهوم العلمي للصناعة من حيث وجود منظومة متكاملة، فبكل أسف نحن لدينا عشوائية و مفهوم التكاملية يطبق عندنا في بعض الشركات الكبرى فقط و ليست كلها الشركات ، وثقافتنا الخاصة ، تجعل من الضروري وضع استراتيجية لمواجهة الأمراض الوبائية في مزارع الدواجن عندنا و منها أنفلونزا الطيور بحيث تتسق مع ثقافتنا الخاصة لكي يسهل تطبيقها



هل لدينا صناعة دواجن حقيقية؟

كبار المنتجين مع صغار المربين لتحقيق التكاملية الغائبة في مزارعهم وعلاج أوجه الخلل في الأمن الحيوي من أجل توفير بيئة خالية من الأمراض إلى حد كبير و هو ما فيه مصلحة الجميع ، و من الأشياء التي يجب أن نعلمها عن الأنفلونزا أن الطيور غير المحصنة ضد الفيروس تموت في ١,٦- ٢,٥ يوم عند حدوث العدوى لها أما الطيور المحصنة فعند دخول الفيروس لأجسامها ، فإذا كانت نسبة ٨٠ ٪ من هذه الطيور محصنة جيداً ولديها مناعيات ضد المرض فلن يحدث انتشار للإصابة فيما حولها حال حدوث العدوى مما يوقف انتقال المرض من عنبر لآخر أو من منطقة لأخرى و هذا هو الهدف الرئيسي من استخدام لقاح أنفلونزا الطيور فلقاح أنفلونزا الطيور لا يستخدم لحماية الطائر من الفيروس ولكن لتقليل انتشار الفيروس فيما بين الطيور المحصنة عند حدوث العدوى ، و بما أننا اخترنا الطريق الأصعب الذي فرض علينا من أجل السيطرة على فيروس أنفلونزا الطيور- وقد نجحت دول كثيرة في هذا- ولكن هذا الطريق الأصعب يطيل من أمد المواجهة مع الفيروس و يزيد من تطوره وطفراته و لا يجعلنا قادرين على أن نعرف متى سنعلن خلو مزارعنا من الفيروس بشكل كامل وهذا الطريق لكي يكون فعالاً ، فإنه يحتاج إلى تشريعات صارمة عن طريق مجلس الشعب يتم الالتزام بتطبيقها بصرامة و لا تكون حبراً على ورق و لا بد من تنظيم أوضاع التربية المنزلية لأنها مصدر خطر دائم .

و كان من أبرز الظواهر المصاحبة لانتشار أنفلونزا الطيور في مصر كثرة الإصابات البشرية و بشكل فاق النسب العالمية خصوصاً في عام ٢٠١٥ وذلك لأن ثقافتنا الخاصة مبنية على رد الفعل و ليس التخطيط المسبق و الرؤية السابقة لوقوع الحدث وبالتالي إذا أردنا النهوض بقطاع الدواجن و تحويله إلى صناعة متكاملة فلا بد من إعادة هيكلته أولاً ، فلا جدوى من تطبيق الأمن الحيوي في الشركات الكبرى و عدم تطبيقه في المزارع الصغيرة لأن العدوى تنتشر أفقياً بسرعة هائلة و تؤكد لكم أننا لن نتخلص من أنفلونزا الطيور إلا إذا أوقفنا استخدام اللقاحات بعد فترة وهذا حدث في العالم كله و مما يزيد من نسبة نفوق الطيور عندنا تداخل فيروسات أخرى مع فيروس أنفلونزا الطيور مثل النيوكاسل و الإلتهاب الشعبي المعدى IB ثم ابتلينا بـ H٩ و هو مثل اللهب الخفى بين الفيروسات حيث أن الفيروسات المختلفة تهاجم الدواجن المصابة به مما يحدث إضعافاً مناعياً كبيراً للدجاجة High immune suppression مما يؤدي لاستفحال الإصابة بفيروسات أخرى كانت كامنة مثل الإيشيريشيا كولاي و الميكوبلازما و الكلوستريديا بما يزيد من نسبة نفوق الطيور ، و الخلاصة أننا لا بد أن نضع حلولاً تتفق مع ثقافتنا و مع واقعنا و أن نعمل على تغيير سلوكياتنا لكي نضع حلولاً جذرية لمشكلات الصناعة مع اعترافنا بصعوبة هذا، وأنا أرى أن هناك ضرورة حتمية لتعاون



أ.د. حسين علي حسين
أستاذ ورئيس قسم الفيروسات
كلية الطب البيطري - القاهرة



هناك حاجة للتفرقة بين الأمن الحيوى والأمان الحيوى فالأمن الحيوى الذى يطبق فى المزرعة يستخدم لمنع دخول الأمراض للمزرعة أما بالنسبة للأمان الحيوى فهو ما يطبق من إجراءات وقائية فى التربية المنزلية للدواجن والأمن الحيوى تشمل إجراءاته العزل أو الحجر البيطرى والتطهير للمزارع والتجهيز الصحى للمزرعة وتهويتها وهناك التحصين باللقاحات وإن كان محل جدل لأنه من جانب آخر يمكن أن يساهم فى توطن الفيروس

أساسيات الأمن الحيوى بمزارع الدواجن

بمعايير الأمن الحيوى ومن أكثر مشاريعنا التى تعطى مثلاً جيداً على تطبيق معايير الأمن الحيوى مشروع إنتاج البيض الخالى من التلوث SPF بالفيوم وكان أ.د. السيد البدوى المسئول الأول عنه ، و نظراً للجهل فى استخدام أحواض التطهير بمزارع الدواجن بمصر فقد تحولت إلى وسيلة لنقل الأمراض و ليست وسيلة للوقاية منها كما أنه لا بد من تطبيق التهوية فى العنابر بأسلوب علمى أى أن يكون عدد مراوح التهوية متوازناً مع مساحة العنبر وليس أقل أو أكبر لأنه إذا كان العنبر يحتاج مثلاً إلى ٢٠ مروحة فقط وقمنا بتركيب ٤٠ مروحة ، فإن تأثير العشرين مروحة الأولى بلاشئ تأثير العشرين مروحة الثانية وبالنسبة لطرق التخلص الصحية من الطيور النافقة فهناك أولاً التخلص من الطيور النافقة بسبب الأمراض الوبائية ويجب أن يتم وفق معايير صارمة تحت إشراف الهيئة العامة للخدمات البيطرية و فيه يتم حرق الطيور أو دفنها فى حفر مملوءة بالجير أما التخلص من النافق اليومى للطيور و نسبته ضئيلة فيتم بعدة طرق و لكن معظمها مكلف و لا يجدى نفعاً مثل الحرق التبريد و التخمير ، أما الطريقة الجيدة للتخلص من النافق بل و الاستفادة منه فهى تحويله لسماد كومبوست عن طريق الكمر و التخمر الهوائى بواسطة البكتيريا . اللواء دكتور إبراهيم محروس تحدث عن دور الهيئة فى نشر ثقافة الذبح بالمجازر و مطاردة محال ذبح الدواجن و لكن للأسف فبعد انتشار الفوضى الأمنية و انشغال الشرطة بملاحقة الإرهابيين لم تعد هناك حماية للأطباء البيطريين المشرفين على تنفيذ هذه القرارات مما يعرضهم للخطر ، أما أ.د. مجدى القاضى فتحدث عن أن الثغرة التى لا تظهر الآثار الجيدة لحمالات التحصين التى تقوم بها الهيئة للطيور الريفية و المنزلية تتمثل فى الباعة السريعة و الذين يقومون ببيع دواجنهم للمزارع دون تحصين .

وهناك برامج الإستئصال للمرض عن طريق الإعدامات الفورية للطيور المصابة والتخلص منها بشكل آمن وهذه البرامج مكلفة لكنها فعالة ونحن بعيدون كل البعد عن هذا ويدخل فى هذا الإطار الرعاية الصحية الجيدة و يساهم نقل السبله و غيره من عمليات النقل فى الإخلال

أ.د. شريف مبارك
أستاذ صحة ورعاية الدواجن
كلية الطب البيطري - القاهرة

المجموعة المتحدة
هانى مظهر
UNITED GROUP

ذرة صفراء
كسب فول صويا
جلوتين
دى دى جى إس
كسب عباد الشمس
بذرة صويا

Tel.: 02 26336428 - 02 27741155 Fax: 02 27740837
Mob.: 010 22207708 - 010 01093631 - 010 22207705
unitedgroup17@yahoo.com www.unitedgroup-eg.net



بعد طول انتظار: تعيين ٢١٦٥ طبيب بيطرى

بعد توقف دام أكثر من ١٠ سنوات، أعلنت الهيئة العامة للخدمات البيطرية، عن حاجتها لعدد ٢١٦٥ طبيباً بيطرياً ثالثاً، بمديريات الطب البيطرى بالمحافظات، مشيرة إلى أن باب التقديم للوظائف يستمر لمدة أسبوعين، وتم وضع شروط التقدم على بوابة الحكومة الإلكترونية.

قال الدكتور سامى طه نقيب الأطباء البيطريين، إن الإعلان يعد خطوة إيجابية نحو البدء فى تنفيذ قرارات المهندس إبراهيم محلب رئيس مجلس الوزراء نحو تعيين ٢١٦٥ طبيباً بيطرياً، والتي أعلن عنها فى يناير الماضى، مشيراً إلى تقدير النقابة إلى تلك الخطوة.

هل هذة الخطوة تنلونها خطوات أخرى؟ هل سيتم فتح الباب لتعيين الأطباء البيطريين فى المستقبل؟ هل يمثل هذا التعيين سدا للعجز الكبير فى غالبية الوحدات البيطرية ومديريات الطب البيطرى؟ هل تفتح هذة الخطوة الباب من جديد لخريجى كليات الطب البيطرى بالتعيين أم بالمسابقات أم حسب الظروف والأحوال؟

د. محمد الشافعي: مصر لن تحقق الاكتفاء الذاتي من اللحوم

قال الدكتور محمد الشافعي نائب رئيس اتحاد منتجي الدواجن، إن مصر لن تستطيع تحقيق الاكتفاء الذاتي من اللحوم، وأن نسبة الاكتفاء لا تتجاوز ٦٠٪ من إجمالي الاحتياجات من اللحوم، مشيراً إلى أن الارتفاع الحالي يتكرر سنوياً في نفس التوقيت مع الاقتراب من عيد الأضحى الذي يشكل ذروة الاستهلاك. وأضاف «الشافعي» أن السيطرة على انضالات الأسعار يتم من خلال عدة محاور تشمل وضع سبائريوهات للأزمة وحلول أكثر واقعية من خلال إحياء مشروع البتلو بطريقة علمية وبدون تدليس أو غش، علي أن يتم الاستفادة من تجربة الرئيس الراحل جمال عبدالناصر، والذي اعتمد علي نظام التعاقد مع المربين لتشجيعهم علي تربية العجول الصغيرة حتي تصل أوزانها إلي ٥٠٠ كجم قائم. وأوضح «الشافعي» أن تجربة عبدالناصر والتي بدأت عام ١٩٦٤ بمعرفة المؤسسة العامة للحوم والألبان، شجعت الفلاحين والمربين علي اللجوء للتعاقد لاتمام تربية الماشية طبقاً لرؤية الدولة علي مدار عام ونصف لدورة التربية قبل طرحها للذبح لزيادة إنتاج اللحم وعدم التخلص من الإناث بالذبح المبكر للأوزان الصغيرة كما يحدث حالياً، كما كانت الحكومة حريصة علي توفير احتياجات التربية من الأعلاف والأدوية واللقاحات، مشدداً علي أن التراخي في توفير هذه الإمكانيات ساهم في الحد من قدرة الدولة علي تلبية الاحتياجات المصرية من اللحوم وتدهور الإنتاج.

كلية جديدة للطب البيطرى بجامعة المنوفية والنقابة تهدد بعدم الاعتراف بها وعدم منحهم شهادة

لافتتاح كلية الطب البيطرى بجامعة المنوفية، مشدداً على أن النقابة لن تسمح بتكرار تجربة إنشاء فصلا في مطروح تابعاً لجامعة الإسكندرية منذ عدة سنوات.

وتابع نقيب البيطريين: «وهذا الفصل لم يتم عليه الموافقة من خلال لجنة الدراسات البيطرية، وتم تنفيذه بقرار من الأعلى للجامعات، وبالتالي فى حال استمرار رفض اللجنة لفتح ذلك الفصل سيكون لنا موقف فى تسجيله عند تخرج طلابه فى النقابة أيضاً، فنحن المسئولين عن تقديم خريج كلية الطب البيطرى الحاصل على اعتماد من النقابة للتأكيد على صلاحيته لمزاولة مهنة الطب البيطرى».

وأوضح أن أسباب رفض إنشاء كلية الطب البيطرى بالمنوفية، يأتي نتيجة لعدة أسباب أهمها وجود كلية للطب البيطرى فى جامعة السادات تابعة للمنوفية، والكلية تستوعب كل طلاب المحافظة، بالإضافة إلى عدم مقدرة الحكومة على تكليف الأطباء البيطريين الذين يتخرجون سنوياً، لافتاً إلى توقف التكليف للخريجين منذ عام ١٩٩٦م.



نقيب الاطباء البيطريين



د معوض ابراهيم
رئيس جامعة المنوفية

الكلية إلى عدم الاعتراف بهم أو السماح لهم بالتسجيل فى النقابة، مشيراً إلى أن ذلك يؤدي إلى عدم حصولهم على ترخيص وزارة الصحة لمزاولة العمل.

وأضاف طه، أن النقابة خاطبت الدكتور السيد عبد الخالق وزير التعليم العالى، لإحاطته بما تم فى جلسة النقابة مع الدكتور حاتم الجبلى أمين المجلس الأعلى للجامعات، وتذكرته بأن لجنة قطاع الدراسات البيطرية كانت قد أكدت رفضها

كاتب: د. زينب بدير

أعلن الدكتور معوض الخولى رئيس جامعة المنوفية، عن موافقة المجلس الأعلى للجامعات، على إنشاء كلية جديدة للطب البيطرى بجامعة المنوفية على أرض مزرعة الجامعة بطوخ طنبشا، وأن تلك الكلية تمثل إضافة هامة لكليات الجامعة، ومجالاً حيويًا يحتاج إليه المجتمع المحلى فى محافظة المنوفية والمحافظات المجاورة التى يغلب عليها طابع النشاط الزراعى والثروة الحيوانية، وأن الكلية سوف تعتمد فى الهيكل التدريسى لها على الكوادر والخبرات الأكاديمية المتوافرة فى كليتى الزراعة والعلوم.

يذكر أن العام الدراسى الجديد الذى ينطلق ٢٦ سبتمبر سوف يشهد بدء الدراسة بكليتين جديدتين لأول مرة هما التربية الرياضية بنين وبنات والعلوم الصحية التطبيقية.

نقيب البيطريين: إنشاء كلية للطب البيطرى بالمنوفية يهدد مستقبل طلابها

أكد الدكتور سامى طه نقيب البيطريين، أنه فى حال استمرار تجاهل المجلس الأعلى للجامعات لرفض النقابة لإنشاء كلية الطب البيطرى بجامعة المنوفية، فسيعرض ذلك طلاب



قفة نحة وتطوير المنظموم

أ.د. عزيزة محروس : مزرعتنا تتسع لما يزيد على سبع

تشهد كلية الطب البيطرى بجامعة القاهرة هذه الفترة طفرة غير مسبوقة نحو تطوير منظومتها العلمية من خلال الاهتمام بتطوير مناهج التدريس و وسائل تدريب الطلبة لتخريج كوادر علمية مدربة من الأطباء البيطريين تستطيع الإلتحاق بسوق العمل وأداء واجبها بكفاءة ومهنية كما اهتمت الكلية فى الأونة الأخيرة بإنشاء مزرعة تدريبية إنتاجية لتدريب الطلبة و المساهمة فى خدمة مجتمع الجامعة بما تقدمه من منتجات حيوانية و داجنية مطابقة للمواصفات القياسية .. وحول هذا الموضوع عقدت الكلية مؤتمرها العلمى الأول عن « تطوير المناهج و طرق التدريس » وذلك تحت رعاية أ.د. جابر جاد نصار رئيس جامعة القاهرة و رئاسة أ.د. عزيزة محروس عميد الكلية و إشراف أ.د. محمد محمد على وكيل الكلية لشئون التعليم و الطلاب وقد أجرينا هذا اللقاء مع عميدة الكلية أ.د. عزيزة محروس على هامش المؤتمر للحديث عن مزرعة الكلية و مساهمة الكلية فى خدمة المجتمع :-

نتج مصنعات لحوم و
دواجن عضوية آمنة

نحو نجاح هذا المشروع فوافق سيادته على الفور، و قد قمنا باستغلال هذا المبلغ فى إقامة مزرعة حيوانات كبيرة و أغنام و ماعز و عنابر دواجن و غيرها . ما هى الطاقة الإستيعابية لهذه المزرعة من الحيوانات و الطيور ؟ الطاقة الإستيعابية للمزرعة كبيرة بفضل الله فلدينا بالكلية حالياً ما لا يقل عن مئة رأس حيوان ما بين أغنام و ماعز و أبقار و جاموس و جمال و خيول و حمير و كلاب و قطط و بعض الحيوانات الأليفة، و نحن مميّزون أصلاً فى الكلية بمجال رعاية الحيوانات الأليفة كما أن لدينا بالكلية عنابر تتسع لما يزيد عن سبعة آلاف طائر لكن آخر دورة تربية انتهينا منها كانت تضم أربعة آلاف طائر وقد انتهينا من بيعهم و نحن نبيع بسعر أقل بنسبة ٢٥ ٪ من السوق الخارجى . ما الذى يميز منتجات مزرعة كلية الطب البيطرى ؟ و ما الذى استفدتموه من خلالها ؟ أهم ما يميز منتجاتنا أنها عضوية Organic فلا نعطئها أية مضادات حيوية أو أدوية أو إضافات علفية من التى تؤثر على نكهة و رائحة الدواجن



سليمة و لكن المشكلة أن كل هذه العنابر كانت تخلو من الحيوانات، فانزعجنا لذلك إذ كيف أمتلك كل مقومات إقامة المزرعة ثم أجرى وراء الحكومة لتخصص لى أرضاً بالصحراء من أجل إقامة المزرعة فيها ؟! ففكرنا فى تجهيز المزرعة و تنظيفها حيث بذلنا جهداً كبيراً فى ذلك لأنها كانت مهملة منذ عشرات السنين و لكن نظراً لثقل الموارد الذاتية للكلية فقد طلبت من السيد رئيس الجامعة إمدادنا بتكلفة تجهيز المزرعة التدريبية ، بدلاً من اضطرارنا للتدريب خارج الكلية ، حيث نتحمل تكلفة التدريب التى تقدر بثلاثة أرباع مليون جنيه و التى تذهب معظمها فى المكافآت و تكاليف الإنتقالات ، و الأدهى أن معظم الطلاب لا يذهبون لأماكن التدريب ، و قد كان سيادته فى منتهى الكرم و التعاون معنا وقد طلبنا ٤٠٠ ألف جنيه كبدائية نتلمس بها الطريق

فى البداية نريد منك نبذة عن الهدف من هذا المؤتمر ؟ هذا هو أول مؤتمر علمى يهتم بتطوير المناهج و طرق التدريس بالكلية ولم يعقد مثل هذا النوع من المؤتمرات العلمية بالكلية منذ فترة طويلة و أذكر أن آخر مرة حضرت فيها مؤتمراً كهذا كان و أنا طالبة و كنت وقتها أمثل الطلاب فى المؤتمر ولذا فعندما أصبحت عميدة للكلية الآن حرصت على انعقاده من جديد لأن فكرته رائعة فهى تشجع الحوار الجاد بين الطلبة ، و الأساتذة فى مناخ ديمقراطى يسوده الحب و الغاية منه الوصول لأراء مثمرة لتطوير المنظومة التعليمية بداخل كلية الطب البيطرى و هو بمثابة تدريب للطلاب على النقاش العلمى و من أهم ما ناقشناه بالإضافة إلى مزرعة الكلية تطوير المعامل الطلابية و تزويدها بالوسائل الحديثة التى تفيد فى التدريب العلمى و توفير الموارد البشرية من فنىي المعامل و الأجهزة الضرورية للأقسام المختلفة . و ما الذى تم بالنسبة لمزرعة الكلية التدريبية ؟ الحقيقة أنه لم يكن لدينا مزرعة تدريبية للطلاب بالكلية و كانت من أهم نقاط الضعف عندنا التى تمثل عقبة أمام الحصول على شهادة الجودة و الاعتماد عدم وجود مزرعة تدريبية و لكن عندما توليت عمادة الكلية و استعرضت مع هيئة التدريس بالكلية ما لدينا من مباني و مساحات بالكلية فوجدنا أن لدينا عدد كبير جدا من العنابر الخاصة بالحيوانات الكبيرة و الدواجن كما توجد أماكن مخصصة للحيوانات الأليفة و أخرى للخيول و الجمال و كل أنواع الحيوانات و مجهزة بشكل قياسي بأسس علمية

التعليمية

آلاف طائر



إلى إنتاج مصنعات
اللحوم والدواجن
وكذا لدينا بالكلية
المركز الإقليمي
للمراقبة على الأغذية
وهو مقام بالتعاون مع
ألمانيا ومعتمد دولياً وهو
يقوم بفحص منتجاتنا ومنحها
شهادة الجودة اللازمة لكي يكون كل

من يأكلها مطمئناً بالنسبة لسلامتها وقد
جعلناه وحدة مستقلة حالياً لديها القدرة على
الإنتاج اليومي وكل قسم منتج لدينا بالكلية
فتحنا له حساباً بنكيًا لتحويل عائد مبيعاته عليه
ويستخدم لتمويل أنشطته وبالتالي لا يستطيع
أي شخص المساس بالموارد التمويلية لهذا

القسم حيث تعتبر بمثابة صندوق دعم
للقسم يساهم في شراء الأجهزة

والمستلزمات والأدوات التي

يحتاج إليها كما أن لدينا

مركز الدراسات والتحليل

التطبيقية والذي يقوم

بعمل الإستشارات و

التحاليل التشخيصية

الحقلية لكل من

الحيوانات والطيور

المريضة والأعلاف التي

تحتاج لتحليلها أو حالات

التسمم وغيرها وقد حصل

هذا المركز عائدات تقدر بـ ١٤٠

ألف جنيه و ١٧ ألف دولار في أقل

من شهرين، بعد أن ظل يخسر على مدار

أربع سنوات وهذا كله بفضل الله ثم الجهود

المخلصة . وماذا عن القوافل العلاجية التي

تقوم بها الكلية ؟ كل أسبوع نوجه قافلة علاجية

إلى منطقة من المناطق المحرومة من الرعاية
بداخل محافظات القاهرة الكبرى حيث نقوم
بعلاج الحيوانات والدواجن المريضة وتقديم
الأدوية اللازمة لها بعد الكشف عليها بالمجان
، وبفضل الله فنحن نلقى دعماً من شركات
الأدوية البيطرية من خلال ما تقدمه لنا مما
نحتاجه من الأدوية ونادراً ما نشتري الأدوية، و
نحن لدينا إثنان من المستشفيات البيطرية
المتنقلة تضم مختلف التخصصات كما تقوم
القافلة بالتوعية اللازمة تجاه الأمن الحيوي
وأسس التربية السليمة للحيوانات والطيور
وكيفية الوقاية من الأمراض المشتركة وغير
ذلك من الأمور الهامة وتضم القافلة ٤٠-
٥٠ طالباً في كل مرة ومعهم عشرة أساتذة،
حيث نستغل القوافل في الجانب التدريبي
أيضاً حيث يجرون الكشف على آلاف الحالات
وتساعدنا في التوعية بحملاتنا و مواعيدها
إذاعة القاهرة الكبرى مما يجعل آلاف الحالات
تأتي لقوافلنا وهناك ما يطلق عليه القوافل
المشتركة حيث تضم ممثلين لكليات الطب و
الزراعة والطب البيطري وطب الأسنان والعلاج
الطبيعي والصيدلة حيث يقدم كل منا خدماته
في مجاله .

لدينا
قائمة
انتظار للشركات
الراغبة في إجراء
تجاربها بمزرعتنا
للإستفادة
بمخبراتنا

ABChem

إيه بي كيم
للخدمات الدوائية

١١ ش سعد زغول - تويريل الجديدة - المنصورة - الدقهلية

التليفون: ٠٥٠٢١٠٠٢٣٣ الفاكس: ٠٥٠٢١٠١٨٢٣ الموبايل: ٠١٠٢٠٥٢٢٧١٥ / ٠١٠٠٠٠٨٢٨٥٢

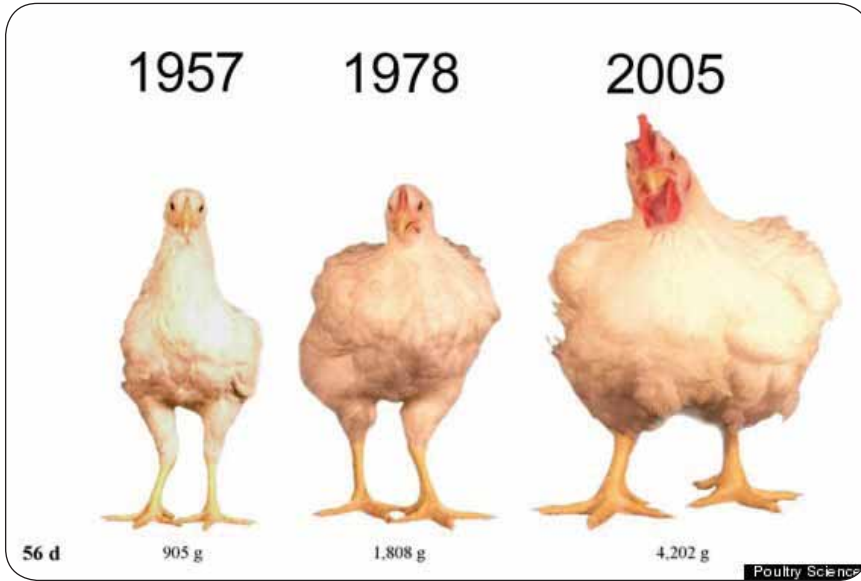
website: www.abchem.org rasha@abchem.org



د. محمد عبد الشافي القاضي
نائب رئيس مجلس إدارة
شركة بيوتريد

« لقد أصبح عمر الصيصان ٢٠ يوماً ولم يزد وزنها عن ١.٨ كجم، لا بد أن تصل إلي الوزن المطلوب (٢ كجم) قبل أن يتم عمرها ٢٥ يوماً، هل ربما سيأتي اليوم الذي تسمع فيه تلك العبارة. ليس مستبعداً أبداً وسط الشغف العالمي لإنتاج الدواجن. بالأخص وسط التهافت والطلب المتزايد علي لحوم الدواجن في كافة أرجاء العالم. فلحوم الدواجن تمتاز عن غيرها من اللحوم بكثير من المميزات. فهي أقل ثمناً من لحوم الأبقار والأسماك الباهظة الثمن. وأيضاً يستسيغها أغلب الناس حول العالم. فلقد استطاعت الدواجن أن تغزو جميع مجتمعات العالم بمختلف الثقافات والأعراق. فكل مجتمع له مساهمته الخاصة لطهي الدواجن علي حسب ميول هذا المجتمع. وبهذا الانتشار كان من الطبيعي أن يزيد الإنتاج العالمي للدواجن ليقابل هذا الطلب علي السلعة. وزيادة الإنتاج قابليتها زيادة في إنتاج المحاصيل الزراعية التي تمثل الغذاء الرئيسي للدواجن. وأيضاً المعامل البحثية تولت دوراً هاماً في هذه الظاهرة. فمنها من تخصص في تطوير سلالات الدواجن بأنواعها لإنتاج اللحوم أو لإنتاج بيض المائدة بشكل أفضل وأكثر إنتاجية في أقل وقت زمني. ومنها من طور قواعد التغذية السليمة للوصول لأقصى إنتاجية أيضاً في أقصر وقت زمني. ومنها من اهتم بمعالجة المشاكل المرضية التي اجتاحت هذا المجال بقوة من أمراض بكتيرية إلي أمراض آخري فيروسية.

الدجاج أم البيضة



وهذا المجال الأخير المختص بمحاربة الأمراض والعدوي بما يشهده من تطورات تشكل إنذار خطر كبير للعالم أجمع. فإذا نظرنا إلي تاريخ الدواجن حول العالم. سنجد أنها من الحيوانات المستحدث العلم بها كمصدر للغذاء. فبعض العلماء يرجح ظهور الدواجن كمصدر رئيسي للبروتين الحيواني في القرن الخامس قبل الميلاد في اليونان وجنوب أوروبا و أيضاً علي شواطئ البحر المتوسط. أما قبل ذلك فقد ظهرت الدواجن في نقوش بعض الحضارات القديمة كالحضارة الفرعونية ولكنها كانت تستخدم في رياضة تقاتل الديوك. فالإستخدام الكبير للدواجن كمصدر من المصادر الرئيسية للبروتين الحيواني يعتبر أمراً حديثاً تاريخياً في عمر البشر.

وبذلك فإن زيادة أعداد الدواجن المنتجة ولحم والبيض أصبحت حقيقة واقعة لا بد أن نتعامل معها ونتحمل عواقبها. فهناك العديد من العواقب والمشاكل التي يواجهها العالم نظراً إلي تطور صناعة الدواجن حول العالم. فمن أهم تلك المشكلات هي مشكلة الغذاء وإهداره وتطور الأمراض المعدية سواء بكتيرية أو فيروسية.

فقد أقرت منظمة الصحة العالمية في عام ٢٠١٣ بأن العالم يهدر ما يقرب من ٣٤٪ من الغذاء الغير مصنع من المنتجات الزراعية والحيوانية و٥٤٪ من الغذاء المصنوع. وهو ما يعادل إهدار ٥٤٪ من الحجم الكلي لإنتاج الغذاء في العالم. والغريب أنه في ظل هذا الإهدار الضخم فإن العالم يتجه إلي إنتاج المزيد من الدواجن وبالتالي المزيد من الحبوب ومنتجات التغذية المطلوبة لإنتاج تلك الدواجن.

فبالتالي يجب علينا أن نتعامل وأن نرتقب عواقب هذه الخطط الإنتاجية. فإن الزيادة الغير طبيعية في تعداد أي كائن علي وجه الأرض نسبياً للكائنات الأخرى لا بد أن تواجهها عواقب. ومن أخطر هذه العواقب حرب البقاء البيولوجية بين الكائنات الأخرى. وأخطر هذه الكائنات هو أصغرها وهي البكتيريا والفيروسات. فبطبيعة الحال نحن نحاول جاهدين في هذه الصناعة أن نقضي علي جميع الأمراض التي تؤثر سلباً علي إنتاجية القطاع. ورغم كل جهود المعاهد البحثية والجامعات حول العالم إلا أننا نضاجاً كل بضعة أعوام بوباء جديد يجتاح الصناعة. فمن يستطيع أن ينسي مشكلة إنفلوانزا الطيور H٥N١ وتطور الفيروس في عام ٢٠٠٤.

جديدة لمحاربة الأمراض. وأخشي ما أخشاه أن يذهب ما يصنع العالم سدي وكعادة الأمر تنتصر الطبيعة. ثم تصبح الصيصان أسطورة عن كائن لا يعلمه إلا القليلون الذين عاشوا فترة ازدهار تلك الصناعة.

فربما يكمن الحل الأمثل لكل تلك المشكلات بين أيدينا ونحن في غفلة عنه. فلو إتجه العالم إلي ترشيد الإستهلاك الغذائي والحد من الإهدار المضطرب للغذاء. ربما نستطيع وقتها أن نقلل من كل المشكلات التي تضر بكل الكائنات الحية علي وجه الأرض. وفي هذه الحالة سوف يتوفر للإنسان جميع احتياجاته الغذائية وبينتاجية أقل مما ينتجه في الوقت الحالي. وفي نفس الوقت سوف يقل العبء الإقتصادي والعبء الإنتاجي علي الصناعة. فبطبيعة الحال إن إنخفض الإنتاج العالمي للدواجن فسوف يقل معدل الإصابات المرضية ويسهل أيضاً السيطرة عليها إن وجدت.

أما إذا إستمر العالم في هذا السباق فالحه وحده أعلم من سيستطيع الإتنصار في هذا السباق الغير منطقي للإنتاج المضطرب للغذاء المهدر. فهل ينتصر الإنسان بعلم هو تقدمه أم تنتصر الطبيعة بتطور كائناتها وشراسة أمراضها؟

وكيف إستطاع هذا الفيروس التحور في فترة قصيرة ليصل إلي إصابة الإنسان ومن ثم ليصيب الخنازير وبيورها تطورت عنتره جديدة معدية وهي إنفلونزا الخنازير H١N١ والتي أيضاً استطاعت أن تتطور سريعاً وتصيب الإنسان. وبهذا التطور السريع فقد خرق هذا الفيروس المعتقد العلمي المعروف عن سرعة التغيير والإنجراف الأنتيجيني (Antigenic Shift and Antigenic Drift). وحتى الآن تعاني أغلب دول العالم من هذا الفيروس الخطير. حتي الولايات المتحدة الأمريكية وهي من أقوى الدول حول العالم في مجال التطوير الجيني وإنتاج اللقاحات البيولوجية. فلقد أعلن مركز الوقاية والسيطرة علي الأمراض CDC هذا العام أن العترة المعدية لمرض إنفلوانزا الطيور H٥N١ قد أصابت ٢١ ولاية في شرق ووسط الولايات المتحدة محدثة خسائر ضخمة في قطاعات الدواجن. ورغم محاولات الدولة للقضاء علي المرض فإنهم حتي هذه اللحظة لا يستطيعون القضاء عليه نهائياً. وبالرغم من كل تلك المشكلات لا يفكر العالم تفكيراً عملياً في حل أصل المشكلة. وإنما نتجه إلي الإنتاج والتوسعات والإختراعات الجديدة للوصول لأسرع وأفضل إنتاجية. وإنتاج لقاحات وحلول



ICEC Exports and Import Incorporated
(Veterinary Division)
ICEC-TROL Powder
(Growth Promoter)
إي سي إي سي-ترول (محفز النمو)

Composition	Per 1 kg contains		
Saccharomyces cerevisiae	1x10 ¹⁰	C.F.U	
Streptococcus faecalis	1x10 ¹⁰	C.F.U	
Lactic acid bacteria	1x10 ¹⁰	C.F.U	
Mannan Oligosaccharides	min. 250 g		
g.l.s. 1,6-D-Glucose	150 g		
Wheat bran (carrier)	Up to 1 kg		

Indication: ICEC-TROL Powder is a combination of probiotic ingredients...
Usage: Poultry: 250-500 gm per ton of feed.
Livestock: 50 g per 100 kg of feed per day.



alfa graphics | www.alfagraphics.us

بيوتريد ..

الراعي الأول للصحة الحيوانية



BIOTRADE
ANIMAL HEALTH



شركة بيو ترید للتوكيلات التجارية

● ٢٦ شارع الجلاء ، الزقازيق ، ص.ب: ٣٩٢
ت: ٣٥٠ ٣٣٠ - ف: ٢٣ ٥٠ ٣٢٠ (٠٥٥)
ف: ٢٣ ٦٠ ٣٣٠ (٠٥٥)

● ٩١ تعاونيات سموحة ، الإسكندرية
ت: ٤٢ ٦٤ ١٦٧ (٠٣) ف: ٤٢ ٥١ ٦٠٣ (٠٣)

www.biotrade-egypt.com



التغذية السليمة للدواجن

ندوة شركة نماء للأعلاف تناقش

أ.د. طارق مصطفى :

العلف البادئ الذي ي عطش الطائر هو عا

عقدت

شركة نماء للأعلاف ندوة

علمية على هامش معرض أجريننا

للثروة الحيوانية و الداجنة حيث تناولت

الندوة الجوانب الفنية الهامة للتغذية السليمة

للدواجن ، و أهم أمراض الدواجن الشائعة في

مزارعنا وطرق اكتشافها و علاجها وقد شارك في

الندوة كل من أ.د. طارق مصطفى أستاذ التغذية

بكلية طب بيطرى القاهرة و أ.د. محمد زكى

أساذ أمراض الدواجن بكلية ... و فيما

يلي نقدم لكم ملخصاً لأهم ما دار

بالبندوة :-

تغطية الندوة:

محمد زين العابدين

ينطبق عليها المثل القائل ”الجواب بيان من عنوانه“ فيجب أن يتم إعطاء الكتكوت العلف البادئ و أن يعمل هذا العلف على تمدد عضلات الكتكوت تجعله يصل إلى وزن ١٨٠-١٩٠ جم عند عمر أسبوع حيث أصبح وزن ١٤٠-١٦٠ جم عند عمر أسبوع ليس وزناً مرضياً للطموح من دورة التربية ، و لكي نصل لهذا الوزن فلا بد أن تتميز التركيبة العلفية بالجودة المطلوبة و باحتوائها على المكونات التي تضمن تحقيق هذا الوزن كما أثبتت الأبحاث الأخيرة أن معدل التحويل الغذائي للطيور في الأسبوع الأول له تأثير على نسبة النافق منها في نهاية الدورة فالطائر الذي يحقق وزن ١٨٠ جم فما فوق عند عمر أسبوع لن يزيد متوسط نسبة النافق فيه عن ٣,٧-٣,٨ % بفرض عدم وجود أمراض تؤدي للنفوق، كما أن وزن الأسبوع الأول كلما كان عالياً فهذا يعني قلة نسبة السرد و تجانس القطيع و يمكن من خلاله الحكم على كفاءة عمل الجهاز المناعي للطائر و اكتمال تطوره وكذا يمكن الحكم على مدى اكتمال الجهاز الهضمي للطائر ومدى قدرته على الإمتصاص الكامل للخامات العلفية في المراحل التالية للمقررات العلفية و عند فحص الخملات في الجهاز الهضمي للطائر يمكن الحكم على جودة العلف ، فإذا كان العلف غنياً بالصوديوم و الأملاح المعدنية وهى عناصر تزيد من عطشه

وزنه في نهاية الدورة إلى ١,٩٠٠ جم أما إذا وصل وزنه إلى ١٨٠-١٩٠ جم عند عمر أسبوع فمن المتوقع أن يصل وزنه في نهاية الدورة إلى ٢ كجم ، و هو ما يعنى أنها دورة تربية ناجحة جدا و كل هذا بفرض تساوى العمر الأخير للطائر . الحكم على جودة الأعلاف : يمكن القول أن جودة الأعلاف

في بداية الندوة تحدث مندوب عن الشركة فقال : أن مصنع نماء هو أول مصنع أعلاف في مصر يعمل بشكل آلى كامل Full Automatic مما يضمن الحفاظ على الجودة الكاملة والإنتاج المنتظم كما أن كل أدوات الإنتاج مستوردة من أوروبا وليس الصين و نحرص على استخدام أجود الخامات العلفية مهما كان سعرها . أفضل التركيبات العلفية للدواجن : وقد تناولها في محاضرتة أ.د. طارق مصطفى أستاذ التغذية بكلية طب بيطرى القاهرة و المسئول عن التركيبات العلفية بمصنع شركة نماء للأعلاف حيث تحدث عن الإستراتيجية المتكاملة لتغذية الدجاج اللحم و أسس عمل التركيبات العلفية فأشار إلى أن الأعلاف المثالية هي التي تحقق الوزن الأعلى المطلوب للدجاجة عند عمر ٧ أيام ، حيث أن الوزن المثالى للدجاجة في مصر يتراوح حالياً بين ١٤٠ جم - ١٩٠ جم، و عندما يحقق الطائر عند عمر أسبوع وزناً يعادل ١٤٠ جم فمن الممكن أن يصل وزنه في نهاية الدورة إلى ١,٦٠٠ كجم و عندما يكون وزنه عند عمر أسبوع ما بين ١٦٠-١٧٠ جم ، فمن الممكن أن يصل



زومقاومة الأمراض

زيد

فاجيد



للماء فإذا تميز العلف في مرحلة العلف البادئ بهذه الصفة ، فإن الطائر سوف يشرب كميات أكبر من الماء و هو ما يؤدي إلى تطور خملاته بشكل أفضل ، و لأن العلف في مرحلة البادئ يكون غنيا في محتواه البروتيني المستمد من وجود فول الصويا في تركيبه و فول الصويا بطبيعته غنى بالبوتاسيوم والذي لا يجعل الطائر عطشانا ، فيلزم رفع نسبة الصوديوم قليلا في العلف بنسبة ٠,٢ ٪ حسب أحدث التوصيات أي أن التوازن الإلكتروني في العلف بمرحلة العلف البادئ يجب أن يدفع الطائر إلى العطش لكي ندفع المياه وبالتالي يزيد معدل استهلاكه للعلف و يحقق وزنا أعلى كما يجب أن تتميز الأعلاف في المراحل الأولى التي تشمل العلف البادئ و النامي باحتوائها على الإنزيمات الهاضمة التي لا يستطيع الطائر تكوينها في جسمه في المراحل الأولى إذ أن الطائر في مراحل نموه المبكرة لا تكون الإنزيمات بداخل جهازه الهضمي قد تطورت بعد و لأنه لا يفترض في مصنع الأعلاف أن ينتج علفا مطابقا للإحتياجات الغذائية لكل سلالة، في ظل اختلاف السلالات و تعددها في مصر فإن الفيصل في ذلك هو تحليل جداول الإحتياجات الغذائية للسلالات حيث اتضح منها أن أعلى احتياج للأحماض الأمينية تميزت به سلالتى الروس و الهابارد ، كما تميزت هاتان

السلالتان بتفوقهما في احتياجاتهما من الحمض الأميني ليسين الذى هو أقوى حمض أميني إذ أنه يرتبط بشكل مباشر بزيادة وزن الطائر و لذا فإننا عند تصميم التركيبة العلفية نراعى فيها احتوائها على الإحتياجات العالية من حمض الليسين لسلالتى الروس و لكن يجب أن يتم ذلك بشكل منضبط و عندما نلاحظ الأسس الحديثة لتكوين الأعلاف فسنجد أن الأبحاث تشير إلى أن أعلى وزن يحققه الطائر يتركز في عضلة صدره ولذا يجب مراعاة تطابق التتابع للأحماض الأمينية في تركيبة العلف مع تتابع الأحماض الأمينية في عضلة صدر الطائر وبنفس نسب وجود هذه الأحماض الأمينية مما يجعل نموه أسرع ، مع ملاحظة أن هناك تحديث دائم على مستوى العالم لهذه النسب على مستوى العالم فيما يعرف بصورة الأحماض الأمينية ونحن نسعى إلى متابعة كل جديد و مسيرته و بالنسبة لنا في مصر، يفترض أننا وصلنا في تركيباتنا العلفية إلى اشتغالها على ٥ أحماض أمينية أساسية على خلاف ما كان موجودا من قبل إذ كان يتم إضافة حمضين أمينيين فقط إلى التركيبة العلفية هما الليسين و الميثاينين و ما زالت بعض المصانع تصنع تركيباتها العلفية بهذا الشكل إما بسبب عدم الوعى أو الرغبة في التقليل في التكلفة لأن سعر الأحماض الأمينية أعلى من سعر فول الصويا مما يجعل هذه



المياه الجوفية يمكن أن تسبب عدوى الطيور بميكروب القولون



باستخدام البخار وذلك على عكس الوضع بالنسبة للعلف المكبوس فقط الذى أشرنا إليه حيث أنه لا يتم طهيهِ جيداً وبالتالي لا يكون هضمه بواسطة الطائر بشكل جيد وعموماً فإن أهم فرق بين العلف الخام و العلف المحبب هو أن العلف المحبب نظراً لكثافته العالية وتركيز محتوياته الغذائية فإنه يوفر فى استهلاك الطائر للطاقة و الوقت المطلوبين للتغذية مما ينعكس على معدل التحويل الغذائى و الوزن بالتالى إيجابياً .

أمراض الدواجن الشائعة وعلاجها:

وتناولها أ.د. محمد زكى أستاذ أمراض الدواجن فى كلية طب بيطرى القاهرة و الإستشارى بمصنع نماء للأعلاف ، حيث أوضح أن العلماء بأوروبا قاموا بوضع معادلة لتقييم أداء الكتكوت تحتوى على أربع متغيرات ، الأول هو متوسط الوزن فى نهاية الدورة ، و الثانى هو معامل التحويل الغذائى والثالث هو نسبة النضوق ثم المتغير الرابع وهو عمر دورة التربية حيث تشمل المعادلة فى البسط على متوسط الوزن فى نهاية الدورة و نسبة الدجاجات المباعة و تم تحصيل ثمنها مخصوماً منها نسبة السرد فى الدجاج ، و التى كلما زادت دل ذلك على انخفاض معدل أداء الدجاج ، و أما فى مقام المعادلة فيوضع معامل التحويل الغذائى و الناتج عن قسمة استهلاك العليقة على متوسط الوزن مضروباً فى عمر الدورة باليوم و كل هذا القوس يضرب $\times 100$ و الرقم الناتج من هذه المعادلة يدور حول ٢٠٠ و كلما زاد عن ٢٠٠ فمعنى ذلك أن أداء الطيور أفضل حيث تستخدم هذه المعادلة للحكم بالمقارنة على أداء نوعين من علف الدواجن أو الإضافات العلفية أو طريقتين للتربية ، و كلما كان متوسط وزن الطيور كبيراً كان هذا الرقم بالتالى كبيراً وعندما يقل معامل التحويل الغذائى فى مقام المعادلة فهذا أفضل لأنه

السموم الفطرية و يتوقف الأداء الصحى للكتكوت أيضاً على أسلوب رعايته منذ الأعمار المبكرة جداً ، كما يتضح من خلال استعراضنا لأهم الأمراض الشائعة بمزارع الدواجن فى مصر : **فمرض التهاب السرة** مثلاً يعتمد بدرجة كبيرة على عدم جودة تطهير البيض و المفرخات أثناء عملية التضيخ ، حيث يكون التهاب السرة مدخلاً لإصابة الطائر بكثير من الميكروبات و مثل هذه الطيور لا يكون مستقبل تربيتها جيداً ، لأن سرة الطائر تكون متصلة بكبدته و تجويف بطنه وهذه الطيور المصابة يكون معدل تحويلها الغذائى سيئاً جداً و نسبة النضوق فيها عالية جداً ولا بد من فرز هذه الطيور جيداً و المرور على العنابر أسبوعياً ، و يجب جمع الطيور المصابة بالتهاب السرة و إعدامها مهما كان عددها فذلك أفضل من ناحية العائد المستقبلى ، لأن هذه الطيور تشغل مكاناً على العلافات دون أن إقبال على الغذاء حيث أنها تخرج زرقها الملوثة بالميكروبات مما ينقل العدوى لغيرها من الطيور السليمة ، و لا يوجد سوى حل واحد لهذه الحالات هو عمل مزرعة للميكروب بالمعمل ، و عمل اختبار حساسية لتحديد نوع المضاد الحيوى اللازم .

المشكلة الثانية الشائعة بمزارعنا هي مرض التيفود :

حيث ينتج عنه ارتفاع نسبة النضوق و تدنى معدل التحويل الغذائى فالتيفود يصيب الكتكوت بإسهال مخاطى يلتصق بمؤخرته ويسد فتحة المجمع مؤدياً لاحتباس البول و البراز فى بطنه و نضوقه فى النهاية ، و أيضاً لا بد فى هذه المشكلة من التوجه لمعمل التحاليل لإجراء اختبار حساسية للتيفود . ميكروب القولون : لقد أجرينا بحثاً بكلية الطب البيطرى لبيان مصادر انتشار الميكروب فاكشفنا أن من أهمها الغبار المنتشر بجو العنبر ، حيث اكتشفنا من خلال العينات التى جمعناها أن كل جرام من هذا الغبار يحتوى على مليون ميكروب قولونى ، فبنتهز الميكروب أى فرصة لاختلال جهاز المناعة لى يصيب الطائر كما أن المياه الجوفية الملوثة بهذا الميكروب من أهم مصادر العدوى به و نحن نعلم أن معظم المزارع المتوسطة الحجم تعتمد على المياه الجوفية المستمدة بواسطة الطلمبات وقد اتضح أن هذه المياه من أهم أسباب العدوى بنسبة ٩٠ % ، و لأن هذا المصدر للعدوى مصدر دائم بحكم اعتماد هذه المزارع

يعنى أن الطائر قد أعطانا الوزن المطلوب من خلال استهلاك علف أقل ، و فى حالة توفير العلف بالمواصفات المطلوبة للطائر ، فلا بد من الإهتمام بعد ذلك بجودة أداء أجهزة الطائر التى تمثل الآلة التى تعمل على تحويل هذا العلف الجيد إلى لحم و نسبة تصافى عالية ، و التى تعنى قلة نسبة الفاقد من هذا اللحم و قد وجدنا أن هناك مجموعة من الأمراض التى تؤثر على أداء الدجاجة من بينها أمراض بكتيرية مثل التهاب السرة و أمراض السالمونيلا و التيفود و ميكروب القولون و الميكوبلازما ، و كذلك مرض الزكام المعدى و التهاب الأمعاء التكرزى و التقرحى ، فهذه الأمراض تؤثر سلباً بدرجة كبيرة على أداء الطائر أما بالنسبة لأهم الأمراض الفيروسية المؤثرة على أداء الطائر فهى تشمل الإلتهاب الرئوى الذى يؤدى إلى ظاهرة تورم الرأس ، و هناك أيضاً داء التقزم و أنيميا الطيور المعدية ثم تأتى بعد ذلك الأمراض الطفيلية و على قمته مرض الكوكسيديا ، و أخيراً مشكلة



يكسر الأهداب المبطنة للقصبية الهوائية للطائر و التي تعمل على مدار ٢٤ ساعة عمل الممكنة الهوائية حيث تعمل على تنقية الجهاز التنفسي للطائر من أى غبار وتحميه من الميكروبات المحملة على هذا الغبار ، و نتيجة لتكسير ميكروب الميكوبلازما لهذه الأهداب الحامية، فإن الجهاز التنفسي للطائر يصبح مستنقعا للغبار و الميكروبات ، و مجردا من أسلحة الصد و معرضا للعدوى بمختلف الأمراض التنفسية كالأنفلونزا و الإلتهاب الشعبى المعدى والنيوكاسل و من الصعوبة بمكان إجراء اختبار حساسية للميكوبلازما حيث يحتاج إجراؤه إلى أسبوعين على الأقل و لكن يتم إجراء اختبار الحساسية للميكروب القولونى المصاحب له و إذا تم إجراء اختبار الحساسية بنجاح و أمكن إعطاء مضاد حيوى يعمل ضد كل من ميكروب الميكوبلازما و الميكروب القولونى معاً يكون ذلك شيئاً جيداً و إلا فإنه يتم إعطاء مضاد حيوى خاص بالميكوبلازما فقط.



ضد المرض ، بينما عند وجود اختلال فى هذه العناصر فإن الميكروب ينشط ولذا فإنه يشيع فى معظم المزارع إصابة الكتاكيت بالميكوبلازما عند عمر ٣ أسابيع ويبقى الميكروب كامناً بداخل الطائر ثم ينشط فجأة عند التحصين بلقاح اللاسوتا-١٧ ، ١٨ الذى نعطيه للطيور الذى يعمل على تهيج الميكروب الكامن بصدر الطائر، و الميكوبلازما تعتبر من أشد الأمراض تأثيراً على أوزان الطيور بالسلب ، لأنها تجعل معدل التحويل الغذائى شيئاً جداً كما تزيد نسبة السرد فى العنابر و من أسوأ المشاكل التى يسببها ميكروب الميكوبلازما للطائر أنه

بشكل مستمر على المياه الجوفية فإن العدوى بالمرض تعود للطيور بعد إيقاف استخدام المضاد الحيوى الذى عالجه لفترة قصيرة ، و لذا فإن من أهم معايير اختيار موقع عنابر الدواجن أن يكون مصدر المياه الخاص بها خالياً من التلوث ويمكن معرفة ذلك بتحليل عينات من المياه و التأكد من خلوها من التلوث .

مرض الميكوبلازما :

وهو يمكن تسميته بالرفيق اللدود لمزارع تسمين الدواجن بمصر حيث لا يكاد يخلو منه عنبر دواجن فى مصر و ينشأ عن بكتيريا تعيش بداخل خلايا الطائر و ينزل من الأمهات إلى الطيور الحديثة الفقس حيث أن المزارع التى يكون بها حائط صد ضد ميكروب الميكوبلازما هى المزارع التى تخلو من عوامل الإجهاد الحرارى و الضغوط المختلفة و يتم فيها اتباع نظام تحصين جيد و إعطاء روافع مناعة و يقدم له علف متجانس متكامل العناصر الغذائية و التهوية الجيدة حيث أن كل هذه الظروف تساعد على رفع مناعة الطيور



شركاء النجاح



الإدارة

المنصورة - شارع عبد السلام عارف - أمام بوابة الإستاد
تليفون : 050 - 2238840 - 01060710730

www.baraka-gm.com

المصنع

حفصة - المنطقة الصناعية - بلوك E
تليفون - فاكس : 050 - 22770070 - 050 - 2770080
محمول : 01097770225 - 01020130700

www.FB/Elbaraka

الفا فوم.. الفا باك.. الفا بايب.. الفا ستار.. الاسماء التجارية لمجموعة بسيوني اخوان

150 مليون جنيه حجم الاستثمارات في مجموعة بسيوني إخوان في قطاعات الزراعة والإنتاج الحيواني والأعلاف البنية التحتية



استطاعت مجموعة ألفا جروب أن تحتل الريادة في كل الأنشطة الصناعية التي تعمل بها ، البداية كانت عام ١٩٩٢ بإنشاء أول مصنع لإنتاج الفوم بالإسكندرية « الفا فوم » بالكيلو ٢١ طريق إسكندرية مطروح الصحراوي لإنتاج البوليستر وأنواع الفلين الصناعي والتي تستخدم كمادة عازلة لخدمة الإنشاءات والمباني التقليدية وسابقة التجهيز وثلاجات الحفظ العملاقة ومجالات التعبئة والتغليف مثل « بلاط الديكور - صناديق تصدير الأسماك - صواني الشتلات - صناديق الخضار وأيضاً يستخدم في أعمال الديكور وقوالب حفظ الأجهزة الكهربائية والمواد القابلة للكسر، ويوضح الدكتور/ عاطف بسيوني رئيس مجلس الإدارة أن استثمارات الفا فوم بدأت ب ١٠ مليون جنيه .

د. عاطف بسيوني في سطور:

مواليد الإسكندرية ومتزوج وله بنتين وولد أمل ويسمين وأحمد وجميعهم يساهموا في إدارة هذه المشروعات الاستثمارية الكبرى .

ويضيف أن احتياجات السوق جعلتنا نقوم بإنشاء المصنع الثاني وهو مصنع « الفا باك لإنتاج الشكاير » باستثمارات ٥٠ مليون جنيه ، والتي تستخدم في قطاع الأعلاف وتعبئة البطاطس والحاصلات الزراعية الأخرى وقطاع المطاحن ومصانع الأرز ومصانع إنتاج وتصدير البصل ومصانع المكرونة

ومن كبار عملائنا في قطاع الأعلاف على سبيل المثال الأهرام للدواجن والإسكندرية للأعلاف ونوبافيد والفجر للأعلاف والقاهرة للدواجن .

وحيث أن شعار شركتنا الأعلى جودة والأقل سعراً ، جعلتنا نحصل مكانة متميزة في قطاعات الأعمال التي نعمل بها ، ويصل حجم مبيعاتنا إلى ٣ مليون شيكارة في الشهر ومبيعاتنا السنوية من ٧٠-٨٠ مليون جنيه ، وحجم الاستثمارات في هذا النشاط يزيد عن ٥٠ مليون جنيه ويعد من أوائل المصانع في الطباعة الفليكسو على الشكاير .

أما الاستثمار الثالث للمجموعة فكان في قطاع مرتبط بالبنية التحتية والمشروعات القومية والكبرى وهو إنشاء مصنع ألفا بايب للمواسير في منطقة جسر السويس بمصر الجديدة لإنتاج مواسير البلاستيك ال PVC طبقاً للمواصفات الألمانية Din8062 ، بأقطار تتراوح ما بين ٢٥ ملم إلى ٦٣٠ ملم والضغط المختلفة (٤-٦-١٠-١٦ بار) وينتج المصنع أنابيب البولي بروبيلين R-٨٠ PP وتجهيزاتها وفقاً للمعايير الألمانية



مصنع تم إنشاؤه خصيصاً بمدينة النوبارية بالكيلو ٧٨ طريق إسكندرية الصحراوي لإنتاج أعلاف الدواجن ، حيث بدأنا هذا النشاط عام ٢٠١٣ باستثمارات حوالي ٥٠ مليون جنيه ، وكان هدفنا المساهمة في تغطية الطلب المتزايد على أعلاف الدواجن في مصر .

ويقول أن التغذية على أعلاف ألفا ستار يعطى تحويل ٢ كيلو للطائر عند عمر ٣٢ يوم وده معدل عالي جداً .

ويأتي ذلك من خلال الاستعانة بمستشارين في مجال الإضافات والمركبات واستخدام المواد التي تساعد على الهضم لتعطي معدل تحويل مرتفع ، ويقوم المصنع حالياً بإنتاج أعلاف الماشية .

ومن خلال سؤالنا عن آياً من هذه المشروعات الاستثمارية الأربعة التي يعطيها الأولوية في عمله قال الدكتور/ بسيوني كل مشروع له دوره في الاقتصاد وكل مشروع له أهميته والتي تنبع من تغطيته لاحتياجات السوق .

وحول ما يتمناه لمصر قال نتمنى لمصر الاستقرار لكي يتم التوسع في مجالات الاستثمار القائمة وتطوير الأعمال وتقديم منتجات جديدة .

الإسكندرية والبحيرة والمؤسسات العسكرية ، ومبيعاتنا السنوية من ٩٠-١٥٠ مليون جنيه .

ويوضح الدكتور/ بسيوني أن غالبية المدن الجديدة تحتاج في بنيتها الأساسية إلى إنتاجنا من المواسير وفي القطاع الزراعي نقوم حالياً بمد شبكة المواسير لمساحة مائة ألف فدان أراضى زراعية ، وإجمالاً أن إنتاج مصنع ألفا بايب يغطي ٢٥٪ من الإنتاج المحلي لمصر ونقوم بالتصدير إلى العراق - موريتانيا والسودان .

أما القلعة الصناعية الجديدة في تاريخها والكبيرة في استثماراتها فكانت ألفا ستار للأعلاف من خلال

Din٨٠٧٧ - Din٨٠٧٨ وإنتاج أنابيب بيضاء وفقاً للمواصفات الأمريكية ASTM-D22٤١ فضلاً عن إنتاج كابلات الكهرباء والمطاط الصناعي ومواسير الصرف الصحي ومواسير مياه الشرب ويعد هذا المصنع قلعة صناعية كبرى تحتوي على ٦ مصانع تتكامل في إنتاجها ويعد من أكبر المصانع في الشرق الأوسط .

ويشير الدكتور/ عاطف بسيوني بان هذه القلعة الصناعية تم تشييدها عام ٢٠٠٧ باستثمارات حوالي ٥٠ مليون جنيه ، ويخدم هذا النشاط قطاع الأعمال والقطاع الحكومي . ومن كبار عملائنا في هذا المجال قطاع مياه الشرب في



أعلاف الفا ستار

ش.م.م

بسيوني إخوان



تليفاكس : ٤٢٤٨٥٣٩ / ٠٣

فاكس : ٢٦٢١٤٥٠٦ / ٠٢

موبايل : ٠١٠١٤١٨٦١٥٥ - ٠١٠١٤١٨٦٥٧

الإسكندرية: ٥ ش فوزي معاذ - برج روضة سموحة ت ٠٣ / ٤٢٤٨٥١٩

القاهرة: ١٢ شارع جوزيف تيتو - النزهة الجديدة ت ٠٢ / ٠٢ - ٢٦٢١٤٥٠١

المصانع: النوبارية كم ٧٨ اسكندرية القاهرة الصحراوي

الإيمان الذهبي ..

يستطيع ان يصنع الفارق

كيف يمن ان يساعد الايمان الذهبي كتكوت التسمين على تحقيق الوزن القياسى فى الاعمار الاولى؟

- ◀ الايمان الذهبي يساعد على التطور المبكر للامعاء والاعضاء الداخلية .
- ◀ الايمان الذهبي يساعد على التطور المبكر لجهاز المناعة حيث انه ينضرد باحتواءه على مستخلصات الدهون المفيدة من الاسماك .
- ◀ الايمان الذهبي يساعد على الاستهلاك المبكر للمياه والغذاء وذلك بسبب احتواء الايمان الذهبي على مايؤدى الى استساغة واقبال الطيور على العلف مما يؤدى الى ارتفاع نسبة استهلاك العلف . هذا وتوازن النسبة الالكتروليتيه مما يؤدى الى زيادة فى استهلاك المياه . وكذلك لما يتمتع به الايمان الذهبي من رائحة ذاكية معينة فريدة تساعد على اقبال كتكوت التسمين على الغذاء وخصوصا فى الايام الاولى الدرجة من عمر الكتكوت .
- ◀ الايمان الذهبي الايمان الذهبي يفرس حصانة ومناعة قوية فى ايام الكتكوت الاولى وتستمر معه حتى مرحلة النضج والذبح .
- ◀ الايمان الذهبي بداية جيدة وقوية تضمن أعلى معدل لوزن الجسم . وأنها لحقيقة ثابتة ان هناك علاقة ايجابية بين أوزان الاسبوع الاول ووزن الجسم النهائى .
- ◀ الايمان الذهبي يضمن تحقيق ١٤٨ جرام كمعدل زيادة فى وزن الجسم الاسبوع الاول لتحصيل على زيادة من ٨٥ الى ١١٠ جرام بالوزن النهائى .
- ◀ الايمان الذهبي يوفر تكلفة الفيتامينات والادوية وكذلك روافع المناعة اثناء فترة التحضين.
- ◀ الايمان الذهبي يضمن نجاح التحصينات طول فترة التربية .
- ◀ الايمان الذهبي لا يحتوى مطلقا على نسبة من العلف الناعم وبالتالي لا يوجد علف مهدر اثناء عمليات الملف .



www.alemanfoundation.com
info@alemanfoundation.com

الإيمان للأعلاف

آفاق جديدة لصناعة الأعلاف

الجودة .. الثقة .. الأمان



أعلاف دواجن - مواشى - أرانب - بط - رومى - أدوية بيطرية - خامات أعلاف

الإدارة والمصنع محافظة الشرقية - مركز ابو كبير - طريق بحر ابو الاخضر - فاقوس

تليفون ٣٩٠٩٠٣٠ - ٣٩٠٩٠٥٠ (٠٥٥) موبایل ، ٠١١١٦٩٨٣٠٠٠ - ٠١٠٦٤٤٤٤٤٨٣

فرع توزيع البحيرة ك طريق مصر الاسكندرية الزراعى - دمنهور - ابو حمص - امام نقطة الاسعاف انور المفتى

موبایل ، ٠١١٢١١١٣٣٠٧ - ٠١١٢١١١٣٣٠٥

فرع توزيع المنيا ، عزبة المصاص ، تقسيم ثابت ذكى

موبایل ، ٠١١٢١١١٣٣٠٣ - ٠١١٢١١١٣٣٠٤



حوار الريادة بين أول مجلة مصر

قد يستغرب البعض أن تفرد مجلة صفحاتها للحديث عن مجلة أخرى .. ولكن فيما الإستغراب إذا كانت سمة الواثقين بصدق رسالتهم و نقاء مبتغاهم أن يؤمنوا بالاستفادة من التجارب الرائدة في مجالاتهم وأن يردوا الفضل إلى أهله ، و نحن في مجلة عالم الدواجن نضجر بأننا كنا أول من حمل مشعل الصحافة العلمية عن الدواجن في مصر و أضاء الطريق أمام رجال الصناعة كما أننا نعتز بالتجربة

عالم الدواجن في حوار مع رئيس اتحاد



الدولى فى مجال الصحافة و المؤتمرات العلمية ؟

- الحقيقة أن دار النشر الزراعى التابعة لنا تقوم بعقد المؤتمرات العلمية بشكل دورى و قد قمنا بتنظيم منتدى البحر المتوسط لعلم الدواجن لأول مرة فى عام ٢٠٠٨ باليونان و فى المرة الثانية عقدناه فى تركيا سنة ٢٠١٠ ثم عقدنا الدورة الثالثة له فى مصر فى عام ٢٠١٢ بالإسكندرية ثم فى عام ٢٠١٤ عقد فى بيروت و من المزمع عقد دورته القادمة بالأردن فى عام ٢٠١٧ و تقوم المجلة بترجمة الأبحاث العلمية العربية عن الدواجن و إصدارها فى الجريدة العلمية للدواجن التى تصدر عن الجمعية

سلالة هابارد دخلت إلى المزارع اللبنانية منذ حوالى ٥٤ سنة ، و قد كان من أهم رواد تطوير صناعة الدواجن اللبنانية والدى المهندس أنطوان صايغ والمهندس موسى فريجي وميشيل نحاس أما عن التوجه العربى للمجلة فيعود إلى أن لبنان طوال تاريخه لم يكن محلياً فهو بلد عربى فسيفسائى منفتح على عالمه العربى و على العالم كله و ذلك بحكم عدد سكانه الذى لا يتجاوز مليون نسمة و لذا فعلى العكس من الممكن أن يكون السؤال هو لماذا لا تتوجه المجلة إلى قراء فى أوروبا أيضا و نحن بالفعل نقوم بترجمة بعض موضوعاتها . نريد أن نلقى الضوء على نشاطكم

و قد انتهزنا فرصة وجود فريق المجلة بالقاهرة لحضور فعاليات معرض Agrena ، حيث أجرينا هذا الحوار مع رئيس تحرير المجلة المهندس غسان صايغ :-
إذا عدنا إلى الوراء منذ ٣٥ عاماً.. لماذا كان قراركم بإنشاء مجلة عن الدواجن ؟
- الحقيقة أن القصة كبيرة و تعود إلى أكثر من ٣٥ عاماً ، فمنذ عام ١٩٥١ / ١٩٥٢ كان والدى المهندس أنطوان صايغ مؤسس المجلة ورائد الصحافة العلمية العربية ، يعمل محرراً بالجمعية العلمية العالمية للدواجن حيث كان مسئولاً عن الترجمة للنسخة العربية من الجريدة الصادرة عن الجمعية ، ثم أصدر بعد ذلك مجلة عن الدواجن تابعة للنقابة اللبنانية للعاملين بصناعة الدواجن و التى هى فرع للجمعية العالمية للدواجن ثم بعد ذلك ، و فى عام ١٩٧٩ قام بإعداد دليل زراعى كما أصدر عدة كتب علمية متخصصة عن تربية و إنتاج الدواجن ، و قد كانت فكرة إصدار مجلة عربية عن الدواجن واردة طوال الوقت برأس والدى و بمجرد تخرجه من الجامعة عام ١٩٧٩ توليت العمل مع والدى لإخراج هذه المجلة إلى النور .

لماذا كان قراركم بأن تتوجه المجلة إلى الوطن العربى ، و هل كانت هناك صناعة دواجن راسخة فى لبنان فى وقت إصدار المجلة ؟

- بالتأكيد فصناعة الدواجن فى لبنان بدأت منذ أواخر الأربعينات و أوائل الخمسينات و من الأمثلة على ذلك ، أن سلالات الدواجن الممتازة مثل

الرائدة لمجلة «دواجن الشرق الأوسط» و مؤسسها الصحفي العربي الكبير والمهندس الزراعي أنطوان صايغ والتي خرجت من لبنان الجميلة بطبيعتها وأهلها لتكون أول مجلة علمية عن الدواجن في وطننا العربي وقد تعلمنا منها جميعاً ونهلنا من موضوعاتها القيمة ذات السمة المميزة ولا زالت المجلة العريقة التي مر على إصدارها عشرات السنين تواصل الصدور بانتظام و تحافظ على جماهيريتها العريضة ..



رئيس «دواجن الشرق الأوسط»

م. غسان صايغ: سياستنا التحريرية تتغير سنوياً حسب ظروف السوق وكان شعارنا منذ بداياتنا أننا مجلة تجسد أفكار المزارع وتدون أبحاث العالم

جيد و لذيذ و رخيص كما أن التقدم العلمي قد ساعد على زيادة معدل التحويل الغذائي و زيادة إنتاج اللحم في سلالات الدواجن الحديثة من خلال التحسين الوراثي للسلالات و تقدم صناعة الأعلاف و اللقاحات و غيرها ، و إن كانت المستجدات السيئة تتمثل في زيادة التلوث سواء البيئي أو الأخلاقي و نأمل في أن يختفي هذا التلوث تدريجياً .

كم عدد العاملين في مجلة دواجن الشرق الأوسط ؟

– العاملون التابعون لدار النشر الزراعي التي تصدر المجلة عددهم عشرة ، وهم المعينون بشكل ثابت في إصداراتنا و لدينا من المرسلين في كل بلد عربي إنسان أو ثلاثة أما العاملون في تصميم المجلة و إخراجها و طباعتها فيصل إلى ١٥ و هم يعملون بنظام نصف الوقت Part time .

كيف استفدتم من التجارب الصحفية الثرية للرائد الكبير المهندس أنطوان صايغ ؟

باختصار يمكنني أن أقول لك أن والدي المهندس أنطوان صايغ رائد صحافة و صناعة الدواجن في الوطن العربي قد علمنا كل الدروس المستفادة التي نعمل في ضوئها و من أهم ما علمنا إياه هو أن نتعلم دائماً و في كل يوم درس جديد .

عندما كنت طالباً في كلية الزراعة كانت مجلتكم ترسل للدارسين والباحثين و المرين في مصر عن طريق الاشتراكات المجانية فهل ما زلتهم ترسلونها بشكل مجاني أم

أجرى الحوار: محمد زين العابدين

شعار المجلة منذ بداية صدورها في عام ٧٩ أنها «مجلة تجسد أفكار المزارع و تدون أبحاث العالم» أي أن المزارع أو مربى الدواجن هو من نستهدفه بالدرجة الأولى لأن «دواجن الشرق الأوسط» ليست مجلة بحثية و لدينا بشكل موازي لها جريدة علمية منفصلة لنشر الأبحاث العربية و الدولية كما أشرنا سابقاً و نحن نحرص دائماً على التواضع و التعلم في كل يوم من الآخرين و من تجاربنا و هو تواضع من لديه منبر يريد أن يوصل من خلاله رسالة و لا بد لمن يدوس على سلم هذا المنبر ليصعد عليه أن يكون متواضعاً. بين الأمس و اليوم .

وكمجلة عريقة في مجال الدواجن كيف ترصدون التغيير في صناعة الدواجن ؟

– تشير كل الدلائل إلى أن إنتاج الدواجن في تزايد مستمر و مزارع الدواجن تتضاعف و صناعة الدواجن تتقدم و تزدهر ، لأن العالم في احتياج دائم لتوفير الدواجن كمصدر بروتيني

العلمية للدواجن حيث تنشر إلى جوار الأبحاث الدولية التي قدمت بمؤتمراتنا .

ما هي الخطوط العريضة التي استندت عليها سياستكم التحريرية و جعلت لمجلكم طابعاً خاصاً ؟

– ربما تستغرب إذا قلت لك أن الحظ و التوفيق الذي كان حليفنا ، هو الذي جعلنا نتبوأ المكانة التي وصلنا إليها ، أما عن سياستنا التحريرية فالسؤال عنها واسع و إجابته صعبة إذ أن سياستنا التحريرية بكل بساطة تتغير سنوياً حسب مستجدات الحقل الذي نعمل فيه و بالطبع فإنه السياسة التحريرية التي بدأنا بها في سنة ١٩٧٩ لن تكون مثل سياستنا في عام ٢٠١٥ و يعتمد ذلك على دقة الحدس و الاستطلاع لأوضاع السوق و المهم أن تبذل الجهد الدائم لتقديم أفضل ما لديك و لم تختلف توجهاتنا كثيراً بين الأمس و اليوم .

شعار مجلة عالم الدواجن «مجلة علمية متخصصة يكتبها المتخصصون و يقرأها المنتجون و يخرجها الصحفيون فما هو شعار مجلتكم؟

«عالم الدواجن مجلة لها»

جماهيرية واسعة ولا تنقل

عن المجالات الأخرى»



جيد مجلة عالم الدواجن فما رأيك فيها بصراحة؟

- لكى أكون صريحاً معك- وهذا ليس هروباً من السؤال ولكنها الحقيقة- فمشاغلي المتعددة فى مجلاتنا فضلاً عن انشغالي بأعمالى الخاصة قد لا تتيح لى الوقت الكافى للجلبوس حتى مع عائلتى و بالتالى فلا أجد وقتاً كافياً للإطلاع على المجلات ، و لكننى أؤكد أن وجودكم الدائم و مشاركاتكم الناجحة باستمرار فى معرض أجرينا و غيره من الفعاليات تعنى بكل بساطة جماهيريتمكم العريضة و نجاحكم فى ظل ظروف السوق بالغة الصعوبة ويكفى أنكم لكم تجربتمكم الخاصة و لا تنقلون عن المجلات الأخرى كما يفعل الكثيرون.

لا نستطيع أن نزيدها عن ٧٠٠٠ نسخة ، فمن صالحنا وجود مجلات أخرى تساهم فى نشر رسالتنا ، و لطالما شجعنا هذه المجلات و نوهنا عنها فى مجلتنا و إذا كان الهدف الأول لنا هو الربح لكننا قد توقفنا عن الصدور منذ زمن طويل ، لأن والدى مؤسس المجلة كان لديه عمله الخاص الذى يدر عليه دخلاً و أنا لدى شركة برمجات فى إيطاليا و لذا فنحن لا نعول على أن نجنى أرباحاً من المجلة .
ختاماً إذا كنت قد تابعت بشكل

تغيرت الظروف؟

- ما زالت المجلة مجانية و لكن الشيء الوحيد الذى تغير هو أن قراءها من المربين و أصحاب المزارع يتحملون الآن تكلفة إرسالها بالبريد فقط نظراً لارتفاع أسعار البريد على عكس ما كان فى الماضى و قد وصل عدد قرائنا حالياً إلى ٤٠ ألف قارئ حيث نطبع ٤٠ ألف نسخة و لدينا تقريباً ٣٠ ألف مشترك و نظام الإشتراك لدينا كل ثلاث سنوات بمعدل سبعة أعداد فى السنة كما أن تحصيل رسوم إرسال المجلة بالبريد فى الوقت الحالى عن طريق الإشتراكات أصبح ضرورياً ، من أجل تقديم الإثباتات الضرورية للحصول على شهادات التوزيع واسع النطاق و الجودة من شركات التوزيع العالمية .

كيف ترون وجود عدة مجلات خاصة بالزراعة و الإنتاج الحيوانى و الداجنى حالياً؟

- نقول مرحباً بكل من يساهم فى إثراء المجال بالكلمة المفيدة المثمرة و تميم نشر الثقافة العلمية فى وطننا العربى ، لأننا بالطبع مهما بذلنا من جهد فلن نستطيع تغطية السوق فى الوطن العربى بنسبة ١٠٠ % كما أن عدد النسخ التى تصل للقراء فى مصر

envirolyte®
Egypt

- Sterilisointi
- Desinfiointi
- Vedenpuhdistus

المطهر الأول فى الأسواق الأوروبية

ANOLYTE
antiseptic / sanitiser

طبيعى وآمن على الإنسان والحيوان

Envirolyte Units
وحدات انفيرولايت لإنتاج المياه المتأينة

تطهير ، تعقيم
مقاومة للأمراض
زيادة للمناعة
تكلفة منخفضة ، سهولة التشغيل
بساطة التركيب والصيانة

مما نتعاون
للوصول
لحيته صحيه
لبيته آمنه
فى مصر

٩١٢٨ من شارع ٩ المقطم - القاهرة - مصر ت/ ف: ٠٢٢٥٠٥٩١٨٨ م. ٠١١٠٠٢٢٢٥٩٩ - ٠١٠٠٥٣٩٩٩٧٨
envirolyteegypt@gmail.com www.envirolyteegypt.com

قسم الأعلاف



أعلاف تسمين - بياض - أمهات

- تركيبات متوازنة لكل مراحل التربية والسلالات.
- نستخدم أفضل أنواع الإضافات للأعلاف اللازمة لجميع مراحل الإنتاج.
- مضادات سموم بيولوجية و مضادات (كوكسيديا - كولسترديا).
- يضاف سيلينيوم عضوي وأملاح مخلبية للأعلاف.
- أجود أنواع الفيتامينات والأملاح المعدنية التي تعمل على رفع الإنتاجية
- نستخدم أفضل الإنزيمات التي تساعد على عملية الهضم والإمتصاص.
- نهتم بإضافة الكالسيوم والفسفور مع مراعاة النسب المقررة

أعلاف البط



أعلاف نباتية بكفاءة عالية

أعلاف الموائس



تسمين - حلاب

قطاع الكتاكيت



نقوم بإنتاج وتوزيع كتاكيت بداري التسمين

سلالات

إنديان ريفر - كب - إيفان - هابرد - أوريوايكرز - روص

قطاع الأعلاف



أجود أنواع الأعلاف في جميع المراحل العمرية (دواجن تسمين - بياض - أمهات - بط - مواشي)

قطاع الأدوية البطرية



منفذ بيع أدوية بطرية وتحصينات ومطهر لأكبر الشركات العالمية والمحلية

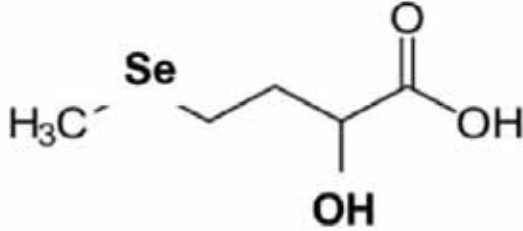
مجموعة
سامي
للأعلاف والدواجن

مفهوم جديد للجودة



سيلينيو هيدروكسي ميثايونين مضاد الأكسدة

Figure 2: Seleno-Hydroxy-Methionine or HMSeBA (Selisseo).



2-Hydroxy-4-Methylselenobutanoic Acid

سيلينيو هيدروكسي ميثايونين يتم انتاجه من خلال العمليات الكيمائية وهو مصدر نقي وفعال للسيلينيوم العضوي لكلا من الدواجن والابقار وقد اثبتت الأبحاث الحديثه دور السيلينيوم العضوي كمضاد اكسده طبيعي حيث ان السيلينيوم احد مكونات انزيم الجلوتاسيون بيرواكسيديز glutathione peroxidase والذي يمنع تكون free radicals الضارة جدا والمدمره للخلايا. ان السيلينيوم ومضادات الاكسدة الاخرى ذات تأثيرات مفيدة على جودة اللحم فى دجاج التسمين. وقد أوضحت الدراسات أن استخدام السيلينيوم فى الصورة العضوية أفضل من الصورة غير العضوية اعتماداً على التحاليل البيوكيميائية (نشاط انزيم الجلوتاسيون بيرواكسيديز).



Dr Pascal THIERY D.V.M
المدير الفني لافريقيا- أوروبا
والشرق الأوسط
شركة اديسيو - فرنسا

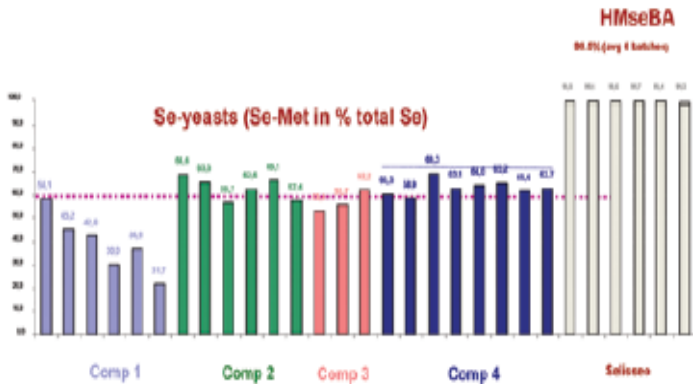
السيلينيوم الغير عضوي:
- سيلينيت الصوديوم Na₂SeO₃
- سيلينات الصوديوم Na₂SeO₄
ومساوئ استخدام كلا من هذان النوعان هي:
١- منتج سام
٢- لا يتم تخزينه داخل الجسم
٣- غير متاح الا بنسبه قليله داخل الجسم
٤- لا يمكن ان يوفر حماية ضد الاكسده لعدم وجود نسبه مخزنه داخل الجسم
السيلينيوم العضوي:
- السيلينيوم المنتج عن طريق التخمير
- ال - سيلينيو ميثايونين
- السيلينيوم المنتج عن طريق التخمير:
عيوبه: علي الرغم من استخدامها

فى احدى الدراسات شوهد أن اضافة السيلينيوم الى علائق الامهات يحسن من جودة الكتكوت الناتج بالاضافة الى أن تأثيراته تمتد الى الترييش الجيد والزيادة فى اوزان الطيور. لضمان و تحقيق امداد ثابت من السيلينيوم الحيوي فى جسم الطائر وقامت شركه اديسيو العالميه بتصنيع مركب كيميائي جديد و هو هيدروكسي سيلينيو ميثايونين وتمت الموافقه عليه من الاتحاد الأوروبي، وقد اثبتت جميع التجارب ان مركب هيدروكسي سيلينيو ميثايونين ينحل بشكل كامل داخل الجهاز الهضمي لكلا من الطائر و الحيوان الي سيلينيو ميثايونين و سيلينيو سيستين (الشكل ٢)
قبل تصنيع هذا المركب المبتكر كان يوجد فى الأسواق مصدران مختلفان من السيلينيوم وهما:

لدة الطبيعي الذي يساهم في جودة لحوم الدواجن

Seleno-hydroxy-methionine: An innovative anti-oxidant

Figure 1: Variability of Se-methionine contents of seleno-yeasts (% Se-Met).



علي مجال واسع اليوم، إلا ان نسبة السيلينيوم تختلف من تشغيله الى اخرى فطبقا لمعظم الأبحاث، نسبة تركيز السيلينيوم تختلف من منتج لآخر بل تختلف عن ما هو موضح في مواصفات المنتج نفسه بنسبه تقل من ٢١٪ الى ٦٨٪ (الشكل ١)

و بالتالي نسبة التخزين داخل الجسم او العضلات تختلف كليا عند استخدام نفس المنتج، كما هو موضح في التجربه التاليه في ذكور تسمين تم تغذيتها بعلف مضاف اليه كلا من السيلينيوم الغير عضوي و السيلينيوم المستخرج عن طريق التخمير، نجد اختلاف كبير عند مقارنته بمركب هيدروكسي سيلينيوم ميثايونين

من المعادن، فعند تغيير ال PH فان معظم هذه المنتجات لن تحتوي علي نسبة سيلينيوم بنسبه ١٠٠٪.

معظم هذه المنتجات لم يتم تسجيلها في الاتحاد الأوروبي و لم يتم التصريح بها داخل الاتحاد الأوروبي نتيجة عدم اثبات كفاءتها.

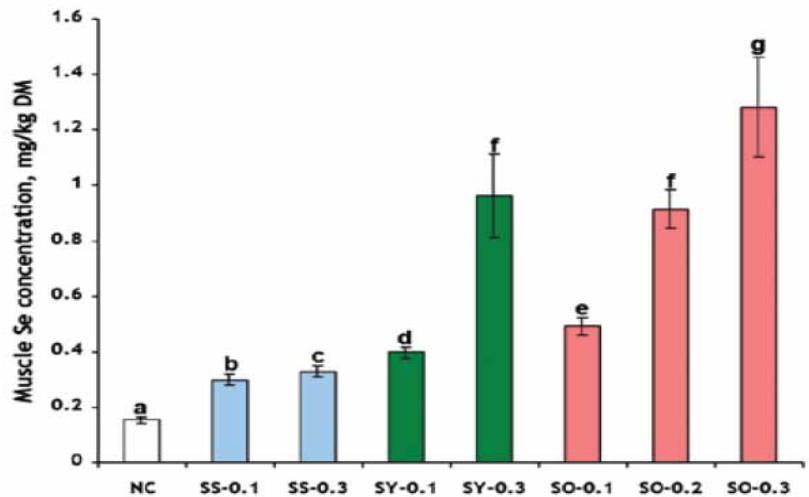
من ناحية الفاعليه، فان مركب هيدروكسي سيلينيوم ميثايونين هو المصدر الأكثر كفاءه للسيلينيوم، و ليس فقط ان هذا المركب يحسن كثيرا المخزون في الجسم من السيلينيوم بل أيضا يتم انتاج كميات كبيره من السيلينيوم سيستين الذي يلعب دورا هاما كمضاد للاكسده في اسوا الظروف.

عند مقارنه هذا المركب بغيره من المنتجات، فانه يعتبر المصدر الوحيد الذي يوفر السيلينيوم المتاح بنسبه ١٠٠٪

ال-سيلينو ميثايونين

العديد من المنتجات التي تدعي انها سيلينيوم عضوي، تم تحليلها و قد اثبتت النتائج ان السيلينيوم الموجود بها هو سيلينيوم غير عضوي كما هو الحال في السيلينيوم المستخرج

Figure 3: Total selenium deposition in breast muscle of 3-wk male broilers fed either no added selenium (NC), sodium selenite (0.1 and 0.3 ppm Se), selenized yeast (0.1 and 0.3 ppm Se) or HMSeBA (0.1, 0.2 and 0.3 ppm Se) from 0 to 3 weeks of age (after Briens et al. 2013).



خبرات حقلية فى المزارع

الجدوى الاقتصادية:

- ١- ان هذه المادة العلفية رخيصة الثمن
- ٢- سهلة فى نقلها
- ٣- متوفرة بدرجة كبيرة
- ٤- غير مستخلية على النحو الامثل
- ٥- تزيد من الكفاءة الانتاجية لحيوانات اللحم
- ٦- تقلل من الاجهاد الذى يتعرض له الحيوان اثناء عملية الهضم والاجترار
- ٧- ليس لها تاثير على طعم اللحم
- ٨- لها تاثير على زيادة نسبة الماكول من المادة العلفية

التوصيات والارشادات :

استخدام مخلفات صناعة البين من المواد الجديدة والتي لم تحظى بالاهتمام الكبير فى التغذية العملية بالمزارع والتي حتى الان لم تظهر لها اى اثار جانبية نتيجة التغذية عليها بكميات كبيرة ولفترات طويلة ولكنها حققت نتائج مرضية خاصة مع الاغنام

- الخلاصة:

يتم استخدام مصادر جديدة للتغذية عليها لتوفير مصادر جديدة للاعلاف املين بذلك الوصول الى تحقيق الاكتفاء الذاتى من اللحوم فى مصر وزيادة نسبة الضرد المصرى من البروتين اليومى

استخدام مخلفات صناعة البين فى تغذية

الاعنام:

كان يتم استخدام مخلفات صناعة البين فى نهاية القرن العشرين فى تسميد بعض الاراضى الزراعية وخاصة الاراضى الصحراوية اما فى بداية القرن الحادى والعشرين تم ادخال مخلفات صناعة البين فى مجال تغذية الحيوان وهذا فى صورة سيلاج لانها تحتفظ بنسبة عالية من الرطوبة وكذلك تم استخدامها فى صورة دريس

لتغذية حيوانات اللحم عليها

وتحتوى مخلفات صناعة البين على الغلاف او القشرة الخارجية والتفلة وتقلل البين من اهم مخلفات صناعة البين لما لها من فوائد متعددة ومنها ان لها : تاثير فسيولوجى على الحيوان حيث انها تجعل الحيوان يستمر لفترة اطول فى تناول العلف وتزيد تنبيه الكرش لجعل مدة الاجترار اعلى من المعدل الطبيعى

تاثير غذائى حيث انها تزيد من نسبة استحسان ومدى استساغة العلف لدى الحيوان وتحسن من الحالة المزاجية لدى الحيوان من حيث ان لها طابع خاص ومذاق مميز وثابت ومعروف لدى الحيوان

من خلال البحث فى دراسة علم تغذية الحيوان واستخدام طرق البحث العلمى الحديثة فى اوجه الاستفادة المتعددة لبعض المخلفات الزراعية والغذائية الكثيرة وايجاد فرص اكبر لسد الضجوة الغذائية فى مجال الانتاج الحيوانى والتي تشكل نحو ٧٥% من تكلفة اى مشروع خاص بمجال الانتاج الحيوانى طبقا لما اقره العديد من الباحثين والمتخصصين فى مجال الانتاج الحيوانى



م. محمد على
استشارى تغذية الحيوان



المروة للتنمية الزراعية



سخان الألياف الكربونية (كوريا - الصين) interHeat

مميزات سخان الألياف الكربونية كالاتى :

- لا يوجد نقص الاكسجين - بالمقارنة بالاجهزة الاخرى - كفاءة التدفئة العالية - لا يوجد ثانى اكسيد الكربون - لا تحتاج للتدفئة الاضافية - لا توجد معدل وفيات فى الدواجن - تحسين انتاج الدواجن
- التدفئة الفورية عند تشغيل المفتاح - لا توجد طاقة مفقوده - سهولة النقل والتركيب فى اى مكان
- ضد الماء (مقاوم للماء) - عدد ساعات تشغيل ٨٠٠٠ ساعة شغل - سهولة التشغيل والايقاف بالتالى سهولة التحكم فيها - معامل السلامة العالى وعدم تسرب غاز او خطر الانفجار - الاستهلاك الطبيعى للكهرباء - التكلفة الاجمالية المنخفضة للتدفئة

تليفاكس: ٠١٥٣٨٨٣٦٦ - موبايل: ٠١٠٠١٦٠٠٦٩٦ - ٠١٠٠٧٦٧٥٨١٠

Almarwa 2011@yahoo.com

WWW.almarwa-group.com



Rhodimet®

RHODIMET® AT88

الميثايونين السائل 88% حقق طموحاتك



Preferendum

القيمة المضافة من الميثايونين في صورته سائل



الاطمئنان

اطمئن مع برنامج الخدمات
*DIM

الذي يدعمك في استخدام السائل
*تصميم - تنفيذ - صيانه



توفير

تحقيق العائد المادي مع اكثر
أنواع الميثايونين توفيراً



الأداء

تحقيق اعلي أداء في الظروف
العملية



ADISSEO
A Bluestar Company



د. عماد الحمداني رئيس مجلس إدارة الفجر للأعلاف والسيد عوض عبد الظاهر المدير العام والسيد هوراي عبد السلام وكيل الشركة بأسسيوط

تعد منطقة الصعيد من المناطق الواعدة لصناعة الدواجن، وذلك بسبب توافر الظهير الصحراوي والأماكن الخالية من الملوثات والأمراض البوائية وتوفر الأيدي الرخيصة، حيث يمكن إقامة مزارع نموذجية مغلقة لتلافي ارتفاع درجات الحرارة في فصول الصيف، فضلا عن سهولة نقل الدواجن لحافظات الصعيد.

منطقة الصعيد من المناطق الواعدة لصناعة الدواجن

وحول الدور الذي تلعبه الندوات والمؤتمرات في الصعيد، يقول انها تدعم صناعة الدواجن بمنطقة الصعيد وبث الثقة بين العاملين في هذه الصناعة .

وحت المرين على الاستمرار في التربية وتطبيق شروط الأمان الحيوي بالمزارع للحد من انتشار الأمراض والأوبئة وحت الجهات الحكومية المختصة بتقديم الدعم لمربي الدواجن وزيادة المشاركة من الجامعات ومراكز البحوث المتخصصة في تقديم الدعم اللازم لهذه الصناعة

وحول التكامل بين الصعيد والدلتا لحل مشاكل الصناعة، يقول ان التواصل موجود بالفعل فنحن نبيع في بعض محافظات وجه بحرى وكذلك شركات وجه بحرى تباع في الصعيد فالتكامل موجود والتعاون في بعض النقاط حي بالفعل .

مضيفا مطالبته لوزارة الزراعة : انشاء قري داجنة في الظهير الصحراوي كما وعدونا والإشراف على جدية الإنشاء وبالتالي ننقل مزارع الدواجن من الكتلة السكنية في الصحراء حتى لا تنتشر الأوبئة ونستفيد أيضا بتعمير الصحراء وزراعتها .



بالتوزيع بالمحافظات المجاورة.

وعن صناعة الدواجن يرى أن لها مستقبل كبير في الصعيد قد تصل إلى 50% في السنوات القليلة القادمة .

ومن بين الشركات الرائدة في شمال الصعيد شركة أسسيوط للاستثمار والتنمية.

ويقول مؤسسها السيد عبد السلام الهوراي، بأن نشاط الشركة بدأ بتجارة الأعلاف والكتاكت عام ١٩٩٥، ثم أضيف نشاط جديد وهو تجارة الأدوية البيطرية وإنشاء وتشغيل مزارع الدواجن، وفي عام ٢٠٠٦ تم تأسيس أكبر مشروع لإنتاج بيض المائدة، حيث ينتج ٤٠ مليون بيضة سنويا وهو بيض صحى ونظيف يتم تغذية الدواجن على أعلاف نباتية ١٠٠٪ .

وفي عام ٢٠٠٩ تم انشاء مشروع لإنتاج أمهات التسمين لتغطية احتياجات مزارع التسمين من كتكوت التربية، وفي عام ٢٠١٠ تم انشاء معمل تفريخ على احدث طراز من ماركات عالمية لإنتاج 11 مليون كتكوت سنويا من أجود أنواع الكتاكت ذات المناعة العالية والفرز الجيد، ويتم نقل الكتاكت بسيارات الشركة المجهزة والمعدة لنقل الكتاكت .

وحول تجارة وتوزيع الأعلاف يقول السيد / طه عبد السلام المدير العام أن شركتنا تستحوذ على أكبر حصة تسويقية لتوزيع الأعلاف في أسسيوط، وتقوم

برعاية الفجر للأعلاف - برعاية الفجر للأعلاف - برعاية الفجر للأعلاف

الفجر للأعلاف

Elfagr
company



مصانع الشركة

الموقع، الكيلو 57 طريق الاسكندرية القاهرة الصحراوي - مدخل الشموع

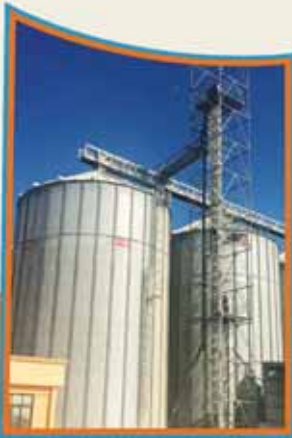
المساحة، 57000 متر مربع

الطاقة الإنتاجية، 2400 طن يوميا

الطاقة التخزينية، 30000 طن من الذرة الصفراء والصويا

منتجات الشركة، جميع انواع اعلاف الدواجن والبطن والسمان

التعبئة، أجوثة 50 كيلو و 25 كيلو جرام مصنعة من بولي بروبيلين عالي الجودة



انتقاء جودة تميز

الإدارة، ١٣٧ تعاونيات سموحة الإسكندرية

المصنع، الكيلو ٥٧ طريق إسكندرية القاهرة الصحراوي مدخل الشموع

الإدارة، ٠١٠٦٥٥٢٨٦١٧ / ٠١٢٧١٧١٧١٤٦ - المبيعات، ٠١٠٦٥٥٢٨٦١٦ / ٠١٢٧١٧١٤٢

الدعم الفني، ٠١٠٦٦٣٦٣٦٠٠ / ٠١٢٢١٠٣٩٧٣٤ - الحسابات، ٠١٠٦٥٥٢٨٦١٣ / ٠١٢٧١٧١٧١٤٣

تليفاكس، ٠٣/٤٢٦٠٨٩٩

تعد محافظة المنيا المحافظة الأولى في الصعيد في الإنتاج الداجني وتعد من كبرى المحافظات على مستوى الجمهورية في مزارع الدواجن ، ويصل إنتاجها إلى ٢٥% من الإنتاج الداجني .. هكذا بدأ السيد / شعبان خلف مدير البورصة العامة للدواجن بالمنيا وصاحب شركة الأمانة للأعلاف والدواجن ويعمل في مجال الدواجن منذ ١٥ عاما .

UOM* «

تحتل مكانه متميزة في صناعة الدواجن

١٧٪ زيادة في حجم المبيعات في قطاع الأعلاف



السيد شعبان خلف مدير بورصة الدواجن بالمنيا يتحدث لـ مجلة عالم الدواجن

وحول رؤيته للاستثمار الداجني في محافظة المنيا كان معه هذا الحوار:-

س: كيف ترى نوعية التربية لقطاع الدواجن في المنيا ؟

ج: قطاع الأمهات ضئيلة جدا وكذلك قطاعان البياض والتركيز والتوسع في المزارع يتم على مشروعات ومزارع التسمين ، وتوجد بالمنيا مزارع كبيرة وعديدة والتي يبدأ أعداد التربية فيها من ٢٠ ألف كتكوت فما فوق وإذا كانت القليوبية ومركز بنها رقم «١» ، فان المنيا بمراكزها المختلفة تحتل رقم «٢» هكذا يرى السيد شعبان خلف ولا نملك إحصاءات حول مدى دقة هذه المعلومة .

س : وكيف ترى الاستثمار أو إنتاج الأعلاف في المنيا ؟

ج: توجد العديد من مصانع الأعلاف بالمنيا ولكن المزارع الكبرى تفضل الأعلاف ذات العلامات التجارية المشهورة ، لذلك فان الأعلاف المتداولة هي أعلاف المصانع الكبرى ذات علامات تجارية معروفة .

س: وما هي أهم المصانع التي يقبل المربين على شراء أعلافها ولماذا هناك إقبال كبير من قبل المربين على « الفجر للأعلاف » ؟

ج: نظراً لجودتها العالية وأسعارها المنافسة والتحويل الغذائي المرتفع لقطاع التسمين والتي يتم تغذيتها على أعلاف « الفجر للأعلاف » ويلبها في الانتشار أعلاف شركة الوادي القابضة . تحدثنا أيضاً مع السيد/ محمد صلاح

س: شركتكم وكيل معتمد لمصانع الفجر للأعلاف وشركات أخرى كيف ترون إقبال المنتجين علي تلك الأعلاف؟

ج: كنا في البداية نتعامل مع أعلاف الوادي ولكن بعد أن تم انشاء مصانع الفجر للأعلاف وظهرت سمعته الكبيرة وجودته حرصنا على اخذ توكيل له في المنيا ومبيعاتنا تتعدى الثلاثون ألف طن في العام الواحد ، وهو ما يعد نجاحا منقطع النظير مع مصنع تاريخه ليس طويل ولكن إدارته الواعية وجودة إنتاجه والرقابة القوية على الإنتاج بدءا من دخول المواد الخام وحتى وصول المنتج إلي المربين ومطابقة لكل المواصفات هي التي جعلت المربين والمنتجين يطلبونه بالاسم .

المدير العام بشركة الأمان للأعلاف وسألناه هل صناعة الدواجن تشهد انحدار أم نمو في المنيا، فقال أن هناك مجموعة من المحاور التي تشغل كل المربين في المنيا أسعار الدواجن - التسويق - والأمراض المنتشرة والتي لا يوجد حل ناجح لها مثل IB ، ورغم كل ما سبق فان هناك تزايد ونمو في مشروعات الدواجن بطبيعة النشاط ذاته فهو مشروع إنتاجي غير مكلف، كما أن عائده وأرباحه تظهر بسرعة ودورة رأس المال سريعة بالقياس للمشروعات الأخرى ورغم الخسائر التي يتعرض لها بعض المربين أحيانا ، فان هناك نمو في المبيعات وصلت إلى ١٧٪ في قطاع الأعلاف وهو ما يعني أن هناك نمواً في سوق تربية الدواجن .

برعاية الفجر للأعلاف - برعاية الفجر للأعلاف - برعاية الفجر للأعلاف

البحري ميكس دواجن
البحري ماكروميكس
البحري أكوا ميكس
البحري ميكس مجترات
البحري إكوي ميكس
البحري بت ميكس

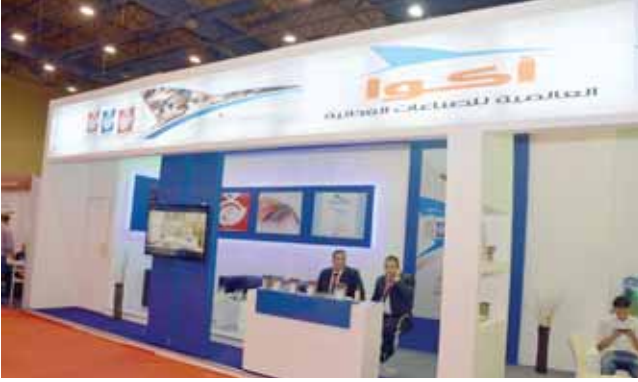
بريمكسات أملاح معدنية و فيتامينات للدواجن.
مخلوط بريمكسات و مكملات و إضافات علفية.
بريمكسات أملاح معدنية و فيتامينات للأسماك.
بريمكسات أملاح معدنية و فيتامينات للمجترات.
بريمكسات أملاح معدنية و فيتامينات للخيول.
بريمكسات أملاح معدنية و فيتامينات للحيوانات الأليفة.



Premixes Knowledge and Tech.
بريمكسات فيتامينات وأملاح معدنية



الدكتور صلاح هلال يفتتح معرض اجرينا فى دورته السابعة عشر



اكوا العالمية للنتجات الغذائية



الدقهلية للدواجن



الشركة المتحدة للمستحضرات الطبية



الشركة الفنية التجارية



الخمس نجوم للاعلاف

افتتح

الدكتور صلاح هلال

وزير الزراعة فعاليات المعرض

الدولى السابع عشر لإدارة وإنتاج

الدواجن والحيوانات والأسماك "أجرينا"،

وذلك بمشاركة رؤساء عشرات الشركات

المتخصصة فى الإنتاج الحيوانى والأعلاف

والدواجن، وذلك بمركز القاهرة الدولى للمؤتمرات،

يستهدف المعرض عرض كل ما هو جديد بشأن إنتاج

الدواجن والحيوانات، والأسمدة والأعلاف .

شارك بالمعرض هذا العام نحو ٢٤٠ شركة عالمية ومحلية

كبرى يعملون فى ادارة مشروعات الدواجن والماشية والأسماك .

وشهد المعرض عرض الشركات المشاركة عددا من الأسمدة

والأعلاف والأدوية البيطرية للحيوانات، فيما عرضت مؤسسة مصر

الخير ممثلة عنها شركة أرض الخير مشروع تحسين سلالة الجاموس

المصرى، والذي أطلقته المؤسسة منذ ٤ سنوات، بهدف تحسين سلالة

الجاموس المصرى وتحسين إنتاجيته وتربيته وتشجيع المستثمرين

الصغار ومساعدتهم بتوفير البيئة الملائمة للحيوان .

ويرى الخبراء ان معرض اجرينا يعد اهم واكبر المعارض

المتخصصة فى القطاع الداجنى والحيوانى فى مصر والشرق الاوسط

، وان الشركات العملاقة تسعى للمشاركة بفعاليات المعرض سنويا

لتقديم احدث ما لديها من تقنيات تساهم فى تطوير القطاع اضافة

الى مناقشة الابحاث الجديدة التى تساهم فى خفض الخريطة

الوبائية، والسيطرة على الامراض الحيوانية، والتي تؤثر بالسلب

على الانتاج الحيوانى والداجنى، وكذا انتاج الاسماك .

ويقام على هامش المعرض ندوات وجلسات نقاشية تضم

رجال الصناعة، والتنفيذيين من وزارتى الزراعة والصحة

، وخبراء القطاع الداجنى والحيوانى، واستعرضت هيئة

الثروة السمكية اهم انجازاتها خلال السنوات الماضية

، واهم ما تقدمه الهيئة من تطورات بالثروة السمكية

لرفع معدلات الانتاج، وزيادة نسبة الاحواض

السمكية بعد اصدار توجيهات من القيادة

السياسية بزيادة حجم المزارع والمصائد

، والاحواض السمكية بمعدلات

تخضع للضوابط الامنية.



الفجر للاعلاف



المصرية للمجازر



المجد للاعلاف



المعمل الهولندي



ايجي رول لخطوط الانتاج



امون لصناعة الاضافات



شركة الاهرام للدواجن



تكنو سينتيفيك للأجهزة العلمية



تكسان جنريتور



شركة اتش اند ان للدواجن



شركة ابي سي



شركة اجريفيت



شركة اجرcool



شركة المدينة للأعلاف والحبوب



شركة ادك فيت



شركة الرجوى فيت



شركة ادم جرين



شركة القاضى



شركة بي فيت لرعاية الحيوان



بولى ماكس لعنابر الدواجن والصوبات الزراعية



شركة النور والبركة للاعلاف



شركة النهيسى لنادوية البيطرية



شركة النمساوي للبلستيك



شركة الوادي القابضة



شركة انترميديكا فيت



شركة انتركوفا



شركة اوركيلا



شركة ايجافيت



شركة اية ام التجارية



شركة ترى فيت



مؤسسة المصطفى لتصنيع الاعلاف



لينوس للتجارة



شركة سامي عايد للاعلاف



شركة رونت فيتا للاعلاف



شركة دواجن مصر



شركة فيمتو توريد



شركة عثمان جروب



شركة مصر جروب



شركة مصر جروب للدواجن



شركة كايرو توريد



شركة يوني توريد



شركة نماء



شركة ابييفيت



فارما فيت



كوميرشال جروب



كابو فيد للأعلاف



شركة ايڤونيك



مجلة عالم الدواجن



شركة ايديجيبت



مجموعة شركات سنترال



شركة ماتزا



يونيون جروب



نسكو



قصر المورينجا



مجموعة شركات الاسلامية



شركة الفاستار للاعلاف



شركة الميماس للادوية البيطرية



المعمل المرجعى للرقابة على الانتاج الداجنى



القاهرة للدواجن



شركة النقيب

مرض التريكوموناس

Trichomonas (الكنكر Canker) في الحمام

أعراض المرض:

في النوع الحاد من المرض الذي يصيب زغاليل الحمام عمر (١ - ٣) أسبوع، يلاحظ ظهور قرح صغيرة بيضاء مصفرة في الفم والزور والمرئ والحوصلة، تكبر تدريجياً لتكون أغشية دفتيرية متجينة تشبه مثيلتها في الجديري الدفتيري (ولكن في الجديري عند نزح هذا الغشاء يترك سطحاً مدمماً عكس التريكوموناس)، أو خراج يظهر متورماً تحت الجلد في المنطقة العليا من الرقبة. وهذه الأغشية المتجينة قد تعوق الطائر عن ابتلاع الغذاء أو عن التنفس. وأحياناً تصاب منطقة السرة في الزغاليل بالطفيل وتتضخم وتظهر على هيئة خراج. وأحياناً توجد بقع تنكزية بيضاء مصفرة في الكبد والبنكرياس والرئة وقد تظهر مواد متجينة فوق الأكياس الهوائية. أما الحمام البالغ فغالباً ما يحمل العدوى في منطقة الحوصلة ولا تظهر عليه أعراض مرضية إلا إذا قلت مقاومته. وفي هذه الحالة تنخفض



ويصيب المرض غالباً الحمام، كما يصيب أحياناً الدجاج والرومي والطيور المائية، وهو واسع الانتشار بين الحمام في مصر والحمام الصغير (الزغاليل) أكثر حساسية فيصاب بالنوع الحاد من المرض، أما الحمام البالغ فغالباً ما يحمل العدوى في حوصلته وحلقه وبلعومه دون أن تظهر عليه أى أعراض مرضية، إلا إذا ما قلت مقاومته نتيجة لنقص أو سوء التغذية أو الإصابة بالأمراض الأخرى.

طرق العدوى والانتشار:

تحدث العدوى عن طريق ابتلاع الغذاء أو ماء الشرب الملوث بالطفيل والذي تفرزه الطيور المريضة أو الحاملة للعدوى في لعابها وزرقها. وتنتقل العدوى إلى زغاليل الحمام الصغيرة عن طريق غذائها على اللبن الحوصلي Crop milk أو لبن الحمام Pigeon milk الذي يفرزه الأبوين (الأهالي) من الحوصلة أثناء فترة حضانة الزغاليل.

التريكوموناس Trichomonas

هو عبارة عن مرض طفيلي يصيب الحمام أساساً ويتميز بوجود قرح وبنثرات دائرية صفراء (شكل الأزرار) في حلق وبلعوم الطائر، ويعرف هذا المرض بعدة أسماء بين الهواة والمربين منها (الكنكر - القرحة الأكلالة - المشعرات - الجص) وهو مرض معدي يصيب الجزء العلوي من القناة الهضمية، ويسببه نوع من البروتوزوا Protozoa (بروتوزوا سوطيه) له شكل كمشري وهو وحيد الخلية ويتحرك بواسطة أسواط ويعرف (بالتريكوموناس جاليني Trichomonas gallinae, T. columbae)



د. محمد عبد المنعم الجميل
أستاذ مساعد فسيولوجيا الدواجن
كلية الزراعة بالقاهرة - جامعة الأزهر

الديمتريدازول أو محلول كبريتات النحاس خلال فترة حضانة الزغاليل.
العلاج:

يستخدم بنجاح عدة عقاقير للعلاج، مثل الـديمتريدازول Dimetridazole (ومن أسمائه التجارية امتريل - فلاجيل - جابروكول) وذلك لمدة ٧ أيام متتالية على أن تحبس الطيور خلال فترة العلاج، والطيور التي لا يمكنها الشرب لوجود التقرحات والمواد المتجينة في الفم والنزور يمكن عزلها وتزال المواد المتجينة ثم يمس مكانها بمحلول الدواء وتعطى الدواء بواسطة قطارة بمعدل ٥ - ١٠ سم ٣ يومياً، ويستعمل أيضاً مستحضر كارنيدازول Carnidazole حيث يكرر ٣ - ٥ أيام وليس للمستحضر آثار جانبية وهو يستعمل للوقاية والعلاج وكذلك يستعمل مستحضر مترونيدازول Metronidazole وذلك لمدة ٧ أيام متتالية وأيضاً يستعمل مستحضر رونيدازول Ronidazole وذلك لمدة ٧ أيام متتالية، ومن الطرق القديمة التي كانت تستعمل في العلاج إعطاء محلول كبريتات النحاس في ماء الشرب بنسبة ١ : ٣٠٠٠ ومس مكان القرحات بمزيج من صبغة اليود والجلسرين بنسبة ١ : ٣



٣- الأساس في برنامج الوقاية هو عدم نقل الطفيل من الأباء (الأهالي) إلى الزغاليل ولذلك فإنه في قطاعان الحمام التي يظهر فيها المرض يوصى بإعطاء الحمام الكبير المترونيدازول أو

شهيته للأكل وينقص وزنه وينخفض إنتاجه وتظهر قرح متجينة في الفم والنزور والحوصلة وينطفئ لمعان الريش ويحدث أيضاً انتفاش ريش الطيور ويقل ميلها للطيوان. ويلاحظ احتقان شديد في النزور مع وجود قرحات (بثرات) صفراء اللون متجينة تسمى الأزوار الصفراء Yellow Buttons وإذا فحصت ميكروسكوبياً يرى بها العديد من طفيل الترياكوموناس.
التشخيص:

تتشابه أعراض هذا المرض مع أعراض الجديري الدفتيري (الربط) بصفة خاصة، ولذا ينصح بإرسال عينات من طيور الحمام المصابة للمعمل حيث يتم أخذ مسحة من الفم والحوصلة لفحصها والكشف عن الطفيل ميكروسكوبياً.
الوقاية:

١- يجب مراعاة النظافة المستمرة وتطهير العشوش والأبراج والمحافظة على الغذاء وماء الشرب من التلوث مع العلم أن الطفيل ضعيف جداً ويقضى عليه أي نوع من المطهرات فوراً.

٢- عدم إدخال طيور جديدة إلى قطع الحمام دون اختبارها لوجود الطفيل أو يتم عزل الحمام المشتري والوارد حديثاً لمدة أسبوعين يعطى خلالها مستحضر امتريل Emtryl بمعدل ١ جرام لكل لتر لمدة ٧ أيام أو يعطى محلول كبريتات النحاس ثم يتم نقله إلى باقي القطيع بعد فترة العزل والعلاج.

تهنئة

تتقدم أسرة مجلة عالم الدواجن بخالص التهنئة للدكتور

محمد عبد المنعم الجمل

أستاذ فسيولوجيا الدواجن المساعد بكلية الزراعة بالقاهرة

جامعة الأزهر وأحد كتاب المجلة لإصدار كتاب له تحت عنوان

“دليل إنتاج الحمام”

الناشر (هايل للإعلام الدولي)

متمنين لسيادته دوام التوفيق والتقدم بإذن الله تعالى.

الزيوليت يخفف آثار الإجهاد الحرارى ويحسن الاستفادة من العلف ويط

خلق الله فى الطبيعة العديد من المعادن الرخيصة الثمن والعالية القيمة لاحتوائها على العديد من العناصر المفيدة للحيوان والدواجن والاسماك وكذلك الانسان .. فمن هذه المعادن هو معدن الزيوليت حيث انه طارد للسموم والغازات الضارة ومحسن للنمو ومحسن لجودة المياه لبيئة الاسماك وحول فوائد معدن الزيوليت عقدت شركة اية اند او للزيوليت الطبيعي ندوة علمية قيمة على هامش معرض اجرينا ٢٠١٥ وقد شارك فيها كلا من :

أ. د. صلاح عياط (استاذ رعاية ونظم الانتاج الحيوانى (كلية الزراعة - جامعة الزقازيق)
أ. د. يحيى زكريا (استاذ فسيولوجى الدواجن) (كلية الزراعة - جامعة كفر الشيخ)
أ. د. محمد محمود عبد الرحيم (شعبة تربية الأحياء المائية) (المعهد القومي لعلوم البحار والمصايد - الاسكندرية)

ويفضل إضافة الزيوليت أو غيره من معادن الطين إلى علف الدواجن والحيوانات بمعدل ٥٠ كجم لكل طن علف للاستفادة القصوى من مزاياه وقد أثبتت إحدى التجارب التي أجريناها أن إضافة الزيوليت و معادن التربة لعلف الأرانب بنسبة ٤ ٪ ، قد أدت إلى زيادة نموها بمعدل ١٦,٨ ٪ و زيادة هامش الربح بمقدار ٢٣,٦ ٪ كما أدت إضافة معادن التربة إلى علف الأرانب المرباة خلال أشهر الصيف و المعرضة للضغوط الحرارية إلى تخفيف آثار الإجهاد الحرارى عليها و زيادة معدل التحويل الغذائى و وزن الجسم لها . مزايا الزيوليت والإستخدام السليم له : وقد تناولها أ.د. يحيى زكريا حيث أشار إلى أنه بالرغم من أن معدن الزيوليت عند إضافته لعلف الدواجن لن يزيد من معدل استهلاكها للعلف إلا أنه سيحسن استفادتها منه و يمكن إضافة الزيوليت بنسبة تصل إلى ١٠ ٪ من تركيب العلف و يجب أن يكون هناك وعى عند إعداد التركيبة العلفية المضاف لها الزيوليت بتعديل نسب البروتين و الطاقة فى العلف حسب ظروف الموسم شتاء أو صيفا لأنه قد تؤدي النسب المرتفعة من الزيوليت إلى عدم الإتزان فى مكونات العليقة و خاصة بالنسبة لمستويات البروتين و الطاقة مما قد يؤدي للاختلاف فى نسب الإستهلاك الغذائى كما أن الزيوليت يحتوى على نسب كبيرة من كل من معادن الكالسيوم و الصوديوم و الألومنيوم و التى قد تؤدي عند زيادتها إلى اختلال التوازن المعدنى فى العليقة إذا لم يؤخذ ذلك فى الإعتبار عند تكوين العليقة و يفيد الزيوليت بشكل كبير عند إضافته لعلف الدجاج البياض، حيث أنه يعوض النقص فى الأملاح المعدنية التى تسحبها الدجاجة لتكوين قشرة البيضة خاصة الكالسيوم مما يؤدي لحماية الدجاجة من الإصابة بالكساح ، حيث أنه يجعل الكالسيوم و الفوسفور فى صورة أكثر قابلية للإمتصاص



والحيوان فى تحسين معدل النمو و الهضم ، و تقليل التسمم بالسموم الفطرية و المعادن الثقيلة و المبيدات إلى حد كبير فى كل من الدواجن والحيوانات وكذلك الإنسان الذى يتغذى على لحومها كما يحد من الإسهالات الناتجة عن الإصابة بالكوكسيديا فى الدواجن

تركيب معادن الطين و أهميتها : و قد تناول هذا الموضوع أ.د. صلاح عياط ، حيث أشار إلى أن معدن الزيوليت هو نوع من معادن الطين ، و معدن الطين هو عبارة عن حبيبات متبلورة تتكون على مدار آلاف السنين فى التربة ، و من مزاياه إمكانية احتوائه على أملاح معدنية مجانية مفيدة للحيوانات والدواجن مثل النحاس والذى يحسن معدل الهضم و يقوى المناعة و الزنك الذى يدخل فى تركيب الأنسولين و من ثم فهو يفيد فى التمثيل الغذائى و تخزين الطاقة والكوبالت الذى يدخل فى تركيب فيتامين ب ١٢ ، و فى المقابل يطرد أيونات المعادن الثقيلة السامة فى التربة كما أنه يطرد الغازات الضارة و السموم الفطرية و المبيدات عن طريق ادمصاصها و ربطها على سطحه لذا يفيد معدن الزيوليت وغيره من معادن الطين عند إضافته إلى علف الدواجن



رد السموم الفطرية

تغطية الندوة: محمد زين العابدين

فى جسم الدجاجة، مما يزيد من قدرة الدجاجة على التحمل، حيث تكون إضافة الزيوليت أكثر فعالية بالنسبة للعلائق المنخفضة فى نسبة الكالسيوم أو مجموعة المعادن وقد أظهرت معظم الدراسات أن إضافة الزيوليت إلى أعلاف الدواجن ليست لها أى أضرار عكسية على وزن الجسم المكتسب أو سرعة نمو الطيور بل على العكس قد تعمل على زيادة وزن الجسم بشكل غير مباشر عن طريق قيام الزيوليت الطبيعي بالحد من امتصاص السموم الفطرية، و التى قد تكون موجودة فى مكونات الأعلاف، مما يؤدي إلى تعظيم الاستفادة من المواد الغذائية الممتصة عبر القناة الهضمية للطائر و رفع نسبة مناعته مما يؤدي بالتالى إلى زيادة وزنه كما أن من فوائد معادن التربة أنها تساعد على ضبط الإستهلاك المائى للطيور و منع زيادته خصوصا فى الأشهر الحارة لأنها أصلا تعمل على ربط المياه و الاحتفاظ بها كما تعمل على تقليل المحتوى الرطوبى للزرق و الفرشة، مما يحسن من ظروف رعاية قطعان دجاج التسمين و من أعظم فوائد الزيوليت للطيور أنه أفضل مادة تعمل على ادمصاص السموم الفطرية الموجودة على علف الطيور و طردها خارج جسم الطائر مع الفضلات، كما يحمى الطائر من وصول سموم الأفلاتوكسين إلى أنسجته و عضلاته، مما يؤدي إلى حمايته من الإصابة بالأنزفة الداخلية و كذا التليفات فى الكبد و منع نفوق الطائر كما يفيد الزيوليت فى الحد من التأثيرات الواقعة على الطيور بفعل الإجهاد و الضغوط بأنواعها سواء كان إجهادا حراريا أو كان ناتجا عن نقل الطيور من مكان لآخر بداخل العنابر أو من مزرعة لأخرى أو بسبب الضوضاء، حيث تؤدي الضغوط على الطائر إلى إفراز هرمون الغدة الكظرية الذى يعرف بهرمون الكورتيكوستيرون، و بالتالى نحتاج لمادة تعمل على استرخاء الطائر، و تفيد المعادن الموجودة فى الزيوليت فى التخفيف من آثار الإجهاد ولأن الطيور ليس لديها غدد عرقية فإنها لا تعرق، و من ثم فإنها تلجأ للهاث فى الأجواء الحارة لتخفيف العبء الحرارى عن طريق التبادل الغازى خلال تنفسها، وعن طريق الحمل بفعل الهواء المار حولها حيث يجب ضبط التهوية فى العنابر لكى نحضى الطيور من الصدمة الحرارية و تمثل إضافة الزيوليت لعليقة الطيور بما يحتويه من أملاح معدنية تخفيفا للعبء الحرارى الواقع على الطيور، كما أن هناك مشكلة هامة جدا يساعد الزيوليت على علاجها، و هى مشكلة تصاعد غاز الأمونيا

ندوة علمية بعنوان

الزيوليت مستقبل مصر الحديث

لصناعة الأعلاف والدواجن ونحو بيئة مائية متميزة للأستزراع السمكى فى مصر

وذلك بقاعة الندوات بمعرض اجرينا يوم الجمعة ٢٩ - ٥ - ٢٠١٥ الساعة ٢.٣٠ ظمراً



د. محمد محمود عبد الرحيم
شعبة تربية الأحياء المائية
المعهد القومي لعلم البحار والمصايد - الاسكندرية



د. مervat صلاح عياط
استاذة رعاية ونظم الإنتاج الحيوانى
كلية الزراعة - جامعة الزقازيق



د. مervat صلاح عياط
استاذة رعاية ونظم الإنتاج الحيوانى
كلية الزراعة - جامعة الزقازيق



يقل الإستهلاك المائى

للطيور ويحسن من

نوعية الفرشة

من المشكلات الناتجة عن سوء الفرشة حيث أن أفضل نسبة للزيوليت للحد من مشكلة الأمونيا هى ٩٦% حسب الدراسات العالمية، كما أنه يمكن استخدام الزيوليت ضمن فلانتر التهوية التى تعمل على تنقية العنابر من الغازات الضارة و التى توضع على مراوح التهوية فى أركان العنابر و من الفوائد الهامة الأخرى لإضافة الزيوليت إلى مكونات العليقة أنه يعمل كمادة جيدة لربط حبيبات العلف حيث يضاف بنسبة ٢% عند تصنيع العلف مما يحسن من شكله و يقلل نسبة الفاقد منه إلى حد كبير كما يحسن من استساغة الطائر للعلف فضلا عن رخص سعره مقارنة بالمواد الأخرى الرابطة للعلف، كما يعمل الزيوليت على زيادة وقت مرور المواد الغذائية داخل القناة الهضمية للطائر، مما يعرضها لتأثير الإنزيمات لفترة أطول و بالتالى تزيد استفادة الطائر من العلف بشكل كبير، كما يساعد الزيوليت على إعادة بناء الجدار الداخلى لمعدة و أمعاء الطائر، و يزيد من إنتاج الأجسام المضادة ضد مسببات المرضية.

وقد قام الدكتور محمد عبدالرحيم بتسليط الضوء خلال المحاضرة على عنصر جودة المياه وأهميته فى عمليه الأستزراع السمكى ودور الزيوليت فى تحسين جودة المياه، و أكد الدكتور على أن صناعه الأستزراع السمكى تعتمد على ثلاث عناصر اساسية وهى

- ١- العنصر الغذائى
- ٢- توفير اصباغيات سمكية ذات جودة عالية
- ٣- جودة المياه.

وقد تراجعت جودة المياه خلال ال ٢٠ سنة الماضية نتيجة العديد من المشكلات وأهمها زيادة الانتاجية السمكية مع انخفاض الحصه المائيه، حدوث تلوث فى المصادر المائيه من المصانع والمبيدات

ونوه الدكتور الى ان مصر حتى الان لا تقوم بتصدير اسماك نتيجة انخفاض جودة الانتاج السمكى فى مصر، وان هناك مسارين لتحسين الوضع الحالى فى الانتاج السمكى المسار الاول تحسين جودة المياه للحد من حالات الوفيات المنتشرة خلال ال ٣ سنوات الماضية، المسار الثانى النقل الى الأستزراع البحرى وهذا الحل لا بد ان يكون تدرجى.

فلسفه الزيوليت وميكته عمله يمكنه من حجز السموم بنسبة تصل الى ٩٠% هذا بخلاف اتساع مساحة السطح الخاصة بالزيوليت و التى تصل الى ٢٤,٩ متر للجرام الواحد وهى مساحة عاليه جدا.

بداخل العنابر بفعل سوء التهوية وعدم الاهتمام بتقليب الفرشة و تغييرها باستمرار حيث تلعب التهوية الجيدة دورا هاما جدا بالنسبة للطيور ويعتبر غاز الأمونيا من الغازات الحارقة التى تعمل على صعوبة القدرة على فتح العين عند وجوده بنسبة عالية فى العنبر سواء بالنسبة للطائر أو العامل الموجود بداخله، و نظراً لأن الطيور لا تفرز البول فى صورة البول المعروف بل فى صورة حمض اليوريك و ذلك لأن إخراج الفضلات النيتروجينية على هيئة يوريا يحتاج إلى وجود كميات كبيرة من المياه بأجسام الطيور ولأن الطيور مهياة أصلا للطيور، فقد هيا الله سبحانه و تعالى أجسامها للقيام بهذه المهمة من خلال تقليل فقدانها للماء بفعل إخراج اليوريا، و بدلا من ذلك فإنها تطرد فضلات النيتروجين فى صورة حمض يوريك، و لكن مشكلة حمض اليوريك أن تراكمه فى فرشة الطيور و بفعل نوع معين من البكتيريا و سوء الحرارة و التهوية فى العنبر فإن حمض اليوريك يحترق مؤديا لتصاعد غاز الأمونيا أو النشادر فى العنبر ومن أعراضه خاصة فى الشتاء ونتيجة إحكام غلق العنبر لتدفئة الطيور تلجأ الطيور للتجمع فى أركان العنبر وحك أعينها و أجنحتها و يفيد إضافة معدن الزيوليت فى علاج هذه المشكلة وذلك لكونه مادة تقوم بإدمصاص الغازات، و بالتالى يمكن رش مادة الزيوليت فى أرضية العنابر للحد



استخدام الزيوليت فى تحسين جودة المياه يعمل على

- خفض تركيز الأمونيا والنيتريت وكبريتيد الهيدروجين فى الأحواض السمكية.
- تقليل محتوى الماء من المعادن الثقيلة.
- تقليل محتوى المياه من متبقيات المبيدات.

- زيادة المحتوى من الأكسجين.
- خفض الحمل العضوى وضبط الأس الهيدروجين (pH) فى مياه المزارع السمكية.
- تم عمل تجربة فى معمل علوم البحار من خلال مقارنة بين الزيوليت والكربون النشط وكانت النتائج اقتصادية لحساب الزيوليت نتيجة امكانيه اعاده استخدام الزيوليت وكذلك امكانية اعاده استخدامه فى الزراعة بعكس الكربون النشط ، اما عن التكلفة فكانت التكلفة ١٩٦ جنيه للكربون النشط مقابل ٢٥ جنيه للزيوليت .

اضافة الزيوليت للاعلاف يعمل على تحسين الاستفادة من العلف من خلال عمله ك

- مضاد سموم (Mycotoxin) عالى الكفاءة خصوصا مع السموم الفطرية.
- زيادة معدل إستهلاك الاعلاف.
- خفض معامل تحويل البروتين.
- خفض معامل التحويل الغذائى.
- معدل النمو

هناك دراسات على اضافة الزيوليت للاعلاف بنسبة ١% ادت الى تحسن فى النمو و تحسن فى معدل الوفيات الى - ٣٢% وانخفاض معامل التحويل الى ١٣% كل هذه العوامل تعمل

يحمى الدجاج من الإصابة

بالكساح ويزيد قدرتها

على التحمل



خفض عدد كرات الدم البيضاء .

- رفع كفاءة الجهاز المناعى فى الاسماك.
- الوقاية من الكثير من الامراض البكتيرية.
- خفض نسبة الوفيات وتقليل معدل التشوهات.
- زيادة معدل نمو الاسماك (الوزن - الطول - معامل الحالة).
- زيادة الطاقة الانتاجية من وحدة المساحة.
- خفض تركيز العناصر السامة فى لحم الاسماك.
- خفض مستوى الميلائين وتحسين الشكل الظاهرى وجودة اللحم للأسماك المستزرعة.

كما اكد على اهمية استخدام الزيوليت فى عمليات نقل الزريعة للحفاظ على الزريعة وكذلك اهمية استخدام الزيوليت فى الفلاتر لازالة الامونيا والمعادن الثقليه والعديد من العناصر الضارة .

باستخدام الزيوليت لتحسين جوده المياه ، والاعلاف ، والفلاتر نستطيع تحقيق التنمية المستدامه وهى انتاج منتج سمكى باقل تكلفة وجودة عالية .

لينك المحاضرة :

<https://youtu.be/lj0tGszpzS>



www.aofortrading.com

على زيادة ربحية المزرعة

كما اكد على ان تحسين جودة المياه وتحسين الاستفادة من العلف من خلال الزيوليت يعكس بالايجاب على تحسين حاله الصحية للأسماك وتحسين جودة المنتج السمكى من خلال

- زيادة المحتوى من الهيموجلوبين و الصفائح الدموية .
- زيادة عدد وحجم كرات الدم الحمراء و



شركة آية أند أو للتجارة

فلاتر الامونيا لمزارع الدواجن

فلاتر الامونيا هى الفلاتر الاولى فى مصر للتخلص من غاز الامونيا فى مزارع الدواجن

فلاتر اقتصادية للحد من غاز الامونيا وتحسين جودة بيئة التربية

مطلوب موزعين بجمهورية مصر العربية



إضافات أعلاف

الزيوليت الطبيعى إضافة مثالية ذات طابع خاص تتميز بالآتي :

- منع تكاثرات لعفن و تقليل سمية المواد السامة فى الاعلاف
- تحسين معدل الاستفادة من الاعلاف
- دفع وتحسين معدل الهضم والامتصاص والنمو للطائر
- زيادة محتوى جسم الطائر من المعادن

العنوان : ٨١ ب شارع ٧ حدائق الاهرام بوابة خوفوا الهرم . جيزة

التليفون : ٠١١١٠٢٠٧٤٨٤ - ٠١١١٩٦٣٢٦٥٦ - ٠٢٣٣٨٠٠٧٠٢

www.aofortrading.com

c-mail : info@aofortrading.com



وادي النيل للدواجن



كتاكيت أبيض أربوايكرز



ساسو جيل أول



أ. أحمد دمودة

المزارع والإدارة: دمياط - الروضة

ت: ٠١٠٠٤٠٤٤٤٢٠ - ٠١٠١٤٤٥١٢٦٤



نظرة مستقبلية لتعزيز إنتاج الدواجن المحلية تحت ظروف سيناء ومحافظات قناة السويس لدعم المنتج الصغير والتربية المنزلية

٤- إجراء أبحاث على مضادات التغذية ضارة بالمخلفات وتقدير كميتها وفعاليتها البيولوجية على الطيور والمستويات المفروض عدم تجاوزها عند إضافتها لعلائق الدواجن.

٥- دراسات لتكوين علائق اقتصادية للسلاسل المستنبطة لاستخدامها بواسطة المنتج الصغير يدخل في تركيبها المخلفات المناسبة والمتوفرة في كل محافظة.

٦- الرقابة البيطرية و الأمان الحيوي ضد أمراض الدواجن للقطاع الريفي و ضرورة مشاركة المحليات في تنفيذها- بجانب التوعية الإعلامية المستمرة لأهمية التحصينات لمنع انتشار الأمراض مع توفير تحصينات مجانية للدواجن تتحملها الدولة.

٧- التوصية لدى شركات الدواجن الكبرى وكذلك الاتحاد العام لمنتجي الدواجن بتخصيص جزء من أرباحها السنوية لتمويل أبحاث تهدف تنمية القطاع الريفي للدواجن.

٨- عمل قاعدة بيانات خاصة بأنشاء وحدة لتنمية القطاع الريفي والتربية المنزلية للدواجن تحت ظروف القرية المصرية لتسهيل تقديم الارشادات الفنية المختلفة - على ان يقوم قسم الانتاج الحيواني بكلية الزراعة بجامعة قناة السويس بتنفيذ ذلك بالاشتراك مع من يرغب من الجامعات و مراكز البحوث وتشمل (اسماء العاملين في مجال الدواجن -تجميع البحوث المنشورة عن السلاسل المحلية الخ) .

٩- التوصية بعقد مثل هذه الندوة بنفس العنوان « تنمية القطاع الريفي والتربية المنزلية للدواجن تحت ظروف القرية المصرية » كل عام في مكان مختلف بالجمهورية و قد قرر السادة المشاركون أن يكون الأجتتماع القادم (٢٠١٦) في كلية الزراعة بجامعة المنوفية.



مقرر الندوة: أ.د. إسماعيل هرمس
أستاذ تغذية الدواجن كلية زراعة عين شمس

تجميعها بطريقة منتظمة وأمنة صحيا ويتم ذلك من خلال التعاون بين اقسام الدواجن بالجامعات الاقليمية والمحليات.

الندوة التي عقدت بقسم الإنتاج الحيواني - كلية الزراعة - جامعة قناة السويس في ١٢-٥-٢٠١٥

١-تركيز الأبحاث و الدراسات على عدد ٢ سلالة مستنبطة (مختلفتان في اللون والاصول الوراثية) يصلحان لظروف الوجه البحري وسلالة واحدة تناسب ظروف الوجه القبلي لنشرها لدى القطاع الريفي.

٢-دراسات على تقدير الأحتياجات الغذائية (للسلاسل المستنبطة المذكورة في البند الاول) في مراحل النمو و الإنتاج المختلفة.

٣- ضرورة عمل حصر في كل محافظة عن المخلفات الزراعية (من المزارع ومخلفات التصنيع الزراعي) وكذلك مخلفات المطاعم و الفنادق ومدى امكانية



شركة بيو تيريد للتوكيلات التجارية

● ٢٦ شارع الجلاء ، الزقازيق ، ص.ب: ٣٩٢
ت: ٢٣٠٠٠٠ - ٢٣٠٠٢٢٠ - ٢٣٠٠٢٢٠ (٥٥) +٢
ف: ٢٣٠٠٢٢٠ (٥٥) +٢

● ٩١ تعاونيات سموحة ، الإسكندرية
ت: ٢٣٠٠٢٢٠ (٣) +٢
ف: ٢٣٠٠٢٢٠ (٣) +٢

bio@biotrade-egypt.com | www.biotrade-egypt.com



BIOTRADE
ANIMAL HEALTH

رعد الجزيرة

« ¼ q يمثل حلا مثاليا لمشاكل الحرارة في مزارع الدواجن »



تعد مشكلة ارتفاع درجات الحرارة خاصة في فصول الصيف من المشاكل التي تؤرق أصحاب مزارع الدواجن ويحاول المنتجون حل هذه المشكلة بوسائل مختلفة منها استخدام المراوح ، ولكن من عيوبها أنها تشفط الهواء الساخن وتعطى أيضا هواءً ساخناً مما يجعل مشكلة الحرارة مازالت باقية .

وظهرت أيضا خلايا التبريد وهي تعمل بشكل جيد ولكن في حالة انقطاع الكهرباء قد يؤدي إلى نفوق الدواجن .

ويقول المهندس / أسامة ذكي المدير العام بدأنا في مصر نستورد جهاز الجزيرة من المملكة العربية السعودية ، وفكرة هذا الجهاز تعتمد على شفط الهواء الساخن وتحويله ميكانيكيا إلى هواء بارد اقل ١٠ درجات من درجة حرارة الخارج . أما إذا كنا نحتاج إلى درجة حرارة منخفضة ونقل أكثر من ١٠ درجات فيمكن وضع قطع من الثلج داخل الجهاز .

ويؤكد بدأنا عام ٢٠١٣ بإنشاء أول مصنع لإنتاج منتج مصري ١٠٠٪ وهو " رعد الجزيرة " باستثمارات ١٠ مليون جنيه .

متر مربع فإنها تحتاج إلى ٧ مكيفات . وفي سؤالنا له حول أهم المشاكل الناجمة من استخدام هذه المكيفات قال لا توجد مشاكل لاستخدام هذا النظام وقطع الغيار بأسعار زهيدة جدا لا تتعدى ال ٥ جنيهات . هل تمثل هذه الأجهزة حلا لمشاكل ارتفاع الحرارة ونحن في انتظار تجارب مربي الدواجن أنفسهم.

ويغضى مكيفات رعد الجزيرة بالإضافة إلى مزارع الدواجن ، الكافيهات والمساجد المناطق التي بها قوة تيار الكهرباء ضعيفة . وحول قدرات « رعد الجزيرة » قال المهندس / أسامة ذكي يبدأ من ٦/١ حصان ويصل إلى حصان ، وعلى سبيل المثال فان عنبر دواجن مساحته ٧٠ متر يحتاج لجهاز ٣/١ حصان، أما إذا كان لديك مزرعة دواجن سعه ٥٠٠٠ كتكوت اى مساحة ٥٠٠

مجموعة شركات ايليت

Expect more.....

Neomycin 50
Neomycin Sulphate 73.8%

Oxy Roval 40%

Bacitrix 50%
Bacitracin powder

www.elitevet.net

Adress: main branch Villa 1 - 225(ain) - Masjed El Madina St. - Mina Gate
- Hadayek Al Ahram - Giza Tel: +(202)33 90 80 95 Fax: +(202)33 90 80 96
Damanhour branch abdeslam elshazly st. Rady tower. 4th floor.
Tel:002/0459100850 Fax:002/0453364052



العاصمة للأعلاف

تعقد مهرجاناً مصحوباً بإفطار جماعى لعملائها

كما حضر هذا اللقاء الموزعون والتجار ووكلاء مجموعة الشركات العاصمة مصر للأعلاف ودواجن الواحة والصفاء انترناشيونال والعاصمة مصر للدواجن .
كما حضر اللقاء الحاج / محمد فوزى الحصرى المؤسس لمجموعة الشركات وكان فى استقبال ضيوف المهرجان / محمد فوزى الحصرى رئيس مجلس الإدارة .

أقامت مجموعة شركات العاصمة جروب (العاصمة مصر للأعلاف- دواجن الواحة - الصفاء انترناشيونال - العاصمة مصر للدواجن) إفطاراً جماعياً مصحوباً بالعديد من الفقرات الفنية واللقاءات العلمية .
حضر هذا اللقاء بعض القيادات التابعة لوزارة الزراعة ومسئولي بعض الشركات الكبرى من بينهم الدكتور/ محمد هراج رئيس السابق لقطاع الإنتاج الحيوانى بوزارة الزراعة، ود. محمد إسماعيل العضو المنتدب للشركة الوطنية لجدود الدواجن .



دواجن الواحة

وكلاء شركة ازا العالمية
Agent of **ISA** International



دجاج البيض البنى



Brown Nick Chick
Brown Egg Layers

دجاج البيض الابيض



Nick Chick
White Egg Layers



E- mail :
info@alasemafeeds.com
www.alasemafeeds.com

برج بيراميدز فيو - الهرم
نزلة السمان - ش المنصورية الرئيسي
الجيزة

ت : ٠٢ / ٣٣٨٧٥٢٤٠

ت / ف : ٠٢ / ٣٣٨٧٥٢٧١

قواعد استخدام الأعشاب الطبيعية

تحديد المادة الكيميائية التي تحل هذه المشكلة، وما هي النسبة التي يبدأ عندها العلاج أو ال (Effective dose). ويمكن أن نحصل على نفس المادة الكيميائية من أكثر من مستخلص من نباتات مختلفة ولكن بنسب مختلفة، ثم نختار التركيبة الدوائية المناسبة أو أنواع المذيبات التي يتم بها المحافظة على المادة الكيميائية ودرجة الحمضية أو القاعدية المناسبة لهذه المادة، وأيضا باستخدام المواد الحافظة التي يتم بها حفظ المنتج طوال مدة الصلاحية.

وبذلك نكون قد حصلنا على المادة الفعالة المناسبة بالتركيبة الدوائية المناسبة، مع الأخذ في الاعتبار أن كل مادة كيميائية لها أعراض جانبية يمكن أن تؤثر في مشكلة مرضية أخرى عندما يكون هناك أكثر من مرض.

وفي المقالات القادمة بإذن الله سأكتب عن بعض المواد الفعالة من المستخلصات وأثارها ومعرفة فوائدها.



د. محمد جاد

ماجستير في ثبات التركيبات الدوائية
استشاري التصنيع بشركة دواء العالمية

لها استعمال مختلف، فيمكن استخدام الكافيك أسيد والسيسوروك أسيد لرفع المناعة، أما مركبات الفيلافينويد كفواح شهية ومضادات أكسدة.

والسؤال الثالث: كيف يمكن عمل مستحضر دوائي من المستخلصات الطبيعية؟

يتم ذلك عن طريق القراءة جيدا عن المشكلة المرضية وأيضا عن المستخلص ومكوناته الكيميائية، والنسب التي يحتوي عليها، ثم يتم

ونحصل عليها بأكثر نسبة (باستخدام التقطير التجزيئي والاستخلاص على البارد باستخدام المكابس أو التقطير الساخن باستخدام المكابس)

٣- تحديد المذيب المناسب وهل هو مذيب واحد أو مخلوط

٤- تحديد الطريقة المناسبة لحفظ المستخلص والتأكد من جودته وذلك عن طريق القراءة عن مواصفات المستخلص الجيدة من حيث اللون والقوام والرائحة، وأعلى نسبة لوجوده سواء في اورة سائلة ام زيتية ام بودرة، وبذلك نكون قد تأكدنا من الحصول على المستخلص، ولكن لا بد ان نعرف أي جزء من النبات يحتوي على أكثر من مستخلص، وأي مستخلص يحتوي على أكثر من مادة كيميائية تستخدم لعلاج مشكلة مرضية معينة.

والسؤال الثاني: هل على كل مستخلص يعالج مشكلة واحدة؟

الإجابة: لا، فإن المستخلص الطبيعي يتكون من أكثر من مادة كيميائية ولكل مادة يمكن أن تحل أكثر من مشكلة، فمثلا مستخلص الأيشينسيا به أكثر من مادة وكل مادة

من المعروف أن استخدام الأعشاب الطبيعية والمستخلصات له مدى واسع في هذه الأيام وبالذات في مجال الطب البيطري وخاصة الدواجن وأصبح هناك تنافس بين الشركات العالمية لمعرفة الجديد واستخدامه لما له من فوائد كثيرة وتوسيع مجال السيطرة على الأمراض بدون أي مجهود على أجهزة جسم الكائن أو الحيوان

ودعونا ندخل في جذور الموضوع ونطرح بعض الأسئلة

اولا: ماهي القواعد الأساسية لاستخدام المستخلصات الطبيعية؟

ثانيا: هل كل مستخلص طبيعي يعالج مشكلة واحدة ام أكثر؟

ثالثا: كيف يمكن عمل مستحضر دوائي من المستخلصات الطبيعية

وتفصيل ذلك كالآتي:

اولا: القواعد الأساسية لاستخدام المستخلصات هي

١- تحديد الجزء الذي يحتوي على المادة الفعالة في النبات

٢- تحديد طريقة الاستخلاص التي تحافظ على المادة الفعالة



دواء العالمية للصناعات الدوائية

Dawaa International For Pharmaceutical Industries



رؤية علمية متطورة

المكتب العلمي والادارة - الاسكندرية : ٣٩٨ طريق الحرية (ش أبو قير)
مصطفى كامل - بجوار بنك فيصل الإسلامي - عمارة الفنار - شقة ٢٠٣ الدور الثاني

تليفاكس : ٠٢٥٤٥٤٢٨٩ - ٠١٠٢٧٢٢٦٦٠ - ٠١٢٠٧١٣٧٦٦٦

e-mail : info.dawaa@gmail.com

دلتا مصر جروب



- شركة الاسلامية للتفريخ
- شركة دلتا مصر للاستثمار الزراعى الداجنى
- شركة دلتا مصر للتسمين

- شركة دلتا مصر الجديده
- شركة دلتا مصر للاستثمار الداجنى
- شركة دلتا مصر للاعلاف



الادارة : ٥٢ / تقسيم شركة الشمس _ ميدان الرميه _ الهرم _ الجيزة ت : ٦٦ / ٨٨ / ٣٣٧٧٢٢٩٩ (٠٢)
www.deltamasgroup.com Facebook.com/DeltaMasrGroup



SPIRE
VET



سباير فيت

Spire Vet

Housny mobarak st. , badr City, beheira
Phone: 00201001024860 / 0020111284312
Hossam@spirevet.com Mohamed@spirevet.com
info@spirevet.com www.spirevet.com

تغيرات المناخ وتأثيرها على صن

صناعة الدواجن من الصناعات الإستراتيجية في مصر ذات البعد الإقتصادي والإجتماعى وهى من الصناعات القليلة التى حققت الإكتفاء الذاتى وتوفير البروتين الحيوانى (اللحم البيضاء) ، ويعمل بها أكثر من ٣ ملايين مواطن بطريقة مباشرة أو غير مباشرة بإستثمارات قدرها ٣٠ مليار جنيه .

منذ عام ٢٠٠٦ أى فى خلال السنوات العشر الماضية واجهت صناعة الدواجن العديد من التحديات سواء كانت أقتصادية - وبائية - بيئية



بقلم

المهندس / عطا الله ابو زيد
المستشار الفنى لشركة طيبة لجدود الدواجن

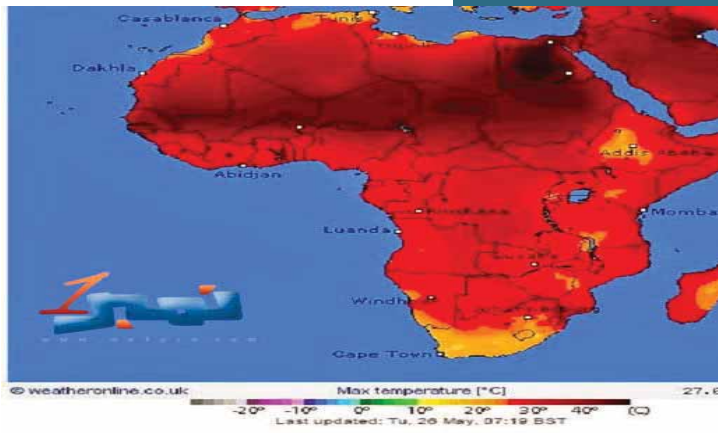
الإقتصادية :-
- ارتفاع نسبة الجمارك على مستلزمات صناعة الدواجن .
- استيراد دواجن وأجزاءها بدون دفع رسوم جمركية .
- ارتفاع أسعار خامات الأعلاف .
- ارتفاع سعر الطاقة .
- ارتفاع سعر العملة الصعبة الخ .
وبائية :-

- وجود هجمة شرسة من الاوبئة منذ عام ٢٠٠٦ أشدها فيروس أنفلونزا الطيور - النيوكاسل - آى بى - الجمبورو - الريو ... الخ .
بيئية :-

- مع الجهود التى تبذل لكى تعاف صناعة الدواجن من هذه التحديات ظهر تحدى جديد آخروهو عامل من العوامل البيئية الا وهو ارتفاع درجات الحرارة بصورة غير متوقعه- وتغير مناخ مصر الآن وتنتج عنه ظاهرة الإحتباس الحرارى .

والإحتباس الحرارى من المشاكل الكبيرة التى تواجه صناعة الدواجن خصوصا فى فصل الصيف والتى قد تؤدى الى خسائر كبيرة لا تقل فى ضررها عن الإصابة بالأمراض الوبائية - فعند ارتفاع درجة الحرارة داخل العنبر الى أكثر من ٣٢° يتأثر الطائر المنتج وينخفض الإنتاج مع معدلات النمو والإخصاب ويرتفع نسبة النافق .
مناخ مصر الآن :-

كان من الثوابت فى دراسة الجغرافيا عن مناخ مصر أنه حار جاف صيفا معتدل ممطر شتاء ولكن التغير المناخى الذى تشهده الكرة الأرضية يعد من أحد الأسباب الرئيسية لارتفاع درجات الحرارة خلال فترات الصيف وقد تأثرت منطقة الشرق الأوسط ومصر خلال هذه الفترة بارتفاع درجات الحرارة مع وجود ظاهرة منخفض الهند الموسمى المحمل بالهواء الساخن والرطوبة العالية وقد شهدت محافظات مصر كلها ارتفاعا شديدا فى درجات الحرارة (٤٤م° فى الظل و ٥٣م° فى الشمس) ورطوبة بنسبة تصلالى ٩٥% ، وكلنا على علم بالصدام العنيف بين النظام البيئى لكوكب الأرض والحضارة الصناعية الحديثة بوضعها الراهن



← خريطة توضح أعلى درجات الحرارة فى العالم ومصر

ومدى تأثيرها على الغلاف الجوى الذى ينتج عنه ظاهرة الإحتباس الحرارى التى تفاقمت وأثرت على الإنسان وجميع الكائنات الحية .
● **الأحتباس الحرارى وتأثيره على الدواجن**

- يجب أن نفرق بين كلا من مصطلح ضربة الحرارة (الشمس) والإحتباس الحرارى :-

- ضربة الحرارة (الشمس) هى نتيجة تعرض الطائر لحرارة الشمس مباشرة فى العنابر المفتوحة .
- الإحتباس الحرارى يعنى تعرض الطائر لحرارة عالية لمدة طويلة داخل العنبر الطيور الثقيلة - الأمهات - التسمين - الطيور المسنه هى الأكثر عرضه لارتفاع درجات الحرارة ، أما الكتاكيت الصغيرة أكثر قدرة على تحمل الإجهاد الحرارى ولكن أنتاجيتها تقل نتيجة للجفاف الناتج عن الحر .

● **قانون هام للإحتباس الحرارى : الإجهاد الحرارى ناتج من الآتى :**

١ - الحرارة العالية فقط دون الرطوبة .
٢ - الرطوبة العالية فقط دون الحرارة .
٣ - الحرارة العالية مع الرطوبة العالية وهو أشدهم وأعظمهم خطرا
- مؤشر الإحتباس الحرارى = الحرارة (ف°) + الرطوبة (%) = ١٦٠ ، والقيمة الأقل من ١٦٠ كانت أفضل لحياة الطيور ، وإذا زادت النتيجة عن ١٦٠ تزيد معها مشكلة حدوث الإحتباس الحرارى .

- زيادة الحرارة عن ٣٠م° فى الأعمار الكبيرة من ٢٨ يوم وحتى نهاية الدورة لها تأثيرها بالسالب على الأوزان النهائية والعلف المستهلك وبالتالي معامل التحويل ونسبة النفوق ونسبة النفوق النهائية .

● **طبيعة الطائر الفسيولوجية (المنظم الحرارى للطائر)**

- الدجاج من زوات الدم الحار له القدرة فى المحافظة على درجة حرارة ثابتة نسبيا لأعضائه الداخلية - جسمه لا يحتوى على غده عرقية وجلده يحتوى على طبقة دهنية تسبب له مشكلة إعاقه فى التخلص من الحرارة الزائده وبذلك يزيد من إجهاد الجهاز التنفسى وتعظيم مشاكله .

● **أهم الطرق لتنظيم حرارة جسم الطائر**
- الإشعاع : من سطح الجلد عبر الهواء لأجسام أخرى .

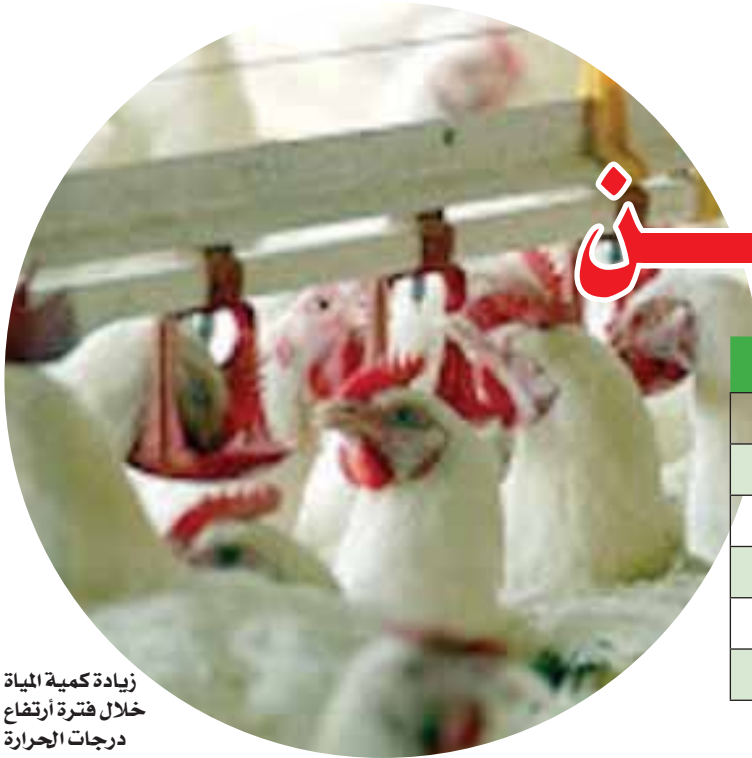
- التوصيل : بين جسم الطائر وجسم بارد آخر .
- الحمل الحرارى .
- إدرار البول - البراز .
- إنتاج البيض .
- اللهث عن طريق تبخير الماء من الجهاز التنفسى - ويعتبر اللهث هو آخر مرحلة لخفض الحرارة وإن لم يتم التخلص من درجات الحرارة العالية يحدث نفزق للطائر .

● **التغيرات السلوكية للطائر**
- يتغطيس الدلايات والعرف والمنقار فى المساقى .
- يدفن الطائر جسمه فى الفرش فى الأماكن الرطبه .

- يحاول الإبتعاد عن الطيور الأخرى .
- تهديل الأجنحة وبعدها عن الجسم مع نفش

إعادة الدواجن

ن

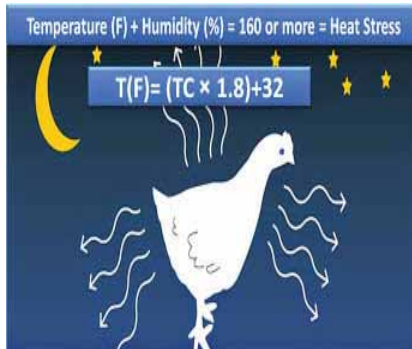


زيادة كمية المياه خلال فترة ارتفاع درجات الحرارة

العامل	نسبة تأثيرة في درجات الحرارة
السقف	٩ %
الحائط الجانبى	٢ %
حائط الجدار	صفر
الستائر	٨ %
الإضاءة	١ %
الطائر	٨٠ %

الرطوبة .
تختلف السلالات الجديدة التى تعتمد عليها صناعة الدواجن عن ذى قبل بقدرتها الوراثية العالية وإمكانية وصول التسمين لأوزان مناسبة للذبح على أعمار مبكرة ٣٢-٣٥ يوم ، وهذا سوف يجعل صناعة الدواجن فى سياق دائم ومختلف فى معدل سرعته ويجب أن يكون له احتياجات خاصة من التغذية (معدل تحويل الطائر يحسب الآن باليوم ويحول الى ربح أو خسارة) .
وبسبب الاختلاف فى درجات الحرارة ونسبة الرطوبة التى تواجه بكل قوة صناعة الدواجن أهتمت شركات التأصيل فى إعداد سلالات ذات صفات وراثية عالية لمقاومة التغيرات المناخية الجديد .
وهناك دليل على وجود عامل جينى مهم لإستجابة الطائر لدرجة الحرارة العالية بما فى ذلك الجينات الأحادية ذات التأثير الكبير والجينات المتعددة المعقدة وبالتالي فمن الممكن والمرغوب فيه تحديد تلك الجينات والمناطق الجينية لإنتاج دجاج قادر على التكيف مع ارتفاع درجات الحرارة ويتحمل صدمات الاحتباس الحرارى عن السلالات الأخرى ومنذ عام ٢٠٠٧ بدأت بعض الشركات فى العمل الدؤوب على إنتاج هذه السلالات والعمل على توجيه الجينات المعاصرة لتساهم فى القاء الضوء على الأليات التى تزيد من القدرة الجينية لتطويع على التكيف مع البيئة الحارة .
ومن خلال هذه الدراسات والأبحاث اتضح الأتى :-
- الأهتمام بمعالجة الإجهاد الحرارى للرفع من كفاءة إنتاجية صناعة الدواجن .
- حصر وتدوين التوجيهات التى تعمل على التحسين الوراثى لمقاومة الإجهاد الحرارى بما فى ذلك الإختيار الجينومى .
- الإستزادة من المناخ البيئى المحلى وقد تكون مصدر لأليات alleles جديد ومفيد يمكن تكيفها لتتناسب البيئة المحلية لكل منطقة .
وأخيرا توجد فى مصرنا الحبيبة سلالات تم تجهيزها لتتحمل درجات الحرارة العالية وتم عمل الدراسات عليها فى منطقة شرق آسيا حيث درجات الحرارة العالية والرطوبة النسبية المرتفعة وأعطت نتائج أفضل فى كل شئ .

٢- إضافة كلوريد يونسايوم أو كلوريد الأمونيوم بواقع ٢١ كجم / طن .
٣- يفقد الطائر وزنه بسبب إنخفاض أستهلاك العلف لأنه يسحب الطاقة من الدهون التى بالجسم .
٤- أستعمال الأملاح الحامضية للتخفيف من قلوبية الدم وفيتامين سى أو كربونات صوديوم .
٥- إضافة الصدف لتحسين نوعية القشرة .
ج - المياه :-
١- زيادة استهلاك المياه عن المعدل الطبيعى ٢:١ عند درجة ٢١° .
٢- ضبط جرعات الأدوية والتحصينات مع كميات مياه الشرب المتزايدة .
٣- وضع ثلج فى الماء لتقليل درجة الحرارة .
د - الطيور :-
١- الطيور السليمة لها القدرة على مقاومة الحرارة العالية أكثر من المريضه .
٢- كثافة عدد الطيور على المتر المربع يجب أن تكون مناسبة للجو الحار (أقل ٢٥ %) .
الخلاصة :-
هناك ثلاث عوامل تؤثر تأثيرا مباشرا وفعالا على تربية قطعان الدواجن المختلفه وتمكن المربين من الحصول على نتائج ايجابية وربحية عالية وتتلخص هذه العوامل فى الأتى :-
١- السلالات ذات القدرات الوراثية الفائقة .
٢- العلف المتوازن غذائياً .
٣- البيئة المناسبة من حيث درجات الحرارة ونسبة



مؤشر الإحتباس الحرارى

الريش .
- أستمرار حاله يتمدد الطائر ويدخل فى طور الغيبويه ولو زادت الحرارة فإنها تؤدى الى النفوق .
● التغيرات الفسيولوجية فى الطائر:
- ارتفاع معدل التنفس مع زيادة حالة اللهث .
- صعوبة التنفس بسبب الإجهاد الكبير على الجهاز التنفسى .
- إنخفاض الإنتاجية .
- إنخفاض وزن الطائر .
- ارتفاع إدرار البول وزيادة إستهلاك المياه .
- مشاكل فى قشر البيضه .
● العلامات التشريحية :
- أول طيور تتأثر هى الأكثر نموا والأثقل فى الوزن - جسما محتقن نتيجة للصدمة الدموية التى تسببها المواد السامة المتراكمة .
- إحتقان عضلات الجسم .
- أنزمة دمويه كثير تحت الجلد ناتجة من انفجار الأوعية الدموية .
- تمدد الأوعية الدموية المغذية للمخ .
- جفاف بالقصبة الهوائية .
- إحتقان الأعضاء الداخلية مثل الكبد - الطحال - الرئة .
● الوقاية من الإجهاد الحرارى :-
أ - مبادئ المزرعة والعنابر
١- إختيار موقع المزرعة الذى يوفر تهوية جيدة .
٢- إختيار مواد البناء التى توفر العزل الجيد .
٣- دهان السقف والجدران وخزانات المياه باللون الأبيض .
٤- عمل مظله لخزان المياه .
٥- مراجعة مراوح الشفط والتقليب .
٦- تنظيف خلايا التبريد .
٧- الأهتمام بالفرشة وعدم زيادة الرطوبة بها لتفادى المشاكل المرضية .
٨- فى المناطق الحارة والرطوبة النسبية بها مرتفعه يفضل استخدام نظام التهوية التقيسية Ventilation Tunnel
٩- سلك الفرشه - الفرشة السميكة تزيد من الحرارة المنبعثة منها الى أجسام الطيور .
ب - التغذية :-
١- زيادة نسبة البروتين بنسبة ٢% وكذلك الدهون فى العليقة وذلك لخفض معدلات السعرات الحرارية فى العليقة .



المشاكل المترتبة علي أخطاء التربية



تظهر الكثير من المشاكل أثناء دورات تربية الدواجن يكون منشؤها الأساسي خطأ من القائمين علي العمل داخل المزرعة ومن المسؤولين عن الإدارة بها. هذه المشاكل تؤثر بالسلب علي النتيجة النهائية للدورة وفي احيان كثيرة تكون السبب في مشاكل اكبر مثل التسبب في نزول مناعة الطائر مما يؤدي لظهور إصابات فيروسية وغيرها .

من الأمثلة الشائعة لتلك الأخطاء هو سوء التهوية ولكننا يعلم المشاكل المترتبة علي سوء التهوية حيث يرتبط سوء التهوية بالعديد من السلبات والمشاكل الكثيرة التي تختلف حدة أعراضها حسب عمر الطائر والحالة الصحية للطيور

ومن المشاكل المرضية المترتبة علي سوء التهوية

١- التسمم باول وثاني اكسيد الكربون:
وتظهر تلك الحالة بشدة عند استعمال وسائل تدفئة سيئة حيث تسحب نسبة كبيرة من الأوكسجين الموجود بجو العنبر وتنتج غازي أول وثاني أكسيد الكربون ومن المعروف عن الخواص الفيزيائية عنهم أنهم أثقل من الهواء ولذلك يتواجدوا في طبقات الهواء السفلي بجانب الكتاكيت مما يؤدي لظهور الأعراض بوضوح

الأعراض الشائعة عند التسمم بغازي أول وثاني أكسيد الكربون :
١.خمول وصعوبة في التنفس وصعوبة في المشي والجلوس والأعين نصف مغمضة وتظهر قشور حول المنقار وحول الأعين
٢.فقدان الشهية وتظهر علي الكتاكيت أعراض الرعشة والبرد.

٣.تظهر أعراض عصبية وترقد الكتاكيت علي احد جوانبها وتموت من التقلصات العصبية .

وعند التشريح لا تظهر أي أعراض مميزة في الأجهزة الحيوية بالجسم
وللتغلب علي هذه الحالة يجب تهوية عنبر التحضين باستمرار والتوسيع المستمر والسريع للكتاكيت والتأكد من كفاءة الدفايات وصيانتها باستمرار

٢- التسمم بالنشادر (الامونيا)
السبب: هو تراكم كميات كبيرة من اخراجات الطيور فوق الفرشة الرطبة يؤدي الي تحللها وانطلاق كميات كبيرة من غاز النشادر (الامونيا) التي تهاجم الغشاء المخاطي للعين والأنف.

الأعراض المصاحبة للحالة:
التهاب في الاجزاء المختلفة للعين وتتجمع الطيور المصابة في الأركان وتغلق أعينها وتصبح حساسة لضوء

ترمش الطيور باستمرار وتحاول دعك العين بأجنحتها

تظهر افرازات مائية من العين الملتهبة تزداد الحالة في الشتاء ومع زيادة سوء التهوية وتصيب من ١٠٪ إلي ٤٠٪ من الطيور



اعداد: د هيثم رجائي
ماجستير امراض الدواجن
معمل المختبر البيطري

وللوقاية

يجب الاهتمام بالتهوية جيدا مع الحرص المستمر علي جفاف الفرشة وإزالة الأجزاء المبتلة فورا

يفيد استخدام فيتامين اد٣ه للتخفيف من أعراض المرض وأيضا المستحضرات المحتوية علي البكتريا النافعة

للتخفيف من نسبة النشادر في الزرق
٣- التسمم بالفورمالين والمطهرات
-عند استعمال بعض المطهرات التي يتصاعد منها غازات وأبخرة مثل الفورمالين مع عدم تهوية العنبر جيدا قبل وصول الكتاكيت تبقى رائحة ونواتج المطهرات في العنبر وتؤدي لظهور الحالة.

العنابر سيئة التهوية وإذا كانت الرطوبة داخل العنبر عالية فان ذلك يزيد من سوء الحالة

الأعراض:
-نمو غير متكامل والريش منتفش . أعراض خمول عام مع ميل للتجمع وبقاء العين مغلقة .
-التنفس بصوت مسموع وصرخة خفيفة قد

تشابه مع اعراض الاصابة بالاي بي .

وعند التشريح:

-حالات استسقاء وزيادة السوائل بالتجويف البطني

-تظهر مواد جيلاتينية تحت الجلد

-عضلات البطن تصبح رخوة وتصبغ باللون البرتقالي

-يتضخم القلب وامتلاء كيس القلب بالسوائل

-تميل الرئة للون الاحمر الغامق وتمتلئ بالسوائل

وللوقاية:

يجب العمل علي جفاف العنابر جيدا بعد التطهير وعدم دخول دفعة جديدة قبل تهوية العنبر جيدا بعد التطهير

٤- الاختناق نتيجة التكدس

السبب:
-تظهر الحالة كثيرا عند تجميع الطيور ومسكها أثناء الحظن او النقل .

-عند تعرض الكتاكيت الي برد شديد يجعلهم يتجمعون فوق بعضهم باعداد كبيرة في احد الاركان .

-هياج الطيور نتيجة لازعاجهم بصوت مفاجئ وهربهم بتجمعات كبيرة في الناحية المضادة مما يؤدي لتكدسهم في احد الاركان

-في الكتاكيت الصغيرة عند وضعهم باعداد زائدة في الصناديق او عدم عمل فتحات تهوية مناسبة او وضع صناديق الكتاكيت في عربة مقلدة بدون تهوية

التشريح:

-لا توجد اعراض تشريحية مميزة ويعتمد التشخيص علي تاريخ حدوث هذه الحالة

-في الطيور الكبيرة يلاحظ احتقان في الرئة والقصة الهوائية

وللوقاية : يجب تجنب العوامل المؤدية للتكدس والاختناق للطيور

Dewvet

For veterinary Medicines Trade & Feed Additives

ديتو - قيتت
لتجارة الأدوية البيطرية واطافات الأعلاف



MORE THAN PROMISED....
BUT COMMITMENT

م / محمد أبوزيد

طنطا - قحافة - أبراج الخلفاء الراشدين - برج عمر بن الخطاب (ب)
تليفون: ٣٣٢٦٩٢٥ (٠٤٠) موبايل: ٠١٠٠٥٢٣٢٠٤٨

E-mail: dew.vet2000@yahoo.com



شركة طيبة

لجدود الدواجن



" إنديان ريفر " Indian River® سلالة قوية و متوازنة

تعتبر سلالة " إنديان ريفر " سلالة قوية و متوازنة لنجاح تربية الأمهات و بدارى التسمين بمعدلات حازت إعجاب عملائها بمختلف دول العالم و سجل حافل بالنجاح فى منطقة الشرق الأوسط و أفريقيا .
مع رصيد لا يضاهى من أداء الأمهات الموثوق به و أداء دجاج التسمين القوى ، و مع دعم و مساندة شركة " أفياجن " ووكيلها فى مصر شركة طيبة لجدود الدواجن ستستمر سلالة " إنديان ريفر " بزيادة أرباحك .

الأفضل فى إنتاجية الأمهات
الأعلى فى معدلات التحويل
الأقل فى نسبة النافق



Aviagen®

الوكيل الوحيد لسلالة إنديان ريفر من شركة أفياجن العالمية بمصر

شركة طيبة لجدود الدواجن

فيلا ٤١ - شارع ٣١ - المنطقة الثالثة - الحى الأول - التجمع الخامس - القاهرة الجديدة

تليفون : ٠٢/٢٦١٧٠٩٢٥ - فاكس ٠٢/٢٦١٧١٦٩٤ - محمول : ٠١٢٢٥٧٠٤٥٧٠ - ٠١٠٠١٠١٦٥٢٤

E-mail: info@tpg-eg.com

www.tpg-eg.com

Since 1998



مالتى فيتا

لتغذية الحيوان

Quality is our target



ADISSEO
Adding Difference



DU PONT
Authorized
Distributor

AJINOMOTO
AJINOMOTO EUROLYSINE S.A.S.



ZINPRO
PERFORMANCE MINERALS™

AkzoNobel
Tomorrow's Answers Today



neovia
Adding Difference

بريمكسات (فيتامينات واملاح معدنية) إضافات أعلاف (إنزيمات - مضادات سموم - املاح مخلبية - منشطات نمو - أحماض عضوية - أحماض امينية - بريدول)

لمزيد من المعلومات يرجى الإتصال بالوكيل في جمهورية مصر العربية شركة مالتى فيتا لتغذية الحيوان

العنوان : ش ١٤ - ٤ ج المنطقة الصناعية الثانية - مدينة السادس من أكتوبر - الجيزة - مصر
ت: ٠٢٣٨٢٠٢٠٨٤ - ٠٢٣٨٢٠٢١٦٣ موبایل : ٠٢٠١٠٠١٠٥١٠٩٠ فاكس : ٠٢٣٨٢٠٢٨٦٢
info@multivita-eg.com www.multivita-eg.com

حيث الحلول الغذائية المتكاملة التي تؤدي إلى تطور مفاهيم تغذية الدواجن

وفى هذا المقال سوف نلقى الضوء على واحد من عناصر هذه الحلول الغذائية لدى شركة إيفونيك وهو منتج الثرى أمينو، المصدر المثالي والأوروبي الوحيد للثريونين في السوق المصري.

استخدام مصدر للثريونين في الأعلاف لأكثر من عقد من الزمن أدى إلى تحسن مستمر في جوده وإنتاجية الثروة الحيوانية. هذا الحمض الأميني يضبط التراكيب الغذائية ويقلل كلاً من تكلفة إنتاج الأعلاف وإفراز النيتروجين في البيئة الخارجية.

ولقد أثبتت الأبحاث العلمية فاعلية الثريونين الذي يعتبر ثاني أو ثالث حمض أميني محدد للنمو في مبادئ التغذية الحديثة بناء على نوع وجنس وعمر الحيوان وصفاته الوراثية والمواد الخام المستخدمة في التغذية. الأهم من ذلك هو أن الثريونين يسهل من موازنة الأحماض الأمينية في العليقة وخاصة الوصول إلى النسبة المثلى بينه وبين الليسين.

الداعي لاستخدام الثرى أمينو:

زيادة عدد سكان العالم وارتفاع مستوى دخل الفرد هما من العوامل الهامة التي تزيد الطلب على غذاء ذو جودة عالية ويسعر منافس وغير ملوث للبيئة. الثرى أمينو من إيفونيك يعد واحداً من العناصر الأساسية لتلبية هذا الطلب.

يتم إنتاج الثرى أمينو من خلال عملية تخمر للسلاسل ميكروبية عالية الامكانيات بتركيز ٩٨,٥% لثريونين ونسبة هضم ١٠٠%. ومع أنه عنصر هام في تخليق البروتين، يعد الثريونين عامل مهم في تلبية الاحتياجات الأساسية للطائر بالإضافة إلى عملية تكوين الريش وسلامة كلاً من الجهاز الهضمي والمناعي، بالإضافة إلى ذلك يعتبر الثريونين عامل مهم لمجموعة متنوعة من الوظائف الحيوية داخل الجسم.

فوائد الثرى أمينو:

أصبح الثرى أمينو والأحماض الأمينية الأساسية الأخرى (الليسين، الميثيونين، التربتوفان) متوفرين لصناعة الأعلاف وبأسعار تنافسية وهذا يسمح لعلماء التغذية على وجه التحديد بالوصول إلى المستويات المطلوبة من الأحماض الأمينية بشكل

تقوم شركة إيفونيك بإنتاج وتسويق الأحماض الأمينية الأساسية التي تستخدم في التغذية الحديثة للحيوان. هذه المنتجات هي المت أمينو® (الدل-مثنونين) والبيوليس® (ل-ليسين) والثري أمينو® (ل-ثريونين) والترب أمينو® (ل-تربتوفان). بالإضافة إلى منتجات أخرى مبتكرة مثل الكرى أمينو® (مشتقات الأحماض الأمينية ومصدر للكرياتين).

ومع الخبرة الواسعة في مجال التغذية الحيوانية أكثر من ١٢٠ دولة حول العالم، توفر شركة إيفونيك مجموعة واسعة من الخدمات الفنية لصناعة الأعلاف وتربية الحيوان وذلك بداية من تحليل المواد العلفية إلى اختبار كفاءة عملية الإنتاج ككل. كل هذه الخدمات لها دور فعال في تطوير كلاً من مفاهيم تغذية وإنتاج الحيوان وتساهم بشكل كبير في تنافسية وربحية المنتجين مع الحفاظ على عملية إنتاج صحية وصديقة للبيئة.



م. محمد حسني
مدير المبيعات - شركة إيفونيك مصر



د. أحمد خاطر
المدير الفني - شركة إيفونيك مصر

العائد من استخدام	عليقة باستخدام الثرى أمينو®	عليقة بدون الثرى أمينو®	الواد الخام/سعر الطن بالجنيه المصري
الثرى أمينو®	645.1	615.6	ذرة صفراء، ١٧٧٠
	229.3	235.5	كسب فول الصويا ٤٧%، ٤٢٠٠
	66.3	91	جلوتين الذرة، ٧٠٥٠
	20	20	زيت الصويا، ٧٠٠٠
	19.5	19.3	ثنائي فوسفات الكالسيوم، ٤٦٠٠
	8.3	8.3	الحجر الجيري، ١٢٠
	3.1	2.8	ليسين هيدروكلوريد، ١٤٠٠٠
	2.2	2.2	٣٠٠٠ بيكرينات الصوديوم
	2	2	ملح طعام، ٥٠٠
	2	2	بريمكس، ١٥٠٠٠
	1.8	1.3	ميت أمينو، ٧٠٠٠٠
	0.4	0	ثري أمينو، ٣٠٠٠٠
	1000	1000	إجمالي الوزن
٩٤ جنيه توفير	3113.9	3019.9	سعر الطن / جنية مصري

التحليل الكيميائي للعلائق

	عليقة بدون الثرى أمينو®	عليقة بالثرى أمينو®	العائد من الثرى أمينو®
M.E Kcal/Kg diet	3107	3107	
% Protein	22.05	20.58	1.47
.E.E	5.27	5.23	
Calcium	0.9	0.9	
.Avail. Phos	0.45	0.45	
Cl	0.23	0.23	
Na	0.16	0.16	
Electrolyte Balance, mEq/kg	192	191	
Lys	1.14	1.14	
Met	0.51	0.52	
Cys	0.37	0.34	
M+C	0.87	0.86	
Thr	0.8	0.79	
Trp	0.22	0.21	
Arg	1.23	1.17	
Ile	0.9	0.83	
Leu	2.35	2.11	
Val	1.01	0.94	
His	0.55	0.52	
Phe	1.15	1.06	
Tyr	0.87	0.79	
Gly	0.81	0.77	
Ser	1.08	1	
Pro	1.51	1.37	
Ala	1.34	1.21	
Asp	1.95	1.84	
Glu	4.12	3.78	
EAA	11.1	10.41	
NEAA	10.81	9.98	
EAA ratio total AA	47	47	
NEAA ratio total	48%	48	

فردى بناء على النموذج المثالي للبروتين. الثرى أمينو له دور فعال في احداث التوازن بين الأحماض الأمينية وبذلك يصبح عنصر مهم في كلا من:

تكوين العلائق بناء على احتياجات الأحماض الأمينية الذي يؤدي إلى الاستغناء عن كميه من مصادر بروتين العليقة عالية الأسعار والذي يؤدي بدوره الى خفض تكلفة الأعلاف.

تعظيم الاستفادة من الأحماض الأمينية المتاحة للحصول على أفضل تكوين لبروتين الجسم، وخفض حد الأمان في التركيبة الغذائية بالإضافة الى الحد من التباين في مستوى الثريونين في العليقة، ذلك لأن الثرى أمينو متاح بنسبة ١٠٠٪. تحسين كفاءة الجهاز الهضمي مما يؤدي الى هضم جيد للأعلاف من خلال تحسن تركيب ووظيفة الأمعاء.

خفض مستويات البروتين الخام في العلائق بنسبة لا تقل عن ١٪ مما يؤدي الى خفض استهلاك الطيور للماء بنسبة ٣٪ وخفض كمية الزرق بنسبة ٥٪ وخفض محتواه من النيتروجين بنسبة ١٠٪ بالإضافة الى تقليل انبعاث غاز الأمونيا الى الهواء الخارجي بنسبة ١٠٪. كل ذلك يؤدي الى فرشه جيده.

الوصول الى أفضل أداء للطيور في أقل فترة نمو وذلك يؤدي الى توفير في تكلفة الأعلاف وزيادة العائد من كل طائر بشرط اضافة الثريونين بناء على ١٠٠٪ من الاحتياجات المحددة من قبل شركة ايفونك.

كيفية الاستفادة من الثرى أمينو في تعظيم العائد من عملية الإنتاج:

من المعروف أن تكلفة التغذية قد تصل الى ٦٥٪ من إجمالي تكلفة عملية الإنتاج الحيواني، لذلك فان جودة الأعلاف وكفاءة الإنتاج لهما تأثير كبير على ربحية الصناعة. لذلك فان توفير في تكلفة الأعلاف عن طريق خفض الاحتياجات الغذائية للحيوان يؤدي وبشكل واضح الى نتائج عكسية على كلا من مؤشرات النمو واستهلاك العلف وخصائص الذبيحة والزيادة في الوزن ومعامل التحويل.

وفيما يلي مثال حقيقي لبعض التركيبات الغذائية لدواجن التسمين (عليقة روص نامي عمر ١٣: ٢٣) والتي تظهر قيمة استخدام الثرى أمينو. حيث أدى الى خفض تكلفة الطن بقيمة ٩٠ جنيه مصري. ذلك ببساطة نتيجة خفض نسبة البروتين الخام بحوالي ١,٥٪ مع الحفاظ على نفس المستوى من الأحماض الأمينية اللازمة لتحقيق مفهوم البروتين المثالي للعليقة.

المرض التنفسي المزمن المعقد CCRD في سطور

والشعب
طبقة من الأغشية الفيبرينية تغطي القلب والكبد بيضاء أو صفراء اللون
عكارة في الأكياس الهوائية تتطور لتصل إلى درجة التليف والتجنين
التهابات في الجيوب الأنفية وملتحمة العين
التهاب المفاصل (m.s)
الوقاية:

محاولة اختيار الكتاكت من أمهات خالية من المرض - تطهير البيض قبل التفريخ- التقليل من اللقاحات الحية للأمراض التنفسية - المحافظة على التهوية وتقلل نسب الامونيا

العلاج:
١- تحضين القطعان على أدوية مضادة للميكوبلازما
٢- تكرار الجرعة ٢ - ٣ أسابيع
٣- يشترط أن يكون الدواء المستخدم ذات تأثير على الميكوبلازما والعدوى الثانوية (فوسفومايسين + تيلوزين) - (تيلميكوسين + اثروفلوكساسين) (تيلميكوسين + نورفلوكساسين)

المسبب المرضي:
ميكوبلازما (ميكوبلازما جاليسيبتكم تصيب الجهاز التنفسي وقناة البيض في البياض) .
مدة الحضانة للمرض:

من ٧ - ٢١ يوم
العوامل المساعدة لظهور المرض:
سوء الرعاية - ارتفاع نسبة الامونيا - الإصابات الفيروسية AC- IB - ND - الإصابة بالميكروب الاي كولاى .

نقل العدوى:
من الأم المصابة للكتاكت ثم تنتقل بين الكتاكت عن طريق العطس والكحة

الأعراض:
صعوبة في التنفس - حشرجة - كحة - رشح من الأنف - تورم حول العين - رغوطة - ودموع في العين - فقد في الأوزان
: في الأمهات والبياض : انخفاض الإنتاج - نقص في الخصوبة - نفوق في الأجنة

الصفة التشريحية:
إفرازات مائية في المجرى التنفسي ثم يتحول إلى إفرازات فيبرينية متجبة في القصبة الهوائية



د. عبد الكريم المنصور
أستاذ مساعد
كلية الطب البيطرى
استشاري أمراض الدواجن



ميدى فوس تى
للقضاء على العدوى البكتيرية و المايكوبلازما



شركة
فيت بلازا

الإدارة :
مصر - القاهرة - مدينة السلام - مساكن ال بن بن سي
المكتب العلمى :
مصر - الشرقية - الزقازيق - ميدان الزراعة برج القضاة ٢ - الدور الثانى
تليفون : ٠٠٢٠١٠٦٧١٠٠٥٧١
المبيعات :
مصر - الشرقية - أبوكبير - أول طريق الحرية - مبنى فيت بلازا
تليفون : ٠١٠٩٤٣٣٣١٠٦ ، فاكس : ٠٠٢٠٥٥٣٥٠٧٠٥٠

مصنع أعلاف الثقة والتميز إس إتش S.H



الحياني

أعلاف - مواشي - أرانب
دواجن - حمام - جريت حمام



المصنع: المحسمة القديمة - المحطة - القصاصين - التل الكبير - الإسماعيلية
ت: ٣٦٤١٧٤٤ - ٣٦٤١٦٥٠ / ٠٦٤ - محمول: ٠١٠٠٠٥٣٥٠٨٢ - ٠١٠٠٥٧٦٣٤٧٦
الإدارة: ميت غمر ٦٩٥١٤٥٩ - ٠٥٠

مرض الرقبة اللينة أو التسمم البشري أو البشري

المُسبب:

سُم مُنتج من بكتريا الكلوستريديوم Clostridium botulinum. وهذا الميكروب لديه القدرة علي افراز سموم قوية جدا لدرجة ان كمية قليلة جدا من هذا السم قادرة علي ان تنهي حياة الطائر في خلال ساعات قليلة ويعتبر هذا السم من أخطر انواع السموم لدرجة انه يقارن بسم الافاعي نتيجة شدة تأثيره علي الطائر.

- هذا الميكروب لديه القدرة علي افراز سبعة انواع من السموم A-B-C-D-E-F-G ويعتبر السم C هو اخطرهم علي الاطلاق والذي يؤدي الي نفوق عالي. - يتواجد الميكروب في التربة ولكنه يتكاثر بسرعة ويزداد حدة في الظروف اللاهوائية اي سوء التهوية في حظائر الدواجن يؤدي الي تكاثر الميكروب وبالتالي ينتقل للطائر عن طريق العلف الملوث والزرق الملوث. الطيور المتأثرة بالمرض:



د هيثم احمد رجائي
اخصائي امراض
الدواجن

كل الطيور عدا الصقور.
فترة الحضانة:

تتراوح بين ساعات إلى ٣ أيام على الأكثر.

- ينتقل الميكروب من طائر نافق مصاب بالميكروب الي طائر حي اخر او نتيجة التقاط الطائر للديدان او السوس الحامل للميكروب ، ولذلك يفضل عدم تخزين العلف لفترة كبيرة لكي لا يظهر به السوس الذي يلتهم هذا الميكروب ، وبالتالي يكون خطير كبير جدا علي الطائر.



- الاعراض الظاهرية

وتعتبر هي الاهم من الناحية التشخيصية حيث تعمل السموم علي الاعصاب وتؤدي لحدوث تشنجات و شلل لعضلات الجسم وتبدأ بالجناح والارجل حيث لا يستطيع الطائر الوقوف ويرقد علي الارض مدليا باجنحته ولا يستطيع رفعها ثم بعد ذلك تتاثر الرقبة ويقوم الطائر بمدها علي الارض ولا يستطيع رفعها وعند الامسك بها تجدها تجدها سهلة لينة الالتواء ولذلك سمي مرض الرقبة اللينة لهذا السبب.

- نتيجة الاعياء الشديد ووصول السموم الي جميع اجزاء الجسم يدخل الطائر في غيبوبة تامة الي ان ينفق نتيجة فشل في مراكز القلب والجهاز التنفسي. كما يحدث في بعض الاحيان موت مفاجئ بسبب التسمم.

- تظهر علامات المرض العامة علي الطائر كانتفاش الريش و غلق العين وعدم القدرة علي تناول العلف والمياه كما يُصبح الريش سهل النزع.

- الاعراض التشريحية تجد تضخم في القلب والكبد والكلية نتيجة تاثرها بالسموم بالاضافة الي التهابات معوية شديدة جدا.

- ربما تجد في حوصلة الطائر السوس الذي تناوله ويكون علامة مميزة ان وجد.

معدل العدوى والانتشار:

الطيور النافقة تُعتبر مصدراً للعدوى، وفي حالات العدوى الخفيفة يتم شفاء الطيور في ظرف ٣ أيام، أما في الحالات الشديدة فينفق الطائر خلال ساعات.

الوقاية:

يجب إعطاء عليقة متوازنة وغير

وتبوليزم

مختلطة بالأتربة او ملوثة بالفطريات وغير عذبة وعدم التغذية على محتويات المعلبات المحفوظة أو مسحوق لحم معضن أو مواد خضراء معطنة.

-التخلص الأيمن من الطيور النافقة والمُخلفات، مع تجنب بلل فرشة الحظائر. مقاومة السوس بين الدورات باستخدام مبيد حشري مناسب قبل خروج الفرشة من العنبر

• مع إعطاء لنكومكس على العليقة بصفة مستمرة بمعدل ٥٠-١٠٠ جرام/طن.

العلاج:

• يجب تطبيق جميع الإجراءات الصحية والبيطرية وذلك من خلال التنظيف والتطهير الجيد ومقاومة الحشرات باستخدام المبيدات الحشرية وباستخدام العلاجات في شكل مسهلات مثل الملح الإنجليزي في مياه الشرب بمعدل ١٪ أو بخلطة بالردة المبسوسة بالماء بمعدل ٣-٥ جرام / طائر. وضع كوب مولاس/ جالون ماء شرب لعدة ساعات، أو

معلقة زيت خروع لكل طائر. عزل الطيور المُصابة وإعطاءها الماء والغذاء فقد يتم شفائها، مع إضافة مُضادات السموم وفيتامينات ومراعاة نظافة الغذاء والماء، كما أن إضافة المُسهلات

مثل سلفات الماغنسيوم في مياه الشرب بمعدل ١٪، مع منع التغذية على العليقة الملوثة يعمل على نظافة

الأمعاء والشفاء من المرض

• إعطاء فيتامين هـ + سليلنيوم بمعدل ١٠-٢٠ مجم / طائر/ اليوم لمدة ٥ أيام مع إعطاء فيتامين أ ٣٥ بمعدل ١ سم / لتر مياه شرب.

• وإعطاء عليقة علاجية تحتوي على زنك باسترسين بمعدل ٥٠٠-١٠٠٠ جرام / طن أو لنكومكس بمعدل ٢٥٠ جرام / طن عليقة لمدة ٥-٧ أيام متتالية أو إعطاء علاج مثل التتراسيكلين أو كلورتتراسيكلين بمعدل ٣٠-٥٠ مجم / طائر اليوم لمدة ٥ أيام متتالية.

• في الطيور الثمينة يمكن حقن مضادات التسمم.

الملاحظات:

يُعتبر هذا السُم أكثر فاعلية وضراوة في قتل الطيور بحوالي ١٧ مرة مقارنة بسُم ثعبان الكوبرا



Waki Pharma

Innovation ..

is our way of life



**Sole Agent
in EGYPT**



Tel.: +2 050 2334578

Fax: +2 050 2318142

www.Almadareg.com

Head Office : VIENNA / AUSTRIA

1050 Wien, Einsidlergasse 22/5

Tel : +43 66 43608132

Factory : Egypt / 10th of Ramadan

Industrial Area B3 - Block No. 169

Tel : +2 015 388886 Fax : +2 015 388986

www.wakipharma.com



Powder Dosage Form

Waki-Oxytetracycline 20, 40 , 100%
Waki-Chlorotetracycline 20 , 100%
Waki-Sulphaquinoxaline 25%
Waki-Doxycycline 20 , 30 , 50 , 100%
Waki-Amoxicillin 20 , 50%
Waki-Sulfadimidine 100%
Waki-Erythromycin 20%
Waki-Amprolium 20%
Waki-Ampicillin 20%
Waki-Neomycin 20%
Waki-Clopidol 25%
Peniphenoxyle 30%
Streptonol 50 , 100%
Waki-Tylosin

Apracure 59.5%
Bacitrix 50%
Lincotrix 100%
Lincobiotic
Colibiotic
Ampibiotic
Spectoral
Tiamotral
Spirasil
Caritry
Stinoxyl
K - Vitone
C - Vitone
B - Vitone

Oral Solution & Suspension

Toltacoccin 2.5 , 5%
Thiabiotic 20 , 25%
Tilmicure 250
Streptonol
Albenol 2.5 , 11.25%
Lincotrix 25%
Triclaverm
Prolitrol
Ditrol 10%
Colitrix
Diazisol
Neolon

Levaclozanide
Deflor
Tyotrix
Ameril
Vitamino Plus
Aminovitasol
SelenoVit
Extra D3
PalmiVit
FortiVit
Vitasel

Inj. Solution

Waki-Oxytetracycline 20% L.A
Waki-Oxytetracycline 5%
Waki-Gentamycin 10%
Waki-Ivermectin 1%

Waki-Levamisole 7.5%
Draxotrol
Diclotrol

التسمم الدموي الفيروسي فـ

إن مشروع تربية الأرانب يعد من أنجح المشروعات الاستثمارية والاقتصادية في مصر، لما تتمتع به الأرانب من سرعة في النمو ووفرة في الإنتاج قد لا نجدها في غيرها من الحيوانات المزرعية الأخرى. ومع ذلك فلم تسلم الأرانب من المسببات المرضية القاتلة بالأخص الفيروسيّة منها ولعل أشهرهم هو مرض النزف الدموي الفيروسي Haemorrhagic disease والذي يطلق عليه التسمم الدموي الفيروسي وذلك لما ينتج عنه من أعراض من أبرزها: نزيف من فتحة الأنف والضم والشرج للأرنب وعند القيام بعمل تشريح لتلك الأرانب المصابة نجد أيضاً نزيف واحتقان في معظم الأعضاء الداخلية للجسم وعلي رأسها الكبد وهذا النزيف هو السبب الرئيسي في النفوق السريع للأرانب بالأخص ثقيلة الوزن منها والتي تجاوزت الثلاث شهور من عمرها وفي كثير من الأحيان قد يطال النفوق القطيع بالكامل



د. كريم محمد الصبروت
مدرس بقسم إنتاج الدواجن
كلية الزراعة - جامعة الإسكندرية

في الأرانب وطرق الوقاية منه

وعدم إدخال أرانب جديدة للقطيع إلا من مصدر موثوق منه والحد من الزيارات بالقدر المستطاع وابتعاد المزرعة عن أي مصدر للعدوي. أما إذا كانت المزرعة عرضة للإصابة أو سبق لها الإصابة فيلزم علي الفور تحصين جميع الأرانب بلقاح التسمم الدموي الفيروسي بواقع ٥, ٣سم تحت جلد الرقبة لكل أرنب بحيث تكون الجرعة الأولى علي عمر شهرين ثم تليها جرعة أخرى تنشيطية علي عمر ثلاث شهور ثم يكرر التحصين كل ٦ شهور أو سنة علي حسب نوع اللقاح. أما في حالة تعرض المزرعة بالفعل للإصابة فينصح بعدم اللجوء للتحصين لما قد يسببه من عبء إضافي علي الأرانب المصابة والذي يزيد بدوره من نسبة النفوق بالمزرعة ويكتفي وقتها بإعطاء بعض المركبات التي من شأنها رفع مناعة الأرانب مثل فيتامين أ٣ه وعزل الأرانب المصابة وعدم ذبحها لعدم صلاحيتها للاستخدام الأدمي.

وبالرغم من ضراوة هذا المرض إلا أنه لم يكن موجوداً في مصر من قبل وكانت بداية ظهوره فيها وبشكل ملحوظ في أوئل التسعينيات حيث حدث نفوق مفاجى وسريع لمعظم الأرانب التي كانت مرباه أنا ذاك في مصر. ولم يكن السبب وقتها قد تم اكتشافه بعد، ولكن بمرور الوقت ومع إجراء العديد من الأبحاث العلمية في هذا الصدد، أمكن التعرف على المسبب المرضي لهذا المرض وهو نوع من الفيروسات الوبائية شديد الضراوة، ينشط بشكل ملحوظ خلال شهور الصيف مع إمكانية حدوث الإصابة خلال الفصول الأخرى. ولعل من أبرز الأعراض التي يحدثها هذا الفيروس علي الأرانب بخلاف النفوق المفاجئ هي ارتفاع في درجة حرارة الجسم وتشنجات وشلل لبعض الأطراف وصعوبة في التنفس وغيرها. ثم تلي ذلك كثير من الأبحاث الأخرى والتي مكنتنا في النهاية من الحصول علي لقاح محلي وقائي ضد هذا الفيروس لا يختلف كثيراً عن اللقاح المستورد، وهذه اللقاحات في المجمل آمنة حتى علي الأم الحامل. ويجب هنا ملاحظة أنه قد تحدث الإصابة بالمرض في بعض المزارع المحصنة وهذه تعد حالات

نادرة ولها العديد من الأسباب وأهمها

ضعف الحالة المناعية لدي

الأرانب والتي قد ترجع

لسوء التغذية. ومع ذلك ليس

إلزامياً تحصين الأرانب ضد

هذا المرض، فهناك العديد من

المزارع في مصر يتوفر بها

قدر كبير من الحماية

والأمان الحيوي

والذي يمكنها من

تفادي الإصابة بمثل

تلك الأمراض.

ومن أهم الإجراءات

الوقائية: النظافة

والتطهير الجيد للعنبر



اعلاف الصفا

مواصفات وجودة عالمية. علف صافي.



جميع انواع اعلاف الدواجن



(بادي تسمين سوور . نامي سوور . ناهي سوور . بادي نامي سوور)

ناعم و خشن



ALSAFA FEED

المقر الإداري

المنصورة. شارع سامية الجمل. خلف السلاب.
01001491491 - 01060005000 - 01020000021

المصنع

جمسه. طريق البترول الجديد.
01001944360 - 01005490409

مجموعة البرماوي للتجارة

تميزون في عالم الدواجن

كتكوت ساسو

كتكوت أبيض

معامل تفريخ

رئيس مجلس الإدارة

محمود البرماوي

المقر الإداري

المنصورة. شارع سامية الجمل. خلف السلاب. ☎
01001491491 - 01060005000 - 01020000021 ☎



اعلاف الصفا



الحياة
للدواجن



البرماوي
للإنتاج الداجني



آخر إصدارات نشر «هايل للإعلام الدولي»



info@hayel1.com

٠٢ ٣٧٦٢٢٧٥٥٩ - ٠٢ ٣٧٦٢٢٩٨٩٤

الإضافات
العلفية
للدواجن
والقواعد
المنظمة
لها

Feed
Additives
for Poultry
and its
Regulations

أ.د / أحمد محمد عبد الخالق
م / عبد الرحيم عبده ريجان
معهد بحوث الإنتاج الحيواني



الإضافات العلفية للدواجن والقواعد المنظمة لها
أ.د / أحمد محمد عبد الخالق
م / عبد الرحيم عبده ريجان

الإضافات العلفية للدواجن والقواعد المنظمة لها

يتناول هذا الكتيب المكونات الرئيسية التالية:
- إضافات الدواجن والأرانب والمجترات والحيوانات الأليفة (القطط والكلاب) التي أجازها الإتحاد الأوروبي.
- الأساس العلمي والتطبيق العملي لاستخدام الإضافات العلفية في مصانع الأعلاف والمزارع.
- القواعد المنظمة للإضافات المحلية والمستوردة في السوق المصري.

تأليف:

أ.د. أحمد محمد عبد الخالق
د. عبد الرحيم عبده ريجان

دليل إنتاج الحمام

- يتناول هذا الكتيب المكونات الرئيسية التالية:
- لماذا تعشق طيور الحمام؟
 - أهمية ومميزات تربية الحمام
 - أسس النجاح في تربية ورعاية الحمام
 - بعض أنواع الحمام
 - تغذية طيور الحمام
 - الأمور التي يجب مراعاتها عند تركيب علائق الحمام
 - إنتاج اللين الحوصلي والتغذية الطبيعية لزغاليل الحمام
 - أهم الأمراض التي تصيب طيور الحمام
 - برنامج رعاية ووقاية لطيور الحمام
 - دراسة جدوى لمشروع إنتاج زغاليل الحمام
 - ملحق الصور

تأليف:

د. محمد عبد المنعم الجميل

دليل إنتاج الحمام

PIGEON PRODUCTION GUIDE



دكتور
محمد عبد المنعم الجميل
كلية الزراعة بالقاهرة - جامعة الأزهر





AL-MADINA AL-MONAWRA
FEEDS INDUSTRY

المدينة المنورة للأعلاف

- ✦ أعلاف تسمين دواجن
- ✦ أعلاف بياض دواجن
- ✦ أعلاف تسمين و بياض بط



AL-MADINA AL-MONAWARA
FEEDS INDUSTRY

قطعه ٦١ منطقة الصناعات الغذائية - المنطقة الصناعية

التجمع الثالث - القاهرة الجديدة

تليفون ٠٢٢٣١٤٩٠٥٩ فاكس ٠٢٢٣١٤٩٠٦٠

مبيعات: ٠١٠٩٣٤٦١٧٧٧ - ٠١٠٢٢٤٧٣٤٢٣



أجري بيزنس

المنظومة المتكاملة للزراعة

لإشتراك في الدورة الثانية

معرض أجري بيزنس للزراعة والإستصلاح

2

القاهرة



المنظم،
هايل للإعلام الدولي، ١٦ أش محمد خلف، الدقي، الجيزة
تليفاكس: ٣٧٦٢٧٥٥٩ - ٣٧٦٢٩٨٩٤ (+٢٠٢) موبايل: ٠١٢٢٠٠٠٢٤٢١
E-mail: info@hayel1.com
www.hayel.com.eg / www.agriegypt.com

دلتا النور للأعلاف



أعلاف دواجن

كتاكيت

إشراف بيطري كامل

أدوية



إدارة الشيخ / إبراهيم مصطفى

الشرقية - صان الحجر - كوبري الحاج أحمد

تليفاكس: ٠٥٥٢٩٩٣٠٧ م: ٠١٠٠٢٧٦٢٠١٧ - ٠١٢٠٠٠٤٥٣٨٢

E-mail: hema7117@yahoo.com



تكشنة

تهنئ مجلة عالم الدواجن الأستاذ الدكتور /

مجدى القاضى



بمناسبة إعادة إختياره عميداً لكلية الطب البيطرى بنى سويف
ونتمنى له التوفيق والنجاح

وظائف خالية لشركة الكنانى للدواجن

مطلوب مديرين تسويق ومندوبين خبرة في مجال الاعلاف (مرتب مجزي+عمولات+حوافز+سياره للتنقل) للعمل في مصنع أعلاف حاصل على الأيزو الاوروبيه...يتم إرسال ال cv على el__kenany__group@yahoo.c بعد إذن الادمن
مطلوب مديرين تسويق ومندوبين خبرة في مجال الاعلاف (مرتب مجزي+عمولات+حوافز+سياره للتنقل) للعمل في مصنع أعلاف حاصل على الأيزو الاوروبيه...يتم إرسال ال cv على el__kenany__group@yahoo.com ولمزيد من الاستفسار الاتصال على ٠١٠٠٠٨٨٨١٣٢ د.جمال الكنانى om ولمزيد من الاستفسار الاتصال على ٠١٠٠٠٨٨٨١٣٢ د.جمال الكنانى



مجموعة نترات الدلتا للتجارة Delta Group

DELTA TRADING
IMPORT & EXPORT

عصام نبيه سليمان الديب

قطاع مهمات ومستلزمات

الثروة الداجنة وإستصلاح الأراضي

المركز الرئيسى : القاهرة - ١٢٦ شارع أحمد حلمي

رئيس - القاهرة ت : ٢ / ٢٢٢٨٩١٧٠ - ٢ / ٢٢٢٨٣٤٠٩

فاكس : ٢ / ٢٢٢٣٥٢٤٠٩ - ٢ / ٢٢٢٧٨٢٠٨ - ١٠٠٠١٣٧٨٢٠٨ - ١٠٠٠٦٤٤٠٣١

فرع وسط الدلتا : طنطا - الطريق السريع

بيت جيشى البحرية ت : ١٠٠٠٦٤٩٦٨٨ - ١٠٠٠٧٢٠٧٢٠٢

فرع الاسكندرية : ١٥ ش التحرير - المنشية

ت : ١٠٠٢٤٤٥٠٧ - ١٠٠٨٤٢٨٠٥٨



مولدات كهرباء، وحدات مغلقة
وطلمبات مياه
Generators & Bump



دفايات تعمل بالغاز والسوائل
والكهرباء.
Hot air Heater series



طباق التبريد
Cooling Bad



شفاطات الهواء
معدات التبريد والتهوية
Ventilation and
Cooling Equipment
series

info@delta-valve.com

delta_egg@hotmail.com

www.delta-valve.com

SOLVEDA®

Optimum Solving .. Optimum Recovery

يوجد لدينا
تصنيع للغير



For more information, please contact
Scientific office :

El Obour - 9th District-Abbas ElAkad street-building 12-flat 4

Mob. :(+2) 01205100700

Fax: 02 43126096

www.solveda.net

Solveda Factory at:

El Obour No.192 small Industries area B/C

Tel. : 02 44794650 / 02 44794680

E-mail : info@solveda.net



شركة ملك لتجارة الأعلاف والدواجن

محمد عبدالله أبو أحمد



صرح جديد في عالم الأعلاف والدواجن ومستلزمات المزارع والقطاع البيطري

دجاج اللحم.

كما أن الشركة تعمل في بيع وتجارة الكتاكيت المحصنة طبياً بشكل جيد والشركة لديها كافة التحصينات لقطعان الدجاج والمزارع ، كما أن الشركة تعمل في مجال توفير مستلزمات المزارع كاملة بالإضافة إلى انشاء المزارع وتجهيزها بالكامل.

كما أن الشركة تعمل في مجال البورصة والتسويق والسمسرة ، ويوجد فرع آخر للشركة في قرية المفتى - مركز سيدى سالم - كفر الشيخ ، والفرع الرئيسى والإدارة في منشية عباس سيدى سالم كفر الشيخ .

ومازالت الشركة تعمل بنجاح كبير ويقول صاحبها محمد عبدالله ابو احمد

أن طموحي كبير جدا وأتمنى أن تكون شركة ملك لتجارة الأعلاف والدواجن من اكبر الشركات التى تعمل بمجال الأعلاف والدواجن والمجال البيطرى على مستوى الجمهورية .



كتب : محمد عمار

منذ خمس سنوات تقريبا وفي العام ٢٠١٠ قام محمد عبدالله ابو احمد بتأسيس شركة ملك لتجارة الأعلاف والدواجن ، وفي هذه الفترة الوجيهة أثبتت الشركة قدرتها على التواجد فى السوق البيطرى والداجنى من خلال إدارة حكيمة بقيادة صاحبها محمد عبدالله ابو احمد الذى يطمح أن يجعل شركته فى مصاف الشركات العاملة بالمجال ، حيث حصلت الشركة

على مجموعة توكيلات لكبرى شركات الأعلاف فى مصر ، وأصبحت

موزع معتمد لهذه الشركات نظراً لثقة الشركات الكبرى فى شركة

ملك لتجارة الأعلاف وقدرتها الفائقة فى تسويق

المنتجات ، بالإضافة إلى أن الشركة تمتلك مجموعة

من مزارع الدواجن ذات القدرات

العالية لإنتاج



شركة ملك لتجارة الأعلاف والدواجن

محمد عبدالله أبو أحمد لتجارة الأعلاف والدواجن
موزع معتمد لأعلاف الدواجن



كل ما يلزم المزارع

كتاكيت - أعلاف - أدوية بيطرية - سعر البورصة
خامات أعلاف - مزارع دواجن



كفر الشيخ - سيدي سالم أول مدخل منشية عباس
الإدارة: ٠١٠١٦٠٠٨٠٨٦٦ / تليفون: ٠١٢٧٧١٦٣٣٣ / ٠١١٢١٠٦٦٦٥٣ / ٠١٠٩٣٣٩٦٣٥٣
فيس بوك: محمد عبدالله - أبو ملك لتجارة الأعلاف

العيادة البيطرية

الجزء الأول

الفصل الأول : أهم الأمراض التي تصيب المجترات
الفصل الثاني : أهم الأمراض التي تصيب الدواجن
الفصل الثالث : برامج الأغنام والإبل والخيول وأهم الأمراض التي تصيبهم
الفصل الرابع : برامج الأسماك وأهم الأمراض التي تصيبها وبرامج الكلاب والقطط
الفصل الخامس : اللحوم
الفصل السادس : السداء والمضادات الحيوية
الفصل السابع : الأمن الحيوي في المزارع والأمراض المشتركة بين الإنسان والحيوان

إعداد
الطبيب والخبير البيطري
د/ حامد موسى الأنصاري

الناشر
مركز الإعلام الدولي
International Center for Information

بمناسبة الأعداد للإصدار الثاني من موسوعة
الأدوية البيطرية إصدار يناير ٢٠١٦

سجل بياناتك مجاناً

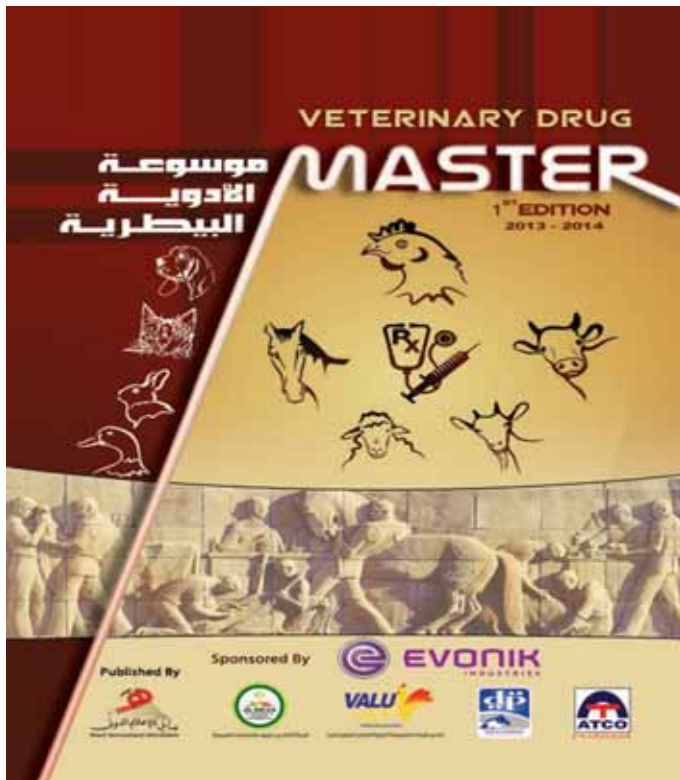
- موسوعة الادوية البيطرية :

تحتوي على جميع الادوية البيطرية الموجودة والفاكسينات في السوق المصرية مرتبة بالمادة الفعالة ويوجد بداخل كل قسم النشرة الخاصة لكل دواء بالتفصيل .

دليل شامل لكافة المستحضرات واللقاحات البيطرية بالسوق المصرية والعربية تحت اشراف كبار أساتذة الأدوية بكليات الطب البيطري

ت: ٣٧٦٢٧٥٥٩ - ٣٧٦٢٩٨٩٤

hayel58@gmail.com



Virolect

Potent Immuno modulatory



حتى يصبح الفيروس وديعاً

www.amounvet.net
E-mail: amounvet@yahoo.com
Fax: 0506905529

vet
Amoun
أمون فيت

المكتب العلمى
أمون فيت

رعاية الذكور وأمه

ندوة شركة الوطنية تناقش

د. حسام عمرو :

من المهم إح
بين النض
للداي



برعاية الشركة الوطنية القابضة للدواجن

عقدت شركة الوطنية للدواجن ندوة علمية على هامش معرض أجريتنا لصناعة الدواجن و الثروة الحيوانية ، حيث ناقشت الندوة رعاية أمهات الدواجن وتحضيرها لمرحلة الإنتاج وكذلك رعاية الذكور وأسس إنتاج بيض التفريخ ، وقد شارك في الندوة كل من المهندس محمد كلاس المدير الإقليمي لشركة « Cobb العالمية بمنطقة الشرق الأوسط ، والدكتور حسام عمرو الإستشاري بالشركة ، وفي بداية الندوة تم تقديم نبذة عن شركة الوطنية للدواجن باعتبارها شركة متكاملة تضم كل حلقات سلسلة إنتاج الدواجن ، من مرحلة الجردود إلى الأمهات إلى دجاج التسمين إلى معاملة التفريخ كما تضم الشركة مصانع الأعلاف والمجازرو إنتاج بيض المائدة . رعاية أمهات الدواجن.

تغطية الندوة : محمد زين العابدين

حتى عمر ٤ أسابيع تحدث اختلافات وزنية بين الطيور وذلك بحكم اختلاف الكميات التي يتناولها أفراد الدجاج ، وذلك حسب اختلاف قدراتهم التنافسية في الوصول للعلف ودرجة إقبالهم عليه و يجب إعادة النظر بعد عمر ٤ أسابيع لإحداث التجانس المطلوب في الدجاج حيث يتم فرز الطيور حسب أوزانها و بعد فترة ٧ أسابيع نحتاج للحفاظ على الطيور في حالة هدوء تام دون إزعاجها بعملية الفرز و نحافظ فقط على زياداتها الوزنية كمجموعة ، أما بعد مرور ١٢ أسبوع فيكون قد اكتمل

٩٥ ٪ من النمو العظمي فلا نستطيع عندئذ العودة لتصحيح تجانس القطيع ، و يجب علينا تحمل نتائج أخطائنا في المراحل الأولى للتربية ولكن من الممكن فقط إجراء فرز آخر لإعادة مجموعات متجانسة إلى القطيع بناءً على الوزن و نمو الهيكل العظمي و عند وصول الدجاجة إلى عمر ١٦ أسبوع وتهيئها للدخول في إنتاج البيض نهتم بالضغط على الدجاجة من حيث تناول العلف لتأمين الزيادة الوزنية المطلوبة ، و عند الوصول إلى عمر ٢٠ أسبوع تبدأ عملية نقل الدجاج من مزارع التربية إلى مزارع الإنتاج يمكن أيضاً إجراء فرز آخر للطيور لتكوين مجموعات متجانسة بداخل



م. محمد كلاس :

لا بد من إخماد
الشراهة الغذائية
لدى الدجاج البياض

المطلوب للحم و الدهون في منطقة الصدر مما يهيئها للدخول في مرحلة إنتاج البيض حيث أنه لا بد من إجراء عملية فرز للطيور عند عمر ٤ أسابيع لأنه منذ وضع الكتاكيت في المزرعة و

و قد تناولها في محاضرتة المهندس محمد كلاس حيث أشار إلى أن الدجاجة من عمر يوم حتى ٥ - ٧ أسابيع في هذه المرحلة ، يتم نمو ٨٥ ٪ من الهيكل العظمي للدجاجة و يصل نمو هيكلها العظمي إلى ٩٥ ٪ عند عمر ١١-١٢ أسبوع و ما بعد ذلك و حتى عمر ٢٠ أسبوع تكون الدجاجة في مرحلة التجهيز للنضج الجنسي و الذي يكتمل عند عمر ٢١ أسبوع ، ثم يكتمل النمو الفسيولوجي للدجاجة عند عمر ٣٠ أسبوع ، و يترافق مع ذلك مراحل مهمة في حياة الدجاجة يجب فهمها جيداً لكي نصل لمعدلات النمو القياسية المطلوبة في الدجاجة ففى أول ٤-٥ أسابيع من عمر الدجاجة يكون نموها سريعاً وتحتاج إلى عناية خاصة لأنه يترافق مع زيادتها في الوزن بدء نمو و تطور أعضائها الداخلية من القلب و الأمعاء و الطحال و جهاز المناعة و أهم مرحلة إنتاجية للدجاجة هي ما بين عمر ١٦ - ٢٠ أسبوع و نحتاج في هذه المرحلة إلى تأمين ما يقارب ٣٥ ٪ من الزيادة الوزنية للدجاجة ، حيث تكتسب في هذه المرحلة الإكتناز

ات الدواجن

إحداث مواعيد ج الجنس وك والفرخات



الأول من العمر تبدأ خلايا الخصية في الإنقسام وبعد ذلك يبدأ في الأسبوع الثاني إنقسام متسارع لخلايا سيرتولى المسئولة عن إنتاج النطف ، و بالتالي تعتمد خصوبة الديوك على وزن الأسابيع الأولى من عمرها فالحصول على الأوزان القياسية للديوك بدءاً من الأسبوع الأول وحتى الأسبوع الرابع ، يؤمن لنا تشريحياً و وظيفياً إنقسام خلايا نسيج الخصية و المسئولة عن إنتاج النطف و عندما ندخل في مرحلة البلوغ عند الأسبوع الحادى عشر فعند وزن الخصية نجد أنها يبلغ وزنها نصف جرام و عند الأسبوع التاسع عشر يصل وزنها إلى ٢ جم و بدءاً من الأسبوع التاسع عشر و مروراً بالأسبوع العشرين و وصولاً إلى الأسبوع الثلاثين حيث تبلغ الديوك قمة نضجها الجنسى يحدث نمو متسارع للخصية حتى يبلغ وزنها ٤٥ جم تقريباً و معنى ذلك وجود إنقسامات خلوية داخلية في الأسابيع الأولى و نمو ظاهرى متسارع من الأسبوع ال١٩ و ال٢٠ و حتى قمة النضج الجسمى و الذى يحدث في حدود الأسبوع ال ٢٩ أو ال ٣٠ ، و على هذا يتم بناء أسلوب إدارة الديوك ، حيث أبحث في عملية التحضين عن درجة الحرارة المحسوسة و التى هي مزيج بين درجة حرارة الترمومتر الزئبقى و درجة الرطوبة النسبية

لحين الوصول لمرحلة التحفيز الضوئى ، و التى تكون عندها الدجاجة قادرة على تمييز الفرق في الإضاءة من حيث كمية الضوء و شدته و يجب مراعاة ذلك من حيث تصميم المزرعة و تضاوى وجود أية منافذ لدخول الضوء ، و عموماً إتضح من التجارب أن هناك دليل قاطع على أن تأخير التحفيز الضوئى مفيد و هذا يعتمد على وزن الجسم و تلحيم الصدر و اكتمال مظاهر النضج الجنسى للدجاجة و يمكن أن نحصل من خلاله على أعداد أعلى من البيض المخصب لأن البيض بدأ معنا أصلاً بوزن أعلى .

رعاية الذكور: و قد تناولها في محاضرتة الدكتور حسام عمرو ، حيث تناولت المحاضرة دراسة نسيج الخصية و المسئول عن إنتاج النطف وكذلك العناية بهيكل الديوك العظمى و نسيجها اللحمى و العضلات و الأريطة المسئولة عن نشاط التزاوج ، و قال د.حسام عمرو : عموماً تمثل الديوك نسبة ٨- ٩ ٪ من حجم عشيرة الدجاج بالحظيرة، و لكنها مسئولة عن ٥٠ ٪ من كم إنتاجية كفاكيت التسمين و بالتالى فلا بد أن تحظى بنسبة ٥٠ ٪ على الأقل من الإهتمام و الرعاية و إذا تناولنا نسيج الخصية و الخلايا المسئولة عن إنتاج النطف و هي خلايا سيرتولى، فسنجد أنه من الأسبوع

العنابر يتم إنتاج البيض من خلالها و مع تطور سلالات الأمهات و التى زاد فيها معامل التحويل الغذائي المطلوب التماشى مع عملية إنتاج البيض بحيث نعطى للدجاجات أكبر دفعة علفية عند الوصول إلى نسبة إنتاج للبيض تعادل ٦٥ ٪ و ذلك لأن سلالة Cobb مثلاً تمتاز بشراهة الأكل و معدل التحويل العالى للحم فإذا ضغطت عليها لتناول العلف بعد الوصول

**أفضل
ظروف رعاية
للدجاج البيض
تستلزم وجود فترة
إظلام حالك بعد
مرور ٨ ساعات من
الإضاءة**

لعمر ٢٠ أسبوع، فإن الدجاجة يمكن أن تعبر عن مزاياها الجينية المميزة لدجاج اللحم و تصبح مثل دجاج التسمين ، أما بالنسبة لأمهات التسمين و التى أقبلت علي الإنتاج فمن غير المطلوب استثمار هذه الميزة لأن الدجاجة بالنسبة لنا تكون

بمثابة معمل لإنتاج البيض لذا فلا بد من قمع الشراهة الغذائية لدى الدجاجة و أفضل ظروف الرعاية للدجاج البيض تستلزم وجود فترة إظلام حالك خلال ٢٤ ساعة و هي ساعات الإضاءة في فترة التربية ر من الإضاءة دون أى تسرب للضوء يمكن أن يؤثر على النشاط الهرمونى أو التطور الجنسى للدجاجة ،





الحظائر المفتوحة و عند اكتمال القطيع عند الأسبوع الـ ٦٤ و التجهيز لبيعه تكون النسبة مع حساب نسب النفوق الطبيعي و فرز الديوك و الإستبعاد الذي يتم لبعض الديوك تكون النسبة للتزاوج بين ٦-٧ ٪ و من المهم جداً إحداث مواءمة بين النضج الجنسي للديوك و الفرخات أى أن تتقبل الفرخات التزاوج مع الديوك و أن تكون الديوك بدورها جاهزة للقيام بالتزاوج معها فإذا حدث خلل فى هذا التوازن بين وزن الديوك و الفرخات، أو فى المواءمة بين النضج الجنسي لكل من الديوك و الفرخات فإن ذلك يسبب خسائر عكس النتائج المرجوة و من المهم جداً التحكم فى وزن الديك بعد عمر ٣٠ أسبوع إذ يجب قياس صدر الديك باليد حيث يجب أن تأخذ عضلة الصدر شكل رقم ٧، و يجب من خلال الزيارة الأسبوعية لمشرفى المزرعة المدربين الاهتمام بتسجيل الإختلافات المظهرية للديوك مثل شكل و لون العرف و الدلايات و التريش .. إلخ تماماً مثل الاهتمام بتسجيل فروق الأوزان فهذه الملاحظات تفيد فى تحديد مدى الحاجة لزيادة أو تقليل المقررات العلفية مثلاً أو زيادة أو تقليل النسبة الجنسية أو غير ذلك من الأمور الهامة فإذا كنت قد قمت بإدخال نسبة جنسية أعلى من المطلوب فى عملية التزاوج و بالتالى تحدث خسائر و لذا ينصح بإتمام عملية التزاوج قبل قفل الإضاءة بنصف ساعة و تؤدى ظروف البرودة الشديدة فى الشتاء وقلة الوقود

على الوصول للعلاقات لعدم تعودها عليها فى مرحلة تربيتها و بالتالى تقل أوزانها عن الأوزان القياسية أو فى بعض الأحيان تكون معدلات التغذية المنفصلة لها تكون دون المستوى فتقتنص كميات من علف الفرخات، و بالتالى يحدث العكس و تزيد أوزانها عن الأوزان القياسية و عند حدوث أى من هاتين الحالتين بالتزامن مع عملية التزاوج و التى تحدث فيما بين الأسبوع الـ ٢١ و الـ ٢٣، و حتى اكتمال نمو الرأس و العرف و الدلايات عند الأسبوع ٢٧ و ٢٨ ففى هذه الفترة يجب الاهتمام بتعريف الديوك بأماكن العلاقات الخاصة بها ، و الأفضل هو تغذية الديوك فى فترة التربية على علاقات تشبه فترة الإنتاج فى كل من مرحلتى التربية و الإنتاج و بالتالى لا يحدث تشتت للديوك وذلك لأن هذه الفترة تكون شديدة الأهمية بالنسبة لنمو الخصية ، و تعتمد النسبة الجنسية المثلى على نوعية الديوك التى تمت تربيتها ، فإذا تمت تربية الديوك بالصورة المثلى فإنه تكفى نسبة ٨ ٪ من التزاوج بين الديوك و الفرخات على أن تتراوح تدريجياً ٥٪ ثم ٢٪ ثم ١٪ أو يمكن زيادتها بنسبة ١٪ فى بعض الحالات خصوصاً فى حالة

**الديكة
يمكن أن تبيض
يضاً مخصباً
على مدار ١٠-٧±
يوم دون لقاء مع
الديك**

فى الجو وسرعة الهواء و نوعيته و فى معظم الأحيان يتم كى المنقار ما بين اليوم الخامس أو السابع ، و عند إجراء هذه العملية يجب إجراؤها بدقة و حرص شديد ، حيث يتوقف على ذلك مدى كفاءة الديك فى المرحلة اللاحقة ، ثم يتم إجراء عملية تدرج للطيور عند الأسبوع الرابع، و أحاول توفير مساحة تسكين لها تعادل ٣,٥ ديك للمتر المربع مما يؤمن النمو الأمثل لأجسامها و لهيكلها العظمى وعضلاتها و الذى يضمن الأداء الأمثل للديوك و خاصة بالنسبة للتزاوج ، و يتم انتخاب الديوك على أساس شكلها الظاهرى فمثلاً يتم اختبار قوة الديك من خلال مقاومته لضرد جناحيه على قصبه ، كما يتم قياس طول الأجنحة و كما قلنا يجب توخى الدقة فى إجراء عملية كى مناقير الديوك ، و بالتالى أستطيع إجراء الإنتخاب الصحيح لنسبة الـ ٩ ٪ المطلوبة من الديوك للعشيرة ، لإجراء عملية التزاوج بواسطة ديوك تامة النضج ، و بعد حدوث التحفيز الضوئى يحدث نمو متسارع للخصية فى الديوك حتى يصل وزنها إلى ٤٥-٥٠ جم فى الفترة ما بين ٢١-٢٩ أسبوع ، و إن كان معظم نمو الخصية يحدث حول الأسبوع الـ ٢٤ و يتم النضج الجسمى للديوك عند الأسبوع الـ ٣٠ حيث يبلغ وزنها ٤,٢٥ كجم ، و عند اختلاط الديوك بالفرخات و حدوث عملية التزاوج ، فيما أن تعاني الديوك من عدم القدرة

و عدم تشغيل المراوح إلى التأثير على الوسادة القدمية للديك مما يؤثر على نشاط التزاوج بالتالي و من العلامات الجيدة التي نلاحظها عند زيارة الكثير من المزارع أن الديك يفقد بعض ريشه فى مناطق الصدر و الذيل و أعلى الجناحين وهو ما يحدث نتيجة المناغشة بين الديك و الدجاجة و ينصب الاهتمام بخصوصية الديك على فترة الأسبوعين الأولين حتى الأسبوعين الـ ٢٧ و الـ ٢٨ و فترة الرعاية للديوك تبدأ من الأسبوع الثلاثين و حتى البيع . الإحتياجات البروتينية للديوك : يحتاج الديك الناضج من الأسبوع الـ ٢٧ و حتى الأسبوع الـ ٦٠ إلى ١٧ جم بروتين يوميا تقريبا و معنى ذلك أنه إذا كان لدينا تركيبة علفية للديوك تحتوى على ١٢ % إلى ١٣ % بروتين و يتم إعطاء الديك ١٣٥ جم ، فسوف يتم تأمين الإحتياجات العلفية للديك و إذا لم يكن لدينا العلف الخاص بالديوك فمن الممكن إعطائها علف الفرخات و يتم تخفيض عدد الجرامات و بالتالى يتم أيضاً تأمين الإحتياجات البروتينية للديوك لأن

الإحتياجات البروتينية للديك ليست هى الفيصل بل إحتياجاته من الطاقة و فى حالة الإبلاغ عن انخفاض نسب الإخصاب فى الفقاسات ، ففى هذه الحالة يمكن أن ينصح استشارى المزرعة الفنيين الموجودين بها بزيادة نسبة ه جم من العلف حتى وصول الإستشارى للمزرعة ، فقد أعطى هذا فى معظم الأحيان نتائج جيدة و أهم شىء أنه عند التزاوج فى الأسبوع الـ ٢٠ وحتى الأسبوع الـ ٣٠ أن نضمن ألا تكون تحت أو فوق المعدلات المطلوبة ، و لا بد أولاً من ضبط طريقة توصيل العلف للديوك حيث نضع علافة لكل ثماني ديوك فإذا كان المقرر العلفى للديك ١٢٠ جم مثلاً فإننا نضع فى العلافة ١ كجم و ٤٠٠ جم لتكفى استهلاك الديوك الثمانية ولا بد من اختيار العلافة المناسبة من حيث تصميمها لكى يتمكن

أكبر عدد من الديوك من الوصول للعلف بشكل متساوى و دون أن تتسبب العلافة فى إحداث جروح للديوك و يجب استخدام الوزن الأسبوعى لتقييم حالة الديوك . بيض التفريخ : يلزم لعملية التفريخ توفير بيض ذى جودة عالية للحصول على كفاية لحم ذات جودة عالية و تمتلك الفرخة أسفل قناة البيض حاصلة منوية تخزن فيها السائل المنوى للديك أى أنها ليست فى حاجة لحدوث اللقاء الجنسى مع الديك يومياً فالدجاجة لديها القدرة من مجرد لقاء جنسى واحد مع الديك على تخزين السائل المنوى ، و الحاصلة المنوية لديها القدرة على إفراز نطف الديك بمعدل النصف من خزنها يومياً و بالتالى فإن الدجاجة يمكن أن تبيض بيضاً مخصباً على مدار عشرة أيام دون أن تلتقى مع الديك ، و لكن يتوقف ذلك على قابلية السعة التخزينية للدجاجة ، و يجب ألا يوجد تراكم دهون كبير على منطقة الحوض بالدجاجة و التى تضغط على الحاصلة المنوية لها بما يضعف قدرتها التخزينية للسائل المنوى.

يجب تفادي تراكم دهون كثيرة على حوض الدجاجة



الصفاء للتفريخ والتجارة

الإدارة: مدينة الزهور- خلف شارع الحدود - الجبل الأصفر
المزارع: طريق مصر الإسماعيلية الصحراوي (الكيلو ٢٠)
ت: ٠٦٤٩٢٣٠٥٩٨ موبايل: ٠١٠٤٤٣٦١٦

أسرار عودة الشركة لصفوف الناجحين



فى هذا الحوار نتعرف على قصة صعود شركة مصرية هامة من هوة الفضل إلى مدارج النجاح.. وهى الشركة الأهلية للبلاستيك والتي أدى إهمال تطويرها إلى توقفها عن العمل لمدة ٣ سنوات وعرضها للبيع فى عهد حكومة عاطف عبيد ، ثم بعد أن تسلمت الشركة إدارة جديدة واعية بقيادة المهندس عصام بيومى أخذت الشركة بأسباب التطوير، و اجتهد العاملون فيها حتى أصبح إنتاجها من مستلزمات مزارع الدواجن يغطى السوق المصرى و يصدر للكثير من الدول مما يسد ولو جزء من العجز فى الإنتاج المحلى من مستلزمات مزارع الدواجن ، و التى يتم استيرادها من الخارج و تكلفنا عملات صعبة .. وقد التقينا المهندس عصام بيومى خلال فعاليات معرض أجرينا لإدارة و إنتاج الدواجن و الحيوانات و تأكدنا من خلال حوارنا معه أن الإدارة الجيدة أساس النجاح...

يبشر بمزيد من الطلب عليه ؟
الحقيقة أن سوق الدواجن سوق جيد وهو سوق واعد و بقدر ما بدأنا نعمل و نظور في عملنا به فنحن نرى أننا ما زلنا مقصرين فى استغلاله بالشكل الأمثل فلا بد أن نوفر كل احتياجات المربي من مستلزمات مزارع الدواجن حتى لا يستورد أيا منها من الخارج فلا ينقصنا شيء و العقليات المصرية مبدعة و قادرة على الإبتكار و التطوير و نحن نأمل خلال السنوات الثلاث القادمة فى تطوير منتجاتنا بشكل أكبر و تنويعها بحيث تغطى أكبر قدر ممكن من احتياجات أصحاب مزارع الدواجن مما يغنيهم عن استيرادها من الخارج .

ما هى أهم الخصائص التى تراعونها فى منتجاتكم بحيث تجعلها متميزة فى السوق ؟
أهم شيء أننا نعتمد على الجودة العالية للمادة الخام لمنتجاتنا و هى البلاستيك بحيث تكون عالية النقاوة بنسبة ١٠٠٪ و أن تكون منتجاتنا متينة بحيث تتحمل العمل لمدة خمس سنوات .

ختاماً ما هى أهم طموحاتكم لتطوير الإنتاج فى الشركة فى المرحلة المقبلة ؟

نسعى بإذن الله للتوسع فى المرحلة المقبلة و من أهم أهدافنا إنشاء خطوط إنتاج العلف و خطوط إنتاج السقايات ذات الحملات (النبل) بشكل أوتوماتيكي فإذا وفقنا الله فى إنتاجها بشكل جيد مماثل لصفات المنتج المستورد فسوف توفر بشكل كبير جداً بإذن الله من نفقات استيرادها لأن تكلفتها سوف تمثل نصف تكلفة مثيلتها المستوردة تقريباً .

م . عصام بيومى رئيس مجلس الإدارة :-

حولنا إنتاج الشركة من الأدوات المنزلية والأمشاط إلى مستلزمات مزارع الدواجن . سوق الدواجن واعد و ما زلنا مقصرين فى استغلاله بالشكل الأمثل .

أما طاقتنا الإنتاجية فهى تغطى السوق المصرى بحمد الله بمعدل يتراوح بين ٥٠-٨٠ طن فى الشهر و إنتاجنا موجه بالكامل تقريباً لمستلزمات مزارع الدواجن .

ما هى أهم الدول التى تصدرون إليها منتجاتكم ؟

نصدر منتجاتنا إلى السعودية حيث نعمل مع شركة المراسى كما نصدر إلى الكويت والأردن وليبيا و سوريا و لبنان و اليمن و من الدول الأفريقية تصدر

إلى غانا و نيجيريا و الصومال و جيبوتى و تشاد و غيرها .

ما هى أكثر منتجاتكم رواجاً فى السوق ؟

الغذايات القمعية الكبيرة التى تعرف بالجامبو و الأسيطة هى المنتجات الأكثر رواجاً بالإضافة إلى رواج منتجاتنا الأخرى بحمد الله .
و هل ترى أن سوق الدواجن يستوعب منتجاتكم بشكل جيد و

تطويرها فى الشركة و إكسابها الأهمية الأولى وهى مستلزمات مزارع الدواجن و قمنا بإجراء إحلال و استبدال كامل لماكينات المصنع العتيقة بأخرى جديدة متطورة كما جهزنا المصنع بأحدث القوالب والصبات اللازمة لإنتاج متطور لمستلزمات مزارع الدواجن و قمنا بتكوين فريق عمل للمصنع من الشباب و من خلال المشاركة و التعاون مع الشباب و استطعنا أن نصدر منتجاتنا بفضل الله إلى دول الخليج و

معظم الدول العربية و الأفريقية و ما زلنا نعمل على تطوير منتجاتنا لكى نجد فيها أصحاب المزارع ما يحتاجونه من إمكانيات تغنيهم عن الشراء من الخارج فنوفر بذلك العملة الصعبة و نخدم اقتصاد بلدنا و نوفر نفقات الإستيراد .

و ما هو حجم إنتاجكم الحالى ؟ و أين توجد مصانعكم ؟
المصانع توجد فى الإسكندرية ،

فى البداية نريد أن نعرف كيف تسلمت عملك مع الشركة الأهلية للبلاستيك ؟

الحقيقة أننى كنت أقيم بأميركا حيث أمضيت فيها ٢٥ عاماً و عندما شعرت مع شركائى بتحسّن مناخ الإستثمار فى مصر و توقعنا مستقبلاً جيداً لها فضلاً عن شعورنا بالحنين لوطننا و رغبتنا فى تربية أولادنا فى مصر ، و لذا قررنا العودة فوراً إلى حضن الوطن الدافئ ، و عندما عدنا كانت الشركة الأهلية للبلاستيك معروضة للبيع ، ضمن إطار خصخصة الشركات فى عهد رئيس الوزراء الأسبق الدكتور عاطف عبيد فقررنا شرائها و من هنا كانت البداية .

و كيف وجدتم الشركة الأهلية للبلاستيك عندما تسلمتموها ؟

عندما تسلمنا الشركة كانت مغلقة لمدة ٣ سنوات تقريباً و تحتوى على ماكينات عتيقة و تخلو من أية خدمات و كانت تنتج بعض الأدوات المنزلية و الأمشاط .بالإضافة إلى بعض مستلزمات تربية الدواجن من أدوات بلاستيكية فقمنا بدراسة حالة الشركة و تشخيص أهم جوانب الخلل التى أدت لقصورها فقررنا البدء فى تطوير المصنع .

ما هى أهم أسباب الفضل التى اكتشفتم أنها كانت السبب فى هبوط الشركة و استطعتم تحويلها إلى أسباب لنجاحها بعد ذلك ؟

بدون شك كان من أهم أسباب فشل الشركة إهمالها للتطوير و هو أهم مقومات الصناعة و إهماله يؤدى إلى فشل أى صناعة و لا بد أن يواكب التطوير احتياجات السوق و لذا بدأنا نضع أيدينا على أهم منتجات نريد

نأمل خلال السنوات الثلاث القادمة فى تطوير و تنويع منتجاتنا كى تغطى معظم احتياجات المربي

Kemi-Flu

Inactivated Vaccine of Avian Influenza
(H5N1, Egyptian strain)

التحدى الامثل
لانفلونزا
الطيور...



Beat the flu with...
Kemi-Flu

Species	Age	Dose
Chick	From 2-5 weeks old	0.3 ml
Chickens	Over 5 weeks old	0.5 ml
Duckling and gosling	From 2-5 weeks old	0.5 ml

Meqin
0122 23 35 148

Kemit

www.kemit.net

كيميت

Head Office: Kanoneen Tower - Flat No.183 - Floor 16 - Cornish El Nile - Maadi - Cairo - Egypt
Tel.:+202 25270889 Fax: +202 25270893 Mobile: +2 01065545482 Email: info@kemit.net

المقر الرئيسي: برج القانونيين - كورنيش النيل - المعادي - مصر
تليفون: ٢٥٢٧٠٨٨٩ +٢٠٢ فاكس: ٢٥٢٧٠٨٩٣ +٢٠٢ موبايل: ٠١٠٦٥٥٤٥٤٨٢



الثري أمينو® - استفاده أفضل من العلف.

الثري أمينو® (L- ثريونين) هو من الأحماض الأمينية الأساسية التي تعظم من قيمه الغذائية للعلف، وتحسن كل من معامل التحويل والزيادة في الوزن. وبذلك فهو يقلل من تكلفة العلف وافراز النيتروجين من الطائر.

Evonik Limited Egypt
BU Health & Nutrition / feed additives
Mohamed Hosny
Star Capital (8) – Tower F2,
Office # 61, Floor # 6
City Stars, Nasr City
Cairo/ Egypt
PHONE +2 02 2480 - 2953
FAX +2 02 2480 - 2956
MOBILE +2 010 61611866
mohamed.hosny@evonik.com
www.evonik.com

إيفونيك. القدرة على الإبداع.



EVONIK
INDUSTRIES