

عالم الدواجن

ALAM EL DAWAGEN

مجلة فصلية متخصصة - العدد الثاني والأربعون - يناير ٢٠١٦

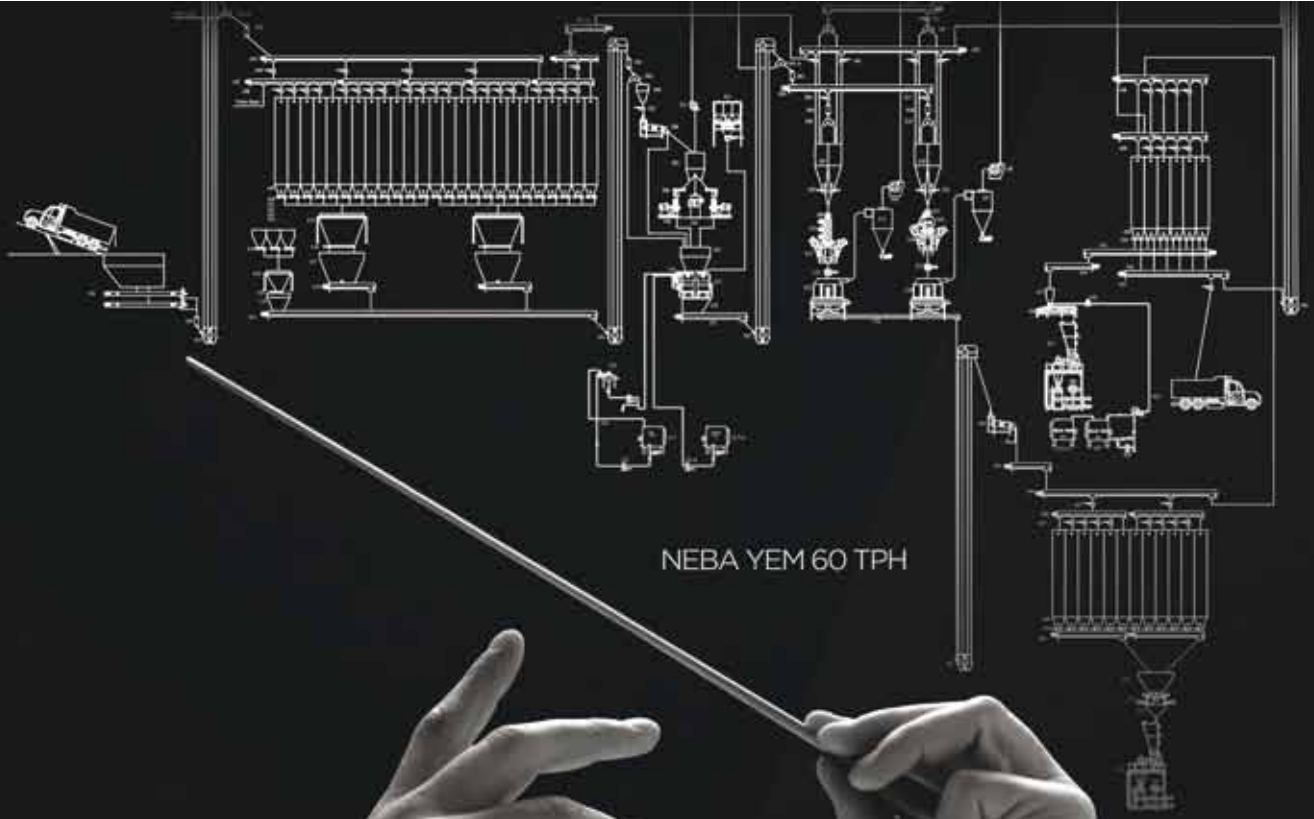
42

رجل الدواجن .. الذي بكت عليه مصر



الملياردير ... الموظف عند رب العرش

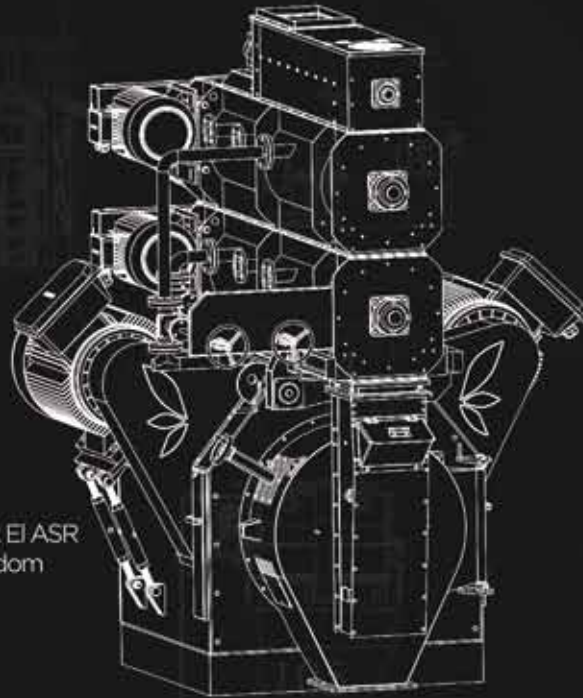




NEBA YEM 60 TPH

professional solutions in the feed production field

الحل الاختصاصي
في صناعة العلف



الوكيل الرسمي

NEW ESAS
Import-Export

Shukry ULUKAYA
Mob: 0100 5549497

Mit Halfa-The Slow Way- Souk El ASR
El gededa-in front of mill freedom

Galyoub-Galiyubiya
ulukayasukru@hotmail.com

Tel: 02 421 465 32
Mob: 0100 756 57 22



UNORMAK

إن أوريم مشتقة من أون أرمك
ORTEM is subsidiary firm of UNORMAK Group Co



OR-YEM

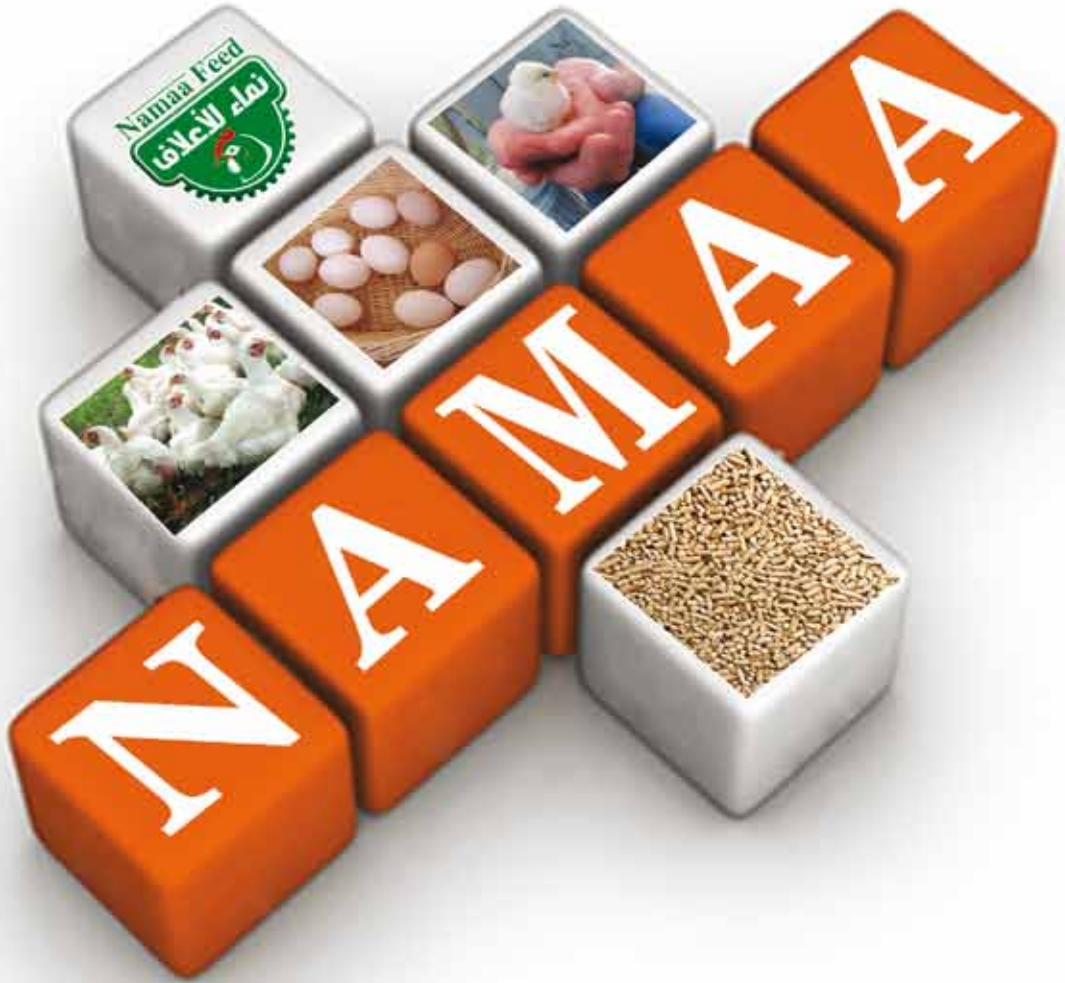
معدات إنتاج العلف / FEED MILLING MACHINES

www.oryem.com.tr

نماء لصناعة الأعلاف



Future Vision 21892059



إختيارك الدائم



Elahlia Agriculture Development Co.
شركة الأهلية للتنمية الزراعية



ALBEHERA
For fertilizer and Chemicals S.A.E
شركة البهيرة للأسمدة والكيمويات



شركة فويسنا للتنمية الزراعية

المروة للتنمية الزراعية



المروة للتنمية الزراعية



الرشاشة البطارية kobold
(الصين- اتحاد اوروبي)



التغذية الورقية المتكاملة



صواني تشتيل



كوسة سيدان

لا

مشاكل للتدفئة بعد اليوم



وكيل شركة

رينباس الأسبانية Reyenvas

إحدى مجموعة شركات أرمنندو

جروب الأوربية Armando Group

(اتحاد اوري - Union Europ)



المكتب الإداري والفني والمبيعات

طريق القاهرة - الصحاح الجديدة - أمام الكوبرى العلوى - القصاصين

المكتب العلمى والإستيراد والتصدير : العاشر من رمضان - مجاورة 27 - فيلا 18
تليفاكس : + 2 015 497216 + موبايل : + 2 0100 1600696 + 2 0100 7675810
almarwa_2011@yahoo.com www.almarwa-group.com



ماكينة زراعة بذرة مشائل
ايطالى من شركة G.B



BE- Fuelsaver
موهر البنزين والمولار (N.G)



Poultry Grandparents

إنديان ريفر

Indian River[®]

سلالة قوية ومتوازنة

تعتبر سلالة **إنديان ريفر** سلالة قوية ومتوازنة لنجاح تربية الأمهات وبدارى التسمين بمعدلات حازت إعجاب عملائها بمختلف دول العالم، وسجل حافل بالنجاح في منطقة الشرق الأوسط وأفريقيا.

مع رصيد لا يواهى من أداء الأمهات الموثوق به وأداء دجاج التسمين القوي، ومع دعم ومساندة شركة "أفياجن" ووكيلها في مصر **شركة طيبة لجدود الدواجن**، ستستمر سلالة **إنديان ريفر** بزيادة أرباحك .



الوكيل الوحيد لسلالة **إنديان ريفر** من شركة أفياجن العالمية بمصر

Aviagen[™]

طيطه شركة

لجدود للدواجن

الأفضل

في إنتاجية الأمهات

الأعلى

في معدلات التحويل

الأقل

في نسبة النافق



An Aviagen Brand

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

تليفون: ٩٣٥ ٧٠ ٢٦١ - ٠٢ - فاكس: ٦٩٤ ٧١ ٢٦١ - ٠٢

محمول: ٠١٢٢٥٧٠٤٥٧٠ - ٠١٠٠١٠١٦٥٣٤

www.tpg-eg.com

E-mail: info@tpg-eg.com

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

في أقل مدة ممكنة

المدير العام: أ. محمد عطية 01001055595

المصنع: المنطقة الصناعية - جمصة - الدقهلية

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



Royal Link Pharma

Animal Health Care



Antimicrobials - Anticoccidials - Anthelmintic - Antidiarrheal

مطلوب وكلاء فى الوطن العربى والافريقي

www.Royal Link Pharma.com



Factory :: G 21, Industrial Zone 1, Gamasa, Dkahlia
Office :: 32 D, Al-obour buildings, Salah Salim St., Cairo



2 050 2770056
2 050 2770057
2 050 2502578
2 02 22613372



2 050 2770058
2 050 2502142
2 02 21631914



info@royallinkpharma.com

42



في هذا المصرد

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 بسطامي

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 للإعلام

رئيس التحرير

ماهر الحصري

مدير التحرير

محمد زين العابدين

مديرا التسويق والعلاقات العامة

د. أحمد نيه

المنابعة العلمية

د. زينب بدر

سكرتير التحرير

محمد ماهر أحمد

الإخراج الصحافي

صالح البيطار

تأليف

م. خالد العزب

م. تامر البدرى

مونتاج وإشراف طباعى

علاء الدين عبد الحليم

مصور المجلة

ربيع رسمى

تنوير

الإعلانات يتم الإتفاق عليها مع الإدارة

م. دار «الجمهورية» للصحافة



8

زراعة ٢ مليون فدان ذرة صفراء
لتوفير ٦ مليون طن ذرة صفراء

الذرة الصفراء المحلية هي الأجود
و الأفضل للدواجن



12



56

عدوى الباستريلا
في الأرناب

- ٦..... صلاح عطيه.....
- ٨..... حوار رئيس قطاع الانتاج الحيواني.....
- ١٢..... ندوة مركز الزراعات التعاقدية.....
- ١٦..... مقال عن صناعة الدواجن بين حتمية التغيير أو الانهيار بمصر.. د. السيد سراج.....
- ٢٢..... اعلاف الدواجن والمشبهة توزع من خلال الجمعيات الزراعية بأسعار اقتصادية (صدق أو لاتصدق).....
- ٢٤..... ندوة شركة الدقهلية للدواجن تناقش الأساليب الحديثة في تغذية الدواجن.....
- ٢٨..... الإتاحة الحيوية وفعالية الدواء.....
- ٣٠..... ندوة شركة ايه تو أم (ATM).....
- ٣٢..... ندوة الجمعية البيطرية للدواجن تناقش الأساليب الحديثة لمقاومة الملليكويلازما.....
- ٣٦..... تفاعل ميلارد وصناعة الأعلاف.. د. محمد كمال.....
- ٣٨..... خبرات حقلية في المزارع.. م. محمد علي.....
- ٤٠..... صناعة الأعلاف أصبحت تمثل شريحة هامة في اقتصاد مصر القومي.....
- ٤٤..... أفضل الطرق والوسائل التي تؤدي إلى نجاح عملية التفريخ الصناعي.....
- ٤٤..... ندوة شركه الفجر للأعلاف.....
- ٤٦..... ندوة شركه اليسر.....
- ٤٨..... مقال استخدام روث الحيوانات و زرق الدواجن كمادة علف.. د. مجدي حسن.....
- ٥٢..... دور الدهون والكليستيرول في صحة الانسان.....
- ٥٤..... تابع دور الدهون والكليستيرول في صحة الانسان.....
- ٥٦..... عدوى الباستريلا في الأرناب.. د. هبة سالم.....
- ٥٨..... هجوم الدواجن وصحة الانسان.....
- ٦٠..... ما الذى ينتظر مصر في ٢٠١١.. د. أحمد رجائي.....
- ٦٢..... مواجهة حادة واتهامات متبادلة بين عميدة بيطري القاهرة ورئيس الجامعة.....
- ٦٤..... العضو السحري فى الخلوقات (الكيد).. د. محمود صديق.....
- ٦٦..... قافلة جمعية مرسى الأرناب تقدم أهم التوصيات لمرسى الأرناب.. د. جوي شلبي.....
- ٦٨..... مقال الدوليه.....
- ٧٠..... مقال ايفو ستيك.....
- ٧٢..... تغذية طيور الزينه.. د. خالد جعفر.....
- ٧٤..... توصيات الملتقى الثالث لتطوير صناعه الدواجن بقنا.....
- ٧٨..... اهم امراض الحمام.. أ.د. صفوت كمال.....

شركة نيو أساس باطن غلاف أول
 ثمار للأعلاف باطن غلاف ثاني
 المروة للتنمية الزراعية الغلاف الأخير
 اعلاف الاستثمار ٤
 شركة المدار ٥
 شركة البراق ١١
 مكتب المهندس الزراعي مصطفي غنام ١٥
 البركة جمصه ١٨
 شركه بيوتريد ١٩
 شركه واكي فارما ٢٠
 شركه أوبيكو ٢٣
 شركه سبازفيت ٢٦
 سامي عابد للأعلاف ٢٧
 شركه ARM ٣١
 شركه بيوتريد ٣٤
 شركه الأيمان للأعلاف ٣٥
 شركه سنترال للأعلاف ٣٧
 دواجن العاصمه ٣٩
 اعلاف الفجر ٤١
 شركه اليسر ٤٧
 العفت تيردينج ٤٩
 مؤسسه الحياني للأعلاف ٥١
 شركه مالتى فينا ٥٢
 إينيت فيت ٥٥
 إيفونيك ٦١
 أوركيلا ٦٣
 اونست جروب ٦٥
 الخبير للأعلاف ٦٧
 الدوليه ٦٩
 اعلان دليل مصر الزراعي ٧١
 اعلان مدير اجرى بيزنس للمزارع والاستصلاح الزراعي ٧٧
 المدار ٨٠

مراكز توزيع المجلة

محافظة الغربية

شركة المرعى لمعدات الاعلاف
 طريق مصر اسكندرية
 الزراعي - مرزلقان دينا - كفر
 الزيات - عزبة محصود
 مرسى - بجوار مصنع تصدير
 البطاطس - الغربية
 ٠٤٠٢٥٧٤١٩٨

محافظة كفر الشيخ

شركة ميديانيت للاستيراد والتصدير
 كفر الشيخ - هنس الخلفه الراشدين
 بجوار بنك القاهرة - امام سينما الثقافة
 دا يوسف العبد ٠١٠٦١٠٠٢٢٤
 دا علاء سمير ٠١١١٨٤٨٣١٣
 ٠١ - معمل الدكتور حسن حلمي
 كفر الشيخ - ابراج الحمايين

محافظة المنيا

سنابل الخير للمبيدات الزراعية وجميع أنواع
 البذور ومواتير الرش الزراعية
 محافظة المنيا - مركز بربواس - قرية دبا - ش
 القراوه - امام مسجد القرا - محمد فتحي عبد
 الباقي حسن - م: ٠١٢٨١١١٨٤٢
 شركة الرحمن للدواجن
 مدينة المنيا الجديدة - فيلا الياسمين - ش نجب
 محفوظ - امام نادي الطيران
 ت/ ٠١٢٧٤٠١١٥

محافظة أسيوط

دا محمد العطار
 شركة ابن البيطار فارما
 بربوط - الحظوة الغربية - بجوار صيدلية د طارق
 يوسف - أسيوط
 ٠١٠٠٨٩١٧١ - ٠١٢٠٨٩١٧١ - ٠١٠٠٨٩١٧١
 د عمر إبراهيم عبد العال
 (شركة البرية - شركة امكو فارما)
 أسيوط - ش الهلال - برج النيل - مدخل ٢ - بعد
 بنك بربوس - الدور الخامس - شقة ٤٠١
 ت: ٠١١١٠٧٧٧٧ - ٠١٠٠٤١٩١٠٠٨٩٢٠١٨

محافظة الفيوم

شركة مصر الفيوم للتجارة والتوزيع - للسله
 اخاه المطحن امام سيراميك القصر
 عيادة ميد فيت سنتر
 د حسن الهلالي - ميدان المسلة

محافظة الإسكندرية

معمل الأستاذ الدكتور حامد صلاح الدين عميد
 طب بيطري البستان
 عيادة د جمال أبو الطيب - العوايد عزبة البحر
 الحرمين جروب للإنتاج الداجني والحيواني ٤١٠ ش
 الهادي فيل الرئيسي

محافظة الدقهلية

شركة البمبي
 م. جمال البمبي
 المنصورة - موقف الدراسات - بجوار
 جمعية رعاية مرضى الأورام
 ت: ٠٤٤٥١٦٣١ - ٠١٠
 معمل الأستاذ الدكتور مصطفي
 بسطامى - عميد كلية طب بيطري
 القاهرة السابق
 تورييل - معمل الأستاذ
 الدكتور محمد يوسف - أستاذ
 أمراض الباطنة جامعة المنصورة

محافظة دمياط

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

محافظة الإسماعيلية

ش بحري وطنطا امام مخبوزات سفير
 ٠١٢٢ / ٢٨٤٨٠٣٣ - ٠١٤ / ٣٢١٧١٤
 مدير مكتب الإسماعيلية : نائل نبيل
 شارع البحري - بجوار مدرسة الزراعة
 ٠١٢٢٢٨٤٨٠٣٣

محافظة قنا

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

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 السنبتاني

محمول: ٠٠٩١٧١٢٣٥٧٣٣

السودان - الخرطوم

شركة روابى المجلة الزراعية

د/ محمد موسى (مدير الشركة)

شارع الجبابا - عمارة الرواد ٤١٦١٥٠٤٩٩١٥٠٠٢

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/ ٠٠٩١٦٢١٤٤٠٦٧٧

ف/ ٠٠٩١٦٢١٤٣٦١١٣

الجزائر والمغرب العربي

د. عبد الحفيظ بوناب

محمول: ٠٠٢١٣٦١٥١٧٤٤٧

الموقع الإلكتروني للمجلة

www.aalameldawagen.com

البريد الرئيسي

info@aalameldawagen.com



اعلاف الدواجن والماشية توزع من خلال
 الجمعيات الزراعية باسعار اقتصادية

74

مشروع لإنتاج ٢٠ مليون
 دجاجة.. ومصنع أعلاف
 ومجزر آلى للدواجن بقننا



صلاح عطية

رجل من زمن الصحابة

سخر تجارة الدواجن... للتجارة مع الله

أول عقد شركة ينص على تخصيص ١٠٪ من الأرباح للانفاق في وجع

تقرير يكتبه: ماهر الخضيرى

تاريخها الحديث والمعاصر) .
ورغم انى اعمل عن قرب فى مجال الاعلام البيطرى ولكنى لم اتخيل كمية هذا الحب الجارف من الملايين فى ربوع مصر لم يقتصر عملة على قريته او مدينته او محافظة بل امتدت بصماتة لغالبية قرى ومدن مصر
لقد انشأ مئات المعاهد والمدارس والمستشفيات والمساجد لم يخشى الفقر لانه كان يعلم مع من يتاجر ؟
لقد غير هذا الرجل ووجه قريته ووجه المحافظة التى يعيش فيها بل وغير وجه مصر كلها لقد جعل من قريته مدينة بل محافظة متكاملة الخدمات والمرافق .
وعندما تسمع قصة تعتقد انها من الخيال
أو قصة لشخص لا يعيش بيننا
ولمن لم يتابع أو يقرأ عنه نتحدث عن قصته كما رواها بنفسه قبل وفاته ونقلتها عنه كل وسائل الإعلام بعد وفاته.
بدأت قصة «صلاح عطية» فى قرية فقيرة تسمى «تفهنا الأشرف» كانت مصدرًا لعمال التراحيل فى جميع القرى المجاورة، اجتمع عدد من أبناء هذه القرية عام ١٩٨٢ لوضع حد لعلاج مشكلة الفقر

والله ان العين لتدمع وان القلب ليحزن وانا على فراقك يا حاج صلاح عطية لمحزونون
قالها الملايين من محبيه ، ورددها ملايين آخرين ممن سمعوا قصته وتأثروا بها ... رجل الأعمال الصالحة رجل البر والتقوى . رجل ضن المجتمع بأمانته رجل بكت لة الملايين بحرقة شديدة ويا الهى وهى لم تعرفه ، ولم ترة ابدا ، فقط سمعت قصته وتأثروا بها .لقد طفحت على السطح نماذج أخرى ممن يكتنزون الملايين ويتفاخرون بها بدلا من أن يوجهونها للصراف فى الخير والتجارة مع الله صلاح عطية قالوا عنة انه رجل من زمن الصحابة ولكنه يعيش بيننا
قالوا عنة ان الانسانية كلها فقدت رجل (خلقه الله لخدمة عباده)
تجربته يجب ان تكون نبрасا لنا جميعا ولكل رجال الأعمال . ولو ان لدينا فقط ٤٠٠٠ رجل اعمال من مئات الآلاف الذين يعيشون بيننا (فقط ٤٠٠٠ رجل اعمال وهو عدد القرى فى مصر بحيث يتكفل كل رجل اعمال بقرية ويحولها الى قرية منتجة لن نحتاج لا الى صندوق النقد الدولى ولا الى امريكا ولا الى دول الخليج لماذا والخير بيننا والحمد لله كثير ؟
الآلاف من رجال الاعمال ممن هم اغنى من صلاح عطية... سيموتون ولن يكتب احدا عنهم حرفا واحدا سيموتون ولن تجد ممن يسير خلفهم) انظر الى اضخم جنازة شعبية شهدتها مصر فى



مفاهيم



أ.د خالد جعفر
رئيس قسم التغذية
والتغذية الاكلينيكية
- كلية الطب
البيطري- جامعة
مدينة السادات

الاحباط عند الطيور

هناك مفهوم أن الاحباط يحدث فقط عند البشر ولكن الطائر يشعر بالاحباط لفترة وذلك لعدم استطاعته الضرار من داخل القفص خاصة الطيور الزينه وهذا يحدث عندما يكون القفص غير مناسب للمعيشه بداخله فمثلا ان يكون الحجم صغير او المساحات غير مناسبة فالطيور داخل القفص الصغير تعلم للتو أنها لن تستطيع الهرب وعلى هذا فهي تشعر بمدى الاحساس الذي ينتابها داخل هذا القفص وبالتالي فهي تأقلم نفسها على هذه المساحة الصغيرة التي تعيش بداخلها ويتلاشى من داخلها الاحساس بالاحباط تدريجياً فهي تعتاد على ان تقلل من حركتها الاهتزازيه وكذلك الوثب داخل القفص وتعتاد ان يكون الطيران محدود اذا كانت تطير وقد لوحظ الببغاوات الكبيرة الحجم عموماً توضع في اقفاص صغيرة الى حدما فهي لذلك تقوم بحركات عصبية داخل الاقفاص وتبدأ هذه الحركات في الاختفاء تدريجياً حتى تصل الى مرحله تتحرك فيها هذه الطيور داخل القفص في حركه تأخذ شكل الرقم (8)[©] مع التواء الرقبه من جانب الى آخر وبعض الببغاوات لا يهرب ولو أعطيت له الفرصه في الهرب من القفص .



وهة الغير زادت الى ٢٠% ثم الى ١٠٠%!

الدين ثم كلية رابعة للتربية. ثم مدينتين جامعتين للطلاب والطالبات المغتربين والمغتربات، وساهم أهالي القرية بالتبرع في اقامة تلك المنشآت حسب استطاعتهم، بداية من المشاركة في اعمال البناء إلى التبرع بالمال حسب الاستطاعة. وتسبب وجود أربع كليات جامعية بالقرية في حدوث رواج تجاري، وحركة نشيطة للنقل والمواصلات. كما قامت غالبية البيوت ببناء حجرات إضافية لتأجيرها للطلاب.. والنتيجة أنه لم يعد بالقرية عاطل ولا فقير. وساهمت "لجنة المصالحات" التابعة للمركز الإسلامي الذي يرأس إدارته المهندس صلاح عطية، في حل الخلافات المتنوعة داخل القرية، وكانت نتيجة ذلك أنه لم تصل مشكلة واحدة من القرية إلى مركز شرطة ميت غمر طوال الأعوام العشرين الماضية، لدرجة أنه كان بالقرية قبل نجاح التجربة اثنان من المحامين فقام أحدهما بغلق مكتبه وقام الآخر بتحويل نشاطه إلى مأذون شرعي. ومما يذكر لصلاح عطية أنه أسس المئات من المعاهد الأزهرية بقرى محافظات مصر، حيث كان عطية مقصدا لكثير من الساعين لتأسيس وبناء المعاهد الأزهرية في قراهم ومراكزهم.. وكان عطية يعتمد استراتيجية البدء ليكون قدوة للناس ويأتي بعد ذلك حث الناس واستنهاض همهم للمشاركة. رحم الله المهندس صلاح عطية واسكنه الفردوس الأعلى.

والبطالة، فقاموا بحصر أصحاب الأملاك من الأغنياء، وركزوا على أهمية جمع الزكاة كخطوة أولى لمعالجة الفقر . . . وبحسب رواية حكاهها «عطية» قائلا : « كانت بداية التحول بالقرية باتفاق تسعة من الشباب - كنت أحدهم - الذين تعارفوا خلال فترة التجنيد بالجيش، على إنشاء مزرعة للدواجن بعد انتهاء فترة تجنيدهم تكلفت ألفي جنيه، ونظراً لتواضع أحوالهم المادية فقد باع بعضهم مصاغ زوجته؛ ليستطيع الوفاء بنصيبه في الشركة، وخلال كتابة عقد الشركة قرروا تخصيص نسبة ١٠% من الربح لإنفاقها في وجوه الخير وسموه «سهم الله الأعظم». وأضاف: «وعندما وجدوا حصيلة الربح كبيرة جداً وأكثر مما كنا نتوقع قررنا زيادة نسبة «سهم الله الأعظم» إلى ٢٠% من الربح في الدورة التالية وتكرر النتائج الكبير في الدورات التالية فزادت نسبة السهم حتى أصبحت ١٠٠% في إجمالي عشر مزارع». بمرور الوقت زاد عدد المزارع وتم إنشاء مصنع للأعلاف وآخر للمركبات ومصنع لعلف الماشية مع الاتجار في الحاصلات الزراعية وتصدير الموالح والبطاطس والبصل لعدة بلدان خارج مصر، وأصبح النشاط التجاري من الأنشطة الرئيسية بتفهننا الأشراف، وأقام الشباب الـ ٩، مزارع أخرى في التل الكبير حتى أصبح حجم الاستثمارات بالملايين. بدأ التفكير في إنشاء كلية جامعية للشرعية والقانون. تلاها كلية للتجارة بنات ثم كلية لاصول

على مسئولية وكيل اول وزارة الزراعة ورئيس قطاع الانتاج الحيواني والداجنى

تواجه صناعة الدواجن بين الحين والآخر مشكلات طارئة لم تكن متوقعة وغير موضوعة في حسابان المربين والمنتجين وما أكثر هذه المشكلات والأحداث الطارئة. فضلاً عن المشكلات المزمنة والدورية مثل مشكلات التدفئة في المزارع بداية كل موسم شتوى واجراءات التراخيص، والأمراض الوبائية، والتعويضات. كما كثر الحديث في الفترة الأخيرة عن نقل مزارع الدواجن إلى الظهير الصحراوى والذي تم دمجته ضمن مشروع المليون فدان المزمع البدء في أستصلاحهم. فما هونصيب صناعة الدواجن من هذا المشروع، وماهى أفاق التعاون مع دولة السودان الشقيقة خاصة في مجال زراعة الذرة الصفراء وأستيراد اللحوم حول هذه الموضوعات وغيرها من الموضوعات كان لنا هذا الحوار مع الدكتور: تاج الدين / وكيل أول وزارة الزراعة ورئيس قطاع الأنتاج الحيواني والداجنى .



زراعة 2 مليون فدان ذرة صفراء لتوفير 6 مليون طن ذرة صفراء



ماهى الآلية التي تعمل بها وزارة الزراعة للسيطرة على أسعار الأعلاف؟

يعد تكثيف زراعة الذرة الصفراء الشغل الشاغل لوزارة الزراعة فى المرحلة الحالية، فضلاً عن تفعيل الزراعات التعاقدية وتستهدف الوزارة زيادة الرقعة المزروعة بالذرة الصفراء إلى ٢ مليون فدان نبدأ هذا العام بزراعة ٥٠٠٠٠٠ خمسمائة ألف فدان ثم زيادة ٥٠٠ الف فدان كل عام وفى حالة اكتمال زراعة ٢ مليون فإن تلك المساحة تعطى ٦ مليون طن ذرة. فإذا نظرنا إلى الكمية المستوردة من الذرة الصفراء حوالي ٧ مليون طن . وبالتالي يصبح الفارق فى الإستيراد مليون طن فقط. نسعى خلال تلك الفترة إلى استخدام الأصناف المحسنة « التقاوى » من وزارة الزراعة لإعطاء كميات وإنتاجية أعلى للضدان . والمحور الثانى هو تشجيع زراعة السيلاج للأصناف المحسنة من وزارة الزراعة والتي تعطى طول ٣,٥ متر فى طول النبات وبالتالي فإن

المجموع الخضري كبير جداً، ويساعد فى توفير الغذاء للعلف الحيواني . والمحور الثالث لوزارة الزراعة هو تفعيل دور الإرشاد الزراعى من خلال إعادة رسم الخريطة الزراعية للمحاصيل المزروعة حيث يتم خفض المساحة المنزرعة بمحصول « الأرز» بهدف ترشيد أستخدام المياه من ٢٠٦ مليون فدان إلى ١٠١ مليون فدان ويتم

ادارة مستقلة للتصنيع الزراعى تابعة للقطاع

مشروع دواجن بالمنيا يوفر نصف مليار جنية ويقلص الاستيراد بنسبة 20%



وكيل أول وزارة الزراعة في حوار مع رئيس التحرير

فيها العمل حيث يوجد مشروع في المنيا بمنطقة المرشدة على مساحة ١٢٠٠ فدان لأقامة أكبر مجمع متكامل للإنتاج الداجنى ويغضى كل مراحل العملية الإنتاجية من إنتاج الكتكوت - دجاج تسمين - دجاج البياض - إنتاج الأمهات - إنتاج الأعلاف - مجزر آلى للدواجن - أسطول نقل مبرد - طرق مواصلات ممهدة.

وهذه المشروع العملاق يتم فيه التصدير لدول الكوميسا برأس مال مصري خالص ويخدم منطقة البحر الأحمر والصعيد عموماً. وهذا المشروع يعد منطقة منعزلة في حد ذاته وبالتالي سهولة التصدير إلى الخارج

زراعة فارق المساحة وهو ١٠٥ مليون فدان بالذرة الصفراء والذرة الشامية.

س- إلى أين أنتهت الأراضي المخصصة لمشروعات الثروة الداجنة وما قيل أنه سيتم نقل المزارع إليها ؟

ج- هناك أراضى تم التخطيط إليها لنقل مزارع الدواجن إليها وما يسمى « بالظهير الصحراوى » مثل واحة سيوة أو الضرافرة وهذه الأراضي مخطط إقامة مزارع دواجن بها . ولكن المشكلة أن الكثير من هذه الأراضي تحت سيطرة بعض القبائل « العربية » والحالة الأمنية لاتسمح بفتح جيهاث متعددة .

س- إذا هذا المشروع معطل حالياً ؟

ج- لا هناك مناطق أخرى بدأنا

تعميم التدفئة على مزارع الدواجن باستخدام البيوجاز





س- وماهى أهمية هذا المشروع ؟

ج - مثال واحد يوضح لك أهمية هذا المشروع كما تعلم أن كمية الدواجن المجمدة المستوردة حوال ٧٩ مليون طن تعطى ٧٩ مليون كيلو لحم دواجن . هذا المشروع يوفر منهم حوالى ١٢ مليون كيلو ، وتوفير ايضا مايقرب من نصف مليار جنية ، كانت توجه إلى الإستيراد ومن ناحية أخرى فإن أهمية هذا المشروع وهو مشروع مصري خالص سيتم عمل نماذج منه « مشروعات مشابهه » فى مناطق أخرى بأستثمارات عربية فى العديد من المحافظات مما يجعلنا لانحتاج إلى إستيراد أى كمية دواجن من الخارج فى القريب العاجل .

س- ماهى بروتوكولات التعاون من الحكومة السودانية خاصة فى مجال زراعة الذرة الصفراء ؟

ج - خلال الشهور القليلة الماضية تم تفعيل العديد من مشروعات التكامل مع الحكومة السودانية حيث تم إنشاء شركة التكامل المصرية - السودانية لزراعة ٣٠٠٠٠ فدان فى منطقة الدمازين بولاية النيل الأزرق وهى حالياً مزروعة بالذرة الصفراء ودوار الشمس وفول الصويا والأرباح مناصفة (٥٠% للحكومة السودانية و٥٠% للحكومة المصرية) .

أتفاقيه جديدة لزراعة ١٠٠ ألف فدان (١٠٠٠٠٠ فدان) بالذرة تم زراعة ١٠ آلاف فدان منها بالفعل وتشمل هذه الأتفاقيه

مصر تزرع ٥٠ الف فدان بالسودان ذرة صفراء حاليا كمرحلة اولي

إنشاء مزرعة إرشادية لتحسين الماشية المحلية السودانية وزيادة أنتاجية الألبان ، ويوجد فى نفس المشروع ١٥٠٠ فدان مزرعة لإنتاج التقاوي المحسنة من الذرة لخدمة الدولتين .

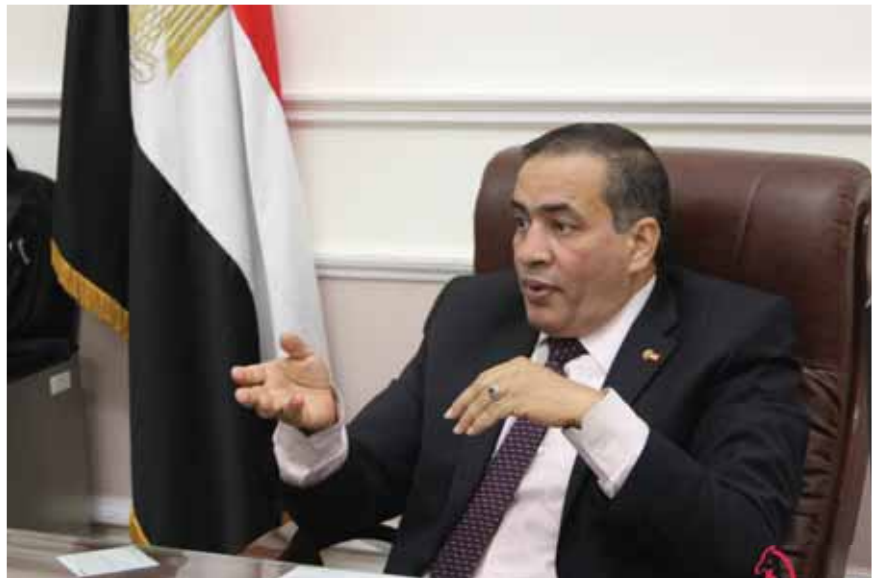
أتفاقيه ثالثة لإنشاء مصانع أعلاف بالسودان لخدمة الثروة الحيوانية فى مصر ، والإنتاج مناصفة بين الحكومة السودانية والمصرية .

كيف تساهم الوزارة فى حل مشاكل التدفئة فى الشتاء لمربى ومنتجى الدواجن ؟

ج - نعمل فى هذا الأطار على اتجاهين الأول التنسيق مع وزارة البترول لتوفير أنابيب البوتجاز ، والثانى وهذا هو الأهم أنشاء إدارة جديدة للتصنيع الزراعى . وبالكورة إنتاجها هو مشروع إنتاج البيوجاز لمزارع الدواجن وجرى التنسيق مع بعض المستثمرين والمعاهد لعمل وحدة بيوجاز صغيرة والعمل على خفض تكلفها من ١٥٠٠٠ جنية إلى ٨٠٠٠ جنية وذلك لإنتاج البيوجاز وإنتاج الكمبوست مايحقق فائدة كبيرة لمربى ومنتجى الدواجن .

س- بماذا ننصح مربى ومنتجى الدواجن ؟

ج- أنأشد مربى ومنتجى الدواجن الإهتمام بل الإمتثال لقواعد التربية السليمة من حيث التحصينات وشروط الأمان الحيوى وإقامة مزارع مطابقة للمواصفات .



NATUZYME®

The World Class Enzyme



مزید من الارباح بدون تكلفة
أريز الوكيل الحصري لمنتجات
شركة بيوبروتون الاسترالية فى السودان



Tel. : 0020 50 250 8 585
Mobile: 0020 12 7269 9200
e-mail: info@alboraqmisr.com

فيلا ٢٧٢ - مربع ١١ - كافورى
بحرى الخرطوم - السودان
ت / ف : ٠١٨ ٤٢٣٠٠ ٧٧ - ٠١٨ ٤٢٣٠٠ ٨٨
خلوي : ٠٩٩٠٩٩٠٠٠٠



الذرة الصفراء المحلية هي الأجود والأفضل



تغطية الندوة : محمد زين العابدين

إجراء كافة العمليات التسويقية عليه ، سواء كان ذلك بتجفيف المحصول أو تزييته أو تعبئته أو تدرجه أو خلافة ، ثم يتم الرجوع للمنتجين الذين يمثلون التعاونيات لمعرفة ما تستطيع التعاونيات زراعته من محصول الذرة ثم يتم الرجوع إلى جهات إنتاج التقاوى لمعرفة مدى قدرتها على توفير الكمية المستهدفة من التقاوى اللازمة لزراعة الذرة .

عيوب الذرة المستوردة

أشار د . مصطفى القاضى العضو المنتدب بالشركة الزراعية المصرية لإنتاج التقاوى وكان يعمل بمركز البحوث الزراعية إلى أنه من الباعث على التفاؤل أن الحكومة بدأت تهتم بشكل أكثر جدياً بالزراعة التعاقدية ، و تدرك أهميتها بشكل خاص بالنسبة لمحصول الذرة الصفراء ، وذلك نظراً لأننا نستورد كميات كبيرة من الذرة الصفراء سنوياً بالرغم من أن الذرة الصفراء المستوردة من الخارج منزوعة الجنين و مليئة بالسموم الفطرية والتوجه السليم يجب أن يوجه إلى توفير ما نحتاجه من الذرة الصفراء من خلال زراعاتنا المحلية

خطة لزيادة مساحة الذرة

أكد أ.د.عبد المنعم البنا رئيس مركز البحوث الزراعية أن هناك قانون للزراعة التعاقدية ، صدر بموجبه القرار الخاص بإنشاء مركز الزراعة التعاقدية التابع للمركز فى سنة ٢٠١٥ ، و أضاف أن من أهم المشكلات التى تعوق نظام الزراعة التعاقدية فى مصر تفتيت الحيازات الزراعية كما أكد أن الخطة الموضوعية لمعهد بحوث المحاصيل الحقلية تستهدف زيادة مساحة الذرة الصفراء من نصف إلى ١ مليون فدان و تستهدف وجود التزام من جميع الأطراف و تطبيق الحيادية من أجل إنجاح منظومة الزراعة التعاقدية .

السلسلة التسويقية للذرة

أما د . شعبان سالم مدير مركز الزراعات التعاقدية فأشار بأن هناك سلسلة تسويقية للذرة لا بد أن تبدأ أولاً بمعرفة طلبات قطاع الدواجن من الذرة المحلية من حيث الكمية المطلوبة و مواصفاتها و كذلك السعر المقترح ثم تأتى حلقة التجميع و التجهيز و الإعداد للمحصول و هناك أكثر من خيار بالنسبة لهذه المرحلة ما بين أن يقوم كيان من خلال التعاونيات أو أن ينشأ كيان مستقل ، أو تقوم شركات التقاوى بجمع المحصول من المزارعين و

تحتاج صناعة الدواجن سنوياً إلى ما يقارب ٧ مليون طن سنوياً من الذرة الصفراء يتم استيراد ٦ مليون طن منها بسبب عدم وجود كميات كافية من الذرة الصفراء المحلية نتيجة عدم وجود حافز يشجع المزارعين على زراعتها و يضطر منتجوا الدواجن إلى استخدام الذرة المستوردة بكل عيوبها فهى مليئة بالسموم الفطرية ومنزوعة الجنين مما يقلل من قيمتها الغذائية فضلاً عن أنها مهندسة وراثياً بما يمثل ذلك من احتمالات وجود مخاطر صحية لاستخدامها ، و قد بدأت الدولة تنتبه لضرورة التوسع فى مساحات الذرة الصفراء لتلبية احتياجات صناعة استراتيجية هامة مثل صناعة الدواجن ، وذلك من خلال تطبيق نظام الزراعة التعاقدية و الذى يحقق النفع لجميع أفراد المنظومة .. حول هذا الموضوع عقدت ندوة علمية هامة بمركز الزراعات التعاقدية التابع لمركز البحوث الزراعية والمنشأ حديثاً .

للدواجن

فكيف نحقق

الإكتفاء منها؟! ٤

هو المُستقبل في مصر هو للذرة الصفراء نظراً لأن الذرة البيضاء لم تعد مطلوبة بنفس القدر كما في السابق وأسعارها متدنية حالياً ولا يوجد إقبال عليها في تغذية الدواجن ومصر تستطيع عن طريق مركز البحوث الزراعية بما لديه من علماء وباحثين أكفاء تطوير إنتاجية الذرة الصفراء ، و تحقيق الإكتفاء الذاتي منها من خلال الهجن عالية الإنتاج ، وأضاف : يؤكد أن مصر تستطيع خلال ٣ سنوات أن تغطي الكمية المطلوبة من الذرة الصفراء المطلوبة لمنتجى الدواجن وهى ال ٦ مليون فدان وبذلك توفر العملة الصعبة.

و تناولها أ. د . محمد الشافعى نائب رئيس اتحاد منتجى الدواجن والذى قال : لا يوجد شك فى أن الذرة الصفراء المحلية أفضل من أى ذرة صفراء مستوردة من الخارج وكما أشار الدكتور مصطفى القاضى ، فإن احتياجاتنا فى صناعة الدواجن من الذرة الرفيعة تتراوح بين ٥ - ٦ مليون طن سنوياً ، وبالطبع نحن نستطيع إنتاج هذه الكمية من الذرة ولكن المشكلة تكمن فى أننا ننتج الذرة فى وقت واحد فقط ، وهو العروة الصيفية ، وقبل أن نكون مستعدين لإنتاج هذه الكمية الكبيرة من الذرة فلا بد أولاً أن توفر لها الصوامع اللازمة لتخزينها على مدار سنة ، ونحن نستورد الذرة طوال السنة من الخارج حيث نستوردها من البرازيل وأميركا والأرجنتين وأخيراً أوكرانيا وبعض

مواصفات الذرة المطلوبة لصناعة الدواجن

دول الكتلة الشرقية و كل ما نطلبه فى الذرة الصفراء اللازمة لأعلاف الدواجن ألا تتعدى نسبة الرطوبة فيها ١٤ ٪ و ألا يزيد محتواها من سموم الأفلاتوكسين الفطرية عن الحد المسموح به ، و نحن يهمنى فى المقام الأول كمنتجيين للدواجن أن ننتج الكيلوجرام من الدجاج بسعر رخيص ، حيث تمثل الذرة مع فول الصويا ٩٠ ٪ من تكلفة العلف كما أن العلف وحده يمثل ما لا يقل عن ٥٥ ٪ من تكلفة إنتاج الدواجن و نسبة الذرة فى العلف ٦٥ - ٧٠ ٪ وبالتالي فإن الذرة بمفردها تمثل حوالى ٤٠ ٪ من تكلفة الإنتاج ، و من ثم يتم اللجوء إلى استيراد الرخيص من الذرة بهدف تقليل نفقات الإنتاج بالنسبة لمنتجى الدواجن وهو ما ينعكس بالضرورة على رخص سعر الدجاج والبيض و بالنسبة للذرة المستوردة من الخارج ، نضطر فى بعض الأحيان إلى تحسينها

بعض الإضافات العلفية و مضادات السموم الفطرية لتحسين هضمها و الاستفادة منها بواسطة الطيور ، و نظراً لأفضلية الذرة المحلية فنحن نشجع زراعتها ولا بد أن نضع فى اعتبارنا مكافأة المزارع المحلى و نعوضه عن الفارق فى الجودة بين منتجته من الذرة و بين الذرة المستوردة ، و الذى يتم انفاقه بما قيمته ٣٠-٤٠ جنيه لكل طن ذرة لتعويض النقص فى القيمة الغذائية و علاج السموم الفطرية فى الذرة المستوردة ، و بدلاً من إنفاق هذه التكلفة على الذرة المستوردة فمن الأولى بنا أن نكافئ بها المزارع المحلى على جودة إنتاجه من الذرة وغالباً يكون متوسط الإنتاج من فدان الذرة فى مصر ٣-٣,٥ طن وذلك بالرغم من وجود بعض النماذج المتفوقة من هجن الذرة التى تعتبر حصيلة جهد رائع للباحثين و نحن كاتحاد لمنتجى الدواجن، و نظراً لحاجتنا الشديدة للإكتفاء من الذرة المحلية فإننا ملتزمون بشراء أى كميات يتم إنتاجها منها ، و من هنا تأتى أهمية الزراعة التعاقدية فى تحقيق الإلتزام من جانب كل من المزارع و اتحاد منتجى الدواجن ، و نحن نطلب من جانبنا أن يكون لدينا فكرة عن المساحة المنزرعة و عن متوسط المحصول ، بهدف توزيع الإنتاج و تقليل تكاليف النقل ، كما يجب ألا تزيد نسبة السموم الفطرية فى الذرة عن الحد المسموح به وهو ٢٠ جزء فى المليون و



دور التعاونيات في النهوض بالذرة الرفيعة

فراطة ، و يتم توزيعها على المحافظات المختلفة الأكثر زراعة للذرة و تحفيزاً لزراعة الذرة الصفراء خصوصا ، و تؤكد على استعدادنا لأداء هذا الدور طالما أن التعاقد الذي سيتم إبرامه ما بين الجمعيات لصالح أعضائها و الشركات العاملة في مجال الدواجن بما يراعى حقوق كل من المزارعين و الشركات و الدولة و لكن العقبة كما أشار أ.د.محمد الشافعي تكمن في ضرورة توفير محصول الذرة الرفيعة على مدار العام وكما نعلم فإن إنتاجنا للذرة يتم في فترات معينة ، و ليس بمقدور التعاونيات استمرار توفير المحصول على مدار العام لعدم امتلاكها للإمكانيات لتخزينه ، لكننا من الممكن أن نشرك جهة ثالثة معنا في هذا الموضوع فلدنا في القطاع الخاص شركات تمتلك صوامع تخزين ومن الممكن استغلالها عن طريق التأجير لفترة معينة و يسجل ذلك في التعاقد ، و بالنسبة لصوامع التخزين إقترح الشافعي قيام بنك التنمية و الائتمان الزراعي بقيام البنك بهذا الدور في إنشاء الصوامع لتخزين الذرة إلا أن مندوبا عن البنك أفاد بأن البنك ليس من حقه إنشاء صوامع تابعة له لأن هذا مسئولية وزارة التموين ، و في النهاية عقب الشافعي بأن الذرة الصفراء المحلية أجود و لكن فارق السعر بينها و بين الذرة الصفراء المستوردة و الذي يتراوح بين ٦٠٠ - ٧٠٠ جنيه للطن هو فارق كبير جدا فإذا تقلص هذا الفارق سيكون ذلك مشجعا على شرائها حتى يكون هناك هامش ربح جيد للمربين بصناعة الدواجن و بالنسبة للتوصل لسعر عادل للطرفين فإن ذلك يحتاج لجلسة خاصة تجمع كل الأطراف لكي يكون قرار تحديد السعر مرضيا للجميع.

أنها من الممكن أن توفر عائد سنوي لمزارعي الذرة الصفراء في حدود ٢٠٠ مليون جنيه ، كما أننا لم نغفل تأثير فرض هذا الرسم على مستهلكي الدواجن و البيض في النهاية فوجدنا أن التأثير لن يتجاوز حدوث زيادة طفيفة في أسعارها مقدارها خمسة مليارات أو أكثر قليلا وبالتالي فهذا حل جيد أيضا ، أما بالنسبة لاستخدام الذرة البيضاء في علف الدواجن فنحن نستخدمها في حدود عند عدم توافر الذرة الصفراء ، لأنها تؤثر على لون صفار البيض و لون بشرة الدجاج بما لا يتناسب مع أذواق المستهلكين غالبا . تناول مهندس محمد عبد الله رئيس الإدارة المركزية للتعاون الزراعي ، حيث قال أن التعاونيات هي النظام الوحيد أو الجهة الوحيدة المنوط بها توفير مستلزمات الإنتاج و تسليمها سواء كانت تقاوى أو أسمدة أو مبيدات ، و هي موجودة في جميع ربوع مصر من خلال الجمعيات التعاونية القادرة على القيام بهذا الدور كما أنها على أتم استعداد لتجميع المحصول و تحفيظه و تزيطه و حاليا هناك تعاون مع المنظمة العربية للتنمية الزراعية في مجال توفير فراطات الذرة حيث استلمنا بالفعل ٦٣٠

ألا تزيد نسبة الرطوبة عن ١٤ ٪ ، و نحن ملتزمون بالاتفاق على سعر توريد محصول الذرة مع المزارع قبل بدئه بالزراعة و يجب وجود ضمانات سواء للمزارعين أو منتجي الدواجن بحيث يكون المزارع على دراية بالمكان الذي سوف يبيع له محصوله و نحن من جهتنا ملتزمون بشراء المحصول الذي تعاقدنا عليه ، و عدم الدخول في تعاقدات خارجية بخلاف ما تم التعاقد عليه تحت إغراء انخفاض الأسعار ، و لا مانع من وضع شروط جزائية تكون فيها الحكومة هي القاضى العادل بين الطرفين بمنتهى الحزم و التجرد ، و عقب المهندس ماهر حبيب من شركة مصر هايتك إترناشيونال و هي من أكبر شركات إنتاج الذرة بأنه كان هناك اتفاق سابق بأن تأخذ الجمعية العامة للإصلاح الزراعي أردب الذرة من المزارعين بسعر ٣٠٠ جنيه و تورده لاتحاد منتجي الدواجن ب٣٣٠ جنيه وكان هناك وعد من أ.د. محمد الشافعي بتوفير فراطات ذرة صغيرة الحجم للمساهمة في إنجاح الفكرة و لم يتم تنفيذ أى شيء ، و أكد أنه للنهوض بمحصول الذرة الصفراء فلا بد من توافر ثلاثة عوامل، و هي تحديد مساحة الأرز في مصر، و تحديد ثمن أردب الذرة قبل زراعته بحيث يكون مجزيا للمزارع ، أما العامل الثالث و هو الأصعب فيتمثل في تأجيل استيراد الذرة الصفراء حتى شهر مارس أو أبريل، و من جهته عقب أ.د. محمد على نصر أستاذ البحوث المتفرغ بقسم بحوث الذرة بمركز البحوث الزراعية ، و مدير عام الأبحاث بشركة هاى تك بالإشارة إلى أننا نستورد سنويا ٧ مليون طن ذرة رفيعة لسد احتياجات صناعة الدواجن ، و ربما لا يعلم الكثيرون فكل الذرة الرفيعة المستوردة تكون خاضعة لأساليب الهندسة الوراثية ، و في دول أميركا الشمالية سعر الذرة الغير مهندسة وراثيا أعلى من نظيرتها المهندسة وراثيا ، و ذلك على الرغم من أن معايير الأمن الحيوى تقتضى الحذر قبل السماح بتداولها خاصة أنه لا يوجد حتى الآن موافقة رسمية في مصر على تعميم استخدام المحاصيل المهندسة وراثيا وهو ما يؤكد أيضا الحاجة إلى تشجيع زراعة الذرة المحلية ، كما أنه لا بد من التدقيق في استيراد هجن الذرة و وضع ضوابط صارمة لاستيراد تقاويها لتعظيم الإنتاجية. تعقيب أ.د.محمد الشافعي بأننا نحدد احتياجاتنا من الذرة الرفيعة وهي كما قلت ٦ مليون طن كما أن مطلب تحديد سعر عادل للمحصول هو مطلب شرعى نوافق عليه و سبق أن حددناه كما أننا تقدمنا بمذكرات لوزراء الزراعة بدءا من عهد الوزير أمين أباطة بضرورة فرض رسم على الذرة المستوردة من الخارج لحساب مزارعة الذرة الصفراء المحلية ، و بعد حساب هذه النسبة وجدنا



Ceftiofur

سيفتي فور

اجم / ٥٠٠ كجم وزن حي - اجم / ٨٠٠٠ ككتوت عمر يوم

جرعة أقل ونتائج أفضل

Ghannam

١٢ شارع الطيران - مدينة نصر - القاهرة تليفون : ٢٤٠٢٦٨٢٦ - ٢٢٦٠٩٩٨٥ (٠٢) + فاكس : ٢٢٦٢٢٧٢٢ (٠٢) +

صناعة الدواجن بين حتمية التغير

التغيير في أبسط صورته يعني التحرك من الوضع الحالي في صناعة الدواجن الذي نعيشه إلى وضع مستقبلي أكثر كفاءة، وأكثر فاعلية، وبالتالي فالتغير هو تلك العملية التي نتعلم فيها، ونكتشف الأمور بصورة أفضل ومستمرة.

قبل البدء في تناول أسباب وحتمية التغيير دعونا نعرض نبذة عن صناعة الدواجن في مصر

في أوائل الستينات من القرن الماضي بدأت صناعة الدواجن تظهر وتنتشر في المزارع والمؤسسات المتخصصة، وكانت الشركة العامة للدواجن تم تأسيسها في عام ١٩٦٤ ثم تطورت هذه الصناعة، وقدمت الحكومة لها الدعم حينذاك بل لم تقتصر على ذلك الحكومة، وقامت في نهاية القرن السابق بوضع استراتيجيات كبرى لأنها أدركت ما مدى أهميتها الاقتصادية وحجم الاستثمارات الكبرى في تلك الصناعة.

حيث بلغ ١٨ مليار جنيه مصري في عام ٢٠٠٤، وزاد حجم هذا الاستثمار في بداية القرن الحالي حتى بلغ ٢٤ مليار جنيه مصري ونحن في بداية عام ٢٠١٦ بإذن الله نتوقع حجم الاستثمار ما يقرب من ٣٢ مليار جنيه مصري إذن هناك تطور ملحوظ في حجم الاستثمار في هذه الصناعة مما يدل على أهميتها للثروة الاقتصادية في مصر.

وقد مرت صناعة الدواجن بفترات صعبة وعصيبة جدا أثناء تطورها تارة في أسعار الخامات، وتارة أخرى في انهيار الأسعار، وجاء التأثير الكبير في الصناعة بظهور مرض انفلونزا الطيور تأثرا ملحوظا في ١٧ فبراير ٢٠٠٦ مما أدى إلى خسائر فادحة نتيجة إعدام أعداد كبيرة من الدجاج قد بلغ ما يقرب من



د/سيد سراج
الصفة

الهيئة العامة للخدمات البيطرية، والاتحاد العام لصناعة الدواجن، ولكن حدث تدهور خطير نتيجة العشوائيات في هذه الصناعة، وعدم وجود سياسات واضحة لدى الحكومة المصرية في انقاذ هذه الصناعة، وللأسف ٨ وزراء متتالية على وزارة الزراعة لم يتخذوا قرار لصالح صناعة الدواجن منذ ثورة يناير ٢٠١١ حتى هذا الوقت، وهناك بارقة أمل فإن صناعة الدواجن تتعاف من جديد في بداية هذا العام ٢٠١٦ بإذن الله، ولكن يجب أن نقوم حتما بالتغيير في وضع الخطط الجديدة، تماشيا مع توجهات العصر الحديث للنهوض بصناعة الدواجن في مصر

من هنا نبدأ في أهمية التغيير والتغيير الفوري في هذا الصناعة أو الانهيار، ولكن بإذن الله سوف يتم التغيير لأن صناعة الدواجن تمرض ولا تموت

أهمية التغيير في صناعة الدواجن وتوجيهات العصر الحديث ويرجع إلى

- ١- عدم توافق الإجراءات والأساليب المستخدمة من قبل الجهات المعنية سواء كانت وزارة الزراعة أو الهيئة العامة للخدمات البيطرية أو اتحاد منتجي الدواجن.
- ٢- الاستفادة من التكنولوجيا الحديثة والمتقدمة في النهوض بصناعة الدواجن.
- ٣- أن الأوان لحتمية التجديد والتطور والابتكار لكوادر جديدة لديها العزيمة والإصرار والإخلاص على النهوض بهذه الصناعة.
- ٤- تعدد الأسواق الجديدة والمنافسة

قيمة ٥٠٠ مليون جنيه حينذاك، وقد قامت الحكومة المصرية وجميع المؤسسات العامة والخاصة المعنية والمستولة عن صناعة الدواجن بمصر في العمل على السيطرة على المرض، وللأسف حتى الآن لم يتم الاعلان عن خلو جمهورية مصر العربية من المرض برغم من مرور عشرة سنوات تقريبا على ظهوره في البلاد. في حين تم الإعلان في دول كثيرة خلوها من المرض كانت أقل من مصر في الناحية الادارية والعلمية وجميع النواحي الخاصة بصناعة الدواجن، ولكن غياب الرؤية والضمير من الحكومة والتعامل بسطحية مع مرض انفلونزا الطيور وراء تفاقم الكارثة مما أضر للأسف الشديد بصناعة الدواجن، ومنذ قيام ثورة ٢٥ يناير ٢٠١١، وصناعة الدواجن في مصر ليس لها راعي رسمي أو غير رسمي برغم من مسئولية وزارة الزراعة الكاملة في وضع السياسات نحو النهوض بهذه الصناعة، ومشاركة



التهديد لبعض

الشديدة بين الشركات الكبرى .
5- التغيير فى خريطة الدواجن فى مصر ،
وتعدد احتياجات ومطالب الشركات مختلف
تماما فى الوقت الحالى عما سبق .
6- عدم وجود قاعدة قوية من الموارد البشرية
فى جميع الجهات المعنية - مديرية ولديها
الفهم الكافى فى إنهاء الإجراءات اللازمة
فى الوقت المناسب للشركات العاملة فى
الصناعة .
7- الديناميكية والمرونة والقدرة على
التكيف للنهوض بهذه الصناعة .
8- الترابط والانطلاق نحو أهداف محددة
ووضع استراتيجيات .
9- اللامركزية العالية المتشابهة .
10- اليقظة والمرونة فى الحصول على
الموارد ، وهذه تقع على مسئولية وزارة
الزراعة .
كل هذه التوجيهات تفرض علينا التفكير
والعمل بأساليب جديدة وإطلاق العنان
لطاقاتنا وقدراتنا لإبداعية و التخطيط
الواعى لإدارة فعالة للتغيير .
والا سنجد أنفسنا فى عزلة عما يحدث
حولنا ، وسنجد أن الجميع فى جميع أنحاء
العالم يتقدم ويتغير ، ونحن نتأمل ونتعجب

مما يحدث ، ونقل فى أنفسنا نحن أبناء
الضراعنة بإسادة أفىقوا قبل فوات الأوان من
هذه الغفلة الكبرى ، ونبدأ تطور فى التغيير
ونعقد النية والعزم على الارتقاء بصناعة
الدواجن للأسباب الآتية التى تفرض وتدفعنا
إلى التغيير .
1- الأزمة الحالية : بمعنى إدراك أن الأمور
يجب أن تتحرك من مكانها وتتغير إلى
الأفضل والأحسن تطورا .
2- الرؤية المتصلة : - الصورة الواضحة
لمستقبل الممكن الوصول إليه بالتغيير
الفورى فى إعادة هيكلة صناعة الدواجن .
3- الفرصة الحالية : - بمعنى التنبؤ بأن
التغيير سيكون إلى الأفضل ، وبالتالي لا
يجب ترك هذه الفرصة من أيدينا .
4- التهديد على الصناعة : - أى التنبؤ
بحدوث شىء وقد حدث بالفعل سيؤثر
سلبا على الصناعة أو الشركات أو مصانع
العلف وجميع العاملين فى هذه الصناعة
ويهدد بعدم استمراريتها .
وباللقاء نظرة سريعة على أن يتم التغيير فورا

فى هيكل الإدارة التنظيمى لصناعة الدواجن
نجد ثلاث جهات لابد من تطبيق التغيير بها
فورا الا وهى وزارة الزراعة ، والهيئة العامة
للخدمات البيطرية وآخيرا الاتحاد العام
لمنتجى الدواجن ، ونعتقد أنهما على رأس
المثلث الهام جدا ، والتى تقوم عليه صناعة
الثروة الداجنة فى جمهورية مصر العربية
لذلك وجب علينا إطلاق العنان بدون تقيد
لطاقاتنا وقدراتنا الإبداعية ، والتخطيط
الواعى لإدارة فعالة تأتى من أجل عمل ثورة
فى خريطة صناعة الدواجن فى مصر ، وكلمة
خريطة صعبة جدا لأنها تعنى وجود بيانات
وقواعد شاملة وواضحة كى تقوم بإعادة
المسار إليها ، ولكن دعونا نعمل على إعادة
ورسم خريطة جديدة فى ظل حتما التغيير
فى الجهات المسئولة عن وضع سياسات
صناعة الدواجن بمصر .
حيث لا يوجد بيانات حقيقية



التنفيذ على أكمل وجه مع ضرورة توفير الدعم ، والمشاركة الفعالة والأفكار الجريئة والأفكار المبدئية التي نرضها على التغيير المطلوب ، والتغيير فى جميع القطاعات يتطلب الآتى :-

خمس خطوات لتخطيط وتطبيق التغيير

الخطوة الأولى :- الاستعداد النفسى والتهيئة الذاتية للتغيير .
الخطوة الثانية :- اختيار وتكوين فريق العمل الأساسى للتغيير .
الخطوة الثالثة :- الحصول على دعم وموافقة وتأييد الدولة .
الخطوة الرابعة :- التمهيد للانتقال التدريجى من الاعداد إلى التطبيق .
الخطوة الخامسة :- التطبيق الكامل والمتابعة الفعلية للتغيير .
وأخيرا اقترح عمل اجتماع تحت رعاية وزير الزراعة شخصيا ، وادعو جميع المعنيين فى هذه الصناعة بتكوين هيئة عليا تقوم بالتغيير والعمل ليلا ونهارا فى تنفيذ خطة التغيير ، واعتقد أنها فرصة عظيمة فى هذا الوقت كى تسطر وزارة الزراعة حروف من نور فى هذا العصر ، ولينعم هذا الجيل والذي يعانى من هذه الصناعة بالايجابيات ، ولناسس خريطة تسير عليها الأجيال القادمة فى هذه الصناعة التى تمثل قيمة كبرى فى اقتصاد مصرنا الحبيبة .



تخلق التغيير المطلوب للمواكبة ، وتطور هذه الصناعة والخروج من العشوائيات إلى صناعة منظمة لها سياسات وخريطة واضحة تعمل بها الأجيال الحالية والأجيال القادمة الدولة ووزارة الزراعة ، والهيئة العامة للخدمات البيطرية ، والاتحاد العام لمنتجى الدواجن ، وجميع الهيئات الرسمية وغير رسمية والشركات الكبرى ومصانع العلف كل هؤلاء لابد أن يتكاتفوا للنهوض بهذه الصناعة ، وترك المصالح الشخصية من أجل المصالح العامة للنهوض بهذه الصناعة نبدأ شرارة التغيير مع هؤلاء جميعا ، وهذا يتطلب منهم الوقوف على نقاط القوة ، ونقاط الضعف والسلبيات حتى يتم النهوض بهذه الصناعة ، والخروج بها إلى بر الأمان ، وأيضا التفكير فى القوى البشرية التى ستعمل فى هذا المجال من أطباء بيطريين ومهندسين زراعيين وعمال على مستوى كفاء متدربين للنهوض برفع مستوى المربين على مستوى المحافظات والقرى حتى يتم

لمزارع الدواجن بمصر ، وانتشار الأمراض والأوبئة التى لا نستطيع السيطرة عليها خاصة مرض انفلونزا الطيور الذى يستمر معنا الآن برغم مرور عشر سنوات تقريبا على قدوم مرض انفلونزا الطيور فى حين أن معظم دول العالم اتخذت اجراءات صارمة حتى لا يظهر هذا المرض ثانية فى بلدهم وبالفعل أصبحت خالية من هذا المرض اللعين الذى دمر اقتصاد واستثمارات معظم صغار المربين الذين يعملون فى صناعة الدواجن فى جميع أنحاء محافظات مصر ، وكذلك عدم وجود تطبيق برامج تحصينات صارمة بالمزارع ، ولكن هناك عشوائيات فى التحصين لجميع المربين ، وإسراف فى استهلاك الأمصال الحيوانية فى المزارع مع عدم تطابق اللقاحات الموجودة بالسوق المصرى مع العترات الفيروسية المحلية الخاصة بصناعة الدواجن الا القليل منها وعدم وعدم وعدم

المهم حتى يتم عملية التغيير بفاعلية يجب أن نعتد منذ البداية على خطة عمل دقيقة تركز على الوضع المتدهور الحالى لصناعة الدواجن بمصر ، وكيفية الانتقال منه إلى وضع أفضل فى المستقبل الأمر الذى يتطلب من جميع الجهات المعنية المذكورة سابقا ، وهى التى تدير هذه الصناعة أن يخططوا ويفكروا خارج الإطار المألوف فى العمل والتفكير وتحليل كافة العناصر التى



شركاء النجاح



الإدارة

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

المصنع

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

www.baraka-gm.com

www.FB/Elbaraka



ICEC Exports and Import Incorporated
(Veterinary Division)
ICEC-TROL Powder
(Growth Promoter)
اى سى اى سى-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 ..

الراعى 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 ١٦ ٤٢ (٠٣) ف: ٤٢ ٥١ ٦٠٣ (٠٣)

www.biotrade-egypt.com





Waki Pharma

Innovation .. is our way of life

Oral Solution & Suspension

Toltacoccin 2.5%
Thiabiotic 20 , 25%
Tilmicure 250
Streptonol 25%
Sulfarancine 10%
Albenol 2.5 , 11.25%
Lincotrix 25%
Triclaverm
Prolitrol
Ditrol 10%
Colitrix 576 M.I.U.
Diazisol
Coccin 5%

Levaclozanide
Deflor 10%
Tyotrix 24%
Ameril
Neolon 20%
Vitamino Plus
Aminovitasol
New Hydrovit
SelenoVit
Extra D3
PalmiVit
FortiVit
Vitasel



Head Office : VIENNA / AUSTRIA

1050 Wien, Ensiedlergasse 22/5

Tel : +43 66 43608132

Factory : Egypt / 10th of Ramadan

Industrial Area B3 - Block No. 169

Tel : +2 015 500555 Fax : +2 015 500350

www.wakipharma.com



Waki Pharma

Innovation .. is our way of life

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 , 100%
Waki-Clopidol 25%
Peniphenoxyle 30%
Streptonol 50%
Waki-Tylosin 100%
Neocolicure
Waki-Strepto 100%

Apracure 59.5%
Bacitrix 50%
Lincotrix 100%
Lincobiotic 50%
Colibiotic 500 M.I.U.
Ampibiotic
Spectral 30%
Tiamotral 45%
Spirasil 207 M.I.U.
Caritry
Stinoxyl
K - Vitone
C - Vitone
B - Vitone
Lincotinamycin
Vitamin C 50%

Inj. Solution

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

Waki-Levamisole 7.5%
Draxolan
Diclotrol 5%
Amikamonil 25%





من غير المعتاد أن توزع الجمعيات
الزراعية أعلاف الدواجن
والماشية

المعتاد أن توزع الجمعيات
الزراعية الأسمدة

اعلاف الدواجن والماشية توزع من خلال الجمعيات الزراعية بأسعار اقتصادية

الحيوانى لصغار المربين (مثلما هو الحال فى توزيع الكيماوى) حيث ان الشركة ستقوم باستيراد مكونات الاعلاف بنفسها من الخارج ما يخفض سعر البيع النهائى بشكل كبير موضحا ان سعر طن الذرة الصفراء فى الخارج ١٦٠٠ جنية فقط وبيع فى السوق المحلى باكثر من ذلك بكثير

ثانيا : امداد مصانع الاعلاف باسعار المواد الخام طبقا لاسعارها فى الخارج لتوفير مئات الملايين من الجنيهات لصالح المربين والمنتجين

سيتم عمل بروتوكول تعاون بين وزارة الزراعة ووزارة التموين والشركة المذكورة للبدأ فى التنفيذ



أ.د. عبد الرحمن عبد الجواد

كتب ماهر الخضيرى
صرح الاستاذ الدكتور / عبد الرحمن عبد الجواد استاذ التغذية والانتاج الحيوانى بكلية الزراعة جامعة القاهرة والمستشار العلمى والفنى لاحدى شركات قطاع الاعمال العام فى حوار خاص لمجلة عالم الدواجن بانه يجرى حاليا تطوير احد مصانع الاعلاف ليصبح من اكبر مصانع الاعلاف فى مصر لانتاج ٣٠٠٠٠ (ثلاثون الف طن شهريا) من اعلاف الدواجن والماشية والاسماك بالاضافة الى انتاج فول فات صويا ومصنع للبيرمكسات وقال ان خطة الشركة تتركز على :
- توزيع الاعلاف من خلال الجمعيات الزراعية وجمعيات الانتاج

IDPCO
ANIMAL HEALTH

MenthoPlus®
Respiratory system Filtration

**Ampro
Dix**

وداعا للمشاكل التنفسية

وداعا لمشاكل الكوكسيديا



📍 EL Mahalla El Kubra: Manshaet El Bakry - El Shaheed Mohamed Abdel hay st,
- The first floor - Eamar El mahalla Tower

☎ Telephone: 040 - 2018865

📠 Fax: 040 - 2018860

📱 Mob: 0100 666 4329 - 0121 102 2414

🌐 www.facebook.com/idpcohealth

🌐 www.idpcohealth.com

📺 www.youtube.com/idpcohealth

✉ info@idpcohealth.com

🐦 www.twitter.com/idpcohealth



حول الأساليب الحديثة في تغذية الدواجن باستخدام مستحضرات الأحماض الأمينية ومشتقات الذرة الرفيعة نظمت ندوة علمية عقدتها شركة الدقهلية للدواجن، وذلك تحت رعاية رئيس مجلس إدارة المجموعة المهندس محمود العناني وشارك فيها مجموعة من الأساتذة والخبراء في مجال تغذية الدواجن ، ومنهم أ. د. سيد شلش أستاذ التغذية والتركيبات العلفية بمعهد بحوث الإنتاج الحيواني والذي ألقى المحاضرة الرئيسية بالندوة ، كما شارك فيها الدكتور ويستير ماير الخبير بشركة CJ -Europe العالمية للمستحضرات البيولوجية ، والمتخصصة في إنتاج الأحماض الأمينية ..

الأساليب الحديثة في



مصادر الطاقة في الذرة وأهميتها لدجاج التسمين

حول هذه الجزئية بدأت محاضرة أ.د. سيد شلش حيث أشار إلى أنه ترد للمزرعة شحنات من علف الذرة الرفيعة مختلفة المصدر والجودة على مدى دورات التربية ، والحقيقة أن ٧٠% من مصادر الطاقة في الذرة تأتي من النشا و١٠% من البروتين الموجود فيها و١٠% من زيت الذرة وال ١٠% الأخيرة من الألياف ، وفي حالة قلة محتوى الذرة من النشا تقل بالتالي الطاقة المستمدة منها ، كما تقل الطاقة عند انخفاض نسبة بقية المكونات وتتراوح نسبة النشا في الذرة بين ٦٥ - ٧٤% وأضاف: أجرينا تجربة استخدمنا فيها ٥٩ عينة ذرة قمنا بتكوين عليقة واحدة منها بتركيبة علفية واحدة لم يتغير فيها سوى صنف الذرة في كل مرة حيث تختلف هذه الأصناف في شكلها وجودتها حيث استخدمت في التجربة كتاكيت تسمين عمرها ٢٨ يوم فلاحظنا أن بعض الكتاكيت بلغ وزنها ٧٤٧ جم وكتاكيت أخرى وزنها ١٣٠١ جم ، وحدث هذا التفاوت في أوزان الكتاكيت بين أعلى وزن تم تسجيله في التجربة وأقل وزن ، بالرغم من أن تركيبة العليقة العلفية ثابتة ولم يتغير إلا نوع الذرة

تكون نسبة الخطأ فيه كبيرة جداً ولكي يكون القياس أدق لا بد من إجراء تجربة على الكتاكيت نفسها تستغرق وقتاً طويلاً وبصفة عامة عند التمكن من تحليل مكونات الذرة من النشا والبروتين والدهون والألياف يمكن بذلك الوصول إلى أقرب رقم صحيح للطاقة الممثلة في الذرة وبعض الشركات الكبرى تمتلك جهاز NIR الذي يمكنه تحليل العينة خلال ٣٠ ثانية والرقم الناتج بالضرورة يشير إلى أن نسبة النشا في الذرة لا تقل عن ٧٠

تغطية: محمد زين العابدين

المستخدمة فيها ويعزى هذا الاختلاف في معدلات النمو بين الكتاكيت وبعضها إلى اختلاف كمية الطاقة المستمدة من الأنواع المختلفة من الذرة.. إذن فكيف نتغلب على هذه المعضلة فمن الصعب قياس كمية الطاقة الممثلة في كل شحنة من الذرة يتم استلامها حيث أن قياسها بالتحليل المعمل



تغذية الدواجن

قبل استعمالها وعموماً يجب التدقيق قبل استعمال أى خامات بروتينية مستوردة فى تغذية الدواجن وذلك كى لا يتم استعمال خامات صعبة الهضم بالنسبة للدواجن ومن بين مشاكل مادة الـ DDGS أيضا أنها بعد استخلاصها كمادة ثانوية من الذرة خلال الخطوات التصنيعية للإيثانول تؤدي العمليات المختلفة التى تتعرض لها الذرة إلى تحويل البروتين الموجود بها من بروتين يذوب فى الماء يناسب تغذية الدواجن إلى بروتين غير ذائب فى الماء وهو لا يناسب الدواجن ولكن يناسب تغذية الماشية ولذا فإنه يجب استعمال مادة الـ DDGS فى علائق دجاج التسمين بنسب معينة ففى العلف البادىء مثلاً لا تزيد نسبتها عن ٤ ٪ وفى علائق العلف النامى والنهائى لا يجب أن تزيد عن ٦ ٪، وفى علائق الدجاج البياض من القطعان الكبيرة من الممكن أن تصل نسبتها إلى ١٠ ٪ أما فى الكتاكيت الصغيرة فيكون جهازها الهضمى ما زال ضعيفاً جداً ولذا يجب التأنى فى استخدام الخامات الغذائية الملائمة لها والتى يجب أن تكون بأعلى جودة وأكبر كفاءة فى تحقيق احتياجات الكتاكيت وذلك نظراً لأهمية الأسبوع الأول من عمرها فى تحقيق

العامين الأخيرين بدأوا فى دعم مزارعى الذرة بأميركا لمساعدتهم على إنشاء مصانع تحويل الذرة إلى كحول إيثيلى ، حيث يوجد فى أميركا الآن حوالى ٣٥ مصنع تعمل فى هذا المجال مجهزة على أعلى مستوى تكنولوجى بطاقات إنتاجية عالية جداً ويتوقف حجم إنتاج هذه المصانع وتشغيلها من عدمه على سعر برميل البترول ، بوفرض أن طن ذرة قد دخل فى هذه المصانع ، فإن المشتقات الناتجة منه ستكون ثلثها إيثانول والثلث الثانى ثانى أكسيد كربون والثلث الأخير عبارة عن مادة الـ DDGS وهى مادة غذائية أصلاً وعندما كان عدد مصانع مشتقات الذرة قليلاً بأميركا كانوا يأخذون هذه المادة وهى فى حالتها الطرية ويغذون الماشية عليها، ولكن عندما توسعوا فى هذه الصناعة وزادت كميات الذرة الداخلة لهذه المصانع زادت كميات مادة الـ DDGS فبدأوا يحفظونها ويصدرونها إلى السوق العالمى بجودة أعلى ولكن المشكلة الكبرى أن الذرة التى يتم تصنيع الإيثانول منها من الممكن أن يكون بها سموم فطرية وبالتالي تتركز السموم الفطرية فى مادة الـ DDGS ومن ثم فلا بد من الحذر الشديد عند استعمال مثل هذه المواد فى تغذية الدواجن وتحليلها

ومن خلال عمليات حسابية معينة يمكننى حساب نسبة الفقد فى مصادر الطاقة بعينة الذرة التى قمت بتحليلها وكذلك من النقاط الهامة جداً بالنسبة للذرة والأعلاف مدى تأثيرها بالسموم الفطرية وذلك لأن شحنات الذرة الواردة تظل فى مراكز الشحن من ٢١-٣٠ يوم ،وعند نزول الذرة فى بطن المركب تتكون عليها ملايين الفطريات بفعل ارتفاع نسبة الحرارة والرطوبة، وتتكون السموم على الذرة بفعل عمليات التمثيل الغذائى التى تقوم بها الفطريات وحسب نوع الفطر يكون نوع السموم الفطرية التى يكونها وتكون مشكلة السموم الفطرية أقل فى فول الصويا، وذلك لأنه عند جمعه من التربة تكون نسبة الرطوبة فى حبوبه منخفضة . مشتقات الذرة والوقود الحيوى : هناك مادة مستخلصة من الذرة تعرف بالـ DDGS وهى تستخدم فى صناعة الإيثانول المستخدم فى الوقود الحيوى ،والذى زاد الاهتمام به فى أميركا منذ ٢٠٠٦ حيث بدأ الإتجاه لاستخلاص النشا من الذرة ،والتي يتم توجيهها لصناعة الجلوكوز والذى بدوره يتم تحويله إلى الإيثانول عن طريق عملية التخمر الكحولى وذلك لاستخدام الوقود الإيثانولى كوقود مساعد مع البنزين لتشغيل محركات السيارات وفى



الميثونين - بالإضافة إلى السيستين- كجزء من الأحماض الأمينية المحتوية على الكبريت، ولأنها ضرورية لعملية تكوين الريش فإنه عند الإبقاء على بدارى دجاج التسمين لمراحل متقدمة، فإن الميثونين يعمل فى هذه المرحلة المتقدمة من الإنتاج على زيادة الإنتاجية من خلال زيادة حجم عضلة صدر الدجاجة . وأضاف ماير أن كل الأحماض الأمينية عدا الجلوسين من الممكن أن تتواجد فى صورتين متماثلتين هما ، L ، D حيث أن جميع البروتينات الحيوانية من الصورة L الفعالة بيولوجياً ، يعطى مستحضر L-Met ١٠٠ نسبة ١٠٠٪ من الصورة الفعالة بيولوجياً من الميثونين حيث أن D-Metionine لا يستفاد منه إلا بعد تحويله إلى L-Metionine ، ويتم استخلاص مستحضر L-Met ١٠٠ من خلال عملية تخمر صديقة للبيئة ، بعكس مصادر الميثونين التقليدية والتي تنتج بالكامل من خلال تفاعلات كيميائية مصدرها الرئيسية عبارة عن مركبات عالية السمية مصدرها زيتون خام غير متجددة وغير طبيعية ، ولكن مستحضر L-Met ١٠٠ ينتج من خلال عملية تخمر مصدر المواد الخام فيها يأتى من مصادر متجددة غير سامة مما يجعله البديل الصديق للبيئة للميثونين التقليدى.



فأشار إلى أن الميثونين هو حمض أميني أساسى لا يمكن تصنيعه ذاتياً بداخل الجسم ولذا يجب أن يتم توفيره فى غذاء الحيوانات، وهو عادة ما يكون الحمض الأميني الأكثر تأثيراً بالنسبة للطيور والمجترات والأحياء المائية وغيرها من الحيوانات، ويتمثل دوره الفعال فى المساهمة فى وظائف حيوية مثل انقباض العضلات والوظائف المناعية والتكاثرية حيث أنه يعطى مجموعة الميثيل والتي تعتبر مصدراً أولياً للسيستين، والذي يستخدم بالتبعية لتخليق الجلوتاثيون مضاد الأكسدة القوى، ويمكن اعتبار

الوزن المستهدف الخاص بكل سلالة حسب الكتلوج الخاص بها . فول الصويا مكتمل الدهون full fat soya bean : وهو عبارة عن حبوب فول الصويا التى يتم تعريضها للمعاملة الحرارية لتكسير العوامل المضادة للعناصر الغذائية فيه Anti nutritional factors- وذلك بهدف تعظيم الاستفادة من محتواه من الزيوت لى تستفيد الطيور بمصادر الطاقة بالصويا ، وتكلفة هذه العملية بالنسبة للطن من فول الصويا ٢٥٠- ٣٠٠ جنيه حيث يستخدم فيها جهاز معين يستهلك طاقة كهربية ، ويلجأ البعض إلى تقليل فترة المعاملة الحرارية لبذور الصويا من أجل خفض التكلفة مما يؤدي إلى الإبقاء على جزء كبير من العوامل المضادة للعناصر الغذائية ببذور فول الصويا كما أنه يجب الحذر من إطالة فترة المعاملة الحرارية أكثر مما يلزم حتى تنفاد تأثير الحرارة العالية على الأحماض الأمينية مثل اللوسين والميثيونين كى لا يتم تكسيرها ويمكن أيضاً إضافة بعض الإنزيمات لتحسين هضم الألياف والبروتينات الموجودة فى الصويا . مستحضر الحمض الأميني ميثونين L Met - ١٠٠ : تحدث د. ويسترمير الخبير بالشركة المنتجة لهذا المستحضر وهى شركة CJ-europe العالمية ، حيث قدم استعراضاً لأهمية الحمض الأميني ميثونين

سباير فيت

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

سامي عايد ... قطاع المعدات



FDSP



- الوكيل الوحيد لشركة FDSP بجمهورية مصر العربية
- إحدى الشركات الرائدة في تصنيع معدات الإعلاف
- توفير معدات رئيسية وتصنيع قطع غيار جميع أنواع المصانع
- تحديث وتطوير مصانع مقامة مسبقا

Dongyu-Bengbu



- إحدى الشركات العالمية في تصنيع الهاتشات ومعامل التفرغ
- أحدث خطوط الإنتاج في مجال تصميم وتصنيع معامل التفرغ
- تصنيع جميع الخلايا الإلكترونية اللازمة للتشغيل
- حاصل علي شهادة ISO-9001



B.G.E



- شركة ذات خبرة عالمية في مجال تصنيع معدات التدفئة
- أحدث خطوط الإنتاج في تصنيع وتطوير معدات التدفئة
- حاصلة علي شهادة iso-9001
- مجموعة مختلفه من التصميمات والأحجام والقدرات التي تناسب جميع الإحتياجات (سولار - غاز)



العنوان : المنوفية - مدينة السادات - المنطقة الصناعية السابعة

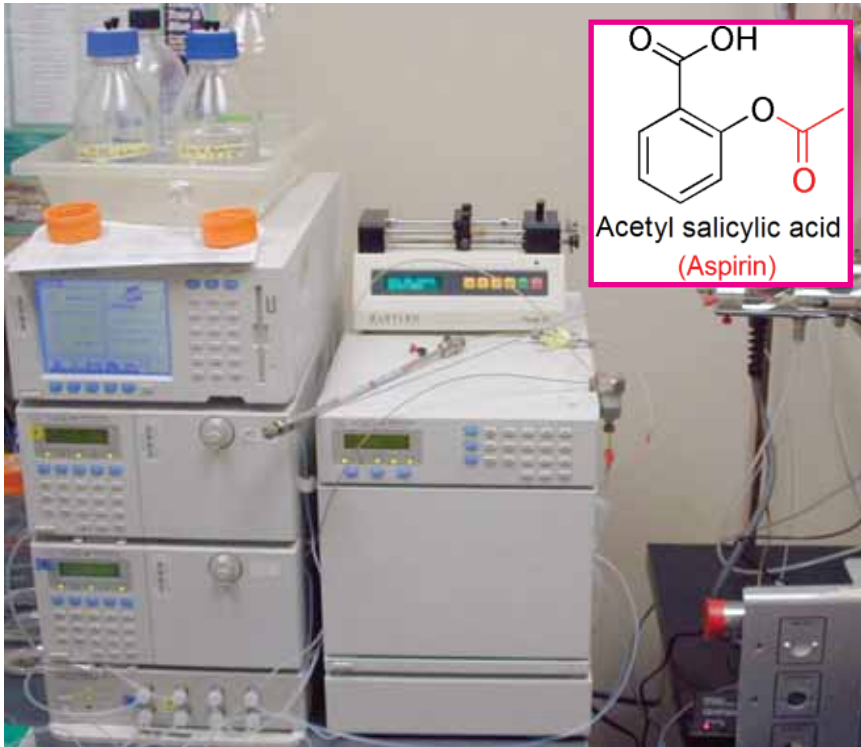
م / 01008443399 - 01003361832 ت : 0482630141/2 ف / 0482630143

sales@samyayedgroup

الإتاحة الحيوية وفاعلي

محافظة علي فاعليته وبأقل جرعة؟ ولنا هنا في مقام التحدث عن عدم التصنيع الجيد ولكن سنحاول التحدث عن جانب هام وهو الإتاحة الحيوية للدواء والعوامل المؤثرة عليه.

أجمع معظم المستهلكين للدواء، أن الدواء المستورد له سمعة جيدة عن مثيله المحلي وإذا سألت أحدهم لماذا قال إن فاعلية الدواء المستورد أسرع واستمراره لفترات طويلة



والإتاحة الحيوية هي نسبة الدواء الذي يصل الدورة الدموية بدون أي تغيير، وهناك عدة عوامل تؤثر على الإتاحة الحيوية سواء ما يتعلق بشكل المستحضر الصيدلي أو بطريقة إعطائه، ولكن أهم ما يؤثر على الإتاحة الحيوية وهو المادة الفعالة نفسها وكفائتها بجانب التركيبة الدوائية التي يوجد بها المواد الفعالة.

وباختصار شديد وكمثال حي في حياتنا مادة الأسبرين (الاسيتيل ساليك) التي يتم استخدامها في المجال البيطري، فتأثير حامض المعدة على المادة يختلف من كونها محلية أو مستوردة، فحامض المعدة يؤثر على المادة إذا كانت غير جيدة التصنيع فيحولها الى حامض الساليسيلك والاسيتيك، ويمكن اكتشاف ذلك بسهولة عن طريق إذابة المادة في كحول ايثيلي ثم وضع كلوريد الحديد لتحول المحلول الى اللون البنفسجي، نكتشف ان هناك الحامضين في صورة حرة مما يؤكد على عدم جودة المادة الفعالة، وبذلك فإن قلة الإتاحة الحيوية لهذه المادة إذا كانت غير جيدة التصنيع في الصورة الخام. والمعروف أن البلد المنشأة لهذه المادة هي ألمانيا، وعند إجراء نفس الاختبار على المادة الألمانية المنشأ لا يعطي نفس النتيجة، وذلك يدل على أن الإتاحة

الألماني المنشأ.

والسبب الآخر الذي يؤثر على الإتاحة الحيوية هو التركيبة الدوائية الغير جيدة، أي أن المواد الغير فعالة سواء المادة الحاملة أو المادة المذيبة، ومضادات الأكسدة ومضادات الحلقيات وجودتها أحد العوامل التي تؤثر على الإتاحة الحيوية.

فيمكن أن نحصل على مادة فعالة جيدة ولكن لا نضعها في تركيبة جيدة فتفقد إتاحتها الحيوية، ومثال بسيط وهو وضع المضادات الحيوية في الدكستروز كمادة حاملة بدلاً



د. محمد جاد

ماجستير في نباتات التركيبات الدوائية
استشاري التصنيع بشركة دواء العالمية

الحيوية للمادة ستكون أكثر، والسبب في ذلك هو سر التصنيع وقوة الروابط الموجودة في مادة الاسيتيل ساليك

ة الدواء



من اللاكتوز وهذا يقلل من الإتاحة الحيوية.
لذلك عند استخدام البديل المستورد لابد من عمل دراسات مقارنة حيوية أكثر تقنية من الشركة التي قامت باختراع هذا الدواء، لمعرفة نسبة الإتاحة الحيوية على مدى طويل وهو مدى دراسة الثبات، وبأكثر من نقطة زمنية، وبأكثر من متغير، لنعلم هل تتأثر الإتاحة الحيوية على مدى تاريخ التصنيع وبتغيير المواد الغير فعالة أم لا؟ وهذا يؤدي إلى تطوير الدواء المصري وجعله ينافس الادوية المستوردة خصوصا في المجال البيطري.

رؤية
علمية
متطورة

D
دواء العالمية

للصناعات الدوائية

Dawaa International
For Pharmaceutical Industries



Volar

CARDIMYER
Pharmaceutical Industries

Vesada

المكتب العلمي والادارة : الاسكندرية : ٣٩٨ طريق الحرية (ش أبو قير) - مصطفى كامل - بجوار بنك فيصل الاسلامي

عمارة الفنار - شقة ٢٠٣ الدور الثاني تليفاكس : ٠٣٥٤٥٤٢٨٩ - ٠١٠٢٧٢٣٦٦٦٠ - ٠١٢٠٧١٣٧٦٦٦

e-mail : info.dawaa@gmail.com



ندوة شركة ايه تو أم (A2M) ©

من اجل رفع كفاء العاملين بصناعة الدواجن والثروة الحيوانية

العلمية والفكرية في أحدث مجالات علم تغذية الدواجن وإضافات الأعلاف وكل ما توصل إليه العلم الحديث في وسائل وأساليب التسويق وذلك من خلال جدول أعمال ثابت، يبدأ بثلاثة جلسات رئيسية متتابعة، ثم ورش عمل متخصصة لمناقشة المواضيع العلمية المطروحة ويتبع هذا لقاء حوارى مفتوح يجمع كافة المشاركين للمناقشة.

عقدت شركة ايه تو أم (A2M) ندوتها العلمية الدورية في الفترة من ٢٢ - ٢٣ ديسمبر ٢٠١٥ بالقاهرة من اجل رفع كفاء العاملين بالشركة والعاملين بصناعة الدواجن والثروة الحيوانية وتوطيد العلاقة بين الجامعات والمراكز البحثية بالشركة وشملت فعاليات الندوة يومين و كانت حافلة باللقاءات والمحاضرات والنقاشات والسجلات

السيد الأستاذ الدكتور/ محمد أحمد تونى - الأستاذ بقسم التغذية و التغذية الإكلينيكية بكلية الطب البيطرى جامعة القاهرة بعدة محاضرات تناولت أحدث ما توصل اليه العلم فى مجال تغذية الدواجن و الطرق الحديثة فى فن تغذية الدواجن طبقا للهدف من الإنتاج. كما أشار سيادته لتعظيم الكفاءة الانتاجية للدواجن باستعمال بعض الاضافات العلفيه المستحدثة لتعظيم الاستفادة من الأعلاف و تحسين الاداء الانتاجى و الوصول الى اعلى معدلات التحويل الغذائى و الاستفادة من الأعلاف و انعكاس هذا بالايجاب على الانتاج الداجنى و الوصول الى منتج آمن للمستهلك طبقا للمواصفات العالمية و تعظيم الارباح للمربى و المستهلك و منتجى الأعلاف.



هذا و قد حضر الندوة نخبة من رموز العلماء و الباحثين فى مجال تغذية الدواجن و التسويق و المربين و المهتمين بصناعة الأعلاف و الثروة الحيوانية فى مصر.

و قد تناول كل من السيد الدكتور/ سيد سراج - خبير التسويق الدولى فى صناعة الدواجن و السيد الدكتور/ بهاء الغرباوى - رئيس مجلس إدارة الشركة محاضرات متنوعة شملت أحدث ما توصل اليه العلم فى مجال التسويق الداجنى والأدوية البيطرية و الأعلاف و أهمية عرض المنتج و ابراز مدى فائدته للمربى و المستهلك و أهمية هذا العلم و أثره على صناعة الدواجن و الثروة الحيوانية و قد أعقب الندوة ورشة عمل بين جميع الحضور . هذا و قد شارك بالندوة



شركة إيه تو إم إيجيبت

استيراد - تصدير وتوكيلات تجارية

Import Export & Agent co .

ادوية بيطرية . اضافات اعلاف
فيتامينات . ائزيمات . بريمكسات

وكلاء لشركات

Vétoquinol



AllgäuVet
GmbH



HALLOCHEM

PATHWAY
INTERMEDIATES

RENSIN Rensin Chemicals
Limited

وغيرها من الشركات العالمية

Equi Block

With all the minerals and in the proportions you require



PATHWAY
INTERMEDIATES
(LIPIDOL®)

MERICAL PLUS



TOKORID



BIOVET-VC PLUS



CAPLIX LIQUID (CONC)



ALDEPOL-AM POLYHYDROGEN MEDICINE TRIPLE ACTION



Biovet Poultry Formula BPF



Strexia®



www.a2megypt.com

Address : 5-7 bld. Gamiat Elmaadi District, Zahraa Elmaadi, Cairo.Egypt

Mobile : 002 0100 1912 493 002 0111 3332 855

Phone. : 002 0229 7590 50 Fax.: 002 0225 2888 56 P.O. Box: 71 Maadi 11728

e - mail : info@a2megypt.com elgharabawi@a2megypt.com nat_vet@yahoo.com

تناقش الأساليب الحديثة لمقاومة

أستاذ أمراض الدواجن وعميد كلية طب بيطري بنى سويف و أ.د. هانى اللقانى أستاذ أمراض الدواجن ووكيل كلية طب بيطري دمنهور و أ.د. صبرى إسماعيل الأستاذ بقسم المايكوبلازما بمعهد بحوث صحة الحيوان والدواجن و أ.د. أشرف الكومى أستاذ و رئيس قسم الأدوية بكلية طب بيطري بنها كما شارك فيها الخبير الهولندى ويليام لاندمان، وتقدم لكم فى هذه التغضية ملخصاً لأهم ما جاء بالندوة :-

تعتبر المايكوبلازما من أخطر الأمراض التى تصيب الدواجن وتضعف مناعتها مما يسمح بإصابتها بميكروبات ممرضة أخرى مثل الميكروب القولونى.. حول هذا المرض الهام و الذى يحدث خسائر إقتصادية بمزارع الدواجن نظمت الجمعية البيطرية المصرية للدواجن ندوة علمية هامة حيث عقدت الندوة بـ فندق فيرمونت و ترأسها أ.د. بهجت إدريس رئيس الجمعية و أستاذ التغذية بكلية طب بيطري القاهرة و شارك فيها كل من :- أ.د. مجدى القاضى

الجدار الخلوى فى التقاط جزء من الجدار الخلوى لخلية جسمية من العائل و تغلف نفسها به كنوع من الحماية ، و بالتالى يحدث أحد أمرين إما أن الجهاز المناعى للدجاجة يتناسى المايكوبلازما لأنها محاطة بجزء منه و بالتالى فإنه لا يستطيع تكوين أجسام مناعية ضدها فتستمر فى الإنتشار بجسم الطائر بمعزل عن الجهاز المناعى الذى لم يتعرف عليها أما الإحتمال الثانى فهو أن الجدار الذى التقطته المايكوبلازما من خلية العائل الجسمية يقوم الجهاز المناعى للدجاجة بتكوين أجسام مناعية ضده ، ثم تبدأ الأجسام المناعية فى مهاجمة خلايا الجسم نفسها كنوع من عدوى المناعة الذاتية أو حساسية الإستجابة المناعية الذاتية ، و من ثم فى الحالتين تضر المايكوبلازما بالجسم بل إنه يعتقد أن التلف الذى يحدث بخلايا جسم الطائر نتيجة العدوى بالميكوبلازما لا يحدث بفعل التأثير المباشر لها و لكن نتيجة للإستجابة المناعية الذاتية للطائر التى ينتج عنها إفرازات تهاجم خلايا الجهاز التنفسى للطائر و قناة المبيض و تعمل على تكسيرها ، و كنتيجة لحدوث التلف و الالتهاب بالأنسجة و خروج الإفرازات المناعية التى تؤدى لتغيير درجة حموضة الوسط بأنسجة الطائر وتجعله ملائماً لنمو أنواع أخرى من الميكروبات من أهمها بكتيريا القولون E. Coli ، فإنه يحدث تآزر بين الميكروب القولونى و المايكوبلازما و تتعقد الإصابة ، كما أن المايكوبلازما تحدث تأثيراً مثيراً للمناعة عن طريق عاملين ، حيث أنها تضر السموم البكتيرية مثل الفوسفوليبيز و الشقوق الحرة الناتجة عن الأكسدة و التى تعمل على تكسير خلايا العائل سواء كانت خلايا الجهاز المناعى أو الدموى أو غيرهما و



نتحكم بشكل غير مباشر فى منع الطائر من الإصابة بأمراض أخرى كثيرة .

ميكانيكية العدوى بالميكوبلازما

و تناولها أ.د. هانى اللقانى حيث أشار إلى الإصابة بالميكوبلازما تتميز بظهور أعراض تنفسية مثل الكحة و سيلان الأنف و التهاب العين و تتطور أعراض المرض ببطء و يعيش ميكروب المايكوبلازما بجسم الطائر فى الأغشية الطلائية المبطنة للقصبة الهوائية و الرئتين و قناة المبيض ، و لذا فإن المايكوبلازما تنزل بسهولة فى البيض و نتيجة لالتصاقها بالغشاء الطلائى المبطن للجهاز التنفسى أو التناسلى فى الدجاجة و بعد تكاثرها تبدأ خلايا المايكوبلازما عديمة

مخاطر المايكوبلازما

و قد تحدث عنها أ.د. مجدى القاضى ، مشيراً إلى أننا أهملنا المايكوبلازما منذ ظهور مرض أنفلونزا الطيور عام ٢٠٠٦ رغم مخاطره العديدة ، فهو مرض يضرب كل حالات صناعة الدواجن من قطعان التسمين إلى نسب الفرز والإخصاب و يعتبر من الأمراض الخطيرة التى يجب الإستعداد لها جيداً و رفع مستوى الأمن الحيوى لمواجهتها ، و أضاف : يجمع ميكروب المايكوبلازما بين البكتيريا و الفيروس معا و لا يتحمل درجات الحرارة المرتفعة وعند الإصابة بالعدوى قد تصل فترة حضانة الميكروب إلى ٣ أسابيع حتى تظهر الأعراض و ميكروب المايكوبلازما وحده لا يؤثر ولكنه يحتاج إلى عوامل مساعدة مثل الرطوبة والأمنيا والغبار حتى تظهر خطورته على القطعان و يمكن أن تنتقل العدوى من طائر إلى آخر فى غضون ٢١ يوماً بطريقة مباشرة أو غير مباشرة عن طريق المياه أو العلف أو الفئران و البوم ، كما يمكن أن تنتقل عن طريق الأشخاص و قد اتضح من خلال دراسات علمية أن ٨٥ ٪ من قطعان الدجاج البياض مصابة بالميكوبلازما و أشار د. القاضى إلى أننا فى مصر نواجه المرض بالعلاج و التحصينات ، و كل البرامج المقدمة تحجم المرض و لا تقضى عليه تماماً ، و هنا مكن الخطورة لأن وجود المايكوبلازما يؤدى إلى تأثيرات إقتصادية سلبية بالنسبة لمشروعات الدواجن حيث أنها تؤثر على عملية التحويل الغذائى فى الطيور كما تؤثر على إنتاجيتها من اللحم و البيض و على المناعة الطبيعية للطائر ، و يمكن أن تكون مدخلاً لإصابته بميكروب القولون و أمراض الجهاز التنفسى وغيرها ، و لذا فإنه عندما نتحكم فى المايكوبلازما فإننا

أزمة المايكوبلازما

تغطية الندوة: محمد زين العابدين

خلالها ، و من خلال اختبار ال PCR يمكن التعرف على مدى وجود المايكوبلازما ، و من أجل معرفة هل القطيع الذى يجرى اختباره محصن بلقاح المايكوبلازما أو مصاب بها لا يفيد اختبار ال PCR فى التفريق بينهما فكان لزاما البحث عن تقنية جديدة تساعد فى ذلك ، وهذه التقنية هى تقنية (Gene target sequencing) حيث يتم العمل على الجين المسئول عن الإصابة و ضرورتها ، و قد وجد أن العترة الإسرائيلية للمايكوبلازما هى الأقرب للعترة الحقلية المصرية و أضاف أ.د.صبرى عيسى : نحن نجري عملية تجميع لكل العترات التى عزلت فى مصر ونجرب لها تحليل كامل باستخدام تقنية التسلسل الجينى Gene Sequencing وبالتالي يكون لدينا



سواء كان الميكروب حياً أو ميتاً ، بينما فى مزارع الأنسجة لا يمكن اختبار الميكروب الميت و هنا تكمن صعوبة التشخيص من

قد ثبت علمياً أن المايكوبلازما تعيش بداخل خلايا الماكروفاج و الخلايا الليمفية ، و بذلك تستطيع التأثير على مدى واسع بداخل جسم الطائر.

كما أشار أ.د. هانى اللقانى إلى نقطة هامة على المستوى التجارى ، و هى أنه عند عزل المايكوبلازما من شركات أمهات الدواجن فإنهم يتذرعون بحجة أن المايكوبلازما التى تم عزلها لا يوجد دليل أكيد على أنها عترة حقلية و أنها من الممكن أن تكون عترة لقاحية ، و لكن بإجراء الدراسات و الإختبارات المعملية المطورة فى عام ٢٠١٢ إتضح أن هناك تواجد للعترات الحقلية من المايكوبلازما حتى فى الدواجن غير المحصنة وذلك عن طريق ما يعرف بالعدوى العرضية Cross infection فى مزارع الدواجن ، كما اتضح أنه يمكن أن يحدث بداية من أسبوعين إنتقال للعدوى بالعترات الحقلية أو اللقاحية بين الطيور المتجاورة من الطيور المعدية إلى الطيور السليمة فى نفس العنبر.

التوصيف الجزيئى لـ مايكوبلازما الطيور

وقدمه أ.د. صبرى إسماعيل الأستاذ بقسم المايكوبلازما بمعهد بحوث صحة الحيوان و الدواجن حيث أكد أن المايكوبلازما من الميكروبات التى تحتاج إلى وقت طويل فى الإختبارات حتى نستطيع الحكم على العينة إذا كانت إيجابية أو سلبية ، و قد يستغرق ذلك ٧ - ١٤ يوم عند عمل اختبار ال ELISA ، فكان ضروريا البحث عن طريقة أسرع لتشخيص وجود المايكوبلازما فى المزرعة حيث وجد أن اختبار ال PCR هو الأددق و الأسرع فيستغرق ٣ - ٤ ساعات و هو يعتمد بشكل أساسى على استكشاف وجود الحمض النووى DNA

Intra Multi-Des

Highly concentrated disinfectant



مطهر عالى التركيز



شركة بيو توريد للتوكيلات التجارية

● ٢٦ شارع الجلاء ، الزقازيق ، ص.ب. ٣٩٢
ت. ٢٣٠٠٠٠ - ٢٣٠٠٠٠٠٠ (٥٥) ٢٣٠٠٠٠٠٠ (٥٥) ٢٣٠٠٠٠٠٠

● ٩١ تعاونيات سموحة ، الإسكندرية
ت. ٤٢ ٦٤ ١٧٧ (٣) ٢٣٠٠٠٠٠٠ (٣) ٤٢ ٥١ ٦٠٣

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



BIOTRADE
ANIMAL HEALTH

الجهود القيمة على المستوى الدولي لمقاومة المايكوبلازما نظرا لخطورة الميكروب وكذلك صعوبة التعرف عليه بواسطة الجهاز المناعي للطيور.

وتناولها الخبير الهولندي ويليام لاندمان والذي قال لا تكمن المشكلة في وجود المايكوبلازما فقط بجسم الطائر ، و لكن في التعاضد الذي تشترك فيه مع غيرها من الميكروبات و تؤدي لأمراض خطيرة في الطيور مثل التهاب المفاصل و الأشكال غير الطبيعية لقشرة البيضة ، و كل ذلك يؤثر على صناعة قومية هامة مثل صناعة الدواجن و يقلل من فرص التصدير ، فيحرمنا من العائد الإقتصادي الكبير منه، و يجب اختيار الإختبار الدقيق الذي يؤدي لتشخيص المرض بأقل عدد من العينات و أقل وقت ممكن والتحليل السيرولوجي لسيرم الدم يعتبر الأكثر استخداما في هولندا لتشخيص المايكوبلازما و لكن هناك حدود لاستخدامه فمثلا في الرومي نظرا لضعف استجابته المناعية فإن نتائج كل من الإختبار السيرولوجي و الإختبار الـ ELISA له لا تكون واضحة أو دقيقة في تشخيص المايكوبلازما ، كما أن الإستخدام العشوائي للمضادات الحيوية يقلل من حساسية الإختبار السيرولوجي لأنه يقتل الميكروب ، و بالتالي فإن جسم الطائر لا يجد ميكروب يكون ضده مناعة أو أن يكون الميكروب موجودا بنسبة محدودة ، كما أن تداخل الأعراض المرضية و ظهور العترات المتحورة من الممكن أن يؤدي لعدم دقة التشخيص أما طريقة المزرعة فتتمثل صعوبتها في احتياجها لوقت طويل وإجراءات متعددة لهيئة ظروف الإختبار و هي تحتاج لخامات و مواد مضافة عالية الثمن إلا أن تقنية المزرعة تكون مفيدة عند الرغبة في عزل الميكروب حيا لإجراء إختبار عدوى أو إختبار حساسية بواسطته و أخيرا فهناك إختبار PCR والذي يعتمد على عزل الحمض النووي DNA ويتميز بأنه لا يستغرق أكثر من ٣-٤ ساعات و لكن معوقات استخدامه تتمثل في إمكانية حدوث تلوث عرضي بميكروب آخر أثناء إجرائه ، كما يؤثر إستخدام المضادات الحيوية على دقته فضلا عن غلو ثمنه أما بالنسبة لأهم طرق التحكم في المايكوبلازما فيجب أولا وجود خطة محكمة لاستقصاء و مراقبة المرض في المزارع من خلال المسح و إجراء الإختبار السيرولوجي أو الـ PCR ، مما يساعد في اختيار الأسلوب المناسب لمقاومتها فإذا كانت نسبة وجود المايكوبلازما بعنابر الدواجن عالية فلا يمكن اتخاذ قرار بذبح الطيور أو إعدامها، أما إذا كانت النسبة منخفضة بما يقلل من الخسائر فيكون القرار هو التخلص من القطعان المصابة ، و عموما يجب إجراء المسح لعينات المايكوبلازما في نهاية فترة التربية و في الدورة التالية عند عمر ٢٢ أسبوع بالنسبة لدجاج التسمين ، و بالنسبة للأهيات كل ١٢ أسبوع و بالنسبة للجدود كل ٨ أسابيع و يجب الاهتمام بالرعاية الصحية للطيور و تطبيق معايير الأمان الحيوي وكفاءة التحصين.



إستراتيجية مواجهة المايكوبلازما

الطريقة سوف يتمكن من صد المرض و تكوين مناعة ضده وهو سيكون أفضل من استيراد لقاحات محضرة من عترات مرجعية غربية عن العترات المصرية ، و من جهته أشاد أ. د . بهجت إدريس بالجهود التي يقوم بها معهد بحوث صحة الحيوان و الدواجن لعمل قاعدة بيانات متكاملة عن عترات المايكوبلازما بهدف تحضير لقاحات معدلة وراثيا من خلالها و ذلك بعد عمل المسوحات العشوائية لجمع العينات من مختلف محافظات مصر ، و الهدف النهائي من قاعدة البيانات هو الوصول إلى تشخيص دقيق و اتخاذ الإجراءات الصحيحة اللازمة للحد من المايكوبلازما و سوف تساهم هذه



بيانات كاملة عن كل العترات الشائعة التي تم عزلها في مصر و قد تأكد إمكانية حدوث العدوى بالميكوبلازما من طائر إلى آخر و من قطع إلى آخر حتى أننا اكتشفنا إمكانية انتقال العدوى بالعترة الحقلية للميكوبلازما من قطع دجاج محصن بلقاح الميكوبلازما إلى قطع بط مجاور له بل وجد أن الطيور البرية و طيور الزينة المستوردة مثل الببغاوات يمكن انتقال العدوى بالميكوبلازما من خلالها و قد اتضح وجود نوعين من المايكوبلازما سينوفي Mycoplasma synoviae الأول هو العترة الممرضة والتي لا بد من احتوائها على جين معين يعرف بالـ VIHA-Gene و هو المسئول عن الإصابة و شدتها في الطائر أما النوع الثاني فمن الممكن أن يحدث إصابة في الطائر دون ظهور أى أعراض ، و العترة المرضية من ميكروب المايكوبلازما سينوفي تعرف بالـ MSH أما العترة من النوع MSB فهي عبارة عن عترة مخملة و يحضرون منها لقاحا في أستراليا حاليا ، حيث يستعمل كلقاح مخمل ضد المايكوبلازما عن طريق تقنية تحضير اللقاحات المعدلة وراثيا و قد حدثت عدة طفرات في عترات المايكوبلازما على مدار السنوات مما يؤدي لحدوث هروب لعترة المايكوبلازما من الجهاز المناعي للطائر سواء كان محصنا أم غير محصن فيتمكن الميكروب المحور من إحداث الإصابة ، و الأكثر من ذلك أنه يؤدي لتكوين مناعة ضد العقاقير المستخدمة للعلاج و هي مشكلة كبيرة و بما أننا لدينا سجل لعترات المايكوبلازما Mycoplasma gallisepticum التي تم عزلها في مصر و تتابعها الجيني فمن الممكن أن نستخدمها في تحضير لقاحات معدلة وراثيا فبمعرفة التركيب الجيني للعترات المعزولة المسجلة عندنا ، يمكننا أن نختار من بينها أحسن عترات يمكن أن نحضر منها لقاح فعال ضد المايكوبلازما بتقنية اللقاحات المعدلة وراثيا و التي هي أحدث تقنية في تحضير لقاحات المايكوبلازما بنوعها من معزولات حقلية Field isolates معزولة من مصر ، و بالتالي فإن اللقاح المحضر بهذه

الإيمان للأعلاف

آفاق جديدة لصناعة الأعلاف

أعلاف دواجن - مواشي - أرانب - بط - رومي - أدوية بيطرية - خامات أعلاف



لماذا الإيمان الذهبي؟

الإيمان الذهبي: محفز قوي لنمو الجهاز الهضمي والمناعي والهيكل للطائر في مرحلة النمو الأولى.

الإيمان الذهبي: ضمان إنطلاق الطائر من الأسبوع الأول لأقصى وزن ممكن.

الإيمان الذهبي: مكونات علفية غير تقليدية مُصممة خصيصاً للفترة الأولى من عمر الطائر.

الإيمان الذهبي: حبيبات مُصغرة مُصنعة بطريقة حديثة تضمن توزيع المكونات العلفية داخل الحبيبات (بدون كرمبل).

الإيمان الذهبي: يُوفر تكلفة الفيتامينات والأدوية وكذلك روافع المناعة أثناء فترة التحضين.

الإدارة والمصنع: محافظة الشرقية - مركز أبو كبير - السواقي - طريق بحر أبو الأخضر - فاقوس

تليفون: 3582000 - 3909050 - 3909030 (055)

فاكس: (055) 3909040 | موبايل: 01116983000 - 01064444483

www.alemanfoundation.com - Info@alemanfoundation.com

هل تعلم عزيزي القارئ أن تعريض مسحوق اللبن البودرة للتخزين لمدة ١٠ أسابيع في درجة حرارة ٣٠ درجة مئوية وبنسبة رطوبة ١٠٪ ينتج عن ذلك خسارة في محتواه من الليسين المتاح بنحو ٢٠٪!!
هل تعلم إنهم وجدوا عند تخزين أعلاف الخنازير في إحدى التجارب في الجو الحار لمدة إسبوع واحد نتج عن ذلك خسارة ١٢٪ من الليسين المتاح.

تفاعل ميلارد و صناعة الأعلاف

ما هو سبب ذلك؟

السبب هو تفاعل ميلارد .. وقد سمي هذا التفاعل بهذا الإسم بعد أن قام العالم الفرنسي لويس كاميل ميلارد (١٨٧٨-١٩٣٦) بدراسة تفاعل الأحماض الأمينية و الكربوهيدرات عام ١٩١٢. وقد يسمى أحيانا بالتفاعل البني Browning reaction . وتفاعل ميلارد ليس تفاعلا منفردا و لكنه سلسلة من التفاعلات المعقدة بين الأحماض الأمينية amino acid و السكريات المختزلة reduced sugars و هو عادة يحتاج إلى حرارة مرتفعة . و هذا التفاعل ليس له تأثير سلبي دائما على الغذاء .

و هذا التفاعل الغير انزيمي- البني ينتج عنه المئات من مركبات النكهة ، لذلك اعتبره علماء الكيمياء الحيوية و علماء التغذية أنه الأساس لعلم و صناعة نكهات الأغذية .

أول خطوة في تفاعل ميلارد reaction لسكريات مختزلة (السكريات المعقدة و العديدة غير المختزلة تتحلل أولا إلى سكريات أحادية) مع مركب amino (مثل حمض أميني أو بروتين) في محاليل أو أغذية و هو إضافة الأمين إلى مجموعة الكربونيل في السكر- يفقد الناتج جزئ من الماء مكونا أمين Schiff (base) و هو مكون ذات سلسلة مقترحة حيث يتحول إلى مركبات حلقية و يكون glycosylamine المقابل.

و من المعتقد إن نواتج تفاعل ميلارد قد يكون لها نشاط مضاد للسرطان anticarcinogenic نتيجة اتلاف انواع الأوكسجين المنشط reactive الذي يشارك في عملية السرطان و تؤيد جميع النظريات المطروحة و النتائج المتحصل عليها



د. محمد كمال

مدير الدعم الفني وخدمة ما بعد البيع
سنترال للمركبات و الأعلاف

المتعلقة بتفاعل ميلارد ، أن نواتج هذا التفاعل لها تأثيرات مثبطة للطفرات antimutagenic و كذلك مثبطة لتشوهات الكروموسومات anticlastogenic effect . و من الآثار الإيجابية لتفاعل ميلارد تحسين مذاق الغذاء المطبوخ بشكل عام و كذلك الرائحة المرغوبة من المستهلك و يلاحظ ذلك في اقبال الطيور على العلف المحبب و يزيد الإستهلاك فيه مقارنة مع العلف المجروش العادي، و من أجل تضاوى تلافى الآثار السلبية مع الإحتفاظ بالآثار الأيجابية لهذا التفاعل الهام اشترك علماء التغذية و المهندسون في وضع القواعد الأساسية عند تصنيع مصانع الأعلاف المحببة . و هي استخدام أقل درجة حرارة يمكن أن نحصل منها على مزايا التفاعل مع أقل وقت ممكن محسوبة بالثواني، و ذلك المصاحبة مع البخار حتى نحصل على النتيجة الرائعة لإستخدام الأعلاف المحببة و التي أدت إلى طفرة هائلة في صناعة الدواجن في العالم. ولكن لماذا لجأ

الخبراء الى تحبيب الأعلاف؟
في البداية يجب أن نعلم أن العلف المحبب ما هو إلا العلف المجروش الذي تم تعريضه للبخار و الضغط و درجة حرارة كافية لأحداث عدة تغيرات كيميائية و فيزيائية في شكل العلف التي من مزاياها:
١- زيادة اقبال الطيور عليها سواء بسبب الطعم أو النكهة .

٢- تضاوى ظاهرة الإختيار للطائر لبعض أنواع مكونات العلف دون الأخر.

٣- القضاء على الكثير من مسببات الأمراض و الكائنات الدقيقة الضارة بسبب حرارة الطبخ التي تصل إلى ٨٣ درجة مئوية.
٤- تحويل جزء من النشا إلى مادة جيلاتينية سهلة الهضم و تعمل على تماسك حبيبات العلف .

٥- ضمان التوزيع العادل المتساوي لإضافات الأعلاف مثل مضادات الكلوسترديا و مضادات الكوكسيديا و الفيتامينات و المعادن.

و لتحقيق المزايا السابقة يجب أن تتوفر لهذه المصانع شروط هامة لإنجاز النتائج المطلوبة مثل :

- استلام خامات علفية ممتازة خالية من الإصابات الفطرية و الغير مخزنة لفترات طويلة.

- الإهتمام بخطوات التصنيع و الإلتزام بإرشادات شروط التصنيع.

- فحص الحبيبات الناتجة أولا بأول لتلافى عيوب التصنيع.



مجموعة شركات سنترال للمركزات و الأعلاف

شركة بيتكو شركة صويا أكتوبر شركة سنترالكو

عثمان الجندى و شركاه



- أعلاف محببة

(دجاج تسمين - دجاج بياض - بط - رومي)

- مركزات

(تسمين - تسمين كب - بياض)

- خامات أعلاف



الإدارة وخدمة ما بعد البيع: 32 ش سوريا - المهندسين - جيزة - مصر

ت: 37616210 - 37608346 فاكس: 37495674 الازقازيق: 0552305211

CENTRALCO@HOTMAIL.COM

WWW.CENTRAL-EG.COM



خبرات حقلية في المزارع



د | محمد علي
استشاري تغذية الحيوان

ان الحيوان هو مخلوق اخرس لا يتكلم وليس لديه القدرة على القول عما بداخله من سعادة او حزن او مرض او احتياج لشيء معين ولكن الله سبحانه وتعالى منحه قدرة التعبير عن ذلك وعلى النحو الاخر طلب من الانسان ان يتدبر خلق الله سبحانه وتعالى ويتعرف على كل تلك التعبيرات والايحاءات فلا بد ان يتعب الانسان ويجتهد حتى يصل للنجاح ولولا الحكمة من ذلك لكان اعطى الله القدرة لتلك الحيوانات على النطق

واجتهادا منى بهذا العمل المتواضع وتنفيذا لقول الله تعالى :
(وقل اعملوا فسيرى الله عملكم ورسوله والمؤمنون)
قمت بعرض بعض الامثلة لا الحصر في هذا المجال:

سلوكيات الحيوان behavior of animal
ان اهمية معرفة ودراسة سلوكيات الطيور والحيوان ترجع لانها المفتاح الوحيد لمعرفة وتشخيص الامراض الغذائية والعضوية والنفسية

يرجع سلوك الحيوان الى عدة امور منها

١- تعبيرا عن احتياجاته الغذائية ودليل على نقص احد عناصر العلف مما ادى لظهور هذا السلوك المختلف ليعطى مدلولاً عن احتياج

- ٢- النقر في الحائط وذلك لنقص الكالسيوم
- ٣- ظاهرة النهش وذلك لنقص الاملاح المعدنية
- ٤- انتفاخ اسفل الفم بجوار الدلايات وذلك لارتفاع نسبة الرطوبة
- ٥- فتح الفم مع رفع الجناحين وذلك لارتفاع نسبة الحرارة
- ٦- ظهور دموع بالعين وذلك لارتفاع نسبة الامونيا
- ٧- نفسية: العصبية والشراسة والضراوة في تناول العلف
- ٨- عضوية :
- تضخم في الارجل نقرص
- الرقاد انزلاق الوتر

- الجسم لهذا العنصر
- ٢- الحالة النفسية للحيوان وتشمل (الوحدة - المعاملة السيئة او العنف- نوع الحضيرة-نظام التربية)
الأمثلة:
١- النقر في الارض وذلك دليلا على نقص الاملاح



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

صناعة الأعلاف أصبحت تمثل شريحة هامة في اقتصاد مصر القومي

الفرصة لتقديم الشكر لهم على ثقتهم في منتجاتنا كما تعمل على تقريب وجهات النظر بيننا وتسمح لنا بسماع مقترحات العملاء بخصوص تطوير العمل أو إبداء الرأي تجاه مشكلات معينة تواجههم للسعي لحلها .

على هامش الندوة العلمية لشركة الفجر للأعلاف إتقينا برئيس مجلس إدارة الشركة الدكتور عماد الحمداني وسألناه في البداية عن السبب في اهتمام الشركة بإقامة الندوات ، فقال : تعتبر الندوات من أهم وسائل التواصل بين الشركة وعملائها وتتيح لنا



كيف تقييم مدى تأثير صناعة الدواجن بأزمة نقص الدولار في الفترة الأخيرة وكيف تعاملتم معها ؟

بالطبع تأثرت صناعة الدواجن في الفترة الأخيرة بشكل قوى بمشكلة نقص الدولار في السوق والذي أثر بدوره على ارتفاع أسعار الخامات الداخلة في صناعة الأعلاف والتي تمثل بدورها ٧٠٪ من تكلفة صناعة الدواجن وقد أثر ذلك بصورة كبيرة جداً على منتجي الدواجن وذلك لأن معظم مكونات الأعلاف بل و معظم مستلزمات صناعة الدواجن يتم استيرادها من الخارج وربما بدأت الأمور في التحسن بعد تدخل الحكومة لحماية صناعة عملاقة و إستراتيجية مثل صناعة الدواجن و بالنسبة لنا فقد تعاملنا مع الأزمة بالسعي لتخزين كميات كبيرة من خامات الأعلاف في محاولة لامتصاص صدمة الإرتفاع الجنوني الذي صاحب الأزمة في أسعار الخامات و الذي لم يكن يمثل حقيقة

شريحة هامة من الإقتصاد القومي للبلاد و يمثل العلف ركيزة هامة في التنمية المطلوبة للثروة الحيوانية في مصر لعلاج النقص في البروتين الحيواني و ارتفاع سعره و يتطلب ذلك وجود صناعة أعلاف قوية لأنها من أهم مدخلات الإنتاج الحيواني و الداجنى ونحن نضرب بأن أعلافنا المنتجة في مصر تنتشر في الكثير من الدول العربية و الأفريقية و تحقق نتائج ممتازة و تجلب العملة الصعبة لمصر .

أجرى الحوار: محمد زين العابدين

الوضع في السوق بل تطلعات بعض التجار والمستوردين للربح المبالغ فيه و الحمد لله نجحنا في تقليل تأثيرات الأزمة علينا من خلال مخزوننا الإستراتيجي من الخامات .

في رأيك كيف تقيمون صناعة الأعلاف في مصر بصفة عامة ؟

تعتبر صناعة الأعلاف من الصناعات المتميزة ، و التي ازدهرت في العشر سنوات الأخيرة بشكل كبير جداً و أصبحت تمثل

Elfagr
company

الفجر للأعلاف



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 والبط والسمن

التعبئة، أجوثة 50 كيلو و 25 كيلو جرام مصنعة من بولى بروبيلين عالى الجودة



انتقاء
جودة
تميز

الإدارة، برج بانوراما سموحة - بجوار نادى النصر - أول كوبرى ١٤ مايو

المصنع، الكيلو ٥٧ طريق إسكندرية القاهرة الصحراوي مدخل الشموع

الإدارة، ٠٣/٤٢٠٤١٣٧ - ٠٣/٤٢٠٣٤٣٧ - ٠١٠٦٥٥٢٨٦١٧ / ٠١٢٧١٧١٧١٤٦ - المبيعات، ٠١٠٦٥٥٢٨٦١٦ / ٠١٢٧١٧١٧١٤٢

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

تليفاكس، ٠٣/٤٢٦٠٨٩٩

كيفية الوصول إلى

معدلات فقس ناتج



- ١- درجة حرارة التفريخ : والتي تكون عادةً ثابتة في معامل التفريخ الخاصة بتفريخ بيض الدجاج.
- ٢- عمر البيض : البيض المخزن لفترة أكثر من ٧ أيام يأخذ فترة أطول في التفريخ (١ ساعة لكل يوم تخزين زائد).
- ٣- حجم البيض : البيض الأكبر يأخذ وقت أطول في التفريخ ويفضل هنا للحصول علي نسبة تفريخ مثلي استخدام

التفريخ الصناعي

Artificial incubation ما هو إلا محاكاة

للتفريخ الطبيعي حيث تهيء ماكينة التفريخ (المفرخة) كل من الحرارة والرطوبة والتهوية والتقليب لنمو الجنين داخل البيضة بشكل جيد وخروجه منها كتكوت سليم. وأصبحت عملية التفريخ الصناعي من أهم العوامل الاقتصادية في مجال تربية الدواجن لإمكانية تفريخ أعداد كبيرة من البيض في وقت واحد. وقد تطورت صناعة المفرخات من حيث الكفاءة والقدرة واستحدثت المفرخات الحديثة التي تعمل أوتوماتيكياً. ومع ذلك فليس كل البيض المخصب داخل ماكينة التفريخ يفقس، فهناك دائماً نسبة نفوق تختلف وتؤثر في النهاية علي نسبة الفقس. فالنفوق يكون عادة مرتفع في أول ٣-٤ أيام من التفريخ حيث بداية نمو عديد من أعضاء وأجهزة الجنين عالية الدقة والحساسية مثل الجهاز العصبي والقلب.

القدرة علي الانقسام ومن ثم نمو الجنين والذي يجب أن يكون تحت ظروف خاصة متحكم بها وإلا كان النمو شاذاً أو يؤدي في النهاية إلي النفوق. كما يجب استبعاد البيض الغير مناسب للتفريخ مثل :

- البيض المتسخ - البيض المشروخ - البيض الصغير جداً
- البيض الكبير جداً أو ذات الصفارين - البيض ذات القشرة السيئة الضعيفة.

وأيضاً هناك عدة عوامل تؤثر على نسبة الفقس واجمالي فترة التفريخ للبيض مثل:

أما الفترة الوسطي من التفريخ فهي فترة نمو سريع للجنين وعادة تتميز بموت عدد قليل من الأجنة. ثم تعاود نسبة النفوق مرة أخرى في الارتفاع في الأيام الثلاث الأخيرة من التفريخ عندما يتحول الجنين من التنفس المائي إلي الهوائي ويعيد توجيه دوران الدم به ويسحب كيس الصفار داخله وأخيراً محاولة الفقس. ولعل من أشهر الطرق المتبعة لتحديد الميت الأول والثاني من الأجنة هي عملية الفحص الضوئي والتي يمكن إجراءها في اليوم السابع واليوم الرابع عشر من التفريخ وقد تكتفي بعض المزارع الكبيرة بعمل فحص ضوئي واحد فقط.

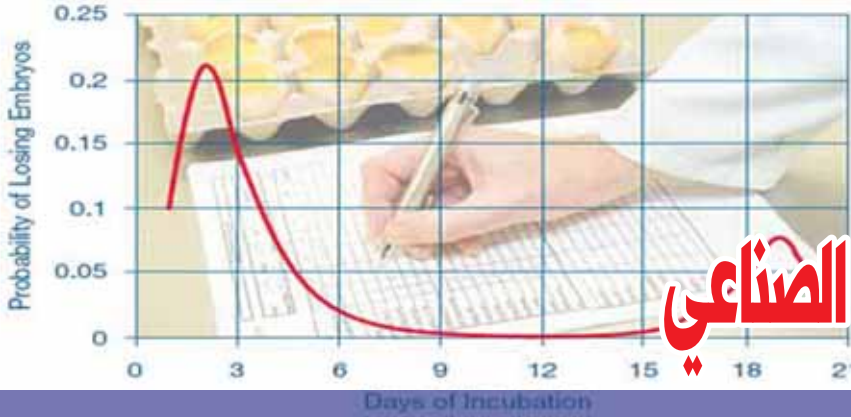
نسبة الفقس percent Hatchability

تتأثر بعدة عوامل أخرى بخلاف ظروف التفريخ والتي يجب أن تكون مثلي، ولعل من أهم هذه العوامل نسبة الخصوبة، فيجب أن يكون القطيع المنتج ذات حيوية وخصوبة عالية. ويجب جمع البيض أكثر من مرتين يومياً و حفظ البيض تحت ظروف مثلي في الفترة بين الإنتاج وحتى الوضع في المفرخة.

إن البيضة المخصبة egg Fertile تحتوي على العديد من الخلايا الحية والتي لها



بي أعلي

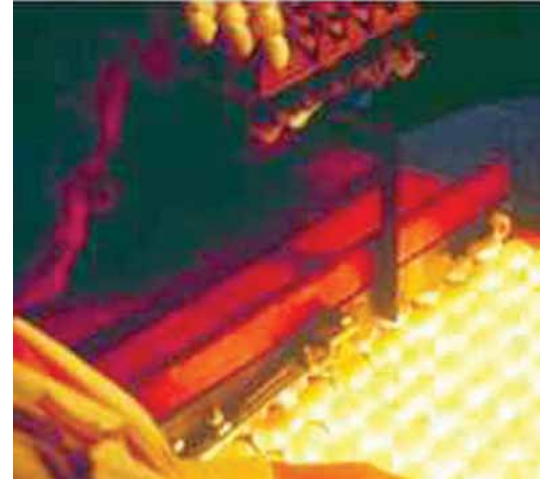


ة من عملية التفريخ الصناعي



د ٠ كريم محمد الصبروت
مدرس بقسم إنتاج الدواجن
كلية الزراعة - جامعة الإسكندرية

التفريخ. فالجنين وظروف التفريخ هي العوامل التي تؤثر على نافذة الفقس في المقام الأول. وهناك العديد من الاجراءات المختلفة التي صممت لتقصير نافذة الفقس، فكل من درجة الحرارة المرتفعة والمنخفضة للجنين تخلق نافذة فقس طويلة وانخفاض في نسبة الفقس ومشاكل في جودة الكتكوت الفاقس. والظروف المتجانسة للتفريخ خاصة تجانس توزيع درجة الحرارة، يكون ضروري للحصول على نافذة فقس قصيرة وبالتالي فقس متجانس.



Blood stained



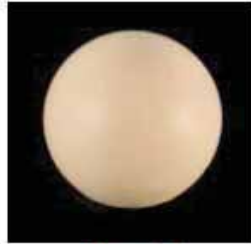
Cracked



Dirty



Elongated



Rounded



Toe punched

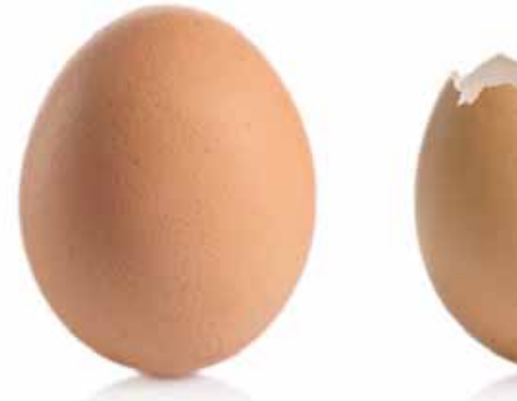


Wrinkled



Small and double

البيض متوسط الحجم.
ومن المعلوم أن الكتاكيت لا تفقس كلها في آن واحد. بل يختلفون في عدد قليل من الساعات بسبب الأختلاف الطبيعي في النمو والتطور الجنيني. وتعتبر نافذة التفريخ Hatch window وسيلة إدارية في معامل التفريخ الحديثة التجارية. وتعرف علي أنها الوقت الذي تأخذه الكتاكيت كي تفقس جميعاً في بيئة



تناقش مواصفات الكتكتوت الج

أعلاف الدواجن في مصر... حيث تناولت الندوة الجديد في صناعة الأعلاف، ودور الأعلاف و التغذية في مشاريع الدواجن والجهود التي تبذل من أجل تأكيد جودة الأعلاف وسلامتها، وقد شارك في الندوة كل من أ.د. خالد نصر أستاذ التغذية والتغذية الإكلينيكية بكلية الطب البيطري بجامعة القاهرة ، و أ. د . محمود صديق أستاذ أمراض الدواجن بكلية الطب البيطري بجامعة الإسكندرية ..

في ظل انتشار الغش في صناعة الأعلاف وتكاليف الكثير من الدخلاء على الصناعة على الأرباح التي تتحقق بأى ثمن حتى ولو على حساب الجودة والسلامة الصحية مما يكبد مربي الدواجن خسائر كبيرة تأتي أهمية دور الشركات التي تحرص على معيار الجودة والمصداقية ومن بين هذه الشركات المرموقة شركة الفجر للأعلاف والتي نظمت ندوة علمية هامة بقاعة ميراج بدمنهور عن « صناعة

جهود شركة الفجر لتطوير صناعة العلف

حول هذه النقطة تحدث الدكتور عماد الحمداني رئيس مجلس إدارة الشركة ، و الذي استهل الندوة بالحديث عن بدايات الشركة منذ عشر سنوات فأشار إلى أنه منذ بدأت شركة الفجر في إنتاج الأعلاف و هي تحرص دائماً على أن تكون الأعلى جودة والأكثر تطوراً وأماناً وأصاف : لقد بدأنا بخطط إنتاج طاقته ٩ طن في الساعة واليوم يصل حجم إنتاجنا إلى ١٠٥ طن في الساعة وأعلننا منذ البداية حرصنا على الجودة و خدمة مربي الدواجن من خلال خدمات ما بعد البيع ، والاستماع لشكاوى المربين لأنه لا يوجد عمل ناجح بدون تقييم و تدارك لأى أخطاء قد تحدث و تمتلك شركتنا اليوم معملاً كبيراً تكلف ملايين الجنيهات و تتوافر به أجهزة متقدمة لا توجد إلا في عدد قليل جداً من الشركات والغرض من ذلك و من خلال فريق العمل بهذا المعمل هو إجراء كل التحاليل اللازمة على كل خامات الأعلاف التي تدخل في إنتاجنا لضمان جودتها و فعاليتها وسلامتها كما تؤخذ عينات من أعلافنا بعد تصنيعها و يتم تحليلها كما توجد لدينا أجهزة تجعل العلف شبه مهضوم تماماً وتزيد معدل الهضم عند الدواجن حيث أن طبخ العلف يتم بأجهزة متقدمة تعمل



تغطية : محمد زين العابدين

بالبحار .

التقنيات الحديثة في صناعة الأعلاف

و تناولها أ. د . خالد نصر حيث أشار إلى وجود أكثر من ١٣٣ مصنع منتج لأعلاف الدواجن حالياً في مصر ولكن ما يميز أعلاف شركة الفجر كما قال هو السعى الدائم لتحقيق الجودة والكفاءة ، وأضاف أن ٩٩ ٪ من أعلاف دجاج التسمين حالياً هي أعلاف محببة بينما الدجاج البياض و الأمهات يتم تغذيتها بعلف خشن لتفادي

مشكلات الخصوبة في الدجاج البياض بفعل تراكم الدهون حول مبيض الدجاجة أو حدوث انقلاب للرحم و ذلك لأن العلف المحبب يشجع شراهة التغذية عند الدجاج ، و حالياً لا توجد تغذية لدجاج التسمين بالمركبات إلا فيما ندر و يؤدي التحسين الوراثي إلى تعظيم إنتاجية الدواجن و قد بذلت جميع الشركات العالمية جهداً كبيراً في العشر سنوات الأخيرة ، بمجال التحسين الوراثي للكتاكيت والانتخاب الوراثي للصفات الجيدة والدليل على هذا التطور الهائل الذي حدث في مجال تربية الدواجن هو قصر مدة دورة الإنتاج حالياً إلى



فريق العاملين بشركة الفجر

أنه لا بد ألا يقل وزنه عند عمر يوم عن حوالي ٤٠ جم ولكن في بعض المزارع نجد أن الكتكوت فيها وزنه ٣٠ جم حيث يقوم بعض أصحاب مزارع الأمهات بالتحايل على هذه النقطة بحجة أنه كتكوت بشاير و أن مناعته بالتالي عالية و لكن هذا إعتقاد خاطيء إذ أن وزن الكتكوت في العمر المبكر هام جداً و يساعد على نجاح دورة التربية ، كما يجب أن يكون الكتكوت ناتجاً عن بيضة يتراوح وزنها بين ٥٥-٦٠ جم و خالي من الأمراض التي تنتقل رأسياً من الأم إلى الكتكوت ومن العيوب و التشوهات الظاهرية و بطنه غير منتفخ أو متدلى بما يشير إلى عدم الإمتصاص الكامل لكيس الملح كما يجب عدم وجود كتاكيت ذات لون مخالف للسلالة مما يعنى وجود خلل في عملية التزاوج بين الإناث و الذكور من خارج السلالة .

الجديد في تحصينات الدواجن

من الأخبار المبشرة بالنسبة لتحصينات الدواجن ، أنه سوف يتم طرح تحصينات عن طريق شركات عالمية كبرى بالأسواق في صورة علب حبوب يمكن وضعها في الجيب و هي تتحمل الحرارة والرطوبة و ظروف النقل مما سيريحنا من مشاكل نقل و تخزين اللقاحات ، و بصفة عامة يعتمد نجاح اللقاح بنسبة كبيرة على طريقة إعطائه فمثلاً لقاح الإلتهاب الشعبى المعدى IBV ، أفضل طريقة لإعطائه هي تقطيره في عين الطائر و ليس عن طريق الرش لما تسببه من مشاكل للطيور ، و لا عن طريق مياه الشرب حيث يفقد ٧٠ ٪ من فعاليته في هذه الطريقة.

الجديد في تحصينات الدواجن

و التي تحتوى على بقية المكونات التي يحتاجها الطائر من الأحماض الأمينية و مصادر الكالسيوم و الفوسفور و البريميكس مما يؤدي إلى حدوث مشكلات نقص غذائي ناتجة عن تغذية الطائر على العلف الخشن و لكن تحضير العلف المحب يحتاج إلى عمل و جهد لإعداد التركيبة العلفية المتزنة ، وعن أفضل سلالات دجاج التسمين التي تحقق النتائج العالية مع أعلاف شركة الفجر أقول دون دعاية لأحد و لكن إحقاقاً للحق و إعلاءً للرأى العلمى أن أفضل النتائج تتحقق مع السلالات ذات الإحتياجات الغذائية الأعلى و هي سلالاتي الروس والهبارد و نحن ننصح المربين بأن يضعوا برامجهم الغذائية للدواجن على ضوءها ، و يجب أن نلاحظ بصفة عامة مدى الإستجابة الغذائية للفرخ من التركيبة العلفية التي قمنا بتقديمها له ، كما يجب الإهتمام بتطبيق المعامل الأوروبى لكفاءة الأداء الإنتاجى للدواجن . العلف الجيد ضمان لصحة الدواجن

: حول هذه النقطة تحدث أ. د . محمود صديق أستاذ أمراض الدواجن بكلية الطب البيطرى بجامعة الإسكندرية كما تناول أهم المستجدات فى أمراض الدواجن و علاجاتها و فى البداية تناول أهم مواصفات الكتكوت الجيد فأشار إلى

٣٠ - ٣٣ يوم وبمعدل تحويل غذائي ١,٥٤ - ١,٥٦ ، بمعنى أن الفرخ الذي يتغذى على ١,٥٤٠ كجم علف يعطى مقابل هذه الكمية ١ كيلوجرام لحم مع انخفاض فى معدل النضوق و يجب أن نعلم أن معامل التحويل الغذائى للطائر كلما كان منخفضاً كان ذلك أفضل إذ أن هذا المعدل ناتج قسمة كمية العلف التي يتغذى عليها الطائر على كمية اللحم التي يكتسبها نتيجة التغذية ، أى أن الطائر عندما يعطى أوزاناً عالية من خلال كميات علف أقل فإن ذلك يعنى جودة العلف ونجاح أسلوب التغذية و صحة الدواجن ، ونظراً لاختلاف الوراثى فالدجاج البياض والأمهات لا يأكل علفاً محبباً لأنه يكون شبه مطبوخ ، و بالتالى فالدجاجة تلتهم منه كميات أكبر ، مما يجعل الدهون تتراكم على مبيض الدجاجة و يكبر حجم البيض و يزيد معدل الإلتصاقات بالرحم و بالتالى فالعلف المحبب لا يناسب تغذية قطعان الدجاج البياض، هناك بديل أفضل موجود حالياً و هو الأحماض الأمينية ، و حالياً ويعوض غياب البروتين الحيوانى بأن يتم إضافة عشرة أحماض أمينية للعلف و هناك تقنيات حديثة تم إدخالها فى تصنيع الأعلاف تساعد على عمل جلتنة و طبخ جيد للنشا و ذلك عن طريق الكبس الجيد لها مما يساعد بالتالى على هضمها والاستفادة من العلف ومن ثم يؤدي ذلك إلى زيادة معدل التحويل الغذائى لدى الطيور و تصافى اللحم الناتج و قلة معدل نضوق الطيور ، و تقل فترة دورة التربية ومن أسباب تفضيل الطيور للعلف المحبب أيضاً إستساغتها له ولأنه يجمع فى حياته كل العناصر الغذائية التي يحتاجها الطائر على عكس العلف الخشن والذي يجمع بين كل من المكونات الخشنة والناعمة معا حيث يلتقط الطائر الحبوب الخشنة التي يفضلها وهي عبارة عن حبوب الذرة وفول الصويا ، بينما يترك الحبوب الناعمة





ندوة شركة اليسر

انعكاس تكنولوجيا التنشيط الجزئي للدواء علي زيادة كفاءة المنتجات

في مزارع الدواجن وخاصة الفيروسية؛ وقدمت شركة Catalysis للسوق المصري أحد منتجاتها المصنعة بهذة التكنولوجيا وهو الفيوفيت VIUVET وهو منتج مشبط فيروسي ورافع للمناعة ومنشط للكبد عالي الجودة مكون من ١٢ مادة فعالة جميعها منشطه جزئياً؛ وأثبتت الشركة أن هذا المستحضر يعمل بكفاءة علي السيطرة علي المشكلات الفيروسية والمناعية؛ وتم تأكيد ذلك من خلال التجارب الحقلية التي أجرتها شركة اليسر في مصر والتي عرضها الدكتور قاسم العراقي المدير الفني لشركة اليسر وتمت التجارب في ٤٠ مزرعة تعاني من مشكلات فيروسية مختلفة (نيوكاسل- جمبورو- I.B) وكانت نسب الإستجابة ١٠٠ ٪ في حالات الجمبورو؛ ٨٧,٥ ٪ في النيوكاسل؛ ٨٣,٣ ٪ في حالات الـ I.B.؛ وانتهت الندوة بإجابة الشركة علي إستفسارات السادة الحضور وخلصت الندوة بتأكيد الجميع علي ان هذا المستحضر سيكون بمثابة القلعة الحصينة التي سوف تساعد الطائر علي صد العدوي الفيروسية؛ بل وسوف يقضي علي مخاوف المربيين من الأمراض الفيروسية هذا الموسم.



أقامت شركة اليسر لتجارة الأدوية وكيل شركة Catalysis الأسبانية الندوة السنوية لها وبحضور Mr Miguel Galera مدير التصدير بالشركة ودكتور Alberto Lallana المدير العلمي والفني للشركة؛ وذلك يوم الأحد الموافق ٢٩/١١/٢٠١٥ بـ فندق الماسه. وقد لاقى الندوة العلمية إقبالاً شديداً من إستشاريين صناعة الدواجن من اساتذة الجامعات والأطباء البيطريين والمهندسين الزراعيين والشركات الكبرى وجميع المهتمين بالإنتاج الداجني بمصر؛ حيث تجاوز عدد الحضور ١٧٠ فرداً؛ وإفتحت الندوة بترحيب الدكتور محمد فاضل رئيس مجلس إدارة شركة اليسر بالسادة الحضور ثم قام المدير العملي لشركة Catalysis بإلقاء محاضرة عن التكنولوجيا الحصرية التي تنفرد بها الشركة علي مستوي العالم والتي تستخدم في تصنيع جميع منتجاتها وهي تكنولوجيا التنشيط الجزئي للدواء Molecular activation technology ثم تحدث عن فوائد هذه التكنولوجيا وانعكاسها علي زيادة كفاءة المنتجات وقدرتها علي السيطرة علي المشكلات المرضية



VIU-VET

Exclusive Immuno modulator, Anti-viral
and Hepatoprotective product

ابتكار أسباني

(منشط مناعي - منشط فيروسي - منشط للكبد)



Catalysis

ELYOSER
Medicine Trading

شركة إيوسر للتجارة والأدوية
ش.م.م.م

EL YOSER FOR MEDICINE TRADING





**اسهاما
فى حل مشكله
نقص العلف فى مصر
وتوفير الاحتياجات الغذائيه اللازمه
للحيوانات والدواجن فقد جرى التفكير فى
استخدام روث الحيوانات وزرق الدواجن كمادة
علف تضاف لباقي مكونات العليقه بنسبه معينه
وهذا النسبه استبدالاً لجزء من مكونات العليقه
خصوصا المكونات البروتينيه الغاليه الثمن علاوة على
غنى روث الحيوانات وزرق الدواجن فى العناصر المعدنيه
والفيتامينات والمركبات الاخرى والمخلفات الروثيه
للحيوانات وزرق الدواجن اما ان تستخدم فى التغذية
على حالتها بعد تحفيظها او يجرى سلوجتها
مع مواد اخرى لاعادها فى صورة سيلاج او
التغديه عليها فى صورة كتله بيولوجيه
والتي هى ناتج تخمر الروث او الزرق
بمعزل عن الهواء**

المردود الاقتصادى للاستفاده من روث الحيوانات وزرق الدواجن فى العلف

نموها اليومى ، كما امكن اضافته الزرق لعلائق النجاج بنسبه ٥٠% ولم يتم ملاحظه اى تغيرات فى كميته اللبن الناتج او صفاته اما التجارب مع الدجاج فهى تختلف الى الاقل عن الحيوانات ، فقد اشارت الى انه يجب ان لا تزيد نسبه اضافته الى العلائق عن ٥% فى بدارى التسمين و ١٠% فى علائق الدجاج البياض .

٢- التغذية على روث الحيوانات :

مما لا شك فيه ان التركيب الكيمايى لروث حيوانات التسمين يختلف عن التركيب الكيمايى لماشيه اللبن وهذا امر طبيعى ويرجع ذلك للاختلاف فى تركيب العلائق المغذاه عليها وعموما فان المحتوى يتراوح ما بين ٤٦ الى ٦٣% الياف خام و ١٢,٥ الى ٢٠% بروتين خام بالاضافه الى غنى روث الماشيه من العناصر المعدنيه وفيتامين ب١٢ وفيتامين ك وايضا فان معظم التجارب التى اجريت لتقدير قيمه الغذائيه لروث الماشيه عند تغذيه الحيوانات والدواجن استخدمت الروث فى صورة سيلاج يصنع باضافه مواد اخرى اليه لتحسين طعمه ورفع قيمته الهضميه خصوصا انه يحتوى على نسبه مرتفعه من الالياف ففى التجارب التى تمت واجريت تم تغذيه عجول تسمين على عليقه مكونه من ٦٠% ذرة ، ٤٠% سيلاج روث ماشيه مكون من ٥٧% روث طازج + ٤٣% دريس اعشاب مطحونه وقد



أ.د. مجدي السيد حسن
رئيس بحوث بمعهد بحوث
الإنتاج الحيوانى

الدجاج موجوده فى صورة بروتين غير حقيقي تستطيع ميكورفلورا الكرش ان تحولها الى بروتين ميكروبي يستفيد منه الحيوان ، على العكس من الدواجن التى لا تستطيع ان تفعل ذلك لغياب الكائنات الحيه الدقيقه فى قناتها الهضميه ولقد اوضحت التجارب الى انه يمكن احلال زرق الدجاج المجفف محل كسب فول الصويا او كسب القطن او عباد الشمس فى علائق حيوانات التسمين واللبن دون ان يؤثر ذلك على معدل نموها اليومى وقد امكن تغذيه زرق الدجاج المجفف الى الاغنام الناميه عند اضافته اليها او فى علائقها بنسبه حتى ٣٦% دون ان يؤثر ذلك على معدل

فقد اجريت الكثير من التجارب والابحاث العلميه على المخلفات الروثيه والزرق بهدف التعرف على قيمتها الغذائيه ومدى سلامه استخدامها بالنسبه للحيوانات والدواجن وكذلك النسب المثلى لاضافتها فى العلائق بما يحقق الهدف الاقتصادى المنشود وهو الحصول على المنتج الحيوانى بأقل تكلفه اقتصاديه ودون اضرار بصحه المستهلك وكان هناك طرفان منهما المصدر وهما زرق الدواجن وروث الحيوانات وعموما كان لا بد من ان تتناول الطرفان :

١- التغذية على زرق الدواجن ومحتواها من المواد الغذائيه :

حيث من المعروف ان زرق الدواجن الجاف يحتوى على ٣٠% بروتين خام ١١% منها بروتين حقيقى فقط ويحتوى الزرق ايضا على ١٢% الياف خام وايضا ٢٨% رماد خام وكذلك ٨,٨% كالسيوم و ٢,٥% فوسفور بالاضافه الى احتواء الكيلوجرام من الروث على طاقه مهضومه تقدر بحوالى ١٧٥٠ كيلو كالورى بالنسبه للمجترات وحوالى ١٠٩٠ كيلو كالورى طاقه ممثله بالنسبه للدواجن وفى احد الابحاث اظهرت النتائج ان الحيوانات المجتره تستفيد من اضافه زرق الدواجن لعلائقها بدرجه افضل كثيرا من الدواجن لان معظم المواد الازوتيه فى زرق

القوة الثلاثية للتبخير

فيوما جبرى Fumagri

مضاد الفيروسات والبكتريا والفطريات



مجازر



عنابر



مصانع العلف



سيارات نقل البيض
والكتاكيت والثلاجات



معامل التفريخ

٢٥ شارع القبة - ميدان روكسى - مصر الجديدة - القاهرة

ت: ٢٢٥٨٠٦٨١ فاكس: ٢٤٥٢٣٧٦٥

info@aleffatrading.com www.aleffatrading.com

العفت تريكنج



اعطت الحيوانات المغذاه على تلك العليقه نمو يومى يماثل تلك المغذاه على اعلاف تسمين مركزة ، كما يضاف روث الماشيه المحفض الى علائق الدواجن بنسبه ٥% الى علائق الدجاج البياض كمصدر لفيتامينات مجموعته ب١٢ والاملاح المعدنيه .

هل يوجد مخاطر صحيه من استخدام روث الحيوانات وزرق الدواجن كمادة علف؟

فى هذا السياق قام العلماء بدراسه للوقوف على هذا الموضوع والتاكد من نتيجه استخدام مخلفات الحيوانات والدواجن على صحة الانسان ومدى الامان من استخدامها حيث ثبت ان هذه المخلفات قد تحتوى على ميكروبات مرضيه للانسان والحيوان منتقله من حيوان لآخر او دواجن مريضه او ملوثه بمواد سامه ناتج معاملتها بالعقاقير او الهرمونات او الميكوتوكسينات او المبيدات وقد اثبتت الابحاث ان معاملة المخلفات الروثيه بالحرارة الجافه على درجه ١٥٠ درجه م لمدة ٣٠ دقيقه بدون استخدام كيماويات او لمدة ١٥ دقيقه عند استخدام المعامله بالبارا فورمالدهيد مع الحرارة بمعدل ١% مع طحن المخلفات كفيله بالقضاء على معظم الميكروبات المرضيه وكذلك تكسير المركبات السامه التى قد تكون موجوده بالمخلفات الروثيه .

(ب) استخدام زرق الدواجن كمصدر للبروتين فى احواض المزارع السمكية

امكن استخدام زرق الدواجن فى تسميد الأحواض السمكية وكمصدر للبروتين للزريعة والاصباغيات وللأسماك الكبير لتحسين معدلات النمو وزيادة الانتاجية من الأسماك .

حيث تقوم بعض الشركات بشراء وحدات تجفيف للزرق الناتج باستخدام تيار هواء ساخن علي درجة ١٥٠م، وتشمل هذه الوحدات نظاما لحرق الغازات الناتجة خلال عملية التجفيف، للتخلص من

زرق الدواجن لتسميد الأحواض السمكية

النمو وتحسين انتاجية الاحواض لاسماك البلطى والبورى فى تجارب بحثية تم اجرائها بالمعمل المركزى لبحوث الثروة السمكية بمركز البحوث الزراعية .

٢- وعلى نطاق اخر تم استخدام تربية الببط مع الاسماك ونزول الببط للأحواض السمكية وينزل زرق الببط بالأحواض السمكية كمصدر بروتين طبيعى يستفيد منه الأسماك وفعلا زاد من معدلات النمو وانتاجية الأسماك تربية الببط ونزولة للأحواض السمكية .

٣- وايضا تم وضع زبل الارانب وزرق الدواجن فى بعض الأحواض السمكية التجريبية وتم وضع الاسماك بكثافات مختلفة أدي ذلك لزيادة انتاجية الاحواض فى الاحواض ذات الكثافات المرتفعة مع زيادة نسب اضافة كلا من زبل وزرق الدواجن المضاف للأحواض السمكية.

٤- ومن الظواهر الجميلة هى وضع زرق الدواجن الجاف لبعض انواع الاسماك من نوعى اسماك البلطى والمبروك الفضى بالأحواض السمكية عند بعض الاوقات الخاصة من اليوم على فترتين بعد الظهر ادى لزيادة انتاجية احواض اسماك المبروك الفضى بشكل كبير ، كما تلاحظ ان الاسماك تقترب من سطح الماء بالأحواض بشكل واضح عند اوقات وضع زرق الدواجن الجاف للأحواض السمكية كأنها تريد وضع هذا المكون البروتينى بالماء ألا وهو زرق الدواجن الجاف مع زيادة معدلات النمو وانتاجية الاحواض السمكية بالمقارنة بالأحواض الاخرى التى لم يتم وضع زرق الدواجن بها .

ومن هنا يجب الاهتمام باهمية استخدام زرق الدواجن بالمزارع السمكية بما لة من مردود اقتصادى كبير على الاسماك مما ينعكس على تحسين انتاجية الاسماك ويزيد من عائد تربية واستزراع الاسماك وينهض بالثروة السمكية ويزيد من استمرار مشاريع الثروة السمكية ويوفر فرص عمل جديدة تعمل على تنمية الوعى الاقتصادى.

مصادر التلوث فى المنطقة ، بعد التجفيف يتم جرشه وتعبئته فى عبوات للتداول بدون مشاكل وقد يستخدم كأعلاف للمزارع السمكية. يتميز الزرق المحفض بارتفاع محتواه النيتروجينى وفي نفس الوقت فان ٢٢،٨% من هذا المحتوى النيتروجينى يمثل صورة النيتروجين الذائب كذلك فإنه يتميز بارتفاع محتواه من المادة العضوية.

واجريت العديد والعديد من التجارب البحثية على الاستفادة من زرق الدواجن لتحسين الانتاجية كما يلى:

١- قد تم استخدام زرق الدواجن فى تغذية زريعة الاسماك بالمزارع السمكية بكميات كانت ١٠ ، ٢٠ ، ٣٠ ، ٤٠ كجم لكل حوض سمكى مساحته ١٠٥ فدان وادى استخدام الكميات الكبيرة لزيادة معدلات





مصنع أعلاف الثقة والتميز

S.H



أعلاف

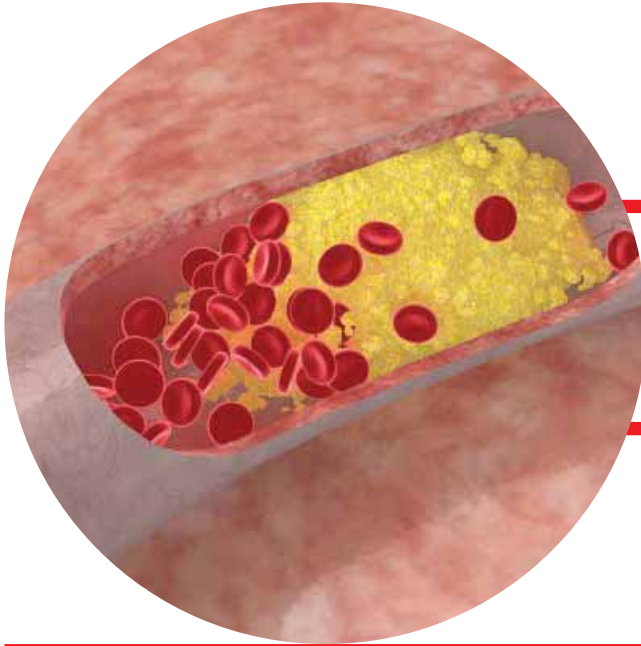
مواشي
أرانب
دواجن
حمام



01005763476
01000535082

المصنع: السمعة القديمة - الرحطة - القهاصين - التل الكبير - الإسماعيلية
ت: ٠٦٤ / ٣٦٤١٦٥٤ - ٣٦٤١٧٤٤ / ٣٦٤١٧٤٤ - ٠١٠٠٥٧٦٣٤٧٦ - ٠١٠٠٠٥٣٥٠٨٢
الإدارة: ميت غمر ٠٠ / ٠٥ / ٦٩٥١٤٥٩





دور الدهون

والكلستيرول

في صحة الإنسان

من تناول الكميات الكبيرة من اللحوم ومنتجات الالبان لانها غنية بالاحماض الدهنية المشبعة.

اثبت اخيرا ان للجلسريدات الثلاثية و الكلوستيرول المنخفض العالي الكثافة او المضيد او الحميد

Low density lipoprotein (LDL)

في الدم هي المسؤولة عن امراض القلب خصوصا مرض القلب المزمن والذي اثبت انه وراء الكثير من حالات الوفاة في مجتمعات الغرب ويحدث ايضا نتيجة لتناول الكميات الكبيرة من الدهون المشبعة والكلوستيرول.

بناءا علي ما سبق فانه اصبح هناك شبه اجماع في انه و للتقليل من الاصابة بهذه الامراض فانه من الضروري التقليل من تناول الدهون خاصة المشبع منها والكلوستيرول. يكمن خطر الاحماض الدهنية المشبعة في انها تعمل علي خفض الكلوستيرول المنخفض الكثافة

High density lipoprotein (HDL).

ولتقليل الدهون لابد من احلالها بمصدر امن للطاقة وهي الكربوهيدرات. متوسط استهلاك الفرد من الكربوهيدرات يقدر حاليا ٤٥% من اجمالي مواد الطاقة المستهلكة بواسطة الانسان وعليه يوصي برفع هذه النسبة لتصل الي ٦٥% لتفادي خطر ولتعويض استهلاك الدهون حيث

من الاطعمة المتناولة ووضعت دليلا غذائيا صنفت فيه بعض الاطعمة بانها عالية المحتوي من الدهن (الطاقة) والكلوستيرول (كاللحوم) خاصة الاطعمة التي تحتوي علي الاحماض الدهنية طويلة السلسلة حيث ارتفعت نسبة الاصابة بالامراض عند تناول هذه الاحماض الدهنية. بالرغم من خطورتها الا ان الاحماض الدهنية ضرورية في الطور الجنيني وعليه فان هناك اتجاه يوصي باهميتها في طعام الانسان في حين ان هناك اتجاه اخر يوصي بضرورة الانتباه لخطورتها خاصة المشبع منها ويحزر

زاد في الاونة الأخيرة استهلاك الفرد من اللحوم وبالتالي الدهون والكلستيرول بدرجة كبيرة وارتبطت هذه الزيادة بحدوث بعض الامراض في الانسان مثل (تصلب الشرايين). ومن الواضح ان النسيج الدهني في الإنسان لا يتكون من احماض دهنية ثابتة حيث اثبتت تجارب اجريت ان هناك فروقات في تكوين النسيج الدهني بين الافراد خصوصا في الاحماض الدهنية المشبعة والاحادية.

اوصت جمعية القلب الامريكية و البرنامج العالمي للكلوستيرول بانه لابد من مراعات كمية الطاقة المهضومة





DU PONT®

أكسترا™ اكس ايه بي Axta® XAP

التركيبة الرابحة في علائق الدواجن المركبة

زيلانييز واميليز و بروتينيز
مخلوط من الانزيمات

- خفض كبير في تكلفة العلف
- امكانية استخدام المخلفات ذات المستوى العالى من الألياف
- مرونة كبيرة في تركيب العلائق
- ثبات حرارى حتى ٩٥ مئوية / ٢٠٣ فهرنهايت

دانيسكو لتغذية الحيوان
Danisco Animal Nutrition

معلومات إضافية: ٢٠١١ بروتات أو الشركات التابعة لها جميع حقوق محفوظة. التاجر المصرى بروتات بروتات™. راعى جميع التعليمات ذات العلاقة التجارية © في أيها المنتجات سبباً في حالات تجارية لشركة بروتات أو الشركات التابعة لها

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 موبايل : ٠٢٠١٠٠١٠٥١٠٩٠ فاكس : ٠٢٣٨٢٠٢٨٦٢

www.multivita-eg.com info@multivita-eg.com

أما من وجهة نظر مختصو التغذية فانه يوصي بالاتي:

تناول الاغذية ذات الدهون المنخفضة.
خفض النسبة بين الكلوستيرول
والجلسريدات الثلاثية.

ابدال الاطعمة ذات الاحماض الدهنية
غير المشبعة مكان ذوات الاحماض الدهنية
المشبعة. حيث ان للأحماض الدهنية غير
المشبعة تاثيرا اجابيا في خفض الدهون
والكلوستيرول في جسم الانسان بالرغم من
ان لها تاثيرا سلبيا عند تعرضها للاشعة
حيث تتحول الي بيروكسيدات والتي لها
دور في حدوث السرطانات والسكري وتصلب
الشرايين.

ارتفاع معدل تناول الاطعمة التي
تحتوي علي الاحماض الدهنية من نوع
Omega-3 and Omega-6 ادي الي
تقليل خطر الاصابة بالامراض القلبية.
رفع نسبة الدهون غير المشبعة الي
الدهون المشبعة.
استعمال الالياف النباتية والتي تعمل
علي خفض الكلوستيرول والدهن في
الانسان.



يواجه الانتاج الحيواني ضرورة ايجاد
توليفة مناسبة من شأنها رفع الانتاجية
الحيوانية من المنتجات المختلفة وفي
نصي الوقت انتاج منتجات حيوانية قليلة
الدهن والكلوستيرول.

يوصي المختصين في مجال الانتاج
الحيواني بضرورة خفض المتناول من
اللحوم خاصة الحمراء منها بالاضافة الي
تناول اللحوم التي تخلو تقريبا او تحتوي
علي نسبة قليلة من الدهن والشحوم
كلحوم الدواجن.

وجد ان المجتمعات التي تستهلك
الكريوهيدرات كبديل للدهون تنخفض
فيها نسبة الاصابة بامراض القلب.
من اهم الاشياء التي اصبحت هاجسا
في الونة الاخيرة ايضا نسبة الكلوستيرول
في الدم حيث ارتبط ارتفاع مستواه في الدم
بامراض Hypercholesterolemia
القلب كتصلب الشرايين.

يعتبر الدهن الحيواني احد اهم
مصادر الطاقة لدي الانسان والذي ياتي
من استهلاك اللحوم الحيوانية بانواعها
(الابقار والدواجن و الاسماك). تعتبر لحوم
الدواجن اقلها خطرا لاحتوائها علي كمية
اقل من الكلوستيرول والدهون المشبعة.
ولقد عكفت الجهود البحثية في مجال
الانتاج الحيواني في الونة الاخيرة علي
دراسة العوامل التي من شأنها خفض او
رفع ترسيب الدهن والكلوستيرول في جسم
الحيوان . واثبتت الدراسات ان التركيب
الوراثي بالاضافة الي العوامل الغذائية
والانتاجية المختلفة ودرجة الحرارة
والجنس والعمر الحيواني هي المسئولة
عن ترسيب الدهن في جسم الحيوان.

ALKHAIR FEED ALKHAIR FEED ALKHAIR FEED ALKHAIR FEED ALKHAIR FEED ALKHAIR FEED ALKHAIR FEED ALKHAIR FEED ALKHAIR FEED ALKHAIR FEED ALKHAIR FEED ALKHAIR FEED ALKHAIR FEED ALKHAIR FEED ALKHAIR FEED ALKHAIR FEED ALKHAIR FEED ALKHAIR FEED

الجودة هي الضمان

الخير للأعلاف

ALKHAIR FEED

Quality is the Gurantee

♦ الإدارة : مدينة العاشر من رمضان
المبيعات ٠١١٥٥٥٥٣٨٠٠ - ٠١١٢٢٢٢٠٦٣١
♦ المصنع : مدينة بلبيس الصناعية - الكيلو ٥ طريق بلبيس العاشر من رمضان
٠٥٥ / ٢٩٠٠١٦٨ - ٠٥٥ / ٢٩٠٠١٦٧



Expect more.....

The sole agent in Egypt for..

www.elitevet.net



NFA Veterinary Pharma. Co. LTD.



- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ■ NATACID ■ NUTRI-GOLD <i>plus</i> ■ PERFECTIN <i>plus</i> | <ul style="list-style-type: none"> ■ RENITAL ■ B-K-CHOLINE <i>Care</i> ■ AMPLE-C |
|--|---|
- ACID POWER



Main office 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 : Abdelsalam Elshazly st. Rady tower. 4th floor.
 Tel:002/0459100850 Fax:002/0453364052

الباستريلا

في الأرانب



تعد العدوي البكتيرية وخاصة ميكروب الباستريلا من اكثر الامراض الشائعة بين قطعان الأرانب وتعد من أخطر وأشد الأمراض البكتيرية ضراوة والتي تؤثر تأثيرا مباشرا على صناعة الأرانب.

الأمونيا أو النقل أو سوء التغذية. قد يظهر المرض بالصورة الحادة او تحت الحادة او المزمنة وفي أشكال مرضيه مختلفه مثل:-

التسمم الدموي:

مرض وبائي حاد يصيب الأرانب الصغيرة في العمر أكثر من الكبيرة وقد يؤدي إلي نفوق الأرانب المصابه فجأة بدون أي أعراض وعند التشريح لا يشاهد أي أعراض بخلاف احتقان الأوعية الدموية مع وجود أنزفة دموية متفرقة فوق الأجهزة الحيوية بالجسم وفي بعض الحالات يشاهد احتقان شديد بالأعضاء.

وفي بعض الحالات الاقل حده تحدث أعراض مثل سرعة التنفس مع وجود حشرجة وارتفاع في درجة الحرارة او وجود نزيف بالرئتين وتحت الجلد وقد يحدث نزيف من الأنف والضم .

الزكام:

على شكل عطس وظهور إفرازات مائية من فتحتي الأنف تتحول إلى إفرازات لزجة صديدية ويلاحظ اتساح القوائم الاماميه للارنب بهذه الافرازات.

الالتهاب الرئوي

ينتشر المرض عن طريق الاتصال المباشر او الغير مباشر بين الارانب المصابه والسليمه كما ينتقل عن طريق استنشاق الرزاز المحمل بالعدوي . مسبب هذا المرض هو ميكروب الباستريلا مالتوسيدا و هو عباره عن بكتريا سالبه الجرام تتواجد بصوره طبيعيه بالجهاز التنفسي العلوي للارانب و تحت ظروف معينه تتحول للصوره الضاربه ومثال الظروف او العوامل التي تتعرض لها الأرانب وتؤدي الى إضعافها مثل البرد والرطوبة الشديدة أو زيادة غاز



العلاج

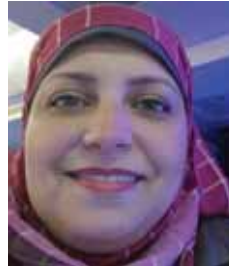
تستجيب بكتيريا الباستريلا للعلاج بالمضادات الحيوية واسعة الطيف مثل الأوكسى تتراسيكلين، الأنروفلوكساسين، النوروفلوكساسين، التيراميسين طويل المفعول و مركبات السلفا عن طريق مياه الشرب او عن طريق الحقن (يراعي تغيير او تعقيم سن السرنجه بين الارانب) مع اعطاء رافع مناعه وفيتامينات لتحسين حاله الصحيه للارانب كما ينصح باستخدام مضادات حيويه موضعيه في حالة الخرايج يسبقها التطهير للمكان المصاب بالبيتادين.

الوقايه

اجراء تعليمات الامان الحيوي مع التطهير والتعقيم المستمر للعبير و تطهير خطوط المياه والحلمات وازاله المخلفات بصوره يومية والحفاظ علي تهويه العبير والحجر البيطري للحيوانات الجديده.

إستخدام اللقاحات

استعمال لقاح التسمم الدموي البكتيري ٠,٥ سم تحت الجلد عند عمر شهرين ثم جرعة تنشيطية بعد ٢١ يوم ويكرر كل ٦ شهور ويفضل ان يكون اللقاح مصنوع من العترات المعزوله من المزرعه المصابه.



د. هبه محمد محمد سالم
استشاري امراض الطيور والارانب

الرعاية الصحية الجيدة للقطيع والأهتمام بالتهويه والتغذيه المتوازنة.

عادة التهاب رئوي صديدي يصحبه تهزل الأرناب المصابة و سرعان ما تموت، وبالتشريح تظهر التهابات بالأغشية المخاطية التنفسية مع التهاب الرئتين.

الخرايج:

قد تحدث في أي جزء من جسم الأرناب أو رأسه عند التعرض للخدوش والجروح وتصيب الأرناب في جميع الأعمار إلا إنها تحدث في الذكور اكثر نتيجة للعراك.

إصابه الجهاز التناسلي

يصيب الأرناب البالغة أكثر من الصغيرة والإناث أكثر من الذكور وقد تصاب الأرناب بالعقم في حالة إصابة الرحم حيث يحدث تضخم في قرني الرحم ووجود إفرازات صفراء اللون في الفتحة التناسلية للإناث والتهاب الخصية والعضو الذكري في الذكور

التهاب العين الشديد

التهاب الاذن الوسطي والداخليه والتواء الرقبه

كيفية التعامل مع المرض والعلاج

عزل الأرناب المصابة. التخلص الصحي من الارانب النافقه عن طريق الدفن او الحرق.



لحوم الدواجن وصحة الانسان

بقلم:

حامدين يحيي داؤد
السودان

بالدجاج ٣٥,٧٪. وبالتالي فان تناول لحوم الابقار يرفع من مستوي الكولستيرول في الدم Cholesterolemia اكثر من لحوم الدواجن.

اجم من لحم الدواجن يحتوي علي ٤,٥ جرام من الدهون المشبعة و ٩٥جم من الكولستيرول. لحوم الدواجن تحتوي علي كمية اقل من الاحماض الدهنية عديمة التشبع ٣٤,٧٪.

اتضح في الاونة الاخيرة انه من الممكن تعديل تركيب لحوم الدواجن من خلال التحكم في العوامل الغذائية المختلفة في العليقة. في الولايات المتحدة الامريكية امكن من خلال التغذية ومن خلال ازالة الدهن في المجازر وتجار التجزئة من انتاج لحوم قليلة الدهن.

في الاونة الاخيرة ارتبط استهلاك لحوم الدواجن بحدوث العديد من الامراض ادي ذلك الي الاتجاة الي ان لحوم الدواجن قد لاتكون صحية كما يعتقد الكثيرين، حيث ادي ذلك الي اجراء العديد من البحوث للتأكد من صحة او عدم صحة لحوم الدواجن من خلال دراسة العوامل المختلفة التي تعمل علي خفض او رفع ترسيب الدهن والكولستيرول كالعوامل الغذائية، العمر و الجنس. حيث استعمل الخارصين لقليل ايض الاحماض الدهنية، الشعير يؤثر علي استقرار الاحماض الدهنية ويقلل من الكولستيرول، نبات الالف الفا يضاف لمصدر للبروتين وقليل المحتوي من الطاقة وعالي الالياف ويعمل علي الكولستيرول، الاحماض الدهنية من النوع اوميغا-٣ والثوم والفاثوكيفيرول اسيتيت لتحسين تركيب الاحماض الامينية بالاضافة الي تقليل الكولستيرول.

وبصورة عامة فانه امكن من خلال العوامل الغذائية تحسين نوع لحوم الدواجن من الناحية الانتاجية والصحية.

يعتبر

لحم الدجاج او الدواجن

بصورة عامة من اللحوم منخفضة

المحتوي من الدهون والكولستيرول وتحتوي

علي نسبة عالية من الدهون غير المشبعة وعالية

فانها تعتبر من اللحوم الصحية للانسان.

بناءا علي ذلك تحول عدد كبير من المستهلكين

الي لحوم الدواجن كبديل صحي خاصة وان

تناول الدهون والكولستيرول ارتبط

بالاصابة ببعض الامراض

المميتة.

انواع اللحوم الا ان سرعة تاكسد الدهون فيها أصبحت من المشاكل المؤرقة جدا لانها تؤثر مباشر علي صحة الانسان. تعتبر اللحوم المصدر الاساسي للكولستيرول وقد نشأت علاقة مباشرة بين ارتفاع الكولستيرول في الدم وامراض القلب المختلفة خاصة مرض القلب المزمن. تحتوي لحوم الابقار والدواجن والاسماك علي نفس الكمية من الكولستيرول. أما بالنسبة للأحماض الدهنية المشبعة فان لحوم الابقار اعلاها ٣٨,١٪ مقارنة

الا ان لحم الدجاج يحتوي علي ١٨٪ دهن، واللحوم الداكنة تحتوي علي ٣٢٪ دهن، لحم الدجاج في السمين تحتوي علي ١٣٪ دهن. محتوى اللحم من العناصر الغذائية يعتبر من العوامل المحددة لاختيار اللحم من جهة المستهلك حيث يفضل اللحوم التي تحتوي علي الاحماض الامينية والدهنية المرغوبة وقليلة المحتوي من الدهن بالاضافة الي خلوها من المواد غير المرغوبة كالكولستيرول. بالرغم من ان لحم الدواجن تعتبر آمن



SOLVEDA®

Optimum Solving .. Optimum Recovery

Sweeper²⁰⁰
Potent antimycotain

ALL IN ONE
Second to None

EXtreme
Potent - immunoenhancer

Villa
Guard

SOLVEDA SOLVEDA SOLVEDA SOLVEDA SOLVEDA SOLVEDA SOLVEDA



يوجد لدينا
تصنيع للغير

For more information:

Scientific office :
12 Abbas EL Akad St., 9th District EL Obour City
Mob. : (+2) 0125100700
Fax: (+2) 0243126096

www.solveda.net

Solveda Factory at:
192 small industries area, EL Obour City B/C
Tel. : (+2) 0244874050 / (+2) 0244874480
E-mail : info@solveda.net

ما الذي ينتظرنا في



هي أما مرخصه أو غير مرخصه - جديده أو متهالكة و توزيعها الجغرافي لا يتناسب مع الكثافات السكانية بالمحافظات.

لا يدري أحد متى و أين سيتم تخصيص أماكن جديده و آمنه من الأمراض لإنشاء مزارع جديده على أعلى المستويات

لدينا مصانع أعلاف طاقاتها أكبر من طاقه السوق تعمل بأقل من طاقاتها التشغيلية الحقيقيه في معظم أوقات العام

من المعروف إن السوق يستوعب زيادة سنويه في الطاقة الإنتاجية للأعلاف لا تزيد عن ٢٠٠ الف طن فلا بد من المراجعة من قبل المسؤولين قبل إصدار التراخيص للمصانع حتى لا يتم اهدار دولارات نحن في امس الحاجة اليها في معدات و قطع غيار لا تعمل بكفاء تامه و كذلك توزيع المصانع على كل المناطق الصناعيه بدقه

و أخيرا مجازر الدواجن التي تعمل ببيع طاقاتها في انتظار قرار جريئ يمنع ذبح الطيور في المحلات و تواجه منافسه قوية من الدواجن المستوردة في الأسعار و الجودة

آن الأوان لعمال استراتيجيه واضحه حتى عام ٢٠٢٥ يشارك في إعدادها الحكومة، المنظمات، الجمعيات، الروابط، الشركات و صغار المربيين على ان يتم مراعاة مصالح الجميع و يتم مناقشتها، إقرارها و نشرها حتى تكون متاحه لكل المستثمرين و للعلم يوجد شركات عالميه لديها رغبه شديده في الاستثمار في مصرفي هذا المجال و لا يعقها إلا وضوح الرؤيه.



د / احمد رجائي
استشاري تسويق دواجن

مر عام ٢٠١٥ و كان صعبا للغاية على صناعه الدواجن.

تعاقبت فيه المشكلات و التحديات بدأت بشتاء قارص و انتشار لإنفلونزا الطيور .

ازمه في أنابيب البوتاجاز.

ارتفاع كبير في أسعار الكتاكيت ثم طقس حار جدا و ضعف في الطلب و أخيرا ازمه في خامات الأعلاف لعدم توافر الدولار.

لكن على عكس التوقعات تبدو ٢٠١٦ أكثر إيجابيا و حظا و ستشهد نوع من الاستقرار و مناخ أفضل للاستثمار لعدة أسباب أهمها:

١- إن السوق وصل إلى حد كبير للتوازن بين العرض و الطلب

٢- الاسعار العالميه لخامات الأعلاف و تكلفة الشحن ستظل منخفضه طوال العام القادم طبقا لأغلب التوقعات

٣- زيادة متوقعه في الطلب لتعافي السياحه، للزيادة السكانية ، ارتفاع اسعار اللحوم الحمراء، الأسماك، ارتفاع الدولار و انخفاض الجنيه المصري مما سيؤدي لارتفاع اسعار الدواجن المستوردة

٤- تراكم الخبرات و الدروس المستفادة للمربيين، المنتجين و الشركات للتعامل مع الأزمات.

و يتبقى الخطر الأكبر هو العشوائية و غياب البعد الإستراتيجي في صناعه الدواجن فلدينا مزارع طاقاتها أكبر من الإنتاج الحالي و





الثرى أمينو® - استفاده أفضل من العلف.

الثرى 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

إيقونيك. القدرة على الإبداع.



EVONIK
INDUSTRIES

مواجهة حادة واتهامات متبادلة بين عميدة بيطرى القاهرة ورئيس الجامعة



أ.د. عزيزة محروس

على مدار الشهرين الماضيين تضررت أزمة كبيرة فى إحدى أرق كليات جامعة القاهرة وهى كلية الطب البيطرى حيث بدأت الأزمة باتهام مفاجئ لعميدة الكلية الأستاذة الدكتورة عزيزة محروس بمجاملة زوجها الأستاذ الدكتور أحمد السنوسى - وهو من أساتذة الكلية المشهورين - و كان وكيلًا للكلية حيث أشيع أنها جاملت زوجها بإضافة اسمه فى كشف المكافآت الصادر عن رئيس جامعة القاهرة بالإضافة إلى اتهامات أخرى إلا أن العميدة دافعت عن موقفها بأن أحد العاملين فى الكلية هو من فعل ذلك ، وأنها فور اكتشاف ذلك قامت بشطب اسم زوجها وأوقفت شيك الصرف الخاص بالمكافأة



أ.د. جابر نصار

رئيس جامعة القاهرة يوقف عميدة الطب البيطرى عن العمل ويحولها للتحقيق والعميدة تنفى التهمة الغريبة التى وجهت إليها بمجاملة زوجها فى المكافآت !

ألف جنيه سنوياً كانت تصرف من خزينة الجامعة على تدريب الطلبة خارج الكلية وإشياء معمل تكنولوجيا لتصنيع اللحوم وتوفير ٣ سيارات وأجهزة علمية تصل قيمتها إلى أكثر من مليون جنيه للكلية من خلال نقل عهدها من كلية طب القصر العبنى ، وفى نهاية بيانها وجهت الدكتورة عزيزة محروس إستغاثة إلى رئيس الجمهورية و رئيس الحكومة والنايب العام ، تطالب فيها بالتحقيق معها فى الاتهامات المنسوبة لها من خلال جهة تحقيق محايدة خارج الجامعة ، وأنها على استعداد لتقبل نتيجة التحقيق كيفما كانت، هذا ولم ينته بعد السجال بين عميدة بيطرى القاهرة ورئيس الجامعة خاصة فى ظل إيقافها عن العمل حيث ذكرت أنها سوف تضرر مفاجآت مذهلة من خلال المستندات التى بحوذتها كما أنها قامت برفع دعوى قضائية أمام مجلس الدولة ضد رئيس الجامعة أ.د. جابر جاد نصار حيث طعنت على قرار رئيس الجامعة بإيقافها عن العمل ، و عن عمادة الكلية لمدة ٣ أشهر أو لحين إنتهاء التحقيق ، و اعتبرت فى دعواها أن القرار تعسفى و جائر و ينطوى على إساءة استخدام للسلطة و أنه قد أدى إلى المس بكرامتها العلمية و الأدبية .

وقد صرحت الدكتورة عزيزة محروس لمجلة عالم الدواجن بان المحكمة تنظر إلغاء القرار وما ترتب عليه من آثار والتعويض ورد الشرف والاعتبار .

كتب: محمد زين العابدين

أنها عندما كانت توقع الشيكات الخاصة بهذه الكشوف واكتشفت الواقعة قامت على الفور بإلغائها بيدها و تحويل الواقعة لتحقيق داخلى بالكلية ، و أن التحقيق لم يكن قد انتهى بعد عند توجيه الاتهام لها و أضافت فى بيانها « أما عن مبالغ المكافأة المزعومة والتي نسبت بغير حق الي زوجي الدكتور أحمد السنوسى أستاذ الفيروسات بالكلية - و الذي يعرفه جيداً العلماء الأفاضل بالداخل والخارج - فإنها مستحقات مالية أصيلة له مقابل إشرافه العلمي والأكاديمي علي ثلاثة طلاب وافدين لمدة عام فى مقابل ٤٠٠٠ جنيه مصري ، و هي طبقاً للقواعد المالية للجامعة وليس لعميد الكلية أي تدخل فيها مطلقاً كما أننى لم أحصل علي أية مكافأة كعميد للكلية منذ تعييني و اقوم دائماً بتسجيل عدم رغبتى فى الحصول علي أي مكافأة والمستندات التى تثبت صدق كلامى متوفرة ” و سردت عميدة الطب البيطرى فى بيانها أهم الإنجازات التى حققتها فى الكلية خلال الفترة التى تولت فيها العمادة حتى تم إيقافها بقرار من رئيس الجامعة أ.د. جابر جاد نصار ومن أهمها : إرساء نظام تامين بالكلية يتمثل فى إنشاء بوابات الكترونية وكاميرات مراقبة و إنشاء المزرعة التدريبية التى تحتوى على جميع أنواع الحيوانات ، مما أدى لتوفير ٧٥٠

و يؤيد الكثير من أساتذة الكلية و العاملين فيها صدق العميدة و يقولون أنها ربما تعرضت لمكيدة من بعض الحاقدين على نجاحها فى الكلية من الأساتذة والموظفين نظراً لصرامتها و رفضها للمجاملات و رفضها للكثير من الممارسات المخلة بأمانة المسئولية، خاصة و أن العميدة فى ظل الفترة القصيرة التى تولت فيها عمادة الكلية بقرار من رئيس الجمهورية فى نوفمبر ٢٠١٤ كانت أول امرأة تتولى عمادة الكلية منذ إنشائها حققت طفرة كبيرة و نجحت فى تجويد العملية التعليمية ، و إحياء مزرعة الكلية التى كانت مجرد مبانى فارغة و استطاعت خلق وحدات إنتاجية بالكلية لخدمة مجتمع الكلية كما أنها لها إسمها هـ و زوجها أستاذ الفيروسات المرموق أيضاً و هما من كتاب المجلة البارزين و كلاهما معروف بأخلاقه الراقية فضلاً عن العلم الغزير و بإمكانهما جنى الكثير من المال من خارج الكلية لو وافقا على طلبات استحضارهما لإلقاء محاضرات أو المشاركة فى ندوات أو الإستشارات وتبدو الواقعة لغز كبير أمام كل من يعرفهما و قد أصدرت أ.د. عزيزة محروس عدة بيانات أوضحت فيها موقفها و دافعت عن الاتهامات الموجهة لها ، حيث أشارت إلى أن الاتهام الموجه لها بإضافة أسماء إلي كشف مكافأة الموظفين هو اتهام مغلوط ، و أن الذى فعل ذلك هو موظف الماليات بالكلية محمود الرئيس ، و



Selisseo®

THE 100% EFFECTIVE ANTIOXIDANT
THAT YOU HAVE BEEN WAITING FOR.



Preferendum

Discover Selisseo®, the innovative 100% effective antioxidant.

The only seleno-hydroxymethionine on the market, fully supporting the benefits of organic selenium for enhanced stress resistance, improved reproduction capacities and better meat, egg and milk quality.

selisseo.adisseo.com



100% Effective



100% Pure



100% Reliable



100% Stable



100% Easy-to-use

ADISSEO
A Bluestar Company



الكبد

اتحدث في هذا الموضوع بسبب كثرة الأسئلة التي توجه الى من كثير من الزملاء والمربين في معمل الخواص لماذا تكثر من استخدام مايعرف بمنشطات الكبد في البرنامج الوقائي لمزارع الدواجن من عمر يوم حتى آخر الدورة فنما إلى ذهني أن أجيب عن هذه الأسئلة واتحدث عن أهمية الكبد ودوره في الطيور وماهي العوامل التي تساعد في تنشيطه .

العضو السحري في المخلوقات

× ماهي المركبات والمواد التي تعمل على تنشيط الكبد ؟

تقوم بتنشيط الكبد عن طريق مساعدة وموازنة الكبد في مواجهة المواد السامة (agent Hepatotoxic) والتي تؤثر على خلايا الكبد وتؤدي إلى إتلافها فتصبح غير قادرة على أداء وظائفها .

ولكي ندرك ماهي المواد التي يجب أن تساعد بها الكبد والتي ينبغي أن تتوفر في منشطات الكبد لمساعدته على القيام بدوره لابد أن ندرك أولاً كيف يواجه الكبد المواد السامة .

- يقوم الكبد بمواجهة المواد السامة عبر مرحلتين من مراحل إزالة السمية ولكل منها متطلباتها من المواد الكيميائية المنشطة لها .

(1) المرحلة الأولى (phase I detoxification) فيها يقوم الكبد بتحويل المواد السامة الغير قطبية الذائبة في الدهن إلى مركبات أكثر قطبية وأقل ذوباً في الدهن تمهيداً لدخولها للمرحلة الثانية من مراحل إزالة السمية وينطق عن هذه المرحلة الشوارد الحرة (free radicals)

× ويحتاج الكبد في هذه المرحلة إلى الدعم بالمواد الاتية :

(1) حامض الفوليك (2) فيتامين B1

(3) فيتامين B2 (4) فيتامين B6

(5) فيتامين B12 (6) الفوسفوليبيد

× وتشكل الشوارد الحرة (free radicals) خطراً على خلايا الكبد مما يؤدي إلى إتلافها ويتم السيطرة عليها باستخدام مضادات الأوكسدة مثل

(1) السيلمارين (2) النحاس

(3) المنجنيز (4) السلينيوم

(5) فيتامين A (6) فيتامين E

(7) فيتامين C

(2) المرحلة الثانية (phase I Detoxification) ويتم تحويل المركبات الناتجة من المرحلة الأولى إلى مركبات قطبية ذائبة في الماء يتم إخراجها عن طريق إما العصارة الصفراوية ومنها إلى البراز أو الكلى ومنها للبول .

وتحتاج هذه المرحلة إلى الدعم بالمواد الاتية :
الجليسين : ضروري لتصنيع الأملاح الدهنية

التورين : ضروري لإنتاج الصفراء .
الجلوتامين : يتحول إلى جلوتاثيون في وجود cysteine و glycine وهو منشط كبد قوى ومضاد أكسدة .

السيستين : ضروري لإنتاج الجلوتاثيون .

الميثيونين والبيتاين والكولين : جميعها تعطى مجموعة ميثيل ضرورية لعملية (methylation)



أ.د. محمود السعيد صديق
أستاذ واستشاري أمراض الدواجن
بكلية الطب البيطري

حمض اليوريك والذي يتم إخراجها لاحقاً عن طريق الكلى .

ب - الدهون : حيث يمكن للجسم بمساعدة الكولين على تحويل القطرات الدهنية إلى الدهون نسيجية تخزن في الجسم وتستخدم لاحقاً لإنتاج الطاقة .

ج - الكربوهيدرات : يقوم الكبد بتخزين الكربوهيدرات الزائدة عن حاجة الجسم إلى جليكوجين ويقوم بمساعدة البنكرياس بضبط نسبة الجلوكوز في الدم .

د - الفيتامينات : يساعد الكبد على امتصاص الفيتامينات الذائبة في الدهن (A.D. K.E) وله دور أيضاً في التمثيل الغذائي لبعض الفيتامينات الذائبة في الماء مثل B1, B2 .

هـ - الحديد : يبلغ عمر كرات الدم الحمراء في الطيور من 20 - 30 يوم بعدها تتكسر في الكبد وتنطلق المعادن مثل الحديد والنحاس والكوبلت والتي تحزن في الكبد .

(5) تصنيع كرات الدم الحمراء : وعلى الرغم من أن تصنيع كرات الدم الحمراء يتم أساساً في نخاع العظام إلا أن للكبد دور هام فيها خصوصاً في المراحل الجينية .

- ماهي دواعي استخدام منشطات الكبد ؟
او ماهي أمراض الدواجن التي قد تؤثر على الكبد ؟

(1) السموم الفطرية

(2) الكلوستريديا وسمومها

(3) السالمونيلا

(4) الجمبوور

(5) مرض الرأس السوداء

(6) بعد العلاج بالمضادات الحيوية

(7) تدهان الكبد

(8) تحفيز امتصاص كيس المخ في الكتاكيت الصغيرة .

كبد صحن..... طائر سليم
يعتبر الكبد أحد أهم الأعضاء الحيوية في جسم الطائر حيث يقوم بعدة أدوار هضمية وأخراجية وأيضية وكلها لها دور هام وأساس في صحة وإنتاجية الطيور .

تشريحياً يعد الكبد أكبر الأعضاء الحشوية في جسم الطائر ويوجد إلى الخلف من القلب مباشرة " حيث لا يوجد حجاب حاجز للطيور كما للأنسان" ويقع بجوار المعدة الغدية ويكون لونه غالباً بني غامق في الطيور البالغة أما في الكتاكيت الصغيرة يتكون لونه أصغر باهت نتيجة امتصاص محتويات كيس المخ وأحياناً يكون لون الكبد باهتاً في الأعمار الكبيرة نتيجة تراكم الدهون فيه كما في حالة تدهان الكبد

يتكون الكبد من نصفين أيمن وأيسر ويتقسم الفص الأيسر في الدجاج والرومي إلى جزئين داخلي وخارجي ويخرج منه قناتان مراريتان من كل فص قناة مرارية وتغيب الحويصلة المرارية في الحمام بينما تتواجد في الطيور الأخرى .

إذا لماذا يعد الكبد على هذه الدرجة من الأهمية لصحة الطائر ؟

حيث أن الكبد يقوم بعدة ادوار محورية وضرورية لصحة الجسم حيث يقوم بالآتي :

تخليص الجسم من المواد السامة عن طريق تحويل المركبات القطبية الذائبة في الماء عبر مرحلتين من إزالة السمية (phase i , ii) ثم يقوم بإخراج نواتج هذه العمليات إلى خارج الجسم × ماهي المواد السامة للجسم والتي يتعامل معها الكبد ؟

(1) سموم ذاتية أو داخلية : تشمل نواتج التمثيل الغذائي والسموم التي تفرزها الكبدريا .

(2) سموم خارجية : تشمل الأدوية والأضافات العلفية والمبيدات الحشرية ومبيدات القوارض والسموم الفطرية

وظيفة هضمية حيث يقوم بإنتاج العصارة الصفراوية والتي تلعب دور هام في هضم الدهون .

وظيفة إخراجية : حيث يقوم الكبد بالتخلص من نواتج مراحل (Detoxification) عن طريق إخراجها مع العصارة الصفراوية إلى القناة الهضمية ومنها إلى خارج الجسم .

وظيفة أيضية : حيث أن الكبد ضروري للتمثيل الغذائي لكل من :

أ - البروتين : حيث يتم التخلص من المركبات البروتينية التي لا يحتاجها الجسم حيث يحولها إلى أمونيا وأحماض كيتونية ويتم التخلص من

الأمونيا والتي تعتبر مادة سامة للجسم عن طريق تحويلها إلى



شركة أونست جروب

للإستيراد و التصدير و التوكيلات التجارية

المنصورة : ش خليفة المأمون

تقاطع ش أحمد ماهر

برج حنين - الطابق الثامن

Phone :+2050 22 30 34 8

Mobile :+2012 84 116 116

NUTRI HP®
Nutritional supplement for poultry and animals

النيوتري اتش بي

أحدث ما توصل اليه التكنولوجيا الكندية فى منشطات الكبد فى الدواجن والقطعان التجارية

يقوم النيوتري اتش بي بما يحتويه على تركيبة فريدة
من نوعه تجعله من أقوى منشطات الكبد فى مصر على :

- 1- تحسن الوظائف الحيوية للكبد لإحتوائه على L.CARNITINE والأحماض الأمينية الهامة والضرورية للطيور مثل ميثيونين والسوربيتول واليسين .
- 2- تنشيط الإخراج من الحويصلة المرارية لإحتوائه على سلفات الماغنسيوم .
- 3- تحسين العمليات الأيضية للكربوهيدرات والبروتين داخل الجسم .
- 4- يزيد إنتاج البيض فى الأمهات والبيض .
- 5- يزيد الخصوبة فى الديوك ويحسن نسب الفقس .
- 6- علاج متلازمة الكبد الدهنى فى البياض .



الوكيل الحصرى والوحيد فى مصر لشركة سينرجى الكندية
شركة أونست جروب وهى شركة عالمية على أرض مصرية

النيوتري اتش بي يرفع شعار القوة الثلاثية
الفاعلية * العناية * التوفير

Sole agent for:



ZAGRO



BDCA FOR VETERINARY PRODUCTS CO



قافلة جمعية مربى الأرنب تق



نظمت الجمعية المصرية لمنتجى الأرنب ومقرها قسم الإنتاج الحيوانى بكلية الزراعة بجامعة القاهرة قافلة إرشادية هدفها توعية مربى الأرنب بقرية ناصر التابعة لمركز سمندو بمحافظة الغربية وذلك بهدف نشر الثقافة العلمية السليمة لإنتاج الأرنب وكان على رأس القافلة أ.د. نجوى عبد الهادى أستاذ فيسيولوجيا الدواجن بكلية الزراعة بجامعة القاهرة ورئيس مجلس إدارة الجمعية المصرية لمنتجى الأرنب كما ضمت القافلة مجموعة من المتخصصين والباحثين فى مجال الأرنب من كلية زراعة القاهرة ومركز بحوث الصحراء من بينهم الدكتور على صابر والدكتور خميس رفاعى والباحث بليغ حمدي.

نبذة عن الجمعية المصرية لمنتجى الأرنب :-

قدمتها رئيسة الجمعية حيث أشارت إلى أنه بذلت جهود كبيرة على مدى سنوات طويلة من أجل إشهارها وجعلها كيانا قويا يسعى للنهوض بإنتاج الأرنب فى مصر ونوهت إلى أن الهدف من مثل هذه القوافل هو الوصول إلى المربين فى أماكن تواجدهم، وتم عرض فيلم قصير عن نشاط الجمعية والأساليب العلمية النموذجية التى تتبعها فى رعاية الأرنب بعنوان « الأرنب عايزة إيه ؟ » كما تم توزيع استمارة استبيان لأراء المربين وما يحتاجون إليه من خلال هذه القوافل الإرشادية وجمع بيانات المربين لتسجيلها فى قاعدة بيانات مزارع الأرنب .

معايير إنتاج ورعاية الأرنب :-

استعرضت أ.د. نجوى عبد الهادى أهم أهداف جمعية منتجى الأرنب والتى تتمثل فى :-

١- إنشاء قاعدة بيانات لمزارع الأرنب بحيث تشمل على معلومات واضحة ودقيقة عن عدد هذه المزارع وأحجامها ونوعية نشاطها وأماكن تواجدها ونظم إدارتها ، لتسهيل التواصل معها وإمدادها بما تحتاج له من دعم فنى وإرشادى وغيره .

٢- تحديد معايير واضحة لاعتماد مزارع الأرنب لدى المؤسسات العلمية ، فالمزارع ذات النطاق الكبير مثلا يجب أن تكون متصلة بجهة علمية تشرف عليها بحيث تكون هذه المعايير قياسية ومثالية يطبقها جميع منتجى الأرنب فلا بد مثلا فى المقام الأول أن يكون لدينا رفق بالحيوان من خلال

تغطية : محمد زين العابدين

مراعاة تربيته فى بيئة مناسبة نظيفة لا تعرضه للخطر وتقديم الغذاء المناسب له والتعامل معه برفق

٣- إنشاء فروع للجمعية بالمحافظات ، وتوفير كوادرفنية متخصصة فى مجال تربية وإنتاج الأرنب من خلال تدريب مشرفى المزارع على الممارسات النموذجية بداخل مزرعة الأرنب حيث أن هناك مقومات لنجاح مشاريع الأرنب لا بد من الأخذ بها ، ومن بين مميزات مشاريع الأرنب عدم احتياجها إلى التفرغ وإمكانية ممارسة أعمال أخرى بجانبها .

٤- إيجاد آلية للتواصل بين مربى الأرنب والهيئات العلمية ، حيث يمكن أن يفيدهم هذا التواصل مثلا فى تحديد مواصفات الأرنب الجيدة للتربية وأماكن تواجدها ، كما يساعد فى حدوث زيارات لمشرفين علميين من الجمعية على أعلى مستوى للمزارع بصورة دورية .

٥- تدريب وتنمية مهارات المربين والمهتمين بمشروعات الأرنب وفقا لأسس علمية سليمة وفتح آفاق جديدة لتسويق منتجات الأرنب وتوفير مستلزماتها وللعلم فإنه ليس كل ما هو مستورد يعتبر هو الأفضل ولأسف أدى الهوس بالإستيراد عندنا وهمال ما نمتلكه من ثروات محلية لها ميزات خاصة إلى انقراض سلالة رائعة كانت هى الأنسب والأجود للتربية فى البيئة المصرية وهى سلالة الجيزة البيضاء التى تم استنباطها من سلالة البوسكات فى كلية زراعة القاهرة ومن أهم سماته الشكلية لون الشعر الأبيض ولون

العين القرمزى أو القرفلى وطول الأذنين وكان يتمتع بنسبة خصوبة جيدة ومصنف عالميا وللأسف أصبح شبه منقرض وكان لدينا أيضا سلالة مصنفة عالميا هى سلالة الأرنب الفيومى والتى تتميز بلونها الرمادى كما أن لدينا سلالة الأرنب الجبلية السيناوية ولكن للأسف فشلت حتى الآن كل محاولات أقلمتها على التربية فى البوسكات لأنها معتادة على الحياة البرية ولا تألف سواها فعندما يتم صيد الأرنب البرى من الجبل ووضعه فى الأسر يدفع القفص برأسه بكل قوة ولا يقبل على الأكل ولا يتناسل ويتناقص وزنه فهو يحتاج إذن فى البداية إلى أقلمة واستئناس قبل إكثاره .

أهم مشكلات إنتاج الأرنب :-

وتم استعراض أهمها فيما يلى :-

١- لقاحاتها لا تكون متوافرة بسهولة فى أغلب الأحيان .

٢- مشكلة عدم توفير مياه شرب نقية لها فى عدد كبير جدا من المزارع .

٣- قلة خبرة المربين وارتفاع أسعار العلف وريادتها .

٤- مشكلات تناسلية للأرنب : وهى تشمل ضعف خصوبتها وتعرسها فى الولادة ونفوق الأجنة سواء فى بطن الأم أو بعد الولادة مباشرة وهجر الصغار أى عدم إرضاع الأم لصغارها كما تشمل ظاهرة الإفتراس للصغار وهناك حاليا مشكلة خطيرة فى الأرنب وهى أن بعض المربين يلحقون الإناث عند عمر ٣ شهور ، وهذا فى منتهى الخطورة ونتاج عن عدم وعى هؤلاء المربين حيث يجب التفريق بين البلوغ الجنسى والنضج الجنسى فالبلوغ الجنسى يعنى فقط قدرة الذكور على إفرز

دم أهم التوصيات لمربي الأرنب

٥- من الأخطاء القاتلة في الأرنب الإسراف في استخدام الأدوية معها حيث ترهق أجهزة الأرنب وتتراكم في الكلى والكبد وتسبب تكون مناعة للبكتيريا التي تصيب الأرنب ضد المضادات الحيوية .

٦- المشكلات المتعلقة بمرحلة ما بعد الفطام والتي تعرف بصدمة ما بعد الفطام ، ومن الأخطاء الشائعة أن بعض المربين بمجرد فطام الأرنب يقوم بتوزيعها على العيون الفارغة ويبدأ في ملء المعالف ظناً منه أنه يجب وضع علف الأرنب الوليدة منذ اليوم الأول ، مما يحرم هذه الأرنب الوليدة من الإحساس بالأمان الذي تشعر به في وجود بقية الأرنب وكذلك يحرمها من الرضاعة من الأم والأفضل هو الإبقاء على الصغار لثلاثة أو أربعة أيام مع بعضها مع عزل الأم عنها ويقوم بعض المربين نتيجة لعدم الوعي بوضع مضادات حيوية في مياه شرب هذه الأرنب مما يدمر مناعتها .



حيث لا يقتصر نضجها الجنسي على إنتاج البويضات بل على قدرتها على تحمل أعباء الحمل والولادة مما يمكن في حالة عدم نضجها الجنسي أن يسبب لها الإصرار على تلقيحها إلى إصابتها بالعقم أو تدهور خصوبتها .

الحيوانات المنوية وقدرة الإناث على إفراز البويضات لكن لا يعنى هذا جودة السائل المنوي للذكور البالغة ، حيث يمكن احتواؤه على بعض العيوب التي تقلل من جودته مثل موت الكثير من الحيوانات المنوية أو تشوهها ونفس الشيء بالنسبة للإناث

ثرى باور

للإنتاج الداجنى

محمود فتحى سالم وشركاه

يوجد لدينا أفضل السلالات من

البط المولار عمر يوم

البط الفرنساوى عمر يوم

البط المسكوفى عمر يوم

تم بحمد الله

إفتتاح معمل تفريخ

لتلبية إحتياجات عملائنا

THRE POWER FOR POULTRY PRODUCTION

الشرقية - الزقازيق - طحلة بردين

م: ٠١٠٠٧٣٩٩٧٩٣

٠١١١٣٢٩٤٤٧٧

٠١٠٠٥٣٦٥٨٢٦

مدير المبيعات م/ محمد فتحى



حيث الحلول الغذائية المتكاملة التي تؤدي الى 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 فى الأعلاف لأكثر من عقد من الزمن أدى الى تحسن مستمر فى جوده وإنتاجية الثروة الحيوانية. هذا الحمض الأمينى يضبط التراكيب الغذائية ويقلل كلا من تكلفة إنتاج الأعلاف وإفراز النيتروجين فى البيئه الخارجيه.

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

الداعي لاستخدام الثرى أمينو:

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

يتم إنتاج الثرى أمينو من خلال عملية تخمر للسلاطات ميكروبيه عالية الامكانيات بتركيز ٩٨,٥% ل-ثريونين ونسبة هضم ١٠٠%. ومع أنه عنصر هام فى تخليق البروتين، يعد الثريونين عامل مهم فى تلبية الاحتياجات الأساسية للطائر بالإضافة الى عملية تكوين الريش وسلامة كلا من الجهاز الهضمي والمناعي، بالإضافة الى 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 تنافسيه وهذا يسمح لعلماء التغذية على وجه التحديد بالوصول الى المستويات المطلوبة من الأحماض الأمينية بشكل

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

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



م. محمد حسنى
مدير المبيعات - شركة إيفونيك مصر



د. أحمد خاطر
المدير الفنى - شركة إيفونيك مصر

العائد من استخدام الثرى أمينو	عليقة باستخدام الثرى أمينو	عليقة بدون الثرى أمينو	الواد الخام/سعر الطن بالجنيه المصري
	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	بيكربونات الصوديوم، ٣٠٠٠
	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	3019.9	3113.9	سعر الطن / جنيه المصري

التحليل الكيميائي للعلائق

	عليقة بدون الثري أمينو	عليقة بالثري أمينو	العائد من الثري 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. الثري أمينو له دور فعال في احداث التوازن بين الأحماض الأمينية وبذلك يصبح عنصر مهم في كلا من:

١- 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.

٢- 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 الثري أمينو متاح بنسبة ١٠٠٪.

٣- تحسين كفاءة الجهاز الهضمي مما يؤدي الى هضم جيد للأعلاف من خلال تحسن تركيب ووظيفة الأمعاء.

٤- 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 جيدة.

٥- 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 الثري أمينو في تعظيم العائد من عملية الإنتاج:**

من المعروف أن تكلفة التغذية قد تصل الى ٦٥٪ من اجمالي 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 التراكيب الغذائية لدواجن التسمين (عليقة روص نامي عمر ١٣: ٢٣) والتي تظهر قيمة استخدام الثري 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.

تغذية طير

- ١- الدهون
- ٢- المواد النشوية
- ٣- البروتين
- ٤- الفيتامينات
- ٥- المعادن والأملاح المعدنية
- ٦- الجرش
- ٧- الماء

أولاً : الدهون والمواد النشوية :

يحتاج الطائر إلى كمية قليلة من الدهون حيث أنه يمكنه تحويل المواد النشوية التي يأخذها في طعامه إلى مواد دهنية .

أما الطيور التي تحيا حياة برية فهي تأكل أنواع مختلفة من الطعام ولكنها تحرق سعرات حرارية عالية لكثرة حركتها عكس الطيور داخل الأقفاص التي تكون حركتها قليلة مع مراعاة أن

المربي يعطى الطائر ما يحبه من الطعام بدلاً من أن يعطيه ما يحتاجه مما يؤدي إلى السمنة التي هي السبب في أمراض كثيرة لطيور الزينة داخل الأقفاص لذلك فإن عباد الشمس والفضول السوداني فيجب أن تستخدم بكميات قليلة لذلك نجد أن كمية النشويات المستخدمة يمكن أن تصل إلى ٧٠٪ من الأكل المقدم للطيور بحيث لا يحتوي على أكثر من ٦ - ٧ ٪ من الدهون .

ثانياً - البروتين :

وهو من المواد الهامة في عملية نمو الطيور وخاصة طيور الزينة ولكن البروتين النباتي قليل القيمة الغذائية عن البروتين الحيواني ولذلك يمكن استخدام مصدر من البروتين في العليقة لاتقل عن عشرين في المائة في الأعمار الصغيرة ثم تصبح ١٦٪ بعد مرور عمر ثلاث أسابيع من العمر .

ثالثاً - الفيتامينات :

حيث تحتاج الطيور إلى الفيتامينات التي تذوب في الدهون مثل (أ - د - هـ) والتي تذوب في الماء مثل ب- المركب وفيتامين ج وتوجد هذه الفيتامينات في المواد

يوجد ما يقرب من ٢٧ ريبه في عائله الطيور ويتضرع منها حوالي ٨٦٠٠ نوع من الطيور المختلفة ومن بين هذه الرتب والأنواع توجد طيور الزينه التي تتضرع من الثلاث رتب التالية :

- ١- رتبه الدور الببغاء psittaciformes
- ٢- رتبه الجواثم Passeriformes
- ٣- رتبه نقار الخشب piciformes

ويوجد بالأخيرة نوعان أو ثلاثة من طيور الزينه ويندر وجود طيور زينه بالأنواع الأخرى

ولكثرة أنواع طيور الزينه واختلاف طبيعتها وحجم جسمها وظروف عيشتها يمكن أن نضع ثوابت غذائية في تغذية طيور الزينه ولا يستطيع أحد أن يحدد نوع الطعام الذي يجب أن يقدم إلى الطيور حيث أن الطيور داخل النوع الواحد يمكن أن تفضل أنواع مختلفة من الطعام ومما يذكر أن الطائر الذي يتعود على الطعام إما هو صغير فإن ذلك يؤثر على اختياره للطعام في الكبر إذا قدم له الطعام بأنواع مختلفة وهو صغير السن فسيعطى ذلك الفرصة على أن يستطيع تذوق أنواع عديدة من العلائق في الكبر وذلك يحدث للطيور التي تربي عند تاجر الجملة الذي يعودهم على أنواع معينة من العلائق فبذلك يصبحوا رافضين لأي أنواع أخرى يمكن أن تقدم لهم فيما بعد ومن الأشياء التي تعرف عن الطيور أن حاسة الشم والتذوق ضعيفة عندهم عكس حاسة البصر فهي أقوى حاسة عندهم ولذلك فهو يتعود بالنظر على نوع الطعام ويتألف معه فمثلاً إذا وضعنا ماء في وعاء ذو لون أصفر وتعود عليه وبعد ذلك تغير لون الوعاء إلى اللون الأزرق فنجد أن شرب الماء يقل بطريقة واضحة لعدة أيام حتى يعتاد الطائر على اللون الجديد ولذلك فهو يعتاد على لون الطعام الذي يقدم إليه ولذلك من الصعب أن يتأقلم عليه بعد مدة ، وفي النهاية تتحكم شخصية الطائر داخل النوع الواحد في نوع الطعام الذي يفضله كما يحدث في الإنسان فمنهم من يفضل نوع من أنواع الطعام ويرفض الآخر وشخصية الطائر تتأثر إلى حد ما بالوراثة ولكن العامل الغالب هو الخبرة التي تصقل هذه الشخصية .

المواد الغذائية . في العادة تحتاج الطيور إلى سبع مواد مختلفة وهي :



ور الزينة



أ.د. خالد جعفر
أستاذ ورئيس قسم التغذية
كلية الطب البيطري - جامعة السادات

من الزيوت الغير مشبعة التي تساعد على أكسدة الفيتامين

١٢- فيتامين ك و vitamin K & B١٢

وتتكون داخل الجهاز الهضمي عن طريق الكائنات الدقيقة الموجودة في نهايته المعادن والأملاح المعدنية . وهي هامة جداً لعمليات النمو والحفاظ على درجة النمو وإنتاج البيض مثل الكالسيوم والفسفور والمغنسيوم وكلوريد الصوديوم والحديد والمنجنيز والسيلينيوم والزنك واليود ويوجد الكالسيوم في مسحوق العظم والمحار الذي يطحن واليود بكثرة زيوت الأسماك الذي يضاف كمحلول بمعدل نقطتين توضع بانتظام في ماء الشرب أسبوعياً أما الطيور التي تتغذى على الحبوب فهي تحتاج إلى جرش أو حصوات صغيرة الحجم يجب أن توضع لها في الطعام لأنها تساعد على عملية الطحن للطعام داخل الحوصلة .

الماء : وتحتاج الطيور إليه بكمية أقل مما تحتاجه الحيوانات وهي حالة فيولوجية طبيعيه طبقاً لطبيعة الطيور التي تختلف عن الحيوانات حيث أن الطائر لا يفرز عرق مثل الحيوان كما أن مواد الإخراج النيتروجينية تتجمع على هيئة حامض اليوريك uric acid الغير ذائب بدلاً من اليوريا التي تذوب في الماء وعلى هذا فإن الماء البارد المتبخر من تنفس الأشجار لا يمثل للطيور أى أهميه بينما الطيور التي تتغذى على الحبوب والبذور مثل الكناري فهي تحتاج إلى الماء بدرجة أكبر ويمكن العديد من طيور الزينة الحصول على الماء عن طريق عصارات اليوميه ومن

الغذائية مثل :

- ١- فيتامين أ : يوجد في أوراق النباتات في صورة كاروتين والذي يتحول في الجسم إلى ثيامين أو يخزن في الكبد ويوجد أيضا في الذرة الصفراء كل ما هو ملون من الأغذية .
- ٢- فيتامين ب١ : ويوجد في الأغذية الحيوانية والبذور الزيتية .
- ٣- فيتامين ب٢ : يوجد في النباتات الخضراء والأغذية الحيوانية .
- ٤- النياسين : يتم تكوينه في الجسم من الحمض الأميني التربتوفان tryptophan والذي يستلزم وجوده في الغذاء .

٥- ثيامين ب٦ : ويوجد في الأوراق الخضراء وال فول السوداني والبيض والحبوب فقيرة فيه .

٦- حمض البانتوثينيك pantothnic acid

فيوجد في الأوراق الخضراء الفول السوداني والبيض والحبوب الفقيرة فيه

٧- الكولين choline : يوجد في زيت السمك والأسماك والصويا تعتبر مصادر جيدة له .

٨- حمض الفوليك folic :-

في الأوراق الخضراء والحبوب الزيتية

٩- فيتامين ج : vitamin C

لا يحتاج له معظم الطيور ولكنه يفضل وجوده في الطيور آكله الفواكه ورحيق الأزهار لأنها لاتستطيع تخليقه في أجسامها

١٠- فيتامين D vitamin D :-

وخاصه D٣ النشاط الذي يتم تكوينه في الجسم من مصادر غذائية تحتوى على فيتامين D

وهو يساعد على تخليق الهرمونات التي تلزم لاتحاد الكالسيوم مع البروتين وتعتبر زيوت الأسماك والبيض من أهم مصادره .

١١- فيتامين هـ vitamin

وهو يوجد في الحبوب المنبته ويرجع نقصه إلى زيادة زيوت الأسماك وغيرها



مشروع لإنتاج 12 مليون دجاجة.. ومصنع أعلاف ومجزر آلي للدواجن بقنا



توصيات الملتقى الثالث لتطوير صناعه
الدواجن بقنا
المنعقد في الفترة من ١٣ الي ١٤ يناير ٢٠١٦

كتب: ماهر الخضيري

يهدف الملتقى الي تطوير منظومه الانتاج الداجني في جنوب مصر وذلك بالخروج من الوادى الضيق الي الظهير الصحراوي وقد نجح في تحقيق هذا الغرض من حيث اجتذابه للعديد من الشخصيات العلمية والتنفيذيه والحقليه والمربين) اساتذه الجامعات ومعاهد البحوث و وزاره الزراعه والهيئه العامه للخدمات البيطريه وممثلي منظمه الفاو والاتحاد العام للغرف التجاريه و المستثمرين العرب ” الكويت ” و” الاجانب ” الصين“) وذلك تحت مظله محافظه قنا وجامعه جنوب الوادي.

تم عرض الدراسه الكامله للمشروع قنا للدواجن (احدى شركات العزير للانتاج الداجني) و الذى يشمل فى مراحله الاولى تشييد مصنع الاعلاف وانتاج ١٢ مليون طائر تسمين ومجزر آلي لتجهيز الذبائح بقيمه تقديريه للتكلفه تبلغ ٨٩ مليون جنيه ويتضمن المشروع دمج مجموعه كبيره من صغار المربين في الكيانات المتكامله لكي يتم القضاء علي عشوائيه التربيه والانتاج وهو الامر الذى يؤدى الي الحصول علي منتج صحي امن حسب المواصفات القياسيه العالميه والتي تحافظ علي صحه المواطن وقد تم وضع تصميم

للخدمات البيطريه ومعهد بحوث صحه الحيوان والمعمل المرجعي للرقابه البيطريه علي الانتاج الداجني لانشاء منطقه خاليه من انفلونزا الطيور في الظهير الصحراوي كي يتم في المستقبل تصدير منتجاتها مما يوفر عائد من العمله الصعبه.

انشاء قرى داجنه علي اسس علميه طبقا لتوجيهات منظمه الاوبئه ((OIE)) لتطبيق نظم التربيه السليمه والقضاء علي عشوائيه التربيه مما يسهل اتخاذ هذه القرى كمناطق معزوله .

دعم المشروع للبحث العلمي من خلال تخصيص نسبة ٣٪ من عائدات المشروع.

سرعه انشاء معمل خاص لتحليل الاعلاف علي ان يخصص له مكان في المشروع.

تطبيق القرارات الوزاريه الخاصه بالثروه الداجنه وبالاخص التشريع رقم ٧٠ لسنة ٢٠٠٩ الخاص بمنع تداول الطيور الحيه .

تشكيل لجنة من الساده الحضور العاملين في اماكن اتخاذ القرار لمتابعه ما تم من توصيات اولاً بأول .

وقد حضر الملتقى ا.د/ مصطفى عبدالعزيز استاذ علم الادويه بكلية الطب البيطري - جامعه كفرالشيخ و.د/ عوض عبدالحافظ استاذ علم الادويه بكلية الطب البيطري - جامعه اسيوط و.د/ عبدالعزيز السيد رئيس شعبه الثروه الداجنه باتحاد الغرف التجاريه و.د/ موسى سليمان مدير عام الأوبئه وأمراض الدواجن بالهيئه العامه للخدمات البيطريه ا.د/ عصام فؤاد رئيس قسم بحوث تربيه الدواجن - معهد بحوث الانتاج الحيواني

انشاء المشروع تبعاً لحدث الاساليب العلميه وبخاصه استخدام الوسائل الحديثه للطاقه البديله في كافه مراحل الانتاج للحصول النتائج المرجوه من المشروع .

ان تطوير الصناعه يتطلب سرعه استغلال الظهير الصحراوي خاصه مع النهضه الكبيره التي شهدتها المنطقه في تشييد العديد من الطرق الصحراويه التي تربط قنا بالمحافظات المجاوره مع توافر الموائى الجويه والبحريه.

وان اقامه مثل هذه المشاريع يدخل في اطار تنفيذ توجيهات السيد رئيس الجمهوريه من ضروره الاهتمام بزياده الطاقه الانتاجيه وتوفير فرص العمل للشباب وخاصه في صعيد مصر وجذب الاستثمارات المصريه والعريه والاجنبيه .

وقد انتهى الملتقى الي التوصيات التاليه :

ضروره تبني الدوله توفير الاراضي اللازمه بمرافقتها في الظهير الصحراوي لاقامه هذا المشروع ومثيله . مع تسهيل اجراءات التراخيص اللازمه لهذه المشروعات الجاده.

دعم انشاء مركز اقليمي للتدريب علي علوم الدواجن لتخريج كوادر من المتخصصين في صناعه الدواجن. التواصل مع وزاره الزراعه ممثله في الهيئه العامه



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

بمناسبة الأعداد
للإصدار الثاني من موسوعة

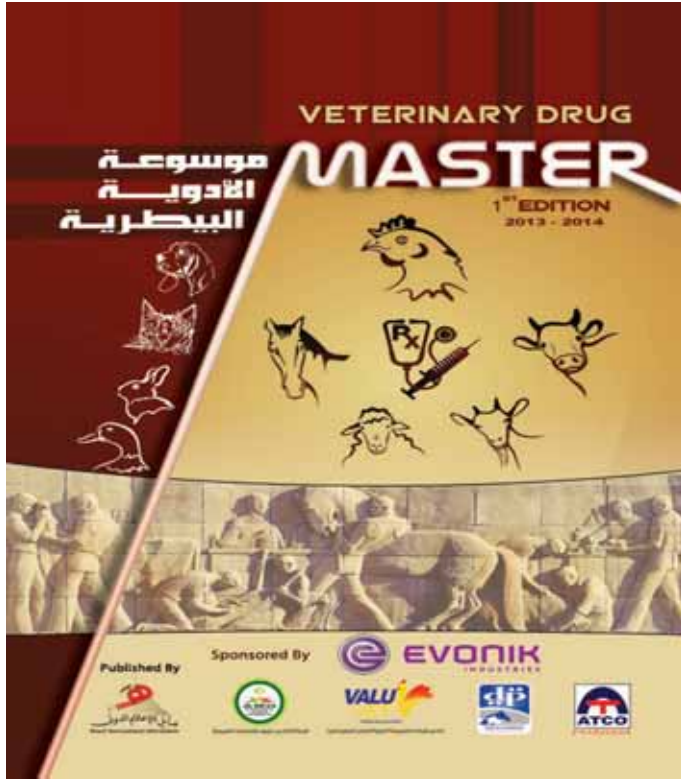
الأدوية البيطرية

سجل بياناتك مجاناً

- موسوعة الأدوية البيطرية:

تحتوي على جميع الأدوية 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 إشراف كبار أساتذة الأدوية بكلية الطب
البيطري

ت: ٣٧٦٢٧٥٥٩ - ٣٧٦٢٩٨٩٤
hayel58@gmail.com



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 : الدواء
والمضادات الحيوية
الفصل السابع : الأمن الحيوي
في المزارع والأمراض المشتركة
بين الإنسان والحيوان

إعداد
العسير والسننار البيطري
د/ حامد موسى الأنص



أجري بيزنس

المعرض الدولي للزراعة والإستصلاح
مركز القاهرة الدولي للمؤتمرات

القاهرة - مصر

٢٧ - ٢٩ أبريل ٢٠١٦



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



الأمراض
البكتيرية:
الزكام المعدى:

وهو مرض شائع فى قطاعان الحمام ويمكن أن ينشا من عدة أنواع من البكتريا التى تتضافر مع بعضها لاحداث الأعراض التنفسية الخفيفة أو الشديدة منها وتتميز الأعراض بالآتى:
تغيرات فى القنوات التنفسية والجهاز التنفسى السفلى. العطس وافرازات مائية أو مخاطية من فتحتا الأنف أو تجبن هذه الافرازات على فتحتا الأنف مع احتقان الأغشية المبطنة للحلق والحنجرة.
فى بعض الأحيان يصاب الطائر بفقدان الشهية والخمول والضعف العام والهزال.
الآتربة فى المسكن وتراكم المخلفات والفرشة الرديئة واهمال التنظيف والتطهير للمسكن من أهم العوامل الى تساعد على الإصابة بهذا المرض.

أهم أمراض الحمام والوقاية منها



العلاج:

ازالة الآتربة وجودة التهوية الزائدة .
حقن تايلوزين تحت الجلد بمعدل ٠,٥ سم لكل ٤٥٠ جم من وزن الطائر مرة واحدة وكلورنتراسيكلين فى العضل بمعدل ٣-٤ ملجم لكل ٤٥٠ جم من وزن الطائر يوميا لمدة ثلاثة أيام.
نزلة البرد البسيطة:

ويسبب هذا المرض بكتريا تسمى الهيموفيلس وكذلك بعض أنواع من ميكروب المايكوبلازما وتسبب اصابة القناة التنفسية والرئة ومن أهم أعراضه:

افرازات مائية من الأنف والعين مع كحة وعطس .
التهاب أحد العينين وخمول وربما فقدان للشهية.

العلاج:

حقن اريثروميسين فى الأفراد المريضة بعد عزلها عن القطيع وتحقن فى العضل بمعدل ٥ ملجم / ٤٥٠ جم من وزن الجسم ويكرر الحقن بعد ٧ أيام.
مرض الجهاز التنفسى المزمن:

وينشا نتيجة لعدم علاج نزلة البرد البسيطة حيث تنشط أنواع البكتريا الأخرى وتنصيب الجهاز التنفسى وربما الأعضاء الأخرى وتكثر الاصابة بهذا المرض فى عمر ٦-١٦ اسبوع ومن أهم أعراضه:
العين المائية والتهاب العين .
صعوبة التنفس مع قلة النشاط والحركة .
اجهاد شديد عند الطيران وفقدان للشهية والهزال.

العلاج:

اعطاء اريثروميسين فى الأفراد المصابة أو سيتريثروميسين بمعدل ٢٥ ملجم / ٤٥٠ جم من وزن الجسم وكذلك يعطى تايلوزين تحت الجلد ٠,٥ سم / ٤٥٠ جم من وزن الجسم مرة واحدة.

حمى البغضاء:

وتسببه نوع من البكتريا صنفت حديثا على انها مجموعة مستقلة من مسببات الأمراض تسمى الكلاميديا. ومن أهم أعراضه:

افراز مائى من العين مع انتفاخ فى الجفون والتصاق الجفون ببعضها فى بعض الأحيان وتظهر افرازات مخاطية أو متجبنة حول العين والريش حولها وفى بعض الأحيان يظهر اسهال على الطائر وخاصة الاسهال المائى

العلاج:

اعطاء اوكسى تتراسيكلين بمعدل



والبكتيرياس ويؤدى الى تاخر نمو الزغاليل والنضوق العالى.

الصورة المزمنة:

وتظهر الأعراض على الطيور البالغة على هيئة التهاب المفاصل فى الجناح والأرجل فيسبب العرج وعدم القدرة على الطيران.
ثانيا : الايشيريشيا كولاي:

تبدأ الاصابة بنفوق فى الزغاليل نتيجة اسهال شديد والضعف العام فاءذا لم تعالج أعراض الأكياس الهوائية التى تتميز بأعراض تنفسية شديدة ونفوق عال.

٣-٤ ملجم لكل ٤٥٠ جم م وزن الطائر . حقن فى العضل لمدة ٣ أيام

البكتريا المعوية:

أولاً: السالمونيلا:

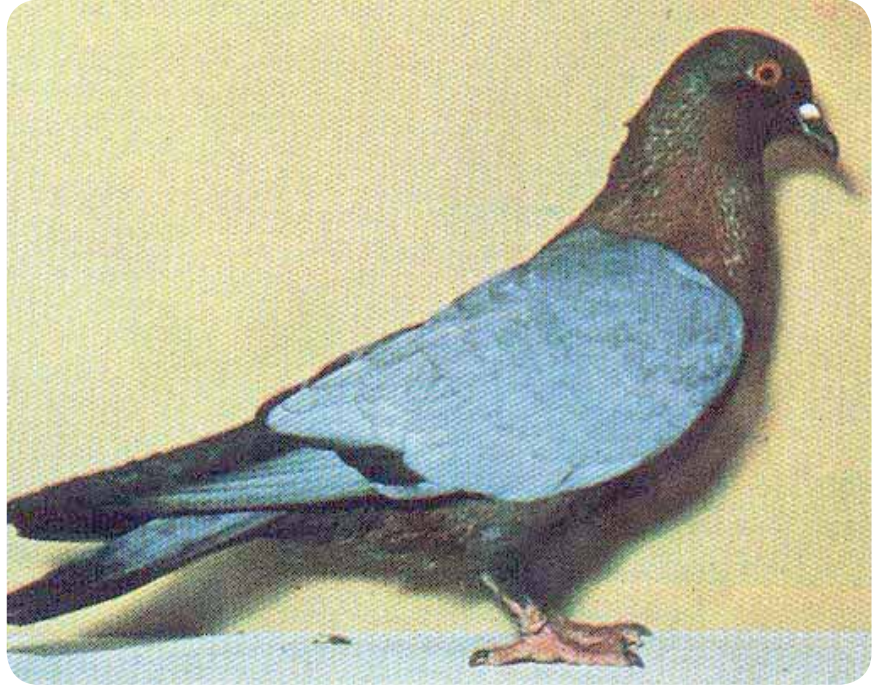
وهو مرض يؤدى الى نفوق عال وخاصة الطيور صغيرة العمر ويسبب التهاب المفاصل فى الأجنحة والأرجل وفى بعض الأحيان الشلل وهو يظهر فى صورتين هما:

الصورة الحادة:

وتظهر الأعراض فى الزغاليل على هيئة اسهال مخضر اللون نتيجة لاصابة الأمعاء والكبد والكلى



أ.د. صفوت كمال
استاذ الميكروبيولوجي
بمعهد بحوث الأمصال واللقاحات البيطرية



وبائي شديد الانتشار وأهم أعراضه:
التهاب الأغشية المخاطية بالضم وظهور غشاء كاذب
في الحلق.
أعراض تنفسية مثل الكحة والعطس نتيجة إصابة
الرئة.
موت فجائي ونفوق عال.

العلاج:
يعالج بإعطاء سلفاديميدين في مياه الشرب بمعدل
لمدة ٥ أيام.
امبسلين في مياه الشرب بمعدل ٢٥٠ ملجم/ لتر
لمدة ٥ أيام.
الأفراد المصابة تحقن في العضل اريثرومايسين
بمعدل ٥ ملجم/ ٤٥٠ جم من وزن الجسم وتكرر بعد
٥ أيام.

٢٥٠ ملجم لكل ١ لتر طوال اليوم لمدة ٥ أيام.
كوليرا الحمام:
ويسبب هذا المرض بكتريا الباستريلا وهو مرض

العلاج:
عزل الأفراد المصابة وعلاجها وكذلك القطيع
بإعطاء الكلورمفينيكول في مياه الشرب بمعدل

القيروان جروب

لمنتجات صحة الحيوان

وكلاء لشركات..

HiPRO ANIMAL NUTRITIONS

AGI Consulting USA

ZEDDIGEST

٧ شارع محكمة الأسرة - حي الفلل - بنها
تليفون: ٠١٠٠٢٢١٧٨٩٠ - ٠١٢٠٢٩٢٠٢٠٦ - فاكس: ٠٢٤٢١٦٣٣٨٠
E-mail: alaa_428@yahoo.com
E-mail: kiroun_group@yahoo.com





IMPORT .. EXPORT .. TRADE .. AGENCY

COMBIVAC C
COMBIVAC L
COMBIVAC
JOVAC IB H120
JOVAC IBD D78
JOVAC NDV CLONE
JOVAC NDV LASOTA
JOVAC NDV B1



LINCOL
TILMICURE 250
ROYAL COLISTIN



COCCIZURIL
TOLTRACOX
CLAZUMIX
PROLIUM PLUS
DEVACOX



ACIDISOL
RENOLYTE
SANITON
TURBOSIL



B-VITONE
C-VITONE
PALMIVIT
SELENOVIT
AMINOVITASOL
EXTRA D3
K-VITON



APRACURE
NEOMYCIN 30
TYLOSOL

JOVA ZIET 1,2,4
JOVA ZIET 1

الوكيل المصري لمنتجات الشركات الاتيه

OUR
PARTENAR



Mansoura Office

Yasmeen tower, 1 alazly St, qnat elswees St, Mansoura, Dakahlia
Tel/Fax: +2050 2502578 / +2050 2502142 / +2050 2503691

Cairo Office

16 Mohamed taymour, alnozha St., Cairo, Egypt

info@almadareg.com

www.almadareg.com