



شركة الأهرام للدواجن ش.م.م



صرح متكامل
لصناعة الدواجن
في مصر



SHahd Green Land



شهد جرين لاند

- إنتاج أعلاف دواجن نباتي محبب تسمين وبياض
- إنتاج (F.F.S) (التصريا عالية الجودة
- إنتاج مركزات كونكريت تسمين وبياض
- إنتاج كالكيت تسمين شمر يوم
- إنتاج دواجن مجسنة ومبردة نباتي 100% ومصنعاتها وخضروات مجسنة (شهد)

الشركة حاصلة على شهادات

ISO14001-ISO 22000- ISO 9001- OHSAS 18001

تعلم الشركة عن فتح منافذ بنظام الفرنشايز بالتعاون مع الصندوق الإجتماعي
(مطلوب وكلاء وموزعين بجميع محافظات الجمهورية)



الإدارة : كفر الجبل - ترعة المنصورة - الهرم - الجيزة

ص.ب : ١١٢ الهرم - ت : ٣٧٤١٧٤٥٠ - ٣٧٤١٧٤٥٢ - فاكس : ٣٣٨٤٤٦٢٣

فرع الإسكندرية : شارع ٤٥ العصارفة قبلي بجوار نفق ٤٥

تليفاكس : ٠٣٥٣٣١٦٦٩ موبايل : ٠١٠٠١٨٥٦٨٠٤ www.pyramidpoultry.com

I'm Choosing

VIAVET egypt

because I can,



VIAVET EGYPT

For Importing and Exporting & Trading
Veterinary Medicine ,
Feed Supplements
& Vaccines



Head office: 63, Gesr elnile st. Met-Ghamr, Dakahlia, Egypt. Scientific office: Geza, Egypt
Telephone: +20506901934 Mobile: +20 100 600 5690 / +20 111 666 8230 Fax: +2 050 690 1934
www.viavetegypt.com info@viavetegypt.com

كايرو نريد

لمعدات تصنيع الاعلاف - مستلزمات مزارع الدواجن



مكبس علف موديل ٩١٩٠

بطاقة انتاجية من 25 - 30 طن/ساعة

طاقه انتاجية من 25 - 30 طن/ساعة

عجانة ثلاثية و مغذى استانليس

قطر الداى ٩٠٠ مم ٢٨٨ مم



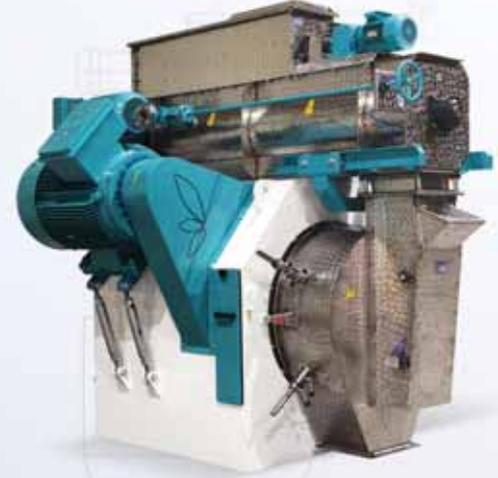
Call Us Now



+2 0100 777 44 14

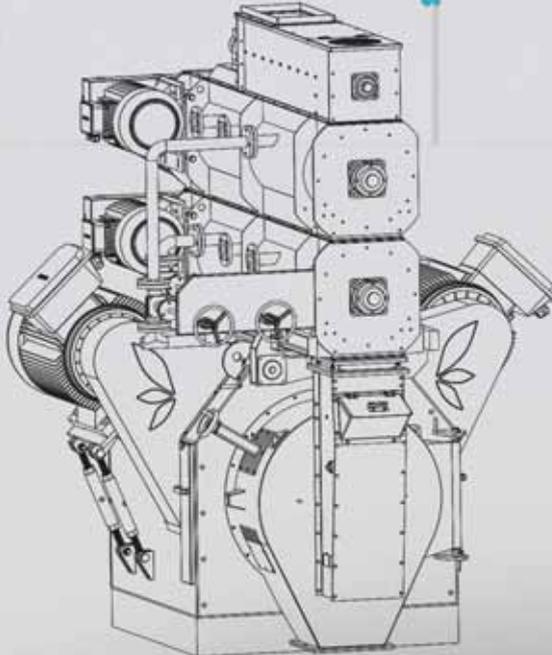
www.cairotrade.com.eg





professional solutions in the feed production field

الحل الاختصاصي في صناعة العلف



الوكيل الرسمي

NEW ESAS Import-Export

Shukry ULUKAYA
Mit Halfa-The Slow Way- Souk El ASR
El gededa-in front of mill freedom
Qalyoub-Qaliyubiya
ulukayasukru@hotmail.com
Tel: 02 421 465 32
Mob: 0100 756 57 22



OR-YEM

معدات إنتاج العلف / FEED MILLING MACHINES
www.oryem.com.tr



UNORMAK

إن أوريام مشتقة من أون أرماك
ORYEM is Subsidiary Firm of UNORMAK Group Co



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

vet
Amoun
أمون فيت



أيزو
الصحة المهنية



أيزو
إدارة البيئة



أيزو
الجودة



معمدة من
JAS-ANZ
العالية



ميت عمر - ش البحر - خلف بنك مصر تليفاكس: ٠٥٠/٦٩٠٥٥٢٩

www.amounvetco.com e-mail: amounvet@yahoo.com

التجربة خير برهان



م. منتظر العبادي
رئيس مجلس الإدارة



Phyto Plus 1

مثبط فايروسي . أعشاب +
طحالب بحرية + اورجانو اويل +
فيتولات عضوية

Phyto Plus 2

فيتامين + سلينيم +
مئان + زنك H



شركاء النجاح

EVOLVET

OFICHEM
For Pharmaceutical Industries

El Banen Farm



United Vet
Animal Health

Grand Pharm

حدائق الأهرام - بوابة خضرع - ومكرر
تليفون، 33968909 موبایل، 01000264442

E-mail: dilongroupeg@gmail.com

Elfagr
company

الفجر للأعلاف



إنتقاء



جودة



تميز

شركة الفجر للأعلاف

EL FAGR FEEDS COMPANY

المصنع : ك 57 إسكندرية القاهرة الصحراوي - مدخل الشموع
الإدارة : سموحة - برد بانوراما سموحة بجوار نادي النصر أول كوبري 14 مايو

تليفاكس : ٠٢ / ٤٢٦٠٨٩٩

المبيعات : ٠١٢٧١٧١٧١٤٢ / ٠١٠٦٥٥٢٨٦١٦

الحسابات : ٠١٢٧١٧١٧١٤٣ / ٠١٠٦٥٥٢٨٦١٣

الإدارة : ٠١٢٧١٧١٧١٤٦ / ٠١٢٦٥٥٢٨٦١٧

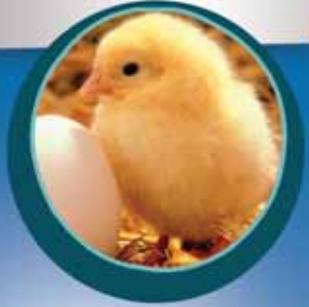
Since 1998



مالتى فيتا

لتغذية الحيوان

Quality is our target



ADISSEO
Adding Difference

DUPONT
Authorized
Distributor

AJINOMOTO
AJINOMOTO EUROLYSINE S.A.S.



ZINPRO
PERFORMANCE MINERALS™

AkzoNobel
Tomorrow's Answers Today



neovia
Adding Difference



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

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

شارع ١٤ - ٤ ج المنطقة الصناعية الثانية - مدينة ٦ أكتوبر - الجيزة - مصر

TEL. : + ٢ (٠١٠) ٠١٠٥١٠٩٠ Fax: + ٢ (٠٢) ٣٨٣١٠٨٦٢

E-mail : info@multivita-eg.com

Web Site : WWW.multivita-eg.com



لصحة
الحيوان

فاب

FEKRA ADV. 01273036067



Biotronil

LIVOREN

LIVER & KIDNEY SUPPORT

Vital-Minto

Bronchodilatator

Plus Phose Max

Minerals

المساكن التجديد - طنطا

01015340233 - 01221911062

مكتب المهندس الزراعي
مصطفى غنام

Ghannam

FOR VETERINARY PRODUCTS

بيلاكول

Belacol

صنع في
ألمانيا

بيلاكول ٢٤%

كوليسيتين سلفات سائل

٥٠٤ مليون وحدة دولية / ١٠٠ مللي

١ مللي / ٤٠ كجم وزن حي

بيلاكول ١٢%

كوليسيتين سلفات بودرة

٢٥٢ مليون وحدة دولية / ١٠٠ جرام

١ جرام / ٢٠ كجم وزن حي



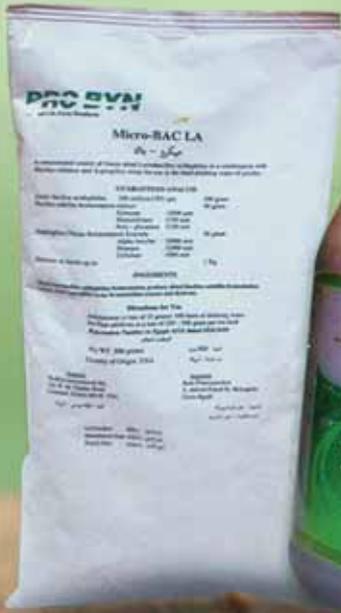
bela-pharm

bela-pharm
Arzneimittelfabrik

أورجانيك

للأدوية البيطرية

دكتور/ رامى الجزار



إم-إم-ترون

ميكروباك - دراى

شقة ١ عمارة ٢-محور خدمات الحى السابع - مدينة السادات

فاكس: ٤٨/٢٦٠٤٣١٠ موبايل: ١٠٠٨١٥٠٨٩٨



كلورين تابلت مطهر
لماء الشرب من أجل ماء
أمن للطيور



إم-تی-ترون



تارجت
(مطهر شامل)



جلوميو- آر

E-MAIL:ORGANIC_ANIMAL_HEALTH@YAHOO.COM

نور والبركة

لأعلاف الدواجن

طفرة جديدة فى التحويل



Adel Saied
ADVANCED FEEDS



Scan

[f /elnourwelbarka](#)
[t /elnour_welbarka](#)
[i /elnourwelbarka](#)
[www.elnourwelbarka.com](#)



خدمة العملاء : ٠١٢٦٠٠٠٩٧٦

المصنع : الرجدية أول طريق طنطا المحلة بعد كارفور
الإدارة : المنصورة ٧٠ شارع قناة السويس برج الصديق

Macca El Mokarama
For Rabbits Feeds



مكة المكرمة
للأعلاف

إدارة م / فايد محمد محمد

الأمانة

الجودة

أعلاف دواجن

أعلاف أرانب

مع أعلاف مكة المكرمة ... وداعاً للمشاكل المعوية للأرانب والدواجن

يحافظ على إنتظام حركة الأمعاء والهضم - يساعد على النمو المبكر
تتعدد فيه مصادر الغذاء يزيد من كفاءة ونمو الفطام
ينتج عنه أفضل إمتصاص وإفادة يعمل على إرتفاع معدل الخصوبة

تأسيس مزارع الأرانب

تركيبات خاصة أوربية بخبرات عالمية

دورات تدريبية

مع أكبر نخبة من العلماء على مستوى العالم
فى مجال الإنتاج الحيوانى والداجنى والأرانب

سنا الوحيدون ولكننا المتميزون

بیر عمارة - بلبیس - شرقية - ٠١٠٦٢٦٨٥٢٨٤ - ٠١٢١٠٢٨٥٥٢٧

45



في هذا المصرد



62

خطوة عملاقة في مجال تحصينات الدواجن
لقاح أفينيو نيو الفوار من ميرال العالمية

شركة ميفاك تحتفل بمرور 5 سنوات على تأسيسها و تعد بتحقيق الإكتفاء لمصر من اللقاحات البيطرية

64



الافتتاحية ..أ.د/ سيد بدوى..... ١٨
مفاهيم أ.د/ خالد جعفر..... ٢٠
حوار مع الدكتور فريد استنيو..أ/ ماهر الخضيرى ٢٢
حوار د.حافظ محمد ٢٦
حوار أ/د مجدى القاضى ٢٨
أما أن الآوان...مقال أ.د السيد البدوى..... ٣٢
قاعدة بيانات يرحمكم الله- أ.د/ أحمد جلال السيد ٣٤
الجمعية البيطرية..... ٣٦
حوار أ/ محمد عمار ٤٠
الأجهات الحديثة لبرامج التغذية . ا.د.علاء الدين عبد السلام حميد ٤٢
التقنيات الحديثة لمكافحة الحشرات..... ٥٠
حوار الدكتور بهاء الغريابوى..... ٥٢
مقال القاهرة للدواجن..... ٥٥
البروتين الخضرى ..أ.د/محمد تونى..... ٥٨
حبة البركة وكيفية الاستفادة منها .. أ.د. إسماعيل حافظ ٦٠
خطوة عملاقة في مجال صناعة الدواجن ٦٢
شركة ميفاك تحتفل بمرور ٥ سنوات ٦٤
أهمية الإدارة... سيد سراج..... ٦٨
حوار شركة الإيمان للاعلاف..... ٧٠
ماذا يحتاج الجهاز المناعى ٧٣
مقال شركة ايجافيت ٧٦
تغطية شركة ايفونيك..... ٧٨
مقال البط ٨٠
فيتامين (أ) وأهميته ٨٤
إنقلاب الرحم في الدجاج البيض ٨٨
مقال شركة دواء العالمية..... ٩٠
هل تعرف الاعداء للارانب ٩٢
عناصر الإدارة..... ٩٦
الكلوستريديا والكوكسيديا عدوان لربحية المرى ٩٨
الاجهاد الحرارى ١٠٠
مقال شركة المجد ١٠٢
مقال شركة ايفونيك ١٠٤
مقال شركة الشرق الاوسط..... ١٠٨
مقال ابراج الحمام..... ١١٠
إستخدام البروبيوتيك في علائق الدواجن ١١٢
حوار شركة البراق ١١٨
مقال شركة اليسر..... ١٢٢
تغطية مصنع بيولينك..... ١٢٤
ثورة في عالم تسمين الدواجن ١٢٨
الكلوستريديا والتهاب الامعاء النخرى ١٣٠
مقال شركة الاندلس ١٣٤
الميكوبلازما وعلاقتها بالجهاز المناعى..... ١٣٦
لماذا الليفورين ١٣٨
مقال د/ أحمد السكوت ١٤٢
المناعة في الدواجن ١٤٤
باب أسئلة الربين ١٤٨
مقال شركة ايفولفيت الهولندية ١٤٩
حتى لا تموت صناعة الاسماك! ١٥٠

للجنة العلمية

أ.د أحمد علي سامى
الرئيس الشرقى للجنة العلمية

أ.د فريد إستينو
أستاذ تربية الدواجن زراعة القاهرة

أ.د. أحمد جلال السيد
أستاذ تربية الدواجن - كلية الزراعة - جامعة عين شمس

أ.د السيد بدوى
أستاذ الصحة والرعاية بيطرى القاهرة

أ.د مصطفى بسطامى
أستاذ أمراض الدواجن بيطرى القاهرة

أ.د فتحي فاروق
عميد بيطرى القاهرة

أ.د. خالد جعفر
عميد كلية طب بيطرى - جامعة السادات

أ.د. محمد التونى
أستاذ التغذية - كلية طب بيطرى - جامعة القاهرة

أ.د مصطفى عبد العزيز
أستاذ الفارماكولوجى بيطرى كفر الشيخ

أ.د عزيزة محروس
أستاذ الأدوية طب البيطرى القاهرة

د. أحمد ستة

مدرس أمراض دواجن - طب بيطرى القاهرة

لجنة الصحافة للإعلام

رئيس التحرير

ماهر الخضيرى

مدير التحرير

محمد زين العابدين

مديرا التسويق والعلاقات العامة

د. أحمد نبية

المنابعة العلمية

د. زينب بدير

سكرتير التحرير

محمد ماهر أحمد

الإخراج الصحفى

صالح البيطار

التصميم

م. خالد العزب

م. تامر البدرى

م. محمد علاء

مونتاج و إشراف طباعى

علاء الدين عبد الحليم

مصور المجلة

ربيع رستمى

أحمد سمير

تنويه

الإعلانات يتم الإئناق عليها مع الإدارة

م. دار « الجمهورية » للصحافة

الإشراكات والأعلانات

١٦ أ شارع محمد خلف متفرع من
ش التحرير الدقى - القاهرة
ت/ فاكس: ٣٧٦٢٩٨٩٤ - ٣٧٦٢٧٥٥٩

أسعار الاشتراكات

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 السنباتي
محمول: ٠٠٩٦٧١٢٣٥٧٣٣

السودان - الخرطوم

شركة روابى المجلة الزراعية

د/ محمد موسى (مدير الشركة)

شارع الجابيا - عمارة الرواد ٤٦٩٦٥ - ٠٠٢٤٩٩١٥

شركة خيرات النيل للتوريدات

سوريا

د. فراس خليف
مدير موقع منتديات الدواجن
frass_aboadam@hotmail.com

السعودية

شركة الخريف للأدوية البيطرية

د. محمد صلاح الدين محمول: ٠٥٥٠٥٠٩٥٠

د. على عثمان محمول: ٠٥٥٨٢٨٠٦٠
drali_alkhoraif@yahoo.com

صيدليات المطهر بن يحيى حميد الدين

جدة - شارع حائل - مركز حائل - مكتب رقم ١٥

ت/ ٠٠٩٦٦٢١٤٤٠٦٧٧

ف/ ٠٠٩٦٦٢١٤٤٠٦٧٧

الجزائر والمغرب العربي

د. عبد الحفيظ بوناب

محمول: ٠٠٢١٣٦٦٥١٢٧٤٤٧

الموقع الإلكتروني للمجلة

www.aalameldawagen.com

البريد الرئيسي

info@aalameldawagen.com

مراكز توزيع المجلة

محافظة الغربية

شركة المرعى لمعدات الاعلاف
طريق مصر اسكندرية
الزراعى - مرزقان بما - كفر
الزيات - عزبة محمود
مرسى - بجوار مصنع تصدير
البطاطس - الغربية
٠٤٠٢٥٧٤١٩٨

سبرياى: معمل الأستاذ
الدكتور أبو النصر زهرة
أستاذ الفارماكولوجى بطب
بيطري كفر الشيخ
طنطا: معمل أجياد
الدكتور هاني المنصوري

محافظة البحيرة

دمهور: معمل الدكتور هاني المنصوري
شبرا: معمل الدكتور أبو السبكي
دمهور: صيدلية الإصلاح الزراعى
الدكتور سيد خليل
كفر الدوار: معمل الدكتور حسام عبد الجليل

محافظة القليوبية

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

بنها: معمل الأستاذ الدكتور محمد عبد
العزيز قطعاظ: وكيل شعبة البحوث
البيطرية بالمركز القومي للبحوث
نقابة الأطباء البيطريين بالقليوبية - بنها
- كورنيش النيل
قلما البلدا: عمادة الدكتور احمد مجاهد
قلما المحطة: شركة الدهان للدواجن
والاعلاف

محافظة دمياط

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

محافظة الإسماعيلية

ش بحري وطنطا أمام مخبوزات سفير
٠١٢٢ / ٢٨٤٨٠٣٣ - ٠٦٤ / ٣٢٢١٧١٤
مدير مكتب الإسماعيلية: نائل نبيل
شارع البحري - بجوار مدرسة الزراعة
٠١٢٢٢٨٤٨٠٣٣

محافظة قنا

أ محمد النحاس (٠١٠٠٩٤٣٥١٥)
شارع عزبة سعيد عمارة أولاد النحاس الدور الثاني

محافظة كفر الشيخ

شركة ميديا فيت للاستيراد والتصدير
كفر الشيخ - ٥ ش الخفاء الرافدين -
بجوار بنك القاهرة - أمام سينما الثقافة.
دا يوسف العبد ٠١١٠٠٢٢١٤
دا/ علاء سمير ٠١١٨٤٨٣١٣
٠٢ معمل الدكتور حسن حلمي:
كفر الشيخ - أراج الحارين

محافظة المنيا

سنابل الخير للمبيدات الزراعية وجميع أنواع
البذور ومنتجات الرش الزراعية
محافظة المنيا - مركز ديرموس - قرية دجا - ش
الفراره - امام مسجد القرا - محمد فتحى عبد
الباقي حسن - م: ٠١٢٨١١٢٨٤٢
شركة الرحمن للدواجن
مدينة المنيا الجديدة - فيلا الباسمين - ش نجيب
محفوظ - امام نادي الطيران
ت/ ٠١٢٧٤٠١١٤٠

محافظة أسيوط

دا محمد العطار
شركة ابن البطار فارما
ديروط - المحطة الغربية - بجوار صيدلية د طازق
بوسف - أسيوط
٠١٠٠٢٨٧٥٧٧ - ٠١٢٢ - ٨٤٩١٧١٦
د عمر إبراهيم عبد العال
(شركة الرية - شركة امكو فارما)
أسيوط - ش الهاللي - برج النيل - مخد ٢ - بعد
بنك بيروس - الدور الخامس - شقة ٤٠١
ت: ٠١١١٠٧١٧٧٧ - ٠١٠٠٠٤١٩٩١٠ - ٨٨٩٢٠١٨٨

محافظة الفيوم

شركة مصر الفيوم للتجارة والتوزيع: السلة
الجاه الملحن أمام سبراميك الفصر
عمادة ميد فيت بسمنتر
د. حسن الهاللي: ميدان السلة

محافظة الإسكندرية

معمل الأستاذ الدكتور حام صلاح الدين عميد
طب بيطري البستان
عمادة د جمال أبو الطيب: العوايد عزبة البحر
الخرمين جروب للإنتاج الداجني والحيواني ٤١٠ ش
الهانوقيل الرئيسي

محافظة الدقهلية

شركة الميمى
م. جمال الميمى
المنصورة - موقف الدراسات - بجوار
جمعية رعاية مرضى الأورام
ت: ٠١٠٠٤٤٥١٦٣١

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



بمناسبة مرور 25 سنة
شركة إيجا فيت



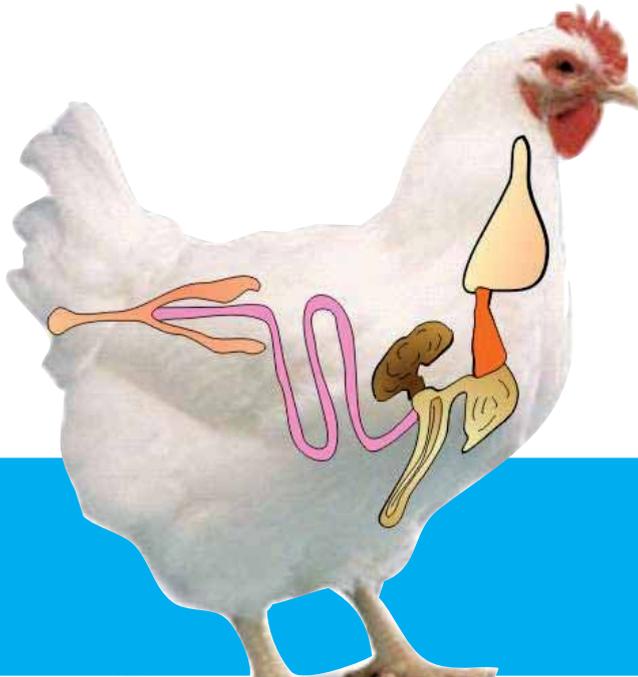
الندوة العلمية لشركة إيفونيك. بالقاهرة



هجين ما بين ذكور البط البكيني وإناث
البط السوداني PS

112

إستخدام البروبيوتيك
في علائق الدواجن





د. السيد محمد بدوى
أستاذ صحة الحيوان والدواجن والبيئة
كلية الطب البيطرى - جامعة القاهرة



وزارة الدولة للصحة البيطرية والثروة الحيوانية

المحنك الذى وصل إلى أرزل العمر ، ولست أدري هل هذا نتيجة للفراغ الذى تعاني منه أم أنه بداية معاناتك من الزهايمر أم أنها هلوسة ونوبة من العنترية الزائفة الى مالهاش أى لازمة إنتابتك بعد التهامك لجرعة زيادى زائدة أدت إلى إصابتك بحالة من التسمم الغذائى الذى كثيراً ما يحدث خلل فى مراكز الفكر فى المخ وإضطراب فى الذاكرة وزغلة فى العينين وغيرها من الأعراض التى تفرز مثل هذه التصريحات.

الأطباء البيطريين وأنا منهم تخرجوا من كلية من كليات القمة التى أصبحت حلم من

أحلام من أنهموا دراستهم الثانوية ، وتعلموا على أيدي أساتذة أفاضل هم علماء أجلاء لهم ثقلهم العلمى والأدبى فى داخل وخارج مصر ، وتدريبوا تدريباً عملياً جاداً على الطب والعلاج والجراحة البيطرية ، كما تدريبوا على فنون ومهارات الرقابة على صحة الغذاء وعلى فحص اللحوم

صرح الأخ والصديق العزيز الدكتور نبيل درويش رئيس الاتحاد العام لمنجى الدواجن فى مصر (رضى الله عنه وعن مجلس اتحاده الموقر) على صفحات شبكة التواصل الإجتماعى بأن الأطباء البيطريين فاشلون إذ لم يتمكنوا من السيطرة على الأمراض التى تسببت فى مشاكل صناعة الدواجن فى مصر ، ولم يعطى سيادته أى تفاصيل يراها لهذا الفشل ربما لعدم علمه بها ، وقد قمت بالرد عليه فى وقتها طالباً منه الاعتذار لجموع البيطريين عما صرح به دون أى استجابة ، كإشارة منه إلى إصراره على ما صرح به.

وللدكتور نبيل درويش أقول أنه لم يكن من المناسب ولا اللائق أن تقول مثل هذا الكلام الأجوف الخالى من المضمون والمجافى للحقيقة وأنت فى موقعك كرئيس للاتحاد العام لمنجى الدواجن فى مصر ، وليس من المقبول أن تدلى بهذا التصريح وأنت الرجل السياسى

ما هي
أهداف
وزارة الثروة
الحيوانية





لواء دكتور ابراهيم محروس
رئيس الهيئة العامة للخدمات البيطرية



د. نبيل درويش



أ.د. خالد العامري
نقيب البيطريين

قصور دور وزارة الزراعة هو ما يجعل الحالة ملحة لإنشاء وزارة للثروة الحيوانية

العامه للخدمات البيطرية. الجهات التي تتبعها:

- الهيئة العامة للخدمات البيطرية.
- هيئة الثروة السمكية.
- مديريات الطب البيطري في المحافظات والوحدات البيطرية من الناحية الفنية.
- المحاجر البيطرية.
- المجازر على اختلاف أنواعها.
- مصانع إنتاج اللقاحات البيطرية والمستحضرات والأدوية البيطرية .

الأهداف من إنشاء الوزارة الجديدة:

- تبعية أجهزة الطب البيطري لوزارة الزراعة يعوق اتخاذ أى قرار إلا بموافقة وزير الزراعة غير المتخصص الأمر الذى يعطل اتخاذ القرار فى وقت يكون اتخاذ قرارى فورى هو الفيصل بين النجاح وال فشل.
- قصور دور وزارة الزراعة فى المحافظة على الثروة الحيوانية والداجنة والثروة السمكية وتنميتها بالشكل الذى يحقق طموحات وإحتياجات المواطن المصرى من اللحم الأحمر والأبيض ولحوم الأسماك.
- قصور دور وزارة الزراعة الرقابى فى الحفاظ على سلامة الغذاء حيث أصبح من المتداول دخول المخلفات فى تصنيع غذاء الإنسان وفى تغذية الأسماك فى المزارع السمكية وكذلك دخول لحوم الحمير والكلاب والطيور النافقة وغيرها كغذاء للإنسان.

- ضرورة وجود وزير لإصدار القرارات والسعى لإصدار التشريعات التى تكفل حماية البلاد من الأمراض الوافدة نتيجة للإحتياج الملح لإستيراد ما يزيد عن ٧٠ ٪ من الحيوانات والطيور المذبوحة من الخارج.

- ضرورة وجود وزارة

وباقى المنتجات الحيوانية ، وتلقوا جرعات مكثفة فى مجالات الإجراءات الوقائية وضرورات الأمن والأمان الحيوى والحجر البيطرى ، كما أنهم على دراية كاملة بعلوم الأدوية والتغذية وغيرها من العلوم البيطرية. ليس هذا كافياً يا سيادة رئيس الإتحاد العام للمنتجين أم كان من الضرورى أن يستكملوا دراساتهم عن الجرجير والبرسيم والذرة العويجة ؟

وإذا كان البيطريون فاشلون كما تدعى ، فلماذا تعتمد عليهم اعتماداً كلياً فى شركات القاهرة للدواجن وشركات الحدود ، وأنا أعلم أنهم السبب فيما تشهده شركاتكم من نمو وازدهار ، هل لأن البيطريين فى شركاتكم خريجي هارفارد أم أنهم خريجي الكليات المحلية التى تخرج الفشللة وهل من درس لهم أساتذة أجنبى بشعر أصفر وعيون زرقاء أم هم نفس الأساتذة الذين يدرسون للفشللة ؟ إتقى الله يا دكتور درويش وبلاش عك ولبخ فى كلام لا انت فاهمه ولا تستطيع تحمل تبعاته واللى بيته من زجاج ... وكمل إنته.

وحسماً لجدل وصراع ليس له مبرر ولكنه قديم وقائم بين الزراعيين والبيطريين ووقفاً لتصريحات عنترية غير مسئولة تضر أكثر مما تفيد ، وإطلاقاً لطاقت وكفاءات مؤسسات الطب البيطري بعيداً عن معوقات وهيمنة وزارة الزراعة غير المتخصصة ، فقد أصبح من الضرورى أن يحدث فصل تام بين وزارة الزراعة وأجهزة وهيئات ومؤسسات الطب البيطري.

إن إنشاء وزارة دولة للصحة البيطرية والثروة الحيوانية أصبح مطلب مهنى وقومى ملح ، وذلك وفق الرؤية التالية:

إسم الوزارة: وزارة الدولة للصحة البيطرية والثروة الحيوانية.

مقرها: المقر الحالى للهيئة

هل البيطريون فاشلون في السيطرة على الأمراض



مفاهيم



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

فراخ الوزارة "المهرمنة"

يخطئ من يطلق على دواجن التسمين فراخ الوزارة المهرمنة حيث أن فراخ الوزارة مصطلح تم إطلاقه على فراخ التسمين البيضاء والتي تم ظلمها كثيرا ولم يكن لها ذنب في هذا على الرغم من أنها صناعه كادت قبل ٢٠٠٦ أن تغطي الإحتياج المحلي تماما لولا حدوث مرض إنفلونزا الطيور الت أطح بثلثي هذه الصناعه حيث ظلمت أولا من ابعض المربين معدومي الضمير فى قيامهم بالغش أو إستخدام بعض أنواع الهرمونات الغير مشروعه إما عن جهل لأهمية أسلوب التغذية أو قصد من بعض الجهات التى تريد تدمير إقتصاد هذا البلد وساعد وترتب على هذا الظلم ظلم المستهلكين الذين تخيل الكثير منهم أن غالبية دواجن التسمين يتم إنتاجها بإستخدام الطرق غير المشروعه وأطلقوا عليها فراخ الوزارة (المهرمنة) حيث يرون أن تربية الدواجن بالطريقه البلدى التقليديه بتغذيتها على نوع واحد من الحبوب أو كما تربي فى البيوت على بقايا مخلفات المنزل تستمر لفته تتجاوز الستة أشهر ويصبح وزنها واحد كيلو ثلاثمائة جرام فكيف تصبح فى خلال شهر أكثر من إثنين كيلو حاليا ويتخيلون أنه يتم إعطائها هرمونات بديل للعلف لتصبح بهذا الوزن وهذا فهم خاطئ حيث أننا الآن وفى القرن الواحد والعشرون نصل بأساليب التغذية الحديثه الى هذا الوزن فى أقل من شهر وبدون إضافات ضاره غير مشروعه وبذلك يتم ظلم هذا النوع من الدواجن ظلم بين وهناك ظلم آخر تعرضت له دواجن التسمين وهو ظلم الحكومه لها وذلك بسوء تعاملها فى طرق مكافحة الأمراض أو مواجهة الأوبئه الوافده والتي أصبحت تهوى وجودها فى مصر حيث الإدارة الملائمه لتوحشها وإستطانها لهذا البلد الطيب ويزيد هذا الظلم من الحكومه بسوء تعاملها مع توفير خامات الأعلاف لها مثل عدم دعم الدوله لإنتاج الأذره الصفراء والفول الصويا والذين يمثلون أكثر من ٧٠٪ من تكلفه أعلاف الدواجن ومثل السكوت التام على محتكرى إستيراد خامات الأعلاف من الخارج لذلك تم ظلم الفراخ البيضاء من الكثير من الجهات ونتمنى أن يأتى اليوم ونعود للإكتفاء الذاتى منها فى ظل تهاوى إنتاج اللحوم الحمراء وفقرنا فى إنتاج الأسماك على الرغم من إمتلاكنا لأكبر مساحات شواطئ فى العالم.

لإصدار القرارات اللازمة لإحكام الرقابة على اللقاحات الواردة من الخارج وكذلك باقى الأدوية البيطرية وتشجيع الإنتاج المحلى من اللقاحات البيطرية التى يتم تصنيعها من معزولات محلية لتحقيق الحماية للثروة الحيوانية والداجنة وتوفر المليارات من العملات الأجنبية التى تحتاجها البلاد والتي تستخدم لتمويل عمليات الاستيراد التى تحدث بشكل شبه يومى.

- ضرورة وجود وزارة لإصدار القرارات والسعى لإصدار التشريعات التى تنظم مزارع الأسماك وتشجع التوسع فيها ، مع إحكام الرقابة عليها وتجريم استخدام مخلفات الإنسان ومزارع الدواجن والطيور النافقة فى تغذيتها حفاظا على صحة الإنسان.

- إصدار القرارات والسعى لإصدار التشريعات التى تمنع ذبح الحيوانات خارج المجازر حيث أن أكثر من ٧٠ ٪ من الحيوانات يتم ذبحها خارج المجازر خاصة فى الريف توفيراً لرسوم الذبح (٥٠ جنيه) وهروباً من الفحص البيطرى الذى قد يثبت عدم صلاحية الذبيحة لإستهلاك الإنسان علما بأن غرامة الذبح خارج المجازر عشرة جنيهات فقط ، والذبح خارج المجازر إضافة لكونه يمثل خطورة قصوى على صحة الإنسان فإنه يهدر الملايين من الجنيهات تحتاجها الدولة لتمويل مشروعات التنمية.

- إصدار القرارات التى تشجع الإنتاج المحلى للخیوط الجراحية التى يتم تصنيعها من أمعاء بعض الحيوانات توفيراً للملايين من العملات الأجنبية التى يتم استخدامها لتمويل عمليات استيرادها.

- إعداد مراكز لإعادة تدريب وتأهيل الأطباء البيطريين بشكل منتظم على أيدي أساتذة وخبراء متخصصين ليكونوا على دراية بالمتغيرات والظفرات فى مسببات الأمراض وكذلك تجديد استراتيجيات السيطرة على الأمراض.

- إصدار القرارات الوزارية والسعى لإصدار التشريعات التى تنظم العلاقة بين أجهزة الطب البيطرى وأجهزة وزارات المالية والتخطيط والزراعة والتموين والهيئة العامة للرقابة على الصادرات والواردات وغيرها من الهيئات ذات الصلة ، وذلك للتنسيق وتحديد المسئوليات وتجنب تضارب القرارات.

ما سبق هو رؤيتى لمستقبل أفضل لمهنة من أقيم المهن وهى مهنة الطب البيطرى ، وإنطلاقة لتنمية حقيقية للثروة الحيوانية والثروة الداجنة وثروتنا من الأسماك.



مجموعة سامي

للأعلاف والدواجن



الأدوية البيطرية

تمتلك المجموعة منغذبيغ أدوية بيطرية وتحصينات ومطهرات لأكبر الشركات العالمية والمحلية. كما تمتلك معمل تحاليل خاص بها لتحليل الأعلاف لضمان أفضل معايير الجودة.

قطاع الكتاكيت

تقوم المجموعة بإنتاج وتوزيع سلالات كتاكيت بداري التسمين. كما يوجد لدينا تحصين للكتاكيت عمر يوم واحد في المعمل التابع للمجموعة إذا رغب العميل بذلك.

قطاع المعدات

وكلاء شركة BGE العالمية لتصنيع معدات التدفئة للمداجن (دفاية غاز، دفاية سولار) الوكيل الوحيد لشركة FDSP لتجهيزات معدات المصانع وقطع الغيار والتطوير لمصانع الأعلاف.

قطاع الأعلاف

- أعلاف دواجن تسمين: (بادي ٢٣% بروتين، نامي ٢١% بروتين، ناهي ١٩% بروتين)
- أعلاف دواجن أمهات.
- أعلاف دواجن بياض.
- أعلاف بط تسمين.
- أعلاف بط أمهات.
- أعلاف مواشي مركزة تسمين.
- أعلاف مواشي مركزة طلاب.

المركز الرئيسي: المنوفية - مدينة السادات - المنطقة الصناعية السابعة

sales@samyayedgroup.com
www.samyayedgroup.com



0100 8 44 33 99

0100 33 61 83 2



048 26 30 141-2



048 26 30 14 3

الأستاذ الدكتور / فريد استينو رائد تربية الدواجن
وأستاذ الأساتذة يفتح قلبه لـ "عالم الدواجن"

صناعة الدواجن «مع الأسف»

ستظل على كف عفرية

إتحاد الدواجن كان فكرة ممتازة صاحبها أ.د. نجيب الهاللي جوهر

نادراً ما يجمع كل الناس على حب شخص فأجمع الناس على حبه ، فهو كالنسيمة الناعمة إذا نظرت إليه شعرت بالإرتياح ... كالبلسم الشافي من كل الأمراض والنواقص ؛ هو حمامة السلام بين الزراعيين والبيطريين ؛ عالم في تخصصه ومجاله متواضع بغير تصنيع ؛ يهوى ويعشق تربية الطيور ؛ لم يلتحق بكلية الطب رغم أن مجموعته يؤهله لذلك وأختار ما يحبه ويهواه منذ صغره ؛ فالتحق بكلية الزراعة عام ١٩٦٠ وحقق توفيقاً ما أهله إلى أن تم تعيينه بالكلية معيداً وتدرج في المناصب المختلفة حتى رئاسته لقسم الإنتاج الحيواني بزراعة القاهرة وعمل مستشاراً لوزير الزراعة ومستشاراً بالمعاهد القومية الأمريكية للصحة .

استطاع أن يسجل سلالة لطيور السمان بإسمه وأسمائها " سلالة استينو " من عائلة مرموقة إجتماعياً وكان والده نائباً لرئيس الوزراء ووزيراً للتموين و التجارة الداخلية في عهد عبدالناصر وعمه وزيراً للسياحة والطييران و ابن عمه وزيراً للبحث العلمي .

تم

المهنة . حضر معنا الإجتماع الشهير بنقابة الصحفيين لوضع الخطوط العريضة لإصدار أول مجلة مصرية عن الدواجن موثقة بدار الكتب المصرية ؛ ويشجع تلاميذه وزملاؤه على الكتابة فيها .

حول تجاربه وأفكاره ونصائحه التي قضاها في تربية الدواجن كباحث وممارس ومتابع لكل تفاصيلها على مدى أكثر من خمسون عاماً كان لنا معه هذا الحوار

× ما هي أهم المحطات في حياة الدكتور / فريد استينو والتي تعتز بها ؟

ج : أهم المحطات تخرجي بتقدير إمتياز مع مرتبة الشرف بكلية الزراعة ومن ثم تعييني بالكلية معيداً ثم رئيساً لقسم تربية الدواجن بالكلية وترشيح الاستاذ الدكتور / محمد عبد الغنى لى للحصول على درجة الماجستير والدكتوراة من أمريكا ؛ واختياري من قبل بنك مصر كرئيس لمجلس إدارة شركة الإسماعيلية مصر للدواجن ؛ وإنشائي لأول مزرعة سمان في

إختياره من قبل بنك مصر المساهم الأكبر في شركة الإسماعيلية - مصر للدواجن ليرأس مجلس إدارتها في فترة من فترات التحول الصعبة بالشركة.

يتميز الدكتور " فريد استينو " بالدقة الشديدة ... حتى مقالاته بمجلة عالم الدواجن والتي أسهم في نجاحها منذ إصدارها منذ ثلاثة عشر عاماً ؛ كان يراجعها بنفسه ويكتبها بنفسه. وتلقى مقالاته إقبالاً شديداً من القراء لكونه أحد العلماء المتخصصين في

مجال تربية وتأصيل الدواجن ؛ مهموم طول الوقت بقضايا وطنه وهموم





ملفاتهم سياسياً وأمنياً مسبقاً حتى لا يتم تعيين من لا يصلح بدون تريث نظراً لضرورة سرعة إتخاذ القرار في حالة التغيير الوزاري ثم نندم سريعاً لعدم صلاحيته للمنصب. ما هي أهم الأبحاث التي يهتم بها قسم الدواجن بكلية زراعة القاهرة وحقق فيها نتائج مبشرة؟

- قمنا بإستنباط سلالات محلية متخصصة لدجاج التسمين بدلاً من الإستيراد من الخارج لسلالات مثل "الهبرد" وغيرها ولكن هذا الموضوع يستغرق وقتاً طويلاً والجامعة للأسف تطالبنا بتوفير تمويل خارجي لأبحاثنا ؛ فكيف سيمولنا الخارج لتطوير سلالاتنا المحلية بدلاً من الإستيراد منه ؟ والمشكلة أن ظروفنا المادية لا تسعفنا لإتمام أبحاثنا بالسرعة المطلوبة لكي تؤتي ثمارها بالرغم من أننا وقفنا فيها إلى حد كبير كما أن المشكلة أن رئيس الجامعة قام بتحويل محطة التجارب الزراعية التي تجرى بها التجارب البحثية الخاصة بالكلية إلى وحدة ذات طابع خاص الغرض منها الربح رغم أن الأساس في إنشائها هو إجراء الأبحاث الزراعية والتي لها أهميتها وإعتبارها ولكن يبدو أن السيد رئيس جامعة القاهرة يعتبر البحث العلمي التجريبي ترفاً وهذا الإجراء من الممكن أن يؤدي إلى ضياع الأبحاث العلمية للكلية وإهدار جهود الباحثين الذين لا تسمح لهم إمكانياتهم بالإنفاق على أبحاثهم .

س: بالرغم من إجراء المئات من الأبحاث في المعاهد البحثية والجامعات إلا أن محصولها ليست بحجم إنتاجها الكمي ؛ فما هو السبب في رأي سيادتكم ؟

- الحقيقة أن الكثير من هذه الأبحاث تكون غير صالحة للتطبيق حيث تكون أبحاث أكاديمية تجرى بغرض الترقية العلمية فقط أو أن تكون

وزير الزراعة الحالى أضر القطاع الزراعي في مصر نظرا لعدم خبرته ورؤيته المحدودة وهذه هي الاسباب

وصاحبها العالم الجليل نجيب الهاللى جوهر

ولكن دوره حالياً محدوداً للغاية ورغم أنه يمتلك مبالغ ضخمة يستطيع أن يقوم بإستيراد الذرة الصفراء وفول الصويا مثلاً أو جزء منها للمساهمة في عمل توازن في أسعار السوق فلم يقم بمثل هذه الأعمال . وبدلاً من ذلك ذهب وتبرع بمبالغ كبيرة منها لصندوق تحيا مصر رغم تقديرنا لإهمية ودور الصندوق.

س : وماذا عن دور وزارة الزراعة في خدمة قضايا صناعة الدواجن ؟

الوزارة يأتى دورها من قبل دور الوزير المسئول ؛ ووزير الزراعة الحالى أضر القطاع الزراعي في مصر نظرا لعدم خبرته ورؤيته المحدودة وعلى سبيل المثال موضوع منع إستيراد القمح من روسيا و ما تبعه من أضرار جسيمة على المواطن ؛ وأنشد الرئيس السيسى بتغيير أى وزير أو محافظ يثبت فشله أو إدارته للعمل بشكل خاطيء وعدم الإنتظار حتى تغيير وزارى فبقاؤه كارثة جسيمة .

كما أنشد الرئيس السيسى بضرورة تكوين بنك معلومات لكبار المتخصصين والعلماء فى مختلف المجالات الزراعية والسياسية والإقتصادية والإجتماعية والمالية ثم فحص

مصر والعالم العربى وأخيراً ما قمت به من إستنباط سلالة سمان " سلالة استينو " لها مجموعة من المميزات الفريدة
س : لو دخلنا إلى هموم الصناعة بشكل مباشر ألا يوجد حلول ناجحة لما تشهده الدواجن من موجات إزدهار وموجات إنكسار ؟

قال وعلامات الأسى تبدو على وجهه : صناعة الدواجن ستظل على كف عفريت بتلك الظروف والمعطيات الحالية لأنها تسير بطريقة عشوائية لا تتبعها غالبية الدول ؛ الحقيقة أن العالم كله يعمل بنظام التعاونيات لكن طبيعتنا كمصريين للأسف غير تعاونية والكل يريد أن يعمل بمفرده دون أن يتشارك الجميع فى وحدات إنتاجية تشكل منظومات متكاملة ؛ وعلى سبيل المثال فإنه فى أمريكا لا يفعلون مثلنا فهناك تآتى الشركات الكبرى إلى صغار المربين وتتعاقد معهم وهى تعطى لهم مستلزمات الإنتاج من طيور وعلف وأدوية وأدوات كما توفر لهم الإشراف الفنى بينما لا تطلب منهم غير الإلتزام بتوفير البنية الأساسية للمزرعة من مساكن للدواجن وفرشة للغانبر وتوصيل المرافق لها وتتفق معهم بشكل تعاقدى على الشراء بسعر معين يكون مريحاً لهم فيما يشبه أسلوب الزراعة التعاقدية .

فى مصر العكس : المربي يقوم بالتربية ويتحمل تكاليف التغذية والأدوية والأمراض ثم يبحث عن مشتري لإنتاجه .هذا الوضع لا يحقق إستقرار لصناعة الدواجن على المدى المنظور .

س : وما هو الحل من وجهة نظر سيادتكم ؟

ج : الحل فى ترويض الفكر والسلوك والشخصية المصرية على قبول فكرة " التعاونيات " حتى لو بدأت بعدد قليل من الافراد . وتكوين وحدات إنتاجية واحدة ولا يمكن أن نهمل التجربة الناجحة للشركة الوطنية للدواجن التى تقوم بعمل منظومة متكاملة فى تربية الدواجن .

ولا ننسى إستغلال التجار للمربين والمزارعين وإستلام منتجاتهم من قبل التجار بأبخس الأسعار ويحققون مكاسب تفوق المكاسب البسيطة للمربين ويستغلون الظروف الصعبة مثل أزمة الدولار ويبيع المنتجات بأسعار مرتفعة حتى لو كانت المخازن ممتلئة بالمنتجات والأعلاف قبل إرتفاع الأسعار

س : كيف تقيمون تجربة إتحاد منتجى الدواجن فى خدمة صناعة الدواجن؟

ج : فكرة الإتحاد كانت فكرة ممتازة



من الصعب تقديم أي نصيحة لمربي الدواجن في ظل ظروف البيئة المصرية.



يجب تغيير أي وزير مقصر وعدم الإنتظار للتعديل الوزاري

أبحاث تجريبية غير صالحة للتطبيق العملي التجاري كما أن الكثيرين ممن يطلق عليهم "باحثون" يقومون بكل أسف بالغش وسرقة الأبحاث من على الإنترنت بغرض الترقية وهو شيء قمىء! وهناك برامج حاسب آلى حالياً للكشف عن حجم الغش فى الرسائل العلمية. بالرغم من جهود سيادتكم البارزة فى مشروعات السمان وريادتكم لهذا المجال إلا أنه غير منتشر بشكل كاف؛ فما السبب؟

- الحقيقة أننا كمنتجين لها لا نريد نشرها كتربية للطيور الحية؛ ونفضل بيعها كطيور مذبوحة وإن كان لدينا تفكير حالياً لنشرها على نطاق واسع وكان لدينا مزرعة للسمان كانت مزرعة صغيرة بالكوم الأخضر بالهرم ورغم أنها أقيمت على مساحة ٧ قراريط بمنطقة من أجود الأراضى الزراعية وكانت تطل على الهرم مباشرة إلا أنها للأسف تم خنقها بالأبراج الأسمنتية الهائلة الارتفاع التى أحاطت بها من كل جانب ونحن نتنتج حالياً حوالى ٥٠ ألف سمانة فى الشهر ولكن طاقتنا الإنتاجية تسمح لنا بالوصول إلى ١٠٠ ألف طائر؛ ونحن نستهدف فى توزيعنا الأسواق التجارية الشهيرة وبعض المطاعم.

س؛ بالرغم من وجود تشابه وتكامل فى الأدوار بين كليتى الزراعة والطب البيطرى إلا أننا نلاحظ دائماً جفاءً فى العلاقة بينهما وعدم وجود تعاون يمكن أن يكون مثمراً؛ فما السبب؟؟

- الحقيقة أن هذا الجفاء فى العلاقة نشأ منذ زمن بعيد بين الجانبين ونشأت خصومات بين الرواد من الطرفين بكل أسف بالرغم من أنه يفترض وجود تكاملية بينهما وربما كان السبب فى ذلك أن البيطريين كانوا يريدون ترك المجال لهم وحدهم للتغذية والتربية والرعاية للدواجن والحيوانات بالرغم من أن دورهم هو الجانب البيطرى لعلاج أمراض الحيوانات

فى صناعة الدواجن ونشرت علماً نافعاً يمكن أن يستفيد منه مربو الدواجن؛ كما ساهمت فى نشر ثقافة تربية الدواجن ومساعدة المربين من خلال الإجابة على تساؤلاتهم الهامة

س؛ بعيداً عن تخصص سيادتكم ونشاطك العلمى؛ ما هى أهم هواياتك واهتماماتك؟

- هوايتى الأساسية تربية الطيور مثل الببغاوات والعصافير والحمام ودجاج الزينة؛ ومنذ أن كنت صغيراً أربيها على أسطح المنزل وفى الشرفة كما أعشق الموسيقى الكلاسيكية الهادئة والسفر خصوصاً إلى المناطق الساحلية حيث أستمتع برؤية البحر كما أعشق القراءة وإن كانت معظم قراءتى علمية

× وماذا عن الجانب الأسمى؟
- عندي ثلاثة أولاد وبنات وهم جميعاً ليس لديهم ميول إلى مجال الزراعة أو الدواجن ومن بينهم اثنان يقيمان بمصر وثلاثة بأمريكا.

× ماذا تقول عن مسيرتك فى مجال علوم وصناعة الدواجن؟

- الحقيقة أننى أعمل فى المهنة بمنطلق الحب وليس كعمل وظيفى وقد فضلت كلية الزراعة على كلية الطب رغم أن مجموعى كان يؤهلنى لدخولها ودخلت قسم الدواجن بكلية الزراعة عن حب ورغبة وإقتناع وأفانيت عمري فى حب هذا المجال

س؛ بماذا تنصح مربي الدواجن؟

ج؛ قال وهو متأثراً وكأنه لا يرغب فى أن يقول ذلك؛ صعب جداً أنصح المربي حالياً فى ظل الظروف الحالية للصناعة. ولكن يمكن أن أقول أنه يجب تتدخل الدولة و إتحاد مربي الدواجن لحماية صغار المنتجين من جشع التجار والمستوردين والمضاربين بالعملة لمحاولة إيجاد إستقرار نسبي فى سوق الدواجن. ويكفي المنتجين محاولاتهم المضنية فى التعامل مع هذا الكم الهائل من أمراض الدواجن التى استوطنت فى مصر بفعل فاعل أو بدون فعل فاعل ومع عدم التأكد من جودة أو فعالية المستحضرات الطبية البيطرية المنتشرة فى السوق المصرى.

س؛ ولماذا لم تنجح كليات الزراعة فى إنتاج سلالة دواجن مصرية محلية؟

ج؛ نجحت بالفعل فى إنتاج سلالة دواجن محلياً ولكن نظراً لتوقف التمويل توقفت التجارب والأبحاث وعلى سبيل المثال قام رئيس جامعة القاهرة بتحويل محطة البحوث الزراعية والتى تمتلكها الكلية إلى وحدة ذات طابع خاص وهذا يؤدى إلى قتل البحث العلمى وعدم التفرغ أو الإبتكار للوصول إلى نتائج تخدم الصناعة.

والطيور وللأسف لازالت هذه النعرات الطائفية موجودة بين الجانبين بالرغم من وجود تبادل علمى يحدث أحياناً من خلال الصداقات الشخصية بين الأساتذة من الجانبين بالإضافة إلى قيام بعض الأساتذة من الجانبين بالتدريس لمواد معينة بالكلية الأخرى. هذا ولا بد من أن تنتهي هذه الخلافات فى أسرع وقت من أجل صالح مصرنا.

س؛ من الإتجاهات التى يتم الترويج لها مؤخراً فى إضافات أعلاف الدواجن إضافة بعض الأعشاب والزيوت العطرية فهل لها مردود فعلى؟

- الحقيقة أن معظمها يضاف كمضادات أكسدة وطيورنا لا تحتاج لها كثيراً خلال فترة دورة التربية وهى ال ٣٥ يوماً وهى يقتصر دورها على مقاومة الشقوق الحرة الشاردة بخلايا الطائر الناتجة عن التغذية والتمثيل الغذائى وهو شىء هام لحمايتها من الأورام وتعتبر ظاهرة الإصابة بالأورام غير شائعة كثيراً فى الطيور عندنا وليس لهذه الاعشاب مردود ملموس على الوزن أو النكهة لأن معظمها زيوت طيارة يتم تكسيرها بالجهاز الهضمي للطائر.

س فى رأيك ما الذى يمكن أن تكون مجلة عالم الدواجن قد أضافته؟؟

- دون شك حققت المجلة نجاحاً فى تعريف القراء بالعديد من الموضوعات الهامة



مصنع أعلاف الثقة والتميز

S.H



تواصل معنا

01005763476

01000535082

المصنع: المحسنة القديمة - المحطة - التل الكبير - الاسماعيلية

ت: 01005763476 - 01000535082 - 01000535082

الإدارة: ميت غمر 64/145154-0

اعلاف
مواشي
ارانب
دواجن
حمام



فى الوقت الحالى من المستحيل

هو واجهة علمية مشرفة لمصر فى الخارج فقد ترأس ابن الإسكندرية الأصيل الفريق العلمى بالاتحاد الأوروبى لمواجهة أنفلونزا الطيور ونجح فى القضاء عليها، يطلقون عليه فى ألمانيا حامى الثروة الحيوانية وهو رئيس معهد أمراض الدواجن بجامعة برلين الحرة . حصل على درجة الماجستير من قسم أمراض الدواجن بكلية الطب البيطرى بجامعة القاهرة سنة ١٩٧٥ ثم شق طريقه للحصول على درجة الدكتوراة بالجامعات الألمانية و استكمل تدرجه العلمى الذى أهله لشغل عدة مناصب علمية دولية مرموقة كان من أهمها رئاسة الاتحاد العالمى لأمراض الدواجن لعدة سنوات وهو الرئيس الشرفى له حالياً كما تولى رئاسة المجمع الأوروبى لعلوم أمراض الدواجن ورئاسة لجنة علوم الدواجن بالهيئة البيطرية الألمانية ، وهو أستاذ زائر بكلية الطب البيطرى بجامعة الإسكندرية فضلاً عن كونه أستاذاً زائراً ببعض الجامعات الألمانية، وقد تمكنا من إجراء هذه المقابلة الحصرية معه و التى تحدث فيها معنا عن رأيه فى الكثير مما يشغل المهتمين بصناعة الدواجن و حمايتها من الأمراض :-

إذا ألقينا نظرة على خريطة أمراض الدواجن فى العالم فما الذى يشغل العالم حالياً ؟

حالياً أنفلونزا الطيور مرض شديد الأهمية و الخطورة فى العديد من البلدان حول العالم ، و بالإضافة لذلك هناك مزيد من المشكلات المستمرة فى البلدان النامية مثل مدى توفر سلامة الغذاء بالنسبة لانتشار الإصابة بأمراض السالمونيلا و التسمم الغذائى فضلاً عن الإستخدام الخاطىء للمضادات الحيوية و الذى يؤدى إلى نشوء سلالات من البكتيريا ذات مقاومة متطورة للمضادات الحيوية المستخدمة فى الحيوانات

أجرى الحوار: محمد زين العابدين و البشر .

ما هى آخر التطورات بالنسبة لانتشار فيروس أنفلونزا الطيور وماذا عن الوضع الحالى للمرض فى مصر ؟

المشكلة الرئيسية أن فيروس أنفلونزا يتحور بشكل سريع جداً و العترة المستخدمة لإنتاج اللقاح يجب اختبارها بالنسبة لقدرتها على حماية الطيور ضد



من الجيد إنتاج لقاحات محلية ولكن يجب اختبار فاعلية اللقاح و أمانه قبل السماح باستخدامه

الفيروس الحقلى المنتشر . و بالإضافة لذلك فيزيد من حجم المشكلة فى مصر أن لدينا من عترات الأنفلونزا العترة H9N2 بالإضافة إلى العترة H5N1 و فى نفس الوقت تنتشر عندنا المزيد من الإصابات الفيروسية مثل فيروس النيوكاسل ND و كذا فيروس الإلتهاب الشعبى المعدي IB مما يعقد المشكلة و يزيد من صعوبة التحكم فى الأمراض التنفسية .

فى رأيك ما هى أفضل السبل لتطويق المرض على الأقل فى مصر إذا كان اجتثاثه مستبعداً ؟

فى الوقت الحالى أعتقد أنه من المستحيل اقتلاع أنفلونزا الطيور فى مصر و أعتقد أنه من المهم تحسين الأمن الحيوى و جودة اللقاحات المستخدمة للتقليل من انتشار الإصابة بالأنفلونزا فيما بين المزارع .

تفشيت أمراض تنفسية أخرى غير الأنفلونزا بالمزارع المصرية فى السنوات الأخيرة فما تقييمك لهذا الأمر ؟

حسب معرفتى و أيضاً حسبما سمعت من زملائى المصريين فإن مصر لديها مشكلة كبيرة مع العترة المتحورة لفيروس الإلتهاب الشعبى المعدي IBV ، و من المهم العناية بالتشخيص الدقيق للمرض و المتابعة و الرصد له و استخدام اللقاح الفعال للحد من انتشاره .

ما رأيك فى تجارب إنتاج لقاحات محلية فى مصر ، هل ترى أن ذلك أفضل لتشابهها مع العترة الحقلية المحلية ؟

نعم و لكن مع ضرورة إجراء اختبار لفاعلية اللقاح و أمانه و جودته قبل السماح باستخدامه .

ما هى أحدث التطورات فى تقنيات إنتاج اللقاحات ؟

ل اقتلاع أنفلونزا الطيور فى مصر



**روشتة لقراء عالم
الدواجن لحماية
مزارعهم من
الأمراض**

التشخيص المعملى الدقيق .
٦- إتباع برنامج التحصين الملائم
للمزرعة وتكيفه مع ظروف المزرعة .
ختاماً .. فى رأيك كيف ننهض
بصناعة الدواجن فى مصر ؟
يجب أن نعرف أولاً أين توجد الدواجن
و أماكن المزارع وهو ما يعنى أن كل مزارع
الدواجن يجب تسجيلها حيث يكون ذلك
هاماً بشكل خاص عندما يجب علينا أن
نتصرف بشأن الإبلاغ عن بعض الأمراض
مثل الأنفلونزا ففى عام ٢٠٠٦ عند ظهور
أنفلونزا الطيور فى مصر بدأت مصر
باتباع أسلوب التخلص من قطعان الطيور
المصابة وإعدامها و كان هذا قراراً صائباً ،
إلا أنه نتيجة لتنقل الطيور المصابة على
امتداد محافظات الجمهورية ساعد على
الحيولة دون اقتلاع المرض من مصر .
و منتجو الدواجن و كل الأشخاص
المشركين فى سلسلة إنتاج الدواجن يجب
أن يتم تثقيفهم وتعريفهم بمسار العدوى و
انتقال المرض و يجب أن تدعم الحكومة مثل
هذه الأنشطة و المبادرات.

**حالياً تقنية
اللقاحات المحملة
هى المستخدمة
على نطاق واسع
وتحقق نتائج واعدة**

ومعزولة
٢- تعظيم الأمان الحيوى
٣- يجب شراء الدواجن من مصدر
نظيف معروف (قطع كتاكيت تربية
بحالة صحية جيدة) .
٤- يجب التقليل من الحركة و التنقل
من و إلى المزرعة(تقليل دخول الزوار) .
٥- تحديد المشكلات الخاصة بالمزرعة
نفسها وليس فقط من خلال العلامات
الإكلينيكية للأمراض و تشريح جثث
الطيور النافقة بعد وفاتها و شىء من

حالياً تعتبر تقنية اللقاحات المحملة
s²Vector Vaccine هى المستخدمة
على نطاق واسع و تحقق نتائج واعدة.
فى رأيك كيف نمنع العشوائية
فى استيراد اللقاحات و نحجم مافيا
تهريبها ؟
هذا هو واجب السلطات المصرية
فمستوليتها تحتم عليها مواجهة هذه
الظاهرة .
فى رأيك كيف نحد من انتشار
السموم الفطرية فى أعلافنا و هل
ترى أنه يفضل أن نتوسع فى زراعة
محاصيل العلف بدلاً من استيرادها ؟
لا أستطيع الإجابة على هذا السؤال
هل لديك أية معلومات عن محتوى العلف
المنتج محلياً من السموم الفطرية ؟
إذا طلبت منك روشتة لقراء
عالم الدواجن لحماية مزارعهم من
الأمراض فيماذا تنصحهم ؟
هناك عدة نصائح أساسية أخصها
فيما يلى :
١- يجب الحفاظ على المزرعة نظيفة



انتشار أمراض الدواجن مسألة وعى وسلوكي

سرطانات الدواجن بعضها يرجع لأخطاء التحص

هو أحد علماء مصر المرموقين وأساتذتها الأجلاء المخلصين فى مجال أمراض الدواجن ، له خبرة عريضة ومسيرة حافلة من العطاء العلمى والأكاديمى الرفيع المستوى والعمل الميدانى الدؤوب لخدمة صناعة الدواجن والنهوض بها ويعد من أهم أقطاب هذه الصناعة الإستراتيجية المرتبطة بالأمن القومى . إنه الأستاذ الدكتور مجدى فتحى القاضى أستاذ أمراض الدواجن وعميد كلية الطب البيطرى بجامعة بنى سويف والذى تولى مؤخراً أيضاً رئاسة الجمعية البيطرية المصرية للدواجن ، وقد التقينا به فى مكتبه بكلية الطب البيطرى بجامعة بنى سويف فاستقبلنا ببشاشته المعهودة وتواضعه الجرم وأفسح لنا المجال للإجابة عن كل التساؤلات الهامة التى طرحناها عليه وتهم كل مربي الدواجن ورجال الصناعة وفى هذا الحوار الشيق يوضح لنا بأسلوبه العلمى الرصين المبسط والسلس الكثير من المسائل المعقدة فى مجال أمراض الدواجن ولقاحاتها و يشخص لنا أهم مشكلات صناعة الدواجن :-

نريد أولاً أن نتعرف من سيادتكم على أهم الأمراض الأكثر انتشاراً حالياً بمزارع الدواجن المصرية؟

الحقيقة أنه منذ دخول أنفلونزا الطيور فى عام 2006 حتى الآن ومع تزايد استيراد الطيور الحية إنتشرت خلال الأربع سنوات الأخيرة أنواع من الأمراض والفيروسات التى تسبب مشكلات وخسائر فادحة فى قطاعان التسمين والبيض وكذلك قطاعان الأمهات ، وقد ظهرت مسببات مرضية جديدة بعد أنفلونزا الطيور كما ظهرت عترات جديدة من أنفلونزا الطيور مثل العترة منخفضة الضراوة H9N2 ، ووجودها فى نفس الوقت مع العترة H5N1 يمثل مشكلة كبيرة جداً ، حيث يمكن أن يتطور الأمر إلى نشوء عترات أخرى من الأنفلونزا تعقد الموقف أكثر مما هو معقد حالياً ، كما ظهرت عترات جديدة من مرض النيوكاسل وهى Genotype-7 وتزايد انتشاره ويسبب خسائر شديدة فى الدواجن كما ظهرت عترات جديدة من بكتيريا الضولون(الإيكولاى) لم تكن موجودة من قبل وهى تسبب مشكلات كبيرة جداً كما ظهرت عترات جديدة من فيروس الإلتهاب الشعبى IB وتطورت عترات أخرى منه مسببة مشكلات كبيرة وللأسف هذه العترات لا يوجد لها لقاح مشابه سواء على المستوى المحلى أو العالمى حتى الآن وبالتالي يسبب فيروس ال IB خسائر ومشكلات كبيرة وخصوصاً إذا ما اختلط بعدوى أخرى سواء كانت عدوى فيروسية أو بكتيرية ، مما يزيد الأمر تعقيداً نتيجة حدوث إصابات مشتركة CO-infections بعدة مسببات مرضية ، ومع تزايد حالات نزوق الدواجن والخسائر وعدم توافر البنية الأساسية فى الكثير من المزارع للتخلص الآمن والصحى من مخلفات المزارع سواء كانت

سبله أو طيور نافقة أو خلافة يؤدى إلى مزيد من التلوث البيئى والإنتشار الفيروسى والبكتيرى ، مما يؤدى لخسائر فى دجاج التسمين والبيض والأمهات تفوق المعدلات العيارية والعالمية ، وهوما يعقد الوضع الإقتصادى لصناعة الدواجن فضلاً عن تراجع اقتصاد البلد بشكل عام .

كان لكم فى كلية الطب البيطرى بجامعة بنى سويف جهود كبيرة فى عزل فيروسات الإلتهاب الشعبى IB حتى أن السلالة المكتشفة من الفيروس أطلق عليها إسم بنى سويف - فلماذا لا تركزون جهودكم البحثية على إيجاد لقاحات محلية لمقاومة المرض؟ نحن بالفعل نعمل فى هذا الإتجاه وبعد أن عزلنا عترات المرض نواصل المتابعة والتحديث للعترات الجديدة التى يتم عزلها حيث أن العترة بنى سويف تم عزلها فى عام 2001 ولكن تم بعدها عزل عترات أخرى متحورة منها ونقوم دائماً بعملية تحديث للوضع الوبائى فى مصر بشكل عام ومنطقة شمال الصعيد بشكل خاص ونحن نقوم بجهود كبيرة جداً لعملية تحضير لقاح من عترات فيروس IB ليست بالأمر الهين خصوصاً وأنها عترات لقاحات حية تحتاج إلى عمليات ترميز واستضعاف للفيروس، وهوما يستغرق وقتاً طويلاً جداً وينفس الوقت يستهلك الكثير من الجهد والمال لكننا توصلنا إلى إنجاز بعض التجارب ولكنها ما زالت على المستوى البحثى ولم يتم بعد تطبيقها على المستوى التجارى وربما فى المستقبل القريب يكون هناك تطبيق لها على المستوى التجارى وتتمكن من إيجاد لقاح فعال ضد المرض بإذن الله .

من المعروف أن السلالة المكتشفة من فيروس الإلتهاب الشعبى IB مشابهة جداً إلى حد التطابق مع السلالة الإسرائيلية فكيف تسلسل المرض من أراضينا المحتلة إلى هذه المنطقة البعيدة عنه فى صعيد مصر؟

البحث عن كيفية تسرب سلالة الفيروس مسألة جدلية لأننا لا نعرف أصلاً هل تسربت لنا من خلال الإسرائيليين أم حدث العكس والإحتمال الأغلب يشير إلى أنها تسربت من عندنا إلى هناك لأنه ظهر هناك فى تاريخ متأخر عن ظهوره فى مصر وربما يرجع السبب فى انتقاله إلى عمليات التهريب للدواجن والحيوانات التى كانت تتم فى وقت معين عبر الأنفاق وغيرها وعدم تأمين حدودنا خصوصاً الحماية البيولوجية حيث أن من السهل على أى شخص حمل أمبول فى جيبه يدخل بها أو من الممكن لأى شخص إدخال دجاج أو مواشى أو أى شئ يؤدى إلى انتقال العدوى مع هذه الطيور والحيوانات والسلع وبالتالي فعلية

مزارع التحصين و السريعة هم السبب فى مشكلات التربية المنزلية و الحل بتحصين الكتاكيت عمر يوم بمعامل التفرخ



ات فنى المقام الأول

ين و بعضها للسلاات المستوردة

على أنها سرطانات أخرى مثل اللىكوزيس ، فهذه لها علاقة بسلاات الطيور نفسها ومن ثم يجب عدم إطلاق كلمة سرطانات على العموم لأنه لا بد من تحديد المرض وتشخيصه لمعرفة مصدره ويتم ذلك من خلال الفحص المعملى فعند دخول السلاات المستوردة يتم أخذ عينات منها لإثبات خلوها من الأمراض من عدمه حيث يرفق معها شهادات دولية تثبت خلوها من الأمراض الفيروسية المسببة للسرطانات والمنقولة وراثيا ، ويتم فحص وتحليل العينات المأخوذة من سلاات الطيور المستوردة فى العمل القومى بمعهد بحوث صحة الحيوان والدواجن .

فى ضوء صعوبة إن لم يكن استحالة الحد من التربية المنزلية لاعتبارات إجتماعية واقتصادية كيف يمكن فى رأيك تنظيم هذا القطاع الهام وحمايته وحماية المزارع المحيطة به ؟

الحقيقة أن هذا سؤال وجيه جداً ولكن الإجابة عليه صعبة إذ أن انتشار التربية المنزلية للطيور يرجع لممارسات قديمة لها ارتباط بجوانب كثيرة فى حياتنا منها جوانب إجتماعية واقتصادية ونظراً للعوامل الاقتصادية بالريف حيث يعتمدون بشكل كبير فى حياتهم على تربية الدواجن كمصدر للدخل ومصدر لتوفير طعام بروتينى رخيص للأسرة من لحم وبيض فيكون من الصعب جدا السيطرة عليها أو منعها لكن هناك إجراءات قد يتم التخفيف منها ويجب أن نسال أنفسنا أولاً : ما هو مصدر الطيور المستخدمة فى التربية المنزلية هل هو من المزارع أم يحدث العكس وتباع الطيور المنزلية للمزارع ؟ والواقع يظهر أن بيع الكتاكيت والفرخ يتم من المزارع إلى المربين المنزليين فهناك عمليات تربية بالمزارع تعرف بعمليات التحضين أو التربية لمدة 21 يوم حيث يحضر المزارع كمية كبيرة جداً من الكتاكيت ويقوم بتحضينها لمدة 15-21 يوم ثم يبيعها وهؤلاء يطلق عليهم ” السريحة ” وينزلون بطيورهم إلى الريف لبيعها وليست هناك رقابة على هؤلاء لأنهم لا يحصنون كتاكيتهم لأنه يبيعها فى فترة قصيرة ولا يريد الصرف عليها ويشتريها الريفيون البسطاء على أنها قادمة من مزرعة ومحصنة وهى فى الحقيقة غير محصنة وغير آمنة وبالتالي لى تتم السيطرة على التربية المنزلية يجب أن تتم السيطرة أولاً على مثل هذه المزارع بحيث يتم تحصين الكتاكيت عمر يوم فى معامل التفريخ لضمان وجود مناعات لأن كميات الكتاكيت الكبيرة التى تتم تربيتها بهذه المزارع تنتشر بين القرى بشكل كبير جداً وتنتشر معها الأمراض.



يجب إحكام الرقابة على استيراد اللقاحات الحية وعلى منافذ التهريب بالحدود

أجرى الحوار : محمد زين العابدين

والتي تزيد فيها فرصة بقاء الفيروس أو المسبب المرضي فهذه العوامل بالإضافة للتخلص غير الصحى من الطيور النافقة تساعد على زيادة الحمل الميكروبي فى البيئة بشكل عام وهو ما يزيد بالتالى زيادة حالات العدوى والنفوق فى الطيور **لوحظ أيضاً فى الفترة الأخيرة ما أطلق عليه سرطانات الدواجن وربط البعض بين هذا الأمر وبين الكتاكيت المستوردة فبماذا تصف هذا الأمر ؟**

لكى نوضح هذا الموضوع فسرطانات الدواجن ما هى إلا عبارة عن أمراض فيروسية تسبب سرطانات للطيور منها ما يتوفر له لقاح يتم تحصين الكتاكيت به عند عمر يوم وهو الماريك ومنها ما ليس له لقاح مثل مرض اللىكوزيس فإذا كانت هناك مشكلة تم تشخيصها على أنها سرطان ناتج عن الإصابة بمرض الماريك فمرجع ذلك إما إلى حالة اللقاح الذى تم التحصين به أو أخطاء فى عملية التحصين نفسها عند عمر يوم أما فى حالة ظهور السرطانات وتم تشخيصها

انتقال العدوى بمسببات الأمراض فى غاية التعقيد ولكن كلما أحكمت الرقابة على منافذنا وحدودنا وطبقنا معايير الحجر البيطرى كلما زادت درجة الحماية من الأمراض المعدية والمشكلة ليست فى الأشياء التى تدخل بطريقة شرعية لأنها تخضع للتفتيش لكن فيما يدخل بطريقة غير شرعية ولا يخضع للتفتيش ويزيد من خطورة الأمر ما ذكرته لك من قبل من عدم جاهزية البنية الأساسية والبنية التحتية للكثير من مزارع الدواجن والتي لا تقدر على حماية نفسها من العدوى وهذا لا يرجع بالدرجة الأولى لضعف إمكانياتها بقدر ما يرجع إلى السلوكيات غير الصحية وضعف الوعى والضمير لأن الكثير من المزارع الكبيرة أيضاً تلقى بالطيور النافقة فى الترع بكل أسف وإذا كان هناك وعى وسلوكيات منضبطة فمن الممكن تطبيق الكثير من معايير الأمن الحيوى بسهولة .

تظهر بين الحين والآخر فورانات فى مزارع الدواجن تكون غير معلومة وتسبب حالات نفوق كبيرة فما السبب وراء هذه الفورانات ؟

طبعاً هناك مجموعة من الأسباب أولها زيادة كثافة المزارع وتجاورها وكذا كثافة تربية الطيور بداخل المزرعة الواحدة فالدواجن عندنا تمر بمواسم ارتفاع وانخفاض فى الأسعار فعندما يكون هناك ارتفاع فى الأسعار يسعى الكثير من أصحاب المزارع وراء الربح السريع مما يؤدي لكثرة عمليات الدخول والخروج من المزارع وتكدس للطيور ، ويحدث ذلك دائماً فى موسم الشتاء



من المعروف أن سلالات الدواجن المحلية تتميز بمناعتها الكبيرة ضد الأمراض وتحملها للتغيرات الجوية فلم لا يتم الاستفادة من هذه السلالات بعمل تهجينات واستنباط سلالات مقاومة للأمراض؟

أفهم مقصدك في أن هذه السلالات تتحمل أمراض معينة ولكن برغم مقاومتها لبعض الأمراض إلا أنها حساسة لأمراض أخرى مثل الكوكسيديا والنيوكاسل ، ولكن من المهم جداً متابعة جهود الاستنباط والتحسين الوراثي لهذه السلالات وتقوم المعاهد البحثية بدور كبير في مجال الانتخاب الوراثي لهذه السلالات وتحسينها ولكن هذا التحسين الوراثي يحتاج لإمكانات وتكاليف عالية جداً وللأسف ما زال دور الدولة في دعم البحث العلمي ضعيفاً جداً بالرغم من أن الدستور الجديد ينادى بوجوب الإهتمام به إلا أن هذه البنود حبر على ورق والميزانية التي يتم تخصيصها للبحث العلمي ما زالت ضعيفة.

ما هي أحدث الأساليب الناجحة في لقاحات الدواجن؟

الواقع أنه حدث تطور كبير جداً وسريع في السنوات الأخيرة بالنسبة لإنتاج لقاحات الدواجن فضلاً عن اللقاحات الكلاسيكية التي أثبتت نجاحها من قبل بشكل عام وتعتبر اللقاحات المحملة Vector Vaccines هي الأحدث في مجال اللقاحات أو اللقاحات المعدلة وراثياً Recombinant Vaccines وهذه اللقاحات يكون الجزء المستول فيها عن إحداه المناعة به فيروس ويتم تحميله على فيروس آخر ، حيث تكون له مزايا تتمثل في عدم وجود تأثيرات متبقية له وآثار للإصابة في الطيور ولا يوجد تعارض له مع المناعة الأمية للطيور وتتكون منه



في هذه الحالة فقط يمكن القضاء على أنفلونزا الطيور!

السيطرة على المرض بل إقتلعه وإجثائه من جذوره لأنه مرض لا يمكن التعايش معه لأنه يتم السيطرة عليه باستخدام اللقاحات ونظراً لأن هذه هي طبيعة الفيروس الوراثية فإنه دائماً يتطور ويتطفر للهروب من المناعة المتكونة من اللقاحات المستخدمة وبالتالي فهذه طبيعة فيروسية فهو فيروس مرواغ ويتمرد على المناعة بشكل عام فتتم السيطرة عليه لفترة ثم يتمرد وهكذا وبالتالي فإن التعايش معه يكلفنا الكثير من الخسائر الناتجة عن الإصابة وعن استخدام اللقاح ولكن لكي نقضى عليه يجب استخدام اللقاح مع المتابعة العملية للتخلص من قطعان الطيور الإيجابية الإصابة والتي لا يحدث لها نفوق ولا تظهر عليها أعراض ولكنها تفرز الفيروس وتسبب التلوث للمزارع المجاورة وللبيئة

ولكن هل يمكننا السيطرة على المرض من خلال التحصين الشامل أو التغطية الشاملة لكل المزارع على مستوى الجمهورية؟

الحقيقة أنه لا يمكن أن يتم ذلك لا عندما ولا في أي بلد وسوف يكلفنا الكثير ولكن يمكن أن يتم الإنتقال تدريجياً من عملية التحصين بنظام التغطية الشاملة إلى التحصين باستخدام النظام الموجه ، بمعنى إمكانية جعل مناطق خالية تماماً من الإصابة بدون استخدام لقاحات فيها ولكن نستخدم حول هذه المناطق ما يعرف بالتحصين الحلقي أو Ring Vaccination - أو اللقاح الدائري ، أي أننا نحصن منطقة معينة ونترك منطقة خالية ونحصن حولها مناطق أخرى بحيث يتم الإنتقال من الشكل الشامل للتحصين إلى الشكل الموجه أو المستهدف فمن الممكن تقسيم البلد إلى قطاعات يمكن جعل بعضها خالية من الأنفلونزا والتربية السليمة فيها ومتابعتها بيئياً ومعملياً لتجنب أي مشكلات وإذا ثبت اختفاء الفيروس من هذه المناطق لمدد معينة يتم السماح بالتصدير منها ومن الممكن تنفيذ هذا الكلام على مستوى الشركات أو على مستوى المناطق أو بعض المحافظات ولا يمكن في الوقت نفسه وقف التحصين فجأة وإلا ستحدث كارثة لصناعة الدواجن .

ختاماً نريد من سيادتكم روثة مختصرة للنهوض بصناعة الدواجن في مصر؟

الحقيقة أن صناعة الدواجن مثلها مثل أي صناعة أخرى تحتاج بشكل أساسي توفير كل مقومات الصناعة كما يجب دعمها بالأسلوب العلمي في مكافحة الأمراض والتغذية والتربية السليمة وتطبيق معايير الأمن والأمان الحيوي ودعم البحث العلمي بشكل عام وخصوصاً في مجال صناعة الدواجن ، كما أنه سيتم حل جزء كبير من مشكلات الصناعة من خلال تنظيم استصدار تراخيص المزارع ويجب إعادة النظر بعمل درجات لكل مستوى من مستويات تربية الدواجن فالترخيص لمزارع الأمهات والجدود مثلاً يتطلب مواصفات ومعايير معينة يجب الالتزام بها وإذا لم تتوافر هذه المواصفات والمعايير يجب النزول بتصنيف المزرعة إلى مستوى آخر من التربية فما يصلح لتربية الدجاج البلدي مثلاً لا يصلح لتربية دجاج التسمين الأبيض وما يصلح لدجاج التسمين الأبيض لا يصلح للأمهات وما يصلح للأمهات لا يصلح للجدود وهكذا وهو ما يعرف بالإنتاج الموجه .

مناعة طويلة الأجل وقد حققت أنواع كثيرة من هذه اللقاحات نجاحاً كبيراً جداً وما زال هناك أنواع أخرى منها بمرحلة التجريب وربما تظهر قريباً وهذه اللقاحات يتم استخدامها في عمر مبكر وتكسب الكتاكيت مناعة مبكرة ومن ثم تحميها بشكل جيد جداً وقد تم إنتاجها من عترات عالمية قد يتناسب بعضها مع بيئتنا المحلية أولاً وتتناسب ولذا فمن المهم جداً السعي لإنتاج مثل هذه اللقاحات محلياً بما يتناسب مع بيئتنا ومع العترات المنتشرة عندنا .

متى نقول أن أنفلونزا الطيور أصبحت لا تمثل لنا كابوساً في مصر؟

الأصل في مكافحة مرض الأنفلونزا ليس

أوكتاسيلين[®] ٨٠

إموكسيميلين ٨٠

فائق الذوبان
كامل النبات
فاعلية أكيدة

شركة بيو تريدي للوكيلات التجارية

● ٢٦ شارع الجلاء ، الزقازيق ، ص.ب: ٣٩٢
ت: ٢٣٠٠٠٣٥٠ - ٢٣٠٠٠٣٥٠ (٥٥) +٢

● ٩١ تعاونيات سموحة ، الإسكندرية
ت: ٢٤١٦٧ ٦٤ (٣) +٢ ٢٤١٦٧ ٥١ (٣) +٢

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

SOLVEDA®

Optimum Solving .. Optimum Recovery

يوجد لدينا
تصنيع للغير



For more information:

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

Solveda Factory at:
192 small industries area, EL Obour City B/C
Tel. : (+2) 02 44874050 / (+2) 02 44874480
E-mail : info@solveda.net www.solveda.net



دكتور السيد محمد بدوى
أستاذ صحة الحيوان والدواجن والبيئة
كلية الطب البيطرى - جامعة القاهرة

ما يزيد عن الخمسة عقود من الزمان مرت متتابعة هي عمر صناعة الدواجن في مصر التي بدأت مع بداية الستينات من القرن الماضي بإنشاء الشركة العامة للدواجن ، تلك الشركة التي حملت مسئولية توفير اللحم الأبيض لمدة طويلة ، وهي نفس الشركة التي كانت بمثابة مراكز التدريب التي أفرزت الكوادر الفنية عالية التدريب وهي التي حملت مسئولية تطوير الصناعة ليس في مصر وحدها بل وفي العالم العربي بأسرة فيما بعد ذلك.

أما أن الأوان لتمصير صناعة الدواجن

**نستورد ما يزيد عن 97%
من احتياجاتنا من اللقاحات
البيطرية**

اكتفاء ذاتي من ملح الطعام ومن الحجر الجيري ولولا الملامة لكنا استوردناهم.

أما في مجال المستحضرات البيطرية فحدث ولا حرج ، فنحن نستورد ما يزيد عن 97% من احتياجاتنا من لقاحات الدواجن سواء اللقاحات الحية أو تلك المحملة على زيوت ، حيث لا يقوم بالإنتاج المحلي إلا معهد بحوث الأمصال واللقاحات البيطرية وهي مؤسسة حكومية تقوم بدورها بقدر ما تسمح به لوائحها وإمكاناتها ، وشركة أخرى ذات رأسمال خاص خاضت هذا المجال بجرأه لتنتج جزء من احتياجاتنا من اللقاحات ، وقد بلغ من التدنى الذي وصلنا إليه وقلة القيمة أننا نستورد من دوليات غير مرجعية مجاورة وليس لها أي تاريخ في إنتاج مثل هذه المستحضرات البيولوجية عالية

وقد بدأ القطاع الخاص والقطاع الاستثماري في الدخول كمستثمر قوي في شتى مجالات الإنتاج الداجني بقوة حيث قام بضخ مليارات الجنيهات وصلت إلى ما يتجاوز الخمسة وثلاثون مليارا ، وفق معظم التقديرات ، حتى وصلت مصر إلى الاكتفاء الذاتي في كل مجالات الإنتاج الداجني بل وكان لديها فائض للتصدير مع نهاية عام 2005.

وعلى الرغم من كل هذا العمر الطويل وهذه الاستثمارات الضخمة فإن صناعة الدواجن في مصر ما زالت صناعة تجميع وليست صناعة محلية حقيقية ، وهو ما اعتبره جريمة لا تغتفر لكل من تسبب في هذا التخلف سواء كان ذلك بقصد أو بدون قصد . ففي مجال الدواجن الحية نجد أن مصر العظيمة تستورد جدد بداري التسمين وجدود طيور إنتاج بيض المائدة ، وتستورد أمهات البط بل والبط نفسه وتستورد طيور الرومي وسلالات الأرناب والسمان . أما في مجالات مكونات الأعلاف فمصر تستورد بما يزيد عن 1.7 مليار دولار أذرة صفراء سنوياً وتستورد ما يزيد عن 95% من احتياجاتها من فول الصويا سواء كان بذرة أو كسب ، وتستورد نسبة مماثلة من جلوتين الذرة ، كما تستورد كل إضافات الأعلاف من بريمكسات وغيرها سواء كانت كمنتج نهائي كامل التصنيع أو كمكونات بحيث يكون دور المصنع المصري هو أن يقوم بالخلط والتعبئة ، غير أنه من الإنصاف أن نذكر أن لدينا

صناعة الدواجن هي صناعة تجميع وليس لدينا ما يدخل فيها من منتجات محلية

الحساسية ، ولكنها وجدت في مصر سوق عكاظ الذي يستوعب كل شيء ويبيع أى شيء ولا يقوم بتقييم أى شيء .

كما أننا نستورد كل الأدوية البيطرية أو على أحسن تقدير نستورد المواد الفعالة التي تدخل في تصنيعها ثم تقوم المصانع المحلية بإضافة المواد الحاملة سواء مياه أو بودرة ، وتقوم مشكورة بخلطها في خلطات معظمها مستورد ، ثم تجتهد في تعبئتها في برطمانات أو علب أو أكياس ذات ألوان جميلة ، كما تقوم جميع مصانع إضافات الأعلاف باستيراد الفيتامينات والأملاح وباقي العناصر وتقوم مشكورة بإضافة المواد الحاملة وتعبئتها في أكياس أو شكاثر.

ومن العجائب الموجودة في صناعة تجميع الدواجن أننا وبلا فخر نستورد كافة أنواع المطهرات التي تحتاجها مزارع الدواجن ومعامل التزيخ والمجازر والمصانع التي تقوم بتصنيع المواد الغذائية ، اللهم إلا أنه وفي بدايات العام الحالي قامت شركة مصرية بالتعاون والشراكة مع شركة بريطانية بتصنيع عدد لا يستهان به من المطهرات عالية الجودة والتركيز باتباع مواصفات الجودة البريطانية ، غير أنه يوجد في مصر وحدات إعادة خلط وتعبئة تقوم باستيراد المطهرات في عبوات كبيرة ثم تقوم بإعادة تعبئتها في عبوات أصغر.

ويستفيد من كل ما سبق من فوضى مقننة مجموعة كبيرة من المستوردين متفاوتين في الملاءة المالية وفي النفوذ وفي مدى تأثيرهم على مراكز صنع القرار ، يقومون باستيراد كل ما سبق ، ويقومون بالتحكم في مدخلات هذه الصناعة كماً وكيفاً وسعراً ليصبح ما يتم استيراده يباع بأسعار خيالية ليس لها أي علاقة بالتكلفة، وقد كون هؤلاء المستوردون مراكز قوى يجمعها المصالح والربح الغزير الذي يقومون بتحديدده ، فليس لدينا والحمد لله أي جهة رقابية تحدد سعر البيع مقارنة بتكاليف ما يتم استيراده ، أو حتى تتحكم في هوامش الربح ليصبح ما يتم استيراده في متناول يد المنتج المطحون ، وأصبح هؤلاء المستوردون قوة لا يستهان بها من حيث الانتشار والتأثير على عدد لا بأس به من الفنيين والمشرفين بل وعلى عدد من الاستشاريين ، وقد برعوا في تحقيق استقطابهم لصناع القرار القابلين للإستقطاب بالسخاء في العمولات النقدية وبتقديم الهدايا العينية المنتظمة وبتنظيم الرحلات الترفيهية عالية التمويل داخل وخارج البلاد.

ومن الناحية الهيكلية والتنظيمية فإن صناعة تجميع الدواجن هذه ليس لها من يرعاها أو يقوم على تنظيمها ، فهي حتى الآن صناعة تجميع عشوائية يتيمة بيلطش فيها كل من هو قادر على التلطيخ ، فالإتحاد العام لمنجى الدواجن وهو الجهة المؤسسية التي كان من المفروض أن تكون الراعي الشرعى لهذه الصناعة ، والمدافع عن المنتجين ، والسند لكل من تعثر أو أصيبت مزرعته بوباء إنتقل لرحمة الله منذ زمن طويل ، بعد أن أصيب بجلطات

مخية متعددة أدت إلى سكتة دماغية أعقبت مدة طويلة من المرض لازمته منذ ولادته ، حيث كان رحمه الله عليه مصاباً بشلل رباعي أدى إلى عدم قدرته على الحركة ، وتخلف ناتج عن ضمور شديد في المخ ، إضافة إلى بلاهة وهطل واضح لم يمكنه من اتخاذ أى قرار ذو فائدة أو نفع ، ويقوم علي إدارة موروثات هذا الإتحاد العام الآن مجلس أوصياء ليس لهم حول ولا قوة فكل من أعضاؤه يغنى على ليلاه ، اللهم بعض التصريحات اللى مالهاش لازمة والتي تخلو من أى مضمون أو فائدة يدلى بها السيد الدكتور/ رئيس مجلس الأوصياء ، غير أنه من الإنصاف أن أذكر أن هذا المجلس مستأنس وصامت ولا يهش ولا بينش ، كما وأن كل أعماله وجلساته تتمتع بالسرية التامة حيث يجتمع في أوقات غير معلومة وينتهي اجتماعه بلا حس ولا خبر ، ولا حد يعرفهما اجتمعوا ليه ولا إيه الموضوعات اللى تفضلوا بمناقشتها ولا القرارات اللى تمخض عنها الاجتماع.

مع كل ما سبق نستطيع القول بأنه ليس لدينا صناعة دواجن في مصر ، بل هي صناعة تجميع لا يدخل المكون المحلى في مدخلاتها إلا بنسبة ضئيلة جداً. والسؤال هل ما زال لدينا رفاهية الوقت لإبقاء هذه الصناعة كما هي بمعنى أن تظل صناعة تجميع ؟ لقد حان الوقت يا ساهه للبدء في تمصير هذه الصناعة ، فمصر العظيمة تمتلك المراكز البحثية ذات التخصصات المتعددة في المعاهد والكليات والمركز القومى للبحوث والمعاهد البحثية التابعة لمركز البحوث الزراعية وغيرها ، وتمتلك أيضا أعداد لا يمكن حصرها من العلماء المميزين المتخصصين في كافة مجالات الطب البيطرى وفي العلوم والعلوم الزراعية وعلوم الأدوية والهندسة الوراثية والتحسين الوراثى والتغذية وغيرها من المجالات العلمية التى تستلزمها تمصير هذه الصناعة ، وهى قادرة على استنباط عدد من عترات الدواجن المحلية لإنتاج اللحم والبيض من أصولها العالمية ، وقادرة على تخليق المواد الأولية اللازمة لصناعات الأدوية وإضافات الأعلاف والبريمكسات ، كما وأن لديها القدرة على تصنيع كل أنواع اللقاحات الحية وتلك المحملة على زيوت بجودة عالمية وبمدخلات محلية ، وكذلك تستطيع تصنيع المطهرات التى تحتاجها الصناعة من مكوناتها الكيميائية الأصلية ، كما أن لدينا القدرات العلمية التى يمكن أن تساعد الدولة فى مشروعات التوسع فى الإنتاج الزراعى رأسياً وأفقياً لتقلل الفجوة بين احتياجاتنا وما يتم إنتاجه محلياً من مكونات الأعلاف ، بحيث تتلاشى هذه الفجوة وتصبح الصناعة محلية بالكامل.

ومن المعروف للجميع أن لدينا أيضاً جهات التمويل القادرة على تمويل ودعم البحث العلمى الجاد والموجه لمشروعات تستهدف تنمية وتمصير مدخلات الإنتاج وليس للترقيات ، كما أن لدينا رؤوس الأموال التى تستطيع إقامة صناعة عملاقة تعتمد على مدخلات محلية تتزايد مع الوقت ليصبح لدينا صناعة دواجن حقيقية.

إن الهدف من تمصير صناعة الدواجن هو أن تقف مصر فى مكانها الذى يليق بها وبتاريخها وبما تملكه من إمكانيات ومن علماء وكوادر فنية ذات مهارات متعددة يندر أن تجدها مجتمعة فى مكان ، وأن لا تستمر صناعة الدواجن فى وضعها المهين الذى يستنزف الملايين من العملات الأجنبية يتم تبديدها يومياً لتمويل عمليات الاستيراد التى لا تبدو لها نهاية ، ووقتها يمكن القول بأن فى مصر صناعة دواجن.





أ.د/ أحمد جلال السيد
أستاذ الدواجن بكلية زراعة عين شمس و
وكيل الكلية لشئون خدمة المجتمع

قاعدة بيانات يرحمكم الله

الى التكامل الراسى التعاقدى.

ازمة الادارة وادارة الازمة

حققت صناعة الدواجن نجاحات متتالية حتى وصلت الى مرحلة الاكتفاء الذاتى من اللحوم البيضاء والبيض المائدة وقد بلغت جملة الاستثمارات حوالى ٤٥ مليار جنية مصرى بالإضافة الى توفير فرص عمل لحوالى ٢ مليون مواطن، فى عام ٢٠٠٦ تعرضت صناعة الدواجن الى كبوّة كبيرة وهى ظهور فيروس انفلونزا الطيور والتي اثر على الصناعة بصورة هائلة ما زلنا نعانى منها حتى الان، ولم يكن السبب هو ظهور مرض انفلونزا الطيور حيث انه ظهر فى معظم دول العالم ولكن سبب المشكلة كانوا هم القائمين على حل المشكلة حيث انهم لم يديروا الازمة بالطرق السليمة التى تحمى الصناعة ومن هنا تبين اننا غير قادرين على ادارة الازمات التى تتعرض لها الصناعة وعلى العكس من ذلك حولناها الى ازمة ادارة، وامتد ذلك الى تحويل هذه الازمة الى المصالح الشخصية لحساب اشخاص او شركات (فى الازمات تظهر النفايات).

القطاع التجارى ظالم ام مظلوم

من المعروف ان القطاع التجارى يوفر حوالى ٨٠٪ من احتياجات المواطنين من اللحوم البيضاء والبيض الا انه يعتمد فى معظم مدخلاته على الاستيراد من الخارج سواء الجودود او الامهات او الاعلاف (الاذرة الصفراء وكسب فول الصويا والاضافات وخلافة) مما جعله يتأثر باسعار صرف الدولار وبالتالي التذبذب فى الاسعار طوال السنة مما ادى الى عدم وجود سياسة تسويقية او سعرية محددة، كما ان القطاع التجارى ينظر الى هذه الصناعة من منظور مالى فقط ولا ينظر اليها من منظور اقتصادى الا هو مدى تأثير الصناعة على البنيان الاقتصادى القومى، لذا كان يجب على الدولة ان تتدخل بوضع التشريعات المنظمة لهذه الصناعة لحماية البنيان الاقتصادى القومى.

ومن خلال ما سبق يتبين لنا اننا فى حاجة ملحة لقاعدة بيانات تمكن متخذ القرار من الحفاظ على بنيان هذه الصناعة على اسس علمية سليمة من خلال بيانات صحيحة وموثقة، فالادارة السليمة هى فن وعلم اتخاذ القرار، ولا يمكن اتخاذ القرار الا من خلال قواعد المعلومات التى تقدم الى متخذى القرار.

الدواجن ضرورة ام رفاهية...

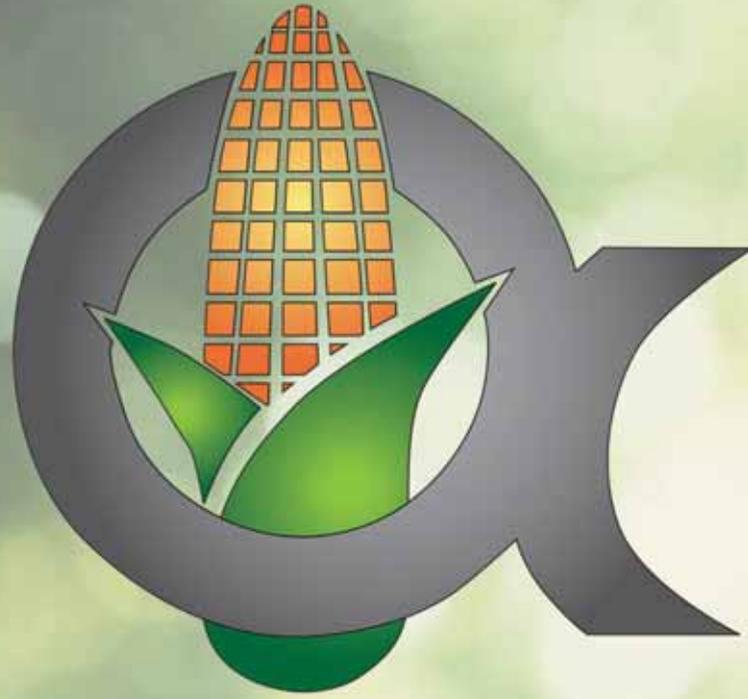
بالامس القريب كانت الدواجن ومنتجاتها غذاء للفقراء رفاهية للاغنياء اما اليوم فاصبح لا عزاء للفقراء، حيث اصبحت الدواجن ومنتجاتها من الرفاهيات وليست من الضروريات وليس ذلك بسبب تعفف الفقراء ولكن يرجع السبب الى ارتفاع اسعار الدواجن ومنتجاتها بحيث اصبحت تمثل عبء على كاهل الفقراء ومحدودى الدخل، ويرجع تاريخ صناعة الدواجن الى بداية الستينات حيث تحولت من مرحلة التربية الى مرحلة الصناعة عندما اصدر الرئيس الراحل جمال عبد الناصر قرار جمهورى بانشاء الشركة المتحدة للانتاج الداجنى والتي كانت من اكبر الشركات على مستوى الوطن العربى والافريقى، وقد ساهمت هذه الشركة فى سد جزء كبير من احتياجات المواطنين من البروتين الحيوانى حتى اوائل التسعينات، حتى تم خصصتها وبيعها للقطاع الخاص.

التحول السياسى وصناعة الدواجن

تأثرت صناعة الدواجن فى مصر بالتغيرات السياسية خلال العقود السابقة حيث تحولت من النظام الشمولى الى النظام الرأسمالى وقد ادى ذلك الى وجود تذبذب فى اسعارها ومدى تواجدها بالكميات التى تسد احتياجات المواطنين، فمن المعروف ان الدواجن ومنتجاتها يتم توفيرها من مصدرين هما القطاع الريضى والذى يساهم بحوالى ٢٠-٢٥٪ والقطاع التجارى والذى يساهم بحوالى ٧٥-٨٠٪ من جملة المنتج داخل البلاد.

الامن الغذائى امن قومى

فى منتصف السبعينات وبعد معاهدة السلام مع اسرائيل تم استيراد بيض مائدة من اسرائيل وذلك لقرب المسافة وكانت الاسعار مرضية وتلبى الاحتياجات، ولكن تم زيادة اسعار البيض المستورد مما مثل عبأ على كاهل المستهلكين ومن هنا ايقن الرئيس الراحل انور السادات باهمية الامن الغذائى كأمن قومى ويده فى الانفتاح واعطى التصاريح للقطاع الخاص للدخول الى السوق لتلبية احتياجات المواطنين من اللحوم البيضاء والبيض مما ادى الى ازدهار هذه الصناعة فى مصر وابدأت فى النمو والتطور ولكن كانت هناك عشوائية الانتاج والتربية حيث افتقرت الصناعة



ألفا فيد للأعلاف والدواجن (ش. م. م)



منتجى الأمان لقطعانك

040/2553003
040/ 2543332 - 040/ 2559111
01014970090 - 01 224224004

الإدارة والمصانع : الغربية - كفر الزيات
الكيلو 102 طريق مصر إسكندرية الزراعي
alphafeedeg@gmail.com

الجمعية البيطرية المصرية للدواجن تناقش أهم المشاكل التنفسية للدواجن

الغير ممرضة الإدارة والتي تتمثل فى مدى جودة الفرشة و نوعها و كثافة الطيور فى العنبر و معدل التهوية و نسبة الأمونيا العالية فى العنبر كما أن الاختلاف فى درجات الحرارة بين النهار و الليل يسبب مشاكل خطيرة جدا للدواجن .

ولخص بعض المسببات المرضية التي تؤدي إلى حدوث مشاكل تنفسية فيما يلي : أمراض فيروسية : مثل النيوكاسل و الإنفلونزا و الإلتهاب الشعبى IB و الـ ILT ، و أمراض بكتيرية : مثل الباستريلا و الميكوبلازما و الكلاميديا و الإي كولاي و أمراض فطرية : مثل الأسبرجلس وغيرها و هناك دائما بعض الأمراض التي تطفو على السطح ، وعلى سبيل المثال فى الأمراض التنفسية - IB و ILT و النيوكاسل و الميكوبلازما و الإي كولاي تأتي على رأسهم و تختلف الأمراض التنفسية فى قوتها و شدتها ، كما أوضح أن الميكوبلازما تعتبر عاملاً مشتركاً فى كل الأمراض سواء فى دجاج التسمين أو البياض أو الأمهات ، و تؤدي الإصابة بها إلى انخفاض الإنتاج و انخفاض نسبة الفقس و الإخصاب و بشكل عام لا يوجد قطيع من الأمهات خالى من الميكوبلازما ، و من أهم وسائل المقاومة و السيطرة على الميكوبلازما إبعاد العدوى عن القطيع و حتى إذا أصابت القطيع فيوجد نوع من السيطرة على المرض و إيقافه عند حد معين و الحد من انتشار العدوى و يجب التخلص من القطعان المصابة بالتزامن مع تطبيق عوامل الأمن الحيوى و إجراء اختبار الحساسية بالنسبة للميكوبلازما و للسيطرة على الميكوبلازما يمكن



أ.د. حاتم صلاح الدين : الميكوبلازما تعتبر عاملاً مشتركاً فى كل أمراض الدواجن

إلى ارتفاع نسب نفوق الطيور ، و انخفاض فى الأوزان و زيادة فى تكلفة العلاج بالنسبة لهذه الأمراض التنفسية كما أنها تؤدي إلى زيادة فى معامل التحول الغذائى و انخفاض فى إنتاج البيض و انخفاض فى الإخصاب و الفقس و انخفاض فى جودة قشرة البيض بالنسبة للدجاج البياض ، و هذه الأمراض التنفسية لها أسباب كثيرة منها ما هو مرضى ومنها ما هو غير مرضى ، فالمسببات المرضية يمكن أن تكون مسبب مرضى واحد أو أكثر من مسبب ، وأيضا يمكن أن تكون أسباب ممرضة ومعها أسباب أخرى غير ممرضة تؤدي إلى زيادة حدة و نشاط هذه الميكروبات ، و يأتي على رأس مسببات الأمراض التنفسية

عقدت الجمعية البيطرية المصرية للدواجن بالتعاون مع الشركة الدولية للتعاون التجارى الحر (IFT) ندوة علمية تحت عنوان ” المشاكل التنفسية فى الدواجن ” ، حيث ناقشت الندوة أهم الأمراض و المشاكل التنفسية التي تصيب الدواجن و طرق الوقاية منها ، و ذلك بفضلك هيلتون جرين بلازا بمحافظة الإسكندرية و بمشاركة نخبة كبيرة من الأساتذة و الخبراء المتخصصين فى مجال أمراض الدواجن من بينهم : أ.د مجدى فتحى القاضى عميد كلية الطب البيطرى بجامعة بنى سويف و رئيس مجلس إدارة الجمعية البيطرية المصرية للدواجن، أ.د حاتم صلاح الدين أستاذ أمراض الدواجن المتفرغ بكلية الطب البيطرى بجامعة دمهور و رئيس جامعة دمهور السابق ، أ.د هشام سلطان أستاذ و رئيس قسم أمراض الدواجن بكلية الطب البيطرى بجامعة مدينة السادات و عميد الكلية السابق ، كما حضر الندوة عدد كبير من أعضاء الجمعية البيطرية المصرية للدواجن .

ألقى أ.د مجدى القاضى الكلمة الافتتاحية للندوة بالترحيب بالسادة الحضور و إعطاء نبذة مختصرة عن موضوع الندوة .

الأمراض التنفسية البكتيرية

تحدث أ.د حاتم صلاح الدين عن المشاكل التنفسية الناتجة عن الأمراض البكتيرية فى الدواجن و طرق تشخيصها و التحكم فيها حيث أشار إلى أن الأمراض التنفسية تعتبر من الأمراض الخطيرة التي تصيب صناعة الدواجن فى مقتل لأنها تؤدي



أ.د. هشام سلطان :

يجب استخدام برنامج تحصين مبكر و البعد عن الفترة الحرجة

، كما أن إيجاد برنامج للتحصين ضد مرض ال IB يحتاج إلى عملية تفصيل للوضع الوبائي الموجود باستخدام برنامج محدد للمقاومة ، وهناك مشاكل كثيرة قد تشخص على أنها مرض الإلتهاب الشعبى المعدى IB و هى فى واقع الأمر غير ذلك ، و أكد أ.د. هشام سلطان على ضرورة وضع تصور نحو عمل خطة استراتيجية متكاملة نستخدمها فى السيطرة على المشاكل المختلفة حيث يلزم أولاً تحديد الأسباب و ترتيب الأولويات ثم نقوم بالتفصيل للبرنامج المراد استخدامه و اختيار البرنامج المناسب لكل مزرعة يتم على حسب مدى تطبيق المزرعة لقواعد الأمن الحيوى و مدى قرب المزارع من بعضها و كثافة أعداد الطيور فى العنابر ، ونصح بمحاولة تأخير حدوث العدوى إن لم نستطيع منع حدوثها حتى يصل الطائر للمرحلة العمرية المناسبة والوصول لعدلات تحويل جيدة ، كما نصح باستخدام برنامج تحصين مبكر و البعد عن الفترة العمرية الحرجة التى من الممكن أن يحدث بها مشاكل من التحصين.

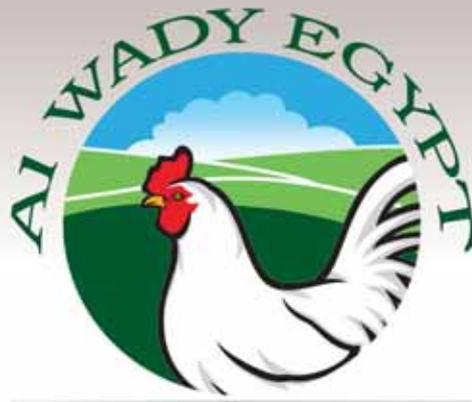
الضراوة فلا تحدث أى مشاكل و لكن يتم استخدامها فى إنتاج اللقاحات سواء الحية أو الميتة ، كما أن العترة الفيروسية 7 Genotype موجودة فى مصر و سجلت رسمياً من عام 2012 و قد تكون موجودة من قبل ذلك و لكن لم يتم اكتشافها و لكن انتشار الفيروس و ضراوته ظهرت فى السنتين الأخيرتين .

و أضاف أ.د. هشام سلطان : نحن نعتمد على عمليات التحصين بمفردها و لكن عمليات التحصين وحدها لا تكفى حيث يجب أن تكون متزامنة مع إجراءات الأمن الحيوى و تحدث عن فيروس الإلتهاب الشعبى المعدى IB الذى توجد منه عترات كثيرة مما يجعل عملية انتشار الفيروس عملية معقدة جداً

أن نستخدم الأدوية المختلفة و هى لا تتعارض مع اللقاحات فيمكن استخدام الأدوية واللقاحات فى آن واحد .

مشكلات الأمراض التنفسية للدواجن

تناول أ.د. هشام سلطان أستاذ و رئيس قسم أمراض الدواجن بكلية الطب البيطرى بجامعة مدينة السادات و عميد الكلية السابق المشاكل التنفسية الناتجة عن الأمراض الفيروسية فى الدواجن و طرق التشخيص والتحكم بالنسبة لها و أكد على ضرورة و أهمية و دقة التشخيص الجيد فيمكن أن يكون التشخيص سليم و لكن غير مكتمل ، كما تحدث عن المسببات الفيروسية المختلفة و عن التقسيمات المختلفة لفيروسات النيوكاسل : وهى عترات شديدة الضراوة، و أخرى متوسطة الضراوة ، و ثالثة ضعيفة الضراوة فالعترات شديدة الضراوة منها نوع حشوى أى يصيب أحشاء الطيور و نوع آخر عصبى يصيب جهازها العصبى و يمكن أن يبدأ الفيروس بأعراض أحشائية و ينتهى بأعراض عصبية ، أما العترات ضعيفة



مكتب الوادى

للدواجن والإنتاج الحيوانى



أعلاف دواجن (مصر أكتوبر)
أعلاف أرانب سوپر ٢٠ ٪ (الوادى إيجيبت)
كتاكت توزيع (بلدى - ساسو)
بط مسكوفى - بط مولار



أسيوط - المعلمين ت: 01148052333 - 01225677762



إبتكار مصرى بنكهة إيطالية لمواجهة الأمراض

والفيروسات من مستخلصات طبيعية 100%

الليمفاوية وعن الأشياء التى تضر بمصدر الطاقة الحيوية قال الدكتور أشرف إن السموم الناتجة عن إستخدامات العلف والآثار السلبية للأدوية التى يتم تصنيعها بالطرق الكيماوية وعن التغيرات فى pH الدم ؛ قال إن الطبيعى ٧-٥:٧-٤ ؛ وأى خلل بالنقص أو الزيادة بهذه النسبة تؤدى إلى حدوث الأمراض لوجود خلل فى عمليات الأيض والتمثيل الغذائى ؛ ومنها إلى الإصابات الفيروسية.

وعن عقار الفايتوبايوتيك قال هو أحدث ما توصلت إليه التكنولوجيا فى معالجة الفيروسات وهى الطريقة الرائعة والمتقدمة فى صناعات الأدوية على مستوى العالم ؛ حيث أنها طريقة آمنة ليس لها أى آثار جانبية وفعاليتها سريعة وهى المصدر الآمن حتى فى الإستهلاك .

والعقار عبارة عن تسليط الميكروبات النافعة والطحالب على النباتات المقيدة فى ظروف ضغط وحرارة مناسبة لإنتاج مركبات نادرة متفردة تقضى على السموم تماماً .

لا يمكن أن تتقدم البلاد فى أى مجال إلا من خلال الإهتمام بالبحث العلمى والافكار المقترنه بالابحاث والتجارب وأن صناعة الدواجن من أهم الصناعات فى مصر التى تقدم البروتين الأبيض رخيص الثمن الذى يعد الغذاء الذى يحتاجه البسطاء . هذا ما دفع الدكتور أشرف الشرقاوى للبحث وتقديم منتج ليس له أى آثار جانبية تؤثر على صحة الدواجن والإنسان معاً حيث أنه نجح فى القضاء على السموم تماماً وبأقل تكلفة من خلال إستخدام التقنيات الحديثة فى علاج أمراض الدواجن والفيروسات من خلال علوم النانوتكنولوجى وعلوم الميكروبيولوجى وعلوم الفارما وتطبيقاتها فى إنتاج مواد فعالة نادرة لمواجهة الفيروسات وعلاج أمراض الدواجن ؛ ويقول الدكتور أشرف أن الله عز وجل خلق الكائنات لها مصادر طاقة حيوية ذاتية والكتكوت لديه مصادر طاقة حيوية ذاتية ولا بد من الأخذ فى الإعتبار الحفاظ على مصادر الطاقة الحيوية الذاتية الموجودة بالقلب والكبد والكلى والخلايا



فالكون بلاست لمستلزمات الدواجن

المساقى اليدوية الحديثة Modern Manual Drinker

- مصنعة من أجود الخامات التي تحافظ على صحة الطيور
- التقليل من رطوبة المكان المحيط بالسقاية مما يؤدي إلى التقليل من فرص الإصابة بمرض الكوكسيديا
- جرعات الأدوية محددة بدقة بواسطة التدرج الجانبي للسقاية.
- مقاسات مختلفة حسب عمر الطائر
- تحافظ على الماء من الملوثات والأتربة.

العلافات البرميلية الحديثة Modern Barrel Fedders

- مصنعة من أجود الخامات التي تحافظ على صحة الطيور
- سهولة الإستخدام لاحتياج للمسامير المستخدمة في العلافات التقليدية.
- الحفاظ على حيوية الأعلاف المستخدمة مما يقلل من فرص الإصابة بالسموم الفطرية.
- مقاسات مختلفة حسب عمر الطائر وحسب الإحتياج.
- تحافظ على كمية العلف وتقلل الهدار.



علافة
(سعة 1.5 كجم)



علافة
(سعة 3 كجم)



علافة
(سعة 6 كجم)



مسقى جامبو



مسقى (سعة 3 لتر)



مسقى
(سعة 1.5 لتر)



طبق تحضين مستدير

نسعد بخدمتكم ... نعتز بثقتكم ... لرحب بطلباتكم

الإدارة : المنصورة - شارع على بن أبي طالب - متفرع من شارع قناة السويس

خلف مستشفى الخيرات : ٢٥٠٥٦٥٦ / ٥٠ م : ٠١٠٦٣٠٣٠٣٠٦ خدمة العملاء : ٠١٢٢٥٠٠٠٤٤٤

E-mail: Falcon.plast@hotmail.com

info@falconforplast.com



Falcon Plast Poultry Supplies

الاتجاهات الحديثة لبرامج تغذية دجاج انتاج اللحم

التغذية والمجازر الآلية والبيطريه والصناعات المكملة بما يتوافق مع كل ما هو جديد في مجال الثروة الداجنه .

وبالأخذ بالاعتبار كل ما سبق فانه من الاهميه بمكان ان يصاحب كل هذا التطور حدوث تحسين وتطوير في تركيب العلائق الغذائية وبرامج التغذية المنفذه والتي تعتبر هي العامل الفاعل لكي تعبر كل الاليات السابقه عن نفسها في صورة انتاج اكثر جوده واكثر في العائد الاقتصادي .

من المسلم به ان الاحتياجات الغذائيه للسلاسل المختلفه وتركيب العلائق - الي حد كبير - معروف وارقامه ثابته لكل سلالة وياتي مع كتالوج الشركه المنتجه وهي لا تتغير من بلد الي اخر - بل يمكن اجراء التجارب والابحاث لتقدير الاحتياجات اغذائيه للاغراض الانتاجيه المختلفه تحت الظروف المحليه للحصول علي احتياجات وارقام تناسب الانتاج المحلي .

الا انه رغم كل هذا تظل هذه الارقام ثابتة من مزعه الي اخري ومن شركه الي اخري . ولكن هناك اختلافات كبيره في تنفيذ هذه الاحتياجات الغذائيه وتحويلها الي برامج غذائيه تختلف من مكان الي مكان .

فالحرفيه في علم التغذية الحديث هو كيفيه استخدام هذه الارقام لوضع تركيبات وبرامج غذائيه مناسبه للبيئه المحيطه تحقق اعلي كفاءه انتاجيه

د. علاء الدين عبد السلام حميد
استاذ تغذية الدواجن - كليه الزراعة -
جامعة عين شمس

برامج الغذاء تتأثر:

• نوع السلالة - الجنس - العمر عند التسويق - الوزن عند التسويق.
المتغيرات الاخري الواجب اخذها في الاعتبار عند تركيب العلائق ووضع برامج التغذية هي :
• درجة الحراره. - درجة الرطوبه النسبيه. - التحديات المرضيه في البيئه المحيطه - شكل التسويق بمعني اذا كانت الطيور ستباع بصوره حيه ام انها ستباع بصوره مذبوحه من خلال المجازر الاليه.

كذلك عوامل الرعايه مثل :

• كثافه الطيور في المتر المربع - مواد العلف المتوافره بالاسواق - نوعيه مياه الشرب - نوعيه المساقى وادوات المياه
كل هذه المتغيرات يجب اخذها في الاعتبار عند تركيب العلائق ووضع

تطورت صناعة الدواجن بشكل كبير خلال السنوات السابقه وشملت مراحل التطور عدة محاور :-

١- تطوير وتحسين معدلات أداء السلالات الانتاجيه من خلال استخدام برامج التحسين الوراثي والانتخاب حيث تقلصت الفترة اللازمه لوصول دجاج انتاج اللحم لعمر التسويق الي ٣٥ يوم فقط محققا الوزن المرغوب والذي يبلغ في المتوسط حوالي ٢,٥ كغم وبمعامل تحويل غذائي يصل الي ١,٦ . ولم يختلف الأمر في القطعان التجاريه لدجاج انتاج البيض فقد ارتفعت معدلات الانتاج السنوي للدجاجه البياضه الي حوالي ٣٣٠ بيضه بمعدلات تحويل غذائي لم تتجاوز ٢,٠ .

٢- تطوير وتحسين عناصر النمو والرعايه والانتاج التي تساعد في توفير الظروف البيئيه المثلى للقطعان حيث تقوم البيئه بدور مهم للحصول على منتج جديد عالي الجودة حيث تقوم بدور العامل

المنشط او المثبط احيانا لاضهار فعل او اثر الجينات الوراثية المحسنه على الطائر ولذلك فتوفير الظروف البيئيه المثلي للطائر يؤدي الي اظهار القدرات الوراثية الكامنه للصفات الانتاجيه المطلوبه.

٣- استخدام التكنولوجيا والتقنيات الحديثه في الانتاج حيث تعتبر صناعة الدواجن القطاع

الاسرع والاكفأ والاكثر استجابة للتطور التكنولوجي مقارنة بمجالات اخري حيث ان التكامل الرأسي لحلقات صناعة الدواجن يسمح بتطبيق احدث التقنيات على اعداد كبيره من الطيور عبر الالاف من المزارع في مناطق مختلفه حيث طالت التكنولوجيا الحديثه كافة مراحل وحلقات صناعة الدواجن من نظم التربيه والتغذية والبرامج الصحيه ونظم الاسكان (العنابر) علاوه على تصنيع المنتجات .

٤- رفع كفاءة العامل البشري من خلال تحسين وتطوير برامج التدريب ومعظمه دور القطاع الخاص وتنمية وتمويل البرامج البحثيه بالجامعات ومراكز البحوث بغرض التطوير والتحديث المستمر لزيادة القدرات الانتاجيه ورفع العائد الاقتصادي ورفع كفاءة العامل البشري في مختلف حلقات صناعة الدواجن من تربية القطعان الي ادارة معامل التفرخ ومصانع الاعلاف وبرامج

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 البحيرة للأسمدة والكيماويات



شركة قويسنا للتنمية الزراعية

و كثيرا ما قيل انه يتم استهلاك المح بسرعة اكبر فى عدم وجود اكل او ماء و لكن استهلاك كيس الصفار ليس له علاقة بوجود الطعام او الماء حيث ياخذ حجمه فى التناقص بشده خلال الثلاث ايام الاولى بعد الفقس وفى اليوم الثالث بغض النظر عن وجود علف او عدم وجود علف فان كيس الصفار يبلغ وزنه ٢ - ٣ جم و فى هذه الفترة تبدأ انزيمات الجهاز الهضمى فى الاكتمال وزياده معدلات الافراز.

رغم ان تكوين عليه prestarters من الذره و كسب فول الصويا تعتبر مثاليه الا ان هناك شواهد ان هضمها يكون منخفض فى الايام الاولى من العمر.

الفكره من استخدام عليه prestarters

هو تصحيح اى خلل فى النمو خلال مرحله العمر الاولى بعد الفقس علاوه على الوصول على تماثل فى حجم الكتاكيت المرباه خلال فترة النمو السريعه الاولى كذلك تساعد بدرجة كبيره فى نمو واكتمال اجهزه المناعه الداخليه للدجاج.

هناك نوعين من علاقه prestarters

النوع الاول : استخدام عليه تكون الاحتياجات الغذائيه للكتكوت بها اعلى من المعدل المعروف

النوع الثانى : استخدام علائق بها مواد علف مرتفعه النسبه الهضميه هذه العلائق تكون مرتفعه الثمن ولكنها تستخدم لمدة ٤ ايام فقط الا ان مردودها يكون عالى جدا

باستخدام مثل هذه العلاقه يمكن تحقيق نمو ١٩٠ - ٢٠٠ جرام عند ٧ ايام مقارنة بحوالي ١٥٠ - ١٧٠ جرام عند نفس العمر باستخدام عليه prestarter تتكون من ذره وكسب فول صويا (corn-soya diet)

هذه الزيادة فى معدلات النمو تستمر من اسبوع الى اخر بالتميز عن المجاميع الاخرى التى تغذت على corn-soya diet ويمكن تقديمها للكتكوت علي صوره fine crumbless & mini-pellets

ويوضح جدول رقم (١) الفروق الوزنيه فى معدلات النمو عند استخدام برنامج غذائى يبدأ باستخدام عليه Prestarter مقارنة باستخدام برنامج غذائى تقليدي حيث نستطيع الحصول علي فرق فى الوزن الاجمالي يصل الي حوالي ٢٠٠ جرام من الوزن الحي عند عمر ٣٣ يوم من العمر

ثالثا : العلاقه مرتفعه الكثافه الغذائيه :

وهي العلائق التى ترتفع فيها نسبة الطاقه الممثله ونسبه البروتين الخام وتساعد علي سرعه النمو والوصول الي معدلات زياده وزنيه فى اقل فترة زمنيه

رابعا : العلائق منخفضه الكثافه الغذائيه :

برامج التغذيةه والتي تساعد فى تحقيق اعلي انتاجيه ممكنه باقل تكلفه اقتصاديه

اولا : التربيه المنفصله (فصل الجنس) :

توجد فروق كبيره فى معدلات استهلاك العلف وتأثيرها علي معدلات الزياده الوزنيه بين ذكور واثان دجاج انتاج اللحم وقد وجد انه حتى اليوم ١٤ من العمر يوجد تطابق فى معدلات الاستهلاك اليومي من العلف وكذلك معدلات الزياده الوزنيه الا انه بعد ذلك يحدث فارق فى الاستهلاك والوزن لصالح الذكور بدرجة كبيره.

وهذا يوضح اهميه التربيه المنفصله وفصل الجنس ووضع البرنامج الغذائى المناسب لتغذيه الذكور عن الاثان لصالح العمليه الانتاجيه فى ظل التطور الوراثى الحالى والمستقبلي . وعموما

حتى ١٠ سنوات مضت كان يمكن تقدير معدل الاستهلاك اليومي بضراب:

رقم اليوم $\times ٤ =$ جرام علف مستهلك

اما اليوم اصبحت هذه الحسبه مختلفه نظرا لسرعه النمو واختلاف برامج التغذيةه الا انه يمكن حسلب كمييه العلف اليومي المستهلك كالآتي:

فى فترة البادئ = رقم اليوم $\times ٤$

فى فترة النامي = رقم اليوم $\times ٥$

فى فترة الناهي = رقم اليوم $\times ٤$

فى فترة التسويق = رقم اليوم $\times ٣,٥$

ثانيا : استخدام علائق Prestarter

من المسلم به ان الكتاكيت عند الفقس لا يكون جهازها الانزيمى قد اكتمل لحظه الفقس و بالتالى لا تفرز الجزء الاكبر من انزيمات الجهاز الهضمى التى تساعد على التعامل مع العلائق الغذائيه و الاستفادة منها بصوره كامله.

و رغم ان الكتاكيت تنمو بسرعه كبيره فى ايامها الاولى الا ان هناك اعتقاد كبير بان عليه الـ prestarters تكون مناسبه للمساهمه فى رفع معدل النمو و الزياده الوزنيه فى الايام الاولى من العمر حتى يكتمل النظام الانزيمى للكتكوت.

دور كيس الصفار (المح) و امتصاصه او عدم امتصاصه ادى الى كثير من الدراسات و الاهتمام

فكيس الصفار يوفر الكثير من الطاقه و المياه بالاضافه الى المناعه الاميه للطائر

يبلغ وزن كيس الصفار (المح) عند الفقس من ٨ - ١٠ جرام حسب وزن الصفار فى البيضه الام



معمل الغربيه
بسيون شارع الساحة
امام البنك الاهلى
معمل البحيرة
الدلتا شارع المنتزه
بجوار مسجد الشريف
٠١٢٦٤٤٣٨٣
٠١٦٤٩٣٧٧٧
٠١١٥٨٩٠٣٢٠

معمل الصفوة لصحة الدواجن

د.محمود أبو غنيمه
دكتورة تربية و انتاج الدواجن
مدرس بكلية الطب البيطرى
بجامعة دمنهور

- تحليل الاعلاف
- تحليل السموم الفطرية
- تحليل مياه الشرب
- تحليل قياس المناعهات
- اختبارات الحساسيه
- الاختبارات السريعه لتشخيص النيوكاسيل والانفلونزا



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: ٠١٩٣٤٦١٧٧٧ - ٠١٠٢٢٤٧٣٤٢٣

الا ان معظم الطيور تكون في حالة اجهاد في حاله تغيير الحراره بين النهار والليل الا ان الوضع المثالي لدرجه الحراره الملائمه للطائر يكون عند ٢٤ درجه مئويه

ومما هو جدير بالذكر في هذا السياق ان نوضح ان الدجاج في وزن التسويق ينتج ٥-١٠ كيلو كالوري طاقه منبعثه من الجسم كل ساعه . هذه الطاقه الطبيعيه المنبعثه من الدجاجه يتم التخلص منها في البيئه المحيطه وهذا يوضح خطوره الاجهاد الحراري

العليقه لها دور كبير في مقاومه الاجهاد الحراري عن طريق :
- خفض نسبه البروتين في العليقه بمعدل ٢-٣% (٢٢%) الي ٢٠%

- رفع نسبه استخدم الدهون
- استخدام كبريتات الامونيوم وكربونات الصوديوم
- استخدام ملح الطعام بنسبه ٥,٠% في الماء وكل ١٠٠ جرام علف يضاف اليهم ٢,٠% ملح طعام

سابعا :التغذيه وبرامج الاضاءه :

هل اصبح من المهم اتباع برامج اضاءه عند تربيه دجاج التسمين . في السنوات الاخيره ومع زياده معدلات النمو وجد علاقته وثيقه بين تاثير التغذيه وبرامج الاضاءه علي معدلات النمو ومعامل التحويل الغذائي حيث اصبح من المهم توفير ساعات اظلام لدجاج التسمين . و تساعد هذه البرامج علي تحسين معدل الهضم والتمثيل الغذائي نظرا لان برنامج الاظلام مع الاضاءه يؤ ثر علي النظام الهرموني للجسم مما يكون له اثر ايجابي علي الطائر .

ووجد ان هذا يقلل من مشاكل الموت المفاجئ SDS ومشاكل الارجل LEG PROPLEMS وفي فصل الشتاء خصوصا يمكن ان تقلل من مشاكل مرض الاستسقاء ASCITES خصوصا في الازان الثقيله . وعموما من ٤ الي ٨ ساعات اظلام مطلوبه لراحه دجاج التسمين .

ثامنا : التغذيه وسلامة الجهاز الهضمي :

النمو الطبيعي والاكتمال السريع لوظائف الجهاز الهضمي من العوامل الهامه في انتاج دجاج اللحم .

هذا النمو يتاثر خصوصا في الايام الاولى من العمر بمواد العلف التي تكون العلائق التي يتغذي عليها الطائر لانها تؤثر في نمو خلايا وجدار الجهاز الهضمي وتكامل النظام الانزيمي .

وعلي هذا وجود PATHOGENS ، السموم الفطريه بانواعها ، السموم النباتيه او المثبطات الغذائيه وغيرها يؤثر علي سلامه ونمو الجهاز الهضمي وتكامل النظام الانزيمي خلال الايام الاولى من العمر .

وبناء عليه فان سلامه اختيار مواد العلف الداخلة في تركيب العلائق

بتقديم علاقته منخفضه المحتوي من البروتين و الطاقه المثلثه فهذا يؤدي الي انخفاض سعر العليقه و لكنه من ناحيه اخرى يؤدي الي ان الطائر يستهلك كميته اكبر من العلف و يأخذ الطائر وقت اطول للوصول الي العمر المناسب للتسويق .

و هذان العاملان يؤديان الي انخفاض كفاءه التحويل الغذائي .

ومن الغريب انه تحت هذا النظام فان التجانس من الطيور في الوزن يكون علي درجه كبيره و ربما يكون من البرامج الاقتصاديه للمربي .

الا ان هذا النوع من العلائق يؤثر علي نوع التربيه عند التسويق اذا كانت ستسوق حيه اما في حاله المجازر فهذا النوع يكون غير مطلوب

خامسا : تقييم معدلات النمو و الكفاءه الغذائيه لدجاج انتاج اللحم :

±- معدلات النمو :

الكثافه العدديه في المتر المربع من مساحه العنبر تؤثر علي معدلات الزياده الوزنيه - حيث ان زياده العدد في وحده المساحه تؤدي الي انخفاض معدل استهلاك الغذاء لكن تعطى كميته لحم اكبر بالنسبه لوحد المساحه، و العكس صحيح .

٢- كفاءه تحويل الغذاء :

معامل تحويل الغذاء الكلاسيكي هو = كميته استهلاك الغذاء / وزن الجسم (اكثر من واحد صحيح)

لكن العكس هو المستخدم في اوربا = وزن الجسم / كميته استهلاك الغذاء (اقل من واحد صحيح)

سادسا : التغذيه والتغيرات الحراريه :

تعتبر الطيور من زوات الدم الحار والذي يعني ان الطائر يحافظ علي درجه حراره جسمه الداخليه في مدي معين بغض النظر عن درجه حراره البيئه المحيطه وبالتالي نجد ان الطيور يكون لها مدي معين من درجات الحراره البيئيه التي تستطيع ان تعيش فيه بشكل طبيعي . ان اصطلاح الاجهاد الحراري heat stress هو اصطلاح يستخدم لوصف الظروف المؤثره على دجاج التسمين في المناطق الحاره و شبه الحاره

وتعتبر درجه الحراره المرتفعه مع درجه الرطوبه المرتفعه من العوامل المؤثره على الدجاج تحت ظروف الاجهاد الحراري وتعتبر اكثر تاثيرا من ارتفاع درجه الحراره و انخفاض الرطوبه النسبيه كذلك سرعه الرياح و اتجاهها يجب ان يؤخذ في الاعتبار في هذه الظروف

الدجاج له القدره الي حد ما علي التأقلم علي درجات الحراره العاليه فالدجاج يمكنها تحمل حتى ٣٨ درجه بصوره معقوله درجه رطوبه نسبيه تبلغ ٥٠ الي ٦٠%



AFD

مكتب الباسم للدواجن
م/ عاطف نجيب سعد

تسويق كتاكيت تسمين عمر يوم من اجود السلالات

اعلاف دواجن من اجود التركيبات
بادي نامي ناهي

النيا - بنى مزار - بجوار كوبرى النيل
ت : ٠١٢ / ٨٠٨٠٦٤٦٤ - ٠١٠ / ٠٦٦٥٣١٦٠

EGYPT

Biolink

Protects and Disinfects

بيولينك إيجيبت

تقوم بتصنيع منتجاتها بالتعاون مع شركة بيولينك الإنجليزية المعتمدة من (دفا) في المملكة المتحدة وهي شركة رائدة في مجال تصنيع المطهرات والمنظفات ومعدات التطهير ومحطات المياه التي يغطي إنتاجها معظم احتياجات السوق الأوروبي



” Protects and Disinfects ”

الإدارة والمصنع : قطعة رقم A9 - منطقة المطورين بالتوسعات الشمالية للمنطقة الصناعية بمدينة 1 أكتوبر - الجيزة



Tel 02 338 21432



Fax 02 338 21420



0100 008 4358 - 0100 008 4357



www.Biolink-Egypt.com



Info@Biolink-Egypt.com

تغير العليقه من البادي الي النامي الي الناهي يجب أن يكون بنفس مواد العلف

وتطبيق معايير الجوده عليها من الاهميه لتجنب ظهور حالات NECROTIC ENTERITIS TD في دجاج التسمين والذي يؤثر بصوره شديده الضراوه علي الجهاز الهضمي .

كذلك عند تغير العليقه من البادي الي النامي الي الناهي يفضل استخدام نفس مواد العلف مع توفير الاحتياجات الغذائيه المختلفه وليس من المفضل تغير مواد العلف المستخدمه .

الاتجاه الاخر للمحافظه علي سلامه المعده تقليل معدل تلوث العلف والماء بالميكروبات

ويجب الاحتياط من تزنخ الدهون اذا كانت ستستخدم في العلف واستخدام زيوت عاليه الجوده.

وعلي سبيل المثال تصنيع العلف في صوره PELLET يؤثر بدرجه كبيره علي التخلص من PATHOGENS خصوصا السالمونيلا .

كذلك من العوامل الهامه للمحافظه علي سلامه الجهاز الهضمي استخدام الاحماض العضويه ORGANIC ACID لها دور هام مثل حمض البروبيونيك PROPIONIC ACID وحمض

الخليك عند اضافتهم في الماء تعمل علي خفض درجه ph الماء من الدرجه الطبيعيه ٧,٢-٥,٧ الي درجه PH ٥ مما يؤدي الي السيطرة

عالي الميكروبات الممرضه خصوصا في الثلاث اسابيع الاولي من العمر. يمكن اضافته الي العلائق في فتره

العمر الاولي وهو الاسم العلمي وتوجد مركبات تجاريه له حيث ثبت قدرته علي التعامل مع الميكروبات الممرضه والسيطره عليها مما

يساعد علي نمو وسلامه الجهاز الهضمي .

اعراض الاضطرابات في التمثيل الغذائي يؤدي الي بعض الظواهر السيئه مثل :

١- الاستسقاء acite
٢- متلازمه الموت المفاجئ (Sudden death syndrome) (SDS)

٣- مشاكل الارجل في دجاج انتاج اللحم

٤- Spiking mortality

هذه الظواهر تؤدي الي ارتفاع نسبه النفوق في الدجاج ويمكن التدخل غذائيا كالآتي :

١- الاستسقاء Acites

ويمكن التدخل غذائيا من خلال:

١ - استخدام علائق منخفضه الكثافه الغذائيه :

- خفض نسبه الطاقه المثلثه لتصبح في عليقه البادئ ٢٨٥٠ كيلو كالوري ، في النامي ٢٩٥٠ كيلو كالوري ، في الناهي ٣١٠٠ كيلو كالوري

- خفض نسبه البروتين لتصبح في البادئ ٢١٪ ، في النامي ١٩٪ ، في الناهي ١٧٪

مكتب الكلاف

للطول المتكاملة لمزارع الدواجن



أ/ سعد عبد الهادي الكلاف

أ/ مجدى عبد الهادي الكلاف

تبريد صيفا

تدفئة شتاء

01281312238

01115459562

01207037300

01099719410

دمنهو شبرا-ش الروضه

امام عيادة الدكتور / أنور السبكي

ليس هناك سبب واضح او مرضي لكن بضبط العلائق واختيار مواد العلف المناسبة والتحكم في معدلات النمو والبرنامج الغذائي المناسب يمكن تقليل الاصابه من هذه الحاله .

٣- مشاكل تشوهات الهيكل العظمي Skeletal disorders :
مشاكل يتسبب فيها:

اصابه مواد العلف بالسموم الفطريه - ارتفاع نسبة كلور - استخدام نسب متقاربه من الكاتيونات والانيونات في العليقه ارتفاع نسبة فيتامين a- زياده او نقص النسبه المطلوبه من الاملاح المعدنيه من العوامل الهامه للوقايه الغذائيه والعلاج :

مراعاة النسبه بين الاحماض الامينيه والبروتين غير الحقيقي

amino acids :non- protein nitrogen

اضافه حمض الاسكوريك scorbic acid

اضافه بيكربونات الصوديوم او البوتاسيوم

Spiking mortality •

يصيب الدجاج الصغير خصوصا عند عمر ٧ و ٢١ يوم ويتميز بنقص السكر الشديد في الدم . يظهر علي الكتكوت الكثير من العلامات مثل الانكماش والرجفه والعمي والصوت العالي والصفيروالنقيق واكل الفرشه والكسل والدوخه والكساح .

تستمر معدلات النفوق من ٣-٥ ايام بمعدل نفوق ١٪ يوميا .

تظهر هذه الظاهره في الدجاج الذي يتغذي علي علائق نباتيه حيث ينقصها حمض serine

من الغريب انه يمكن معالجه هذه الحاله باستخدام مسحوق بديلات الالبان .

يجب التأكد من ضبط الاحماض الامينيه خصوصا التأكد من حمض serin عند استخدام علائق نباتيه في التغذيه .



ب- استعمال العلائق في صوره mash ولا يستعمل العليقه في صوره

pelleted ولا تكون العليقه ناعمه جدا بل متوسطه الجرش

ج - استخدام برامج تحديد الغذاء Nutrient restriction programs

د - معالجه الماء بالاحماض العضويه

ه - رفع نسبة الحمض الاميني الارجينين له تاثير شديد الفاعليه لمعالجه والوقايه من المرض

٢- متلازمه الموت المفاجئ Sudden death syndrome :

تظهر في المرحله الاولي من العمر من ١٠-١٤ يوم

وتعاود الظهور في الفتره من ٣-٤ اسابيع ولكنها تزداد مع الازوان الثقيله وتسبب لوحدها حوالي ٢-٣٪ نسبه نفوق .

SAL-COL®
Antiseptic and acidifying intestinal liquid

EM EGYPT MED
Veterinary Products

إيجيبت ميد
للإستيراد والتوكيلات التجارية

سال كول
مطهر معوي ومضاد فطريات
ورافع حموضة

مضاد للسالمونيلا
مضاد للكلوستريديا
مضاد للفطريات

طنطا - آخر ش بطرس من الكورنيش - برج السلمية
تليفاكس: ٠٤٠ / ٣٢٧٠١٨١ ت : ٠٤ / ٣٢٧٢١٥٧ ج : ٠١١ / ١٢١٣١٦٦٦

إيجيبت ميد للأدوية البيطرية Egypt Med



التقنيات الحديثة لمكافحة الحشرات

بفيرس الحمي القلاعية المنتشر بواسطة حشرة البعوض و كذا تقليل التلوث بسبب وجود الذباب،
أما بالنسبة لمستثمري الثروة الداجنة (أو الطيور بمختلف أنواعها) فهي تقيهم من حشرات القمل الأحمر/ سوسة الريش الفاش.

وبالنسبة لخصائص المصيدة؛ فأشار المهندس/ أحمد محمد الزهري بأنها نموذج هندسي صديق للبيئة مصري التصميم و الصنائه حيث تعمل بالطاقة الشمسية ومصممه هندسيا من مواد مقاومه للصدأ كما أنها سهلة الفك والتركيب و كذا يسهل التحكم في أبعادها و وضعها في أي مكان فهي قادرة علي تحمل ظروف البيئة المحيطة بها كما أن بها حساس لقياس درجة الحرارة و الرطوبة و تغطي مساحة ١٥٠٠ متر مربع (بمعني ثلاث مصائد للذئان الواحد) و بها تدريج لزوايا ميل الخلية الشمسية مع الشمس للخروج بأعلي كفاءة و متحكم و بطارية قادرين علي اخراج قدرة كهربيه للحمل المراد من يوم الي يومين من أيام الظلمه.

و يشير المهندس/ حازم حسام الدين بأن الأستثمار في القطاع الحيواني سواء مزارع المواشي أو مزارع الدواجن أو حتي أسطبلات الخيول تحتاج الي الكثير من هذه المنتجات لأن الخطأ في هذا المجال يكلف الكثير، فيكفي لحشرة بعوض واحده تحمل فييرس الحمي القلاعية من أصابة أحد رؤس المواشي و ليس كل القطيع من أصابة القطيع بالكامل نتيجة انتقال العدوي من خلال مصدر المياة الذي يشترك فيه القطيع بأكمله للشرب منه؛ وكذا النظافة الدورية المستمرة من الذباب الذي يملأ جنبات هذه المزارع و يكلف المستثمرين في هذا القطاع الكثير سنويا من أجل نظافة المزرعة.

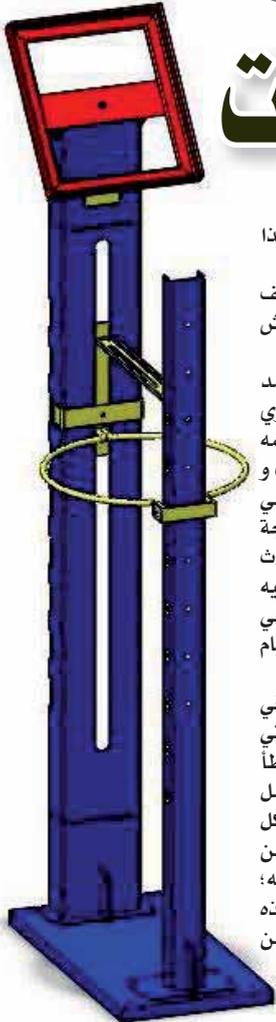
تعد مكافحة الحشرات و الكشف المبكر عن الفطريات من أهم نقاط البحث التي يتناولها الكثير علي مستوي العالم سواء متخصصي العلوم الحشرية و الفطرية «Bio-Engineering Researchers» أو باحثي الجودة الزراعية و الصحة الحيوانية و حديثا المهندسين بما يمتلكونه من منهجية بحث علمي و وسائل تقنية و تكنولوجية متطورة.

و يعد قطاع الثروة الحيوانية من أهم القطاعات المستفيدة من هذه المنتجات التكنولوجية الحديثة و منها المصيدة الشمسية لمكافحة الحشرات و الكشف المبكر عن الفطريات وذلك لقدرتها العالية في مكافحة الحشرات الناقلة للأمراض و المساعدة الأسترشادية عن ماهية الفطريات الناشئه داخل المزارع الحيوانية المختلفه.

و عن هذا المنتج يحدثنا المهندس/ كريم أحمد مصطفى عن كونها مصيدة صديقة للبيئة ؛ آمنة ؛ أسترشادية ؛ موفرة للطاقة ؛ تعمل علي أنتاج قدرة كهربية نهارا بأستخدام الخلية الشمسية و أستثمارها لئلا أتوماتيكيا بواسطة البطاريات لحملين أولهما لمبة مدي طولها الموجي جاذب للحشرات و الأخر لحساس يستشعر درجات الحرارة و الرطوبة للكشف المبكر عن الفطريات ؛ كما أنها تحتوي علي متحكم لضبط أداء المصيدة..

أما عن فوائدها؛ فيضيف المهندس/ أسامه محمد الشابوري أنها الوسيله الخضراء لمكافحة الحشرات و الفطريات بطريقة صديقة للبيئة و صحية و آمنة دون الحاجة لأستخدام المبيدات (أو تقليلها) مما يساعد في الحفاظ علي البيئة و المزروعات و الصحة العامه.

كما أنها تحمي المواشي علي سبيل المثال من الأصابة



شركة الدلتا للصناعات الدوائية القطاع البيطري

غايتنا ...
صحة الحيوان



لينكودل إس 150 جم

لينكوميسين هيدروكلوريد ٢٥%
+ سبكتينو مايسين سلفات ٦٧%

مضادات بكتيرية واسعة المدى
للقضاء التام على الأمراض التنفسية المزمنة
والميكوبلازما
وكذلك الأمراض المعوية



كوزي فيت 30%

تلميكوزين ٣٠٠ مجم / مل

مضاد حيوي واسع المدى
للقضاء التام على الأمراض التنفسية
(CRD & CCRD)



المكتب العلمي
٢٨ شارع فريد - مصر الجديدة - القاهرة ت: ٢٤١٤٢٥٠٠ - فاكس: ٢٤١٧٩٩٦٢
لمصنع

المنطقة الصناعية الرابعة - ب/٧٧ العاشر من رمضان

www.deltapharmaegypt.com

الدكتور بهاء الغرباوى

من سلك التدريس والبحث العلمى بالجامعة والتفوق العلمى إلى مجال الاستثمار ورجال الأعمال

التعليم البيطرى فى مصر ردى و لا يحظى الخريج بتدريب عملى مناسب لسوق العمل و لا يوجد تدريب حقلى بشكل منتظم تنظمه الأقسام المختلفة بالكلية و ان كانت الدراسة النظرية مقبولة إلى حد ما .

و يضيف الدكتور الغرباوى انه استطاع توظيف دراسته و علمه فى مجال العمل الخاص فقام بتأسيس شركة للعمل فى مجال الأدوية البيطرية و اضافات الاعلاف عام ١٩٩٨ مع احد رجال الأعمال حتى عام ٢٠٠٨ .

ثم قرر ان يقوم بتأسيس شركة مستقلة فانشاء شركة ايه تو ام (A2M) للأدوية البيطرية و اضافات الاعلاف و ساعدته دراسته الجيدة للسوق فى اختيار المنتجات الجيدة ليكون وكيلها داخل مصر و السودان و الشرق الأوسط. كما ان كونه مدرسا مساعدا سابق بالجامعة سهل عليه الكثير فى التعامل مع كافة المهتمين بالمجال من مستثمرين و رجال أعمال و استشاريين و مزارعين أو مربيين و أطباء بيطريين بطريقة علمية تؤدي للنجاح فى كافة المجالات.

و كما كان الدكتور الغرباوى مختلفا و متميزا داخل جدران الجامعة و خارجها ، فقرر ان يكون مختلفا و متميزا أيضا فى مجال رجال الأعمال ، فقام بالمشاركة فى احد الشركات الألمانية العملاقة (الجوى فيت Allgaeuve GmbH) فى مجال الأدوية البيطرية و اضافات الاعلاف و البريمكسات. كما ان شركة سيادته بمصر ايه تو ام (A2M) هى الوكيل الوحيد و الموزع الحصرى لهذه الشركة الألمانية بمصر و الشرق الأوسط .

وحول اهم التحديات التى واجهته فى مجال اعماله يقول واجهتنى بعض التحديات فى البداية منها أمور خارج ارادتى تتعلق بوفاة زوجتى رحمها الله و كان على ان أقوم برعاية أولادى الثلاثة فى سن مبكرة ... و هناك العديد من التحديات للعمل بالسوق الأوروبية و السوق الالمانى على وجه التحديد و كلنا يعلم مدى جودة المنتجات الألمانية و متطلبات الإنتاج العالية الجودة بألمانيا بالإضافة إلى التحديات للاستثمار فى مصر و الشرق الأوسط و لكن الإرادة الصلبة و تحديد الهدف و العمل على الوصول إلى الهدف هو الدافع للنجاح و دائما الإرادة القوية للإنسان تصنع المعجزات.

ونرى عزيزى القارئ فى قصة نجاح الدكتور الغرباوى قدوة للشباب فى كافة المجالات و دائما تحظى مصر بنماذج مشرقة و مشرفة تعمل على رفعة وطننا الغالى مصر و ازدهاره و تقدمه بين الأمم .

قصة تبدو غريبة إلى حد كبير ... فنضى نفس اللحظات التى يتسابق ويتنافس فيها الجميع على ان يكون له موطن قدم داخل جدران الجامعة ، و ببذل الغالى و الرخيص من اجل التفوق العلمى ، نجده يحقق كل ذلك بجدارة و اقتدار ، كان ترتيبه الأول على دفعته بكلية الطب البيطرى - جامعة القاهرة عام ١٩٨٧ بتقدير عام جيد جدا مع مرتبة الشرف .

وكان سيادته متفوقا طوال الخمس سنوات بالكلية وكان متفوقا على العديد من الأساتذة المشهورين فى أيامنا هذه و تم تكليفه معيدا بقسم الأمراض الباطنة و المعدية بالكلية و حصل سيادته على الماجستير و تم تعيين سيادته بوظيفة مدرس مساعد بكلية الطب البيطرى جامعة القاهرة و حصل على الدكتوراه بتفوق منقطع النظير.

و كان نبوغه و تفوقه على أقرانه بمساحات شاسعة جعلهم يغيرون منه و من نبوغه ، فى نفس اللحظة التى كان هو يرى نفسه فى مكان افضل من المكان الذى يوجد به، خاصة ان دور الكلية و القسم الذى تم تعيين سيادته به كان دوره محدود فى خدمة المجتمع. فقرر ترك جنة الجامعة كما يراها الكثيرون إلى آفاق أوسع و ارحب إلى مجال العمل الخاص الذى يرى انه يستطيع توظيف دراسته الجامعية و تفوقه العلمى فى تحقيق تفوق من نوع اخر .. تفوق فى عالم البيزنس و مجال رجال الأعمال.

و يتحدث بأسى و مرارة عن حال التعليم فى مصر بشكل عام و التعليم البيطرى بشكل خاص و يقول : إن مستوى



Import-Export & Agent company

شركة إيه تو إم إيجيبت

أدوية بيطرية - إضافات أعلاف - فيتامينات
إنزيمات - بريمكسات



وكلاء لشركات



Vétoquinol

A Sign of Passion

VÉTOQUINOL INDIA - ANIMAL HEALTH PRIVATE LIMITED



Rensin- Chemical Limited



TRISAL S.A.



Address : 5 - 7 Bld. Gamiat El Maadi District, Zahraa El Maadi, Cairo, Egypt

Mobile : 002 0100 1912 493 002 0102 7200 045

Phone : 002 02 29179689 P.O. Box: 71 Maadi 11728

E-mail: elgharabawi@a2megypt.com

nat_vet@yahoo.com



شركة المهن الطبية للمنتجات البيطرية وإضافات الأعلاف

تعلن الشركة عن بدء تشغيل

مصنع مركبات الأعلاف **بأبو سلطان - الإسمايلية**

على الراغبين في التعاقد على تصنيع أعلاف

(**حيوانات - طيور - أسماك**)



زيارة المصنع وتقديم الطلبات

ت: ٠٢٢٢٦٦٧٠٦٨

ف: ٠٢٢٢٦٦٧٠٦٧



القاهرة للدواجن وشركة هبرد العالمية تنظمان ندوة بالغردقة حول الاتجاهات الحديثة لتربية أمهات التسمين



أقامت القاهرة للدواجن CPC بالتعاون مع هبرد العالمية الدورة التدريبية الـ ٢٠ بعنوان الاتجاهات الحديثة لتربية أمهات التسمين بمدينة الغردقة في الفترة من ٢٧ أغسطس ٢٠١٦ إلى ٢ سبتمبر ٢٠١٦ .

تناولت الدورة التدريبية العديد من الموضوعات من رعاية - تغذية - أمراض - أمن حيوي - تفريخ - بالإضافة الى ورش العمل . حاضر في هذه الدورة التدريبية نخبة من أساتذة الجامعة ومستشاري الشركة وخبراء سلالة هبرد

وقد حضر الدورة عدد كبير من المهندسين والأطباء البيطريين ونخبة من السادة رجال الصناعة وأصحاب مزارع الدواجن والخبرات وقد شرفت هذه الدورة بحضور الأستاذة الدكتورة / منى محرز كأحد خبراء صناعه الدواجن

وقد قام السيد الدكتور / خالد مصطفى مدير عام قطاع الجلود بالمجموعة بافتتاح الدورة ورحب بالسادة الحضور وأبلغهم تحيات إدارة مجموعته شركات القاهرة للدواجن وأوضح في كلمته نشاطات مجموعة القاهرة للدواجن CPC ودورها في خدمة الصناعة وريادتها في إنتاج اللحم من الدواجن بداية من الجلود مروراً بسلاسل الإنتاج حتى إنتاج دجاج كوكي الاسم العريق في مجال مصنعات الدواجن

وأوضح د.خالد مصطفى أهميه رعايه حلقة التسمين من الجميع والعمل على تطويرها باعتبارها المحرك الرئيسي للصناعة واعلن عن اعترام ادارته المجموعه البدء بمجموعه من الانشطه لتطوير هذه الحلقة وتدريب العاملين بها ويذكر ان الشراكة الناجحة بين شركة القاهرة للدواجن CPC كأول شركة لتربية الجلود بالوطن العربي و هبرد العالمية استطاعت المساهمة بالنصيب الأكبر في تأمين الأمن الغذائي من الدواجن في مصر خلال الثلاثة عقود الماضية .

وفي نهاية اللقاء تقدم بالشكر للسيد Thomas المدير التجاري للهبرد بالشرق الاوسط وأفريقيا والدكتور هناد سعد ممثل شركه هبرد بمصر على المشاركة بهذا الفريق الكبير من خبراء السلالة . وأثنى على هذا العمل الناجح الذي تبنته الإدارة منذ عشر سنوات تقريبا وطالب فريق العمل بمزيد من التطوير ومن المتدربين بالحرص على تبادل المعلومات وتمنى للجميع بقضاء وقت مفيد وممتع.



د. أمير اسكندر
مدير عام النشاط الداجني



د. عادل الألفي
العضو المنتدب لمجموعه شركات القاهرة للدواجن



توماس فاري
المدير التجاري لشركه هبرد



د. خالد مصطفى
مدير عام قطاع الجلود



د. نبيل درويش
العضو المنتدب لقطاع الجلود



مجموعه شركات القاهرة للدواجن

الاسم الرائد فى مجال صناعه الدواجن

تواصل مجموعه شركات القاهرة للدواجن رسالتها فى اثناء منظومه صناعه الدواجن من خلال تكامل وتنوع انشطتها بدءا من تربيته كتاكيت الجدود عمر يوم وحتى المنتج النهائى من لحوم الدواجن المصنعه.

نشاط الشركة:

- انتاج أمهات تسمين من سلالة أربوراىكرز.
- انتاج أمهات تسمين من سلالة هبرد.
- انتاج كتاكيت تسمين عمر يوم من سلالاتى اربوراىكرز وهبرد.
- انتاج دجاج تسمين.
- انتاج اعلاف دواجن من مصادر نباتيه.
- انتاج اعلاف الاسماك.
- انتاج اعلاف الانتاج الحيوانى.
- منتجات دواجن كوكى الجاهزة للاكل.

وتضم المجموعه نخبه من الكيانات المتميزه والتي تمثل الاتى:

- القاهرة للدواجن
- مصر لجدود الدواجن
- القاهرة لجدود الدواجن
- القاهرة مصر لجدود الدواجن
- القاهره الجديده للدواجن
- وادى النظرون لامهات الدواجن
- القاهرة لانتاج دجاج التسمين
- القاهره لانتاج الاعلاف
- القاهرة لمجازر الدواجن (كوكى)
- الشركه المصريه للنشأ والجلوكوز

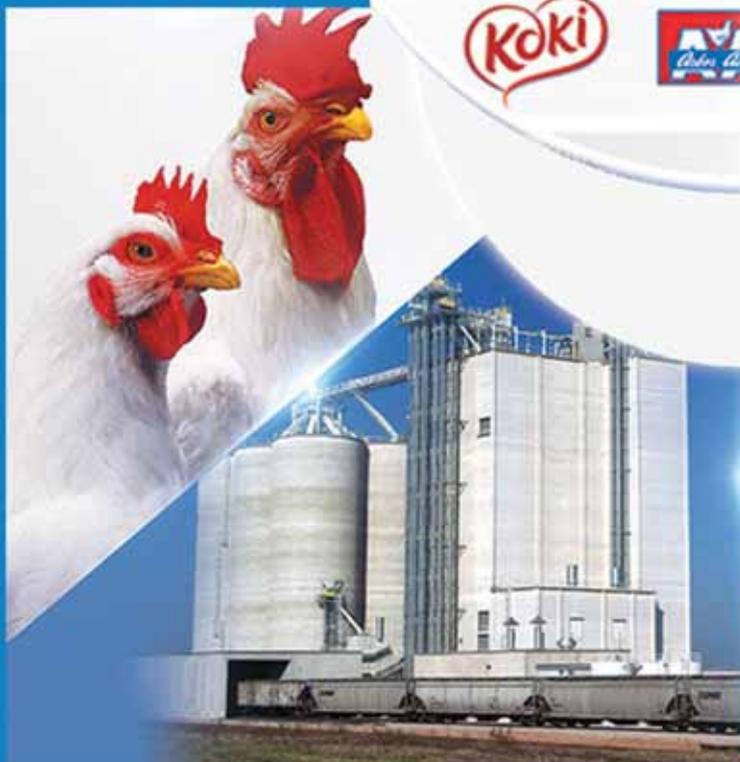


المركز الرئيسى : ٣٢ هـ ش- مراد - الجيزه
ت / ٣٥٧١٠٤٠٥ _ ٣٧٧٤٣١٥٩ _ ٣٥٧١٥٩٠٨ _ ٣٥٧٢١٢٤٠
قطاع الجدود : ١٥ أ رضوان بن الطيب من شارع مراد - الجيزه
ت / ٣٥٧٣٠٤٨٥ _ ٣٥٧١٧٧٤٢ فاكس / ٣٥٧٠٧٣٤٣
www.cpg.com.eg



القاهرة للدواجن

التكامل في صناعة الدواجن



فى ظل الارتفاع المستمر فى اسعار الخامات العلفية و الأعلاف و تدهور سعر المنتج الداجنى و التنافس الغير متوازن مع المنتج المستورد فى اسواقنا المحلية يبحث مربي و منتج الدواجن كيفية تقليل التكلفة و انتاج منتج ذو كفاءة عالية و قدرة كبيرة على المنافسة.
و لذلك عزيزى القارئ اخترت لك موضوعا من الأهمية بمكان لمناقشته و تطبيقه مستندا الى الأبحاث العلمية فى هذا المجال لتعظيم منتجنا و تقليل تكلفة انتاجه الى حد ما.

البروتين الحشرى فى تغذية الدواجن



و السؤال الآن: هل البروتين الحشرى فى علائق الدواجن يبشر بمستقبل واعد؟

التربية الناجحة هى التى تعمل باستراتيجية تقليل تكلفة الخامات العلفية و الأعلاف مع الأحتفاظ بجودة أعلاف عالية لتنعكس ايجابياً على أداء الدواجن و الحصول على الانتاج المطلوب. يسعى مربي الدواجن الى تحقيق اقصى استفادة ممكنة من المواد و العناصر الغذائية و تقليل الفاقد فى زرق و اخراج الطيور أو بمعنى آخر تحويل أعلى نسبة من العناصر الغذائية الى منتج و تقليل فقدده فى اخراج الطيور.

و لا يخفى عليك عزيزى القارئ أن البروتين الخام هو من أعلى العناصر الغذائية أن لم يكن أغلاها على الاطلاق فى أعلاف الطيور و لذلك و جب علينا الأهتمام به و تعظيم الاستفادة منه و تحويله الى منتج و عدم فقدده فى اخراج الطيور. و السعى من أجل الموارد العلفية الجديدة و الغير تقليدية أمر لا بد منه.

الحشرات كخامة علفية فى أعلاف الدواجن

تعتبر الحشرات غذاء طبيعى للدواجن فنحن نلاحظ التقاط الدواجن للحشرات و اليرقات الحشرية فى الطبيعة و كذا من الفرشة داخل العنابر و لهذا كان لا بد من النظر فى دور الحشرات كخامة علفية جيدة المصدر للبروتين الخام و العناصر الغذائية الأخرى و تكلفة انتاجها قليلة جداً عند المقارنة بالخامات العلفية الأخرى.

و أستناداً للمراجع العلمية يمكن استخدام العديد من الحشرات و اليرقات الحشرية المختلفة سهلة الانتاج فى تغذية الدواجن.

و لعلك عزيزى القارئ تلمس أن بعض الأنواع من البروتينات الحشرية تحتوى كمية من البروتين الخام قد تكون أعلى من المصادر التقليدية للبروتين فى الأعلاف و هى كسب فول الصويا

و كذا تتخطى نسبة البروتين فى مسحوق السمك بالاضافة الى أن معدلات هضم و امتصاص البروتين الحشرى تفوق هضم و امتصاص الخامات العلفية النباتية.

و نلاحظ كذلك تفوق البروتين الحشرى على الخامات العلفية التقليدية فى محتواها من الأحماض الأمينية و الدهنية الأساسية و الغير أساسية للدواجن بصفة عامة على سبيل المثال و ليس الحصر نجد توفر كل الأحماض الامينية الأساسية بكميات مناسبة مع معدلات هضم ممتازة. هذا بالاضافة الى الأملاح المعدنية و الفيتامينات الطبيعية ذات معدلات الهضم العالية. وبالطبع ينعكس

هذا ايجابياً على محتوى الأعلاف من الأحماض الأمينية و الدهنية المختلفة و كذا مستوى الأملاح المعدنية و الفيتامينات و كل هذا مجتمع يعمل مما لا شك به على تقليل تكلفة الأعلاف و الحفاظ على جودتها عالية لتحقيق الانتاج المنشود.

من هنا عزيزى القارئ نجد أن استخدام البروتين الحشرى كخامة علفية و ليس فقط كمصدر للبروتين الخام بعلائق الدواجن يبشر بمستقبل واعد لإنتاج أعلاف قليلة التكلفة الى حد كبير سهلة الهضم و الامتصاص و تحتوى تقريباً على كل العناصر الغذائية التى تحتاجها الدواجن دون التأثير سلباً على الأداء طالما يتم الحفاظ على نسب الأحماض الأمينية و الدهنية المهضومة و العناصر الغذائية الأخرى لمتطلبات الطيور مما يتيح أعلى معدلات تحويل بأقل تكلفة ممكنة.



أ.د/ محمد أحمد تونى
أستاذ التغذية و التغذية الاكلينيكية
كلية الطب البيطرى - جامعة القاهرة

أصالة الماضي ... بتكنولوجيا المستقبل



مناعة أقوى

إنتاجية أعلى

أداء أفضل

أوزان مرتفعة

المصنع : منطقة مبارك الصناعية الثانية - خلف المعهد الفني - قويسنا
ت: ٢٥٩٠٠٢٨ / ٠٤٨ م: ٠١٠٠٥٢٢٢٦٥٤ - ٠١٠٦٦٦٨٥٨١٦



أ.د. / إسماعيل حافظ هرمس
أستاذ تغذية الدواجن - كلية الزراعة -
جامعة قناة السويس

حبة البركة وكيفية الاستفادة منها في بداري اللحم

مجس من هجين تجارى (ROSS) - في بطاريات بمسكن مفتوح وتم توزيعهم عشوائياً على ٧ مجاميع متساوية كلاً منها مكونة من ٤٠ كتكوت (٤ مكدرات). تم تسجيل درجات الحرارة والرطوبة النسبية داخل المسكن أثناء فترة التجربة.

لدراسة تأثير التغذية بصور ومستويات مختلفة من حبة البركة كإضافات غذائية طبيعية على الأداء الإنتاجي لكتاكيت التسمين المرباه تحت ظروف الصيف المصرية (يوليو- أغسطس) تم تسكين عدد ٢٨٠ كتكوت تسمين عمر يوم غير

التغذية على العلائق المحتوية على ٠,٥ ٪ زيت حبة البركة (٢م) أو ١ ٪ بذور حبة البركة (٤م) أو ١٠ ٪ كسب حبة البركة (٦م) أظهرت تحسن معنوي في الصفات المدروسة السابقة مقارنة مع المغذاة على مجموعة الكونتروال (١م) او المجاميع الأخرى (٣م)، (٥م) و (٧م).

توصى الدراسة:

١- بأن إضافة ٠,٥ ٪ زيت حبة البركة أو ١ ٪ بذور حبة البركة أو ١٠ ٪ كسب حبة البركة كإضافات غذائية طبيعية في علائق كتاكيت التسمين المرباه تحت ظروف الجو الحار (المساكن المفتوحة) لها تأثير إيجابي على الأداء الإنتاجي (النمو- الحيوية - خصائص الذبيحة - الدراسات الاقتصادية - معاملات الهضم..... الخ) نتيجة تقليل التأثيرات الجانبية لدرجات الحرارة المرتفعة (الإجهاد الحرارى).

٢- الإستفادة القصوى من إمكانات عنابر بداري التسمين (المساكن المفتوحة) المتوقفة والمعتلة خلال أشهر الصيف/تحت ظروف الجو الحار لمدة ٥ شهور (شهر مايو- حتى شهر سبتمبر) من خلال إضافة زيت أو بذور أو كسب حبة البركة بالتركيزات المشار عليه كإضافات غذائية طبيعية حيث ان لها تأثير معنوي واضح في تحسين الأداء الإنتاجي ويشمل كل من: زيادة معدلات النمو- إنخفاض معدلات الوفيات - تحسن خصائص الذبيحة - تعظيم الجدوى الاقتصادية). وهذا يعنى من الناحية الإقتصادية زيادة عدد دورات التسمين خلال العام للعنبر المفتوح (على الأقل ٢-٣ دورات) مما ينعكس إيجابياً على دورة رأس المال بالنسبة للمنتج الصغير وصغار المربين.

كانت العلائق التجريبية متساوية في الطاقة والبروتين طبقاً للتوصيات الخاصة بالسلالة. تم تكوين ٧ علائق تجريبية حيث استخدمت العليقة الأولى ككنترول (١م) عليقة مقارنة وبدون إضافة أي إضافات غذائية طبيعية، والعليقة الثانية والثالثة (٢م، ٣م) تم إضافة زيت حبة البركة بمستوى ٠,٥ و ١ ٪، والعليقة الرابعة والخامسة (٤م، ٥م) تم إضافة بذور حبة البركة بمستوى ١ و ٢ ٪، والعليقة السادسة والسابعة (٦م، ٧م) تم إضافة كسب حبة البركة بمستوى ١٠ و ٢٠ ٪ على التوالي. وتم تقديم مياه الشرب والغذاء للكتاكيت بصورة حرة خلال فترة التجربة التي استمرت ٤٩ يوم. وفي نهاية التجربة تم إجراء إختبارات الذبح على ٦ طيور في كل معاملة. تم تقدير معاملات هضم العناصر الغذائية للعلائق التجريبية باستخدام ٣ طيور ذكور من كل معاملة عند نهاية فترة التجربة واستمرت التجربة ٥ أيام بعد ٣ أيام دور تمهيدى.

يمكن تلخيص أهم النتائج فى النقاط التالية:

١- أظهرت تغذية كتاكيت التسمين تحت ظروف الإجهاد الحرارى على العليقة الكونتروال إنخفاض معنوي فى أداء النمو (الزيادة فى وزن الجسم، الغذاء المستهلك، معدل تحويل كل من: الغذاء، الطاقة والبروتين، أرتفاع معدلات النفوق، إنخفاض خصائص الذبيحة ومعاملات الهضم ولكن تراجع الكفاءة الإقتصادية مقارنة بالمغذاة على المجاميع المختبرة (٢م-٧م).

٢- خلال الفترة الكلية للتجربة (يوم- ٤٩ يوم) فإن



شركة أنيماليا الدوائية



Summer Plant



Ivy nuc



Kidney Pure



Helathy Gut



Bromozol - I/M



Immuplant plus

More Trust... Best Results

Head Office: 106 El-Makazia Area , Behind Housing and Development Bank, 1st., Floor
Flat No.: 3, Domiat El-Gadia City, Damiett, Egypt Tel.: +2 01006649749

www.animaliapharm.com

[Http:// telegram.me\animalpharm](http://telegram.me/animalpharm)



Animalia pharm



خطوة عملاقة في مجال تحصينات الدواجن لقاح أفينيو نيو الفوار من ميريال العالمية

(التكنولوجيا المبتكرة للحماية من مرض النيوكاسل) - الآن في جمهورية مصر العربية

مبتكرة في مجال لقاحات الدواجن. أفينيو نيو" وهو عبارة عن لقاح على شكل قرص فوار للوقاية من فيروس مرض النيوكاسل. ويعتبر لقاح "أفينيو" من "ميريال" اللقاح الأول في العالم من حيث عدد الجرعات المباعة ويتم توزيعه لمزارع الدواجن في أكثر من ٨٠ دولة في أربع قارات.

أعلنت شركة فاكسيتك لصحة الحيوان إحدى شركات المجموعة الدولية للتبادل التجاري الحروكيل شركة "ميريال العالمية" في مصر من خلال المؤتمر العلمي الذي أقامته يومي الاثنين والثلاثاء الموافق (٢٩ - ٣٠ أغسطس ٢٠١٦) بـ فندق جي ديلبو ماريوت - القاهرة والذي حضره جميع شركات واستشاري ومربي الدواجن في مصر عن إنطلاق تكنولوجيا

دقة في التطبيق

أفينيو نيو يقلل من أخطاء عملية التحصين بفضل خاصية الشفرة اللونية.

٦٦% توفير في مساحة التخزين

أفينيو نيو يوفر من أعباء النقل ومساحة التخزين بنسبة ٦٦%.

٧٥% توفير في وقت التحضير

أفينيو نيو يخفف من إجهاد المسؤل عن عملية تحضير اللقاح ويوفر ٧٥% من الوقت المستغرق للتحضير وذلك بفضل التكنولوجيا المبتكرة في التصنيع والتغليف. وأكد دكتور أشرف زايد (مديرعام شركة فاكسيتك لصحة الحيوان) أن شركة فاكسيتك لصحة الحيوان وكيل شركة "ميريال" في مصر تحافظ علي دورها الريادي علي مدارعشرة أعوام من الخبرة في الشراكة مع منتجي الدواجن في أنحاء الجمهورية من أجل تحسين صحة قطعان الدواجن وإنتاجيتها وذلك بشكل أساسي من خلال لقاحات بيولوجية عالية الجودة من إنتاج شركة "ميريال" تساعد على الوقاية من طيف واسع من الأمراض الوبائية القادرة علي إحداث خسائر إقتصادية فادحة بالنسبة لمربي الدواجن بالإضافة الي تقديم العديد من الخدمات الفنية والتسويقية والتعليمية من أجل تطوير وتقديم صناعة الدواجن في جمهورية مصر العربية.

لصحة الحيوان) أن أقراص "أفينيو نيو" الفوارة تحل محل اللقاحات التقليدية المعبأة في أمبولات على مدى سنوات كثيرة ماضية. وقد تم تصميم اللقاح الجديد لتحسين ممارسات التلقيح بشكل كبير وفي الوقت نفسه المحافظة على حماية موثوقة من فيروس مرض النيوكاسل من خلال

مناعة موضعية مزدوجة للجهاز التنفسي والمعوي معا

أفينيو نيو يحمي القطعان من جميع أنماط مرض النيوكاسيل (التنفسي والمعوي) حيث انه اللقاح الوحيد الذي يحفز المناعة الموضعية في الجهاز التنفسي والمعوي معا بالإضافة للمناعة الدموية.

الحماية الشاملة ضد عترات فيروس مرض النيوكاسل

أفينيو نيو أفضل إختيار لحماية القطعان من الأنواع الجينية المختلفة (II - IV - V - VII - VIII) من فيروس مرض النيوكاسيل شديد الضراوة. (مثبت الكفاءة*)

أقل رد فعل

أفينيو نيو يدعم الحالة الصحية للقطعان حيث أنه له أقل رد فعل في كلا من الجهاز المعوي والتنفسي بالمقارنة بلقاحات النيوكاسيل الحية الأخرى.

التجانس المثالي

أفينيو نيو يضمن تجانس تحصين القطعان بفضل خاصية الأقراص الفوارة.

بدأ المؤتمر بترحيب دكتور مجدي حسن (رئيس مجلس إدارة والعضو المنتدب للمجموعة الدولية للتبادل التجاري الحر) بالسادة الحضور و افتتح المؤتمر دكتور أشرف زايد (مديرعام شركة فاكسيتك لصحة الحيوان) وأكد أن المؤتمر يهدف إلي تقديم أحدث تكنولوجيا للحماية من مرض النيوكاسل المتوطن في مصر والذي زادت حدته في الأعوام الثلاثة الأخيرة، ثم قدم أ.د. حسين على حسين (أستاذ الفيروسات كلية الطب البيطري - جامعة القاهرة) خبراء شركة ميريال ، وأكد على ضرورة الاستفادة من الأبحاث الحديثة التي تمت بهذا الصدد ، لما لها من تأثير إيجابي على تطوير صناعة الدواجن في مصر.

حيث ألقى د. أستيضان لومير (المدير الفني العام لشركة ميريال) محاضرة ناقش فيها تطور مرض النيوكاسل في المنطقة وعلي مستوي العالم

وتابع د. فرانسيسكو برانديني (مدير الدعم الفني لشركة ميريال) بمحاضرة تحت عنوان تطور طرق التحكم في مرض النيوكاسل علي مستوي العالم.

و أختتم المحاضرات د. هيثم الملكاوي (مدير التسويق وكبار العملاء في أوروبا والشرق الأوسط وأفريقيا بشركة ميريال) بعرض نجاح لقاح أفينيو نيو في حماية صناعة الدواجن من مرض النيوكاسل في ٨٧ دولة حول العالم.

وقد ذكر دكتور عمرو الشيمي (مدير تسويق شركة فاكسيتك

Avinew NeO

VACCINE FOR NEWCASTLE DISEASE

Effervescent tablets that make
vaccination easier for you



www.neo.merial.com



Affiliation Of International Free Trading Co
No.9 St., Block No. 6103, Mokattam, Cairo, Egypt.
Tel.: +202 2846 2004 / 6 / 8 Fax:+202 2846 2014 /16

 [vaxitec animal health company](#)

 [vaxitec animal health company](#)

 [vaxitec](#)

 [vaxitec](#)

شركة ميفاك تحتفل بمرور ٥ سنوات على تأسيسها و تع



تغطية: محمد زين العابدين

التكنولوجية أو المادية وأضاف ” تتمثل الفكرة الأساسية وراء إنشاء شركة ميفاك في أنها مشروع وطنى بنى على طموحات الكثيرين ولكننا استطعنا اتخاذ المبادرة الجريئة وجعل المشروع يرى النور ، فعند ظهور مشكلة أنفلونزا الطيور فى الدواجن فى عام ٢٠٠٦ ثم فى نفس العام ظهرت مشكلة الحمى القلاعية فى المجترات وأدت هذه الأوبئة إلى خسائر تقدر بالبلابيين وليس الملايين وفى هذا الوقت لم يكن فى مصر لقاح يحمى ثروتها الحيوانية سواء من أنفلونزا الطيور أو من العترة الجديدة للحمى القلاعية ، وزاد من المشكلة أن استيراد مثل هذه اللقاحات يستغرق وقتاً طويلاً فضلاً عن ضرورة التأكد من كفاءة اللقاح ومصدره ومدى مشابهته للعترة المحلية من الفيروس من عدمه ودرجة أمانه ولا زالت هذه المشكلات نفسها تطفو على السطح من حين لآخر فمن هنا تولدت الفكرة فى إنشاء مصنع ميفاك وبعد حدوث هذه الأزمات فى عام ٢٠٠٦ إتخذنا القرار وفى عام ٢٠٠٧ بدأنا نشتغل على هذا المشروع ثم فى خلال ٤ سنوات بدءاً من عام ٢٠٠٧

هدفنا إنتاج لقاحات عالية الجودة بسعر منافس و معايير عالمية

قصص نجاح وراء تأسيس ميفاك

وتحدث عنها فى بداية الحفل الأستاذ الدكتور مجدى السيد رئيس مجلس إدارة الشركة فقال : هناك قصص نجاح شارك فيها الكثير من الأشخاص والجهات ندين لهم بالفضل فيما وصلنا إليه خلال الخمسة أعوام التى مرت على إنشاء مصنع ميفاك لللقاحات البيطرية وأشار إلى أن ” ميفاك ” شركة مصرية تعمل بسواعد مصرية وبمساهمة فرنسية وأميركية حيث أن المساهمة المصرية تستحوذ على أكثر من ٨٠ ٪ منها وعدد المساهمين المصريين أكثر من ٢١ فرد آمنوا بالمشروع وتحمسوا له كما يساهم الشركاء الأجانب سواء بالمساعدات

تعتبر صناعة اللقاحات إحدى الصناعات الإستراتيجية الهامة بالنسبة لصناعة الدواجن لتوفير أحد أهم مقوماتها اللازمة لحماية الثروة الداجنة من الأمراض والفيروسات الخطيرة و برغم وجود معاهد قومية تساهم فى توفير بعض اللقاحات إلا أنها لا تضى باحتياجات هذه الصناعة الضخمة مما يضطرنا لإنفاق الملايين من الدولارات على استيراد اللقاحات من الخارج ومن هنا نشأت الفكرة وراء تأسيس مصنع ” ميفاك ” لللقاحات البيطرية كمشروع قومى يعمل على سد العجز فى اللقاحات من خلال الإنتاج الضخم بأسلوب علمى راقى وإمكانيات كبيرة تحترم المعايير المصرية وتواكب أحدث المعايير العالمية ، واحتفالاً بمرور خمس سنوات على تأسيس شركة ميفاك وبدء إنتاج مصنعها لللقاحات البيطرية أقامت الشركة إحتفالية كبرى بفندق رويال كمينسكى شاركت فيها نخبة من أهم رجال الصناعة والعلماء والأكاديميين والمسؤولين ذوى الصلة من الشخصيات المصرية المرموقة أو العالمية وتم خلالها تكريم كل من كان له فضل فى أن يرى هذا المشروع القومى النور

تحقيق الإكتفاء لمصر من اللقاحات البيطرية

مدار خمس سنوات منذ بدء إنتاج المصنع أنتجنا كما من اليباشات لم يرفض واحد منها حتى الآن لأسباب الأمان أو العقامة ، فقد أثبتت اللقاحات التي أنتجناها أمانها وخلوها من التلوث كما كان من أولويات رسالتنا حماية المجتمع من هجمات الأمراض الطارئة ووصلنا في دقة إنتاجنا إلى ما يشبه تفصيل اللقاح ليناسب مشكلة الدجاج المستخدم معه ولا ننتج بشكل عشوائي لقاحات بهدف الربح التجاري ونحن حاصلون على شهادة جودة التصنيع GMP المصرية ونتشرف بهذا وكل إنتاجنا من اللقاحات مبنى على أبحاث علمية ولدينا ١٤ بحث دولي على لقاحات ”ميفاك” تم نشرها في أكبر المؤتمرات العالمية ، وقد وضعنا إستراتيجية تتمثل أهم بنودها في إنتاج لقاح مفصل على ظروف ومشكلات الدواجن والحيوانات لحمايتها وأن يكون لدينا حلول مبتكرة برغم أننا شركة محلية تعمل لأول مرة في إنتاج اللقاحات وتمكننا بالفعل من إنتاج لقاحات مبتكرة لأول مرة في مصر والشرق الأوسط.

النجاح وراءه إرادة بشر عظماء

أضاف السيد ” نريد التأكيد على أنه ليس بالتكنولوجيا وحدها أو الفكر أو المال يتحقق النجاح بل بالبشر الذين لديهم إرادة النجاح وهم جميعا عظماء ولا ننسى أننا عندما بدأنا الإنتاج في عام ٢٠١١ كان معنا الخبير العالمى فرانز ريك والذي كان لديه خبرة ٢٥ سنة في شركات عالمية ، وكنا محظوظين أن فرانز ريك إستمر في العمل معنا من فبراير ٢٠١٢ حتى ٢٠١٥ وساعد النجاح الكبير الذى حققه فرانز ريك معنا على ترقيته فأصبح يعمل في شركة كبيرة بألمانيا وقد استطعنا إحضار خبير عالمى آخر مرموق لا تقل خبرته عن فرانز ريك وهو الروسى ليونيد دودنيكوف والذي قام بتأسيس بعض المصانع العالمية لإنتاج لقاحات الأنفلونزا H5N1 ، ونحن لا نبخل فى استثمار الكفاءات البشرية ونحضر أفضل الكفاءات فى مصر والعالم وحاليا أسعدنا الحظ بمعاونة أ.د. ممتاز وصفي لنا الذى يعمل بهذا المجال منذ عشرات السنين وهو خبير دولى مرموق في



وصلنا فى دقة
إنتاجنا إلى ما يشبه
تفصيل اللقاح
ليناسب المشاكل
المرضية

رؤية الشركة ورسالتها وإمكانياتها العالية

إستكمل أ.د. مجدى السيد كلمته عن قصة نجاح ميفاك فتحدث عن وجود رؤية واضحة للشركة منذ بداية انطلاقتها ورسالة مضت على طريقها وقال : ” وضعنا نصب أعيننا رؤية ورسالة ، حيث تمثلت رؤيتنا فى إنتاج لقاحات عالية الجودة بسعر منافس من الممكن أن يكون أقل كثيراً من سعر اللقاحات المستوردة كما كان لزاماً علينا الالتزام بالمعايير واللوائح المصرية وتعب معنا فى هذا الصدد زملاؤنا بوزارة الزراعة ونجحنا فى تطبيق المعايير المصرية وفى نفس الوقت مساهمة المقاييس العالمية كما كان من طموحاتنا الوصول للإكتفاء الذاتى لمصر والشرق الأوسط من اللقاحات وما زال هذا الطموح ماثلاً فى أذهاننا ولكى نتحقق هذه الرؤية دعمناها بالرسالة الهامة لنا وتتمثل فى أن أولويتنا ليست فقط فى إنتاج لقاح فعال ولكن فى أن يكون اللقاح آمناً فى المقام الأول والحمد لله فعلى

وحتى عام ٢٠١١ بدأنا فى نقل التكنولوجيا العالمية الخاصة بالمشروع لكى يكون لدينا مشروع بحجم ” ميفاك ” ولكننا نعلم أن صناعة الدواجن صناعة فى غاية الأهمية ويمثل الإستيراد فيها أكثر من ٩٠% بينما لا يزيد حجم تصديرنا عن ٣-٥% أى أن مصر بلد مستورد للقاحات بنسبة تزيد عن ٩٠% حيث ينفق على استيرادها أكثر من ١,٥ مليار جنيه مصرى وتم افتتاح المشروع فى عام ٢٠١١ ثم طورناه فى المرحلة الثانية عام ٢٠١٣ وشاركنا بالحضور أساندة أفضل من بينهم وزير الزراعة الأسبق أ.د. أيمن فريد أبو حديد ، ونحن لا ننسى أصحاب الفضل ممن ساندونا لكى ننجح ، وعندما ظهر المشروع كان هناك الكثير من المتخوفين منه وغير القادرين على هذه الخطوة الجسورة لإنشاء مصنع لقاحات ولكنهم خاضوا معنا المخاطرة وساهموا فى إنشائه منهم د. كريس نيلسون رئيس أكبر شركة بأمريكا للتخمير والإنتاج لعدة أدوية ومستحضرات حيث شارك معنا بالمال والتكنولوجيا معا وينوب عنه فى الحضور السيد كيبى فيليب وكذلك أ.د. مجدى القاضى أستاذ أمراض الدواجن وعميد كلية الطب البيطرى بجامعة بنى سويف حيث شارك معنا منذ البداية بالفكر والأبحاث العلمية والمهندس جان لوك الذى كان مديراً الأكبر للشركات الفرنسية فى إنتاج الزيوت التى يحمل عليها اللقاح والذى كان يمدنا باحتياجاتنا من الزيوت باستمرار ، أصبح شريكاً لنا لإحساسه بمدى أهمية المشروع وهو مستشار مالى لنا والمهندس على عبد الغفار المستشار الفنى للقطاع الهندسى والذى يمتلك خبرة ٢٢ عاماً فى مجال نظم تنقية الهواء والمناطق العقيمة (Hvac- systems) من خلال عمله فى أكثر من ٣٥ مصنع للأدوية بمصر وقد سافر معنا إلى أكثر من دولة للإطلاع على أحدث التقنيات ونقلها إلى مصر ولا ننسى أيضاً د. أسامة محفوظ وهو من رفاق مشوارى وشارك معنا أيضاً منذ البداية ونجح معنا وكذلك الأخ سيد محمود كمستول تجارى وشريك أساسى فكل هؤلاء كانوا أعضاء مجلس إدارة الشركة الذين بدأ المشروع بهم ” .



نمتلك القدرة على الإبتكار وأحلامنا بلا حدود وطاقتنا الإنتاجية 2مليون جرعة فى الساعة

الناميرو ولا ننسى أبداً مساعدة أساتذة الجامعات والمراكز البحثية لنا فى مشوارنا نحو النجاح ولم يكن هذا ليتحقق أيضاً لولا ثقة عملائنا المحترمين بنا كما أننا لا ننسى معالى وزير الزراعة الأسبق المهندس أمين أباطة أول من شجعنا على المضى فى المشروع واستقبلنى بمكتبه وكذلك اللواء دكتور أسامة سليم الرئيس السابق لهيئة الخدمات البيطرية وقد ساندنا ودعمنا بقراراته الجريئة وقت أن كان مسئولاً ولكن الحمد لله فمشروعنا القومى يرد على كل المشككين وكذلك الأساتذة أ. د. السيد بدوى وأ. د. مصطفى بسطامى وأ. د. أحمد السنوسى وأ. د. هانى جوهر العميد الأسبق لطب بيطرى القاهرة والمستولون الحاليون بالهيئة العامة للخدمات البيطرية ونخص بالشكر إدارة التسجيل والدكتور عصام عبد الشكور من خلال مجهوده الوافر مع العاملين معه فى فحص المصنع ومراجعة تجهيزاته وأ. د. سهير عبد القادر والتي استعننا بخبراتها بعد تركها لموقعها كمديرة للطب الوقائى بعد وقفها الجريئة معنا كما نشكر جهود مركز البحوث الزراعية معنا من خلال المعاهد البحثية التابعة له ومشروع البيض الخالى من التلوث (SPF) وكذلك معهد الأمصال واللقاحات البيطرية بالعباسية ومعهد فاكسيرا لللقاحات كما نحى المجهود الرائع للأستاذة الدكتورة سعاد عبد العزيز مدير المعمل المركزى للرقابة على الإنتاج الداجنى وقد تم تحويلها للنيابة بسبب مساعدتها لنا فى تزويدنا بالمعزولات المرضية كما لا ننسى دور المركز القومى للبحوث والأستاذ الدكتور محمد أحمد علي الذى بدون تعاونه معنا لم نكن أنتجنا لقاح أنفلونزا الطيور .

نجاح الشركة فى مجال لقاحات الأنفلونزا

وتحدث عنه د. وليد كيلانى حيث أشار إلى أن أحد الدوافع وراء إنشاء شركة ميفاك محاولة مساعدة الحكومة المصرية فى مواجهة مشكلات الدواجن من خلال السعى للسيطرة على وباء أنفلونزا الطيور، وتقليل الخسائر الإقتصادية والمخاطر الصحية للمرض وكان الحل الوحيد إنتاج لقاح من العترات المحلية ممثل للفيروسات الموجودة داخل المزارع المصرية وفى نفس الوقت ضمان إمكانية تطويره من سنة لأخرى ومن فترة لأخرى بناء على الوضع الوبائى وقد بدأت قصة النجاح داخل شركة ميفاك بإنتاج لقاح أنفلونزا الطيور H5N1 حيث استغرق إنتاجه 3 مراحل مختلفة المرحلة الأولى كانت بحث شركة ميفاك عن شريك له القدرة البحثية على اتباع التقنيات اللازمة لتحويل

بالمصنع مع العمل المرجعى للرقابة على الإنتاج الداجنى فى اختيار معزولة تمثل للفيروسات الحقلية المنتشرة بداخل مصر لنفس العترة المسئولة عن الإصابة ، وبعد استلام العترة G1-Linage بأقل من 6 شهور إستطاع فريقنا البحثى الانتهاء من الدراسات الخاصة بتحضير اللقاح ثم تسجيل أول لقاح ضد الميفلوفاك H9 فى 2012 كما قمنا بعمل لقاح مبتكر يجمع بين العترتين H5 و H9 كما واجهنا مشكلة العترات المتحورة لفيروس الإلتهاب الشعبى المعدى IBV فى الدواجن ، ولدينا برنامج مستمر لتحديث وتطوير المعزولات للوصول لأعلى معدلات الكفاءة فى اللقاحات الخاصة بنا بالتعاون مع المعاهد البحثية القومية والهيئة العامة للخدمات البيطرية.

الخطة المستقبلية لشركة ميفاك

بعد عرض فيديو قصير تم فيه استعراض آراء عملاء ميفاك وخبراء الثروة الحيوانية والداجنة إستعرض الكيلانى خطة الشركة ولقاحاتها الجديدة خلال الخمس سنوات المقبلة فأشار إلى مفاجأة مبشرة بإطلاق اللقاح الحى للعترة المتحورة لفيروس الإلتهاب الشعبى IB حيث سيكون متوفراً خلال الشتاء القادم بعد 3 سنوات من البحث بالإضافة للقاحين آخرين ضد الفيروس من العترة الكلاسيكية بالإضافة إلى لقاحات حية خاصة بفيروس النيوكاسل واللقاح الآخر المخمل الذى يجمع بين فيروس ال H5 والنيوكاسل وهو لقاح محمل مطور يمثل الفيروس الذى انتشر فى عام 2015 وخلال الربع الأول لسنة 2017 سيتم إطلاق لقاح يجمع بين ال IB والأنفلونزا منخفضة الضراوة H9 لخدمة قطاع الدواجن البيضاء والأمهات بالإضافة إلى اللقاح الثلاثى المكون من فيروس ال H9 والإلتهاب الشعبى المتحور IB والنيوكاسل وهناك لقاحات للأمراض البكتيرية مثل اللقاح الثلاثى ضد مرض الكوريزا واللقاح الرباعى ضد الباستريلا واللقاحات الخاصة بالأرانب .توسعات وأحلام بلا حدود : واختتم د. مجدى السيد الإحتفال بالتأكيد على التصميم على مواصلة مسيرة النجاح وقال ” أحلامنا تعانق السماء ولا حدود لطموحاتنا فى الإستثمار من أجل مصلحة بلدنا والرقى بالثروة الحيوانية والداجنة ولدينا عزم وتصميم ، وكل ما نحتاج له هو الدعم المعنوى ومساعدة الباحثين والأكاديميين لنا من أجل التطور وهناك مبنى جديد يتم إنشاؤه حالياً وسينتهى تجهيزه خلال 6 شهور وتطوير للميكنة بما سيمكننا من إنتاج 1,5 بليون جرعة من اللقاحات المخملة وحدها وسوف نصل بعون الله إلى الوفاء باحتياجات مصر ومنطقتنا من اللقاحات ” .

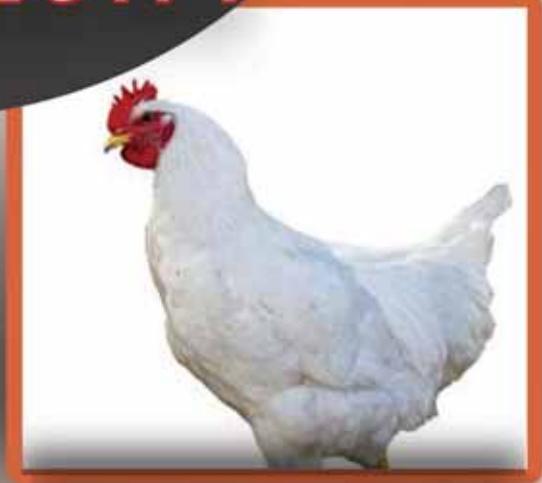
الفيروسات شديدة الضراوة إلى فيروسات ضعيفة الضراوة بحيث يمكن استخدامها فى إنتاج اللقاحات وبالفعل كنا محظوظين بمساهمة المركز القومى للبحوث معنا فى هذا الشأن لامتلاكه التقنيات الدقيقة لذلك وبالتعاون معه استطعنا اختيار عترتين ممثلتين للفيروسات التى كانت منتشرة فى تلك الفترة وبدأ العمل بداخل المصنع لتطوير هذه الفيروسات لتحويلها من معزولات محورة وراثياً إلى معزولات تصلح للإستخدام فى إنتاج اللقاحات وبدأت الدراسات منذ عام 2011 حتى استطعنا تسجيل أول لقاح لأنفلونزا الطيور من العترات المصرية يحتوى على كل من العترتين المتحورتين والعترة الكلاسيكية المثلين للفيروسات المحلية المنتشرة فى الفترة من 2011-2012 وتم تسجيل اللقاح فى مايو 2012 وسعينا لتسهيل عملية التحصين بتمكنا من عمل اللقاحات المشتركة بين فيروسات ال H5 والنيوكاسل ، وهو يعتبر اللقاح الوحيد على مستوى الشرق الأوسط والعالم الذى كان يحتوى على اتحاد ما بين فيروس H5 والنيوكاسل وهو دليل على بحث ميفاك المستمر عن الحلول المبتكرة التى يمكنها مساعدة صناعة الدواجن فى بلادنا ، وكما نعرف بفيروسات الأنفلونزا تتحور بشكل دائم ونحن نسائر باستمرار هذه التحورات بتحديث إنتاج اللقاحات لتواكبها ، كما بدأنا فى نفس الوقت عن طريق الفريق البحثى بالتعاون مع معهد بحوث صحة الحيوان وبعد ظهور حالات نفوق كبيرة للدواجن فى عام 2011 وارتفاع درجة الإصابة ونقص إنتاج البيض بالمزارع دون سبب واضح ومن خلال التقارير التى خرجت من المعمل المرجعى وجامعات السادات وبنى سويف والقاهرة تم تأكيد إصابة الطيور بفيروس أنفلونزا الطيور منخفض الضراوة H9N2 وكانت هذه العترة هى G1-Linage المنتشر بمنطقة الشرق الأوسط وغرب آسيا وبعد أن أعطت الهيئة العامة للخدمات البيطرية الضوء الأخضر للجهات المختلفة بالبدء فى إنتاج لقاح ضد الفيروس ، تعاون الفريق الخاص

® **فيدمكس إيجيبت**

لصناعة الأعلاف

FEEDMIX EGYPT

خبراء صناعة الأعلاف في الشرق الأوسط



مصنع فيد مكس - بني سويف

مدينة العبور - الإمتداد الشمالي للمنطقة الصناعية الأولى - قطعة رقم (١) - بلوك ١٢٠٠٨

ت: ٣٢ / ٣٤ / ٣٥ / ٣٦ / ٣٧ / ٤٤٨٩٠٧٢٨ / ٠٢

فاكس: ٤٤٨٩٠٧٢٩ - ٤٤٨٩٠٧٢٩ / ٠٢ موبيل: ٠١١١٧٧٠٥٣٩٩ : www.feedmixegypt.com

أهمية الإدارة فى نجاح مشـ

ومرؤسيه

مقومات العمل الإدارى الناجح

- ١- تحقيق الأهداف العامة للمؤسسة أو الشركة طبقا لمتطلبات الإدارة واستراتيجيتها ، وذلك بتطبيق خطة واضحة المعالم .
- ٢- ضرورة عمل تنظيم هيكلى دقيق وواضح لكافة الافراد وموضحا به الواجبات والمسئوليات ويتسم بالواقعية لتيسير العمل طبقا للوائح الادارية والأنظمة الخاصة بالشركة .
- ٣- تطبيق برامج صارمة لمتابعة كافة الادارات بالشركة وتحديد نماذج تقارير دورية للمناسبة ومناقشة التقارير وتقييمها .
- ٤- توفير الآلية التى ينتج سرعة أخذ القرارات التى تساهم فى دفع عجلة العمل .
- ٥- يجب على الادارة توفير الجو المناسب والبيئة الملائمة للعمل .
- ٦- ضرورة النظر ودراسة جميع الافكار والمقترحات التى تهدف إلى تطوير العمل . عن طريق العاملين بالشركة أو المؤسسة .

عشر أدوار رئيسة يجب اتباعها المدراء فى مشاريع وشركات الدواجن

- ١- المدير :- يجب على المدير أن يسهل العملية التى تيسر على الموظفين قيامهم بأعمالهم ، ودائما يجعل أمورهم أفضل عن طريق المساعدة المباشرة للوصول إلى الحل الصحيح

نظرا لأهمية هذا الموضوع فى صناعة الدواجن وخاصة مشاريع وشركات الدواجن على جميع المستويات سواء كانت الكبرى أو الصفوف المتوسطة أو المربين ، وفى النهاية أن نجاح أى مشروع هو وجود إدارة ناجحة خاصة أن هدف أى منظومة إدارية فى أى مكان فى العالم هى قيادة المؤسسة أو الشركة التى تديرها إلى النجاح فى تحقيق أهدافها سواء كان الهدف هو زيادة الدخل أو الأهداف الخدمية أو غيرها والمدير فى الشركة التى تنتمى إلى صناعة الدواجن هو بمثابة القائد الذى بإمكانه أن يقود تابعيه إلى الهاوية أو إلى القمة

جميع القرارات يتم اتخاذها عن طريقه ويبقى على الموظفين التنفيذ فقط، ولذلك فمن الهام جدا أن يكون المدير فى الشركة أو المؤسسة أو المصنع واعيا لمنصبه ومسؤولياته ، وأهم المسئوليات التى يجب الاهتمام بها المدير هو الموظفين الذين لا يتم نجاح الشركة أو المصنع أو المؤسسة الا بوجودهم وهو ما نرى العديد من المدراء يهملونه فى الوقت الحالى .

فيجب على مدير الشركة أو المؤسسة أو المصنع أن يعرف كيف يتعامل مع موظفيه ، وكيف يخلق لهم الفرص ويبرز امكانياتهم الفردية والجماعية فى فريق متكامل لتحقيق أفضل النتائج .

أن أول ما توجهه أى ادارة فى شركات الدواجن عند تسلمها بمنصب المدير هو غريزة حب السيطرة . إذ أن معظم المدراء الذين نراهم وخاصة فى شركات الدواجن يرغبون على الفور بإخضاع الموظفين إلى أوامره من دون نقاش تقريبا من علاوة أو حافز ويعدا عن تقارير الإدارة العليا .

ولكن الطريقة المثلى للمدير الناجح تلغى هذه الطريقة بشكل كلى إذ أن يجب عليه أن يقوم بالهام لافراد فى الشركة والتعاون معهم بشكل جيد لتحقيق الاهداف التى يريدونها حيث أن كثير من الشركات الناجحة يجدون أن علاقاتهم مع مديريهم هى علاقة صداقة أكبر من أن تكون علاقة مدير

أربع شركات الدواجن بمصر

بالاحباط ، ولكن يجب أن يرفع من عنوياتهم ويجعلهم يشعرون بأنهم دائما مميزون جدا في أعمالهم ، ويساعد الموظفين في حل المشاكل والأداء بصورة جيدة في العمل .

٦- **المحفز** :- ذلك المدير الذي يحاول تحفيز الموظفين عندما يحسنون صنيعا بمكافئتهم على ذلك ، وهو يحفزهم دائما في العلن ، وينتقد دائما على انفراد ، ويقوم على التحفيز المعنوي والمادى من أجل تشجيعهم ، لذلك يجب على المدير أن يتواصل مع موظفيه بطريقة تشعرهم بالسعادة مما يؤدي إلى شعور الموظفين بالفخر والسعادة ، الأهم من ذلك هو الشعور بالاحباط ، ويجب اظهار الشعور بالامتنان بتفانيهم في العمل وأن المجهود الطيب الذي يقومون به من أجل عملهم ، ودائما يشكرهم بأن مكان العمل هو بيتهم الثاني .

٧- **صانع السلام** :- يجب على المدير في الشركة التي تعمل في صناعة الدواجن أن يعمل على بناء الود بالشركة والالفة بين الموظفين فالشركة بيت روح التفاهم والعمل معا ، وأن يعمل ويبني على وجود تفهما بحاجات الموظفين في الادارة ، وهذا يعطى الانطباع لدى الموظفين بأن المدير هو المحامي لهم وهو صانع السلام لهم في الشركة .

٨- **المدير المتصل** :- يجب على المدير أن يعمل على بناء الثقة بين الموظفين فعليه إبقاء بابهم مفتوحا لهم ولأسئلتهم واستفساراتهم بكل صراحة ، ولعل من الأفضل لو قام المدير بالمبادرة بمراقبة العمل لدى الموظفين ، واستطلاع آرائهم بخصوص مشاكل العمل ، ولا يقصر بحديث عن العمل بل إلى الحياة الأسرية ومشاكلهم ومناسباتهم .

٩- **المدير الذي يملك ميزة التحدى في العمل** :- هو المدير الذي يظهر للناس امكانياتهم من دون تسليط الضوء على اخفاقاتهم انه المدير الذي يعمل دائما على مكافأة الموظفين على تقدمهم في العمل ، ولكن دائم الاطلاع على ما يجرى مع الموظفين ، وعلى كيفية بلوغهم درجات أعلى في الأداء ، وعلى التحفيز الدائم في الترقى والنجاح في العمل .

١٠- **المدير المقيم** :- وهو المدير الذي يوضح تماما ما المتوقع ، ويتحقق من النتائج ويجتمع مع الموظفين والوقوف على نقاط القوة ونقاط الضعف ، ويناقش معهم النتائج بطريقة ودودة مما يجعلهم لا يخشون المجهول ويعرفهم أين هما ، وحينما يعملون عملا حسنا يكافئهم عليه ، وحينما يتم الاخفاق في العمل يقول لهم سوف تؤدي هذا العمل بصورة أفضل في المرة القادمة

والمشاركة الفعالة في مناقشة العناصر التي تعيق العمل أو الطريق في تسهيل انجاز المهام الموكلة اليهم ، وبذلك يشعرون بالارتياح والنفوذ والقوة مما يؤدي إلى بذل الجهد من أجل انجاز المهام على أكمل وجه .

٢- **الممكن** :- وهو المدير الذي يعلم الموظفين كيف ولماذا - وليس - ماذا أو حسب ويعطى المدير الاهتمام الشديد بأمور الموظفين ، ويرشدهم لماذا يقوم الموظف بهذه الطريقة التي تؤدي في النهاية إلى تحقيق الهدف عن طريق تأهيل الموظفين إلى الأفضل .

٣- **المفوض** :- وهو المدير الذي يبني ويولد الحماس ويساعد الموظفين في اكتشاف طرق أفضل للقيام بمهامهم ومسئولياتهم ويفوضهم ويمنحهم السلطة ولا يعنفهم عندما يرتكبون خطأ نقول لهم يجب أن نتعلم من أخطائنا واحرص دائما على الاستفادة من الفرص التي تأتي لك

٤- **القدوة** :- وهو المدير الذي يعطى المثل القدوة الحسنة ، ويقود الموظفين إلى الارتقاء بأدائهم ، وذلك بسلوكه وطبائعه ، أنه المدير الذي يرشد دائما ، ويقود الموظفين إلى الازدهار والنجاح في العمل ولا يتصيد أخطاء موظفيه .

٥- **المشجع** :- يجب على المدير أن يساعد الموظفين على الايمان بأنفسهم ويرفع من عزيمتهم عندما يشعرون





المهندس / مصباح حسن العضو المنتدب لشركة الإيمان للأعلاف

ثقة عملائنا... في جودة منتجاتنا... أساس نجاحنا



أكد السيد / مصباح حسن العضو المنتدب- أنه منذ بدء تأسيس مجموعة شركات الإيمان عام ١٩٩٠ وشعار الشركة الالتزام الكامل بمعايير الجودة الشاملة وهو ما جعلنا نسير بخطى متسارعة من مجال صناعة الأعلاف والمركبات النباتية. أضاف أن الشركة تعتمد على الابتكار في الصناعة لذلك قدمت مجموعة شركات الإيمان للأعلاف نوعية فريدة وجديدة للسوق المصري ومربي الدواجن وهي إنتاج أعلاف الإيمان الذهبي، والتي تأتي في الأيام الأولى من عمر الكتكوت. وقال أنها فكرة مستوردة من تجارب الآخرين في الخارج وتم تطويعها بواسطة استشاريين كبار في مجال التغذية في مصر ويتم استيراد معظم خاماتها خصيصاً لصالح «الإيمان للأعلاف» ومصادر زيوت فريدة كما تم إجراء بعض التعديلات على مكابس الأعلاف لتلائم هذا المنتج المتميز والفريد.

وأوضح السيد / مصباح حسن أن مجموعة مؤسسات الإيمان للأعلاف ٥ شركات هي مؤسسة الإيمان للأعلاف، وشركة نور الإيمان للاستيراد والتصدير، ومؤسسة الإيمان للتجارة والتوكيلات التجارية، وشركة بيورفيد للنقل وتجارة الحبوب والحاصلات الزراعية،

وشركة بيو فيد لصناعة الدواجن.

واختتم السيد / مصباح حسن حواراً معنا بأن المشكلات التي واجهت صناعة الأعلاف في الفترة الأخيرة هي مشكلة الدولار- والمشاكل الفيروسية- فضلاً عن عدم تقديم الدولة يد العون والمساندة للمربي.

في حين اختتم المهندس / محمد عبد الله حواراً معنا موجهاً كلامه إلى المربين: ثقتكم بنا وسام على صدرنا.

أعلاف الإيمان موجودة طوال الوقت في أي فترة من العام... ومتى طلبتها وجدتها.



أشار المهندس / محمد عبد الله- مدير الإنتاج أنه بعد مرور سنة فقط من الإنتاج حقق هذا المنتج نجاحاً ملحوظاً شهد به كبار الموزعين والتجار وتم تجربته أيضاً في مزارع المجموعة لتربية دواجن التسمين. وكان هناك فرقاً ملحوظاً بين الكتكوت الذي تم تغذيته على البادي العادي والكتكوت الذي تم تغذيته على البادي الذهبي موضحاً أن الفيصل بيننا وبين المربي هو الكتكوت لأنه الترمومتر الحقيقي للحكم على جودة العلف، فهو يعطى أعلى تحويل في أقل فترة زمنية ممكنه.

تتوزع بين تسمين وبياض / أعلاف ماشية وتسمين وحلاب / أعلاف بط / أعلاف أرانب.

وأضاف أن نشاط مجموعة الإيمان للأعلاف يمتد إلى تجارة الخامات، وتجارة الأدوية البيطرية، ومحطة دواجن تسمين ومحطة دواجن بياض وشركة لنقل جميع الأعلاف والخامات إلى جميع أنحاء الجمهورية ومصنع لإنتاج مركبات الأعلاف والتي تخدم صناعة الأعلاف بشكل عام.



الشركة الفنية التجارية وكييل شركة فاكو الايطالية
بمصر و السودان وليبيا



اكثر من ثلاثون عاماً من الخبرة في مجال صناعة الدواجن
تخطيط.. تصميم.. توريد.. تنفيذ مشاريع متكاملة



عنابر التربية



عنابر البيض



بطاريات تسمين



عنابر التسمين الارضي

٦٢ ش عبد الرحمن الرفاعي - مصر الجديدة - القاهرة
ت : ٢١٨٠٦١٢٧ فاكس : ٢١٨٠٧٥٢٧ - ٢٣٩٥١٠٦٢ / ٠١٢
www.tecnco.com
E-mail: info@tecnco.com



KANAMYCIN ALFASAN **25%**

Strong & fast protection against Bacterial infection



IMPORTED FROM
NETHERLANDS

SOLE AGENT:
EL YOSER FOR MEDICINE TRADING

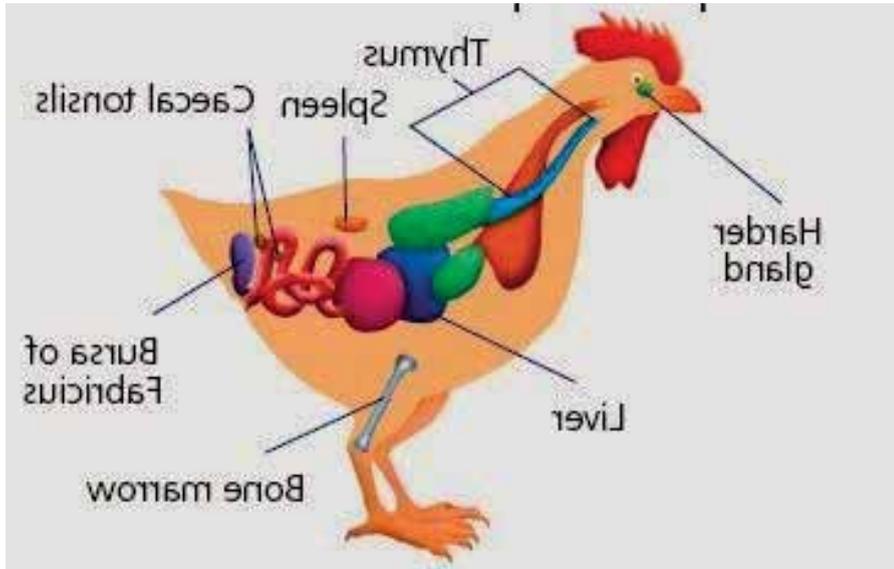
6 El- Obour Buildings, 11th floor, Salah Salem Road, Heliopolis, Cairo, Egypt
Mob. : +2 01009611196

 **Alfasan**
INTERNATIONAL B.V.

 **ELYOSER**
Medicine Trading

 **SMART**

ماذا يحتاج الجهاز المناعي للدواجن أن نقدم له ؟



لا يخفى على العاملين في مجال الدواجن أهمية الجهاز المناعي في الدواجن فهو الحاجز الأساسي لصد الأمراض الفيروسية والبكتيرية بالإضافة إلى الإستجابات المناعية للتحسينات الدورية التي نعطيها للدواجن. وليس هذا المجال للحديث عن مكونات الجهاز المناعي للدواجن ولكن سوف نركز على التحديات التي تواجه الجهاز المناعي ؛ فأثناء فترة التربية يمر الطائر بالعديد من التحديات ومنها

١- الظروف البيئية غير الملائمة : مثل الحرارة الزائدة أو البرد الشديد أو زيادة الرطوبة أو بلل الفرشة أو الزحام الشديد أو تجويع أو تعطيش الطيور.

٢- العدوى : قد يتعرض القطيع لعترات شديدة الضراوة تكون فوق قدرة المناعة المكتسبة من التحصين على صد هذه العدوى فتظهر أعراض المرض على الرغم من التحصين .

٣- المناعة الأمية : المناعة الأمية أساسية لبعض الأمراض مثل مرض الارتعاش الوبائي فإذا لم تكن الأمهات

محصنة بلقاح عالي الكفاءة فإن الصوص يكون معرضاً للعدوى في الأسابيع الأولى من عمره .

٤- نوع اللقاح : عند إعطاء اللقاحات

الميتة عن طريق الحقن فسوف تتكون مناعة دموية عالية ولكنها لا تعطي مناعة موضعية كافية للأغشية ، علماً بأن الأغشية المخاطية للجهاز التنفسي هي أو جزء منها يتعرض للعدوى وعلى عكس ذلك فإن اللقاحات الحية التي تعطى عن طريق الرش أو مياه الشرب تؤدي لإحداث مناعة موضعية كافية .

٥- الإصابة بأمراض مثبطة للمناعة: هناك أمراض إذا أصيب بها الصوص فإنها ستؤثر على تكوين المناعة ضد أمراض أخرى مهما تم تحصينها باللقاحات المختلفة و أهم هذه الأمراض :
٠ الجامبورو : ويؤثر على خلايا (بي)
٠ الليكوزيس : ويؤثر على خلايا (بي) المارك :
ويؤثر على خلايا (تي) أنيميا الطيور : ويؤثر على خلايا (بي) و (تي) الريو : ويؤثر على خلايا (بي) النيوكاسل و الأنفلونزا : ويؤثران

على الخلايا الملتهممة Macrophage

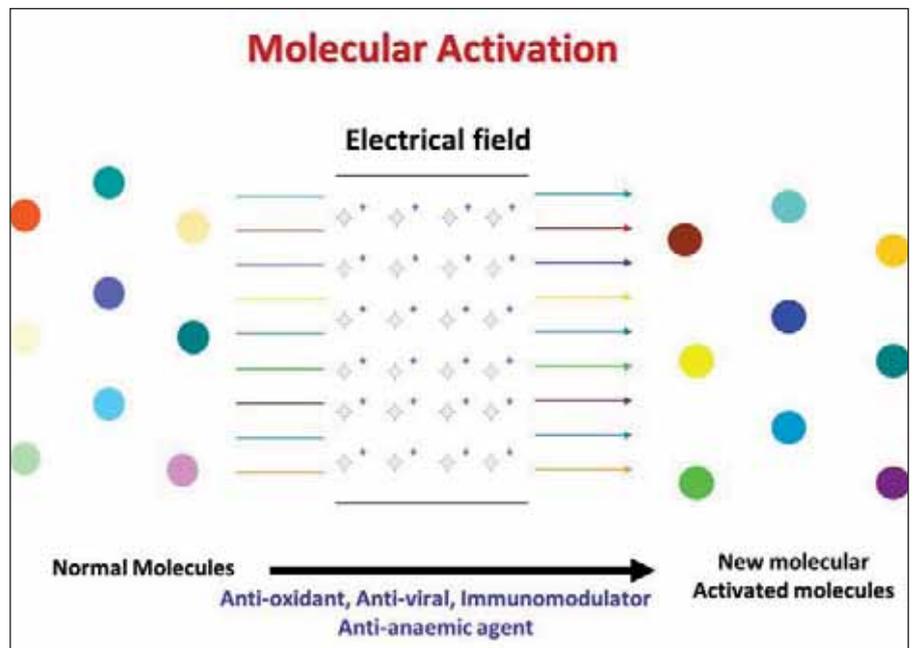
٦- الإصابة بالأفلاتوكسين : السموم الناتجة من الفطريات تعمل على تدمير خلايا (تي) الناتجة من غدة الثايموس وكذلك خلايا (بي) الناتجة من غدة فابريشيوس و بالتالي تؤثر سلباً على المناعة .

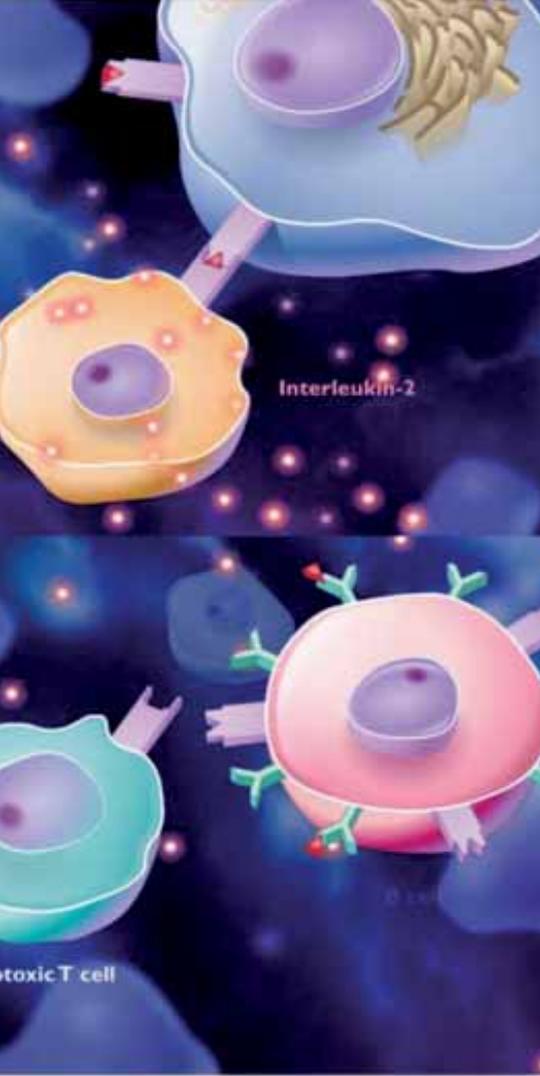
٧. المضادات الحيوية : وجد أن جرعات المضادات الحيوية أو إعطائها لمدة طويلة يعمل على تثبيط المناعة .

ومن هنا يتضح ان هناك الكثير والكثير من العوامل التي تهدد الجهاز المناعي وتؤثر على كفاءته ولذا يحتاج



الدكتور / محمد فاضل أحمد
رئيس مجلس إدارة شركة اليسر لتجارة الأدوية والعضو المنتدب





هناك خمسة طرق أثبتتها شركة كاتليسيس يعمل من خلالها منتج الفيوفيت لتحفيز الجهاز المناعي للطيور وهي

- 1- ينشط الفيوفيت من نشاط الميكروفاغ وافراز IL1 الذي يحفز من نشاط الخلايا الليمفاوية
- 2- ينشط الفيوفيت من افراز IL2 الذي يحفز من تطور الخلايا الليمفاوية
- 3- ينشط الفيوفيت الخلايا القاتلة الطبيعية Cytotoxic cell
- 4- ينشط IL12 الذي يحفز خلايا البلازما علي إفراز الأجسام المناعية
- 5- وجود الأرجنين وسلفان الزنك بالمنتج له أثر عظيم علي تحفيز نمو الأعضاء المناعية (الغدة التيموسية والبرسا والطحال)

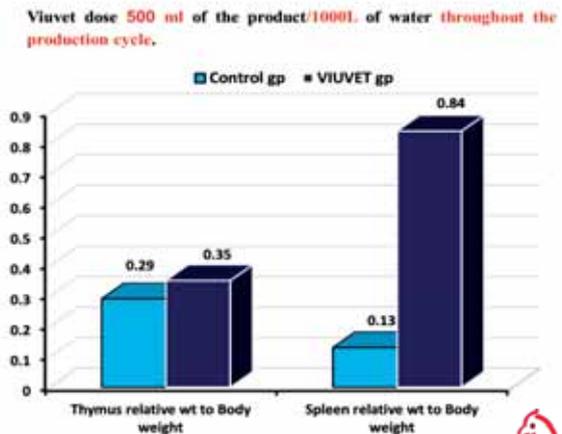
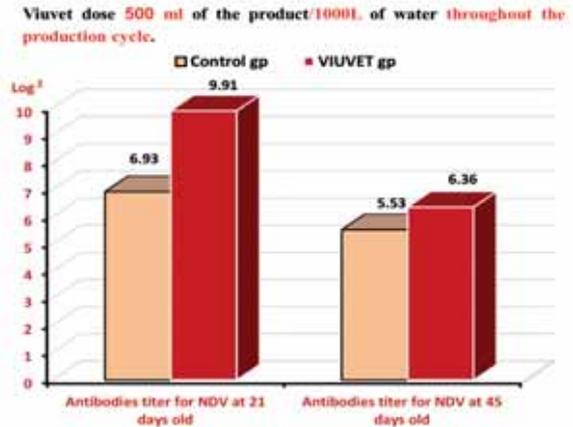
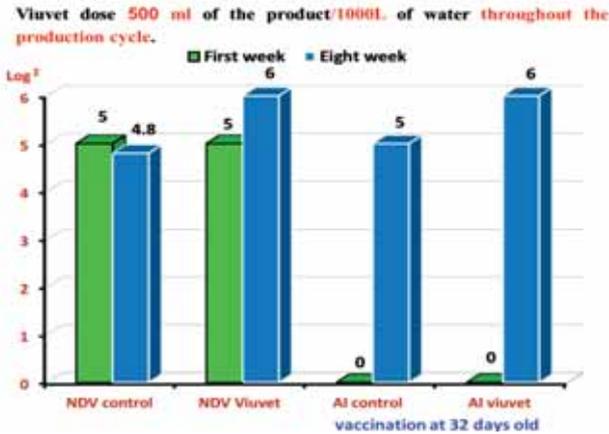
النتائج الحلقية للفيوفيت في رفع الحالة المناعية للطيور:-

نكتفي بعرض الرسوم البيانية للحالة المناعية لكلاً من النيوكاسل في قطيع النيوكاسل والأنفلونزا في قطيع آخر عندما تم استخدام الفيوفيت بشكل دوري طوال فترة التربية بمعدل ٠,٥ سم لكل لتر ماء شرب ؛ وفي الشكل البياني الثالث حجم الطحال والغدة التيموسية عند استخدام الفيوفيت.

الجهاز المناعي منا أن نقدم لها الدعم دائماً ومن هنا لابد من توفير جهاز مناعي قوى يستطيع مقاومة الفيروسات حيث أصبح من الأهمية بمكان الحفاظ على الجهاز المناعي ومحاولة تدعيمه لكي يمنح الطائر القدرة على مقاومة الاصابات الفيروسية والبكتيرية والطفيلية وغيرها من المسببات المرضية كما يمنح الطائر ذاكرة مناعية تجعله قادراً على التعامل بقوة مع العدوى أو اللقاحات المستخدمة للوقاية من تلك الأمراض والأن أصبح التحفيز المناعي بشكل مستمر للطائر هدف للوصول إلى قمة الأداء البيولوجي الذي يؤدي بدوره إلى قمة الإنتاج.

لذا سعت شركة اليسر لتقديم منتج الفيوفيت كمثبط فيروسي ورافعاً للمناعة بكفاءة عالية جداً جداً ؛ لأنه منتج أسباني إنتاج شركة كاتليسيس؛ ومصنع بتكنولوجي تصنع تنفرد بها الشركة علي مستوي العالم وهي تكنولوجيا التنشيط الجزيئي لمكونات المستحضر Molecular Activation Technology؛ والتي تزيد من كفاءة المنتج بدرجة عالية جداً كرفع للمناعة ومثبط للمضروبات

دور الفيوفيت في رفع الحالة المناعية للطيور:-



نكتفي بهذا القدر في هذا العدد ونرجو أن نكون قدمنا حلاً مثالياً لدعم الجهاز المناعي في الدواجن؛ لمقاومة المشكلات الفيروسية المختلفة في قطعان الدواجن.



VU-VET

Exclusive Immuno modulator, Anti-viral
and Hepatoprotective product

ابتكار أسباني
مُنشَط مِيْرُوسِيّ - مَنشَط لَلْكَبِد

Catalysis

ELYOSER

شركة إيوسر للتجارة الدولية
م.م. ٢٠١٥

EL YOSER FOR MEDICINE TRADING





إيجا فيت تحتفل بمرور 25 عاماً على تأسيسها

الخدمات التي تؤدي إليهم بهدف خدمة الصناعة وخدمة المجتمع...
ومن أجل ذلك تقوم شركة إيجا فيت بعقد العديد من المؤتمرات والندوات العلمية في مجال الإنتاج الحيواني والداجني.
وتمثل شركة إيجا فيت كبرى الشركات العالمية في مجال الأبحاث والتطوير ولإنتاج أحدث إضافات الأعلاف وأدوية مطلوبة لتحسين الإنتاج.
وتمتلك الشركة أسطول من سيارات النقل وسيارات الثلجة المجهزة لنقل اللقاحات إلى كافة أرجاء مصر المعمورة.
وتعد شركة إيجا فيت عملائها الكرام بالمزيد من بذل الجهد لتوفير كافة المستلزمات وأحدث المنتجات العالمية.

تعتبر شركة إيجا فيت من كبرى الشركات في مجال الطب البيطري والإنتاج الحيواني والداجني بهدف المساهمة في اختيار وتسويق أفضل المنتجات البيطري لسوق الدواجن والإنتاج الحيواني في مصر على مدى خمسة وعشرين عاماً.
وشركة إيجا فيت على مدار ٢٥ عام تعمل على تحسين مستوى صناعة الدواجن والألبان واللحوم في السوق المصري من خلال فريق من أطباء بيطريين ومهندسين زراعيين تم تدريبهم وتأهيلهم ورفع مستواهم العلمي والتقني في مساعدة المربيين والمستفيدين بهذه الصناعة من أجل النهوض ورفع المستوى وتطوير إنتاجهم بصفة مستمرة ودائمة وذلك بحسب التطور العلمي في هذا المجال وكذلك تقديم وتطوير



Optimizing Poultry Industry and Livestock Performance



إنزيمات
علفية

إضافات
أعلاف

مضادات
حيوية

خمائر

بدائل البان
للعجول

مطهرات

لقاحات

منشطات نمو

الشركة الرائدة
في مجال الإنتاج الداجني والحيواني



المركز الرئيسي: ١٠٦ ش الملك فيصل - الهرم - الجيزة
تليفون: ٣٣٨٣٧١٣٨ - ٣٣٨٤٧١٧٢ (٢٠٢) فاكس: ٣٣٨٦١٤٨٦ (٢٠٢)

البريد الإلكتروني: egavet@gmail.com
الموقع الإلكتروني: www.egavetgroup.com



الندوة العلمية لشركة إيفونيك، بالقاهرة

المحاضرة عن منتج الكري أمينو (CreAMINO®) إلى جزئيين-جزء عن الخصائص الفنية للمنتج وقدمه د/ أحمد خاطر. وكان الجزء الآخر عبارة عن عرض تجارب علمية عن المنتج في السوق المصري. حيث قام أ.د./ فتحي فاروق، "أستاذ التغذية بجامعة القاهرة"، بالحديث عن قيمة المنتج في تطوير الرومي وتحدث الدكتور عبد الله النجدي "أستاذ مساعد التغذية، جامعة الزقازيق"، عن أهمية المنتج في دواجن التسمين.

قبل نهاية اليوم الأول من الندوة، تحدث السيد/ مارتن سميث عن المصادر المختلفة للميثايونين في علايق الدواجن وأكد رسالة، أن الكفاءة البيولوجية لكل من دل-مثنوين ول-مثنوينين (DL-Methionine & L-Methionine) هي ١٠٠٪ على حد سواء مقارنة بنسبة ٦٥٪ للهيدروكسي أنالوج MHA. وانتهى اليوم الأول بمحاضرة عن الإصدار الأخير لخدمة الأمينودات (AMINODat®) من إيفونيك الذي يعتبر مصدر شامل وموثوق به لتحليل الخامات العلفية بالإضافة إلى الاحتياجات الغذائية للحيوانات المختلفة وضبط العلائق بناء على احتياجات البروتين المثالي.

ومع بداية اليوم الثاني كانت البداية بالحديث عن الجودة واستدامة إنتاج الأعلاف وخلال محاضرته قدم السيد/ كريستين ليب (مسؤول دعم خدمات المصانع في إيفونيك) عرضاً عن جوانب الجودة في مراحل الإنتاج المختلفة. وتوضيح استراتيجية إيفونيك في ضبط تكاليف الأعلاف كانت محاضرة السيد/ مارتن التي أشارت إلى أهمية تركيب العلائق اعتماداً على الاحتياجات الغذائية

المهضومة مع الاخذ في الاعتبار تأثير المعاملة الحرارية لمنتجات الصويا. خدمة الامينو رد (AMINORed®)

في النهاية قدمت الشركة فكرة مبتكرة عن كيفية عمل تقرير سنوي لتحليل الخامات العلفية داخل السوق المصري من خلال معمل إيفونيك في مصر. ومع الختام قام السيد/ مارتن بعرض ملخص لما تم خلال اليومين وقدم الشكر للحضور. وفي خلال المحاضرات ومع نهاية الندوة كانت هناك نقاشات بين جميع الحضور وأفراد الشركة تنم عن أهمية الموضوعات التي تم طرحها.

في قلب القاهرة، بندق الانتركونتيننتال، سيتي ستارز، أقامت شركة إيفونيك ندوتها العلمية خلال يومي ٢٧ و٢٨ من يوليو ٢٠١٦. الهدف الرئيسي من الحدث هو الإعلان عن افتتاح معمل الان أي ار (NIR) بالقاهرة والذي يعد المعمل رقم ١٣ للشركة حول العالم والبدء بتفعيل خدمة الأمينودات (AMINODat® 5.0). تضمن الحضور عدد من استشاريين التغذية، مديرين وأصحاب مصانع الاعلاف وممثلين من كبرى الشركات العاملة في صناعة الدواجن داخل مصر.

قام بافتتاح الندوة السيد هينرش روث، نائب رئيس الشركة لشؤون أفريقيا والشرق الأوسط، الذي أكد على أن أهداف الشركة هي دعم عملائها بأقصى حد. ألقى الضوء على ان فكرة استثمار إيفونيك في معمل ال NIR في مصر جاءت من فهم أهمية السوق المصري في منطقة الشرق الأوسط وأفريقيا. وفي نهاية كلمته جاء الإعلان عن استحواذ إيفونيك على قطاع البروبيوتك لشركة نوريل الاسبانية.

قدم السيد/ أشرف حسين، مدير المبيعات لمنطقة الشرق الأوسط وشمال افريقيا، نظرة عالمية عن الشركة كواحدة من أكبر شركات الكيماويات المتواجدة في أكثر من ١٢٠ دولة حول العالم. وتخدم صناعات مختلفة. كما تحدث السيد/ محمد حسني، مدير المبيعات في مصر، عن طبيعة تواجد الشركة في مصر والمنتجات الجديدة التي تم طرحها في السوق مؤخراً وعن مدى موثوقية الشركة مع عملائها.

وبالحديث عن منتجات الشركة والخدمات الفنية فكانت البداية بمحاضرة عن معمل NIR. فقامت

م/ سمية الجمل، مسؤولة المعمل، بعرض التصميم الأمثل لإنشاء معمل NIR واختيار الأجهزة وخطوات التحليل. وجاء الحديث عن أهداف المعمل ودقة المعايرة التي تقدمها الشركة بالإضافة إلى مستويات تحليل الخامات وكيفية تقديم خدمات المعمل لعملاء الشركة من خلال محاضرة ألقاها د/ أحمد خاطر، المدير الفني للشركة.

وقدم السيد/ مارتن سميث، المدير الفني لمنطقة الشرق الأوسط وأفريقيا، محاضرة عن "ماذا بعد التحليل؟"، وأوضح أهمية التحاليل في تكوين علايق متزنة غذائياً. واتخاذ قرارات صحيحة في شراء الخامات والتحكم في جودتها المختلفة. وانقسمت





مجموعة القصبي
ELKASSABY GROUP

جميع خامات الأعلاف كتاكي تسمين معامل تفريخ



المنصورة : تورييل . ش. الشريف الراضي عمارة القصبي

050-250 64 22 050-250 63 82

0109 777 0105 0109 777 0109

kic_com@yahoo.com



د. عامر مكرم علي
دكتوراه تربية الدواجن - كلية الزراعة جامعة عين شمس

التهجين ما بين جنسين مختلفين ينتج هجين اقوي في كثير من الصفات مقارنة بهجين ناتج ما بين ابوين من نفس الجنس مثل السوداني مع المسكوفي. ولكن يعيب هجين ال PS انه عقيم مثل المولر لانه نتج نتيجة التهجين ما بين جنسين مختلفين في حجم الكروموسومات

هجين ما بين ذكور البط البكيني وإناث البط السوداني PS

عند عمر ٣٢ أسبوع تم تلقيح مجموعة أخرى من ذكور البط البكيني مع إناث البط السوداني وإنتاج هجين ال PS والمقصود بال Pekin P وال Sudani S وكانت صفات الهجين كالآتي

أولاً: الصفات المظهرية

هجين ال PS أخذ ثلاث أشكال مظهرية عند الفقس وعند الترييش كالآتي

الشكل المظهري الأول: أخذ الشكل المظهري الأول لون أسود كامل بدون اي بقع صفراء وعند اكتمال الترييش تحول اللون الأسود الي اللون البني الداكن خاصة في منطقة الرقبة والرأس مع وجود بقع سوداء في الجسم

الشكل المظهري الثاني: أخذ الشكل المظهري الثاني اللون الأصفر ونهاية الذيل أسود مع وجود خط أسود علي الرأس وهذا الشكل المظهري يشبه المسكوفي مع اختلاف ان المسكوفي يتحول للون الازرق Barried بينما هجين ال PS يتحول للون البني ايضا ولكن بني فاتح والوجه لونه أبيض مع وجود آثار خط أسود في الوجه مثل السوداني ومنطقة البطن لونها أبيض وايضا توجد بقع سوداء منتشرة في الجسم في محيط اللون البني

الشكل المظهري الثالث: يشبه الشكل المظهري الثالث المولر الابيض حيث يأخذ الكتكوت الفاقس مزيج في اللون ما بين الأسود والأصفر ويكون مقدمة الرأس لونها أسود وعند عمر التسوييق يأخذ الهجين لون أسود مع أبيض بنفس التوزيع الاضفر مع الاسود في عمر يوم





BIOTRADE
ANIMAL HEALTH

رعاية أشمل.. لصحة أفضل



شركة بيوتريد للتوكيلات التجارية

26 شارع الجلاء، الزقازيق، ص.ب: 392
ت: 23 00 350 – 23 50 230 (055) +2
ف: 23 60 330 (055) +2

91 تعاونيات سموحة، الاسكندرية
ت: 42 64 167 (03) +2
ف: 62 51 603 (055) +2

bio@biotrade-egypt.com ✉
www.biotrade-egypt.com 🌐



بالسوداني والبيكيني ولكن أعلي من السوداني في نسبة الجلد وهذه يدل علي تفوق هجين ال PS علي الأباء في انخفاض نسبة الدهن
 • لم يسجل هجين ال PS اثناء فترة التجربة نفوق ولا عيوب وراثية وبالتالي كانت النسبة ٠٪

هجين ال PS تفوق علي الأباء في صفات كثيرة خاصة صفات الذبيحة حيث عالج مشكلة تسويق البط البيكيني وهي ارتفاع محتوى سلالة البيكيني بنسبة الدهن ولاحظنا ان هجين ال PS كان منخفض في نسبة الدهن ومرتفع في نسبة التصافي مقارنة بالأبوين وعند مقارنته بهجين ال MS كان أفضل منه في صفات الذبيحة والمناعة وبما يرجع ذلك الي سلالة البط البيكيني تتبع جنس Anas والسوداني يتبع جنس ال Ca-rina وبالتالي التهجين ما بين جنسين مختلفين ينتج هجين اقوي في كثير من الصفات مقارنة بهجين ناتج ما بين ابوين من نفس الجنس مثل السوداني مع المسكوفي. ولكن يعيب هجين ال PS انه عقيم مثل المولر لانه نتج نتيجة التهجين ما بين جنسين مختلفين في حجم الكروموسومات. من خلال هذه التجربة نجحنا في القاء الضوء علي سلالتنا المحلية ومعرفة حدود وإمكانيات السلالة وايضا قدرة توريث صفاتها عند استخدامها لانتاج هجن تجارية ومن خلال التجربة اتضح لنا تفوق سلالتنا في صفات المناعة والذبيحة واكتسبت الهجن الناتجة هذه الصفات من البط السوداني وبالتالي تشجع هذه النتائج الي الاهتمام بتنمية وتطوير الاداء الانتاجي لسلالتنا المحلية خاصة في ظل التغيرات في المناخ وانتشار الامراض وارتفاع تكاليف التحصينات وزيادة في معاناة مربي البط خاصة وان مربي البط أو البط بشكل عام ليس علي لائحة الاهتمام لان كل الاهتمام والتركيز متجه للدجاج وينحدر البط والاوز في نهاية اللائحة بالرغم من اننا كنا من أوائل الدول في تربية البط ولدينا تاريخ كبير في ذلك وان اول الطيور المستأنسة التي لديها توثيق في التاريخ هو الأوز في مصر واشارت كثير من الأبحاث ان سلالة البط السوداني هي أقدم أنواع البط المسكوفي وقد تكون هي السلالة التي انحدر منها البط المسكوفي وليس الموجود في أمريكا الجنوبية. لذلك أري الان لابد من البدء بالاهتمام بتحسين وتطوير سلالتنا المحلية في البط ونبدأ بالانتخاب لعدة أجيال كما حدث لسلالة البط المسكوفي في فرنسا.



أهم الصفات الإنتاجية والمناعية لهجين ال PS

- وزن الجسم لهجين ال PS ٢٧٦٥ جم علي عمر ٩ أسابيع في حين البط السوداني أعطي وزن ٢٥٠٠ علي عمر ١٤ أسبوع
- نسبة التصافي كانت أعلي في هجين ال PS مقارنة بالأبوين حيث سجل الهجين نسبة تصافي ٧٦٪ بينما متوسط الأباء ٧٣٪
- تفوق هجين ال PS علي سلالة البط البيكيني في نسبة عضلات الصدر حيث وصلت النسبة الي ١٣,١٪ بينما في البيكيني وصلت ل ٨,٩٤٪ وفي البط السوداني ١٣,٦٪ بينما تفوق علي السوداني في نسبة عضلة ال Thigh حيث وصلت ل ٧,٨٪ في الهجين ٧,٦٪ في البيكيني و ٤,٥٪ في السوداني
- كان هجين ال PS أقل لنسبة دهن البطن والقنوصة مقارنة



تسويق وتوزيع كتاكيت (ابيض وساسو)
 لكبرى شركات الدواجن عالية الجودة بهصر (بط بانواعه، بلدي مهجن)

شركة القمه ايجيبت للدواجن

رئيس مجلس الإدارة

م / أحمد رجب

٠١٠٠٠٠٦٩٦٦٠ - ٠١٠٠٢٦٤٨٢٩

خدمة عملاء الشركة

٠١٠١٨٤٣٣٨ - ٠١٠١٨٤٣٣١

٠١٠١٨٥١٣٣٣

الجروب ، خدمة عملاء مجموعة القمه ايجيبت للدواجن

مدير التسويق : م / يحي صالح

٠١٠٩٦٨٨١٢٦٠ - ٠١٢٨٤٤٤٤٧٨٥٦

٠١٠٢٤٤٤١١٤٤

الفييس بوك ، القمه ايجيبت للدواجن

المقر الإداري للشركة : المنصورة اخر شارع الاتوبيس الجديد . ترعه المنصورية . برج طيبة . الدور الثاني

مجموعة شركات ايليت



Expect more.....

Oxy Royal 40%

Tricoxroyal
Water Soluble Powder

Royalstreptocin Neomycin⁵⁰
Neomycin Sulphate 73.9%

Bacitrix 50%
Soluble powder



تصميم: ٢٠١٢



www.elitevvet.net

المقر الرئيسي : فيلا ١. ٢٢٥ (ع) . ش. مسجد المدينة . بوابة مينا . حدائق الاهرام . الجيزة - ت : ٠٢٣٣٩٠٨٠٩٥ . فاكس : ٠٢٣٣٩٠٨٠٩٦
فرع دمنهور : ش. عبد السلام الشاذلي . برج راضى . الدور الرابع . دمنهور . البحيرة - ت : ٠٤٥٩١٠٠٨٥٠ . فاكس : ٠٤٥٣٣٦٤٠٥٢



فيتامين «أ» وأهميته في تغذية الدواجن

الخضراء للنباتات وفي الذرة الصفراء والجزر، وفي الأغذية الحيوانية مثل الحليب الكامل والزبد والبيض ودهن الكبد والسّمك وهو يحمى الأغشية المخاطية الداخلية والخارجية فهو يساعد على مقاومة العدوى وهو لازم للنمو وتكوين العظام وسلامة الأعصاب وتنظيم البناء للجسم وكذلك لنمو الأجنحة. وهو لازم للرؤية سليمة وسلامة العيون كما أنه يلعب دوراً في تكوين المناعة، ونقصه يقلل الاستجابة للتحصينات واللقاحات ولا تتكون في الجسم المناعة المطلوبة.

يسمى فيتامين أ بأسماء كثيرة منها فيتامين النمو (Growth Promoting)، الفيتامين المضاد لتقترن الأنسجة (Anti-Keratinizing)، الفيتامين المضاد للجفاف (Anti-Xerophthalmia)، الفيتامين المضاد للعدوى (Anti-Infective). يوجد فيتامين (أ) في العلائق على شكل صبغة تسمى الكاروتين وهي برتقالية اللون توجد مصاحبة المادة الخضراء (اليخضور، الكلوروفيل) ويعتبر الكاروتين مصدر فيتامين أ (Pro vitamin A)؛ ويوجد فيتامين (أ) في الأوراق

السرسوب (اللّب أو المسمار) احتوى على 5-6 أضعاف تركيز فيتامين A في اللبن الطبيعي.

وقد ثبت أن للحيوانات القدرة على تخزين الكميات الزائدة عن حاجتها من فيتامين A في أنسجتها الدهنية وفي الكبد، حيث تعتمد على هذا المخزون عند نقص الفيتامين من غذائها.

فيتامين A سهل التأكسد لذلك يجب العناية بتخزين الأغذية المحتوية عليه بعيداً عن الهواء والضوء. والوحدة الدولية من فيتامين A تعادل القوة الحيوية لمقدار ٠,٦ ميكروجرام من مادة بيتا كاروتين أو ٠,٣ ميكروجرام من فيتامين A (يحتوي الجرام من فيتامين A النقي على ٣,٣٣ مليون وحدة دولية).

نقص فيتامين A deficiency أسبابه:

- عدم تغذية الطيور على مواد العلف الخضراء أو لمصادر الغنية بالكاروتين كالأذرة الصفراء لمدد طويلة.
- احتواء عليقة الطيور على كميات كبيرة من مركبات النترات Nitrate.
- ارتفاع درجة الحرارة الجوية بشدة.
- إصابة الأمعاء والكبد بأمراض مزمنة.
- أن الاحتياجات من فيتامين (أ) تزداد عند إصابة الطيور بالكوكسيديا (Davies, 1952).



الأستاذ الدكتور/ خالد محمود جعفر
أستاذ التغذية ووكيل كلية الطب البيطري
جامعة مدينة السادات

يوجد فيتامين أ (A) في كبد الأسماك بصورة أساسية وبتركيز أعلى مما هو موجود في الأنسجة العظمية وقد تبلغ نسبة فيتامين A في زيت كبد الأسماك العظمية إلى خمسين ألف وحدة دولية/ جرام من الزيت بينما تصل إلى ١٠٠٠ وحدة دولية فقط/ جرام من الأنسجة العظمية، ويرجع وجود فيتامين A في الأسماك إلى تغذيتها على الهائمات الحيوانية (البلانكتون الحيواني Zooplankton) التي تتغذى بدورها على الهائمات النباتية Phytoplankton (الغنية في محتواها بالبكتاكاروتين β-Carotene مولد فيتامين A)، لذا تتغير نسبة تواجد فيتامين A في الأسماك حسب فصول السنة أي بتغير نوعية الغذاء، وأن ذكور الأسماك تحتوي على نسبة من فيتامين A أعلى من الإناث لنفس النوع، كما تزيد نسبة فيتامين A مع تقدم العمر بالأسماك ولهذا توجد علاقة طردية بين عمر السمكة وكمية فيتامين A في الأسماك بالإضافة إلى أن الأسماك البحرية (أسماك المياه المالحة) تحتوي على فيتامين A بمعدل أعلى من الأسماك النهرية (أسماك المياه العذبة).

وجد أن مقدار فيتامين A في اللبن البقري والجاموسي كان أعلى في موسم البرسيم منه في موسم التغذية الصيفية على العليقة الجافة وأن دهن اللبن البقري كان أغنى من دهن اللبن الجاموسي في هذا الفيتامين؛ وأن لبن

منتجات الشركة

Gerri Zole

مضاد كوكستريديا

التركيب: تترولينيدون ٥١٠ - كولستين سلفات ٤٠٠ و
أستين فابر ٥٢٠ مع بنتا كبر سلفات ٥١٠ - سولريستون ٥١٠

Betocin Plus

مضاد سسوم يوهيجي

التركيب: بيتا جوكازين، بيتا الجوسونرين، أيسونازول، لاكازون،
بانتا لاينين، ومركب يابونين، فورتا لينب، أمضات،
مستخلص بروبانوليك، أمضات، عطرية، سوزونان

Selecal Plus

فاد ٢٠٢ - سيليتيوم ٥١٠

التركيب: فاد ٢٠٢، سيليتيوم ٥١٠، كالسيوم
زك فاد ٢٠٢ - فسفور

Gerri Choline

فاد مركب - فاد ٣ - كولين

GERRI - K3

فيتامين ك ٣ بوردرة

التركيب: فاد ٢٠٢

Gerri - Grow

منشط نمو - محفز ساعوا

التركيب: مجموعة من مواد طبيعية نشرة مع لاكلونا سليس
ومشتقات نمو طبيعية محفزات الطبيعة ومعامل التحول

G - Cocc Plus

مضاد كوكسيديا

التركيب: أميزول ٥٤ مع داي كلازونيل ٥٢
خليط سوزينيستول ٥٢٠ - جلسرين ٥٢٠

Gerrimune

رافع ساعة

التركيب: فلتاس، سيليبود، سوزونان، بروتان، جوكازين، مع فلتاس
سي وفلتاس، كي رانك، مستخلص بروبانوليك مع شان أو
لجوسونرين، زيتا، جوكازين مع بونكا نسبة عالية جدا

GERRLTOLL

عسيل كلوي - منشط كبد

التركيب: أمونيزيوم كلوريد، بولتاسيوم - مستنت
بولتاسيوم كلوريد، لايسين، سيلانين، كولين،
مركب مستخلص بروبانوليك

Gerri Rose

ألمار معدنية + فاد ٣

التركيب: خليط من العناصر المعدنية والأحماض
الأمينية والأضوية مع مجموعة من فيتامينات مع د ٢

GERRE VST

فاد ٣

التركيب: فيتامين أ ٥ مليون
فاد ٢٠٢ ٢٠ مليون - فاد ٢٠٢ آلاف

Gerri mist

موسع شعب - إجهاد مراري

التركيب: مجموعة كبيرة من الزيوت العطرية
الطبيعية مع فيتامين سي، زيكا، مادة البرومكس ٥٢



GERMAN PHARMACEUTICAL COMPANY
الشركة الألمانية للصناعات الدوائية

تجارة وتوزيع المستحضرات البيطرية وإضافات الأعلاف

المدير الإداري رئيس مجلس الإدارة

د. هنا، شعبان

٠١١٧٠٢٩٤٧٠

مدير المبيعات

أ. ياسر حيشي

٠١٢٨٥٠٣٣٩٠٩

المدير العلمي والتنفيذي

د. محمد حيشي

٠١٢٨٨٠٦٨٨٤٤

٠١٠٠٨٤٠٤٠٧٢

٦ شارع محمد متولي الشعراوي من شارع العمدة خلف المطاحن - الطابية فيصل - الجيزة

تليفون: +٢٠٢٣٧٨٣١٩٥٦

6 Mohamed Metwaly El Sharawy St., from El Omdah St., - Talbya Faisal - Giza - Tel.: +202 37831956

أعراضه:

Deficiency symptoms

• فقد الشهية للغذاء وتوقف النمو.

• ظهور مشاكل تناسلية مثل ضعف الإخصاب وعقم الذكور

• فقس كتاكيت بها بسبب حرما أمهاتها من مصادر الكاروتين الأخرى.

• العمى الليلي (night blindness) بسبب تقترن ملتحمة وقرنية

العين ولذلك يطلق على فيتامين "أ" اسم Anti - keratenizing V.

• جفاف الملتحمة وتورم الجفون ونزول إفراز صديدي منها ويطلق عليها Xerophthalmia.

• التهاب الأغشية المخاطية وضعف مقاومتها للعدوى بالميكروبات ولذلك يطلق على هذا الفيتامين اسم Anti - infective Vitamin.

• التهاب الجهاز التنفسي Pneumonia.

• التهاب الجهاز الهضمي والبولي.

• التهابات بالحوافر وتورم القوائم وتداعي الجهاز العصبي للحيوان.

• حدوث مشاكل جلدية.

• أعراض نقص فيتامين (أ) في الدجاج البياض (في الطيور البالغة):
١. تتكون الأعراض ببطء ويحدث ضعف ويصبح الريش منفوشا ويقل إنتاج البيض ونسبة الفقس والخصوبة.

٢. تظهر التهابات العين والجفون وإفرازات الأنف بوضوح وتظهر طبقة بيضاء فوق غشاء العين المتحرك مع وجود مواد متجينة وتمتد الالتهابات إلى الجيوب الأنفية حيث تتجمع مواد مخاطية أو متجينة.

٣. تظهر بثرات متجينة أسفل اللسان وعلى المريء وامتداد البلعوم وسبب صعوبة في التنفس وقد ينفق الطائر من الاختناق وهذا ما يشبه الدفتريا.

٤. نقصه في علائق الدجاج البياض يؤدي إلى تزايد عدد وحجم البقع الدموية Blood spots في البيض من الداخل (Reid, et al 1965).

٥. تنفق الكتاكيت في الأيام الأولى من التفرخ.

• أعراض نقص فيتامين (أ) في الكتاكيت والبدارى:

١. نمو غير طبيعي.

٢. خمول وتعب وفقدان في الشهية.

٣. جفاف وانتفاش للريش وعدم القدرة على المشي واختلال التوازن.

٤. تظهر التهابات في العيون والتصاق الجفون وإفرازات سائلة من العين

، وأخيرا تتجمع قطع متجينة تحت الجفون وفي الجيوب الأنفية.

٥. يتوقف النمو وتظهر على معظم الكتاكيت أعراض عصبية.

٦. الطائر يتعرض للإصابة بالكوكسيديا والطفيليات الداخلية.

٧. يختفي اللون الأصفر من الأرجل والمنقار ويصبح لونها باهتا.

٨. وتظهر أعراض النقص في الكتاكيت أو الرومي الصغيرة الذي يتغذى

على علائق ناقصة في فيتامين (أ) في نهاية الأسبوع الأول من عمرها وتزداد

حدة الأعراض إذا كانت الكتاكيت ناتجة من أمهات تتغذى على علائق ناقصة

في فيتامين (أ).

٩. وعلى العكس إذا كانت الكتاكيت ناتجة من أمهات كانت تغذى على

علائق تحتوي على كميات كافية من فيتامين (أ) فإن أعراض النقص ربما

تظهر قبل الأسبوع السادس أو السابع من العمر.

١٠. أن نقص فيتامين (أ) في علائق البط الصغير تسبب تأخير وبطء

في نمو الغضاريف العظمية وعند زيادة فيتامين (أ) فإن ذلك يسرع من زيادة

الغضاريف (Wolbach and Hegsted, 1952).

• وتظهر معظم الأعراض السابقة التي تحدث في الدجاج على الرومي

البالغ الذي يأخذ عليقة تحتوي على كميات غير كافية من فيتامين (أ).

الوقاية:

• توفير مواد العلف الخضراء ومصادر الكاروتين الأخرى كحبوب الأذرة

الصفراء وخاصة للحيوانات النامية وأثناء النصف الثاني من أشهر الحمل

وأثناء معظم موسم الإدرار.

• تغذية الطيور على الأعلاف الخضراء. تعتبر مواد العلف الخضراء

مصادر جيدة لمعظم المركبات الغذائية وخاصة الفيتامينات ومن أمثلتها

البرسيم المصري والحجازي والدرارة والجوار والكرات والخس والحشائش

والأوراق الخضراء لبعض النباتات والخضراوات وهي تستخدم بعد تقطيعها

بجانب العلف في تغذية البط حيث يقبل عليها بنهم وبشراهة مما يقلل من

استهلاك العلف العادي ويوفر في تكاليف الغذاء.

• إضافة مضادات تأكسد إلى العلائق لمنع أكسدة فيتامين (أ).

• إضافة خميرة البيرة للعليقة بنسبة ٢-٥٪.

• يضاف فيتامين (أ) مع مجموعة الفيتامينات التي تذوب في الدهون

وهي (٣د)، (٥)، (ك).

• وضع الفيتامين في المياه ليستهلك خلال ٣ ساعات حتى لا يتأكسد.

سباير فيت
Spire Vet

SPIRE VET

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

PHYTOVET
Veterinary Products



مصنع فايٹوفیت للمنتجات البيطرية والإضافات
تصنيع المنتجات البيطرية للغير

أفضل وأقوى التقنيات الحديثة في تكنولوجيا
دمج مستخلصات الأعشاب الطبية
مع الخامات الدوائية البيطرية



0238304119 / 01001040062
01066603510 / 01154941444

Email : info@phytovet.com - www.phytovet.com

الإدارة : مدينة ٦ أكتوبر - ميدان فودافون - سنتر جولدن مول
المنصورة - ١٢٣ ش قناة السويس

المصنع : مدينة ٦ أكتوبر - إمتداد المنطقة الصناعية السادسة

تعريف: هى ظاهرة انقلاب الرحم وخروج جزء من قناة البيض الى خارج الجسم من خلال فتحة المجمع بعد وضع البيضة. المشكلة لن تتوقف عند انقلاب الرحم انما تتفاقم لحدوث نقر وافتراس لهذه الدجاجة مما يؤدى في النهاية الى النضوق.

وهذه الظاهرة تسبب لمربى الدجاج البياض العديد من الخسائر نتيجة اجمالى تكاليف تربية الدجاج من عمر يوم وحتى وصوله الى النضج الجنسى والبدء فى انتاج البيض ومع انتظار المربى الى العائد الذى سيعود عليه نتيجة صبره خلال هذه الفترة فانه يفاجئ بوجود هذه الظاهرة بمزرعته والتي تؤدى فى النهاية الى نفوق الدجاجات التي حدث لها انقلاب الرحم نتيجة عوامل كثيرة سوف يتم ذكرها. ولا يوجد سبب واحد لهذه الانقلابات وانما هى اسباب معقدة ومتعددة وسوف نتحدث عن أهم الأسباب.



د / شعبان سعد النسر
قسم الدواجن - كلية الزراعة - جامعة الفيوم

اسباب حدوث ظاهرة انقلاب الرحم:

لطول النهار او اعطاء اضاءة اضافية بهدف تبكير الانتاج تعطى الفرصة لظهور انقلابات الرحم. ايضا تحدث هذه الظاهرة عند زيادة شدة الاضاءة اثناء الانتاج او دخول الشمس المباشرة او الغير مباشرة الى العنبر وعند الزحام حيث يؤدى ذلك الى زيادة نقر الدجاج لفتحة المجمع للدجاجة اثناء وضع البيضة. لذا يجب اتباع برنامج الاضاءة المقرر من قبل الشركة المنتجة للسلالة.

(٤) قد تلعب الوراثة دور فى حدوث هذه الظاهرة حيث وجد ان بعض السلالات تكثر بها هذه الظاهرة عن الأخرى وكذلك وجد ان السلالات المحلية والدجاج البلدى اكثر عرضة من السلالات الاجنبية (تحتاج الى مزيد من الدراسات البحثية).

(٥) عدم قص المنقار:

عدم قص المنقار او حتى قص المنقار بطريقة خاطئة او بطريقة غير جيدة يمكن ان ينتج عنه افتراس والذي يؤدى فى النهاية الى انقلابات الرحم. ولابد عندما ترى طائر حدث له نفوق بسبب الافتراس فعليك ان تدقق النظر فى باقى الافراد داخل نفس القفص حيث سوف تلاحظ فرد او اكثر لم يتم قص المنقار لهم بشكل جيد

(٦) الافتراس: قد يكون سبباً فى هذه الظاهرة وقد يكون نتيجة لحدوث هذه الظاهرة. فكثيرا ما يظهر افتراس او نقر لفتحة المجمع بعد حدوث انقلاب الرحم واحيانا قبله او معه مما يلزم على الطبيب البيطرى ضرورة التأكد من التشخيص الصحيح ليعطى العلاج المناسب للحالة .

والافتراس قد يكون نتيجة اويسبب انقلاب قناة البيض الدائم والذي يكون نتيجة التهابات فى منطقة المجمع مما يعطى فرصة للدجاجات ان ترى فتحات المجمع اثناء وضع البيض وظهور اللون الاحمر عند اخراج البيضة وذلك سواء كان لعدم وجود اعشاش بيض او نقصها او للازدحام فيها . وقد يصاحب هذه الظاهرة عند التشريح بعد النفوق ان الجثة لونها شاحب نتيجة النزيف ولا توجد امعاء فيها ولا قناة بيض حيث اكلت من الدجاج المفترس جزئيا او كليا .

وللافتراس اسباب كثيرة منها:

الحرارة المرتفعة فى العنبر، سوء التهوية وزيادة الغازات السامة، شدة الاضاءة وعدم تجانسها، الازدحام، عدم قص المنقار، عدم توازن العليقة، جروح بفتحات المجمع.

(٧) بعض الاسباب المرضية كالاصابة بالكولوستريديا وبكتيريا القولون والتهابات الامعاء وى عامل يؤدى الى حدوث اسهالات يزيد من ظهور انقلابات الرحم. حيث تؤدى

(١) عدم تجانس وزن الجسم فى الدجاجات البياضة طبقا للسلالة خلال مراحل العمر المختلفة حيث تحدث هذه الظاهرة فى الطيور الكبيرة الحجم ذات الوزن العالى عن متوسط وزن السلالة حيث يتم ترسيب الدهن بكثرة فى هذه الطيور البدينه حول قناة البيض مما يضعف العضلات المحيطة بفتحة المجمع وتفقد مطايطتها ومرونتها، وبذلك عند وضع الدجاجة للبيضة فانها لا يمكنها التحكم فى اعادة قناة البيض الى وضعها الطبيعى وخاصة اذا كان حجم البيضة كبير فانها تزيد من فرصة حدوث انقلاب الرحم.

كما انها تحدث مع الطيور الاقل فى الوزن والتي دخلت مرحلة النضج الجنسى مبكرا مما يجعلها تدخل فى الانتاج فى الوزن الصغير، وبالتالي انتاج البويضات فى مرحلة قبل اكتمال وتجهيز قناة البيض لاستقبالها وعندما تصل البيضة بعد تكوينها الى مرحلة الخروج يصعب خروجها اذا كان حجمها كبيرا الامر الذى يؤدى الى سحب الرحم الى الخارج وعدم قدرة الدجاجة على عودته مره اخرى .

لذا يجب ضبط نمو الدجاج من عمر يوم وحتى بداية الانتاج وخلال فترة الانتاج نفسها والتأكد من ان الوزن متوافق مع كتالوج السلالة لان عدم التجانس فى الوزن سوف يؤدى فى النهاية الى وجود دجاجات زائدة فى الوزن ومتهنة البطن واخرى صغيرة غير نامية بشكل كاف وملائم لوضع البيض وكلاهما عرضة لانقلابات الرحم. فمن الجدير بالاهتمام من قبل المربى ان يحافظ على الوزن المثالى للسلالة خلال فترات التربية .

(٢) عدم اتزان العليقة من العناصر الغذائية المختلفة وخاصة زيادة الطاقة لذا يجب ان تكون العليقة متوازنة المحتويات وخاصة فى بداية الانتاج. حيث ان تغذية الدجاجات على علائق غير متزنة لفتترات طويلة يؤدى الى انخفاض الانتاج وقد يؤدى الى توقفة مما يؤدى الى مشكلة انقلاب الرحم. وقد تظهر ايضا كعرض ثانوى عند نقص البروتين فى العليقة. كما ان نقص الكالسيوم يؤدى الى ضعف فى عضلات قناة البيض وخاصة فى منطقة الرحم مما يقلل من فرص عودته مره اخرى بعد وضع البيضة فيؤدى الى انقلابه.

(٣) الاضاءة: تزداد هذه الظاهرة مع زيادة فترات الاضاءة مبكرا عن الموعد المقرر والموصى به او زيادة ساعات النهار اثناء فترة النضج الجنسى حيث ان الزيادة المفاجئة



الاصابة بالكلوستريديا الى حدوث التهابات بالامعاء وفتحة المجمع وعند نزول البيضة يحدث التهاب بفتحة نهايات قناة البيض مما يؤدي الى عدم عودة قناة البيض الى الوضع الطبيعي حيث يشاهد اسهالات في القطعان التي تعاني من الاصابة بالكلوستريديا. لذا يجب اعطاء مضاد حيوى لعلاج الكلوستريديا وبكتريا القولون معا. والاسهال الشديد ووجود بول مركز به يحدث تجريحا فى فتحة المجمع مما يؤدي الى النقر من الدجاجة المصابة نفسها يليها نقر وافتراس من الآخرين.

للدجاج المصاب حيث نجد ان تركيز هرمون الاستروجين فى بلازما دم الدجاج المصاب بانقلابات الرحم يكون منخفض عن الدجاج السليم حيث يصعب التحكم فى عضلات جدار الرحم وعودتها مره اخرى وذلك لان إفراز هرمون الاستروجين الذي يساعد علي تقوية جدار الرحم .

ويجب العمل على تجنب العوامل المؤدية الى حدوث ظاهرة انقلاب الرحم فى الدجاج البياض حيث من الصعب شفاء الطيور المصابة بهذه الظاهرة مرة اخرى بنسبة ١٠٠% وبالتالي صعوبة عودتها الى حالتها المنشودة وبالتالي فانه عند حدوثها فى افراد القطيع (حيث يمكن ملاحظة هذه الظاهرة من بدايتها وذلك برؤية نقاط دم على البيض) فانه يجب

(٨) قد يكون السبب هو زيادة معدل إنتاج البيض بصورة غير طبيعية او من وضع بيض كبير الحجم (ذو صفارين) وما يتطلبه من ضغط ولفترة طويلة كما ان البيض الكبير الحجم يضعف عضلات فتحة المجمع ويقلل من تحكم الدجاجة فى ارجاع قناة البيض مرة اخرى.

(٩) هناك عامل اخر لظهور هذه الظاهرة الا وهو خلل فى توازن الهرمونات الأنثوية وخصوصا النسبة المنخفضة من تركيز البروجسترون والاستروجين فى بلازما الدم

عزل هذه الافراد المصابة ومعاملتها ببعض المعاملات مثل:

- غسل منطقة المجمع بماء دافئ ومحاولة اعادة قناة البيض الى الوضع الطبيعي.

- ايقاف عملية انتاج البيض عن طريق تقليل كميات العلف المقدم ووضعها فى مكان مظلم.

- معالجة المناطق التي بها التهابات فى فتحة المجمع بوضع مضاد حيوى نيوسبورين - استخدام احد انواع مراهم البواسير

(من الصيدلية البشرية)

- محاولة القضاء على بكتريا القولون بحقن المضادات الحيوية التي تؤثر عليها مثل البنسلين او غيرها .

- التأكد من قص المنقار بصورة جيدة اثناء فترة التربية واذا اكتشفت بعض الافراد لم يتم قص المنقار لها فانه لابد من قص المنقار لها حتى لا تزيد من فرص الافتراس بين الافراد .

- استخدام لمبة عادية ذات لون احمر فى المكان المخصص لطيور المعزولة والمصابة بانقلابات الرحم حيث تجعل الطيور لا تميز اللون الاحمر للجزء الذى حدث له انقلاب مما يقلل من فرص نقره وافتراسه .

- اضافة بعض المواد التي تزيد من تمثيل الدهون بالجسم مثل الكولين او ل كارنيتين او البيتاين .

- وفى النهاية نجد ان هذه المشكلة الخطيرة ما هى الا اثار لاختفاء ادارية او غذائية لابد ان نعمل على تجنبها بوضع مزارع الدجاج البياض فى المسار الصحيح من خلال الادارة الفنية الممتازة والاعتماد على عمالة مدربة ومهندسين واطباء بيطريين ذو كفاءة عالية مما يؤدي فى النهاية الى زيادة الانتاج للمربى وتجنب الخسائر التي قد تطوله.



رعاية مصنع النور والبركة لمبادرة المعمل الهولندي لتدريب الاطباء البيطريين

الدورة شملت تدريب طلبة وخريجي الطب البيطري علي التشريح (شرح نظري وعملي للأعراض التشريحية لأمراض الدواجن وبكتيريولوجي وشمل ذلك شرح نظري وعملي لأمراض الدواجن البكتيرية والعزل البكتيري للمسبب المرضي واختبار الحساسية وتدريب علي قياس المناعة للأمراض الفيروسية المختلفة) وحضر التدريب مجموعة من اكبر الاساتذة الاطباء البيطريين



يمكننا ببساطة حل المشاكل
المعقدة التي تواجه العاملين في الحقل
البيطري، من حيث وجود مقاومة
شرسة للمضادات الحيوية، مما يؤدي
إلى تقليل العائد الاقتصادي.

الحيوية الطبيعية

وقدرتها علي المقاومة

مباشر:

يعمل المضاد الحيوي الطبيعي سواء كان زيت طبيعي أو مستخلص بشكل مباشر علي البكتيريا الضارة لتثبيطها أو قتلها، عن طريق المواد الفعالة التي تحتويها، للعمل علي الجدار الخلوي أو التغيير البروتيني للبكتيريا او زيادة التبادل الأيوني.

وبجانب هاتان الاليتان فهناك الية هامة تقوم المضادات الحيوية بعملها وهي تحفيز الجهاز المناعي للعمل الوقائي وقتل البكتيريا .وبذلك يتم تحفيز الجهاز المناعي في الجهاز الهضمي وبالأخص الأمعاء لمقاومة البكتيري الضارة وتنشيط البكتيريا النافعة كما يعمل علي تقليل الاثار الجانبية في المنطقة التنفسية.

وبجانب المقاومة الطبيعية للبكتيريا.تعمل المضادات الحيوية الطبيعية بتأزرها وتكاتفها علي حل مشكلة الميكوبلازما بسبب مقاومتها العالية للمضادات الحيوية.وتعمل المضادات الحيوية الطبيعية منفردة أو متأزرة مع مضاد حيوي آخر علي الميكوبلازما لنضمن ازالة الميكوبلازما بدون الحاجة الي مضاعفة تركيز المضاد الصناعي او تغييره مما يساعد علي فاعليته وتقليل اثاره الجانبية وخصوصا في حالات العدوي المركبة المزمنة للجهاز التنفسي.

وهناك خيطان تسير بهما الشركات في مجالات الأبحاث والتطوير حاليا اما عن طريق اكتشاف أجيال جديدة للمضادات الحيوية تكون أكثر تأثيرا علي البكتيريا وازالة تأثير المقاومة البكتيرية والخط الثاني هو تقوية تأثير المضادات الحيوية الموجودة حاليا بطرق مختلفة وذلك بوضع مواد طبيعية أو صناعية لتقليل تأثير المقاومة عليها وتأكيد فاعليتها .



د/ محمد جاد
ماجستير تركيبات دوائية
استشاري التصنيع بشركة دواء العالمية

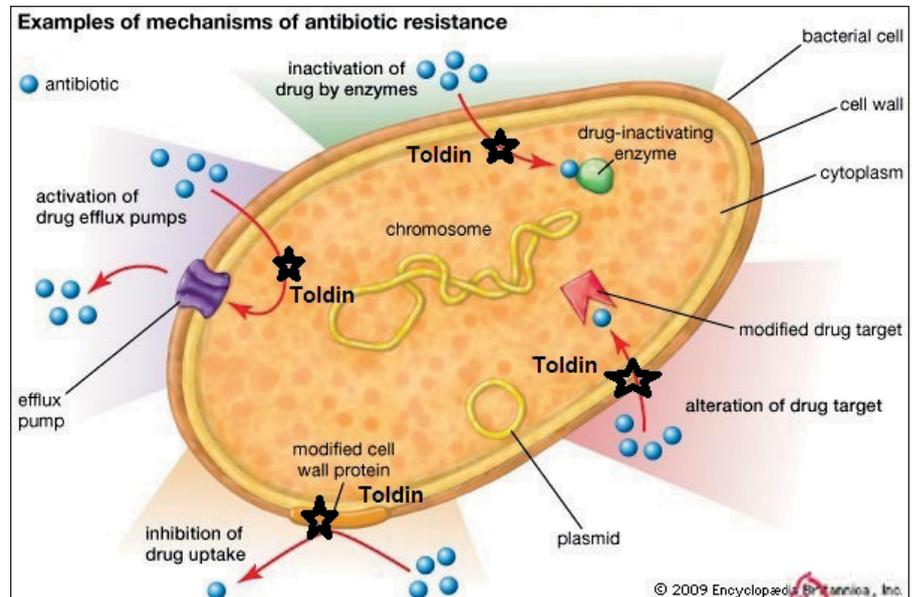
الطبيعية بعمل ميكانيكية لأزالة هذه المقاومة، ولقد قامت بعض الشركات بعمل أبحاث ودراسات تثبت فاعلية المستخلصات الطبيعية لإزالة المقاومة البكتيرية لبعض المضادات الحيوية القديمة بأستخدام تركيزات منخفضة.

ثانيا: العمل علي البكتيريا بشكل

وفي الوقت الذي تفاقمت فيه مشكلة المقاومة للمضادات الحيوية، وخرج كثير من المضادات الحيوية من الخدمة بشكل نسبي لعدم فاعليتها، رغم توافرها وقلة سعرها، نجد أن المستخلصات الطبيعية والزيوت الطبيعية غنية بالمواد الفعالة وهي تعمل علي البكتيريا بطريقتين:

أولا: تقليل المقاومة للمضادات الحيوية؛ وذلك لأن البكتيريا تقوم بقاومة المضادات الحيوية بأربع طرق:

- (1) عن طريق إفراز أنزيمات لتكسير المضادات الحيوية
 - (2) أو عن طريق عمل تركيز غير ملائم للمضاد الحيوي داخل البكتيريا فتقوم بطرده خارجها.
 - (3) أو عن طريق تقليل اختراق المضاد الحيوي للخلية البكتيرية
 - (4) أو عن طريق تغيير شكل المستقبل للمضاد الحيوي.
- وتقوم المواد الفعالة داخل المستخلصات



للصناعات
الدوائية

دواء العالمية

Dawaa International For Pharmaceutical Industries


CARDIMYER


Vesada


Volark



المكتب العلمي والادارة : الاسكندرية : ٣٩٨ طريق الحرية (ش أبو قير) - مصطفى كامل - بجوار بنك فيصل الإسلامى
عمارة الفنار - شقة ٢٠٣ الدور التانى تليفاكس : ٣٥٤٥٤٣٨٩ - ٠١٠٢٧٢٣٦٦٦ - ٠٢٠٧١٣٧٦٦٦
للإنضمام لفريق عمل "دواء العالمية" برجاء إرسال ال CV إلى info.dawaa@yahoo.com



هل تعرف الاعداء الطبيعية للارانب؟

.. و هل تعرف طرق مقاومتها؟؟

اولا : القوارض :-

من اخطر الاعداء الطبيعية للارانب و التي يقوم بمكافحتها المستثمرين في مزارع الارانب ، ترجع اهمية القوارض بكل انواعها الي انها حيوانات ثديية صغيرة الحجم و مزهلة في التكاثر السريع ، فهي حيوانات يسهل اختبائها و معيشتها تحت الظروف البيئية المتباينة ، و يمكن ان تنتقل مع الانسان من دولة الي دولة اخري (السفن - الطائرات) فلا تستطيع الحواجز و الموانع الطبيعية او حتي الصناعية في منعها من التنقل بين الدول فهي تجتاز كل ذلك بسهولة تامه !!! فهي تقوم بالتغذية علي غذاء الانسان و تدمر الممتلكات .

و هنا السؤال ... ما هي اساسيات المكافحة الناجحة و الفعالة للقوارض ؟؟؟ تعتمد استراتيجية المكافحة الفعالة لهذه القوارض الضارة علي الفهم الجيد لطبيعتها و قدراتها الكبيرة و التي تساعدنا في البقاء علي قيد الحياة تحت مختلف الظروف البيئية ، و يجب ان نعلم احتياجاتها المعيشية ؟؟ القوارض مثل اي كائن حي فهي تحتاج الي الماء و الغذاء و الي سكن او مخبأ لتعيش فيه و تختبئ فيه من اعدائها و ليحميها من التقلبات الجوية صيفا و شتاء ، فلا بد من

توافر تلك الشروط الثلاثة حتي تعيش و تتكاثر . و من هنا نستطيع القول ان افضل وسيلة للوقاية من انتشار القوارض هي جعل العنبر او المكان او حتي الحقل الزراعي المراد حمايته غير ملائم لمعيشة تلك القوارض . فالوقاية هي الافضل علي الاطلاق . فيجب ان تعلم العوامل الاساسية التي تساعد القوارض علي البقاء علي قيد الحياة و التكاثر المذهل في ظل اختلاف الظروف البيئية ؟؟؟

كيف نستدل علي وجود القوارض بالعنابر؟؟ انتشار الزبل(البراز) الخاص بالقوارض ، تمزق الشكاير الخاصة بالعلف ، و نلاحظ العصبية و التحفز من الارانب بالمزرعة ، و يمكن ايضا نلاحظ التهام اجزاء من ارانب التسمين .

كيف نقي العنابر من القوارض ؟؟ تقوم الاستراتيجية علي الحرمان من مصادر الغذاء و الحرمان من المسكن الملائم و ذلك كالآتي :-

- عمل ارضية خرسانية جيدة بسمك ١٠ سم .
- سد جميع الثقوب بالسقف و الجوانب جيدا .
- احكام غلق الابواب و وضع سلك جيد علي الشبائيك (فتحات التهوية) .
- عدم وضع القمامة حول العنابر .



م / مصطفى حبيبة
خبير تغذية و انتاج الحيوان
الاستشاري العلمي للجامعة الفرنسية بمصر

New
MAX

شركة نيو ماكس فيت للأدوية البيطرية

د / وحيد إبراهيم



بيوستين
(دوكسي سيكلين، ٢٠٪)
كولستين، ٢٠٤٠٠٠٠ وحدة دولية



باكتيدوكس
(دوكسي سيكلين، ٢٠٪)



فورتى توكس
(مضاد سموم بيولوجي)



ستوك منت
(موسع شعب هوائيه)



دوكسيلاور
(دوكسي سيكلين، ٢٠٪)



داي كوكسا
(مضاد كوكسيديا)



ماكسبرو
(امبروليم هيدروكلوريد، ٢٠٪)



شيكاميك كومبوند
(رفع المناعة)



مترو ماكس
(مضاد كولسترديا)



كوكس اند
(مضاد كوكسيديا)

العنوان : منيا القمح - الشرقية

Newmaxvet2015@yahoo.com



01122337255 - 01019308250



السام بها (علي الاقل نضع الطعام الغير سام ٣ ليالي) ، ثم نترك يوم بدون اي طعام ثم نقوم بوضع الطعام السام بعد ذلك ، فتقوم الفئران بالتهام ذلك الطعام السام بشراهة ، و بذلك يحدث موت محقق لتلك القوارض وتكون تلك المكافحة ناجحة .

مبيدات القوارض بطيئة المفعول:-

هي مبيدات تسبب سيولة للدم (مانعة للتجلط) ، فهي ذات تاثير تراكمي في الجسم ، فيحتاج الفأر فقط الي ٤ وجبات و يهلك ، هذا النوع من المبيدات عند خلطة بالطعوم الغذائية المختلفة يصبح ذو كفاءة فائقة في القضاء علي الفئران؟ لان القوارض لا تكتشف طعام المادة المانعة للتجلط في الطعام ، فبذلك لا تحتاج الي وضع طعام غير سام قبل وضع الطعام السام و يحدث الموت للفأر بعد ٤ ايام تقريبا حسب نوع المبيد المستخدم و حجم و نوع الفأر.

و من تلك المبيدات المستعملة (الراكومين - الفينال - الاستوروم - الكلورفاسينون) .

ثانيا : العرس و الثعابين .

الثعابين :- معظم الثعابين غير سامة و القليل فقط منها سام بل في منتهي الخطورة علي الانسان و الحيوان . هي لا تهاجم الانسان عادة و لكن تضطر الي ذلك اذا هاجمها الانسان ، فهي تقوم بفتح فكها او الالتفاف حول نفسها للاستعداد للهجوم و ارباب الانسان ، و بالطبع اضرار الثعابين تنحصر في التسمم و العض و لكن الثعابين تلعب دورا هاما في التوازن البيئي فيمكن اعتبارها من الكائنات النافعة للانسان فهي تقوم بالتهام القوارض و الحد من اعدادها المهولة ، و لكن اذا تكاثرت الثعابين بشكل كبير فتسبب بالطبع مشاكل للانسان ... الثعابين منتشرة بجميع انحاء العالم ماعدا ايرلندا و يوجد اكثر من ٣٠٠٠ نوع و تحت نوع ، هي زواحف لا تسمع الاصوات المنقولة في الهواء ، ولكنها قادرة علي الاحساس بترددات الاصوات من الارض الملامسة لها !!! الثعابين منها يعيش في البر و منها يعيش في الماء ، تهضم الثعابين ما تاكله ببطيء شديد فيمكن ان يستغرق هضم وجبة واحدة عدة اسابيع !!!

الطعوم السامة للثعابين و المكافحة ؟ يمكن احضار بيض دجاج و حقنة بفسفيد الزنك ، و يتم توزيع ذلك الطعام في المكان . و يمكن تبخير الجحور باحد الغازات السامة المستعملة في التبخير . و يمكن استخدام المصيدة القمعية المصنوعة من السلك (هي من اشهر المصائد المستعملة لصيد الثعابين .

العرس : تتغذي العرس علي القوارض و الفئران ، ارجلها قصيرة و جسمها طويل اسطواني ، لها عدد شرجية تفرز رائحة كريهة جدا عند اسرها !!! الذكور اكبر من الاناث . تفضل العيش في مزارع الارانب و الدواجن فهي من فرائسها !! ، و ايضا تعيش باعداد كبيرة في المدن الكبرى مثل الاسكندرية و القاهرة و ذلك قلت اعداد الفئران في تلك المدن و ارتفعت اعداد العرس بها !! فهي تتغذي علي الفئران .

هي حيوانات ليلية تظهر فقط ليلا و لكن يمكن ان نشاهدها في وضوح النهار وذلك لاحتياجها للغذاء و زيادة اعدادها بشكل كبير ووسائل مكافحتها هي نفس وسائل مكافحة الفئران .

- و من طرق المكافحة الحيوية (استعمال حيوانات مفترسة مثل القطط - استعمال الامراض المعدية للقوارض و لكن نخشي انتقالها للانسان - مكافحة وراثية عن طريق ادخال صفة قاتلة و هي مكلفة جدا) .

و من طرق المكافحة الميكانيكية (مصائد القوارض ، و تستخدم فقط في الاعداد القليلة - بعض الاجهزة الحديثة التي تبث موجات فوق صوتية تؤثر علي القوارض و تقوم بطردها - استعمال اللاصق الخاص بالقوارض) .

- من طرق المكافحة الكيميائية (المواد الطاردة - الغازات السامة - المعقمات الجنسية - مبيدات القوارض و هي افضل و انجح طرق المكافحة و سوف نقوم بشرحها بالتفصيل) .

مبيدات القوارض Rodenticides

- و تقسم الي مبيدات سريعة المفعول و مبيدات بطيئة المفعول .
مبيدات القوارض سريعة المفعول:-

مثل (سلفات الثاليوم - فوسفيد الزنك - الاستركنين - بصل الحنظل الاحمر) ، تلك المواد الكيميائية شديدة السمية للحيوانات الثديية عموما ، فهي تقوم بقتل القوارض بفاعلية كبيرة .

القوارض و الفئران علي وجه الخصوص شديدة الحرص و شديدة الذكاء و الحذر في اختيار الغذاء ، فعند الاقتراب من غذاء (او طعام جديد) فهي تقوم بتذوق القليل جدا منه فاذا شعرت بمرض او الم في بطنها من هذا الطعام فانها لا تقترب منه علي الاطلاق بعد ذلك (فتوجد لديها ذاكرة تربط بين هذا الطعام و ما اصابها من الم) فكيف يمكننا التغلب علي تلك الظاهرة فقبل وضع الطعام السام نضع طعام غير سام علي الاطلاق و يوضع في نفس الاماكن التي سوف نقوم بوضع الطعام

مؤسسة المختار الهندسية

وحدات انتاج البيوجاز (الغاز الحيوي) من المظفات العضوية لجميع الاستخدامات (للتمال و العمارة للمدارس و الجامعات للطور و المواشي للقرى السياحية و الفنادق)

ويمكن توصيلة بمولد كهرباء (جينيريتور) لإنتاج الكهرباء

تحتوي على: ١- وحدة استقبال النفايات ٢- وحدة معالجة النفايات ٣- وحدة إنتاج البيوجاز ٤- وحدة تخزين البيوجاز ٥- وحدة إنتاج الكهرباء ٦- وحدة تخزين الكهرباء ٧- وحدة تخزين المياه ٨- وحدة تخزين الغاز ٩- وحدة تخزين النفايات ١٠- وحدة تخزين المياه

١- سماد طبيعي سائل ٧- الغطاء الشمسي ٨- فلتر طبيعي ٩- فلتر الكلور ١٠- مخرج للبيوجاز

01006608998
01207033660
02 29856096



DU PONT®

اكسترا[™] فاي Axta[®] PHY انزيم الفيتيز سريع المفعول

- نشاط عالي لانزيم الفيتيز عند درجة حموضه منخفضه
- مضاعفة معدل تحطيم الفيتيت
- تجارب تدعم توصيات الجرعه المناسبه

اكسترا[™] فاي السريع المفعول يحرر المزيد من الفوسفور و بالتالي يقلل من
الفوسفور الخارج في الزرق و يزيد من الربحية

دانيسكو لتغذية الحيوان
Danisco Animal Nutrition

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

العنوان : ش ١٤ - ٤ المنطقة الصناعية الثانية - مدينة السادس من أكتوبر - الجيزة - مصر

ت : ٢٣٨٢٠٢٠٨٤ - ٢٣٨٢٠٢١٦٣ موبایل : ٠٢٠١٠٠٥١٠٩٠ فاكس : ٢٣٨٢٠٢٨٦٢

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

مالتي فيتا
لتغذية الحيوان

عناصر الإدارة (2)

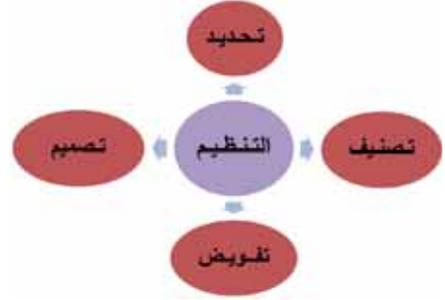


د/ أحمد حبش
رئيس مجلس إدارة إديكو جروب

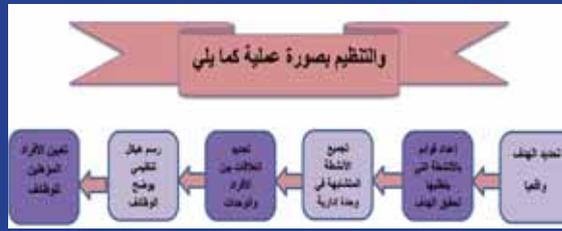
ثاني وظائف العملية الإدارية ، وهي العملية التي تقوم بها كل المستويات الإدارية حيث تشمل :-

* تحديد الهيكل التنظيمي للمؤسسة.

* تحديد الأنشطة والتخصصات.



- ١ - تقسيم العمل حسب التخصص وذلك يتطلب تحديد مواصفات الأفراد المعنيين بتنفيذ الأنشطة وسماتهم بناء على المؤهل العلمي والخبرة .
- ٢ - التسلسل الرئاسي والعلاقات الوظيفية .
- ٣ - الهيكل التنظيمي .
- ٤ - مركز كل فرد ودوره .

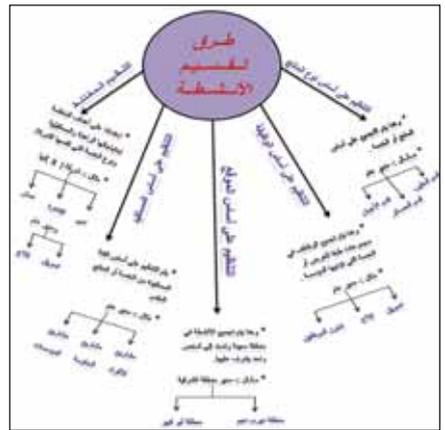


التنظيم

وسيلة يمكن من خلالها تنسيق :- جهود وقدرات ومواهب الأفراد والجماعات اللذين يعملون معا نحو غاية.

ويقوم فريق العمل هنا ” أو باحث التنظيم ” بمراجعة البيانات والمعلومات التي تم جمعها عن الهيكل التنظيمي المطلوب تعديله وتحليلها من خلال التعرف على إجابات محددة لعدد من التساؤلات المرتبطة بالمشكلة التنظيمية مثل :

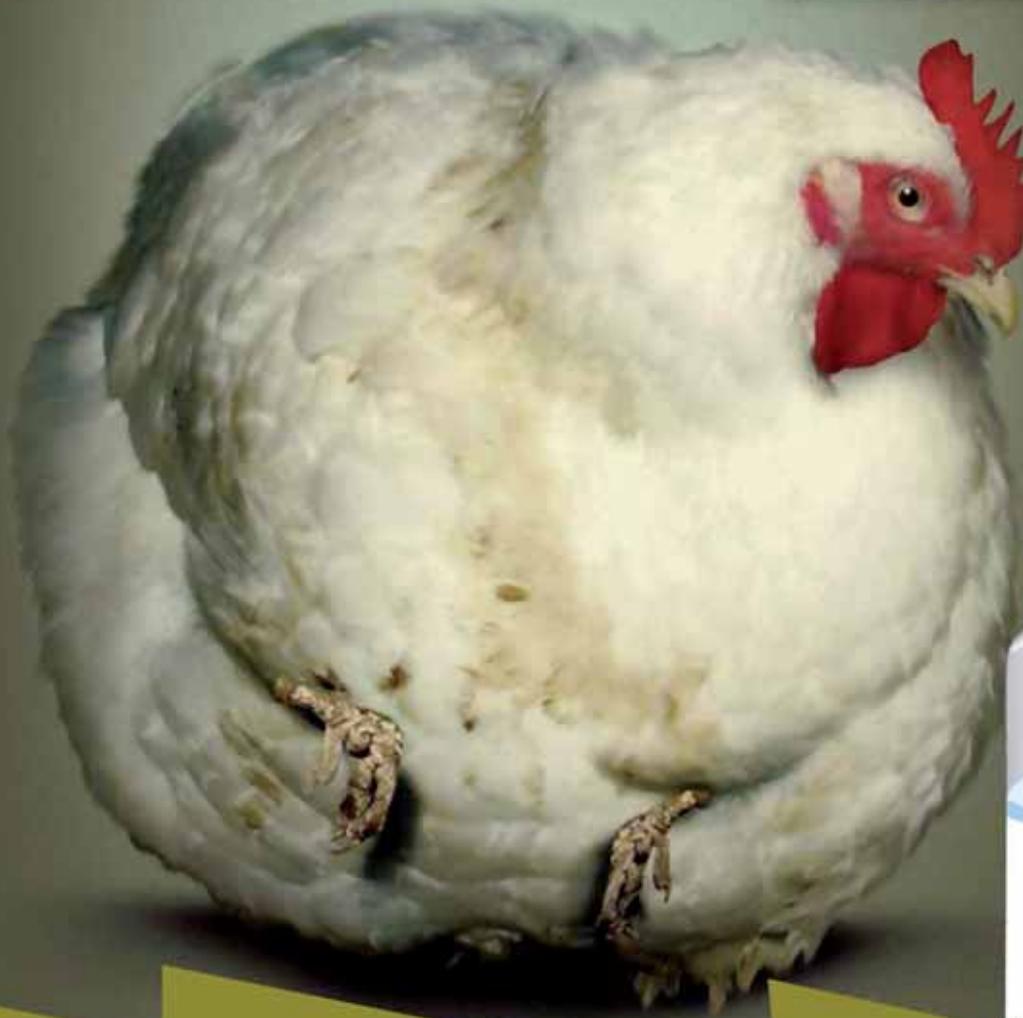
- أ - هل التقسيمات التنظيمية القائمة ضرورية ولازمة بالنسبة لتحقيق الأهداف والاختصاصات العامة للجهة .. ؟
- ب - هل الاختصاصات المحددة للتقسيمات التنظيمية تحقق أهداف هذه التقسيمات .. ؟
- ج - هل هناك اختصاصات ليس لها فاعلية في تحقيق الهدف العام أو هدف التقسيم التنظيمي المعني .. ؟
- د - هل نطاق الإشراف مناسب .. ؟
- هـ - هل هناك تعدد في المستويات التنظيمية دون مبرر .. ؟ (طول خط السلطة) .
- و - هل هناك توازن في عبء العمل بين التقسيمات التنظيمية .. ؟
- ز - هل التنظيم القائم يضمن تحقيق درجة معقولة من الرقابة الداخلية .. ؟
- ح - هل يتم الاستفادة من التخصص ومزاياه في تقسيم العمل وتجميع الأنشطة .. ؟
- ط - هل الروح المعنوية للأفراد عالية أم منخفضة أو عادية .. ؟
- ك - هل تتحقق وحدة الأمر .. ؟ أم هناك أكثر من توجيه للتقسيم الواحد .. ؟



وينبغي التأكيد على أن هذه الأسئلة جاءت على سبيل المثال لا الحصر ، وأنه يمكن إضافة أسئلة أخرى تخدم الهدف من الدراسة وفق ظروف وملابسات كل موقف .
وعموماً فإن الإجابة على هذه الأسئلة تكشف الكثير من عيوب التنظيم القائم وتوصل باحث التنظيم أو فريق العمل إلى سبل العلاج المناسبة لكل مشكلة تنظيمية محل البحث .



SuperMEL
Super Meal



FULL
TANK

El Mahalla El Kubra – Manshaet El Bakry – El Shaheed Mohamed
Abd El Hay st, The first floor – Eamer El mahalla Tower

Tel : 040/2018865 Mob : 01006664329

Fax : 040/2018860 Store : 040/2120012

 www.facebook.com/idpcohealth

 www.idpcohealth.com

 www.twitter.com/idpcohealth

 info@idpcohealth.com

 www.youtube.com/idpcohealth


ANIMAL HEALTH

الكلوستريديا والكوكسيديا عدوان لربحية المربي

تعد هذه المشاكل من الصعوبات الكبيرة بالنسبة للمربي خاصة في ظل الظروف الصعبة التي تمر بها صناعة الدواجن في مصر، لأن المربي إذا ما نجى من الأمراض الفيروسية وارتفاع اسعار الاعلاف وانتشار النضوق في مزرعته وغيرها من المشاكل المتعددة ينظر بعين الاهتمام الشديد لوزن اللحم الحى وكيف يخرج به دون نقص. للسيطرة على هذين العدوين سيطرة قوية لا بد من الاهتمام بمحاربتهم في العلف والبدء من عمر يوم للكتكوت ، باضافة بعد الاضافات التي تحصن المربي من خسارة فادحة في الوزن وبالتالي في الربح من هذين المرضين .



د. محمد عجينة
استشاري بشركة كينا فيت

الكلوستريديا :

تتجه انظار العالم وخاصة اوروبا الى اتجاه البروبايتوك في علاج الكلوستريديا ، وقد كثرت مضادات الكلوستريديا بالبروبايتوك في الاونة الاخيرة ولكن تم اكتشاف نوعية متخصصة جدا وتعد هي الاكثر فاعلية في هذا المجال على العترات الضارة لهذا المرض وهي " كلوستريديم بيوتريكيم " والتي ينصح باضافتها بمقدار عد بيكتيرى قدره 10 × 10¹⁰ خلية لكل كجم ويوضع من 250 جم الى 500 جم لكل طن علف من عمر يوم حتى خروج العنبر . ويتلخص دورها في :

- 1/ تحفيز الجهاز المناعى باعتبارها جسم غريب .
- 2/ الاقصاء التنافسى لباقي الميكروبات الضارة بما فيها الكلوستريديا والسالامونيلا .
- 3/ تفرز مضاد حيوى متخصص جدا وفعال على العترات الضارة " البيوتريسين " .
- 4/ تفرز حامض البيوتريك والذى يجعل الوسط في الامعاء حمضى غير ملائم لنمو العترات الضارة ، كما انه يغذى الخملات
- 5/ يتم نزول العترة النافعة مع زرق الطيور الى الفرشة ومن عادة الطيور انها تعود لتنقر في الفرشة فتأخذ العترة النافعة مرة اخرى وبهذا تضم تواجد العترة النافعة باستمرار فى اعماء الطائر مما يضم تحجيم دور العترات الضارة تماما .

الكوكسيديا :

يوجد العديد من البرامج التي تستخدم في العلف للوقاية من الكوكسيديا ولكن

يفضل احدى البرنامجين الاتيين :

1/ schuttle program

ان نستخدم مضاد كوكسيديا طوال دورة او دورتين متتاليتين ثم استخدم مضاد اخر لنفس المدة .

2/ rotation program

ان نستخدم فى الدورة نفسها نوعين او ثلاثة انواع بمعنى استخدام مضاد للكوكسيديا فى العلف البادى و آخر فى النامى والناهى .. او نستخدم فى البادى صنف والنامى صنف اخر والناهى صنف اخر. ويفضل استخدام المواد الكيميائية فى علف البادى مثل " الداى كالا زوريل 1" بجرعة 100 جرام للطن " لفعاليتها فى هذه الفترة من الدورة ، ثم استخدم احد انواع الايونوفورز فى النامى والناهى ، ويعد المونينيسين صوديوم 20% " بجرعة نص كيلو للطن " هو اقوى الايونوفورز واكثرها كفاءة على الكوكسيديا كما له تأثير قوى على الكلوستريديا ويفضل الايونوفورز فى النامى والناهى لكثرة مشاكل الكلوستريديا والكوكسيديا فى هذه الفترة من الدورة .

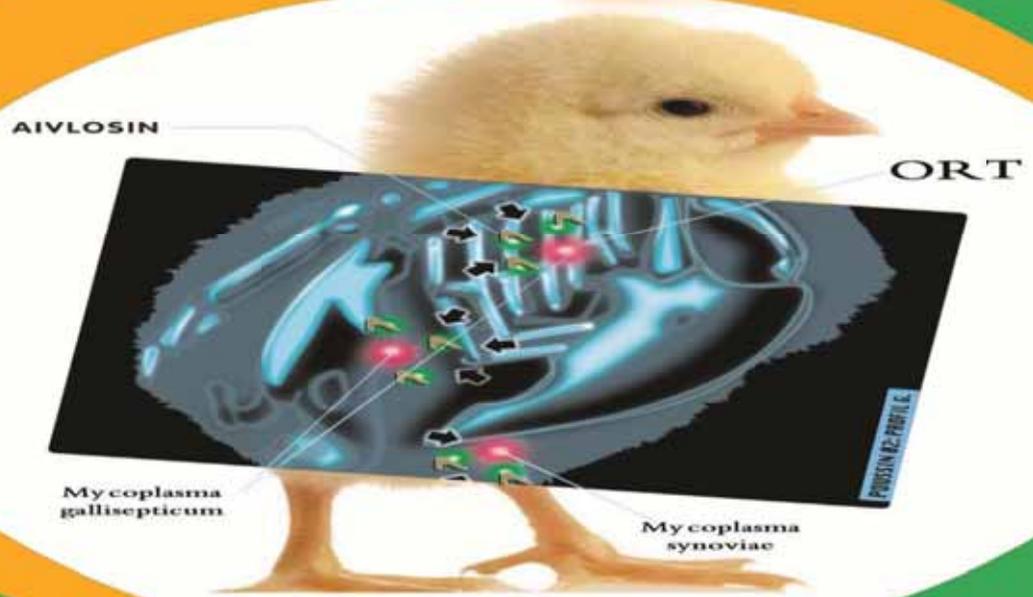
AIVLOSIN

FG 50 Premix
2nd generation
Tylvalosin

Unsurpassed
Highly concentrated
Highly targeted
Wholly effective

الجيل الثانى من
الماكروبيد تيلفالوسين

Kenavet
international



www.aivlosin.com

Kenavet
international

Mob: 01025925999
Tel : 0552241112
Fax : 0552261112

إفلوزين برمكس

- * أقوى مضاد حيوى تنفسى يضاف للعلف
- * الجيل الثانى من الماكروبيد (تيلفالوسين)
- * إنتاج شركة إيكو الإنجليزية
- * الجرعة : 0.5 - 2 كجم لكل طن علف

* الموزع الوحيد داخل مصر : كينافيت إنترناشيونال تحت تصريح من فارماكيم إنترناشيونال

الإجهاد الحراري وتأثيره علي صناعة الدواجن



- الدموية مع احتقان شديد في عضلات جسم الطائر. معالجة الإجهاد الحراري : هناك ١٠ نقاط أساسية للسيطرة علي هذه المشكلة وهي
١. زيادة عدد القيايات امام الطيور وذلك لزيادة حاجة الطيور لمياه الشرب ، ففي الوضع الطبيعي فإن نسبة مياه الشرب / العلف المستهلك = ١:٢ عند درجة حرارة ٢١ درجة م بينما عند درجة حرارة ٣٨ درجة م تصل النسبة إلى ١:٨ وبالتالي يلزم توفر هذه الكمية من الماء
 ٢. تبريد مياه الشرب بضخ ماء بارد في خطوط الشرب يقلل من حجم المشكلة ويزيد إستهلاك العلف.
 ٣. عدم إزعاج الطيور خلال فترة الذروة من النهار وتقليل الإضاءة لأقل حد ممكن للحد من نشاط الطيور
 ٤. إضافة الفيتامينات وخاصة فيتامين ج والأملاح المعدنية لمياه الشرب لتعويض الفاقد من الصوديوم ، الكلوريد ، البوتاسيوم
 ٥. إضافة بعض مضادات الإجهاد وموسعات الشعب الهوائية لمياه الشرب وذلك لزيادة مقاومة الطيور للإجهاد الحراري والتقليل من آثارة الجانبية
 ٦. رش أسطح العنبر بالمياه لتقليل الحرارة الزائدة.
 ٧. زيادة سرعة الهواء بالعنبر بإضافة مراوح دفع داخل العنبر مع مراعاة كثافة الطيور بالعنبر
 ٨. رفع العلف من أمام الطيور قبل ٣ ساعات من توقع تخطي الحرارة ٣٥ درجة م ، ويمكن تطبيق برنامج التعليف الليلي
 ٩. تأجيل العمليات اليومية الروتينية والعمليات التي تستدعي مسك الطيور
 ١٠. ضبط جرعات الأدوية والتحصينات مع كميات ماء الشرب المتزايدة .



د / أحمد عبد الكريم
مدير عام شركة EVC

- بعض تغيرات سلوكية :-
- حيث يتعد الطائر عن الطيور الأخرى لينأى بنفسه عن حرارة جسمها
 - يدفن الطائر جسمه بالفرشة بحثا عن أماكن رطبة
 - يغمر الطائر منقاره والدليات والعرف بالماء
 - يبعد الطائر أجنحته عن جسمه لتعريض جسمه للهواء أكثر
 - مع استمرار الحالة يتمدد الطائر ويدخل في غيبوبة في النهاية تؤدي إلى النفوق.
 - العلامات التشريحية PM lesions: إن أكثر الطيور تأثرا بالاحتباس الحراري هي الأكثر نموا وعادة ما يكون جسمها محتقن نتيجة الصدمة الدموية التي تسببها المواد السامة المتراكمة ويظهر تشريح هذه الطيور أنفزة دموية تحت الجلد نتيجة انفجار الأوعية

ما زالت أزمة التغيرات المناخية تلقي بظلالها على مصر، وأصبح الطقس في مصر يمر بتغيرات كبيرة بسبب التغيرات المناخية التي تطل العالم أجمع بفعل الاحتباس الحراري؛ وبما أن الغالبية العظمى لنظم التربية بمزارع الدواجن بمصر هو النظام المفتوح الذي يتعرض للظروف الجو الطبيعية من برودة الشتاء وحرارة الصيف لذا وجب علينا أن نوضح ان الإجهاد الحراري أحد أهم عوامل الأجهاد التي تعيق صناعة الدواجن بوجه خاص... ولا مبالغة عند الحديث عما تخلفه موجات الحر من خسائر فادحة. في فصل الصيف وعند إرتفاع درجة الحرارة داخل العنبر إلى أكثر من ٣٢ درجة مئوية تتأثر الدواجن ويرتفع النفوق وينخفض وينخفض معدل النمو. الدجاج بخلاف الحيوانات الأخرى ليس له غدد عرقية للتخلص من الحرارة الزائدة ولتضبط درجة حرارة الجسم ، ويتم تنظيم درجة حرارة الجسم بأربعة طرق: الإشعاع من سطح الجلد عبر الهواء لأجسام أخرى ، التوصيل ويتم بين جسم الدجاجة وأي جسم بارد كالحوائط والفرشة و خلافة ، الحمل الحراري للهواء او للرياح المائي.

وعندما تكون درجة الحرارة بين ٢٨ - ٣٥ درجة مئوية فإن هذه الطرق الثلاثة كافية للتخلص من الحرارة الزائدة وتصبح غير فعالة لذلك تلجأ الطيور لطريقة التبخير الحراري للتخلص من الحرارة الزائدة وهذه الطريقة تعتمد على تبخير الماء من الجهاز التنفسي عن طريق وعندما تفشل هذه الطريقة في تخفيض حرارة الجسم فإن الطيور تدخل في مرحلة الإغماء والنفوق..

علامات الإجهاد الحراري:- وتشمل

شركة البيطريين المصريين

Egyptian Veterinarians Company



لينكو نير
Broad spectrum Antibiotic
Anti - mycoplasma
Anti - clostridia



إيميريازول
Anti-Coccidial & Anticlostridia
Oral Solution



إيكومنت
Respiratory Enhancer & Mucolytic & Expectorant
Oral Solution



إي في توكس
Anti-mycotoxin
Immune Stimulant
Oral Solution



إميونوجن
Immune Stimulant
Oral Solution



فري باول
Acidifier
Anti-Clostridia
Oral Solution

28 tawfik ghoraba St., behind EIMokawlen ElArab - Tanta
Tel: +20 40 341 1 359 Mob.: +20 100 383 0 877
E-mail: evc_co2006@yahoo.com www.evcegy.com



هناك طرق أخرى لربط السموم الفطرية

T5X

أكثر من مجرد مدمص للسموم الفطرية

T5X يستهدف أربعة تأثيرات متكاملة

T5X يقوم بكفاءة بربط السموم الفطرية من خلال مكوناته والتي تم إختبارها على الحيوان.

T5X يحفز إنتاج إنزيمات طبيعية تساعد على التخلص من السموم الفطرية

T5X يحتوي على مضادات أكسدة تثبط تأثير الشوارد الحرة التي تتكون أثناء إزالة السموم وتحمي الجدر الخلوية من التحلل.

T5X يحفز الجهاز المناعي ويعزز أداء الحيوان.

الموزع المعتمد داخل جمهورية مصر العربية

neovia

Additives & difference

a brand of the
INVIVO group

B.P. 394 - 56 009 YANNES Cedex - FRANCE
Neovia@evls.net

مالتي فيتا
لتغذية الحيوان

شركة مالتي فيتا لتغذية الحيوان
العنوان : ش ١٤ - ٤ ج المنطقة الصناعية الثانية
مدينة السادس من أكتوبر - الجيزة - مصر
ت: ٢٣٨٢٠٢٠٨١ - ٢٣٨٢٠٢١٦٣

موبايل : ٠٢٠١٠٠١٠٥١٠٩٠ فاكس : ٢٣٨٢٠٢٨٦٢
info@multivita-eg.com www.multivita-eg.com

السيد/ هاني أبو المجد المدير العام لمجموعة شركة المجد للأعلاف

المجد لإستخلاص الزيوت المصنع الرابع في مصر لإنتاج كسب فول الصويا



تاريخ طويل وممتد ونتاج خبرة ٢٥ عاماً عندما أنشأ الوالد «أبو المجد» شركة تجارة خامات الأعلاف وفي ذات الوقت بدأنا نشاط محطات لتربية دواجن التسمين والبيض.

وأوضح السيد/ هاني أبو المجد رئيس مجلس إدارة بأن شركات المجد وتمتد أنشطتها لتغطي غالبية حلقات صناعة الدواجن وتتوزع بين أربعة أنشطة رئيسية.

وإضافة خطوط لإنتاج أعلاف الحيوانات المزرعية بأنواعها المختلفة والتي سوف تحقق الأداء المتميز لمربي الماشية.

- هاني فور تريد للإستيراد والتوكيلات التجارية:

استيراد جميع خامات الأعلاف وإضافتها بغرض الإتجار فيها وإمداد عملائها باحتياجاتهم اللازمة منها أذرة صفراء، كسب فول صويا، جلوتين أذرة ٥٠% D.D.G.S. الأحماض الأمينية (ميثونين- ثريونين- ليسين)، مونو كالسيوم فوسفات، داي كالسيوم فوسفات، والإضافات الأخرى.

وحول فكرة مصنع المجد لإستخلاص الزيوت وتكرير الزيوت النباتية قال كانت تواجهنا مشاكل في استيراد الكسب والذي يتم إضافته إلى العلف بنسبة ٣٠% ففكرنا في إنشاء مصنع لإنتاج كسب فول الصويا لإمداد مصانعنا باحتياجاتها وإمداد السوق بالنسبة الباقية موضحاً بأن هذا المصنع هو المصنع الرابع في مصر لإنتاج كسب فول الصويا وأكد أنه خلال عام ٢٠١٨ سيتم رفع الطاقة الإنتاجية للمصنع إلى ٣٠٠ ألف طن سنوياً وذلك بعد إجراء التوسعات اللازمة من خلال شركة جولد أويل لإستخلاص وتكرير الزيوت. وزيادة الطاقة الإنتاجية اليومية من ٦٠٠ طن في الوقت الحالي إلى ٣٠٠٠ طن بعد التوسعات، وأضاف سيادته أنه سيتم إنشاء وحدة لتكرير زيت الصويا ويتم إمداد السوق بها كزيت مكرر نقي بدلاً من خام حالياً.

وقال موجهاً حواراً إلى المربيين: لابد من تطوير المزارع والعنابر والإلتزام ببرامج التحصينات والبعد عن العشوائية في التربية. موضحاً أنه لا حل أمامنا لمواجهة نقص العملات الصعبة إلا بالزراعة وزيادة الإنتاج.

إحدى شركات مجموعة المجد للتجارة والاستثمار. تنفرد الشركة في إنتاج أعلاف الدواجن بأعلى جودة ممكنة لتحقيق أعلى عائد لدى المربي. تمتلك الشركة عدد من خطوط الإنتاج الألمانية الصنع والخبرة في صناعة العلف بالاستعانة بخبراء صناعة العلف في مصر لإنتاج أعلى جودة من العلف المحبب. وتواكب الشركة الحديث في عالم الأعلاف لتقديم أعلى جودة ممكنة. ويحمد الله حققت الشركة نجاحات هائلة في انتشار منتجاتها في معظم أنحاء جمهورية مصر العربية وحازت ثقة عملائها واستمراراً في هذه السياسات فقد توسعت الشركة في الطاقة الإنتاجية لمواجهة الطلبات المتزايدة من عملائها وتم فتح منافذ توزيع في العديد من المحافظات وذلك لتحقيق شعار الشركة "إنما كنت تصلك منتجاتنا" وذلك لضمان وصول المنتج بسهولة للمربي.

- العربية لتصنيع الأعلاف والمركزات: (أعلاف ومركزات المجد)

وإلى ذلك لضمان وصول المنتج بسهولة للمربي.

- المجد لاستخلاص وتكرير الزيوت: (المجد للزيوت)

ولضمان استمرارية وثبات جودة منتجاتنا فقد قامت مجموعة شركات المجد بإنشاء مصنع استخلاص وتكرير الزيوت النباتية بمدينة السادات- المنطقة الخامسة- حيث يقوم المصنع بإنتاج كسب فول الصويا ٤٤% وزيت فول الصويا الخام والمكرر بأحدث التقنيات لضمان الجودة بالمواصفات القياسية العالمية. كما أن الشركة في بصدور زيادة الطاقة الإنتاجية وأضافه وحدات تكرير وتعبئة الزيوت لطرحها في الأسواق لوصولها للمستهلك مباشرة.

- المجد لتنمية الثروة الداجنة والحيوانية:

تم بتدشين مصنع أعلاف المجد الجديد وهو حالياً قيد التنفيذ



مجموعتا شركات

ALMAGD

GROUP OF COMPANIES

المجد

متخصصون في إنتاج جميع اعلاف
الدواجن والمركبات البروتينية

الشركة العربية
لتصنيع الأعلاف



الإدارة والمصانع: منطقة قويسنا الثانية

TEI: 048 259 00 91 /92/93

FAX: 048 259 00 94

خدمة العملاء: ٠١٠٠٠٠٧٦٣

البيوليس (Biolys®) - منتج الليسين المبتكر من إيفونيك، قريباً في مصر!



م. محمد حسني
مدير المبيعات - شركة إيفونيك مصر



د. أحمد خاطر
المدير الفني - شركة إيفونيك مصر

القيمة الغذائية للبيوليس - جدول رقم (١)

54.6%	ل-ليسين
100%	نسبة الهضم
3794	طاقة ممثلة (كيلو كالوري / كيلو)
80%	بروتين خام (N x 6.25)
0.11%	فسفور كلي متاح
	أحماض أمينية أخرى
0.1%	ميثونين
0.16%	ميثونين + سيستين
0.28%	ثريونين
0.04%	تريبتوفان
0.57%	أرجنين
0.30%	أيزوليوسين
0.49%	ليوسين
0.37%	فالين

أهم النقاط التي تميز البيوليس عن الليسين هيدروكلوريد:

- وفرة في تكلفة الأعلاف.
 - طاقة أكثر لكل وحدة ليسان؛ لذلك يفضل استعمال البيوليس لأن الطاقة هي أعلى مكون غذائي في التركيبة.
 - البيوليس عبارة عن كبريتات ليسان لذلك فإنه يؤدي إلى خفض نسبة الكلوريد في بعض العلائق وبالتالي يقلل الاحتياج إلى إضافة بكتريونات الصوديوم للحفاظ على اتزان الأملاح.
 - وفي المقابل فإن الليسين هيدروكلوريد يزيد من كمية الكلوريد في العليقة مما يؤدي إلى خلل في اتزان الأملاح وخفض استهلاك الأعلاف
- $$\text{Electrolytes balance} = (\text{Na}\% \times 435) + (\text{K}\% \times 256) - (\text{Cl}\% \times 282)$$

ل-ليسين (كبريتات ليسان) ٥٤,٦%

يعتبر منتج البيوليس (Biolys®) هو المصدر الأصلي لكبريتات الليسين من إيفونيك حيث تم تطويره من خلال خبرة سنوات عديدة في آلية التخمر وأبحاث تغذية الحيوان باستخدام أحدث التقنيات، ومثل كل منتجات إيفونيك فقد تم إنتاج البيوليس بناء على أعلى معايير الجودة والحماية البيئية.

هو صورة مبتكرة من الليسين متواجد في صورة محببة بتركيز ٥٤,٦% لليسين وبنسبة امتصاص ١٠٠% لكل الحيوانات. وبالإضافة إلى الليسين فيحتوي المنتج على أحماض أمينية أساسية أخرى ونسبة من الفسفور علاوة على ذلك يقدم البيوليس مصدر للطاقة الناتجة عن منتجات ثانوية من عملية التخمر. القيمة الاقتصادية للبيوليس مقارنة بمصادر الليسين الأخرى تبدو واضحة من خلال تكوين علائق بأقل تكلفة.

وقد أثبتت التجارب على الدواجن والأسماك، مميزات البيوليس على المنتجات الأخرى، وذلك بفضل المنتجات الثانوية الناتجة عن عملية التخمر حيث يعد أفضل مصدر لليسين أثناء تركيب العلائق بأقل تكلفة. يؤدي البيوليس إلى كفاءة إنتاجية أفضل بنسبة ٨% مقارنة بالليسين هيدروكلوريد (Lysine HCl) بناء على مكونات العليقة، عمر الطيور وأنواعها. وهذه المميزات (أحماض أمينية أخرى، طاقة، فسفور) تؤدي إلى توفير حوالي ٧٠ سنت (٩ جنيه مصري) في سعر العليقة ذلك عند استخدام البيوليس بدلاً من الليسين هيدروكلوريد.

وفيما يلي مقارنة بين البيوليس والليسين هيدروكلوريد: على مدار ١٥ سنة، أثبتت التجارب العلمية أفضلية البيوليس عن الليسين هيدروكلوريد حيث يؤدي إلى خفض تكلفة علائق الدواجن والأسماك تحت ظروف مختلفة من مكونات الأعلاف والاحتياجات الغذائية. ومع التطور التكنولوجي ومفاهيم الإنتاج المتجهة نحو كفاءة واستدامة عالية؛ يضمن البيوليس كفاءة عالية للأعلاف مع الحفاظ على الربحية.

مثال توضيحي باستخدام البيوليس والليسين هيدروكلوريد في عليقة دواجن روس ٣٠٨ نامي:

مكونات/ سعر الطن بالمصري	علف نامي تسمين (البيوليس)	القيمة من ال(البيوليس)
ذرة صفراء، 2800	640.15	640.25
كسب فول الصويا 47%، 5650	296.7	297.3
جلوتين الذرة، 8200	20	20
الحجر الجيري، 100	12	12
أحادي فوسفات الكالسيوم، 8600	10.7	10.7
زيت الصويا، 9500	5.5	5.7
البيوليس، 13000	3.9	-
دل-ميثيونين، 50000	3	3
ليسين هيدروكلوريد، 18000	-	2.7
ملح طعام، 350	3.1	2.2
بيكربونات الصوديوم، 4000	0.9	2.1
بريمكس، 15000	2	2
ثريونين، 23000	1.1	1.1
كري أمينو، 85000	0.6	0.6
انزيم طاقة، 12000	0.2	0.2
فالين، 16500	0.1	0.1
انزيم الفيتاز، 18000	0.05	0.05
إجمالي الوزن	1000	1000
سعر الطن / جنية المصري	4144.1	4153.4
	9.3	

جدول (٢): مقارنة بين البيوليس عن الليسين هيدروكلوريد

البيوليس	الليسين هيدروكلوريد	
54.6%	78.0%	ل-ليسين
1.5%	1.5%	رطوبة
6.0%	0.0%	أحماض أمينية أخرى
16.9%	0.0%	كربوهيدرات، دهون، أملاح
21.0%	0.0%	كبريتات
0.0%	19.1%	هيدروكلوريد
0.0%	0.6%	شوائب
محبب	بودرة جافة	شكل المنتج
3794	4120	الطاقة الممتلئة
69.49	52.82	مجموع الطاقة الممتلئة لكل وحدة ليسان / طن علف

تحليل العلائق	ليسين هيدروكلوريد	بيلويس
M.E Kcal/Kg diet	3107	3107
Protein %	21.2	21.23
E.E.	3.6	3.63
Calcium	0.87	0.87
Avail. Phos.	0.44	0.44
Cl	0.23	0.23
Na	0.16	0.16
K	0.76	0.76
Electrolyte Balance, mEq/kg	227	226
Lys	1.25	1.25
Met	0.61	0.61
Cys	0.34	0.34
M+C	0.96	0.96
Thr	0.89	0.89
Trp	0.24	0.24
arg	1.37	1.37
Ile	0.87	0.87
Leu	1.89	1.89
Val	0.98	0.98
His	0.55	0.55
Phe	1.04	1.04
Tyr	0.74	0.74
Gly	0.83	0.83
Ser	1.02	1.02
Pro	1.27	1.27
Ala	1.1	1.1
Asp	2.04	2.04
Glu	3.76	3.76
EAA	10.77	10.77

تحليل العلائق	ليسين هيدروكلوريد	بيلويس
NEAA	10.03	10.01
EAA ratio total AA	48	48
NEAA ratio total	48	48
SID Lys.	1.15	1.15
SID Met.	0.59	0.59
SID Cys.	0.28	0.28
SID M+C	0.87	0.87
SID Thr.	0.77	0.77
SID Trp.	0.2	0.2
SID Arg.	1.27	1.27
SID Ile.	0.78	0.78
SID Leu.	1.72	1.72
SID Val.	0.87	0.87
SID His.	0.51	0.5
SID Phe.	0.94	0.94
SID Tyr.	0.67	0.67
SID Phe + Tyr.	1.61	1.61
Met:Lys	0.51	0.51
M+C	0.76	0.76
Thr:Lys	0.67	0.67
Trp:Lys	0.18	0.18
Arg:Lys	1.1	1.1
Ile:Lys	0.68	0.68
Leu:Lys	1.49	1.49
Val:Lys	0.76	0.76
His:Lys	0.44	0.44
Phe:Lys	0.82	0.82
Tyr:Lys	0.58	0.58
Met:M+C	0.68	0.68

وفي النهاية فإن ايفونك تستهدف جودة موثوق بها مبنية على عقود من الخبرة والابتكار للمنتجات والخدمات الفنية؛ الهدف الأساسي لدينا هو التركيز على القيمة المضافة من استخدام منتجاتنا حيث أننا نؤمن بأن مع التميز تأتي المسؤولية تجاه عملائنا، فأنت تجني قيمة عقود من الخبرة لجودة وكفاءة عالية مع ثقة في توافر المنتجات.



الأول ولا يزال الأفضل. في مقدمة الطريق منذ 1999.

- يثبت البيوليس® باستمرار ميزه غذائيه مقارنة بالليسين- هيدروكلوريد مما يؤدي الى خفض تكلفة العلف بنسبة 3 : 8 % في تغذية كلا من الدواجن والأسماك وذلك في تراكيب واحتياجات غذائيه مختلفه.
- مع ارتفاع أسعار الأعلاف وعدم انخفاض أسعار الليسين- هيدروكلوريد ؛ يبقى البيوليس® أكثر من مجرد مصدر مثالي لليسين.

ايفونك - مجرد الحصول على المزيد.

Evonik Limited Egypt

BL Animal Nutrition
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

www.evonik.com/animal-nutrition

animal-nutrition@evonik.com

Evonik. Power to create.



الادارات هي من صنعت كبارا
وغيرت التاريخ، الشرق الاوسط من اكبر
الشركات المتخصصة في مجال الصناعات الزراعية
والحيوانية وخاصة علف الدواجن فهي شركة مصرية
متخصصة في مجال تصنيع هذا النوع من الاعلاف ،وبها كوادر
فنية على اعلى مستوى من الخبرات وذلك نظرا لانها تتعامل مع شركات
اجنبية عملاقة مثل :شركات دنش الالمانية ،وينتل الانجليزية،ومعظم
المعدات الموجوده بالمصنع الان بخبرة المانية

مجموعة الشرق الاوسط لصناعة اعلاف الدواجن (عبدالعزيز الشنوفي)

(تاريخ يعود في ثوب جديد)

وحدات عالية القدرة .
وتعتمد على وحدات تحكم اليكترونى بالموازين لضبط نسب
اضافة الخامات وكذلك تعتمد الشركة فى تركيباتها على الاشراف
الطبي،والتنسيق مع اخصائيين من اساتذة الجامعات ،ومهندسين
،وفنيين ذوى خبرة فنية ومهنية عالية فى متابعه كافة مراحل التصنيع .
فالشركة تعمل بكامل طاقتها لكى تحقق النتائج المطلوبة فى
جودة العلف وذلك باتباع الاتى:١- يتم اجراء عمليات فلتره للذرة
لضمان تخزينها بالشكل السليم
٢- كما يتم عمل خطة تطهير شاملة للسيارات والصوامع والخزانات
، كما يتم اخذ عينات وتحليلها باستمرار

ج- ولكن طبقا لما وصلت اليه الشركات الكبرى
المتخصصة فى مجال القضاء على السموم الفطرية
وماتوصلت اليه من انة لا يتم القضاء عليها بطريقة
كاملة ولكننا نسعى للوصول الى نسبة الامان فى
العلف الذى نقوم بانتاجه وذلك لضمان صحة
الطائر والتي تنعكس بدورها على صحة الانسان
**والشركة تقوم بانتاج علف تسمين محبب
وذلك لما له من عدة مميزات وهى:**

١/ تقليل نسبة الغبار مما يؤدي الى زيادة قبول
الدواجن للعلف

٢/زيادة كثافة العلف مما يؤدي الى سهولة
النقل والتخزين ، تحقيق الاستفادة الكاملة عند
تناول الطيور او الحيوانات لحبة العلف التى
تحتوى على جميع العناصر الغذائية مرة واحده

وعدم الاختيار مابين مكونات الخلطة

٣/ العمل على زيادة جودة المنتج ورفع معامل التحويل الغذائى
نظرا لزيادة استساغة العلف مما يعمل بدورة على زيادة استهلاكه
٤/ القضاء على السالمونيلا ومعظم الجراثيم وتقليل العلف

المهدر

٥/ رفع وتحسين الطاقة التمثيلية للعلف



م. عبدالعزيز بسيوني الشنوفي
رئيس مجلس إدارة الشرق الأوسط

تاسست هذه الشركة كشركة مساهمة عام١٩٧٦طبقا للقانون
١٥٩السنة١٩٨١وانشطتها استصلاح الاراضى وتربية دواجن وبيض
المائدة واعلاف الدواجن، وقد تم تاجير مصنع الاعلاف عام٢٠١٦الى
مستثمر مصرى وهو الحاج|عبدالعزيز بسيوني الشنوفي ،والدى قام
بتغيير الاداره كاملة وله حق استغلال المصنع لتصنيع الاعلاف
بجميع انواعها ،بالتعاون مع الشركة الرائدة وهى شركه الشرق الاوسط
لاستصلاح الاراضى وتنمية الصناعات الزراعية والحيوانية ومقرها
١٩-ميدان بقطر -شارع جسر السويس-مصر الجديدة،وهى الشركة
الام والتي توضع تحت قيادة السيد اللواء| اشرف ابراهيم بدوى وذلك
بصفة كرئيس مجلس الادارة و كعضو منتدب عن الشركة
،والدى تم تعيينه وتولية مهمة ادارة الشركه مند بداية
عام ٢٠١٦ قيامه بالعمل على رفع مستوى وكفاءة
الشركة للنهوض بها والدى بفضل معاونته يقوم
بالاشراف على مصنع الشرق الاوسط لاعلاف
الدواجن الموجود بالحوامدية-الجيزة-المنيب،
من اجل العمل على الاستمرارية وتحقيق اعلى
معدلات انتاجية افضل من سابقتها ،والعمل على
اعادة تاريخ المصنع والشركة من جديد .

كما ان الشركة تتمتع بجودة عاليه فى كافة
منتجاتها التى تعتمد على الكفاءات العالية من
حيث معدلات التحويل والاوزان يقوم بالاشراف
على جودة الاعلاف واحده من كبريات الشركات
المتخصصة بالاشراف على جودة الاعلاف وهى
الشركة النرويجية نيتروفيت ،وهى بدورها تقوم
بمتابعة جودة الاعلاف ومطابقتها للمواصفات القياسية والصحية .
ويتوافر لدينا أفضل معامل لتحليل الخامات ،والمعامل للتأكد
من جودة الخامات ومطابقتها للمواصفات قبل الاستلام ودخولها حيز
التصنيع .

كما تتميز الشركة بتوافر خطوط انتاج ذات قدرات عالية حيث ان
جميع اجهزة ومعدات المصنع صناعة المانية ودات

مجموعة الشرق الأوسط لصناعة الأعلاف

عبد العزيز الشنوفى



عبد العزيز الشنوفى

تاريخ يعود في ثوب جديد

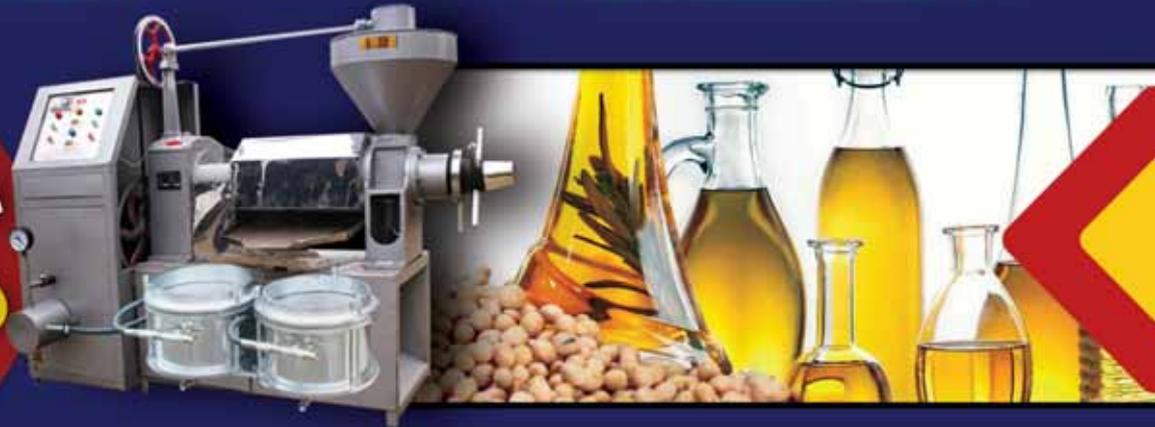


علف نامى تسمين

علف نامى تسمين

علف بادي تسمين

معصرة حديثة
لعصر وإستخلاص
زيت الصويا



الجيزة - المنيب - طريق الحوامدية ت : 01008100481 - 02036702590

E-mail: Info@Maddileast.com



فى مكان غير رطب لأن الرطوبة تؤثر فى بناء البرج وتسبب إصابته بشروخ؛ تتكاثر فيها الحشرات الضارة بالحمم وفى بعض الحالات قد تسبب هذه الشروخ فى سقوط البرج. ويجب أن يكون عدد القواديس (وهى الأماكن التى سوف يبيض فيها الحمم ويرعى فيها الزغاليل) داخل البرج يكون عددها أكبر من عدد الحمم الذى سيربى فى البرج حوالى مرة أو مرة ونصف تقريباً؛ حتى يمكن للحمم أن يجد مكاناً لوضع البيض أثناء تربية الزغاليل ومكان لمبيت ذكور الحمم.

ويتم بناء برج الحمم على هيئة مخروط أو على هيئة عدة مخاريط متجاورة، وغالباً تبنى قاعدة البرج على ارتفاع حوالى ٢ متر فوق سطح الأرض وتبنى القاعدة من الطوب الأحمر، وتكون هذه القاعدة على شكل دائرة أو على شكل مربع ويتوقف ذلك على حسب شكل البرج. ويتم رص القواديس بعد ذلك فوق بعضها على قاعدة البرج بحيث تكون فتحاتها إلى الداخل وتثبت هذه القواديس بالموهنة الخضراء المخلوطة بالتبن كما تملأ الفراغات بين القواديس وبعضها من هذه الموهنة. وقد يتم بناء الأبراج بغرض الزينة كما يتم بنائها بغرض الإنتاج وفى الغالب يكون البرج مربع الشكل طول كل ضلع فيه من ٤ - ٥م توضع فى جدرانه الأربعة قواديس من الفخار على شكل صفوف منتظمة متجهة فتحاتها داخل البرج والقادوس إسطوانى الشكل مقفل من طرف ومفتوح من الطرف الآخر يبلغ طوله حوالى ٢٥سم وقطر فتحته ١٥سم منتفخ فى مؤخره انتفاخاً يصلح لأن يكون عشا مناسباً لا يتدحرج منه البيض كما يحفظ الزغاليل من السقوط. ويحتوى البرج عادة على ٧٠٠ - ١٢٠٠ قادوس، ويوجد باب صغير فى أحد جوانب البرج يبلغ ارتفاعه متر أو أقل للدخول منه إلى أحد أقسام البرج

الأربعة كما توجد ثلاث فتحات أخرى من الداخل للوصول منها إلى الأقسام الثلاثة الباقية ويصنع عادة باب البرج من الخشب ويكون غالباً من الناحية القبلىة (الجنوبية).
أثناء بناء

تعتبر أبراج الحمم (مساكنه) أقدم ما عرفه الإنسان من مساكن التريبة، ولم يتغير شكلها من قديم الزمن، وقد تناقل وتوارث إقامتها الفلاح المصرى أباً عن جد، وستبقى ما بقى الزمان تضم بين جدرانها الحمم، وخاصة الحمم البرى صديق الفلاح ورمز الطمأنينة والسلام.

البرج المبنى يتألف من أوان من الفخار (قواديس ساقية وبرايخ) ترص فى كل جوانب المكان صفوفاً بعضها فوق بعض، وفتحاتها تطل على صحن المكان. وتخلط الموهنة (الطين أو الموهنة الخضراء المخلوطة بالتبن) التى تلتصق بها القواديس من مواد جيدة ويطل ما بينها من الداخل والخارج بطبقة سميكة منها حتى يتألف من ذلك جدران منتظمة نظيفة متينة البناء.

ولأبراج الحمم أناس برعوا واختصوا فى إنشائها فى أشكال مختلفة وأخذوا يقيمونها على هيئة أشكال هندسية جميلة فمنها ما يبنى على هيئة مخروطية أو اسطوانية ومنها ما يبنى على هيئة قباب مستديرة ومنها ما يبنى على هيئة حجرات وتزينها فتحات التهوية التى تعمل على أشكال مختلفة تعطى الأبراج منظرًا جميلاً. وهى لا تكاد تكلف صاحبها شيئاً غير مصاريف إنشائها وما تتطلبه من عناية واهتمام.

ويبنى عادة أساس برج الحمم من الطوب الأحمر أو الحجارة وجدران البرج من الطين (الموهنة الخضراء المخلوطة بالتبن) وترص بها القواديس فى صفوف منتظمة متجهة فتحاتها إلى الداخل وتعتبر الأبراج أحب الأماكن التى يأوى إليها الحمم خاصة الحمم البرى، وتكون الأبراج دافئة فى الشتاء ورطبة هاوية فى الصيف وكأن اليد التى أنشأتها قد عرفت طريقة تكييف الهواء. ويراعى عند إنشاء البرج عدم تسلق القطط إليه وإحكام غلق أبوابه وفتحاته حتى لا يجد أعداء الحمم سبيلاً إلى دخوله كالغريبان والبوم والفضران وابن عرس والشعابين والصقور وغيرها.

ويجب أن تقام الأبراج فى أماكن خلوية فلا يصح أن تبنى الأبراج داخل المدن أو داخل القرى فى الأماكن التى يكثر فيها الضوضاء ولهذا فإنها تبنى خارج المدن والقرى أو فوق أسطح المنازل. ويفضل بناء الأبراج فى أماكن قريبة من الأجران حتى تلتقط الحبوب التى تترك فيها دون فائدة، كما يلاحظ أن يكون البرج فى مكان قريب من مصدر دائم للمياه الجارية النظيفة ليشرب منها الحمم. ويجب أن يبنى البرج



البرج يتم وضع بعض البرابخ المفتوحة من الجانبين في جدرانه؛ وذلك لدخول وخروج الحمام كما تثبت بعض عروق من الخشب متعامدة في جدران البرج من الداخل لتثبيت الجدران ولوقوف الحمام عليها ولاستعمالها في انتقال عامل البرج لجمع الحمام من القواديس ولتنظيف هذه القواديس من وقت لآخر. كما يتم تثبيت بعض قطع خشبية أخرى في الجدران من الخارج كمجاثم لوقوف الحمام عليها. بعد تمام بناء البرج تطلّى القواديس من الخارج بطبقة من الطين ثم تدهن بطبقة من محلول الجير.

ويفتح في كل قسم من أقسام البرج الأربعة من أعلا طابقتين أو ثلاثة مستديرة قطرها نحو ٨ سم لدخول وخروج الحمام كما توضع بعض أغصان الأشجار أو الأوتاد العريضة الخشبية تحت هذه الطاقات وحول البرج من أعلا تسمى بالحملات (الحملات هي عبارة عن إفريز بارز من الخارج بمقدار ٢٥ سم يستريح فوقه الحمام قبل دخول مأواه، فضلا على أنه يكون بمثابة حاجز يمنع الحشرات والفئران من تسلقها عليه) وهي معدة لراحة الحمام ورياضته قبل دخوله إلى البرج وخروجه منه.

ويطلى البرج من الداخل بالطين المتخمر لسد الشقوق التي تكون عادة مأوى للحشرات. ويفضل أن تطلّى أبراج الحمام كل سنة من الداخل والخارج بمحلول الجير ويكون ذلك عادة في شهر أكتوبر أي في الشهر الذي يكون فيه بيض الحمام قليلا، ويفضل أن يكون القائم بنظافة البرج شخص واحد فلا يدخل فيه غيره حتى يعتاد الحمام منظره، ويجب أن يكون دخوله إلى البرج بهدوء حتى لا يزعجه.

ويعتبر الحمام البري أشهر الأنواع التي تربي في الأبراج والحمام البري صديق للفلاح ومن أحب الطيور إليه وأنفعها لديه وهو رمز الطمأنينة والسلام ولذلك صدر تشريع خاص لحميته باعتباره من الطيور النافعة للزراعة وتنتشر أبراج الحمام في معظم قرى جمهورية مصر العربية ولا تكاد تخلو منها قرية من القرى. والحمام البري صغير الحجم ليس من السهل استئناسه لتغلب الصفة البرية عليه وهو ينفر من الجلبة والضوضاء ولذلك تقام أبراجه غالبا في أماكن متطرفة هادئة فإذا ازدحمت وضاق المكان به مال إلى الهجرة إلى مكان آخر ولذلك تبنى أبراج أخرى إلى جوار الأبراج التي ازدحمت فيها جحر إليها وتعمر به. ولا يضرخ هذا الطائر إلا إذا كان حرا طلبيا فإذا حبس في عنابر مغلقة لا يضع البيض إلا بصعوبة ويبدأ موسم الإنتاج من الربيع حتى الخريف ومدة حضانة البيض حوالي ١٧ - ١٨ يوم وتعقب ذلك فترة راحة وسكون.

وجرت العادة أن لا يقدم لحمام الأبراج شئ من الغذاء وخصوصا في وقت جنى محاصيل الحبوب لأنه يكتفى بما يلتقطه منها. ويرفع زبل الحمام مرة أو مرتين في الأسبوع وهو سمد أزوتى ثمين جدا ويستعمل في كثير من الخضار والفواكه. ولا يجوز ترك الأبواب والمنافذ بأنواعها مفتوحة مطلقا فقد يزور البرج ثعبان أو ابن عرس فيقضى على كل ما به.

ويبارح الحمام أبراجه مرة في الصباح الباكر وأخرى في منتصف النهار؛ فيطير بعيدا ويجول هنا وهناك بين المزروعات أو في الأجران ساعيا وراء غذائه فيأكل بذور الحشائش والنباتات المتطفلة التي تضر الزرع؛ فيؤدى بذلك خدمة جليلة للفلاح أو يلتقط ما يقع على الأرض من مختلف الحبوب بدلا من أن يأكلها النمل أو تلتقطها العصافير. كما يأكل نصيبه من البذور أو الحبوب إذا بذرت ومن المحاصيل إذا نضجت غير أنه يعطى بقدر ما يأخذ حيث أن زرقه (الرسمال) الذي يتركه في الأرض التي يحط عليها أفضل سمد لها.

ويعتبر لحم الحمام عموما من ألد لحوم الطيور أكلا وأسهلها هضمًا. ويرعى في كطف أو جمع الزغائل من البرج ألا تؤخذ دفعة واحدة مما يسبب انزعاجه وهجرته، فلا يؤخذ منها إلا ما يسقط على أرضية البرج أو ينتهز فرصة خروج أغلب الحمام من البرج وقت مرعاه فيؤخذ من كل عش فرخا واحدا ويترك الآخر.

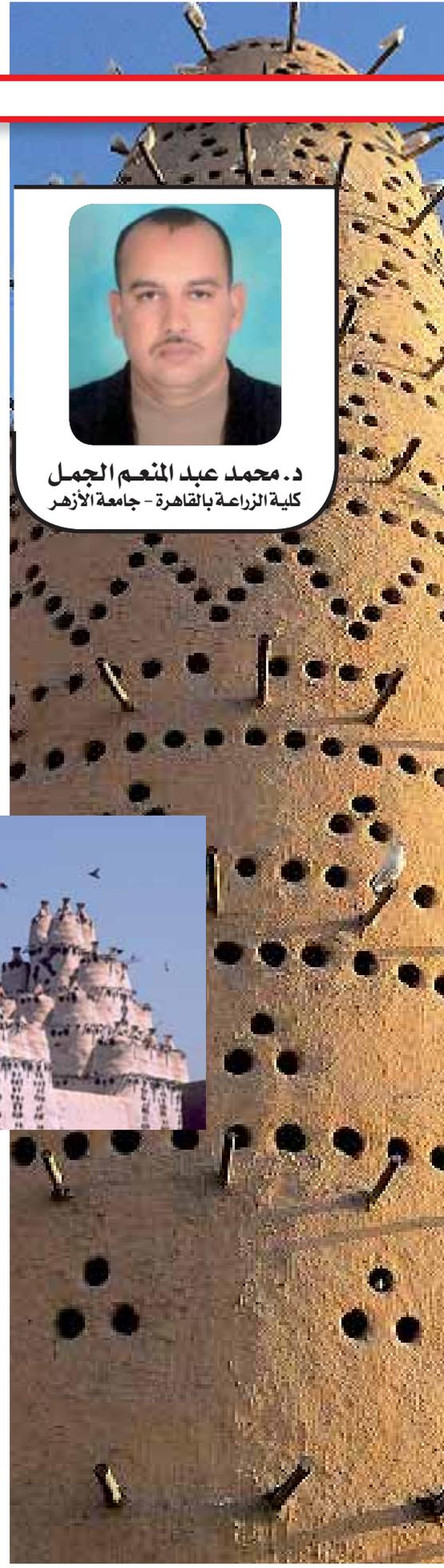
أما زرق الحمام (الزبل) فيعتبر موردا من موارد الرزق حيث يحتوي على عناصر سمادية مفيدة، ويباع بثمن مرتفع لاستعماله في تسميد أنواع النخيل والخضر والفاكهة وأزهار الزينة. وتعطى الحمامة الواحدة سنويا حوالي ٥ كيلوجرامات من الزرق يوزع نصفها في الحقول أثناء تجوال الحمام نهارا.

ويفتح في كل قسم من أقسام البرج الأربعة من أعلا طابقتين أو ثلاثة مستديرة قطرها نحو ٨ سم لدخول وخروج الحمام كما توضع بعض أغصان الأشجار أو الأوتاد العريضة الخشبية تحت هذه الطاقات وحول البرج من أعلا تسمى بالحملات (الحملات هي عبارة عن إفريز بارز من الخارج بمقدار ٢٥ سم يستريح فوقه الحمام قبل دخول مأواه، فضلا على أنه يكون بمثابة حاجز يمنع الحشرات والفئران من تسلقها عليه) وهي معدة لراحة الحمام ورياضته قبل دخوله إلى البرج وخروجه منه.

ويطلى البرج من الداخل بالطين المتخمر لسد الشقوق التي تكون عادة مأوى للحشرات. ويفضل أن تطلّى أبراج الحمام كل سنة من الداخل والخارج بمحلول الجير ويكون ذلك عادة في شهر أكتوبر أي في الشهر الذي يكون فيه بيض الحمام قليلا، ويفضل أن يكون القائم بنظافة البرج شخص واحد فلا يدخل فيه غيره حتى يعتاد الحمام منظره، ويجب أن يكون دخوله إلى البرج بهدوء حتى لا يزعجه.

ويعتبر الحمام البري أشهر الأنواع التي تربي في الأبراج والحمام البري صديق للفلاح ومن أحب الطيور إليه وأنفعها لديه وهو رمز الطمأنينة والسلام ولذلك صدر تشريع خاص لحميته باعتباره من الطيور النافعة للزراعة وتنتشر أبراج الحمام في معظم قرى جمهورية مصر العربية ولا تكاد تخلو منها قرية من القرى.

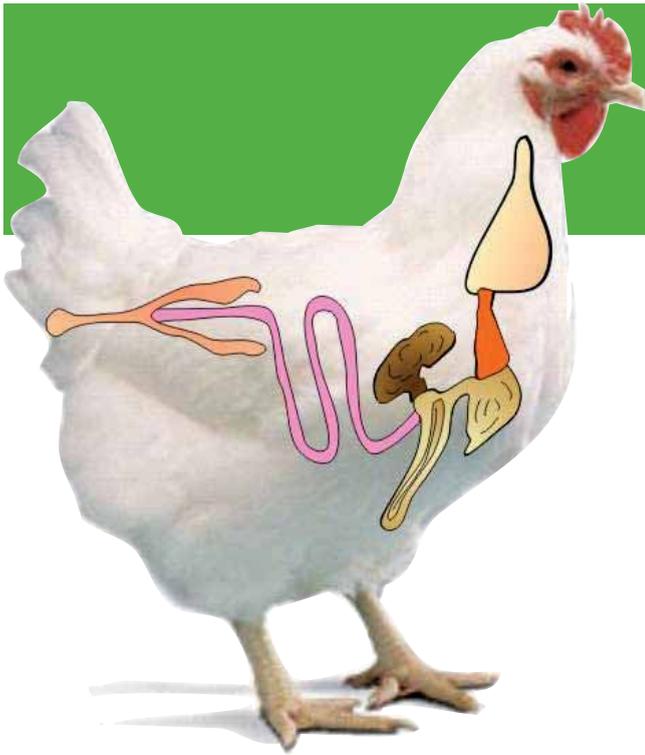
ويعتبر الحمام البري أشهر الأنواع التي تربي في الأبراج والحمام البري صديق للفلاح ومن أحب الطيور إليه وأنفعها لديه وهو رمز الطمأنينة والسلام ولذلك صدر تشريع خاص لحميته باعتباره من الطيور النافعة للزراعة وتنتشر أبراج الحمام في معظم قرى جمهورية مصر العربية ولا تكاد تخلو منها قرية من القرى.



د. محمد عبد المنعم الجميل
كلية الزراعة بالقاهرة - جامعة الأزهر



إستخدام البروبيوتيك في علائق الدواجن



هناك إتجاه متزايد في السنوات الأخيرة لإستخدام البروبيوتيك كبديل للمضادات الحيوية كمنشطات للنمو وللمحافظة علي الحالة الصحية للقناة الهضمية للطيور حيث أن المقولة السائدة الآن صحة الدواجن تبدأ من صحة الأمعاء.

إن الحالة الصحية للقناة الهضمية للطيور من العوامل التي لها تأثير كبير علي الأداء الإنتاجي و الحالة الصحية للطيور. إلا أننا نلاحظ أنه في العديد من الدول العربية مازال الإقتناع بإستخدام البروبيوتيك لم يصل إلي ذلك الحد الموجود في الدول الأوروبية والغربية. وقد يزعم البعض أن أساليب الإدارة و الأمن الحيوي و الرعاية الصحية في مزارعنا أقل من مثيلتها في الدول المتقدمة إلا أنني أكاد أجزم أنه في معظم مشاريع الدواجن في منطقة الشرق الأوسط خاصة المشاريع الكبرى فإن الأمان الحيوي و إدارة المشاريع لا تقل بأي حال عن مثيلتها في الدول المتقدمة.

و تعمل البروبيوتيك علي تشكيل و بناء توازن ميكروبي في القناة الهضمية بحيث يقلل من البكتيريا الضارة و يزيد من البكتيريا النافعة. و سنتناول في هذا المقال دراسات عملية و تطبيقية بإستخدام أحد منتجات البروبيوتيك (إنفيفا بروو Enviva Provo) في علائق الدواجن و تأثيرها علي الأداء الإنتاجي و الحالة الصحية.

و لا يجب أن ننسى أن الوقاية من المرض خير من العلاج و هي الأساس السليم لإنتاج دجاج بدون مضادات حيوية و هذا يتطلب تحسين و تطوير طرق إدارة المزارع و تطبيق أنظمة صارمة للأمن الحيوي و تطوير إنتاج لقاحات الأمراض البكتيرية.

فهي نجعلها دعوة للعاملين في مجال إنتاج الدواجن و البحث العلمي حتي تكون الفترة المقبلة هي حقبة تربية الدواجن بدون مضادات حيوية منشطة النمو و ذلك من أجل صحتنا و صحة الأجيال القادمة.

قبل أن نخوض في الحديث عن البروبيوتيك لابد أن نتناول بعض المصطلحات المتعلقة بهذا الموضوع و منها:

المضادات الحيوية منشطات النمو (Antibiotic Growth Promoters): و هي مجموعة من المضادات الحيوية التي تضاف بنسبة ضئيلة نسبيا إلى أعلاف الدواجن و معظمها مضادات حيوية ضيقة الطيف تؤثر على البكتيريا الموجبة الجرام و تستخدم عادة للوقاية و مكافحة الإلتهاب المعوي التكرزي الذي تسببه بكتريا

الكلوسترديوم (Clostridium Perfringens) و الذي يسبب ضعف النمو و خسائر إقتصادية فادحة (من الممكن أن يسبب معدلات نفوق عالية قد تصل تحت ظروف الإدارة السيئة إلي ٥٠٪).

كما أن المضادات الحيوية منشطة النمو تزيد معدلات النمو و تزيد من وزن جسم الطائر و تحسن كفاءة العلف.

بكتريا القناة الهضمية (Intestinal Microflora): تحتوى القناة الهضمية في الحيوانات والإنسان على عدد كبير من البكتريا، منها ما هو ضار (Pathogenic Bacteria) ومنها ما هو مفيد، وهذه البكتريا النافعة تعمل على حفظ التوازن بين البكتريا الصالحة والبكتريا الضارة في مدى طبيعي في القناة الهضمية. أن فلورا القناة الهضمية مجتمع كبير من الأحياء الدقيقة التي تتعايش مع بعضها و مع القناة الهضمية للطيور و هي ذات أهمية كبيرة للطيور. و تقدر أنواع الأحياء

الدقيقة الموجودة في الأمعاء حوالي ٤٠٠ نوع و إجمالي عددها ما يقارب ١٠^{١٤} أي حوالي ١٠٠ تريليون و تبلغ نسبة البكتريا النافعة في القناة الهضمية للحيوانات ذات الدم الحار حوالي ٨٠-٨٥٪ في حين البكتريا الضارة نسبتها حوالي ١٥-٢٠٪.

و يتأثر تركيب الميكروفلورا (نسبتها و نوعيتها) ببعض العوامل أهمها:

١. **التغذية:** التغذية لها دور كبير علي تركيب الميكروفلورا



د. خالد عكاشة

المدير الفني الإقليمي للشرق الأوسط
دائيسكو لتغذية الحيوان - ديبونت

المعوية.

٢. **البيئة:** حيث تتأثر الإستجابات الفسيولوجية للطيور و بالتالي الميكروفلورا المعوية تبعاً للبيئة التي يتم تربية الطيور فيها.

٣. **العمر:** تختلف طبيعة و عدد الميكروفلورا في الكتاكيت حديثة الفقس عن الدجاج الكبير في العمر.

٤. **الإجهاد:** تؤثر حالات الإجهاد المختلفة على النشاط الهرموني و بالتالي مظهر و تركيب مورفولوجيا الأمعاء.

٥. **الأدوية و العلاج:** لوحظ أن إستخدام المضادات الحيوية يمكنها أن تغير من طبيعة تركيب ميكروفلورا الأمعاء بطريقة قد تسمح للميكروبات الممرضة بالنمو و ظهور المرض.

البروبيوتيك: Prebiotic

و تعرف بأنها مواد غذائية لا يتم هضمها في القناة الهضمية و تعمل علي تحفيز نمو و تنشيط البكتيريا النافعة في القناة الهضمية. و هذه المواد لا تمتص و لا تتحلل في الجزء العلوي من القناة الهضمية. و يعتبر البروبيوتيك مصدر للكربون و الطاقة للبكتيريا النافعة. و من أنواع البروبيوتيك التي تستخدم في الدواجن السكريات الأحادية مثل المنان أوليغوسكرايد.

السينبيوتيك: Synbiotics

و هي عبارة عن خليط من البروبيوتيك و البريبيوتيك

البروبيوتيك: Probiotics

وهو عبارة عن كائنات حية دقيقة تضاف إلي العلف أو إلي ماء الشرب فتعمل على حفظ التوازن البكتيري في القناة الهضمية و بالتالي لها تأثير إيجابي على صحة الدواجن وكذلك على معدل الأداء الإنتاجي (معدلات النمو و معامل التحويل الغذائي) و هي عادة من سلالات بكتريا الباسيليس Bacillus subtilis أو من خمائر السكراروميسيس Saccharomyces

الصفات التي يجب توافرها في البروبيوتيك:

- ١- ألا يكون ممرض أو له تأثير سام أو أي تأثيرات سلبية.
- ٢- أن يكون مقاوم لدرجة الحموضة PH المنخفضة أثناء مرورها في القناة الهضمية و كذلك الإفرازات المرارية.
- ٣- أن يكون قادر علي الإستعمار في القناة الهضمية .
- ٤- لها القدرة علي الالتصاق بالطبقة المبطننة للأمعاء و بالتالي يمنع الميكروبات الضارة من الالتصاق في جدار الأمعاء و بالتالي خروجها مع الفضلات.
- ٥- لها القدرة علي مقاومة ظروف النقل و التخزين و تصنيع الأعلاف.

فوائد تغذية الدواجن بالبروبيوتيك:

- ١- إن إضافة البروبيوتيك إلى أعلاف الدواجن يغير بشكل مفيد تركيب البيئة الميكروبية في أمعاء و فرشة الدواجن.
- ٢- يمكن للبروبيوتيك أن تفيد مورفولوجيا الأمعاء و بالتالي تزيد من قدرة الطائر على إمتصاص الغذاء بشكل أكبر.
- ٣- يمكن أن تساعد تأثيرات البروبيوتيك الإيجابية على

مورفولوجيا الأمعاء و توازن الميكروبي في دعم إستفادة أكثر فاعلية من الغذاء و حالة صحية أفضل للقطيع.

٤- علاوة على ذلك تساعد التأثيرات الإيجابية على جودة الفرشة في خلق بيئة أكثر نظافة، و تساعد أيضاً في الحد من خطر تلوث المنتج النهائي و هذا يؤدي إلى تحسن جودة الذبيحة و بالتالي منتج نهائي أكثر أماناً للمستهلك.

٥- قد تزيد البروبيوتيك من إنتاج الفيتامينات مثل فيتامين B&K

٦- تحسن من المناعة و تقلل من الإلتهابات المعوية.

البروبيوتيك ذو الفاعلية المؤكدة

سنتناول في هذا الجزء بعض التجارب العلمية التي تم فيها إستخدام أحد منتجات البروبيوتيك ، فقد قامت شركة دانيسكو لتغذية الحيوان بتطوير منتج البروبيوتيك الجديد (إنفيفا برو Enviva Pro) و يقوم على سلالات بكتريا باسيليس ساتليس تم تطويره باستخدام تقنية نظام CSI الحديثة الخاصة بشركة دانيسكو مما يضمن فاعليته العالية في مواجهة تحديات إنتاج الدواجن الحديثة.

أثبتت التجارب العلمية فاعليته في زيادة العائد الإقتصادي لمربي الدواجن تحت ظروف الإنتاج التجاري للدواجن، ثبتت فاعليته في الظروف التجارية الصعبة بحيث تعمل علي دعم إدارة توازن الميكروبات البيولوجية في أمعاء الدواجن.

يمكن إستخدامه في العلف الناعم أو العلف المحبب حيث يتحمل المعاملة الحرارية حتى درجة حرارة تصل إلى ٩٥ درجة مئوية (٢٠٣ درجة فهرنهايت).

مزايا إستخدام بعض سلالات بكتيريا الباسيليس :

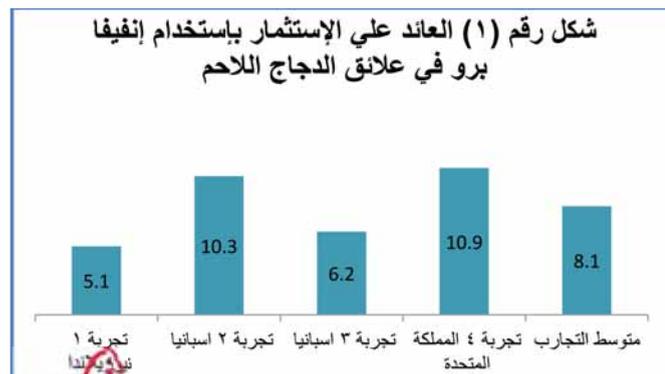
بكتيريا الباسيليس التي يحدث لها تجرثم عند إستخدامها كبروبيوتيك فإن هذه الجراثيم تبقى حية لفترة طويلة و تتحمل ظروف التخزين و التعرض لدرجات حرارة عالية عند تصنيع الأعلاف.

تأثير إستخدام منتج إنفيفا برو Enviva Pro

علي الأداء الإنتاجي

١- ثبتت فاعليته في زيادة العائد الإقتصادي لتربية الدواجن:

لقد قام Enviva Pro بتحسين تكلفة كيلو جرام الوزن الحي إلى ٢,٨% و أظهر عائداً كبيراً علي الإستثمار في التجارب العلمية و ذلك متوسط عدة تجارب أجريت في



المملكة المتحدة و نيوزيلندا و أسبانيا . كما أوضحت التجارب أن متوسط العائد علي الإستثمار بلغ ٨,١ لكل ١ دولار تم إستثماره. كما يوضح في الشكل رقم ٢&١ وجدول رقم ١.

٢- يدعم الصحة الطبيعية للأمعاء:

تم إختبار السلالات المستخدمة في Enviva Pro واستخدامها على مدى سنوات لتدعم بشكل كامل إدارة البيئة الميكروبية في الدواجن في ظروف تجارية صعبة.

٣- له ثبات عالي في عمليات التصنيع الغذائي:

لكي تصبح البروبيوتيك فعالة، فهي تعتمد على قدرتها على الوصول إلى أمعاء الطائر في صورة نشطة. وتظل جراثيم بكتريا باسيلس ساتليس في صورة نشطة خلال فترة التخزين الطويلة وهي مستقرة حرارياً بطبيعة الحال. وقد أثبتت التجارب ثبات Enviva Pro بنسبة تصل إلى ٩٥ درجة مئوية (٢٠٣ درجة فهرنهايت) في نظام تصنيع العلف المحبب كما هو موضح في شكل رقم ٣.

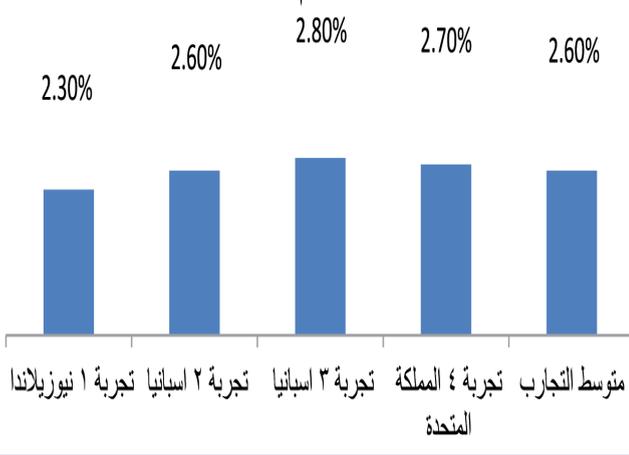
٤- لا توجد فترة سحب من العلف قبل الذبح:

يمكن ذبح الطيور التي تتغذى على Enviva Pro مباشرة دون الحاجة إلى فترة سحب حيث أن المنتج آمن تماماً. فقد تم إدراج سلالات بكتريا باسيلس ساتليس المستخدمة في Enviva Pro في ٢٠١٠ معتمد من الجمعية للأعلاف (AAFCO OP) (وتمت مراجعتها من قبل إدارة الغذاء والدواء الأمريكية (FDA)/ مركز الأدوية البيطرية (CVM)) وثبت بأنه لا يسبب أية مخاوف فيما يتعلق بالسلامة.

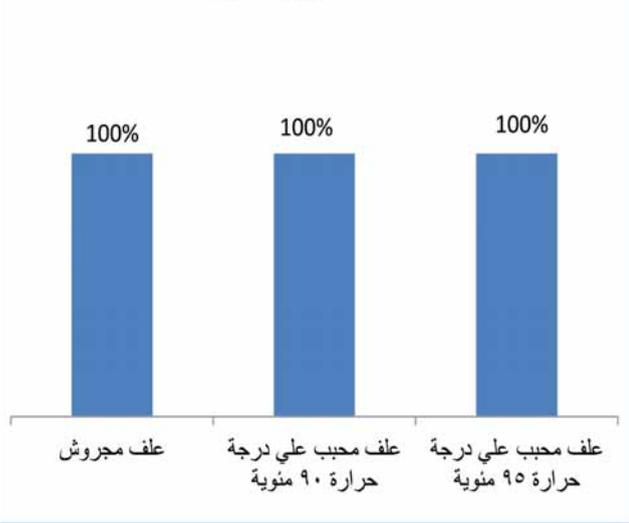
مما سبق يمكن القول أن البروبيوتيك المناسب الذي تتوافر فيه المواصفات الواجب توافرها في منتجات البروبيوتيك قد عمل علي تحسين الأداء الإنتاجي للدواجن و يمكن أن يقوم بدور المضادات الحيوية منشطة النمو بالإضافة إلي أن البروبيوتيك تعتبر أكثر اماناً للطيور و للمستهلكين. و يجب علي المتخصصين أن يعملوا علي نشر فكر إستخدام البروبيوتيك والعمل علي تثقيف و توعية المربين بدور البروبيوتيك في تغذية الدواجن.

شكل رقم (٢) التحسن في تكلفة إنتاج كيلو جرام اللحم الحي بعد إضافة إنفيفا برو لعلائق دجاج

اللاحم*



شكل رقم (٣) درجة ثبات لبكتيريا الباسيلس ساتليس بعد عملية التحبيب علي درجة حرارة ٩٥-٩٠ درجة مئوية



جدول رقم (١) معامل التحويل النسبي وكفاءة الطاقة (كيلو كلوري/ كيلو جرام وزن مكتسب) بعد إضافة إنفيفا برو

تجربة ١	تجربة ٢	تجربة ٣	تجربة ٤	
كنترول إنفيفا برو	كنترول إنفيفا برو	كنترول إنفيفا برو	كنترول إنفيفا برو	
1.74 ^a	1.77 ^a	1.72 ^b	1.67 ^x	معامل التحويل الغذائي النسبي*
5293	5420	5266	5190	كيلوكلوري/كيلوجرام وزن مكتسب
2.9%	2.86%	3.4%	3.0%	% التحسن في كفاءة الطاقة

معامل التحويل الغذائي النسبي* : تصحيح ٣ نقاط لكل ١٠٠ جم وزن، الكنترول= عليقة بدون مضادات حيوية كمنشطات نمو،



DU PONT®

إنفيفا برو Enviva® PRO

البروبيوتيك ذو الفاعلية المؤكدة

مصدر للعصويات الرقيقة *Bacillus subtilis*

التي توجد بشكل طبيعي والقادرة على البقاء حية

— تدعم التوازن الطبيعي للأمعاء

— تحسن العوائد الإقتصادية
— آثار إيجابية على الأداء الإنتاجي

دانيسكو لتغذية الحيوان
Danisco Animal Nutrition

حقوق الطبع والنشر © 2011 دويونت أو الشركات التابعة لها جميع الحقوق محفوظة. للتعلم اليومي من دويونت بروينت™ وعلى جميع المنتجات ذات العلامات التجارية © أو ™ أيها العلامات مسجلة أو علامات تجارية لشركة دويونت 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

مالتى فيتا
للغذية الحيوان



ترقبوا

أعلاف مترو

أعلاف دجاج تسمين

- سوپر بادىء، ٢٤٪ بروتين • بادىء، ٢٣٪ بروتين
- نامى ٢١٪ بروتين • ناهى ١٩٪ بروتين

- بادىء، ٢٠٪ بروتين أسبوع - ٣ أسابيع
- بادىء، ١٨٪ بروتين ٤ أسابيع - ٦ أسابيع
- نامى ١٥-١٦٪ بروتين ٧ أسابيع - ٢٠ أسابيع
- إنتاج بيض ١٧-١٩٪ بروتين حتى قمة الإنتاج

أعلاف دجاج بياض

- بادىء، نامى ٢١.٥٪ بروتين

أعلاف دجاج بلدى-ساسو

- بروتين يتراوح بين ١٥:١٩٪ للأعمار المختلفة

أعلاف بط

- استخدام أحدث الماكينات الالمانية ذات الجودة الانتاجية العالية .
- إتمام عملية التصنيع كاملة تحت نظام ذو تحكم الي .
- استخدام أعلي معايير الجودة في العملية الانتاجية .
- وجود معمل مزود بأحدث اجهزة التحليل لضمان جودة المنتج .
- لدينا نخبة من الاستشاريين والمتخصصين في مجال تصنيع الاعلاف .

Tel.: 02 3539 2444 - 010 6101 3619 - 012 8033 7467

metro.oil01@gmail.com

www.facebook.com/metro.oil01



Metro Golden Oil
مترو جولدن أويل

مترو جولدن أويل

لتطوير الأغذية الحيوانية

مواصفات المنتج

هاي فات
فول موييا
مبتثوق عالي الدهن
مواشني تسمين
حلاب



يحتوي على

- ٣٣٠٠ ك كالورم ممتلة لكل ١ كيلو جرام .
- ٤٠ - ٤٢ % بروتين خام .
- ٨ - ٩ % دهن خام .
- أقل من ٥ % ألياف خام .
- البروتين العابر للكربون يمثل ١٠% من البروتين الخام = ٢٦ وحدة بروتين.

óMgh èàæ ' ÚJhÈdGh ábÉÉdg

يقبل من استخدام كسب الصويا المستخلص في اعلاف تسمين الدواجن والمواشي والاسماك .

يغني عن اضافة الزيت الخام في اعلاف الدواجن والمواشي والاسماك مما يوفر في التكلفة .

استخدام العصر الميكانيكي مما يرفع من نسبة الاستفادة من البروتين والدهن الخام المضاف على انواع العلف المختلفة .

يحتوي على 8 % رطوبة فقط لا غير مما يقلل الاصابة بالتسموم الفطرية .

يحتوي على التوكوفيرول والليسيثين وهي عوامل هامة للحماية من التأكسد ولزيادة هضمية الدهون .

بحور الكربوهيدرات المعقدة ويقلل اللزوجة في الامعاء .

فولفات
فول موييا
مبتثوق كامل الدهن
دواجن - أسماك



يحتوي على

- ٣٨٠٠ ك كالورم طاقة ممتلة لكل ١ كيلو جرام .
- ٣٧ % بروتين خام .
- ١٩ - ٢٠ % دهن خام .
- أقل من ٥ % ألياف خام .
- البروتين المستفاد منه لا يقل عن ٤٥% من البروتين الخام = ١٩ وحدة بروتين.

Tel.: 02 3539 2444 - 010 6101 3619 - 012 8033 7467

metro.oil01@gmail.com

www.facebook.com/metro.oil01

د. أحمد التلباني

نحن رواد في تقديم الحلول الطبيعية للسوق المصرية

أكثر من 150 جنية ربح في كل طن علف في حالة استخدام « الناتيوزيم بلس »



نموذج مشرف للرجال المخلصين المحبين لوطنهم : المؤمنين برسالتهم : على مدى ستة عشر عام ومنذ عام ٢٠٠٠ وهو بيني رؤية وفكر جديد يقدمها للقطاع البيطري قوامها التواصل مع الناس لتحقيق المكاسب المشتركة على المستوى الإنساني والإجتماعي وعلى مستوى الأعمال والبنس : قوامها أيضاً القيادة والريادة للسوق فيما يقدم من منتجات وخدمات : قوامها أيضاً التفكير من وجهة نظر الطرف الآخر ولتحقيق تطلعاته ورغباته « سواء كان هذا الطرف عميل أو صديق أو زميل » هو الدكتور / أحمد التلباني رئيس مجلس ادارة شركة البراق وكان لنا معه هذا الحوار في العدد الخاص لمجلة « عالم الدواجن » لمعرفة المزيد عن رؤيته وعن ريادته للسوق البيطري في العديد من المنتجات .

س : ما هو مدلول « البراق » كإسم لشركتكم ؟

ج : بطبعي أميل إلى العودة إلى الأصول : غير متأثر بالغرب وأخترت إسم البراق لأنه إسم الدابة التي حملت الرسول عليه الصلاة والسلام في رحلة الإسراء والمعراج وبما أننا شركة بيطرية فوقع إختيارى على هذا الإسم .

س : كيف كانت البداية وعلى ماذا إنتهيتم ؟

ج : البداية بدأت بتقديم رؤية وفلسفة مفادها أننا لا نبيع منتجات بل وقبل ذلك نقدم حلول للمشكلات ومساندة المنتجين للأعلاف والمربين على تحظى الصعاب والعمل على تعظيم مكاسبهم من خلال أعمالهم .

وبدأنا عام ٢٠٠٠ في تقديم حلول طبيعية لرفع كفاءة الأعلاف والتقليل من استخدام المضادات الحيوية والتي بدأت كل الدول الأوروبية توصي بعدم استخدامها نظراً لأثارها الضارة على الإنسان من خلال شركة كايوتك اجيل الانجليزية ثم كانت لنا وكالة من شركة بيوروتون الأسترالية الرائدة في صناعة الانزيمات ثم كانت لنا وكالة شركة شيلز الهولندية المتخصصة في تصنيع بدائل الالبان للعجول الرضع ثم كانت لنا وكالة شركة أركوب البولندية المتخصصة في الاملاح ومركباتها ثم كانت لنا وكالة شركة اجرمارك الفنلندية المتخصصة في الخمائر والبروبيوتكس .

وواجهتنا بعض الصعوبات في البداية في تغيير نمط وسلوك المنتجين الذين تعودوا على استخدام المضادات الحيوية في ضرورة إقناعهم بالعدول عن هذا التوجه والذي بدأ العالم يطوى صفحاته والإتجاه إلى استخدام الإنزيمات النافعة والأحماض العضوية ولكن الآن ولله الحمد فإننا من الأوائل في مصر في توزيع هذه المنتجات ليس ذلك فحسب بل ومن أقوى المنافسين في هذا المجال .

س : هل هذه النوعية الفريدة من المنتجات تؤدي إلى زيادة التكلفة على مربي ومنتجي الدواجن وارتفاع أسعار العلف ؟

ج : بالعكس فهناك كمثال أكثر من ١٥٠ جنية ربح في طن العلف الواحد في حالة استخدام منتج الناتيوزيم بلس إضافة إلى المكاسب التي لا تقدر بثمن في تلاشي وتجنب الأمراض نتيجة استخدام منتجاتنا .

س : هل كل نشاطكم يقتصر على خدمة قطاع الأعلاف ؟

ج : كما تعلم أن تكلفة العلف تمثل أكثر من ٧٠٪ من تكلفة إنتاج الدواجن فوضعنا هدف أمامنا ألا وهو المساهمة في خدمة قطاع الإنتاج الداجني من خلال التركيز على خفض التكلفة وتقديم منتج يحقق فائدة وعائد لكل من المربي والمنتج والمستهلك الأخير وبالتالي كان الإهتمام بالإضافات

العلفية الفريدة والتميزة التي تحقق نقله نوعية لجميع الأطراف وكنا من أوائل من أدخل الأحماض العضوية للإستخدام في التركيبات العلفية .

س : ما الذي يميز منتجاتكم عن منتجات الشركات الأخرى ؟

ج : نحن بداية نسعى لقيادة السوق ونقتحم المجالات الجديدة ونحقق الريادة والقيادة وذلك عن طريق تحقيق شعار شركتنا علف آمن يساوي غذاء آمن فما يميز منتجاتنا انها من مصادر طبيعية لا تؤثر على صحة المستهلك ، تؤدي دورها بكفاءة دون اى آثار سلبية من الممكن ان تواجه العملاء عند استخدام البدائل الكيميائية ، ننتقى الأفضل والأكثر تواكبا مع الصيحات الجديدة لتصنيع اضافات الأعلاف .
فلذلك تجدنا من أوائل من أدخل الانزيمات كاضافات علفية للسوق الكصرية فمنتجاتنا (الناتيوزيم بلس) هو الحصان الرابح في تركيب العليقة الاقل تكلفة والاعلى فائدة .

ايضا مضاد السموم ذو الشهرة العالمية (سورباسيف) والنتائج المميزة في السوق المصري منذ أكثر من ١٥ سنة .

وطبعا لاداعي لذكر اننا من أوائل من بدأ نشر فكر استخدام الاحماض العضوية كحائط صد لأكثر الامراض التي يواجهها المربي المصري فتكا وتؤدي للكثير من الخسائر قدمنا (البريقت) ذو التأثير الآمن والفعال كمضاد للكولسترديا و منشط نمو، ونقدم حديثا منتجا متطورا بجرعة وتكلفة أقل لتحقيق نتائج ترضى عملاءنا .

وانطلاقا من مبدأ استخدام الحلول الطبيعية فقد قدمنا الحل الطبيعي الاول لمشكلة الفاش في مزارع الدواجن وصوامع تخزين الأعلاف (مايتركس) مستخرج طبيعي من الطحالب البحرية والمعاملة بطريقة مبتكرة ليتمكن العملاء من القضاء على تلك المشكلة بشكل نهائي .

س : ما الذي تتطلعون لتحقيقه خلال الفترة القادمة ؟

ج : نتجه إلى استخدام منتجات النانو فتيو ، صحيح أن منتجاتنا قريبة إلى حد كبير من هذه الصيحة الجديدة في مجال إضافات الأعلاف بل نسعى إلى الإستفادة بهذه التجربة ، ولدنيا الكثير من أدوات التطوير والتي سيعلن عنها في حينه .



ورد حديثاً أحدث جهاز

HPLC

لقياس الفيتامينات في
الخامات والمنتج النهائي



الجسوي فييت
ألمانيا

جميع الخامات من مصادر تخضع للمعايير الأوروبية عالية الجودة

اتباع نظم مراقبة الجودة وتوكيد الجودة

أحدث تكنولوجيا التصنيع الآلي

نظم تعبئة منفردة ومتميزة

فتح أبواب التصدير للدول العربية

المقر الرئيسي: ١٣٧ تعاونيات، سموحة،

الأسكندرية، مصر

الموبايل: ٠٢٣ ٥٠٢٣ ١١٢٠ ١٢ ٠١٢

المصانع: مصر الاسكندرية النوبارية المنطقة الصناعية

الثانية قطعه رقم ٢٢٠

الموبايل: ٠١٢٨٤٣٤٣٨٨٨ ٢٠

التليفون: ٠٨/١٣٧ ٤٥٢٦٣٤١٣٧

الفاكس: ٠٨٦٩٨ ٢٤٢٠٣٤٢

الإيميل: info@allgaeuвет.com



www.allgaeuвет.com

SB Egypt
ستاربرو

STARBRO

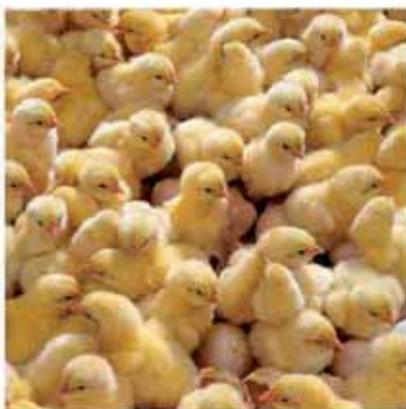
MPG
MISR GROUP

مصر جروب للدواجن

الوكيل الوحيد لسلالة ستاربرو لجدود التسمين

تتميز امهات بداري التسمين ستاربرو:

إنتاج أكبر عدد من بيض التفريخ وكتاكيت التسمين
معدلات قياسية للحيوية والمناعة والإنتاج
والإخصب والفقص
سهولة في تربية وإدارة قطعان الأمهات
تأقلم مع الظروف البيئية المصرية



تتميز بداري التسمين ستاربرو:

أعلى وزن بأقل كمية وعلف
حيوية ومناعة ممتازة - معامل تحويل ممتاز -
سرعة النمو
غزارة لحم الصدر
تأقلم مع الظروف البيئية المصرية

الإدارة: ٦ شارع أنقرة - شيراتون - مصر الجديدة - القاهرة

تليفون: +٢٠٢٢٦٦٩١٢٢ / فاكس: +٢٠٢٢٦٦٩١٢٢ / موبايل: +٢٠١١٦٧٧٠٦١

www.misrgroup.com e-mail: mpg@misrgroup.com

مصر جروب للدواجن

الوكيل الوحيد لسلالة نوفوجين لأمهات البيض الأبيض والبنى



نوفوجين البنى



نوفوجين الأبيض

تتميز سلاله نوفوجين البيضاء بالآتى

- الحيوية ممتازة.
- النضج الجنسى الجيد.
- قمة انتاج جيدة
- المثابرة بعد الوصول لقمة الإنتاج.
- قشرة البيض تتميز بجودة عالية وثبات اللون والصلابة
- طول فترة الإنتاج.

الإدارة: ٦ شارع أنقرة - شيراتون - مصر الجديدة - القاهرة

تليفون: +٢٠٢٢٢٦٩١٢٢ / فاكس: +٢٠٢٢٢٦٩١٢١ / موبايل: +٢٠١١٦٧٧٠١٦

www.misrgroup.com e-mail: mpg@misrgroup.com

اليسر 2016 : عام من العطاء والإنجازات علي أرض الواقع



استاذة / يسرا محمد فاضل
مديرة تطوير الأعمال بشركة
اليسر لتجارة الأدوية

أستمراراً لرحلة العطاء لعملائنا لكرام وجميع العاملين بشركة اليسر لتجارة الأدوية : فقد تألقت اليسر هذا العالم وكان هناك تطوراً سريعاً في حجم العطاء والإنجاز الذي قدمته اليسر لعملائها بل وللعاملين بها؛ ونبدأ بعرض رحلة العطاء خلال عام 2016 .

-يناير 2016 :- تم خلاله تنظيم ندوة علمية تحت رعاية الشركة وذلك لمربيين الدواجن بالوحدات البحرية تحت عنوان **”خطوات رعاية وتربية دواجن التسمين من الألف الي الياء”** وقد حضرها ما يزيد عن 150 مربي دواجن بالوحدات البحرية.

-فبراير 2016 :- تحت رعاية الجمعية المصرية لمربي الأرناب : نظمت اليسر الندوة العلمية لمربي الأرناب وذلك لتناول المشكلات المرضية التي تهدد تربية الأرناب والحلول المقدمة من شركة اليسر لمواجهة هذه المشكلات؛ وتم الأستعانة ببعض الكوادر العلمية بجامعة القاهرة وجامعة قناة السويس. وقد حضر الندوة أكثر من 35 مربي للأرناب من أعضاء الجمعية.

-فبراير 2016 :- نظمت اليسر ندوة علمية لعدد 80 من الأطباء البيطريين بأشمون في محافظة المنوفية حول مشكلة الحمى القلاعية بين التشخيص والعلاج : وقدمت اليسر مجموعة منتجات من شركة ألفازان الهولندية مسجله بوزارة الصحة المصرية .

-مارس 2016 :- تم عمل الإجتماع السنوي Cycle Meeting لجميع العاملين (50 فرد) بشركة اليسر واسرهم وذلك بفندق شتيجنبرجر أكوا ماجيك بالغرقة في الفترة من 5-2 مارس 2016 : وكان الإجتماع لتكريم كل العاملين بالشركة علي جهودهم خلال عام 2015 : وحرصاً علي ترفيه الفريق لتجديد النشاط . وتدشين لاین جديد لليسر Elyoser Smart فريقه الجديد.

-مايو 2016 :- زيارة وفد أسباني من شركة كاتليسياس الأسبانية يضم مدير الشركة ومدير التسويق والمدير الفني للشركة : وقيام الوفد برعاية شركة اليسر بعدة زيارات حقلية للمزارع السمكية بمصر لدراسات بعض المشكلات الحقلية والوقوف علي الحلول المقدمة من الشركة للتغلب علي تلك المشكلات.

-18 يونيو 2016:- قامت الشركة بتنظيم إفطار شهر رمضان الكريم للعاملين بالشركة في كلاً من لاین اليسر 1 : واليسر سمارت؛ لاین اللارج : ولاین الإضافات وقسم الحسابات والفريق الإداري للشركة كاملاً وذلك بنادي البنك الأهلي بمدينة نصر : وذلك لتنمية روح الفريق بين جميع أفراد الشركة.

-23؛ 27 يونيو 2016:- تم تنظيم إفطارين إحدها بمنطقة البحيرة حيث حضره ما يزيد عن 120 فرد والأخر بمنطقة الفيوم وبني سويف وقد حضره قرابة 100 فرد : وهذين الإفطارين كانا تجربته هذا العام علي ان تتم الإفطارات في جميع أنحاء الجمهورية بالمناطق المختلفة في العام القادم إن شاء الله.

هذا العمل المتواضع ما هو إلا خطوه بسيطه من شركة اليسر سعياً نحو الإهتمام بعملائها الكرام والوقوف علي مشكلاتهم سعياً لحلها لأننا نعلم جيداً أن نجاح عملائنا هو نجاحنا والله الموفق وإنتظرونا الكثير والكثير إن شاء الله



جمعية المصرية لدراسة مرسى الزمينا (أكتوبر 2016)



الاجتياح المصرية (يناير 2016)



اتحاد بيوترون للمؤتمرات لعام 2016



الاجتياح السنوي للشركة بقنصل شامبينجر لوكا مدينة بخرينة (مارس 2016)



زيارة اولاد الكاسين للتحقق من اوضاع العمل بمرسى (سبتمبر 2016)



إفطار فريق شركة البسر (يونيه 2016)



افتتاح مصنع بيولينك ايجيبت بحضور ممثل



أ.د. السيد البدوي : مصنع بيولينك مصر أنشئ للحد من الإستيراد و توفير منتج مصري بمعايير جودة عالمية



تعتبر المنظفات والمطهرات من أهم المستلزمات المستخدمة بمزارع الدواجن والمفرخات والمجازر لتوفير الأمان الحيوي ، مما يساعد على الحد من انتشار الأمراض وتقليل نسب النفوق بالمزارع ومن ثم زيادة ربحية مشاريع الدواجن ، وحول هذا الموضوع نظمت شركة بيولينك مصر التي يرأس مجلس إدارتها الأستاذ الدكتور السيد البدوي أستاذ صحة ورعاية الدواجن بكلية الطب البيطري بجامعة القاهرة وأحد أبرز أعضاء الهيئة العلمية لعالم الدواجن ندوة علمية بـ فندق الميريديان حيث حضرها لضييف من أساتذة الدواجن ورجال الصناعة كما شارك فيها من شركة بيولينك الإنجليزية العالمية كل من الخبيرين العالميين ديريك جراى وستيف براون .

مصنع مصري للمطهرات للحد من الاستيراد

حول هذه النقطة تحدث أ.د. السيد البدوي حيث أشار إلى الهدف من إنشاء مصنع بيولينك للمطهرات

هو سد الفراغ الموجود بالسوق المحلي ، والحد من الإستيراد لتقليل نزيف العملة الصعبة ، وأضاف : إلتقت طموحاتي وعزمي مع طموحات أ.د. فريد محروس والذي كان يعرف رجال الصناعة بإنجلترا كما يدخل معنا فى هذه الشراكة العميد محسن بدوي وقد أنشأنا شركة مساهمة مصرية تحمل اسم بيولينك إيجيبت وهي محصلة شراكة بيننا وبين الجانب الإنجليزي حيث تقوم

هناك قواعد
لاستخدام محمضات
المياه فهى لا
تستخدم قبل برامج
التحصين ولا مع
الدواجن البيضاء

شركة بيولينك العالمية



من خلال مركز تدريب يتم إنشاؤه لتدريب وتأهيل جميع العاملين في صناعة الدواجن من مهندسين زراعيين وأطباء بيطريين وعمال، وتفعيل وتطوير صندوق التعويضات لخدمة صناعة الدواجن ورفع قدرات المزارع الصغيرة، وإيجاد حلول لمشكلاتها وإنشاء مصنع لإنتاج اللقاحات من المعزولات المحلية للمساهمة في سرعة التحكم في الأمراض.

المطهرات وأنواعها الدواجن

وتناولها أ.د. شريف مبارك أستاذ صحة ورعاية الدواجن بكلية الطب البيطري بجامعة القاهرة والمدير الفني لشركة بيولينك إيجيبت حيث تحدث عن تحضير المطهرات وأنواعها وأساليب استعمالها فأشار إلى أن مستحضرات شركة بيولينك قد اجتازت أهم اختبارات الجودة والاعتماد العالمية الخاصة بالمطهرات، ويصل عدد مستحضراتها حالياً إلى حوالي ٢٠ مركب تغطي مختلف المجالات التي تستخدم فيها المطهرات ومن أهمها استخدامها بعنابر الدجاج والمفرخات وغيرها حيث يعتمد الأمان الحيوي بمزارع الدواجن بنسبة ٨٠% على التنظيف بالمنظفات وتأتي بعد ذلك عملية التطهير والمستوى الأول من التنظيف هو التنظيف الجاف بالوسائل التقليدية ونسبته ٢٠%، ثم يأتي التنظيف بالمنظفات الكيميائية، والتي تعتبر هي مميزات التطهير، وتعتبر عملية الشطف بعد ذلك شيئاً أساسياً لا غنى عنه ثم مرحلة تجفيف آثار المياه وتعتبر عملية التنظيف الجيد عاملاً أساسياً في نجاح التطهير والتوفير الاقتصادي ويستخدم بمزارع الدواجن كلاً من المنظفات الحمضية والقلوية، وتضاف لها مواد لإزالة عسر المياه الناتج عن وجود أملاح بالمياه المستخدمة في مزارع الدواجن إذ يعوق

أ.د. شريف مبارك:
التنظيف يمثل 80%
من نجاح عملية
التطهير لمزرعة
الدواجن

الهام في الحد من مسببات المرضية والتلوث البيئي وتقليل العدوى ونسب نفوق الدواجن وهو ما ينعكس بالضرورة على زيادة ربحية المنتجين، وأضاف أن اتحاد منتجي الدواجن سوف يدعم كل الخطوات الجادة للنهوض بصناعة الدواجن وأنه يأمل في مساعدة كل القائمين على الصناعة له لتنفيذ خطته الطموحة في المرحلة القادمة، وتتضمن هذه الخطة: إنشاء قاعدة بيانات متكاملة للصناعة وكذلك إنشاء الخريطة الوبائية التي يتم على أساسها وضع خطة للتحكم في الأمراض، ورفع قدرات الأمان الحيوي بالمزارع وتدريب العاملين في جميع حلقات الإنتاج

بتصنيع المستحضرات بنفس الطريقة التي يتم استخدامها في إنجلترا، كما نستخدم نفس المواد الخام المستخدمة هناك بل ونفس العبوات وبالتالي يمكننا أيضاً تصدير منتجاتنا لأي جهة في العالم بالنيابة عن الشركة الأم وقد تم تدريب الفنيين العاملين بالشركة بإنجلترا ويتم مراجعة نظم الإنتاج عندنا من قبل الإستشاريين الإنجليز والمصنع مدار بشكل أوتوماتيكي من خلال الحاسب الآلي والعنصر البشري يدخل في عملية الإنتاج في أضييق الحدود.

بارقة أمل لصناعة الدواجن

وقدمها أ.د. نبيل درويش رئيس اتحاد منتجي الدواجن حيث أشار إلى أن مصنع بيولينك مصر يمثل بارقة أمل للمخلصين لصناعة الدواجن في ظل الظروف الصعبة التي نمر بها حيث يتم لأول مرة إنشاء مصنع في مصر يتم فيه تصنيع المطهرات من المواد الفعالة، وليس استيراد المركبات الكيميائية لتخفيفها مما يساهم في توفير منتج محلي يخدم صناعة الدواجن وينقل التكنولوجيا الخاصة بالمطهرات إلى مصر ويقلل من الإستهلاك وتدريب جيل جديد من الشباب وأضاف أن المطهرات لها دورها

ممثلين لمكتب المهندس
الزراعي مصطفى غنام
وكيل بيولينك خلال
حضورهم الافتتاح





الدكتور حامد البنا رئيس مجلس إدارة شركة دلتا فيت سنتر وكيل بيولينك أثناء حضور الافتتاح

خلف المواد العضوية والأحوال والأثرية والشحوم ومن هنا لا تنجح عملية التطهير في حالة وجود هذه المواد العضوية المعيقة لها .

شركة بيولينك العالمية تفخر بشقيقتها المصرية

تحدث السيد ديريك جرای الخبير بشركة بيولينك الإنجليزية العالمية حيث أشار إلى أن رأس مال الشركة قد أصبح ٤ بليون يورو ، ويتركز معظم عملها في مجال صناعة الدواجن حيث نركز اهتمامنا على صغار المربين ونهتم كثيراً بموضوع الأمان الحيوي كأساس لريحية مشاريع الدواجن ، والأخطر هو ما يعرف بالأعراض تحت السريرية Subclinical symptoms التي تستنزف طاقة الطائر وتقلل من إنتاجيته دون وجود أعراض ظاهرة عليه ، وأشار إلى المدى الواسع والمتنوع لاستخدامات المطهرات والمنظفات التي تنتجها الشركة وإلى أن من بينها مستحضرات تتحكم في تعداد الكوكسيديا حيث أنه لا يمكن عملياً القضاء عليها نهائياً بينما يتم تقليل الحمل الميكروبي منها فتتجه طاقة الطائر نحو الإنتاج واختتم ديريك حديثه بالتأكيد على أن شركة بيولينك الأم تفخر بالشركة المصرية الشقيقة لها والتي تحمل إسمها وتعمل بنفس المواصفات ومعايير الجودة التي تعمل بها .

إبطاء مرور العلف بالقناة الهضمية للعلف مما يساعد على الإمتصاص والإستفادة العالية من أكبر قدر من العناصر الغذائية ولكن يراعى عدم استخدام حمض قبل برامج التحصين نظراً لتعارضهما وبالتالي لا يستخدم قبل التحصين بيوم ولا يوم التحصين أو اليوم التالي له ولا تستخدم المحمضات إطلاقاً مع أمهات الدجاج أو الدواجن البيضاء لأن تكوين قشرة البيضة يحتاج لوسط قلوي والا ففى حالة استخدامها لن تتكون قشرة البيضة وسينزل كل البيض في صورة بيض بريشت وأضاف أ.د. السيد البدوي أنه لا اختبار كفاءة المطهرات يتم اختبارها أمام فيروسات الجمبور وأنيميا الطيور لأنهما من أسخف الميكروبات وأصعب بكتيريا هي الستافيليس وأصعب فطر هو الفيوزاريوم ويتم اختيار المطهرات على هذا الأساس كما يتم اختيار ممد جيد للتطهير لأن الميكروبات تتوارى

عسر المياه عمل المنظفات والمطهرات ولكل نوع من المنظفات والمطهرات استخدام معين فبعضها يصلح للمواسير وبعضها للأطباق والسيور الناقلة للبيض بالمفرخات وبعضها للسقايات والغذائيات وأرضيات المزارع وبعضها لمجازر الدواجن وعلى سبيل المثال لا تصلح لتنظيف المواسير إلا المنظفات الحمضية لأنه في حالة استخدام منظفات قلوية في تنظيفها يساعد ذلك على ترسيب الأملاح فيها وبعض المنظفات الممهدة للتطهير التي تنتجها الشركة تم تطويرها لتقاوم بنجاح عال فاش الدجاج .

وعقب أ.د. السيد البدوي بخصوص استخدام محمضات المياه بمزارع الدواجن عن طريق إضافة مركب لتعديل درجة حموضتها هو الBio-Ph ولكن لا يمكن إضافته في أى وقت ولا لأى نوع من الطيور وفي الماضى كنا نقوم بتحميم المياه بإضافة الخل وأشباهه لجعل رقم الحموضة ٥,٥ أو ٦ درجات أو ٦,٥ ولا نجرؤ على أن نخفضها أكثر من ذلك وذلك لتحسين خواص المياه وقتل الميكروبات الموجودة بها ويساعد تحميم مياه شرب الطيور في مساعدة القناة الهضمية للطائر على أداء وظائفها بسهولة دون بذل طاقة كبيرة ، لأن الوسط الخاص للقناة الهضمية للطيور يميل للحموضة بطبيعته ، كما يساهم في

المهندس سامي عفت مدير عام شركة العفت تريدنج وكيل بيولينك أثناء حضور الافتتاح



ثورة فى عالم تسمين الدواجن



أن تسمين الدواجن أصبح من أكثر المشروعات إنتشاراً نظراً لقلّة تكاليف المشروع وسهولة التعامل ولكن نظراً لإرتفاع تكاليف الإنتاج من أعلاف وأدوية وفرشة ومستلزمات اتجهت العديد من الشركات إلى العمل على تقليل الفاقد والتكاليف بقدر الإمكان فكان

- ١ - التفكير فى التربية داخل الأقفاص (بطاريات تسمين الدواجن) مما أدى إلى زيادة الكثافة بالعنبر بحيث يمكن زيادة كثافة العنبر من ٥٠٠٠ طائر فى عنبر ٥٠٠ متر إلى ١٦٠٠٠ طائر فى نفس العنبر مما يقلل البناء على الأراضى المستصلحة والزراعية.
- ٢ - وجود الطيور فى بطاريات أدى إلى الاستغناء عن الفرشة بالكامل وتبعاً لذلك تقليل تكاليف الفرشة وزيادة سعر السبلة المنتجة نظراً لخلوها من الشوائب.
- ٣ - التحكم فى معدلات استهلاك العلف وتقليل الفاقد ومراقبة الطيور بدقة .
- ٤ - التخلص من الإصابة بمرض الكوكسيديا والكلوستوريديا مما يوفر فى استهلاك الادوية .
- ٥ - سرعة التشخيص للأمراض ومحاصرتها بسهولة نظراً لوجود الطيور فى مجموعات صغيرة بكل قفص .

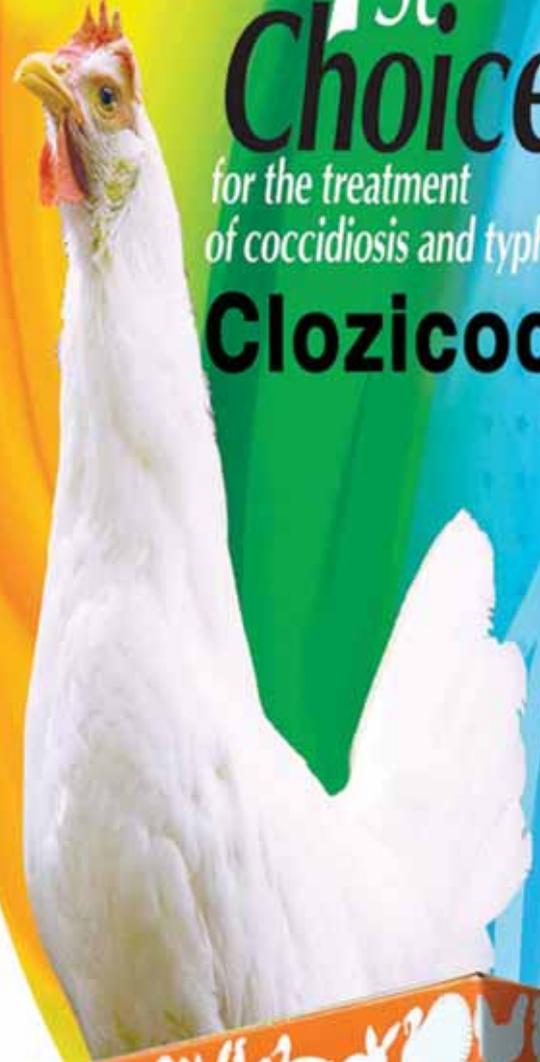
وكانت هذه الأنظمة حكراً على الشركات العالمية إلى أن قامت شركة شاكو بتطوير هذه البطاريات بما يلائم مع طبيعة السوق المحلى مع إمكانية التدرج فى مستوى التشغيل من الفول أتوماتيك إلى النصف أتوماتيك حسب القدرة المالية والمبلغ المستثمر فى المشروع مع إمكانية التطوير إلى أعلى المستويات حسب إمكانية كل عميل

Made in Egypt
PHARCO
Alexandria

1st. Choice

for the treatment
of coccidiosis and typhoid.

Clozicocc



HOP

للتواصل والاستفسار : ٢٢٢٦٠٠٠٠٠٠٠٠

الإدارة - شركة نيو هوب فيت د / عمارة حسني
المقر الرئيسي / طنطا ، الطريق السريع ، كوبري فخافة - أبراج الخلفاء الراشدين - عمارة أ
القاهرة - ١١٨ - حدائق الأهرام - البوابة الثانية (خفر)
اسيوط / ٢٢ / شارع الحكمدار - مفرغ من شارع الجمهورية

New
HopVet®
VETERINARY PHARMACEUTICALS



SHACO

شاكو

خلاطات
ومجارش
أعلاف



ماكينات تفريخ



خلاط أفقي مزود بمولدين



خلاط ومجرشة
مكس علف

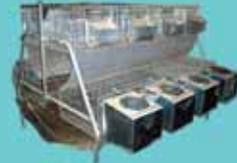


خلاطات أفقية
سعة من ١:٤/١ طن

بطاريات
دواجن
للتسمين



بطاريات دواجن
بطاريات أرانب



بطارية تسمين أرانب



بطارية أرانب ١٦ عيسن



بطارية دواجن
بياض كومكت



بطارية بياض ٤ أدوار

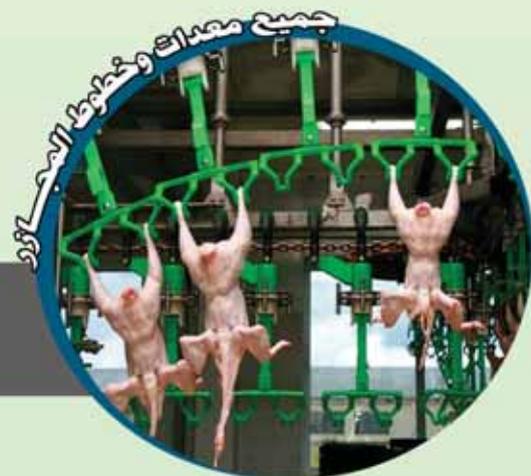


الشركة الرائدة في تصنيع مستلزمات مزارع الدواجن والأرانب
والحاصلة على شهادة الأيزو ٩٠٠١/٢٠٠٨

الإدارة والمصانع: ٣ ش مكة من جمال عبد الناصر - مدخل مدينة الحرفيين - تقسيم أبو العز من جسر السويس

ت: ٣٦٩٧٦٥٣٣ فاكس: ٣٦٩٧٥٩٧٨ - ٣٦٩٧٥٩٢٩ / ٢١٠٥٩٢٩ - ٠١٢٢ / ٢٠٠٧٨١٢ - ٠١٢٢ / ٢٠٠٧٨١٢

E-mail: farid@shacopoultry.com - faridshaco@hotmail.com





الكولسترديا

(التهاب الأمعاء النخري)

الذي يتبعه هلاك الدجاج بسرعة مما يسبب ارتفاع في معدل الوفيات هي من أهم العلامات لهذا المرض إذ لا توجد علامات مرضية مميزة وقد تشابه مع أمراض حادة أخرى لذلك يجب الانتباه إلى ذلك

الصفة التشريحية :-

١- إمتلاء الأمعاء الغليظة بالغازات
٢- نخر وتوسف الغشاء المخاطي للإمعاء الغليظة (سماك بالإمعاء الدقيقة نسبة لوجود نخر بالغشاء الفوقي والتي تظهر مقسمة ومعرجة
٣- إلتهاب أمعاء نخري بلون شاحب مع وجود غشاء دفتيري كاذب

٤- في حالة الإصابة الحادة يكن هنالك نضح نزفي وبقايا انسجة الغشاء الظاهري في تجويف الأمعاء .
٥- يتحول لون الكبد إلى اللون الأخضر المصاحب ببقع تنكرزية

٦- يتضخم جدار الأمعاء مع حدوث نخر شديد ودماء متجلطة تتساقط من جدران الأمعاء وتكون ذات رائحة كريهة.

معدل العدوى والانتشار:

يظهر المرض في عمر ٣- ٧ أسابيع وخصوصاً في قطعان اللحم، وتتفاقم العدوى مع سوء التهوية، وقد يصل النفوق اليومي إلى ١٪ من القطيع

التشخيص:-

يمكن عمل مسحة من الأمعاء المصابة وصيغها بصيغة جرام وملاحظة الأعداد الهائلة من جراثيم الكولسترديا والتي تكون على شكل عصيات موجبة لهذه الصبغة وحادة الحواف .مع عدم وجود منشطرات الكوكسيديا ووجود الحويصلات بكميات قليلة .

التهاب الأمعاء التقرحي (Ulcerative Enteritis) المعوي التقرحي ويسببه Cl. Colinum ويصيب أساسا السمان تعريف المرض :



أ.د. سعاد بليح

ينتج عنه براز مدمم داكن اللون أشبه بالذي يحدث عند الإصابة بالكوكسيديا

العوامل المهيئة لحدوث الالتهاب المعوي التكرزي :-

- ١- الإصابة بطفيليات الكوكسيديا وأهمها E. maxima و E. acervulina لله
- ٢- استخدام أعلاف تحتوى على كمية كبيرة من السكريات المتعددة الغير نشوية والغير مهضومة مثل القمح - الشعير - الشوفان ، واستخدام علائق بها نسب عالية من مسحوق السمك أو اللحم أو العظم
- ٣- النوعية السيئة للفرشة في حظائر التربية الأرضية وازدحام الطيور بها (الكثافة الشديدة)
- ٤- استخدام أعلاف خالية من منشطات النمو

أعراض المرض :-

- ١- قلة حيوية الطائر وامتناعه عن الأكل
 - ٢- إسهال (بني أو برتقالي) وانتفاش الريش
- إن حدوث حالة الخمول المفاجئ والحاد ، نفوش الريش

الميكروب المسبب للمرض:-ميكروب الكولسترديوم بريفرنجز الفثة (C)وهو ميكروب لا هوائي ايجابي لصبغة الجرام

١ - كلوسترديا برفرنجينز نوع (A, C) وسمومها هي السبب في التهاب الأمعاء النخري وهي جراثيم لاهوائية وموجبة لصبغة جرام .

٢- السموم من نوع ألفا تنتج من قبل الكولسترديوم برفرنجز نوع (أي و سي) ، وسم نوع بيتا ينتج من قبل النوع (سي) للكولسترديوم برفرنجنز .

٣- توجد الجرثومة بشكل طبيعي في الأمعاء .

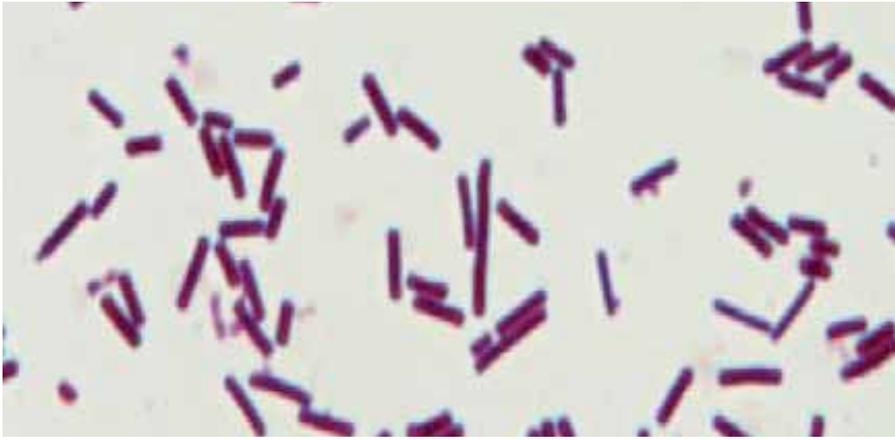
٤- أذى بطانة الأمعاء ضروري لجعل جراثيم الكولسترديا تتكاثر وتنتج السموم الكافية لأحداث المرض ، من الأمراض التي تساعد على حدوث التهاب الأمعاء النخري الإصابة بطفيليات الكوكسيديا وكذلك الإصابة الشديدة بالسالمونيلا من الأمراض التي تهيأ للإصابة بالتهاب الأمعاء التخرى

كيفية حدوث الإصابة :-

١- تحدث العدوى إذا كانت إصابة سابقة بالمرض في المزرعة ولم يتم التطهير الجيد إذ تكون هذه الميكروبات بتكوين حويصلات تقاوم إلى حد ما المطهرات المستخدمة والعوامل الجوية من حرارة ورطوبة وجفاف وغيرها

٢- الإصابة بمرض الكوكسيديا حيث يعتبر هذا المرض مصاحب لها إذا أن كلاهما يعمل على جدار الأمعاء الداخلي مسبب تهتك الأمعاء

٣- العدوى من داخل أمعاء الطائر نفسه حيث توجد هذه الميكروبات في أمعاء الطائر وإذا ما تعرض لاي عوامل أجهاد تظهر أعراض الإصابة مباشرة وتتحول إلى بكتيريا ضارية مثل تغيير العلف فجأة وانخفاض نسبة البروتين في العليقة المقدمة أو تعرض الطائر لعوامل مضعفة مثل سوء تهوية سوء رعاية وغيرها من العوامل المجهدة تسبب بكتيريا الكولسترديا احتقان الأوعية الدموية بجدار الأمعاء.كما أنها تقوم بإفراز سموم تسبب تهتك جدار الأمعاء وتمزق الأوعية الدموية مسببة نزيف شديد مما



مرض جرثومي حاد يصيب طيور الصيد ، السمان والدجاج الصغير ، يتميز بحدوث تقرحات في مخاطية الأمعاء والأعورين وتخرر موضعي أو عام في الكبد .

حدوثه: Occurrence:

يحدث في الطيور الصغيرة بشكل شائع و أكثر من الطيور البالغة ولكن في طائر السلوى (السمان) يحدث بكثرة أيضا في الطيور البالغة .

المسبب

Clostridium colinum

العامل المسبب هو جرثومة الكلوستريديوم كولايونوم وهي عصيات موجبة لصبغة جرام ، غير هوائية مكونة (spores) ، وهي مقاومة جدا للظروف الطبيعية وتتحمل الغليان لمدة (٣) دقائق و(١٠) دقائق لحرارة (٧٠) °م .

طرق الانتقال:

١- العامل المرضي ينتقل بشكل رئيسي من خلال الزرق للدجاج أو الطيور المريضة أو الطيور الحاملة للجرثومة بعد شفائها ويمكن أن تبقى في الأرض والفرشة لعدة أشهر .

٢- يمكن أن تنتقل الإصابة بواسطة الذباب الذي يتغذى على فضلات الطيور المصابة ، المرض معدي خاصة في حالة طائر السلوى (السمان) .

العلامات السريرية: Clinical signs:

١- في معظم أنواع الطيور يلاحظ الخمول ، انحناء الظهر ، الرقبة تكون مسحوبة إلى الخلف تهدل الأجنحة ، الأجناف نصف مسدودة ، نفوس الريش ، إسهال ، فقر دم وربما زرق مدمم (الأعراض مشابهة للإصابة بطفيليات الكوكسيديا .

٢- يمكن حدوث هلاكات مفاجئة دون وجود العلامات السريرية المذكورة سابقا خاصة في بداية المرض، في مثل هذه الحالات تكون الطيور الهالكة ذات نمو جيد .

٣- الهلاكات قد تكون عالية جدا في طائر السمان وقد تصل ١٠٠٪ خلال أيام قليلة أما الهلاكات في الدجاج فتأدرا ما تتعدى ١٠٪ .

التغيرات المرضية

Gross lesions الأفات المرضية متشابهة في جميع الطيور ، في أكثر الحالات يلاحظ حدوث تقرحات عميقة (Deep ulcers) منتشرة على طول الأمعاء والأعورين وقد تكون كثيرة بحيث تتحد مع بعضها وقد تكون مدورة أو متعرجة القرع العميقة من الممكن ملاحظتها من السطح المصلي للأمعاء غير المفتوحة وقد تخرق جدار الأمعاء وتسبب التهاب الخلب (صورة ١) قد تحوي الأمعاء على دم وبهذا تشابه الإصابة بالكوكسيديا .

٢- الكبد المصاب عادة يحوي على بقع نخرية صفراء أو بني فاتح وقد تكون كبيرة ، عادة تكون الآفة زاهية ومميزة .

٣- الطحال عادة يكون متضخم وقد يلاحظ نزف فيه .
التشخيص: Diagnosis:
وجود التقرحات الواضمة أو القياسية في الأمعاء والآفة الزاهية والمميزة في الكبد تجعل الشك كبيرا بحالة التهاب الأمعاء التقرحي .

يمكن عمل شريحة من مقطع في المنطقة المصابة من الكبد وصبغها بصبغة جرام وملاحظة الجراثيم الموجبة مع ملاحظة spores فيها

لغرض تثبيت الإصابة يجب عزل العامل المرضي و تشخيصه وتصنيفه من الأنواع الأخرى من جراثيم الكلوستريديا خاصة الكلوستريديا ديفيسيل طرق السيطرة والوقاية

١- استخدام المضادات الحيوية ولكن بالرغم من قدرة المضادات الحيوية في السيطرة على الميكروبات بأنواعها إلا أن العالم الحديث يتجه إلى البعد عن استخدامها لما لها من تأثير ضار على صحة الإنسان

٢- استخدام أعلاف لا تحتوي على كمية كبيرة من السكريات المتعددة الغير نشوية والغير مهضومة مثل القمح - الشعير - الشوفان ، والبعد عن استخدام علائق بها نسب عالية من مسحوق السمك أو اللحم أو العظم

٣- استخدام فرشة جيدة في حظائر التربية الأرضية وتلافى ازدحام الطيور بها (الكثافة الشديدة)

٤- استخدام بدائل المضادات الحيوية ويجب أن تكون تلك البدائل جيدة الكفاءة ومن أمثلة تلك البدائل البروبيوتك - البريبايوتك - الأحماض العضوية - الأنزيمات - الفيتوبيوتك

فوائد استخدام البروبيوتك (الأهمية) :
١- إعادة التوازن بين البكتيريا النافعة والضارة في القناة الهضمية عن طريق افراز بروتين دوتناثير قاتل علي البكتيريا الضارة (باكتيريوسين - ديفنسين) ، وجعل الوسط حامضي في المعدة فيجعل المعدة بيئة غير مناسبة لنمو البكتيريا الضارة.

٢- تقوم بكتيريا البروبيوتك بمنافسة الميكروبات الضارة عن طريق الالتصاق مع الغشاء المخاطي المبطن للمعدة فتمنع غزو الميكروبات الضارة للغشاء المخاطي .

٣- تقوم بدعم وتقوية وظيفة الغشاء المخاطي للمعدة عن طريق زيادة افراز السائل المخاطي في المعدة وزيادة قوة الحاجز المناعي .

٤- ترفع مستوى المناعة لأنها تنشيط انتاج الأجسام المناعية (Ig A) .

٥- تقوم برفع معدل التحويل الغذائي وزيادة الأوزان وتعطي نتائج فعالة

فوائد ووظائف الفيتوبيوتك في تربية الدواجن
-تعمل كمضادة للأكسدة حيث تقوم بالتخلص من الشوارد الحرة التي تنتج أثناء هضم الطعام وبالتالي تساعد في الهضم والاستفادة من الطعام كما تعمل أيضا كمنشط للمناعة وتحسنها .

تستخدم أيضا كمضاد حيوي ضد البكتيريا سالبة الجرام مثل السالمونيلا والاي كولاي وأيضا على الكلوستريديا أي تعمل كمضاد حيوي طبيعي ١٠٠٪ بدون أي آثار ضارة والبعض منها يعمل كطارد للديدان ومضاد للكوكسيديا .
تعمل كفاتح للشهية فعند اضافتها للعلف تعطيه رائحة جيدة وتزيد من مذاقه واستساغة الفراخ له مما يزيد من استهلاك العلف .
كما لها القدرة على تنشيط العديد من الأنزيمات الهاضمة وبالتالي استهلاك العلف والاستفادة القصوى من مكوناته مما يساعد في تحسين الانتاجية كزيادة الوزن في دجاج التسمين وتحسين انتاج البيض في الدجاج البيض .

ألف مبروك



تتقدم أسرة تحرير مجلة عالم الدواجن

بخالص التهاني القلبية

للدكتور يوسف العبد

وذلك بمناسبة حصوله علي الدكتوراه في أمراض الأسماك

متمنين له دوام التوفيق والنجاح





شركة ميد فاك إيجيبت للأدوية البيطرية

MED VAC EGYPT.

METRO-VAC
1/2 KILO

VAC-RILL
1 KILO

VAC NIL
1 LITRE

CHICK FORTE
1 LITRE

MENTO-VAC
1/2 LITRE

CAL-D-FORTE
1/2 LITRE

HERBA-CURE
1/2 LITRE

MED-HEPARIL
1 LITRE

MERACID
1/2 LITRE

MED-FOS-CAL
1 LITRE

VAC-SEL
1 LITRE



#alhusseinyDS
0122 499 30 88

العلاج الأمثل للكلوستريديا
بمستخلص قشر الرمان

mmagdymedvac@gmail.com

0100 444 5 770 0100 444 5 700

د / محمد مجدي درويش وشركاه

ش-النبوي المهندس-إبراج فينيسيا المنتزه-الأسكندرية



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 الزقازيق: 0552305211

CENTRALCO@HOTMAIL.COM

WWW.CENTRAL-EG.COM

البيوجاز لحل مشاكل الطاقة والكهرباء في صناعة الدواجن

١- بداية .. ما هو الهضم اللاهوائي أو البيوجاز؟

الهضم اللاهوائي هو تخمير المخلفات العضوية بمعزل عن الهواء في وحدات خاصة لإنتاج غاز الميثان كوقود + إنتاج سماد عضوي عالي الجودة.

٢- هناك أنواع وتقنيات عديدة للطاقة المتجددة .. لماذا طاقة البيوجاز؟

كل مصادر الطاقة المتجددة تواجه تحديات أولية . لعل أبرزها التكنولوجية المستخدمة و رأس الأموال اللازمة لإنشاء البنية التحتية لإنتاج البنية التحتية لإنتاج هذه الطاقة. هاتان النقطتان هما العائق الأصعب في سوق الطاقة المتجددة بمصر. تقنية الهضم اللاهوائي أو البيوجاز لا تعتمد على تكنولوجيا معقدة هذا بالإضافة إلى أنها الأرخص تكلفة بما لا يقارن مع مصادر الطاقة الأخرى كالشمس والرياح وغيرها.

كيف يمكن لهذه التقنية أن تكون عملية واقتصادية أكثر من غيرها؟

تعتمد تقنية الهضم اللاهوائي أو البيوجاز على المخلفات العضوية. وهذه المخلفات لا توجد في بلدنا بكثرة فحسب. بل وتشكل كثرتها و تراكمها مشاكل حقيقية تكلف الدولة مليارات الجنيهات ! تصور إمكانية تحويل مشكلة تكلفتنا المليارات إلى مصدر طاقة يوفر هذه الأموال بالإضافة إلى مليارات أخرى يتم إنفاقها لدعم الطاقة. هذه تقنية كفيفة بالقضاء جزئيا على مشكلة بيئية و مجتمعية و خلق مصدر طاقة جديد بإمكانيات و تكاليف لا تكاد تذكر

يبدو هذا مثاليا إلى حد يصعب تصديقه .. هل توجد أمثلة عملية لذلك على أرض الواقع؟

قطعا .. خذ مثلا لقش الأرز. لدينا في مصر ما يزيد عن أربعة ملايين طن من القش يتم إنتاجها من 1.6 مليون فدان يزرع سنويا بمحصول الأرز. هذا القش الذي يتم حرقه يكلف الدولة بيئيا و صحيا واقتصاديا بل و حتي من حوادث السير في موسم حرق القش ما يقدر بالمليارات. تصور أنه يمكن إنتاج حوالي 220 متر مكعب من الغاز من طن واحد فقط من القش. وهو ما يوازي عشرة إسطوانات بوتاجاز. أو 350 ك.واط. ساعة لو تم استخدامه لتشغيل مولد كهربائي . هذا فضلا عن إنتاج سماد عضوي طبيعي عالي الجودة كمنتج آخر لعملية الهضم اللاهوائي. الأمر الذي سيعود بالنفع على الحاصلات الزراعية من جهة. و يقلل من الأموال المنصرفة لدعم الأسمدة الكيماوية من جهة أخرى.

هل هذه النتائج الأرقام مؤكدة؟ أم أنها نظريات و أبحاث

د. أكرم الرفاعي
المدير العام لشركة الأندلس للتجارة
و الإستيراد والتصدير.

مختلف عليها؟

هناك عشرات بل مئات الكتب المصنفة في استخدام تقنية البيوجاز و التي توضح بدقة مقدار الغاز الناتج لكل نوع من أنواع المخلفات العضوية. بل إن هناك برامج حاسوبية تحدد ذلك بدقة بالغة. و هذه ليست حتي معلومات حديثة. بل هي أرقام ثابتة محسوبة في آلاف المحطات في عشرات الدول. و بالمناسبة فالبيوجاز أو الهضم اللاهوائي مستخدم في عدد كبير من الدول

معني ذلك أن دولا كثيرة حول العالم تستخدم هذا المصدر للطاقة؟

بل و حتي الدول التي لديها مفاعلات طاقة نووية.. لا تهمل تقنية البيوجاز كمصدر حيوي و رخيص للطاقة. تصور أنه يوجد في بريطانيا ما يزيد على 180 محطة عملاقة لإنتاج البيوجاز. بينما في ألمانيا حيث تستخدم وحدات أصغر حجما يوجد ما يزيد عن أربعة آلاف وحدة إنتاج بيوجاز. فضلا عن دول كالصين و الهند حيث يوجد مئات الآلاف من وحدات إنتاج البيوجاز بالمنزل و المزارع و حتي المنشآت الحكومية كالمدارس وغيرها ... و الأمثلة كثيرة جدا..!

مادام الأمر بهذه القيمة الاقتصادية كيف لم ينتبه اليه احد في مصر؟

هناك جهود و محاولات ملحوظة لتشجيع هذا المجال منذ فترة. إلا أنه توجد مشكلة لطالما وقفت عائقا أمام الاستثمار في محطات البيوجاز علي نطاق واسع ألا وهي صعوبة نقل المخلفات وأبرزها قش الأرز من الأرض الزراعيه الي المصنع او المحطة. فالدولة لا تستطيع أن تتحمل توفير أسطول نقل لجمع قش الأرز من أرض كل مزارع على مستوى كل قرية فضلا عن وعورة الطرق بين الحقول بالنسبة لمركبات النقل، هذا بالإضافة الي تكلفة ذلك سوف تشكل عبئا اضافيا ومن الصعب مطالبة المزارع بهذا الالتزام أيضا.

ولكنك ترى حلا لهذه المشكله؟

بالطبع فمادام نقل القش صعبا الي مصانع المخلفات الزراعيه فلماذا لا يتم انشاء وحدة البيوجاز لتكون في مناطق تواجد المخلفات نفسها ، وأعني بذلك قش الأرز و المخلفات الزراعيه الأخرى

هل هذا ممكن؟

بالطبع ، وهناك وحدات تم تصميمها بواسطة شركات عالمية لتكون بسيطة التركيب وسهلة الاستخدام وحجمها ملائم

للقرى والمناطق الريفيه وهذه الوحدات غير مكلفه بالمره بل لاتتعدى تكلفه نشرها في قرى مصر جزءا بسيطا مما تتكبده مصر اقتصاديا وصحيا من حق قش الأرز.

من يتحمل هذه التكلفة علي اية حال؟

بداية فالقطاع الخاص- و أعني بذلك المشروعات المستهلكة للطاقة و خاصة المزارع- ستكون من أكبر المستفيدين من هذه التقنية. فمع ارتفاع أسعار مصادر الطاقة المطرد كالكهرباء و غيرها مما هو معرض للزيادة في أي وقت .. يكون الإحتياج إلى بدائل إقتصادية و فعالة أكبر من ذي قبل. و مع توفر مصادر المخلفات العضوية خاصة في مناطق المزارع كقش الأرز و غيره ، سيكون أمام أصحابها فرصة لتوفير مبالغ طائلة يتكبدونها سنويا

يه سعرا كنيجه لزيادة الاقبال علي استخدامه.

ياختصار لن تتكلف الدولة مالا بشكل مباشر أو غير مباشر وستخلص من مشكله عصيه علي الحل لسنوات ، فضلا عن توفير في استهلاك الطاقه المدعومه بالريف ، كل المطلوب من الدوله الاشراف والتنظيم لأليات العمل ز

ولكن هل توجد مخلفات أخرى غير قش الأرز يمكن استخدامها؟

بالطبع هناك عشرات الأنواع من المخلفات التي لا أباغ حينما أقول أنها تتكدس في بلدنا هذا بل ويشكل في معظمها أخطارا صحيه وأعباء اقتصادية فهناك ورد النيل ومخلفات القمامه المنزليه وفضلات الطعام وهناك بقايا الزيوت والدهون المستخدمه ومخلفات المزارع. بل و هناك مصدريشكل وجوده الحالي كارثة صحية هي الأسوأ في مصر . و يشكل القسم الأعظم من خطورة العشوائيات ألا و هو الصرف الصحي . و الذي يضع عبئا ضخما على موازنة الدولة.

وهل يمكن استخدام البيوجاز لإنتاج الكهرباء؟

قطعا .. و هناك مولدات كهربية تعمل خصيصا بالبيوجاز. و يتوفر منها قدرات مختلفة بدءا من 20-30 ك.واط و حتي تتجاوز الميجاوات. كل ما يحتاجه صاحب المزرعة هو حساب المتاح من المخلفات العضوية لإختيار حجم المولد الكهربائي المناسب.

ياختصار. حل إقتصادي و دائم يوفر على القطاع الخاص أموالا طائلة لتقليل تكلفه الإنتاج.. و يمثل حل جذري و مستدام لوحدة من أكبر مشكلات مصر الصحية و الإقتصادية في الوقت الحاضر.



One of The biggest Companies across the world that uses a new & innovative technology in feed supplements and feed manufacturing industries producing

Premixes, Feed Additives, Vitamins, Minerals, Enzymes, Anti-mycotoxins, Anticoccidials & Anti-clostridia

It is operated by some of the World's leading Nutritionists in co-operation with a highly experienced team. It delivers (Nutrition assured) products and services through working on 3 principles:

- ✓ **EXPERTISE** : World Leader in Animal Nutrition
- ✓ **PREMIX** : Bespoke Nutritional premixes and supplements
- ✓ **SAFETY** : Safe & Unique Process Technology (Quality Control & HACCP Application)

Quality & Safety Procedures:

- 1 - Testing with NIR.
- 2 - Precision Weighing
- 3 - Automated Tumble Mixing
- 4 - Automated Packing & Stacking.



SOLE DISTRIBUTION IN EGYPT :

Al Andalus Trade Egypt

Mansoura Office : 64 Gamal Eldin El-afghani st. Floor 6

10th Of Ramadan city Office: No. 411 Zone 9

Tel : +201015955999 +201227467465

Telefax : +2015 366 707

email: info@andalustrade.com

www.andalustrade.com

socialise with us : www.facebook.com/premiernutritioneg

الميكوبلازما .. وعلاقتها بالجهاز المناعي

من المعروف أن الميكوبلازما بكتريا لا تحتوى على جدار خلوى مما يعطيها ميزتان :-

الأولى عدم تأثيرها بالمضادات الميكروبية التى تعمل على جدار الخلية

والثانية قدرتها الفائقة على التشكل لإحتوائها على جسم مرن مما يعطيها الفرصة أن تدخل بين الخلايا التى تهاجمها وأيضاً تقوم بامتصاص بروتينات من خلايا العائل التى تهاجمه مما يجعلها بالنسبة للخلايا المناعية المضادة صديقاً وليس عدواً وتستغل الميكوبلازما هذه الفرصة فترتبط بالخلايا المناعية البلعمية أو الأوكولة المسماه بالماكروفاج وتقوم بتحطيم المستقبلات على سطحها وهذه المستقبلات هى التى تمكن الخلايا البلعمية من التعرف على الميكروبات المهاجمة فتصبح بلا فائدة ليس هذا وحسب بل تستغلها فى نقلها إلى جميع خلايا الجسم الأخرى مجاناً وهناك بكتريا أخرى تستغل الموقف الا وهى ميكروب القولون الأشريكى أو أو الإي كولاي حيث أنها تنتشر بسرعة أكبر مستغلة عدم قدرة الماكروفاج على التعرف عليها ولا يقتصر دور



أ.د. /إسماعيل رحيل
أستاذ ورئيس قسم الميكروبيولوجيا والمناعة
طب البيطرى - جامعة بنى سويف

متخصصة ضد الغازى أو لإنتاج خلايا قاتلة للميكروب (T-cytotoxic) وهذا التأثير على الجهاز المناعى لا يقتصر على الميكروبات المهاجمة فقط وإنما يؤثر أيضاً وبنفس الطريقة على اللقاحات الحية التى تستخدم بعد الإصابة بالميكوبلازما حيث تكون إستجابة الجهاز المناعى للتحصين ضعيفة .

ومن الخطورة بمكان أن الميكوبلازما تؤثر على مستقبلات فى خلايا الجسم ؛ هذه المستقبلات لها دور هام فى نشاط الانترفيرون والذى تفرزه الخلايا المصابة بالفيروس وحرمان الخلايا الغير مصابة بالفيروس من الانترفيرون مما يؤدي إلى تكاثر وانتشار الفيروس مما يؤدي إلى تفاقم المشكلة .

الماكروفاج على التعامل المباشر مع البكتريا والفيروس بالتهامه والذى يحدث فى بعض الأحيان وإنما دورها الرئيسى هى أن تعمل كخلايا ضابطة للميكروب (Antigen presenting cell) كى تتجه به إلى خلايا أخرى وهى الخلايا البائية (B-cell) والخلايا التائية (T-cell) وذلك إما لإنتاج أجسام مضادة

AB PHARMA

EXCEED EXPECTATIONS



الفرع الرئيسي : P1 عمارات العبور - صلاح سالم - مصر الجديدة - القاهرة
تليفاكس : ٢٤٤٢٠٨٤٨٠
المكتب العلمي : ١١ شارع سعد زغلول - توريل الجديدة - المنصورة - مصر
تليفون : ٥٠٢١٠٢٣٣ فاكس : ٥٠٢١٠١٨٢٢ موبايل : ٠١٠٦٨٨٠١٤٢١ - ٠١٠٦٦٦٢٧٣١٧

info@abpharma.org
www.abpharma.org



لماذا الليفورين

(يحتوي الليفورين على ٣٠ جم من ال
كارنتين)
الكارنتين له فوائد عديدة للجسم من
أهمها :

١- حرق الدهون
فالكارنتين مسئول عن نقل الأحماض
الدهنية للميتوكوندريا في الخلايا
وهناك تستعمل لإنتاج الطاقة المهمة
جداً للجسم. فالسلاسل الطويلة من
الدهون المشبعة من الأحماض الدهنية
لها قابلية ضعيفة جداً ومحدودة
لاجتياز الجدار الداخلي للميتوكوندريا
ولكن هذه القابلية تزيد بتحفيز
الكارنتين، وهنا تكمن الأهمية

٢- منع تدهن الكبد وهو مرض ذواهميه
اقتصاديته عاليه ينتج عن حدوث خلل
في التمثيل الغذائي للدهون يتسبب في
تراكم الدهون حول الكبد مسبباً تغيرات
كثيرة منها ارتفاع معدلات النضوق
وانخفاض حاد في إنتاج البيض يصل
لأكثر من ٥٠٪
٣- زيادة وزن الجسم بشكل عام وزيادة
لحم الصدر
٤- انخفاض نسبة الوفيات

البيبتاين:
(يحتوي الليفورين على ١٥ جم)
١- للبتاين دور هام جداً باعتباره مانح
للميثيل حيث يساعد على تخليق



د. حازم صلاح
معهد بحوث صحة الحيوان
المستشار العلمي لشركة قاب لصحة الحيوان

١- امداد الطائر بالأحماض الامينية
الاساسية
اهم العناصر الهامة في الليفورين :

الحلفا بر:

(يحتوي الليفورين على ٣٠ جم.)
وهو نوع الاعشاب الهامه الذي يتميز
بها منتجنا والذي يساعد على١-
زيادة معدل التحويل الغذائي
٢- منع تراكم الدهون الضاره في الجسم
وخاصة في الكبد .
٣- زيادة وزن الجسم بشكل عام
٤- يستخدم كمنشط للقلب و للكلى
وادرار البول .
إل كارنيتينين :

نظرا لحرصنا الدائم على تقديم
الحلول الجذرية لمساعدة مربى الدواجن
فقد طورنا تركيبة مميزه لزيادة وزن
الطائر وتحسين نسبة الكفاءة العلفيه
لتحقيق الربح المرغوب دون اى تأثيرات
ضاره على الدواجن أو على المستهلك

لماذا livoren 0

١- تحسين وظائف الكبد والكلى
٢- لزياده نسبة الكفاءة العلفيه وزياده
نسبه التصافى في الدواجن
٣- زياده وزن لحم الصدر فى دجاج
التسمين
٤- الحد من مرض تدهن الكبد وتنشيط
الكبد للقضاء على السموم
٥- التخلص من السموم الضاره فى
الكبد والكلى

الكارنيتينين مسئول عن
نقل الأحماض الدهنية
للميتوكوندريا في الخلايا
وهناك تستعمل لإنتاج
الطاقة المهمة جداً
لجسم الطائر

مجموعة الأبقاء للاعلاف



والمركزات



جميع أنواع الأعلاف



E-mail : ALshkaa_eg@yahoo.com

مبت العامل - أجا - دقهلية - موبایل ٠١٢٨٤٨٤٤٤٤٥ - ٠١٢٧١٨٥٥٥٥٥ - ٠١٢٨٤٨٤٤٤٤٦
تليفون مكتب ٠١٢٧٩٩٢١٤٤٠ - تليفون ٠٥٠ ٦٢٢٥٨٨١ - فاكس ٠٥٠ ٦٢٢٧٠٣٤

بعض العلماء حدوث ذلك نظرا لدور البيتاين في الحفاظ على الضغط الاسموزي داخل الخلايا ودوره كمانح للميثيل

- سوربيتول :

يحتوى الليفورين على ١٠٠ جم سوربيتول والذي يعمل على :

١- إزالة المنتجات السامة من الدم التي تنتجها العدوى البكتيرية والفضرية من خلال تصحيح التحول الغذائى داخل الكبد.

٢- يستخدم لتحفيز وظائف الكبد. عن طريق مساعده خلايا الكبد على التجدد

٣- تحفيز الانزيمات الهاضمة وانزيمات البنكرياس

٤- زيادة إفراز العصارة الصفراوية مما يحسن من استحلاب وامتصاص الدهون.

الكولين كلوريد :

يحتوى الليفورين على ٩٠ جم والذي يعد أحد الأحماض الأمينية الهامة التي يحتاج إليها الطائر والتي تساهم بقوة في نمو الطائر وإنتاج البروتين ..ولكن هناك شئ يميز الكولين كلوريد بالذات وهو:

أنه يتحول داخل الجسم إلى أنواع أخرى مختلفة من الأحماض الأمينية المهمة لنمو الطائر، لذا فهو أكثر من مجرد حمض أميني

كلوريد الامونيوم - املاح الماغنسيوم

يحتوى الليفورين على ١٠٠ جم كلوريد امونيوم و ١٥ جم سلفات الماغنسيوم والتي تعمل على تهيج النسيج الكلوى لذا يعمل على

١- التخلص من المواد السامة وتنقية الدم اذ ان نتيجة عملية الهضم والتمثيل الغذائى تؤدي الى تراكم المواد التي تسمم الجسم مثل مادة اليوريا.

٢- يستخدم لادرار البول فى حالات الاجهاد الحرارى والجمبوروالاى بى والسموم الضطرية والكلوسترديا وتسممات السلفا.

فى نهاية المقالة نرجوا ان نكون قد وضحنا اهمية استخدام الليفورين (Livoren) كحل امثل لمشاكل الكبد والكلى فى صناعة الدواجن.

مع تحيات شركة فاب لصحة الحيوان.



يراعى امداد الطائر بالبيتاين عند تعرضه لأى اجهاد لتحقيق أقصى نفع

الميثايونين. وهو الحمض الامينى الأول فى أي بروتين وبالتالي فهو لازم لتخليق البروتين ومن هنا تأتي اهميته فى قيام الجسم بالوظائف الحيويه وتراكم البروتين فى العضلات .

٢- تخليق بعض المواد الضرورية مثل: الكارنيتين ولذا له دور فى التمثيل الغذائى للدهون وتحسين جوده اللحم الكرياتين والذي يستخدم لتحويل ادينوزين ثنائى الفوسفات لأدينوزين ثلاثى الفوسفات لتوليد الطاقة ولذا فقد ثبت أن امداد الطائر بالبيتاين يعمل على :

-زيادة لحم الصدر بنسبه تتعدى ٤,٥ ٪ ويراعى أن احتياجات الطائر للبيتاين تتزايد مع نمو الطائر وفى حالات الاجهاد

٣- دور البيتاين ك osmolyte :

يحافظ على المائيه الخلوية داخل وخارج الخلية مع الإحتفاظ بالطاقة أثبتت عده تجارب أجريت فى مصرعلى مجموعه من الدواجن تتراوح اعمارها بين ٢٨-٣٠ يوم فى درجه حراره تصل إلى ٤٢ درجه أن إمداد الطائر بالبيتاين فى حالات الاجهاد الحرارى يعمل على :

- الحفاظ على توازن الماء فى خلايا الجسم وبالتالي يحمى الانزيمات

- تحسين الكفاءه العلفيه داخل الجسم بنسبه تزيد عن ١١٪

-زيادة وزن الجسم بنسبه تزيد عن ١٢,٢٪

- تحسين الأداء الانتاجى للدواجن المهدة حراريا

- تقليل نسبه الوفيات

ولذلك يراعى امداد الطائر بالبيتاين عند تعرضه لأى اجهاد

لتحقيق أقصى نفع.



شركة إم رو بايو
M RO BIO

لإنتاج الداجن والتوكيلات التجارية

الوكيل الحصري في مصر والدول
العربية لشركة

الايطالية V.LAMBORDA

العلاج الأقوى لمواجهة فيروسات الداجن وأمراضها
(تسمين وبياض)

مستحضر طبيعي تم إنتاجه بتقنية النانوبولوجي
في أحدث المصانع الإيطالية
منشط طبيعي للنمو والمناعة للداجن
(تسمين وبياض)

ينشط ويساعد الكتوت في تكوين
الدفاعات الطبيعية والخلايا المناعية



الجرعة اسم/٤ لتر ماء



Head office : 2g/4 El-laslky beside El-nakhel hospital
New Maadi , Cairo , Egypt
Telephone : 0225174764 Fax: 0227539319
01280304040

النقاط الاساسية لتعظيم الفترة الانتاجية

ايها المربي انت الادارة والادارة انت لتحقيق كل مرحلة



دائما يسعدنا ان نقدم الجديد والشرح البسيط لكل المعلومات الفنية بصورة دورية اليكم وان نقدمها في صورة خطة يسهل تحقيقها صورة(١)

فترة التربية

الفترة التي يبذل فيها جميع العاملون في المزرعة كل الجهد مع الطيور اناث وذكر صورة(٢) لضمان الوصول للحالة الفسيولوجية المثالية في الأداء الانتاجي (الانتاج والفقس والخصاب) طوال فترة الانتاج وأي أخطاء أو عدم فهم وادراك لفترة التربية

ولاننا نسعي للتطوير دائما من حيث انتهي الاخرون وبادرنا بتقديم الحلول فكانت البداية تعديل الاحتياجات الغذائية للامهات صورة (٢) لتحقيق أعلى مثابرة في قمة الانتاج لعدد أسابيع متتالية والوصول لتحقيق اكبر عدد كتاكيت / أم .

فكما يظهر امامكم المقارنة بين الاحتياجات الغذائية ٢٠١٣ و٢٠١٦ بحيث نحصل علي اداء عالي للمقاييس الفنية لتقييم القطيع مثل

اولا : التطور الفسيولوجي لاعضاء والانسجة لامهات التسمين (٣) صورة

Fat Reserves الدهون الاحتياطية

ثانيا : التجانس

هو وصول ٩٠ % من القطيع في حيز الوزن المثالي بجرامات العلف دون أي اجهاد علي القطيع أو تأثير سلبي علي أجهزته وزد علي ذلك تجانس الهيكل العظمي والاكتناز اللحمي في الصدر فليس التجانس في الوزن او كتلة الجسم فقط .



م. أحمد السكوت

استشاري الدواجن - مدير المتابعة الفنية والتسويق

برنامج 4 مراحل الجديد لفترة التربية لتحقيق افضل اداء لقطيع الامهات في فترة الانتاج

نوع العلف / العمر	العام	الطاقة (kcal/kg) WPSA	بروتين خام (%)	ليسين مهضوم (%)	مثنونين + ميسين مهضوم (%)	مثنونين مهضوم (%)	ثريونين مهضوم (%)	صوديوم (%)
بادي 1 (0 - 21d days)	2013	2800	19.0	0.95	0.74	0.40	0.64	0.16
	2016	2800	19.0	0.95	0.74	0.46	0.66	0.18
بادي 2 (22 - 35 days)	2013	2800	17.0	0.67	0.58	0.28	0.51	0.16
	2016	2800	17.0	0.67	0.59	0.37	0.53	0.18
انامي (36 - 105 days)	2013	2600	14.0	0.52	0.47	0.31	0.40	0.16
	2016	2600	13.0 -14.0	0.52	0.52	0.33	0.44	0.18
قبل الانتاج (106d- 5% production)	2013	2800	15.0	0.56	0.50	0.33	0.43	0.16
	2016	2700	14.0	0.52	0.51	0.32	0.41	0.18



Liba

طيبة لجدود الدواجن

”إنديان ريفر“ (Indian River)
سلالة قوية ومتوازنة

تعتبر سلالة ”إنديان ريفر“ سلالة قوية ومتوازنة لنجاح تربية الأمهات ويداى التسمين بمعدلات حازت إعجاب عملاتها بمختلف دول العالم، وسجل حافل بالنجاح في منطقة الشرق الأوسط وأفريقيا.
مع رصيد لا يضاهاى 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 .

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



Aviagen™

فيلا ١٦١ - شارع ٣٦ - المنطقة الرابعة - الحي الأول
التجمع الخامس - القاهرة الجديدة
محمول: ٠١٠٢٤٢٢٢٣٨٥
فاكس: ٠٢٢٦١٦١٧٦٨

info@tpg-eg.com

www.tpg-eg.com

المناعة في الدواجن

Lymphokine و بالإضافة إلى التأثير الخلوي السام لخلايا (تي) اللمفاوية Cytotoxic T-cells فإن ذلك يؤدي إلى تدمير الأجسام الغريبة التي تهاجم الخلية الحية بجسم الطائر ، وتسمى هذه العملية المناعة الخلوية الوسيطة Cell mediated immunity .

و يوجد هناك ترابط و تكامل بين غدة الثايموس و غدة فابريشيوس و تكوين خلايا (بي) و خلايا (تي) كل من ناحيته حسب تأثيره النوعي على العضيات المرضية المجهرية المهاجمة للطائر ، كما وجد أن نقص أو اختفاء أحدهما يؤدي إلى التأثير على الآخر.. وتقوم غدة فابريشيوس بتنظيم هذا الترابط بين الغدتين .

أما بالنسبة لغدة فابريشيوس وهي المسؤولة عن تكوين المناعة الخلطية Humoral immunity فإن الخلايا اللمفاوية التي وصلتها في المرحلة الجنينية المبكرة تتطور تحت تأثير هرمون يسمى Bursopoetin إلى خلايا تسمى خلايا (بي) B-cells و تتطور هذه الخلايا إلى خلايا بلازمية Plasma cells وهي المسؤولة عن إنتاج الجلوبيولين المناعي IgG ، IgM ، IgA و هو المسؤول عن تكوين الأجسام المضادة Antibodies في الدم و الجلوبيولين المناعي (Immunoglobulin) Ig (عبارة عن أجسام بروتينية لها قدرة مناعية حسب نوع كل منهم طبقا لما يأتي :

Ig-G و هي موجودة بكميات كبيرة في الدم و الأنسجة نظراً لأن حجمها صغير مما يسمح لها بالمرور حتى من خلال جدران الشعيرات الدموية الصغيرة ليصل إلى الأنسجة و خصوصا في المناطق المتهبة حيث أن لها القدرة على تحييد معادلة السموم و زيادة سرعة عمل الخلايا المتهمة (الضاحوسين) ... و هذه الأجسام هي التي يتم الكشف عنها باختبارات المصلية SN-HI-Tests ب Ig-M و حجمها كبير و لذلك فإنها تبقى داخل الأوعية الدموية و لا تخرج منها كما أن لها وظيفة كعامل للترص أو التلازن Agglutinating agent و هذه الأجسام هي التي تكتشف في اختبارات الترص Agglutination .

Ig-A ولها دور كبير في الإفرازات الخارجية مثل اللعاب و المخاط و الإفرازات المخاطية في مداخل الجهاز التنفسي لذلك لها دور في إكمال المناعة للأغشية المخاطية .

كما أن خلايا (بي) الموجودة في غدة فابريشيوس تقوم بدور مناعي آخر له أهمية كبيرة ، حيث تختص بعض الخلايا لتعمل كخلايا الذاكرة Memory cells و هي الخلايا التي تتذكر التأثير المناعي السابق الذي تكون إما نتيجة لتحصين سابق بنفس اللقاح أو إصابة سابقة بنفس المرض فتعمل هذه الخلايا على تنشيط عمل الأضداد السابقة و زيادة كفاءتها و تقويتها

و على هذا فإن الجهاز المناعي الأولي الذي يتركز في غدتي فابريشيوس و الثايموس المنتجين لخلايا (بي) و (تي) فنجد أن :

خلايا (تي) هي المسؤولة عن المناعة الخلوية الوسيطة Cell mediated immunity وهي مناعة لا يمكن اختبارها أو اكتشافها معملياً و لكنها مسؤولة عن المناعة لأمراض هامة مثل مرض مارك و الجدرى أما خلايا (بي) الناتجة من غدة فابريشيوس فإن دورها المناعي يعتمد على المناعة الخلطية وهي التي تعمل على حماية الطائر من العديد من الأمراض مثل النيوكاسل و الجامبورو



أ.د. أحمد ممدوح الشريف
أستاذ الأمراض المعدية - كلية الطب
البيطري - جامعة بنى سويف

من الميكروبات المرضية وتحمي الطائر من العدوى بالمرض الذي يسببه هذا الميكروب الممر بالذات و لا يحميه من الإصابة بميكروب ممرض آخر ٢- والمدة اللازمة لتكوين الأجسام تختلف من بضعة ساعات إلى بضعة أيام تبعا لعدد الميكروبات و حالة المناعة بالجسم بعد تكوينها لحماية الطائر من عدوى مقبلة تختلف من بضعة أسابيع لبضعة شهور .

٣- فإذا ما كانت الميكروبات المرضية من نوع جرثومي فإن المناعة المتكونة من عدوى تسبب الحمى سابقة أو تحصين سابق فإنها تكون أطول مدى وأقوى فاعلية ولزيادة مدة بقاء الأجسام المضادة في جسم الطائر فإنه يضاف إلى اللقاحات مواد حاملة تجعل امتصاص اللقاح بطيئا مثل الزيوت المعدنية أو هيدروكسيد الألمنيوم و التي تسمح بانطلاق اللقاح بشكل مستمر ومنظم على فترة أطول و السبب في ذلك هو أنه بعد الحقن يحدث في مكان الحقن تورم لمضوي يزيد من سرعة تكوين المناعة .

نشوء و تطور الجهاز المناعي الأولي :

يبدأ تكون الجهاز المناعي الأولي (Primary Immune System) في جنين الببغاء اعتبارا من عمر ٨ يوم من التفريخ حيث تتحرك بعض الخلايا من كيس المح و نخاع العظم لتبدأ في تكوين خلايا جذرية (stem-cells) .

ومع التطور الجنيني تتطور هذه الخلايا لتكوين خلايا لمفاوية و خلايا دموية بيضاء كبيرة الحجم و هي الخلايا وحيدة النواة Monocytes التي تسري مع الدم وتتوجه إلى أنسجة الطائر لتكوين Macrophage و هي التي تلتهم المواد الغريبة التي تدخل الجسم و تسمى لذلك : عملية إتلاف أو التهام العناصر الأجنبية . أما الخلايا اللمفاوية فإنها تتوجه إلى مراكز الجهاز المناعي الأولي الرئيسية و هي غدة الثايموس و غدة فابريستوس وفي غدة الثايموس تتطور الخلايا اللمفاوية تحت تأثير هرمون يسمى ثايموبويتين Thymopoetin لتكوين خلايا لمفاوية تسمى خلايا (تي) T-Cells وهي الخلايا المسؤولة عن المناعة الموضعية للخلايا Cellular immunity وهذه الخلايا مختلفة التأثير بوجود خلايا (تي) المثبطة T-suppressor .

وخلايا (تي) اللمفاوية مسؤولة عن تكوين خلايا دفاعية لها القدرة على تدمير الميكروبات المختلفة بمجرد ملامستها مباشرة وحتى بدون أي أجسام مناعية و هذه الخلايا الدفاعية تسمى ليمفوكين

المناعة عبارة عن عملية وقاية الجسم من مختلف مسببات المرضية مثل الطفيليات و البكتيريا و الفيروسات ومختلف الجراثيم وذلك من أجل البقاء و الحفاظ على سلامة الجسم ولها قسمان :

أولاً : المناعة الطبيعية (الأمية) :

وهي مناعة فطرية خلقية وراثية من الأمهات إلى الكتاكيت و مرتبطة بالصفات الحيوية للجسم وتعد من أقوى أشكال المناعة .

ثانياً : المناعة المكتسبة : وهي المناعة التي يكتسبها الطائر خلال حياته ولها قسمان :

١- المناعة المكتسبة الفعالة : طبيعية : وتنتج بعد الإصابة بالأمراض فمثلاً الإصابة بالجدرى تقود الجسم لإنتاج الأجسام المضادة

ب- اصطناعية : وهي المناعة التي تنتج بعد إعطاء اللقاحات ، فمثلاً عند حقن لقاح ضد الجامبورو يؤدي لإنتاج الأجسام المضادة في الجسم .

٢- المناعة المكتسبة المنفصلة : وهي أيضا قسمان : طبيعية : وهي المناعة التي يحصل فيها التكرز على الأجسام المضادة من الأم سواء كانت طبيعية أو مكتسبة عن طريق البيضة .

ب- اصطناعية : وهي المناعة التي تنتج عن إعطاء الأمصال و هذه المناعة تستمر فترة قصيرة ولكنها تكون سريعة التأثير .

مقاومة العدوى وتكوين المناعة عند الطيور :

تتكون المناعة في جسم الطائر نتيجة لدخول مادة غريبة إلى الجسم و تسمى بالأنتيجين Antigen فيقوم الجهاز المناعي أو الدفاعي في الجسم بتكوين مادة مضادة تسمى الأجسام المضادة Anti-bodies .

والجسم الذي يدخل جسم الطائر هو المسبب المرض وهو عبارة عن وحدة بروتينية تقوم بالانقسام و التكاثر و إفراز السموم في جسم الطائر ، ونتيجة للانقسامات الشديدة لهذه الميكروبات المرضية .

ويقوم الجسم بمحاولة التخلص من هذه الميكروبات المرضية المهاجمة وذلك بتكوين مواد كيميائية تتعامل معها لإبطال مفعولها ، وتسمى هذه المواد الكيميائية الأجسام المضادة المناعية . وكل نوع من هذه الأضداد متخصص لنوع من الميكروبات المرضية أي أنه يعطي مناعة لهذه الميكروبات المرضية دون سواها .

والجهاز المناعي في الجسم يتكون من خلايا متخصصة يمثل معظمها الخلايا اللمفاوية Lymphocytes وبعض الخلايا المساعدة و تتكون الخلايا اللمفاوية من نوعين الخلايا :

١- خلايا (تي) T-cells وهي مسؤولة عن تكوين المناعة بالخلايا .

٢- خلايا (بي) B-cells وهي مسؤولة عن تكوين الأضداد المناعية بالدم .

١- الكريات الدموية البيضاء Macrophage التي تقوم بالتهام الأجسام و المواد الغريبة .

٢- السواد المتممة Complement : وهي مواد موجودة في مصل الدم و لها طبيعة محطمة للميكروبات المرضية .

علاوة على أن الإنترفيرون المتكون من الخلايا الدموية البيضاء الكبيرة الحجم و الخلايا اللمفاوية الأخرى ولها دور هام في المناعة الخلوية طبيعة الأجسام المضادة :

١- الأجسام المضادة لها طبيعة تخصصية حيث أن كل نوع من أنواع الأجسام المضادة تختص بالمناعة ضد نوع واحد



إيتاج لصحة الحيوان

a Clear Vision for tomorrow

ETAG ANIMAL HEALTH



Giza Office: 26 Abd Elaziz Selem St., Elmariotia, Giza
Assuit Office: 8 Massaged Kheder St., Elhelaly St., Assuit
Tel.: +20-2-23686767 +20-88-2292205 Mobile: 01006501001

www.etaghealth.com
info@etaghealth.com

شركة أسيوط للدواجن

((هوارى عبد السلام و شركاه))

معمل تفريخ
على أحدث طراز عالمي



كناكيت تسمين
من أجود السلالات العالمية

أسيوط - القوصية - مدخل القوصية الصحراوى الغربى - بجوار الثانوية الزراعية

محمول: ٠١٠٠٢٨٣٣٣٠١ - ٠١٠٩٢١٧٠٠٠١ - ٠١٠٩٢١٧٠٠٠٣

ت: ٠٨٨/٩٢١٠١٤٢ فاكس: ٠٨٨/٩٢١١٥١١



برفكت فارم

أدوية بيطرية - إضافات أعلاف

- **اسى دى فسور**
" رافع مناعة ومنشط نمو فاتح للشهية "
- **أورجاميون مستورد**
" رافع مناعة حقن زجاجة لكل ٥ طن "
- **أورجارسيسو مستورد**
" موسع شعب هوائية حقن زجاجة لكل ٥ طن "
- **نيوترينسد**
" مجموعة أملاح مخلبية م - مستوردة "
- **فيتامين ج مثبت (أمريكي)**
- **ايكونولايت**
" أمريكي - مضاد إجهاد حرارى "
- **P-K-A**
" أمريكي - مضاد كولستروليديا + رافع حموضة "
- **هيريا كوكس - تى**
" لعلاج جميع أنواع الكوكسيديا
مجموعة أعشاب ومستخلصات نباتية ١٠٠ % "

د / فتحى حسين



- **فيتوميون بلس**
" رافع مناعة ومضاد فيروسات "
- **فيتورين**
" غسيل كلوى ومنشط كبد "
- **منتوفيكس**
" موسع شعب هوائية "
- **بسى فويس**
" أملاح هوية عالية التركيز "

• **فيتامين ك ٢٠٣ % سائل** • **ب + ك ٢ + كولين** • **نيوآد بلس**

• **باور أول** • **أورجاتوكس** • **فيتو ماكس بلس**
" مضاد سموم مستورد - مجموعة أعشاب + أحماض + منشطات كبد "

• **ديارينسا** • **مضاد لجميع أنواع الإسهالات + مجموعة أعشاب ومستخلصات نباتية + إلكتروليت**

Email. : Drfathi_perfect@yahoo.com
www.facebook.com/dfathi.hussien

الإدارة: كفر الزيات - الغربية - طريق مصر إسكندرية الزراعى أمام مستشفى الرحمن التخصصى
المصنع: المنقطة الصناعية بالعصافرة - مجمع الصناعات - محافظة الدقهلية
ت: ٠١٠١٩١٥٥٥٥ - ٠١١٢٦١٦٠٦٠٤



فيافيت إيجيبت للمستحضرات البيطرية

تأسست الشركة عام 2010
الشركة تعمل في مجال الأدوية البيطرية - إستيراد وتصنيع محلي - إضافات أعلاف ،
مضادات حيوية ، فيتامينات ، روافع مناعة ، مضادات سموم ، مطهرات ، أمصال

الوكيل الوحيد للشركات التالية



Green Man Pro Bio مطهر عام
بروبيوتيك سائل
Green Man Animal مطهر عام + بروبيوتيك
Septoline 5
Katy Septo 5
H2O2 50%

GarVit Pro
X-MoldCid
Probio Enzyme
X-Mold Diamond

Five-Men Song
Five-Bogama
Five-Mix

Zeolytes
Vitasure
Microcide -M
Iodocide 3%
IodoFresh

ProBiolyte GLM
Chick VIT
Chick Booster

VIASET egypt

63. Gesr el Nil St .
Mit Ghamr - Dakahlia
Mob-01116668230
Office-0506901934
www.viavetegypt.com
Email- info@viavetegypt.com



سؤال اليوم ماهى اسباب زيادة الاعراض والنفوق عند عمر 25-40 يوم من عمر الطائر فى قطعان التسمين (الابيض او الساسو) ؟

باب اسئلة المربين

فى تحصين الطيور بدأ ظهور المرض بصور شديدة الضراوة فى القطعان التى لم تتناول اللقاح. وهذه نتيجة ان اللقاح الجديد المتناول ضد المرض حدث منة نقل الفيروس الى القطعان التى لم تتناول اللقاح المتغير العترة وتضعه فى برنامج التحصين الخاص بها .

التفسير لهذه الحدث هو عند تناول اللقاحات المتغيرة الحرص فى تناولها وبلاخص القاح الحى .

لان الفيروس المحضر منة اللقاح الحى لبد يصنع من فيروس ضعيف الضراوة ولايقدر على حدوث المرض فى الطيور .

وكذلك القاح الميت لفيروس انفونزا الطيور المتناول فى الحقل ضد فيروس عترة (H₅N₁) ولم يحقق نجاح تام فى صد المرض فى القطعان لظهور عترة متغيرة جديدة للانفلونزا الطيور هو عترة (H₉N₁) .

الصفات الانتجية لهذه العترة تختلف عن صفات الانتجى للقاح المتداول بين المربين ولذلك بدأ اضافة حقن الكتاكيت فى جميع قطعان الدواجن بلقاح العترة الجديدة فى برنامج التحصين.

ويجب علينا نصنع المربى الذى يحدث عنده اصابة نيوكاسل متكرر فى الطيور بالرغم من تناول اللقاح الحى مع اللقاح الميت الطيور تصاب بالنيوكاسل وتسبب خسائر اقتصادية عالية وتحدث الاصابة فى العمر 30-40 يوم فى قطعان التسمين واثناء اعلى انتاج البيض فى قطعان البياض. هذا المرض عند التشخيصه مرض النيوكاسل هذا لا يوجد اختلاف فيه. ولكن نقف هنا نوضح ما هو سبب حدوث مرض النيوكاسل بهذه الضراوة؟ نتيجة تناول اللقاح الحى الاسوتا لمدة

طوية حدث تغير فى الصفات الانتجين الخاص به وتواجد عترة حديثة منة ولكن شديدة الضراوة على الطيور وهى التى سببت ظهور مرض النيوكاسل فى قطعان الدواجن. ولهذا ننصح المربى وخصوصا

بقدم فصل الخريف والشتاء اضافة لقاح النيوكاسل الميت الجديد وهو عبارة عن لاسوتا يحمل جينوم سفن فى التركيبه الانتجن الخاص به وهذا اللقاح ميت وليس حى ويمنع منعا باتا تناول هذا اللقاح حى المصنع من

عترة الاسوتا الميت وحقن الكتاكيت فى العضل عند عمر يوم فى المضرخ او عند عمره 6-7 يوم.

3- عند تناول اللقاح الحى والميت لابد من وضع برنامج التحصين على اساس بعض الامراض يتناول لقاح حى وميت لنفس الفيروس فلذلك لابد عند وضع برنامج

التحصين تناول اللقاح الحى قبل اللقاح الميت على الاقله 15 يوم. وهنا نتسال لماذا هذا؟

اللقاح الميت عند اعطاءه للكتكوت الجهاز المناعى به ليس له القدرة على التعرف على هذا الانتجين لتكوين المناعة ضده. لذلك عند تحصين الكتاكيت

باللقاح الحى قبل اللقاح الميت الجهاز المناعى بالكتكوت يتعرف على الانتجين وعند حقن الكتاكيت باللقاح الميت الجهاز المناعى فى هذا الوضع يتعرف على الانتجين ويبدا فى انتاج الاجسام المناعية الخاصة لهذا اللقاح.

2- اسباب ناتجة عن طرق تتداول اللقاح فى الحقل: القاح الحى يتناول فى الحقل بطرق مختلفة وهى عن طريق ماء الشرب او تنقيط فى العين او الانف او تغطيس راس الكتكوت فى محول اللقاح او وخذ الطئر. وللقاح الميت يتناول عن طريق الحقن فى العضل او تحت الجاد .

هنا يحدث اخطاء تؤثر على نجاح التحصين سوم مقدمة فى القالة القادمة ان شاء الله

أ.د. نجوى عبد العزيز شلبي
معهد بحوث الصحة الحيوانى الفرعى بطنطا
مركز البحوث الزراعية

هذا سؤال مهم للغاية بالخاص دخول فترة الخريف والشتاء وهذه المدة الزمنية تساهم فى انتشار الامراض الوبائية .

لرد على هذا السؤال احب اشير الى سبب مهم وهو برنامج التحصين المتبع فى العنبر من اول اسباب انتشار الامراض.

لماذا برنامج التحصين؟ اول الحديث اوضح شى مهم هو اللقاح المتناول فى السوق يصنع فى صورتين اما لقاح حى او لقاح ميت.

هذا اللقاحات هى عباة عن مركب بيولوجى يحضر من انتجن (فيروس او بكتيرى او طفيلى).

لذلك استعرض على حضرتكم المشاكل التى تسببها هذه اللقاحات وتسبب فى فشل برامج التحصين.

الاسباب التى تتداخل فى فشل برامج التحصين هى:

1- اسباب ناتجة من اللقاح ذاتة .

2- اسباب ناتجة عن طرق تتداول اللقاح فى الحقل.

3- اسباب من المربى او المشرفين على القطعان الدواجن.

1- اسباب ناتجة عن اللقاح ذاتة هى :

أ- عدد الانتجين المستحضر منة اللقاح لابد التاكد منة لماذا؟ اذا حدث تناول لقاح عدد الانتجن به ليس العدد المناسب لمقاومة المرض

بالتالى استجابة الجهاز المناعى فى الطائر ينتج اجسام مناعية منخفضة وبالتالي تقل المقاومة للانتجين الحقل وهذا سبب لا انتشار المرض فى القطعان.

ب- ثبات الانتجين عند تعرضه للمؤثرات الخارجية مثل اثناء تحضير اللقاح او نقل اللقاح من مصنع الانتاج الى المستود الى مكتب التوزيع ثم الى المربى واهمية هذه المراحل تساهم فى انخفاض

العدد الانتجين اذا تعرض اللقاح لعوامل محيطية سيئة.

ج- نوعية الانتجن المصنع منة اللقاح:

1- اللقاح الحى : 1- يحضر فى اجنة بيض ولايد هذا البيض خالى من الامراض المعدية والوبائية هذا الشرط لبد من المربى التاكد منة لماذا؟ هذا النوعية

من اللقاحات اذا تم تحضيره فى بيض يحمل امراض مثل انيميا الطيور الفيروسي او ميكوبلازما او ريوفيروس اوغيرها. عن طرق اللقاح تنقل للكتكوت وتؤثر تاثير سلبي على الاستجابة المناعية للطائر للامراض الحقلية بلاضافة الى دخول المزرعة امراض جديدة .

2- اختلاف الصفات الانتجية فى الفيروسات: اللقاحات الفيروسيه بالخاص المتداولة بين المربين نقف وقفه هنا بالرغم من تناول هذه اللقاحات للاسف حدث انتشار

الامراض الفيروسيه فى الحقل وارتفاع النفوق فى قطعان التسمين وانخفاض انتاج بيض المائدة وبيض التفريخ. هنا سؤال هام لماذا هذا يحدث؟

هذا يحدث نتيجة اللقاح الفيروس الحى بلاخص المتناول بصور اساسية ضد فيروس التهاب القصبة الهوائية المعدى والجامبورو . لان هذين الفيروسات الصفات الانتجين لها يحدث بها تغير فى الصفات الجين فى الانتجين مما يؤدى لظهور

عترات جديدة من هذه الفيروسات وهى الغالب تكون شديدة الضراوة وتؤدى خسائر اقتصادية عالية فى قطعان الدواجن. هذه النتيجة فى الحقل بسبب اللقاح المتناول صفاتة الجينية تختلف عن الفيروس الحقلى مما يؤدى الى الاجسام المناعية

التي يكونه الطائر غير متماثلة لفيروس الحقل ولذلك يوجد الان فى الحقل اللقاحات المتغيرة التركيب الانتجين واللقاح فيروس الكلاسيك (classic)

واذكر السادة المربين فى سنة 2008 عند دخول اللقاح الفيروسي المتغير لفيروس التهاب القصبة الهوائية وتم تناولة

التي يكونه الطائر غير متماثلة لفيروس الحقل ولذلك يوجد الان فى الحقل اللقاحات المتغيرة التركيب الانتجين واللقاح فيروس الكلاسيك (classic)

واذكر السادة المربين فى سنة 2008 عند دخول اللقاح الفيروسي المتغير لفيروس التهاب القصبة الهوائية وتم تناولة

عالم الدواجن / العدد الخامس والأربعون / أكتوبر 2016

شركة ايفولفيت الهولندية

تطرح مركب جديد لرفع المناعة

ومقاومة الفيروسات من الأعشاب والطحالب البحرية

صد الفيروسات بشكل سريع جدا كما يساعد على رفع كفاءة الطائر من حيث التحويل و مأخوذ هذا المركب من مركبات بشرية تقاوم الامراض المستعصية كما نعلم أن العالم يتجه نحو العلاج بالأعشاب والمستخلصات العشبية كونها ليس لها آثار جانبية وهي ذات كفاءة عالية وتحتوي على البروتين بنسبه قوية جدا و الفيتونولات العضوية وهناك أبحاث عالمية كثيرة عن الأعشاب المضادة و الطحالب البحرية المستخدمة في المنتج مثل طحالب الاسبرولينا كل هذه العوامل وغيرها موجودة في المنتج تساعد على رفع التتر المناعي بشكل قوي جدا وقامت الشركة في ابحاث كثيرة عن المنتج وتم تجربته في جمهورية مصرالعربية وبالذات من تعامل مع المنتج منذ اليوم الاول وأثبت نجاح باهر لذا المربين كما ثبت ان المنتج يساعد الطائر في صد جزء كبير من البكتريا الضارة و بالتالي ساعد على تقليل تكاليف الأدوية الاخرى.



م. منتظر العبادي
رئيس مجلس إدارة الشركة

قامت شركة ايفولفيت الهولندية ومن خلال وكيلها في جمهورية مصر العربية شركة دايلون جروب بطرح مركب جديد لرفع المناعة ومقاومة الفيروسات بجميع أنواعها وتم إختباره في معامل الشركة ومراكز أبحاثها وأثبت نجاحه الباهر في مجال صد الفيروسات ورفع كفاءة التتر المناعي وهو لا يتعارض مع المضادات الحيوية لكونه مستخلصات عشبية وطحالب بحرية و مجموعة من الزيوت النباتية تعمل على رفع التتر المناعي منها ويؤدي الى وقف نشاط الفيروسات بصورة سريعة جدا كما تطرح الشركة عينات مجانية لشركات التوزيع والمحطات للتجربة في حال تم التعاقد على المنتج

وأوضح المهندس/ منتظر العبادي رئيس مجلس إدارة الشركة بدأت من بلاس ١ و بلاس ٢ خليط من الأعشاب و الطحالب البحرية يعتبر طفره في عالم الدواجن لأنه يرفع المناعة ويساعد على



كينافيت إنترناشيونال

Kena Fur

Potent Broad Spectrum Antibiotic
For Control Of Salamonella
ECOLI & CCRD

- الحقن عمر يوم للقضاء على السالمونيلا والايكولاي 0-2 تحت الجلد
- الحقن عمر يوم مع لقاحات الماريك العادية ولقاحات الماريك الكاملة للخمثر والالفتوبرا والنيوكاسل 0-2 تحت الجلد
- الحقن في حالات المرض التنفسي المزمن
- ECRD للقضاء على الاكولاي كعلاج اساسي مع المضادات الحيوية الاخرى فيال لكل 1/2 طن عضل



Alqudaa tower - Elzeraa SQ - Zagazig - Egypt

Tel : (+2)052241112 Mob : 01025925999
Fax : (+2)0552261112 Email : info@kenavet.com

3 Hussein Saad St, Elharam , Cairo
Tel : 0020233822634



حتى لا تموت صناعة الاسماك!

تمتلا صفحات الجرائد كل يوم اخبار مؤسفة عن تفوق الاف الاطنان من الاسماك في شتى بقاع مصر بدا من نهر النيل انتهاء الى المزارع السمكية نفسها

وما لفت نظري ما كتبه الاستاذ عمرو حموده احد مربي الاسماك بكفر الشيخ على صفحته بالفيس بوك وقال :

اعملوا تسهيلات لتصدير السمك احنا بندخل للبلد عمله صعبه وبنزود اعداد العماله وبيستفاد تقريبا ٧ مليون من العاملين في مجال الاستزراع السمكي ولو عايزين تشتغلوا صح اوقفوا استيراد الاسماك المجمده انا مفروض لما استورد سلعه على الأقل تكون ارخص من المنتج المحلي او افرض عليها ضرائب إنما انتوا بتعوقوا التصدير ومطلعين عينا ويتسهلوا الاستيراد وعاملين تسهيلات للمستوردين الحياتن وعاملين حمله اعلانيه في التلفزيون على الاسماك انا اتحدى أي مسؤول يناظرني وتناقش أمام الجميع ولو استمر الوضع على ما هو عليه مش هنسكت

واضاف السيد عمرو : يا جماعه الخير انا تاجر اسماك اب عن جد مهنتي ومهنة عيلتي. كل الكلام اللي بيقال في الإعلام ده كلام كذب طول عمر السمك موجود فيه الحلو والوحش والنقطه دي بتخضع لضهير تجار القطاعي سمك النيل اللي بيموت ده ملناش علاقه بيه ولا بنشتغل فيه ده سمك اقفاص وبعض المصانع بترمي مخلفات صناعيه في النيل اي اقفاص بتمر عليها المخلفات دي بتموت السمك ولو السمك مات في الميه بيبوظ فورا زراعه الاسماك والأعمال المرتبطه بيها فيه ملايين من المصريين يشتغلوا فيها وفي الأول والأخر اللي بيخسر ويتخرّب بيته هو المزارع البسيط ..

معاً لمقاطعه الاسماك المستورده المجمده ادم منتج بلدك حكومه الفسده والاغبياء السمك المصري رقم واحد عمرو حموده عضو مجلس اداره بورصه الاسماك وما كتبه الاستاذ عمرو يحمل حقيقه مرة وواقع اليم وما سنتايحه من اخبار سيوضح ويشير الى جزء من كارثه تحبب بصناعة الاسماك التي تعاني مازقا حقيقيا عكس ما يروج له الاعلام ..

ففى ٢٦ يناير ٢٠١٦ واجهت مدينة طلخا المطلة على النيل، بمحافظة الدقهلية، أزمة بيئية بعد نفوق أعداد هائلة من الأسماك، بفرح النيل الممتد لمركز شربين. وظهرت أعداد هائلة من الأسماك، على سطح المياه نافقة، وسط أكوام من المخلفات والحيوانات الميتة على سطح المياه، وقام المواطنون بإبلاغ شرطة المسطحات المائية، بعدما تجمع مئات منهم لمشاهدة الأسماك النافقة، فيما قام بعض أصحاب محال بيع الأسماك بسوق طلخا بإغلاق محلاتهم، بعد انتشار

والموجودة بكثرة في أسواقنا تم منعها مؤخرا من قبل أغلب الدول العربية بعد ظهور المحامي الأردني طارق أبو الراغب الذي فجر تحقيقاً استقصائياً مدعماً بالوثائق والحقائق أثبت أن جميع أسماك الفيلية، والأسماك مقطوعة الرأس المستورد من دول ك: الأرجنتين، والبرازيل، والصين، وفيتنام يتربى في مجاري ومكببات للنفايات الصلبة، ومسرطن، وغير صالح للاستهلاك الأدمي.

كان لهذا الأمر تأثير قوي بحيث قامت الأردن بمنع استيراد أسماك الفيلية وأسماك الباسا مقطوعة الرأس والمعروفة لدينا باسم "البكلاي" تماما، وأتلقت السلطات اللبنانية، تباعا، ٦٠ شاحنة قبل ستة أشهر من الآن، وتلتها دول الخليج في المنع. بداية "

أكد أبو الراغب أنه من خلال بحثه وتقصيه ميدانيا اكتشف وجود ما يسمى بسوق قمامة عالمي يبيع للعرب، فقط، من الخليج إلى المحيط، وأن الموردين هم ذاتهم لكل البلدان العربية، لافتا النظر إلى أنه وجد أن أسماك الفيلية تربي في أكثر أنهار العالم قذارة، حيث أن النهر المذكور يعتبر مكب لمخلفات المصانع، ومخلفات البشر العضوية.

ويصف أبو الراغب هذا السمك قبل تقشيره بأنه كالقمامة وحتى يتم تصديره يقوم الموردون بتنظيفه وتبييض لحمه داخل فيتنام باستخدام بمادة تسمى (ملاكيت جرين)، موضحا أن هذه المادة ممنوعة عالميا، لأنها سبب رئيس للسرطان.

وقال أبو الراغب: "فحصت هذا السمك على نفقتي الخاصة فكانت النتيجة أنه مسرطن بنسب مسممة وعالية جدا، أما بالنسبة للسمك مقطوع الرأس يتم استيراده من الأرجنتين ذات الشواطئ الملوثة وتقوم الحكومة هناك بدفع مال للتجار لتنظيف الشواطئ من وجوده لكن التجار الانتهازين يأخذوه ليبيع للدول العربية غير مكترئين بالأثر السلبي له".

خطورة هذا الأمر دفعت الحكومة الأردنية لمنعه تماما، كما وسارت لبنان، وباقي الدول على ذات الخطى، وأبو الراغب مصر على أن الأمر ما هو إلا استهداف ممنهج للمواطن العربي، ان ما تعانيه صناعة الاسماك في مصر عام ٢٠١٥ لم تشهده مصر من قبل ..ولكن ان استمر الحال كما هو في العام الحالي ٢٠١٦ فان كارثه غير مسبوقة على وشك الحدوث لا بديل عن انشاء الاتحاد العام لمنتجي الاسماك



د. يوسف العبد

خبير تسمم الأسماك على حد وصف العديد من المواطنين. وتم تشكيل لجنة عاجلة، من مديري البيئة بالدقهلية، لفحص المكان وتحليل المياه ومعرفة سبب نفوق تلك الأسماك.

ونقرا ايضا: نشر عددا من قاطنى محافظة كفر الشيخ وبالتحديد من مدينة فوة صورا تظهر فيها نفوق العديد من الأسماك بنهر النيل ، الأمر الذى أثار عيب الأهالى حيث تزداد المخاوف من بيع تلك الأسماك النافقة بالأسواق ، وقد إنقطعت مياه الشرب عن العديد من المواطنين حفاظا عليهم من التلوث الذى قد لحق بمياه نهر النيل ومنعا لانتشار الأمراض وحالات التسمم

اما اذا كان الاعلام هادفا بعيدا عن الاشارة والايثار الوهميه فمن الممكن ان يعرف المواطن ويحذر من التعامل مع الاسماك الضارة كسمكة الارنب ..سمكة القراض (الأرنب) من الأسماك التي خلقها الله للحفاظ على البيئة البحرية فهي تأكل الأعشاب والطحالب السامة حتى لا يأكلها السمك العادى وتحتزن السموم فى الكبد وفى عرق فى الرأس وتحت الجلد ... وحباها ربنا سبحانه بأستان قاضمة بحيث تقضم السنا أو الخيوط حتى لا يصطادها الصيادون ... ولكن الصيادين يصرون على صيدها بالأرمة الصلب والواير (فلا تلومن إلا نفسك) ولا تضحى بحياتك من أجل صيد سمكة قاتلة !!

سمك الأبيض الفيلية المستورد هو لقتل البشر العربي، وما كتبه احد الاصدقاء عن اسماك الفيلية المستورد حقائق صادمة ما لا يعرفه الكثيرون أن الأسماك المجمدة



شركة ميدياڤيت

للأدوية البيطرية وإضافات الأعلاف



كفر الشيخ - تقسيم المنتزة (برج السلام) ش صلاح سلامة - بجوار مستشفى الزهراء

Tel : 047/3145111 Fax : 047/3145005 mob: 01066002264 E-mail : uci_pharma@yahoo.com

خبراء فى إضافات الأعلاف وتنمية الثروة الحيوانية والداجنة والسكية

للفيتامينات وإضافات الأعلاف
Biomedica For Vitamins And feed Additives.



مصنع بيوميديا

أدوية بيطرية - فيتامينات - إضافات أعلاف



كفر الشيخ - المنطقة الصناعية - بلطيم قطعة ١ - ج



الشركة المتحدة للإستيراد والتصدير



إنشاء وتجهيز عابري الدواجن

البيني - الهرم - خلف فندق سياج - برج الفراغة

ت: ٠١١٤٠٤٨٦٢٦١ - ٠١٠٦٥٩٦٧٣٢١

القوة الثلاثية للتبخير

فيوما جبرى Fumagri

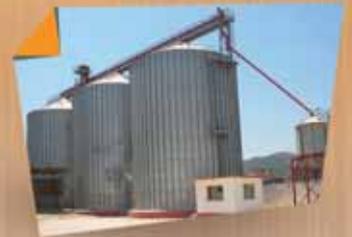
مضاد الفيروسات والبكتريا والفطريات



مجازر



عنابر



مصانع العلف



سيارات نقل البيض
والكتاكيت والثلاجات



معامل التفريخ

٢٥ شارع القبة - ميدان روكسى - مصر الجديدة - القاهرة
ت: ٢٢٥٨٠٦٨١ فاكس: ٢٤٥٢٣٧٦٥

www.aleffatrading.com info@aleffatrading.com



العفت تريدينج



شركة دواجن النهضة

أحمد حسني عبد الرحمن وشركاه



انتاج كتاكيت التسمين
من افضل السلالات العالمية
امهات تسمين - معامل تفريخ

Email: info@elnahdapoultry.com
www.elnahdapoultry.com

الادارة : برج الحجاز - اول ش عبد السلام الشاذلي - دمنهور - البحيرة
ف: ٠٤٥٣٣٧٣٤٢٤ - ت: ٠٤٥٣٣٧٣٥٢٥ - م: ٠١٠٢٠٠٥٥١٠٢ - ٠١٠٢٠٠٥٥١٠٣
معمل التفريخ : كوم امبو ٧١٤ - اسكندرية مصر الصحراوي
٠٤٥٩٥١٥٨٠٢ - ف: ٠١٠٩٧٠٦٦٥٤٤ - ٠١٠٢٢٢١٠٤٩١

مصنع بطاريات

مؤسسة الجزيرة



لمشاريع الأرناب المتكاملة

بطاريات - سلالات - أعلاف
إشراف - تسويق

٠١٠٩٩١٩٠٢٩٩ - ٠١١١١٠٣٨٢٩٩

٠١٠٠٨٧٠٦٨١٨ - ٠١٢١٢٩٣٠٩٤٧



بورصة الدواجن



الحاج / منير محمد السقا
دمياط كفر سعد

تحديد سعر الدواجن البيضاء والساسو يومياً

تحديد أسعار الكتاكيت الأبيض والساسو يومياً

تسويق جميع المزارع على مستوى الجمهورية

مستلزمات مزارع

تسويق كتاكيت

دمياط

تفتيش كفر سعد - بجوار السنترال الجديد

ت : 057 / 3606212 - 057 / 3600151

موبايل : 01002035700

01276161121 - 01009117112



بورصة الدواجن . الحاج منير السقا / www.facebook.com/

Email: moner.elsaqa@yahoo.com

بيو أورجانيك

لِلإِسْتِيرَادِ الأَدْوِيَةِ البِيطَرِيَّةِ



Vita Fix Plus

مضاد سموم مختلط

Vita Zyme XY

مخلوط انزيمات لتحسين الهضم

NU SCIENCE

Belgium and Holland

بلجيكا - هولندا

Bro -o.2

بريمكس للتسمين

Preconex SP N.

Belgium

Bio Bond T 100

مضاد سموم كيميائي

Tosla اسبانيا

Vita Force

مخلوط فيتامينات

Stress DOWN

مضاد اجهاد

Seed

مضاد سلمونيلا طبيعي

SCI كوريا

الاسكندريه - ميناء البصل
ترعة المحموديه - هيرلنج ت ٠٣٣٢٧٢٥٦٢
دمنهور- ش الوكاله برج القصر الدور السادس
شقة ٢ ت ٠٤٥٣٣٢٠٥٨٦
موبايل : ٠١١ / ٥٥٩١١١١٠ - ٠١١ / ٥١٤٢٢٢٢١



www.bioorganic-eg.com

mbedawy@bioorganic-eg.com



فيتافارم

لتجارة الأدوية البيطرية وتصنيع إضافات الأعلاف

Vetapharm



لتجارة الأدوية البيطرية وتصنيع إضافات الأعلاف

المصنع حاصل علي

شهادات قياس الجودة العالمية



المركز الرئيسي : برج العرب - جنوب المنطقة الصناعية الثالثة منطقة ٥ بلوك ٣ ت : ٠٣/٤٦٢٣٠٥٤
الإدارة : ٣٠٣ سموحة جولد - ش النصر - سموحة - الاسكندرية ت : ٠٣/٤٢٠٠٤٣١

E-mail : veta_pharm@yahoo.com

Home : www.vetapharm.com



مكة

MECCA HIGH FEED

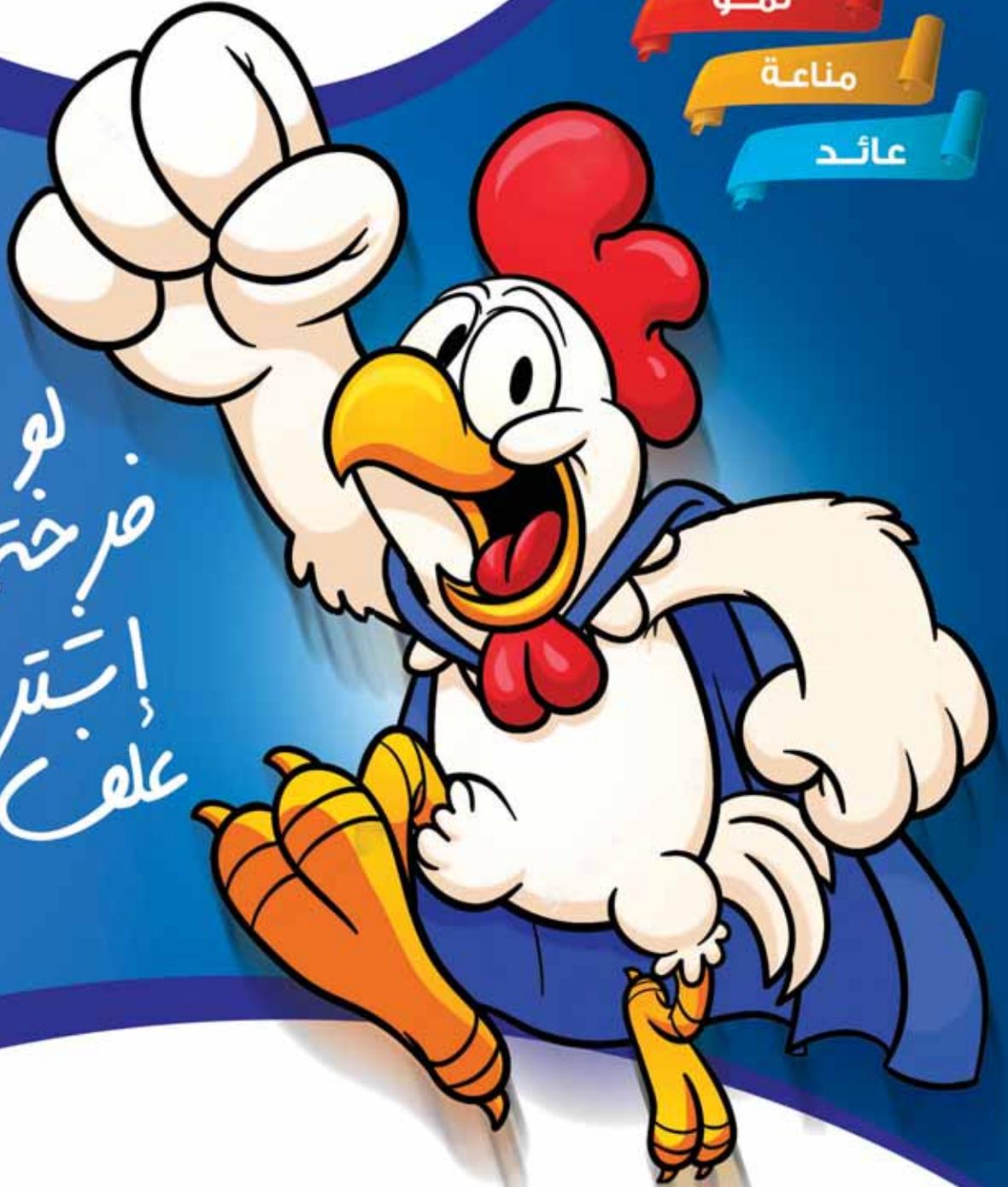
مع مكة فيد ... أنت المستفيد

أفضل

نمو

مناعة

عائد



لو عاوز
فرخة سويف
إشتري
علف سويف



E-mail : meccahighfeed@yahoo.com

خدمة العملاء

0101 55 7 44 66

011 59 58 34 56



المصنع : بنى سويف شرق النيل المنطقة الصناعية

ادارة التسويق

0100 42 43 885



ت المصنع

082 22 444 36

082 22 444 37



عياد جروب للإنتاج الداجني



إشراف بيطري عالي الجودة

مزارع مغلقة

خبرة ٣٤ عام

قطاع تفريخ بطاقة ١٨ مليون بيضة في السنة

الإدارة : الدقهلية - المنصورة - 4 ش الجمهورية - أمام كلية الحقوق - الدور الثالث

معمل التفريخ : معمل عياد بالمنطقة الصناعية بجمصة

للاتصال : مدير التسويق : 01007450350

www.ayadpoultry.com

العامر

للدواجن

خامات أعلاف دواجن

موزع لكبرى الشركات فى جمهورية مصر العربية

10 ش إستاد الجامعة - برج الشهاب الدور الثانى علوى أمام ستاد الجامعة (المقصورة الرئيسية)

ت : 050 / 2226721 - ف: 050 / 2226738

م. فاروق عامر 01000299998

أ. محمد عامر 01091919473 - 01000885234

السلام ايجيبت

للإنتاج الداجني



متخصصة في إنتاج كتكوت تسمين عمر يوم

المزارع : الكيلو ٧٩ طريق مصر اسكندرية الصحراوي
المقر : الدور الاول علوي ١١ ش استاد الجامعة - برج الشهاب - امام استاد
الجامعة (المقصورة الرئيسية)
ت : 050 / 2226721 - ف: 050 / 2226738

01010555547 للتواصل



القيروان جروب

لمنتجات صحة الحيوان



THE
Key of
Success



وكلاء لشركات



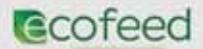
Australia



USA



Turkey



Holland

٧ شارع محكمة الأسرة - حي الفلل - بنها

تليفون: ٠١٠٠٢٢١٧٨٩٠ - ٠١٢٠٢٩٢٠٢٠٦ فاكس: ٠٢٤٢١٦٣٣٨٠

E-mail: alaa_428@yahoo.com

E-mail: kiroun_group@yahoo.com

BroClear®

The magical power of nature

مستخلص طبيعي 100% من أجود النباتات العطرية

Effective Anti- Respiratory problems

Immunity Booster

Bronchodilator and Expectorant

Anti-Microbial

BREATHE
DEEPLY

رائع للمناعة
قاتل للميكروبات

علاج فعال للمشاكل التنفسية
موسع للشعب وطارده للبلغم

القاهرة، ٢٣ ش أحمد حلمي - شبرا الخيمة - برج الندى - الدور السادس
تلفاكس، ٤٤٤٧٩٥٣٤ - ٤٤٤٧٩٥٣٣ (+٢٠٢) ٠١٠٠٧٧١٧٦٤٩ - ٠١٠٠٧٧١٧٦٤٩ - ٢٠١٠٢٨٤٨٤٦٦٥
الخرطوم، بحري منزل ٤ مربع ٥ ط - كوبر شرق تلفاكس، ١٥٥٣٠٠٤٥٠ (٠٢٤٩)
محمول، ٠١٠٠٧٠٧٣١٤٩

email:asaadsabbagh@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 الحصري لهنتجات الشركات الاتية

OUR
PARTENAR



Mansoura Office

Yasmeen tower, 1 alazly St, qnat elswes 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