OFICHEM

For Pharmacutical Industries

معاً نحو تربية أفضل

و إستثمار مضمون

المقر الرئيسي : برج الأطباء - ميدان سفنكس - المهندسين ت : 01282909862
فرع الإسماعيلية : شارع شبين الكوم - عمارة أمن الدولة ت : 01007620202
فرع أسيوط الغربى : طريق أسيوط الغربى الرئيسى بعد منتجع الأسيوطى ت : 01284028257
كفر الشيخ (اللواء هشام مغازي) : دسوق - شارع الجيش - بعد مستشفى المبره - برج الاطباء ت : 01224971252
موزع وجه بحري (د عبادي) : كفر الدوار - خلف عمر أفندي م / 01270844660 - 01229477953
موزع بني سويف (محمد جنيدي للتجارة والتوزيع) النويره. اهناسيا. بني سويف ت 01102007976 - 01288340567 - 01005187871

Buty 50

صوديوم بيوترات ٥٠ %
إنتاج شركة أكوافيل الفرنسية

ضيفو على علفك و هتشوف الفرق
تحويل زيادة و بدون مشاكل كولستريديا

aquavial

Dr. Ahmed Habash
Dr. Ibrahim Shaaban

الوكيل الوحيد
IMT®
Import & commercial agencies

ID CORP.®

Main Office

El mahalla el kubra – Manshaet El bakry, El Shaheed Mohamed abdel hay st.-eamar el mahalla tower the first floor

Delta Office

3 El korneesh st. with botros st. el korneesh building third floor apartment 5 tanta el gharbia.

01006664329 Tel.: 0402018865 Fax: 0402018860
Tanta: 01000083980 Cairo: 01000084145

شركة IMT
إحدى شركات أديكورب.

Diclo.k

ديكلو ك ..... لا لمشاكل الكولستريديا

ID CORP.®

IDPCO ANIMAL HEALTH

Main Office

El mahalla el kubra – Manshaet El bakry, El Shaheed Mohamed abdel hay st.-eamar el mahalla tower the first floor

Delta Office

3 El korneesh st. with botros st. el korneesh building third floor apartment 5 tanta el gharbia.

01006664329 Tel.: 0402018865 Fax: 0402018860

Tanta: 01000083980 Cairo: 01000084145

شركة IDPCO

إحدى شركات أديكورب.

الغربية - كفر الزيات - طريق ديما
المتفرع من مصر إسكندرية الزراعى
تليفون : 7/8/ 0020402574196

فاكس :0020402574199
التسويق:00201003361833
المبيعات: 00201000464501

info@almaraapoultry.com.eg

www.almaraapoultry.com.eg

www.plexopharm.com info@plexopharm.com

بليكسو فارم

للتصنيع الدوائي وإضافات الأعلاف

Plexo Pharm

PHARMACEUTICAL INDUSTRY & FEED ADDITIVES

The best always is what we give

الافضل دائما ما نقدمه

3 Production LINEs

* Poultry Line
* Large Animal Line
* Feed Additives Line

شركة رائده فى إنتاج الأدوية البيطرية وإضافات الأعلاف
كما نتعاون مع شركاء النجاح في التصنيع والتعبئة للغير...

ريكسال فارما جروب REXALL PHARMA GROUP VETERINARY PRODUCTS & FEED ADDITIVES

Golden Vet VETERINARY PRODUCTS

COVET PHARMA

pure vet

OMD VETERINARY

Green Wall animal health products

* أحدث تكنولوجيا لصناعة مركزات وإضافات الأعلاف للطيور وحيوانات المزرعة .
* جميع الخامات من مصادر عالية الجودة مع نظم تعبئة ألية وإتباع نظم مراقبة الجودة .
* تصنيع وتعبئة المستحضرات البيطرية بما يتناسب مع خطة التسويق والمبيعات الخاصة بالعميل .
* طاقم فنى متخصص فى مجال إنتاج وتصنيع المستحضرات البيطرية طبقا لمعايير الجودة العالمية .
* المصنع حاصل على شهادات الأيزو بالاضافة الى شهادة ممارسات التصنيع الجيد .

ISO 22000:2005 FOOD SAFETY | ISO 14001 : 2015 | CERTIFIED ISO 9001:2015 COMPANY | SYSTEM CERTIFICATION ISO 10001 SGS | GMP Quality Good Manufacturing Practice Certification

QR CODE

قطعة رقم 27 بلوك 4 - جنوب المنطقة الصناعية الثالثة - مدينة برج العرب الجديدة - الأسكندرية

03/4623273 | 010 1600 7772 - 012 0288 1902 | Plexo Pharm

APRIL 2019

DAWAA International

رؤية علميـة متطورة

Toldin
CRD

End Point

تولدين CRD

مضاد وقائي وعلاجي

لحالات الـ CRD

اندبوينت

بالشكل الجديد

مضاد فيروسي ومنشط مناعة قوي

له دراسة معتمدة من جامعة الإسكندرية

على فيروس الأنفلونزا

الإدارة والمكتب العلمي : الإسكندرية – ٣٩٨ طريق الحرية – مصطفى كامل – بجوار بنك فيصل الإسلامي

برج الفنار – الدور الثاني تليفاكس : ٠١٠٢٧٢٣٦٦٦٠ – ٠١٢٠٧١٣٧٦٦٦

للإنضمام لفريق عمل "دواء العالمية" برجاء إرسال الـ CV إلى info.dawaa@yahoo.com

Dawaa International
For Pharmaceutical Industries

挑战集团
CHALLENGE GROUP

Pecozyme® Phytase

- Faster release in gastrointestine, natural heat stable
- Higher efficiency,more than 80% digestibility of phytate P (Superdosage)
- Better performance, improve the digestibility of minerals, energy and amino acids etc. nutrients
- More cost saved

GMP+ Feed Safety Assurance
HSL CERTIFICATION SERVICE ISO9001
HSL CERTIFICATION SERVICE ISO22000

Beijing Challenge International Trade Co.,Ltd

No.12 Zhongguancun South Street, Haidian District, Beijing 100081 China
www.worldenzyme.com; marketing@challenge.com..cn

اللجنة 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 بيطري القاهرة

أ.د مصطفى بسطامى
أستاذ أمراض الدواجن بيطري القاهرة

أ.د فتحى فاروق
عميد بيطرى القاهرة

أ.د. خالد جعفر
وكيل كلية طب بيطري - جامعة السادات

أ.د. محمد التوني
أستاذ التغذية - كلية طب بيطري - جامعة القاهرة

أ.د مصطفى عبد العزيز
أستاذ الفارماكولجي ببطرى كفر الشيخ

أ.د عزيزة محروس
أستاذ الأدوية طب البيطرى القاهرة

د. أحمد ستة
مدرس أمراض دواجن - طب بيطرى القاهرة

لجنة الصحافة الإعلام

رئيس التحرير
ماهر الخضيرى

مدير التحرير
محمد زين العابدين

المتابعة العلمية
د. زينب بدير

سكرتير التحرير
محمد ماهر أحمد

الإخراج الصحفي
صالح البيطار

التصميم
م. خالد العزب

مونتاج و إشراف طباعى
علاء الدين عبد الحليم

مصور المجلة
ربيع رسمي
احمد سمير

الإدارة المالية
شاهندا ممدوح

تنوية

الإعلانات يتم الإتفاق عليها مع الإدارة

م. دار« الجمهورية» للصحافه

55

في هذا العدد

- ورجعنا تاني نقول هو بجد د ثروت الزيني ١١
- تقرير ندوة غنام..... ١٢
- حوار صحفي مع د محمود غنام..... ١٦
- تقرير معرض اجري بيزنس ١٨
- التقنيات الحديثة وصناعة الدواجن أ.د. أحمد جلال السيد ٢٢
- افتتاح مشروعات شركة أسيوط الوطنية ٢٤
- المواد المثبطة في مواد العلف د محمد كمال..... ٢٦
- ضرورة اتباع استراتيجيات جديدة في التغذية د علاء عبد السلام..... ٣٢
- المضادات الحيوية وقدرتها علي المقاومة د محمد جاد..... ٣٦
- العلامات المؤكدة لوجود غش في الادوية البيطرية (حوار م. ياسر واكد) ٤٠
- الامونيا المارد د احمد سلمان..... ٤٤
- معلومة بالعاميةم محمد عبد الحكم ٤٦
- عمود مفاهيم د خالد جعفر..... ٥٠
- فرختين وبس د احمد شحاته..... ٥١
- صناعة الدواجن ومخاطر واقتراحاته د عبد الله السيد تركي..... ٥٦
- تنشيط المناعة في الثروة الداجنة د محمد ابراهيم..... ٥٨
- العدو الخفي من داخل الطائر د محمود صديق..... ٦٢
- الازولا كعلف للدواجن د سعاد عبد العزيز..... ٦٤
- كيفية مواجهة ارتفاع درجة حرارة الجو دخالد جعفر..... ٦٦
- الاهمال في السيطرة علي الميكروب بلازما..... ٧٦
- معايير انتاج الكتكوت د احمد السكوت..... ٨٠
- الجديد في تفريخ الدواجن د عامر مكرم ٨٥
- الاهداف الذكية د احمد حبش..... ٨٨
- الاستخدام المغلوط للادوية البيطرية د. فارس الخياط ٩٤

24
أكبر مشروع داجني بمحافظة اسيوط بتكلفة ١٤٧ مليون جنيه

المواد المثبطة للنمـــــو فـى مـواد العـــلف
26

ضرورة اتباع استراتيجيات جديدة في تغذية الدواجن
32

المعلنـــون

- اوفي كيم ١
- اديبكو ٢
- المرعي ٤
- بليكسو فارم ٥
- دواء العالمية ٦
- الشركة الصينية ٧
- مصنع الاسد للاعلاف ١٠
- كايرو كومتيس ٢١
- ايفونيك ٢٩
- الفجر للاعلاف ٣٥
- جلوبال افريقا فارم ٤١
- واكي فارما ٤٢
- فيد مكيس ٤٥
- مكتب غنام ٤٧
- سنترال للمراكزات والاعلاف ٤٩
- دلتا فارم ٥٣
- ابيك ٥٤
- نيوفيد للاعلاف ٥٧
- تو ام جروب ٥٩
- الحياني للاعلاف ٦٥
- ايه تو ام ٦٩
- ميفاك ٧١
- لوكير ٧٢
- الفرات للتوكيلات التجارية ٧٧
- الامانة فيت ٧٩
- طيبة لجدود الدواجن ٧٩
- الجوي فيت ٩١
- بيوترید ٩٣
- الدكتور للاعلاف ٩٥
- الدسوقي جروب ٩٥
- المصرية الاوربية ١٠٢
- بيو تريد ١٠٦
- تكنوكاج ١٠٧
- عياد للدواجن ١٠٨

36 المضادات الحيوية الطبيعيـــــة وقدرتهـــا عـــلي المقاومـــة

50 أمراض الدواجن الناتجة عن أخطاء التربية وسوء التغذية

مراكز توزيع المجلة

محافظة كفر الشيخ

شركة ميدافيت للاستيراد والتصدير
كفر الشيخ - ٥ش الخلفاء الراشدين -
بجوار بنك القاهرة - أمام سينما الثقافة.
د/ يوسف العبد ٠١٠٦٦٠٠٢٢٦٤
د/ علاء سمير ٠١١١٨٤٤٨٣٦٣
٢- معمل الدكتور حسن حلمي:
كفر الشيخ - أبراج المحاربين

محافظة المنيا

سنابل الخير للمبيدات الزراعية وجميع أنواع
البذور ومواتير الرش الزراعية
محافظة المنيا - مركز دير مواس - قرية دجا - ش
الفراوره - أمام مسجد الفرا - محمد فتحى عبد
الباقي حسن - م: ٢
٠١٢٨١١١٨٤٢
شركة الرحمن للدواجن
مدينة المنيا الجديدة - فيلا الياسمين - ش ڤيب
محفوظ - أمام نادى الطيران
ت/ ٠١٢٢٧٤٠١١٤٠

محافظة أسيوط

د/ محمد العطار
شركة ابن البيطار فارما
دبيوط - الحوطة الغربية - بجوار صيدلية د. طلڤ يوسف - أسيوط
٠١٠٠٢٨٧٥٢٧ - ٠١٢٢٠٨٤٩١٧١

د. عمر إبراهيم عبد العال
(شركة المروة - شركة امكو فارما)
أسيوط - ش الهلالي - برج النيل - مدخل أ - بعد
بنك بيربوس - الدور الخامس - شقة ٤٠١
ت: ٠١١١١٠٧١٧٧٠ - ٠١٠٠٠٥٤١٩٤١ - ٠٨٨٩٢٠٠٦٨

محافظة الفيوم

شركة مصر الفيوم للتجارة والتوزيع : المسلة
اخاء المطحن أمام سيراميكا القصر
عيادة ميد فيت سنتر
د. حسن الهلالي : ميدان المسلة

محافظة الإسكندرية

معمل الأستاذ الدكتور حاتم صلاح الدين عميد
طب بيطري البستان
عيادة د. جمال أبو الطيب : العوايد عزبة البحر
الحرمين جروب للإنتاج الداجنى والحيوانى ٤١٠ ش
الهانوفيل الرئيسى
المعمل الاستشاري لصحة الدواجن
د. علي شاكر علي
الطريق الصحراوي - العامرية - الاسكندرية
ت: ٠١٠٠٤٩٧٠٧٥٩

محافظةالدقهلية

شركة البمبى
م. جمال البمبى
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

محافظة الغربية

شركة المرعي للأعلاف والدواجن
م. أحمد عايد وشركاه
الغربية - كفر الزيات - طريق دبا المتفرع
من طريق مصر إسكندرية الزراعي
ف: ٠٤٠٢٥٧٤١٩٩
ت: ٠٤٠٢٥٧٤١٩٦
سبرباى: معمل الأستاذ الدكتور أبو
النصر زهرة أستاذ الفارماكولوجى
بطب ببطري كفر الشيخ
طنطا: معمل أحباء الدكتور هاني المنصوري

محافظة البحيرة

شركة بناء مصر
د. محمد عبادي
كفر الدوار خلف عمر أفندي
ت: ٠١٢٧٠٨٤٤٦٦٠
دمنهور: معمل الدكتور هاني اللقاني
شبرا: معمل الدكتور أنور السبكى
دمنهور: 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 قطقاط: وكيل شعبة البحوث
البيطرية بالمركز القومي للبحوث
نقابة الأطباء البيطريين بالقليوبية - بنها
- كورنيش النيل
قلما البلد: عيادة الدكتور احمد مجاهد
قلما المحطة: شركة الدهان للدواجن
والأعلاف

محافظة دمياط

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

محافظة الإسماعيلية

ش بحرى وطنطا أمام مخبوزات سفير
٠١٢٢ / ٢٨٤٨٠٣٣ - ٠٦٤ / ٣٣٢٦٧١٤
مدير مكتب الإسماعيلية: نائل نبيل
شارع البحرى - بجوار مدرسة الزراعة
٠١٢٢٢٨٤٨٠٣٣

محافظة قنا

أ. محمد النحاس (٠١٠٠٩٢٤٣٥١٤)
شارع عزبة سعيد عمارة أولاد النحاس الدور الثانى

الإشتراكات والأعلانات

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

أسعار الأشتراكات

داخل مصر: ٨٠ جنيها لمدة عام تمثل
مصاريف الشحن
خارج مصر: ٧٠ دولار لمدة ٣ سنوات
شامله مصاريف الشحن

شبكه المراسلين

اليمن - صنعاء

أ. محمد السنباتى
محمول: ٠٠٩٦٧١٢٣٥٧٣٣

السودان - الخرطوم

شركة روابى المجلة الزراعية
د/ محمد موسى (مدير الشركة)
شارع الجابا - عمارة الرواد ٠٠٢٤٩٩١٥٠٤٦٩٦٥

شركة خيرات النيل للتوريدات

سوريا

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

السعودية

شركة الخريف للأدوية البيطرية
د. محمد صلاح الدين محمول: ٠٥٥٥٠٥٠٩٥٠
د. على عثمان محمول: ٠٥٥٨٢٨٠٦٠
drali__alkhoraif@yahoo.com
صيدليات المطهر بن يحيى حميد الدين
جدة - شارع حائل - مركز حائل - مكتب رقم ١٥
ت/ ٠٠٩٦٦٢١٤٤٠٦٧٧
ف/ ٠٠٩٦٦٢١٤٣٦١١٣

الجزائر والمغرب العربى

د. عبد الحفيظ بوناب
محمول: ٠٠٢١٣٦٦٥١٢٧٤٤٧

الموقع الالكترونى للمجله

www. aalameldawagen.com

البريد الرئيسى

info @aalameldawagen.com

الأسد للأعلاف

إتحاد... تكامل... قوة أداء

شركة الأسد للأعلاف والتفريخ

العنوان : ٩١ شارع احمد عرابى – المهندسين

المصنع : طريق مصر إسكندرية الصحراوى – مدخل الشموع

تليفون : ٣٣٤٨٧٢٣١ - ٣٣٤٨٧٢٣٢ - ٣٣٤٨٧٢٣٣

فاكس : ٣٣٤٨٧٢٣٥ - موبايل : ٠١٠١٤٥٨١٥١٥ - خدمة عملاء : ٠١٠٠٨٠٢٩٩٠٨

البريد الإلكتروني: admin@alasadeg.com - الموقع الإلكترونى : www.alasadeg.com

«ورجعنا تاني نقول هو بجد»

د. ثروت الزيني
نائب رئيس الاتحاد العام
لمنتجي الدواجن

اية التناقض دا. آية اللخبطة دي. فين الخطة ؟ فين الرؤية؟ فين التصريحات المدوية لتشجيع الاستثماروالأنتاج لزيادة فرص العمل للشباب والكبار لتحقيق الأمن الغذائي. لإيقاف نزيف الاستيراد. لتشجيع وزيادة الإنتاج المحلي ؟؟ بصراحة أشوف تصريحاتك أصدقك وأشوف قرارتك أتعجب !! الريس نفسه صرح ودعم في اجتماعات كتيره الإنتاج المحلي بشكل عام والدواجن كثيفة العمالة بشكل خاص . طب وبعدين ؟؟؟ خلال أقل من سنة ونص مضاعفة فاتورة الكهربة ومعاملة المزارع زي القري السياحية وأية كمان مضاعفة فاتورة الميه على المزارع زي الفنادق والملاهي طب وأية تاني ؟ فرض ضريبة عقارية على المزارع كأنها قصور وفيلات. بجد أه ؟!

طب في حاجة تاني أه أحتساب ضريبة ١٤٪ على أضافات الاعلاف . والطامة الكبرى نرجع تانى نعفي المنتج الأجنبي والدواجن المستوردة من نسبة الحماية الجمركية. اللي الدولة نفسها وضعتها عشان تحمي المنتج المصري. اللى هي بتقول انها بتدعمه وبتشجعه . طب منين ؟؟

وهي بتزود علية الكهربة والمية والضريبة العقارية والقيمة المضافة وكمان تتركه فريسة لمافيا المستورد

اللي في الاخر ح يجيب الفراخ تاني وصلاحيتها تنتهي ويبيعوا التلاتة ب ٥٠ جنية . هو في أية بالظبط ؟؟!

أية التضارب دا .أية الازدواجية دي . الريس نفسه يأمر رئيس الحكومة بدعم المنتج المحلي وعدم السماح بأغراق المستورد له والحفاظ على العملة الصعبة والعمالة الوطنية .

ويأمر رئيس الوزارء بذلك .وفعلا يشكل رئيس الوزراء لجنة المهمة الأولي لها تطوير الصناعة والحفاظ على الإنتاج المحلي. وعدم دخول المستورد ألا في الحاجة الشديدة .

ويطمن المربيين اللي زودوا من أنتاجهم لشعورهم أن القيادة السياسية والحكومة تقف بجد مع الإنتاج وتشجعه وتدعمه. ولكن للأسف تحكمنا سياسة الجزر المنعزلة . التموين يعشق الاستيراد

والمستوردين يهمهم منافعهم ومصلحتهم ولجان السفر والسياحة المدفوعة بالكامل من مال الدولة. لأ وأية أصبحت لجنة تنظيم وتشجيع صناعة الدواجن (بقدرة قادر) همها الأول عرض طلبات الاستيراد والسعي والضغط لتنفيذها؟؟؟

بالله عليكم عايز أفهم هو بجد انتم عايزين استثمار وأنتاج. وبجد عايزين تزيدوا من فرص العمل وبجد عايزين يبقي عندنا أمن غذائي وناكل من أيدينا ؟ وبجد عايزين نروح للظهير الصحراوي ونعمر الصحراء بمزارع الدواجن ونخلق مجتمعات جديدة هناك؟؟؟؟ وبجد عايزين نصدر كما كنا ونجيب عملة صعبة بدل ما نفقدها في الاستيراد ؟؟؟

ياريت نتفق على خطة ورؤية ، لكن كل يوم قرار و كل ساعة تصريح . وكل دا حسب ما كل مسؤل شايف . أتفقوا يا سادة عايزين ولامش عايزين . وبجد ولا .....؟؟

لازم يكون في وضوح في الرؤية وجدية في تنفيذ الخطة والعمل كفريق واحد ونبطل التخبط وعدم المسئولية .

مصر في مرحلة عايزا الوضوح والعمل الدءوب.

نرجع تاني ونقول الاستيراد هو حل العاجز السهل. وعمره ما ح يبني أوطان؟

وبلدنا مش ح يبنيها غيرالإنتاج والانتاج وبس والمصيبة أننا كلنا بنقول دا ونسمعه لبعض ليل ونهار

وبعدين نعمل حاجة تانية . كلنا بنحب البلد خلينا متفقين على كلمة سواء

ونحبها بالعمل والإنتاج ودعم اقتصادنا مش أقتصاد الاخريين وحماية عمالنا ومزارعنا .

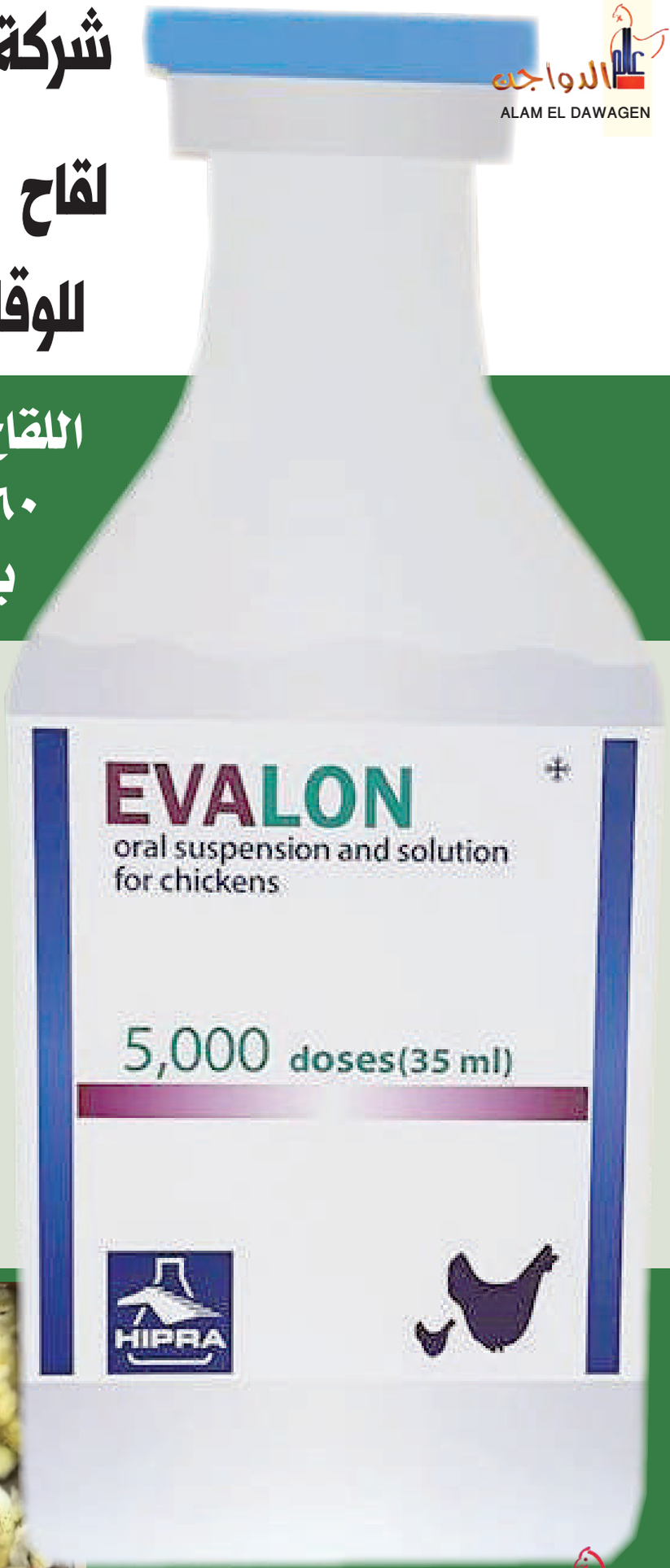
مش عمال ومزارع التنين.

ياريت نستيقظ ونتفق ونعمل . ولن نتحرك للأمام ألا بالعمل والإنتاج . ويارب يكون هناك من يقف هذا الهراء ويلزم الجميع بتفعيل اقوالهم الى أفعال تخدم العمل والإنتاج والاقتصاد.

تصبحوا على وطن ،،

شركة هيبرا العالمية تطرح لقاح «إيفالون» للوقاية من الكوكسيديا

اللقاح الجديد استحوذ على ٦٠٪ من السوق الأوروبى بمجرد طرحة بالأسواق



فيما يعتبره المتخصصون ثورة فى الوقاية من مرض الكوكسيديا فى قطعان الأمهات والبياض والجدود ، ويعد نقلة نوعية توفر مئات الملايين من الجنيهات ، وبعد أبحاث وجهود دءوب استمرت ١٢ عاما من العمل والجهد المتواصل قامت شركة هيبرا العالمية ومقرها الرئيسى أسبانيا والمتخصصة فى إنتاج اللقاحات والادوية البيطرية وكيماويات المعامل بإطلاق لقاح ايفالون «EVALON» فى السوق الأوربى عام ٢٠١٥ واستطاعات خلال فترة وجيزة أن تستحوز على حصة سوقية فى دول الاتحاد الاوربى تصل الى ٦٠٪.

تقرير
ماهر الخضيري

د عبدالجليل الجوهرى استاذ أمراض الدواجن :

اللقاح يمثل ثورة جديدة فى العالم وفى مصر ايضا

الدكتور أشرف صيوح استاذ أمراض الدواجن على هامش المؤتمر والذى أكد ان اللقاح الجديد يتم حلّه علي مادة حامله «أدجوفنت «Adjuvant» مما يعطى سرعة فى احداث المناعة المطلوبة للكوكسيديا وتاثيرها الأيجابى فى احداث مناعة موضعية خلال ٢١ يوم من التحصين، كما أن الحويصلات فى الخلايا لا يزيد عددها عن ٥٠ الف مما يجعل التهتك فى الخلايا ضعيف، كما تحتوي هذه المادة الحامله علي نكهة تجذب الكتاكيت، أما الميزة الثالثة والكلام مازال للدكتور اشرف صيوح أن اللون البنفسجى المستخدم فى طريقة الرش يؤدى الى زيادة إقبال الكتاكيت على

وأوضح السيد محمود غنام المدير العام لمجموعة غنام كوربرت أن شركته تقدمت لوزارة الزراعة بالتسجيل منذ هذا التاريخ ، وبعد أن إجتاز كل مراحل التجارب تم الترخيص بتداوله فى السوق المصرى وظلت صناعة الدواجن فى مصر تتكبد خسائر اقتصادية فادحة نتيجة عدم وجود لقاح ناجع للوقاية من مرض الكوكسيديا فى قطعان الأمهات والبياض والجدود

واضاف السيد محمود غنام خلال المؤتمر العلمى الذى عقدته شركة هيبرا العالمية بحضور ممثلى الشركة العالمية وخبرائها لمنطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا والذى عقد بفندق هيلتون المطار يوم الثلاثاء الموافق ١٦ ابريل بالتعاون مع مجموعة غنام كوربريت وبحضور كبار المنتجين لقطعان الامهات والبياض والجدود وكبار الاستشاريين واساتذة أمراض الدواجن والفيروسات أن مجموعة غنام دأبت أن تقدم للسوق المصرى كل جديد ويعد هذا اللقاح أحد أكبر الهدايا التى يهديها المهندس الزراعى مصطفى غنام أطال اللة فى عمره للسوق المصرى ،

التقت مجلة عالم الدواجن على هامش المؤتمر ببعض الإستشاريين والمهتمين بالصناعة المتابعين لتطور هذا اللقاح فى الاسواق العالمية .

اكد الدكتور / عبدالجليل الجوهرى أستاذ أمراض الدواجن أن اللقاح الجديد يمثل ثورة جديدة فى مجال الوقاية من مرض الكوكسيديا فى العالم وفى مصر أيضا

موضحا أن اللقاح الجديد ينفرد بمميزات أهمها أنة مزود بمادة المونتانايد montanide والتى تعمل كمنشط مناعى للقاح وعدم تعارضة مع اللقاحات ألاخرى وثانيا هذا اللقاح جرى تضعيفة على طيور حية وهذا يعطى مناعات تستمر لأكثر من ١٥ شهرا أو ٦٠ اسبوع وثالثا ان هذا اللقاح قلل من إفراز طفيل الكوكسيديا من الطيور المحصنة بنسبة كبيرة ورابعا أن هذا اللقاح يعطى افضل حماية ضد مرض الكوكسيديا فى الامهات والبياض ويقلل من خسائرها الاقتصادية بنسبة فائقة عن اللقاحات الاخرى

وفى سؤال لمجلة عالم الدواجن عن مصير وجدوى اللقاحات المستخدمة قبل إنتاج وابتكار هذا اللقاح قال انها ستتوارى وتتراجع إلى الخلف بفضل التقنيات والمميزات الفريدة التى يحتويها هذا اللقاح.

التقت مجلة عالم الدواجن مع الأستاذ

اللقاح، أما الميزة الاخيرة والأهم فهى ان العترات المستخدمة فى اللقاح مناسبة للبيئة المصرية وهذا ما يتضح خلال التطبيق والتجارب الحقلية .

جدير بالذكر أن الشركة العالمية هيبرا قامت بإجراء عديد من الأبحاث والتجارب فى مزارعها الخاصة لمعرفة أنسب الالوان التى يمكن أن يقبل عليها الطائر لتناول اللقاح جاءت النتائج بأن اللون البنفسجى يتفوق على كل الألوان بما فيها اللون الأحمر.

وقدم المدير الاقليمى لمنطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا / الدكتور شوقى خظراوى شرحا تفصيليا عن المكانة التى تتبواها الشركة فى السوق العالمى موضحا بأن ٨٣ ٪ من إنتاج الشركة يتركز فى مجال اللقاحات ، ونظرا للمركز المالى المتميز للشركة فانها تتمتع باستقلالية فى اتخاذ القرار وترفض الشركة طرح أسهمها فى البورصة . والشركة لها ٣٨ مكتب فى دول العالم الكبرى فى مجال الثروة الحيوانية والداجنة ، وتمتلك شركة هيبرا مصنعان أحدهما فى اسبانيا ، والاخر فى البرازيل، ولديها ١٠ مراكز للتشخيص والعلاج ، وتمتلك مزارع لاجراء التجارب والبحوث ، ولديها ١٠ مكاتب فى اسيا ، و٢٠ مكتب فى اوربا ، و ٨ مكاتب فى أمريكا .

وأضاف السيد / خظراوى أن شركة هيبرا تعد أكبر شركة فى العالم تخصص ميزانية للبحث والتطوير تصل الى ١٦ ٪ بعكس الشركات الأخرى التى تخصص ٢ ٪ فقط. ولإيمان الشركة الراسخ بدور الجامعات والمراكز البحثية الجامعية فقد قامت الشركة بانشاء مكاتب خاصة بها داخل بعض الجامعات لتحقيق الشراكة المطلوبة بين الباحثين الجامعيين والباحثين بالشركة للوصول إلى أفضل الابتكارات أو الاهداف المشتركة .

وكانت الشركة أطلقت عام ٢٠٠٤ أول لقاح ضد الجمبورو شديد الضراوة وفى عام ٢٠٠٨ طرحت لقاح الكوكسيديا فى مجال التسمين وفى عام ٢٠٠٩ طرحت أول لقاح ضد التهاب الضرع ، وتقوم الشركة بتصنيع اللقاحات الحية والزيتية وتدار المصانع اوتوماتيكيا بعيدا عن التدخل البشرى . ويعد لقاح « ايفالون » هو أحدث لقاح تقوم الشركة بانتاجة للسوق العالمى .

اضاف السيد / شريف عزب نائب المدير العام لمجموعة غنام كوربريت بان اللقاح الجديد يتم تقديمة للطيور عن طريق الرش باستخدام ماكينة

د شوقى خظراوى: المدير الاقليمى لمنطقة الشرق الاوسط وشمال أفريقيا

هيبرا العالمية تخصص أكبر ميزانية للتطوير والبحث العلمى فى العالم تصل الى 16 % وأكبر المنافسين يخصص ميزانية 2 % .

الدكتور محمد عليان مدير التطوير بمجموعة غنام كوربريت:

اللقاح يوفر ملايين الجنيهات لصناعة الدواجن كانت تنفق في مضادات الكوكسيديا فى قطعان الأمهات والبياض .

د أشرف صيوح أستاذ أمراض الدواجن :

لقاح ايفالون يعطى سرعة فى إحداث المناعة المطلوبة ويمنع التهتك فى الخلايا

Image 1.

HIPRASPRAY® is a device specially designed by HIPRA to administer vaccines against coccidiosis.

د. هشام فتحى : مدير الدعم الفنى لشركة هيبرا العالمية :

حصتنا السوقية فى مصر ستتخطى السوق الاوربى وستصل الى 75 % خلال فترة وجيزة

قامت الشركة العالمية بانتاجها خصيصا لهذا اللقاح مضيفا بأن كل زجاجة لقاح بها شريحة تحتوى على كل المعلومات الخاصة باللقاح ومتصلة بشبكة الانترنت وتحقق هذة الماكينة سرعة كبيرة فى انجاز وسرعة رش اللقاح على الكتاكيت خاصة فى المزارع الكبرى .

فيما أوضح الدكتور محمد عليان مدير التطوير بمجموعة غنام بأنه يمكن تحصين الكتاكيت في المعمل أو المزرعة عن طريق الرش، كما يمكن أيضا إعطاء اللقاح في مياه الشرب في اليوم ٤ أو ٥ أو ٦ خلال فترة التحصين.

وفى اجابتة لأحد أسئلة الحضور أكد مدير الدعم الفنى لشركة هيبرا العالمية بانة للمرة الاولى يتم عمل اختبارات تحدى حتى ٦٠ أسبوع على طيور الأمهات وخلال هذة الفترة تم ملاحظة أن المناعة عالية جدا وبالتالى فانة لا توجد حاجة لعمل اختبارات تحدى جديدة للامهات خاصة انها عمرها يصل الى الاسبوع التسعين

شريف عزب نائب المدير العام لمجموعة غنام كوربريت:

اللقاح الجديد يتم تقديمه للطيور عن طريق الرش باستخدام ماكينة قامت الشركة العالمية بانتاجها خصيصا لهذا اللقاح

عندما تحدث ابنة البار خلال انعقاد المؤتمر العلمى :

مصطفى غنام يرسل اليكم التحية والسلام

عندما بدأت تسطع الشمس على نجوم جدد فى سماء وعالم اللقاحات البيطرية كيف لقن الرجل المؤسس الدرس للجميع

بمناسبة انعقاد المؤتمر العلمى للإعلان عن إطلاق أول لقاح لمرض الكوكسيديا فى العالم بهذة التركيبة الفريدة وهو لقاح « ايفالون » غاب عن هذا المؤتمر الكبير الرجل المؤسس لأول وأكبر كيان فى مصر لإستيراد اللقاحات البيطرية وصاحب وكالة « هيبرا » العالمية فى مصر قال ابنة محمود غنام أن المهندس مصطفى غنام يبلغكم التحية والسلام نظرا لظروفة الصحية الصعبة وهو فى سن ال ٨٥ عاما لم يستطع الحضور لهذا الملتقى ، وهو منقطع عن عملة منذ سنوات لذات الأسباب .

حوار
ماهر الخضيري

تذكرت أول لقاء جمعنى بهذا الرجل الفريد فى صفاتة وأوصافة منذ ٢٠ عاما واللقاءات المتتالية معة لأسباب متعلقة بالعمل أو لمتابعة أحوال صناعة الدواجن والذى أسس مكتبة وجعلة بأسمة « مكتب المهندس الزراعى مصطفى غنام » هو ليس من اشهر المهندسين الزراعيين الذين عملوا فى مجال الطب البيطرى، بل اشهرهم بالفعل. لم ترفعة تجارة الأدوية لأعلى، لإنة سليلة أسرة عريقة ثرية ماديا هو من ابناء الباشوات. كان يعتز بزمالتة – زملاء التختة – للمهندس حامد الشيتى رئيس مجلس ادارة شركة شورى للكيماويات اكبر شركة فى مصر لإنتاج واستيراد المبيدات الزراعية، والمهندس سمير فهمى صاحب شركة سام تريد احدى اكبر شركات الأسمدة الزراعية فى مصر. هذة الثلاثية القوية كانت شبيهة الى حد كبير بثلاثية

(د ممدوح شرف الدين – د يوسف والى – د كمال الجنزورى زملاء التختة الواحدة ايضا. هذة الثلاثية الأخيرة هى التى ساهمت بشكل قوى فى إنشاء ما يعرف فى يومنا هذا بصناعة الدواجن !!!! – وهذا موضوع يطول شرحة – تعلمت منة أن التجارة ليست شطارة أو فهلوة، بل صدق فى القول والعمل. لم يعاتب يوما، كان يلتمس لأصدقائة ومحبية الأعذار، صدرة رحب فى أوقات الشدة، قلبة ينبض بالحياة فى لحظات الضعف،كلماتة

حكمة عند النصح والارشاد، عهد وميثاق فى التجارة والأعمال، ترياق ودواء فى لحظات الضعف او الإنكسار داعما دوما للعلم والعلماء، للإعلام والثقافة، للكليات والجامعات. عندما بدأ تسطع الشمس على نجوم جدد فى سماء وعالم اللقاحات البيطرية.... لم يكابر يوما تحدث عن فضل الأخرين بأدب جم بل باحترام وتقدير، وأعطى درسا ذهبيا فى طريقة التعامل مع المنافسين إذا تهيأت لهم الظروف والأحوال وتقدموا عليك خطوات.... اعترف أنى فشلت فى اقناعة باجراء حوار صحفى لمجلة عالم الدواجن حول ظروف صناعة الدواجن خلال حقبة الثمانينات، ولكنى تعلمت منة الكثير وكنت فى غاية السعادة وانا أتحدث وأجلس معة بعيدا عن العمل.

وكان لى هذا الحوار القصير مع الاستاذ محمود غنام الابن على هامش المؤتمر العلمى :

- كيف يخدم هذا اللقاح صناعة الدواجن من وجهة نظركم بصفتكم الوكيل الرسمى لة فى مصر

- مستحضر ايفالون يمثل صرحا جديدا كلقاح لمرض للكوكسيديا وهو من الأمراض المنتشرة فى صناعة الدواجن فى مصر وبهذة المناسبة فان مكتب غنام يحتفل بمرور ٤٠ عام على تأسيسة حيث تم تاسيسة عام ١٩٧٩.

ونتمنى ان نحقق تغطية اكبر للسوق المصرى من الشركات العالمية التى نمثلها ويشرفنا حضوركم،وحضور السادة الاستشاريين، وكبار المنتجين على مستوى الجمهورية.

كيف ومتى بدا علاقة شركة غنام مع شركة هيبرا العالمية ؟

- بدات علاقتنا بشركة هيبرا العالمية منذ عشر سنوات ولكن بداية تسجيل لقاح « ايفالون « فى مصر بدأت منذ اكثر من سنتين ولكن تسويقة عالميا بدأ منذ عام ٢٠١٥ وسيتم تداولة فى السوق المصرى خلال ايام.

وماذا عن نشاط صناعة الأدوية لمجموعة غنام كوربريت ؟

- مكتب غنام كان قائما على استيراد اللقاحات والأدوية البيطرية منذ انشائة عام ١٩٧٩ ولكن منذ سنوات قليلة بدأنا فى تصنيع إضافات الأعلاف والأدوية البيطرية لدى الغير، وإن شاء اللة ستكون هناك مفاجآت أخرى للسوق المصرى قريبا لكى يظل مكتب غنام محافظا على النجاح الذى حققة وإن شاء اللة نغطى قطاعات أوسع.

فخور بأن يكون والدى المهندس مصطفى غنام

وما هى رؤيتكم وخططكم للتطوير فى المرحلة المقبلة

- دعنا نؤجل الحديث فى هذة الأمور وسيتم الاعلان عنها فى الوقت المناسب ودائما نحن فى خدمة المربين وفى خدمة صناعة الدواجن التى تحقق استقرارا ومكاسب مادية لكل العاملين فى الصناعة

ما الفرق بين مكتب غنام ومجموعة غنام جروب ؟

- اتجهنا منذ فترة وجيزة نظرا للتوسعات ووجود أنشطة جديدة ومتنوعة فى مجالات الاستيراد والتصنيع إلى تقسيم الأعمال وانشاء مجموعة غنام كوربريت ويندرج تحتها مكتب المهندس الزراعى مصطفى غنام، وشركة النخبة لصحة الحيوان، وغنام جروب المسئول عن التصنيع، وغنام فارمز، وسيتم الاعلان عن هذا الكيان الكبير قريبا أن شاء اللة.

لا يمكن ان ننسى الدور الوطنى الذى قام بة المهندس مصطفى غنام منذ ٤٠ عاما فى استيراد اللقاحات البيطرية لمساندة جهود الدولة ومعهدها البحثى معهد العباسية لانتاج اللقاحات البيطرية للوقاية من الامراض الفتاكة بصحة الدواجن وصحة الحيوان فى وقت يكاد يكون المكتب الوحيد فى هذا الشأن؟

ج : انا بشكر المهندس مصطفى غنام فهو مديرى ورئيسى فى الشغل ووالدى ومعلمى ومعلم الكثير من الأجيال السابقة والحالية فى صناعة الدواجن، ونتمنى لة كامل الصحة ونظل فى رعايتة وكنفة وأنا فخور بأن يكون والدى المهندس مصطفى غنام.

رسالتكم لمنتجى ومربى الدواجن والمهتمين بنشاط مجموعة غنام ؟

ج : أقول لكل مربى ومنتجى الدواجن أن مكتب غنام تحت أمر وتحت طلب أيا من مربى الدواجن ونعدهم بالإستمرار فى الجودة والخدمة الأفضل التى تعودوا عليها، ونتمنى لهم تحقيق النجاح والمكاسب ونتمنى أن نكون عند حسن ظنهم.

بمشاركة اكثر من 150 عارض

معرض اجرى بيزنس يضع رؤية جديدة لتكامل النشاط الزراعى والانتاج الحيوانى والداجنى

بمشاركة اكثر من ١٥٠ شركة مصرية وعربية قام الاستاذ الدكتور عز الدين ابو ستيت وزير الزراعة واستصلاح الاراضى والاستاذة الدكتورة منى محرز نائب وزير الزراعة بافتتاح فعاليات معرض ومؤتمر أجرى بيزنس الدولى للزراعة والانتاج الحيوانى بارض المعارض الدولية – مدينة نصر

أكد الدكتور عز الدين ابو ستيت على اهمية المعارض فى تحقيق التواصل بين اطراف العملية الانتاجية بما يخدم الفلاح المزارع المصرى

وقال أبوستيت - خلال جولته بالمعرض - إن المعرض فرصة كبيرة يجب أن استثمارها في العديد من القطاعات المختلفة للنهوض بالزراعة والإنتاج الحيواني بمصر، مشيرا إلى أن الدولة أحدثت طفرة في إنتاج تقاوي المحاصيل،

كما تفقد وزير الزراعة ونائبته جناح جهاز مشروعات الخدمة الوطنية، وجناح المكتبة

القومية الزراعية وجناح مركز البحوث الزراعية، واختتم جولته بتفقد جناح الجمعيات التعاونية بمحافظة مطروح والمتخصصة في إنتاج زيت الزيتون، وأثنى على حسن التنظيم والتنوع في حضور الشركات والإقبال الكثيف الذي شهده المعرض في دورته الخامسة.وقد أوصى المؤتمر ب :

١. ضرورة الإستثمار بالوادى الجديد لوجود تسهيلات لتملك الأراضى للتنمية الزراعية وخصوصًا فى التمور، وسيتم إنشاء مركز وطنى للتمور على مستوى عالمى، وبورصة للتمور حيث أن مصر من أوائل الدول المنتجة للتمر، والحرص على الإستفادة من ثروات الوادى الجديد (المياة- الشمس- الآثار- الزراعة- القمح – النخيل- الصناعة- الطرق- المطارات).

٢. النبات يحتاج إلى ١٣ عنصر أساسى للنمو، وضرورة توفير الحموضة المناسبة للتربة لإذابة العناصر ويسهل امتصاصها، والإهتمام بأوراق النبات.

٣. اللجوء إلى الأساليب العلمية والعوامل الأساسية فى أنظمة الرى وأن نبتعد عن العشوائية فى التنفيذ حتى نحافظ على كفاءة وصول المياه للنبات وزيادة المحصول وتوفير الطاقة.

٤. ضرورة الإستشارة والإبلاغ عن أية ملاحظات على الثمارحتى يسهل التعامل معها وتحسين الإنتاج وزيادة التصدير.

٥. ضرورة استخدام التطبيقات التكنولوجية الحديثة واستخدام الأقمار الصناعية فى مجال الزراعة والمياه، والحث على إستخدام الأجهزة والمعدات الحديثة بمركز بحوث الصحراء التى توفرها الدولة لمساعدة المستثمرين فى الكشف عن المياه ومتابعة الأراضى.

٦. ضروة التوسع فى زراعة عشب المورينجا المكثف أو العادى لقيمته الغذائية العالية، وكذلك زراعة نبات الإستيفا مع مراعاة أنه لا يتحمل الملوحة العالية، مع ضرورة الإستشارة عند زراعته لأنها تختلف من بلد لآخر.

٧. ضرورة اهتمام المستثمرين بالزراعات الحديثة والمختلفة والتى تدر عائدًا متميزًا والسلع المطلوبة بالخارج مع مراعاة المواصفات القياسية للتصدير.

٨. عدم الإسراف فى المياه واللجوء إلى الطرق العلمية والمحافظة على الغذاء باعتباره أحد وسائل الأمن.

٩. ضرورة التواصل بين المزارع

والباحث وتبسيط المعلومة حتى يمكن الإستفادة منها، وألا يعتمد المزارع على خبرته فقط لوجود تغيرات مناخية كثيرة تحتاج إلى البحث وكيفية التعامل معها.

١٠. تحديد الهدف من استخدام النانوتكنولوجى للحصول على التطبيق المناسب، والمشاركة مع المختصين فى النانو تكنولوجى للحصول على التطبيق المناسب لها.

١١. ضرورة الإهتمام بمقومات التصدير والحفاظ على التمور وجودتها.

١٢. ضرورة الاهتمام بمعامل تحاليل آفات النباتات ورعايتها، وأن تكون المعامل لها شهادات معتمدة، كما تمت التوصية بمراعاة التوقيت المناسب للرى، والاهتمام بنسب الرطوبة ونسبة المياه فى الرى، وفهم لغة الأشجار.

١٣. الإهتمام بطرق ونسب التسميد كأحد مقومات زيادة إنتاج المحاصيل، ومعرفة النسب المطلوبة لعناصره.

١٤. زيادة زراعة الأزولا والبونيكام لما تحتويه من قيمة غذائية للحيوان، التغذية بالأزولا والبونيكام تفيد فى التسمين وإنتاج الألبان.

HANY MAZHAR
GROUP

CAIRO OIL TRADING

كايرو كومودتيس إنترناشيونال

المجموعة المتحدة
UNITED GROUP

زيت خام	زيت مكرر	صويا 46	صويا 44	قمح

www.hanymazhar.com

التقنيات الحديثة وصناعة الدواجن
الواقع والمأمول

أ.د. أحمد جلال السيد جاد
عميد كلية الزراعة
جامعة عين شمس

تعتبر الزراعة بشقيها النباتي والحيواني المصدر الرئيسي لتلبية احتياجات البشر والمحرك الأساسي لعملية التنمية في الفترات القادمة كما كانت في السابق ولكن هناك العديد من المخاوف تتعلق بقدرة هذا القطاع على تلبية الاحتياجات المتزايدة من السكان حول العالم حيث تشير الاحصائيات الى وصول تعداد السكان الى حوالى ٩,٧ مليار نسمة بحلول عام ٢٠٥٠ أي بمعدل زيادة يصل الى حوالى ٣ مليار نسمة على مستوى العالم، وهناك العديد من المحاولات لتطوير تكنولوجيا جديدة للمساعدة في زيادة كفاءة الزراعة؛ ولكن أحد المخاوف هو ما إذا كان بإمكان المزارعين تبني هذه الابتكارات الجديدة قبل ظهور موجة جديدة أخرى. وإذا كان للمزارعين أن يصبحوا قادرين على إطعام ما يقدر بنحو ٩ مليارات شخص حول العالم بحلول عام ٢٠٥٠، فيجب عليهم أن يصبحوا أكثر ذكاءً وأصغر حجمًا وأكثر نظافة. وتلعب التكنولوجيا الدور الرئيسي في قطاع الزراعة نتيجة تقلص توافر الأراضي والعمالة بمرور الوقت، حيث يجب أن تلعب التكنولوجيا دورًا رئيسيًا في جعل الزراعة فعالة قدر الإمكان. تبرز الروبوتات والتكنولوجيا المبتكرة في اشكالها المختلفة كلاعبين رئيسيين في المعركة العالمية لتحسين الزراعة. والان، يتم حليب الأبقار بالفعل بواسطة الروبوتات، وتقوم المستشعرات بتحسين أنظمة التغذية وتحديد الأمراض، وتساعد الطائرات بدون طيار بالفعل في إدارة المحاصيل؛ ولكن ماذا في الموجة القادمة من الابتكار والتي تخص المنتجات النهائية في الأسواق.

تطورت صناعة الدواجن على مستوى العالم بصورة كبيرة، وعلى الرغم من استمرار تفضيل لحم الخنزير في العديد، فإن النمو الحالي يعني أن استهلاك لحوم الدجاج في العالم سيتجاوز استهلاك لحم الخنزير بحلول عام ٢٠٢٢. يستمر استهلاك البيض في النمو أيضًا لأن البيض غير مكلف وذو مذاق خفيف ويسهل معالجته ويشتمل على الأطعمة الأخرى. القبول العالمي من قبل جميع الثقافات وجميع الأديان يضمن استمرار الدواجن في الازدهار. وعلى الرغم من أنه يوصف بأنه البروتين الأكثر كفاءة في العالم، إلا أن منتجي الدواجن يديرون قطعانهم بمعلومات محدودة للغاية. اليوم، يتم الاحتياج الى حوالى ١,٤ كجم من العلف لإنتاج كيلوجرام واحد من اللحوم ذات الوزن الحي، وتوفر الوراثة الفرصة للوصول إلى نسبة ١: ١. يعرف منتجو الدجاج أوزان الطيور عند الدخول والخروج وكذلك متوسط استهلاك العلف والمياه. تحتوي مزارع البيض على الأقل

على نقطة بيانات يومية عن متوسط إنتاج البيض لمجموعة من الطيور، ولكن الإدارة بالنسبة للمتوسطات تجعل عدم كفاءة الإنتاج أمرًا لا مفر منه.

ما هي العوامل التي تجعل من إنتاج الدواجن الأفضل؟

من وجهة نظر الإنتاج: الأوزان الفردية للجسم، والأعلاف واستهلاك المياه.

من منظور التربية والرفاهية: معرفة مستويات التوتر في راحة الطيور والطيور التي تم تقييمها من خلال درجات حرارة الجسم وعوامل جودة الهواء، مثل ثاني أكسيد الكربون والأمونيا.

من وجهة نظر إدارة المرض: القدرة على اكتشاف المرض أو العثور على الطيور المريضة قبل أن يتأثر القطيع بأكمله.

من منظور سلامة الأغذية: تحسين اكتشاف السالمونيلا والكامبيلوباكتر والايشيريشيا كولاي.

من وجهة نظر تجهيز الأغذية: زيادة محصول اللحم او البيض الناتج.

خلال الثلاثين عامًا القادمة، سوف نرى ٣ مليارات شخص آخر يسكنون الأرض، وستستمر الطبقة المتوسطة من سكان المدن في الارتفاع لذا يجب أن

د. مني محرز نائب وزير الزراعة تمنح د. أحمد جلال السيد درع التكريم خلال فاعليات معرض ومؤتمر أجري بيزنس

تستجيب صناعة الدواجن لهذه التغيرات المتسارعة. يجب على المزارعين أن يقوموا بجمع البيانات ليس فقط عن الدجاج ولكن جميع البيانات المتعلقة بالصناعة، لذا كان من الضروري استخدام التقنيات الرقمية والمعلومات الجديدة لتحسين الكفاءة والاستجابة للمتطلبات المتزايدة للمستهلكين بشكل استباقي. توفر هذه التقنيات الرقمية إطارًا مفيدًا لوصف عدد كبير من التقنيات الجديدة التي تصل إلى السوق والتي يمكن أن تساعد المنتجين على إدارة قطعانهم بطريقة أكثر كفاءة واستدامة.

الجزا الثانى فى العدد القادم يتناول فية الدكتور احمد جلال السيد اهم التقنيات الحديثة فى صناعة الدواجن مثل:

١- الطباعة ثلاثية الأبعاد Three-dimensional printing

٢- الروبوتات Robots

٣- الطائرات بدون طيار Drones-

٤- أجهزة الاستشعار عن بعد Sensors

هوارى عبد السلام رئيس مجلس ادارة شركة أسيوط للإستثمار والتنمية :

أكبر مشروع داجني بمحافظة اسيوط بتكلف

أوضح السيد هوارى عبدالسلام رئيس مجلس ادارة شركة اسيوط للاستثمار والتنمية (هوارى عبدالسلام وشركاة) أن زيارة اللواء جمال نور الدين محافظ أسيوط لمشروعات الشركة كأكبر مشروع متكامل بالمحافظة يتم تنفيذه بمركز القوصية يعد من العوامل الهامة لتشجيع الجانب الرسمى لجهود القطاع الخاص في المساهمة في سد الفجوة الغذائية في صعيد مصر عموما واسيوط على وجة الخصوص . .

أوضح السيد / طة عبدالسلام مدير عام الشركة بأن المشروع يتكون من ثلاث مشروعات تخصصية الأول مشروع أمهات تسمين لإنتاج الكتاكيت ويتكون من محطتين إنتاج عدد العنبر ١٢ عنبر بطاقة ١٠٥٠٠٠ أم تسمين تنتج حوالى ١٤ مليون كتكوت تسمين ابيض من أفضل السلالات العالمية بتكلفة حوالى ٤٠ مليون جنية أما المشروع الثانى هو مشروع معمل التفريخ وهو مقام على أحدث طراز عالمى ويستخدم اقوى برامج الأمان الحيوى وهو عبارة

ـــة 147 مليون جنيه

طة عبدالسلام المدير العام :

ثلاثة مشروعات كبرى لأمـــهـــات الـتـسـمـيـن والتفريخ وإنـتـاج بيض المائدة

عـن ١٤ خـط إنـتـاج مـاركـة بيتر سيم البلجيكية قدرة الخط الواحد ١١٥٢٠٠ بيض تفريخ كل ٢١ يوم بطاقة انتاجية حوالى ٢٧ مليون بيضة سنويا الطاقة الفعلية الان حوالى ١٨ مليون بيضة تنتج ١٤ مليون كتكوت تكلفة المشروع حوالى ٣٥ مليون جنية . اما المشروع الثالث هو مشروع انتاج بيض المائدة وعـدد الطيور حـوالـى ٦٥٠ ألـف طائر وعدد العنابر ١٦ عنبر بتكلفة اجمالية حوالى ٧٢ مليون جنية والانتاج اليومى حوالى من ٦٠٠٠ الى ٨٠٠٠ طبق بيض يوميا تغطى جميع مراكز المحافظة

والفائض الى باقى محافظات الصعيد والانـتـاج الـسـنـوى حـوالـى ٨٠ مليون بيضة.

واضـاف السيد طة عبد السلام بان شركة أسيوط للاستثمار والتنمية وكيل لكبرى مصانع الأعلاف في مصر مؤكدا أن شركة فيدمكس ايجيبت للأعلاف من أكبر الموردين لأعلاف الدواجن لشركة أسيوط.

وأكـد السيد / طة عبدالسلام بأنة يـحـضـر غـالـبـيـة الأحـــداث والـمـعـارض والمؤتمرات البيطرية لمتابعة التطورات المتلاحقة وكل ما هو جديد.

المواد المثبطة للنمـ

Anti-nutritional factors in feed stuffs

هى المواد التى عند وجودها فى المواد العلفية ، تقلل من توافر واحد أو أكثر من العناصر الغذائية. بالرغم من فوائد هذه المواد العلفيه النباتيه تجد انها تحتوي علي مواد ذات خصائص او مثبطه للنمو وفيما يلي سنذكر بعض من هذه المواد وكيفيه التغلب عليها :

د. محمد كمال
المدير الفني لمجموعة
شركات سنترال

أمثلة للمواد المثبطة للنمو

Examples for Anti-nutritional factors

- مثبطات انزيم البروتييز (Protease inhibitors)
- اللكتينات (lactins)
- الجلوكوسينولات (Glucosinolates)
- السيانوجين (cyanogens)
- الصابونين (saponins)
- الجوسيبول (Gossypol)

١- مثبطات انزيم البروتييز Protease inhibitors

وهي مركبات لها القوه علي تثبيط نشاط انزيمات معينه ولها القوه علي تحليل البروتين، وهي توجد في البقوليات بصفه عامه مثل الثوم والبصل والشوفان وبذور اللفت والشعير وعباد الشمس وفول الصويا .

وفي حاله فول الصويا تنقسم الي مجموعتين اساسيتين :

مثبطات Kunitz

- وزنها الجزيئي مرتفع (ما بين ٢٠ و ٢٥ الف) .
- تحتوي علي روابط كبريتيه قليله .
- متخصصه لانزيم التربسين .

مثبطات Bowman-Birk

- وزنها الجزيئي منخفض (ما بين ٦ و ١٠ الاف).
- تحتوي علي نسبه عاليه من الروابط الكبريتيه.
- قادر علي تثبيط كل من انزيمي التربسين والكيموتربسين وهي انزيمات بنكرياسيه

ما هو تاثير مثبطات انزيمات

ـــو فـى مـواد العـــلف

البروتييز؟

١. خفض نمو الطيور وذلك لقله الاستفاده من بروتين الغذاء

٢. تعمل علي تاكل الخلايا المبطنه لجدار الامعاء الدقيقه

٣. تعمل علي تضخم البنكرياس (لزياده نشاطه) نتيجه تكوين مواد تفرز من جدار الامعاء وتؤدي الي تحفيز البنكرياس وزاده حجمه وافرازاته من التربسين

ماهو الحل ؟

توصل العلماء الي عدد من الحلول منها

١. المعاملات الحراريه Heat treatment

أ. عن طريق التسخين في وجود رطوبه (بالبخار)، وتتوقف فاعليه هذه الطريقه علي درجه الحراره وزمن التعرض وحجم اجزاء العلف ودرجه الرطوبه.

وقد تم تطوير طريقه لمعامله بذور الصويا كامله الدهن (Extrusion) وذلك بهدف انتاج دقيق فول الصويا كامل الدهن حيث وجد ان المنتج النهائي خالي من مثبطات التربسين ويكون يكون بجوده دقيق الصويا المحمض.

ب. الاتوكلاف Auto-Clave

علي درجه حراره ١٢٠م لمده ٢٠ دقيقه ٣.

ج. موجات الميكروويف Micro-Wave

علي درجه ١٠٧ م لمده ٣٠ ثانيه حيث يمكن التخلص من ٩٠٪ من مثبط الانزيم.

٢. الانبات Germination

وجد ان الانبات للبقول لمده ٧٢ ساعه ادي الي زياده المهضوم من البروتين(معمليا) وكذلك خفض نشاط مثبط الانزيم .

٣. التخمر fermentation

حيث تزيد القيمه الغذائيه لبعض مستخضرات فول الصويا المخمره وكذلك يقل مستوي مثبط التربسين ويرجع ذلك الي الحراره المستخدمه في التخمر حيت يتم غلي الفول لمده ٣٠ دقيقه قبل التخمر.

٢- اللكتينات Lactins

تم اكتشاف هذه المواد في النباتات والفطريات وكذلك في القشريات والاسماك وهي مواد مجمعه لكرات الدم (Haemagglutinins) الحمراء

ويرجع التاثير السام لهذه المواد الي بروتين يسمي (Ricin)

وله القدره علي تجميع كرات الدم الحمراء في حاله الانسان والحيوان مما يؤدي الي تكسيرها في الشعيرات الدمويه الضيقه ويسبب الانيما

ومعظم المعاملات الحراريه المستخدمه في التخلص من مثبطات التربسين ادت الي التخلص من سميه اللكتينات الا انها مقاومه للمعاملات الحراريه الجافه .

٣.

الجلوكوسينولات Glucosinolates

هى ايضا تسمى ب Thioglucosides

ومن العلامات المصاحبه لتناول نباتات تحتوي علي هذه المواد هو تضخم الغده الدرقيه.

ومن المنتجات السامه : جويترين Goitrin

التي تعمل علي خفض معدل النمو وتضخم الغده الدرقيه حيت تعمل علي اعاقه ارتباط اليود لتكوين الثيروكسين

. ومعظم المعاملات الحراريه تساعد في التخلص من الجلوكوسينولات وكذلك بعض المذيبات مثل الاسيتون.

٤- السيانوجين Cyanogens

¨ وهى مركبات لها القدره علي اطلاق غاز السيانيد وهي مركبات تسبب تضخم الغده الدرقيه بالاضافه الي حدوث سرطانات ولابد من التخلص من جميع السيانيد سواء بالنقع او المعاملات الحراريه.

٥- الصابونين Saponins

¨ وهي مواد لها القدره علي تحليل كرات الدم الحمراء والدواجن تتاثر كثيرا لطعمها المر وبالتالي قله الغذاء المستهلك ولذلك يجب انتخاب النباتات و التركيز علي الاصناف المنخفضه في الصايونين .

¨ كما يمكن استخلاص هذه المواد بالماء الدافئ او الايثانول .

٦- الجوسيبول Gossypol

¨ توجد صبغه الجوسيبول عديده الفينول في بعض النباتات التي منها نبات القطن وهو سام للحيوانات وحيده المعده مما ادي الي تضيق استخدام كسب القطن في تغذيه الواجن.

¨ وهي ايضا تتسبب فى خفض النمو وزياده معدل النفوق نتيجه فشل الدوره الدمويه وانخفاض قدره الدم علي حمل الاكسجين للخلايا وتحلل كرات الدم الحمراء.

¨ وفي حاله الدجاج البياض:

وجد ان الجوسيبول يتفاعل مع عنصر الحديد الموجود في صفار البيض ويؤدي الي ظهور اللون الاخضر الزيتوني لصفار البيض.

و يتم التعامل مع وجود الجوسيبول ب

١- المعاملات الحراريه

٢- الاستخلاص بالمذيبات

٣- اضافه عنصر الحديد في صوره فيريك امونيوم سترات Ferric- amonium citrate

او كبريتات الحيدوز Ferrous sulphate

و يؤدي ذلك الي الحمايه من التاثير السام للجوسيبول كما يؤدي الي امكانيه زياده كمية كسب القطن في علائق الدواجن والخنازير

تعرف على منتج الصويا بشكل أفضل – **أمينو ريد®:** المستوى التالي لتحليل الاعلاف

انخفاض القيمة الغذائية & نقص كفاءة الهضم:
عملية تصنيع فول الصويا – قد تكون شائكة.
إيفونيك تنزع الشك مع الخدمة الفنية الأمينوريد.
يمكنك الاعتماد علينا من اجل الحصول على تقييم موثوق فيه لمنتجات الصويا –لتحسين عملية انتاج الأعلاف.

دعنا نتحدث عن كيفية الاستفادة من خدمة الأمينوريد.

www.evonik.com/animal-nutrition
animal-nutrition@evonik.com

Evonik Limited Egypt
Star Capital (8) - Tower F2,
Unit # 61, Floor #
6 City Stars,
Nasr City
Cairo / Egypt

Mohamed Hosney
Business Manager
Mohamed.hosny@evonik.com

AMINO*RED*® *2.0*

EVONIK
POWER TO CREATE

EVONIK
POWER TO CREATE

أمينو ريد® -التقييم السريع لكفاءة الهضم

AMINORED®

المعالجة الحرارية لمنتجات الصويا (مثل الصويا كاملة الدسم، كسب الصويا، صويا هاي فات) هي جزء مهم في تصنيع العلف. المعالجة الحرارية العالية والمنخفضة كلاهما يؤديان إلى انخفاض الاستفادة من العناصر الغذائية الأساسية، مما يؤدي إلى انخفاض أداء الحيوان.

لذلك قامت شركة إيفونيك بتطوير الخدمة الفنية أمينو ريد® والتي تكشف عن المعالجات الحرارية للصويا بتكنولوجيا الـ NIR

مع مرور السنين سببت العمليات الخاطئة لتصنيع الخامات بخسارة مالية قدرها ١٤٠ مليون دولار في مجال تصنع الاعلاف! الكثير من المواد العلفية التي تتغذى عليها الحيوانات وحيدة المعدة، تحتوي على عوامل كيمائية تقلل الاستفادة من المواد الغذائية، بينما تركيز الاحماض الامينية هي العنصر الغذائي الأساسي في كسب فول الصويا، تعتمد الجودة بحد كبير على تواجد هذه المواد الكيمائية ونسبهم، والتي تندرج تحت مسمى عوامل مضادة للتغذية

هذه العوامل المسببة لانخفاض في النمو وكفاءة العلف، تمثل في المقام الأول مبيدات حشرية بيولوجية، تقوم بحماية النبات ضد الحشرات والبكتريا والفطريات والطيور.

محتوى هذه المكونات قد تكون صغيرة ولاكن لها تأثير ضخم على القيمة الغذائية والجودة. لقد تم إثبات ان المكونات المضادة للتغذية لها تأثير سلبي على هضم كلاً من الطاقة والاحماض الامينية ومكونات غذائية أخرى. من

م. سمية الجمل
المدير الفني - شركة إيفونك مصر

م. محمد حسني
مدير المبيعات - شركة إيفونك مصر

أجل تفادي هذه التأثيرات السلبية على أداء الحيوان قامت الصناعة بتطوير تكنولوجيا المعالجة حتى تقلل من العوامل المضادة للتغذية حتى تصل إلى مستوى يمكن تقبله، وبالتالي انخفاض تأثيرها على أداء الحيوان لأدنى مستوى.

توصلنا عبر طرق تحليلية غير مباشرة لتحديد جودة منتجات الصويا:

- نشاط موانع التربسن (Trypsin Inhibitor Activity -TIA).

- مؤشر تبعثر البروتين (Protein Dispersibility Index).

- ذوبان البرتين في هيدروكسيد البوتاسيوم (Protein Solubility in KOH).

- الليسين المتاح للتفاعل (Reactive Lysine).

- مؤشر تبعثر البروتين (Protein Dispersibility Index):

بناء على طريقة AOCS BA ١٠-٦٥ يمكن تحديد جودة منتج الصويا من حيث المعالجة الحرارية العالية او المنخفضة، عن طريق قياس نسبة تبعثر البروتين في الماء. يتم خلط الصويا على سرعة ٨٥٠٠ لفة/دقيقة في ماء دافئ ٢٥°C. البروتين يتبعثر في الوسط المائي لدرجة معينة تمثل محتوى النتروجين في العينة تقاس بنسبة مئوية. كلما زاد تصنيع العينة قلت نسبة تبعثر البروتين. النسب المستحبة ١٥ – ٤٠ ٪.

- ذوبان البرتين في هيدروكسيد البوتاسيوم (Protein Solubility in KOH):

تقل نسبة ذوبان البروتين كلما زادت حدة التصنيع الحراري. تم ربط هذه الحقيقة بمعدل نمو الحيوان. في هذا الاختبار تم قياس نسبة ذوبان البروتين في هيدروكسيد البوتاسيوم (KOH) (Araba and Dale، 1988 0.2%).

هذه الطريقة تكشف عن المعالجة الحرارية العالية وليست دقيقة بشكل كاف لتكشف عن المعالجة الحرارية المنخفضة.

أولا، يتم تحديد محتوى النيتروجين في العينة بطريقة رسمية. تخلط العينة في محلول KOH ٠,٢٪ درجة حرارته ٢٢°C على سرعة ٨٥٠٠ لفة/دقيقة لمدة ٢٠ دقيقة. يتم طرد ٥٠ ml من المحلول على قوة ٢٥٠٠ لمدة ١٥ دقيقة. ١٠ مل من المادة الطائفة تؤخذ لتحديد محتواها

من النيتروجين. تمثل النتائج كنسبة مئوية. يجب ان تكون نسبة ذوبان البروتين في هيدروكسيد البوتاسيوم حوالي ٩٠٪ في حالة بذور الصويا والصويا ذات تصنيع جيد. هذه النسبة تعني أن محتوى العينة من البروتين ذائب في محلول هيدروكسيد البوتاسيوم بنسبة ٩٠٪. النسب المستحبة ٧٣ – ٨٥ ٪ وفقاً لـ NOPA. (١٩٩٧)

- نشاط موانع التربسن (Trypsin Inhibitor Activity -TIA):

منتجات الصويا تحتوي على موانع للإنزيم الهضمي التربسن. في هذا الاختبار يتفاعل إنزيم التربسن مع أياً من المركبات المتفاعلة DL-BAPA أو L-BAPA لتكوين p-nitroaniline في عينة الصويا (AACC ٢٢-٤٠,٠١ / ISO ١٤٩٠٢:٢٠١). P-nitroaniline يتميز باللون الأصفر و يمكن تحديده بقياس ضوئي. لذلك نشاط إنزيم التربسن متناسب مع حدة اللون الأصفر. تتوضح نتائج نشاط موانع إنزيم التربسن مج/ج – كمية التربسن المحذورة (مج) في جرام من العينة.

- الليسين المتاح للتفاعل (Reactive Lysine):

عمليات تصنيع الاعلاف تؤثر على الاحماض الأمنية لتجعل بعضهم غذائياً غير متاح. هذا بالأخص لليسين، حيث انه يحتوي على مجموعة أمينية والتي يمكن أن تتفاعل كمثال مع السكريات المتواجدة في التركيبة لتنتج مركبات ممتصة جزئياً ولكن بدون قيمة غذائية. عوامل كثير أيضا تلعب دور في تفاعل ميلارد (PH، نوع الحمض الاميني، درجة الحرارة، الوقت، تواجد الاوكسجين، الماء).

يكون تفاعل ميلارد منتجات مبدئية مشتقات ليسين متغيرة هيكلياً تسمى مركبات Amadori، بينما مركبات ميلارد المتأخرة تسمى Melanoidins. لا يمكن الكشف على مركبات Melanoidins من خلال تحليل الاحماض الامينية، ولكن هذه المركبات تقلل من تركيز الليسين في العينة؛ لذلك امتصاص الليسين في جسم الحيوان ينخفض مع العلم أنها لا تؤثر في تحاليل الليسين أو العمليات الحسابية لقيم الهضم. في الجهة الأخرى Amadori تتدخل في تحاليل الاحماض الامينة مؤدية إلى نتائج تحليلية لتركيز اليسين غير دقيقة. ويسمى الليسين المربوط بهذه المكونات «Blocked lysine» «ليسين محجوب» حيوياً غير متوفر و يقاوم التحلل الأنزيمين في الأمعاء. لتجنب هذه التقديرات لليسين المغالية فيها؛ نقوم بتحليل الليسين المتاح للتفاعل. من خلال إضافة (O-methylisourear OMIU) يمكنه تحويل الليسين الغير متضرر المرتبط بالبروتين إلى Homoargnine في وسط قلوي.

يمكن تحديد ال Homoargnine في تحليل الاحماض الامينية، من خلال محتوى Homoargnine يمكن معرفة تركيز الليسين المتاح للتفاعل عبر عملية حسابية (الناتج مضرب في وزن الكتلة المولية ٠,٧٧٦٧).

فيما يلي تجربة توضح جودة الصويا كاملة الدسم باستخدام إنزيم اليورياز:-

من خلال الاستخراج الجاف للصويا كاملة الدسم تم تصنيعها على خمس درجات حرارية مختلفة ١١٥°C -١٢٥°C -١٣٥°C -١٤٥°C -١٦٥°C.

- قياس نشاط إنزيم اليورياز طبقا. AOCS (٥)
- خمس تركيبات علفية تحتوي على الصويا كاملة الدسم وتركيبة واحدة بدون الصويا كاملة الدسم.
- عدد ٧٢٠ طائر ROSS ٧٨٨ تم توزيعهم ٢٠ طائر/عنبر.
- ٦ مكررات لكل تركيبة علف.
- القياسات تمت من عمر يوم حتى ١٤ يوم.
- معدل التحول وزيادة وزن الطائر تم تسجلهم.

النتائج:

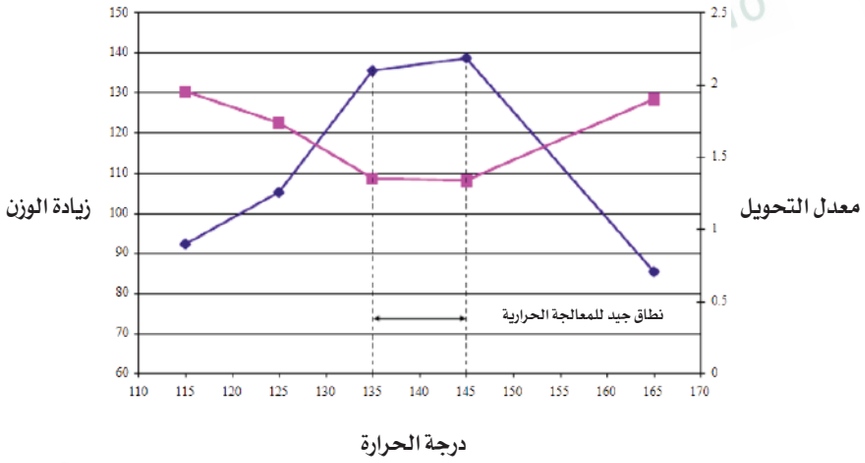
جدول ١ يوضح متوسط زيادة وزن الطائر ومعدل التحول:

درجة الحرارة	زيادة وزن	معدل التحول
115	92.2	1.953
125	105.1	1.735
135	135.5	1.350
145	138.6	1.335
165	85.3	1.899

Palic et al., 2008

الرسم البياني يوضح متوسط زيادة وزن الطائر ومعدل التحول:

زيادة الوزن / معدل التحويل



ضرورة اتباع استراتيجيات جديدة في تغذية الدواجن

اصبحت تغذية الدواجن الحديثة الان هي أكثر من مجرد تقديم علائق تفي بالاحتياجات الغذائية لتلبية متطلبات الأداء الأقصى للانتاج ويزداد الامر صعوبة بعد الاتجاهات الحديثة في العالم التي تحظر استخدام المضادات الحيوية في الدواجن مما يمثل تحديات جديدة تواجه العاملين في مجال تغذية وتركيب علائق الدواجن .

أ.د. علاء الدين عبد السلام حميد
استاذ تغذيه الدواجن وتصنيع الاعلاف
كلية الزراعة - جامعة عين شمس

واصبحت هذه الصعوبه تتمثل في اختيار المواد الخام المناسبه للحاله البيئية سواء كانت صحية او وبائية واصبح دور مضافات الاعلاف الملائمة يتجاوز الدور التقليدي الي التحكم والسيطرة علي البيئة المعوية للطائر والمحافظه علي صحة وسلامة الجهاز الهضمي . كل هذا اصبح يدعم كفاءة الهضم والامتصاص للطائر ، جنبا إلى جنب مع المحافظة علي بيئة معوية سليمة مما يرفع من مستوي الاستجابة المناعية المطلوبة.

علاوة علي ان اصبح المستهلكون الان يدركون اهمية ومشكلات سلامة الأغذية بسبب التغيرات المرضية الحديثة المرتبطة بالإنتاج الحيواني او الداجني بشكل عام مما جعل المستهلكين والهيئات الدولية والمظمات الحكومية وغير الحكومية والعاملين في صناعة الدواجن يعملون علي تلبية التوقعات لوجود منتجات غذائية آمنة وعالية الجودة.

قامت مفوضة الاتحاد الأوروبي للصحة وسلامة الأغذية في شهر فبراير ٢٠١٩ بدق جرس الانذار مرة اخري، معلنه انة رغم التطور الهائل في تحديث وتخليق المضادات الحيوية الا ان مقاومه الميكروبات للمضادات الحيويه مازالت مستمره وتظهر عدم فاعليه لاستخدام المضادات الحيوية معها ، وأصبح علاج الامراض البكتيرية او الفيروسية في الانسان او الدواجن باستخدام المضادات الحيوية غير ذي جدوي حتي انه وجد انه يتم حاليا كتابة توليفة من ٢-٣ مضادات

حيوية للسيطرة علي ميكروب واحد و بلغت نسبة مقاومة البكتريا للمضادات الحيوية اكثر من ٤٠٪ ومن المتوقع ان تصل حالات الوفاة في العالم نتيجة مقاومة الامراض للمضادات الحيويه الي اكثر من ١٠ ملايين حالة وفاة حتي ٢٠٥٠ وتصل الخسائر المالية الي اكثر من ١٠٠ تريليون دولار علي مستوي العالم . مما يضع هذه المشكلة في المرتبة الأولى لأسباب الوفيات في العالم علاوة علي التكاليف المالية المرتيطة بهذة الظاهرة ، الامر الذي جعل جميع المتخصصين في الوقت الحاضر يتفقوا علي تقاسم مسئوليات هذه المشكلة من خلال حلول مستدامة طويلة الاجل ، و الاهتمام ببرامج الأمان الحيوي المناسبة والرصد ومكافحة الأمراض السارية والكشف عن الامراض غير السارية مدعومين باستخدام الاستراتيجيات الغذائية الحديثة في القطاع الزراعي .

إن التحول نحو منع او الاقلال من استخدام المضادات الحيوية في جميع أنحاء العالم يمثل تحدي كبير في محاولة لتحسين صحة الأمعاء من خلال برامج التغذية وتركيب العلائق لتعزيز سلامة بيئة الجهاز الهضمي ورفع المناعة في الدواجن.

التحديات للوصول الي بيئة معوية سليمة :

تتعرض الطيور في عنابر التربية لعدد كبير من الضغوط والتي تسبب اجهاد غير صحي للطيور مثل (برامج التطعيم ، قص المنقار ، العلاج البيطري ، مسك الطيور إلخ) مما ينعكس في حينه علي معدل استهلاك العلف في الوقت الذي يركز فية المربي علي توحيد وتجانس الشكل العام للقطيع وتحقيق اقصي انتاجية ممكنة .

في الغالب لا يتم الاهتمام بتطورالجهاز

الهضمي للطائر (الفسيولوجي والمناعي) والنظام الإيكولوجي الميكروبي وعادة يتم التعامل مع الطيور بشكل منهجي بالمضادات الحيوية في أول خمسة أيام من وصولها عنبر الانتاج ، في الوقت الذي لايزال فية الجهاز الهضمي في حالة غير ناضجة ، وتكون البيئة الميكروبية في الامعاء غير متزنة .

اصبحت القناة الهضمية ليست فقط هي العضو الرئيسي لهضم المواد الغذائية وامتصاصها ، بل تعتبر الان القناة الهضمية هي أكبر عضو في الجهاز المناعي في جسم الطائر حيث تعمل كأول آلية وقائية لمسببات الأمراض الخارجية التي يمكن أن تستعمر و / أو تدخل أنسجة الخلايا المضيفة وبالتالي ينبغي أن تكون القناة الهضمية أكثر قوة وسلامة للحصول علي طائر سليم صحيا وانتاجيا .

إدارة صحة وسلامةالأمعاء من خلال التغذية :

الماء: "العنصر الغذائي الاول" :

تعد نوعية وجودة مياة الشرب وتوافرها بصورة تكفي احتاجات الطائر وتقديمها بصورة تسهل وصول الطائر اليها من العوامل الأولى التي يجب أخذها في الاعتبار. بالإضافة إلى قيمتها الغذائية ، فأن مراقبة وتسجيل معدل استهلاك المياه من العوامل التي تساعد علي التنبئ بمدي صحة وسلامة الطيور، فأن نقص معدل استهلاك المياة او الاستهلاك المفرض للمياة يدل علي بداية المشاكل الصحية في عنبر التربية ، كذلك تحميض مياه الشرب اصبح من الاجراءات الواجب اتباعها للتحكم في درجة حموضة الماء وبالتالي حموضة المعدة للتاثير الايجابي علي البكتريا النافعة الداخلية للطائر والتخلص من البكتريا الضارة في الامعاء .

التغذية الخشنة :

يعتبر استخدام الألياف الخام كمادة مغذية في الدواجن غير مطلوب ومع ذلك ، ليس هذا هو الحال ، لأنه لها دور في تحسين صحة وبيئة الأمعاء ، و هضم المواد الغذائية وتحسن سلوك الطائر. وعلي هذا يوصي علماء التغذية بوضع حد أدنى من مصادر الالياف الخام يمثل ٥٪ في علائق الدجاج البياض علي سبيل المثال ، بجاني الفوائد الغذائية للالياف الخام هناك فوائد اخري تتمثل في تحسين الحركة الدودية للامعاء (الحركات اللارادية) وتساعد علي تطور القانصة لتصبح عضلاتها اكثر قوة وسماكة

تتطلب جزيئات التغذية الخشنة مزيدًا من الوقت في تناول واستهلاك العلف ويحسن زمن وجود البلعة الغذائية في اجزاء الجهاز الهضمي المختلفة كذلك معدل مرور البلعة الغذائية من جزء الي اخر والذي يحفز انخفاض الرقم الهيدروجيني مما يؤثر علي البيئة الميكروبيه السلبية في الجهاز الهضمي ويشجع نمو الميكروبات النافعة وتساعد علي زيادة طول القناة الهضمية وزيادة ارتفاع الخملات المعوية الداخلية وزيادة سطح امتصاص المواد المهضومة ، وبالتالي يؤثر بشكل إيجابي على قابلية الهضم وامتصاص العناصر الغذائية.

الجرش (الحجم الجزيئي للحبيبات المجروشه) :

القطعان التي تتغذى على بعض مواد العلف الموجودة في العليقة ذات الحجم الجزيئي الاكبر تساعد علي تطور القانصه

يجب تجنب الأعلاف التي تحتوي على مستويات عالية من المواد الخام المطحونه بشدة (في

صورة بودر) حيث تجد الطيور صعوبة في التعامل معها ؛ وما إن يتم استهلاكها ، فهي تدفق مباشر من خلال القانصه الي الامعاء بدون الاستفاده منها وتسبب تخمرات وتهئ البيئة العوية لنمو الميكروبات الضارة .

اضافة الزيوت :

وجد ان اضافة نسبة من الزيت في حدود ٢٪ يساعد تحقيق تغذية متجانسة مع توزيع مثالي لخامات الاعلاف مختلفة مستوي الجرش في العلائق .

البروتين :

الدور الرئيسي للأحماض الأمينية في اعلاف الدواجن هو نمو وتطور الأعضاء والأنسجة ، وتعتبر بمثابة اللبنات الأساسية في تخليق البروتين. تعتبر الأحماض الأمينية ضرورية أيضًا في العديد من مسارات التمثيل الغذائي لتنظيم الوظائف الفسيولوجية وتعديل الاستجابة في الجهاز المناعي للجسم ؛ الميوسين ، الخلايا المعوية ، تكوين الأجسام المضادة ، الإنزيمات ، الهرمونات ، إلخ.

ومع ذلك ، فإن نسبة غير قليلة من الأحماض الأمينية والنيتروجين غير الحقيقي الناتج من بعض مواد العلف نتيجة الهضم لايتم التعامل معها بشكل جيد في الجهاز الهضمي ، مما يولد مسببات لنمو الميكروبات الممرضه وحدوث التخمرات وافراز السموم داخل الجهاز الهضمي للطائر . هذه المواد حين تواجدها تسبب زيادة معنوية في نمو البكتيريا المسببة للأمراض ، وعدم التوازن في النظام البيئي للامعاء ، وتهيج الأمعاء ،وفي بعض الحالات التهابات معوية شديدة . ان جزيئات البروتين الكبيرة وغير القابلة للذوبان والتي لا يستوعبها الطائر تنتقل إلى الأمعاء الغليظة ، تاركًا الجهاز الهضمي عبر الزرق في حين تمر جزيئات البروتين الصغيرة / القابلة للذوبان عبر الامعاء حيث يتم تحللها ويتم إنتاج الأمونيا والأمينات والإندول والأحماض الدهنية عديدة السلاسل الكربونية هذه المركبات يمكن أن تكون سامة وتسبب مشاكل لاتزان البيئة الميكروبية المعوية .

ان الوعي بنوعية البروتين المستخدم اصبح له اهمية كبري في التغذية كذلك زيادة "البروتين" لا تزيد فقط من تكاليف الإنتاج ، بل إنها تولد أيضًا مشاكل صحية في الطيور، الامر الاخر يجب أن يكون انخفاض البروتين الخام (إجمالي النيتروجين) في التغذية مصحوبًا بموازنة ملف الأحماض الأمينية واتزانة وفقًا لمتطلبات الطيور.

تتضمن التغذية الدقيقة معرفة المواد الخام المستخدمة ومحتواها من الأحماض الأمينية ، وكفاءتها الهضمية ، والوعي بحسن اختيارة مصادر البروتين ، واستخدام الأحماض الأمينية النقية المتاحة..

أن مستوى البروتين الخام ومصدر البروتين ومحتوى الأحماض الأمينية في العلائق الغذائية قد تكون جميعها عوامل مهيأة لتفشي الالتهابات المعويه دون ان يدرك المربي مايحدث داخل البيئة الداخلية للقناة الهضمية للطائر .

تميل الاتجاهات الحديثة في تركيب علائق الدواجن إلى التوصية باستخدام الأحماض الأمينية الاصطناعية الفردية لتوفير الاحتياجات الغذائية والحد من إدراج البروتين الخام كاحتياج غذائي مما يؤدي الي الحد من استخدام مصادر البروتين في العلائق و تقليل المشاكل المعوية المرتبطة بهضم البروتينات (مثل الالتهابات المعوية وخلافة...) بالتوجه نحو استخدام مزيد من الأحماض الأمينية المتاحة بيولوجيًا ، مما يحد من توفرها كبيئة مناسبة للتخمير الميكروبي

Elfagr company

الفجر للأعلاف

إنتقاء

جودة

تميز

جـــــوده تستحق النجاح

المصنع : ك 57 إسكندرية القاهرة الصحراوي - مدخل الشموع

الإدارة : سموحة - برد بانوراما سموحة بجوار نادي النصر أول كوبري 14 مايو

تليفاكس : ٠٣ / ٤٢٦٠٨٩٩

المبيعات : ٠١٢٧١٧١٧١٤٢/٠١٠٦٥٥٢٨٦١٦

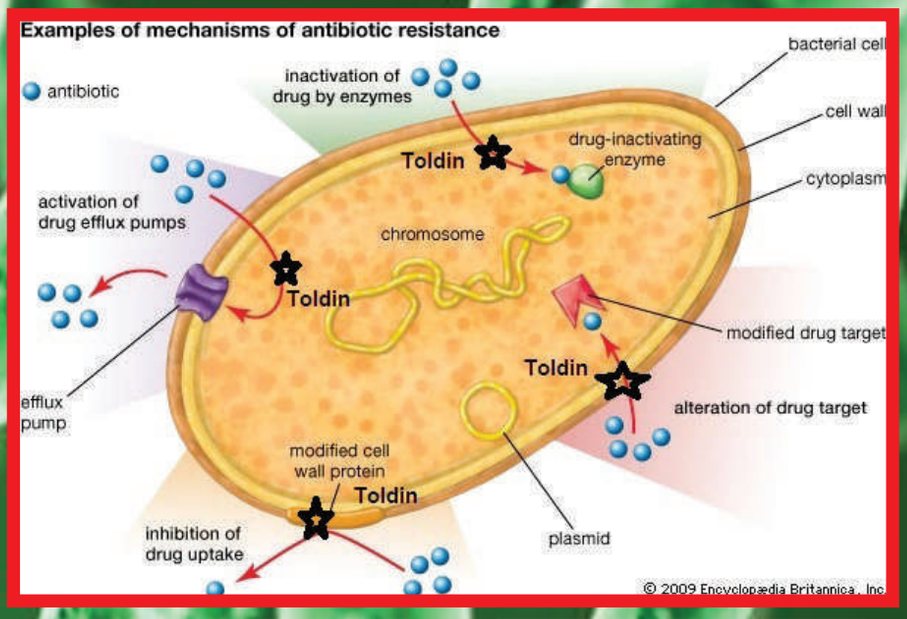
الحسابات : ٠١٢٧١٧١٧١٤٣/٠١٠٦٥٥٢٨٦١٣

الإدارة : ٠١٢٧١٧١٧١٤٦/٠١٢٦٥٥٢٨٦١٧

المضادات الحيوية الطبيعية

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

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 بمقاومة المضادات الحيوية بأربع طرق: (١)عن طريق أفراز أنزيمات لتكسير المضادات الحيوية أو (٢) عن طريق عمل تركيز غير ملائم للمضاد الحيوي داخل البكتيريا فتقوم بطرده خارجها، (٣) أو عن طريق تقليل اختراق المضاد الحيوي للخلية البكتيرية (٤) أو عن طريق تغيير شكل المستقبل للمضاد الحيوي.

وتقوم المواد الفعالة داخل المستخلصات 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 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 وبالاخص 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 أخر علي الميكوبلازما لنضمن ازالة

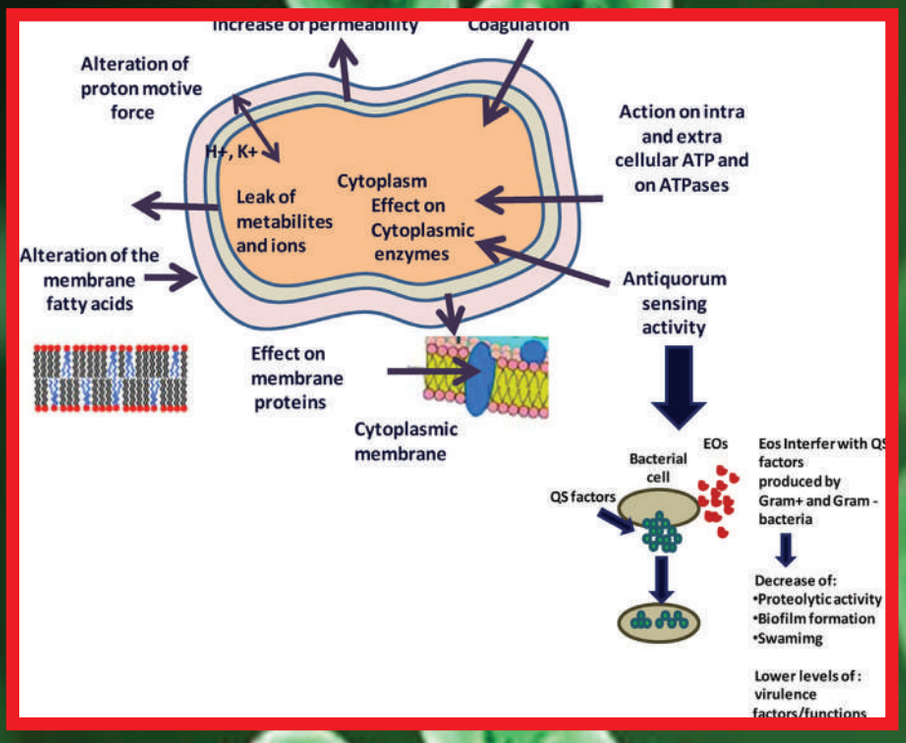
د/ محمد جاد
مدير التسويق العلمي
بشركة دواء العالمية

ـــة وقدرتها علي المقاومـــة

الميكوبلازما بدون الحاجة الي مضاعفة تركيز المضاد الصناعي او تغييره مما يساعد علي فاعليته وتقليل أثاره الجانبية وخصوصا في حالات العدوي المركبة المزمنة للجهاز التنفسي .

وهناك خطان تسير بهما الشركات في مجالات الأبحاث والتطوير حاليا اما عن طريق أكتشاف 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 القاومة عليها وتأكيد فعاليتها .



المهندس ياسر واكد مدير عام مصنع واكى فارما :

الغش فى الأدوية البيطرية يضر بصناعـــ

إنشاء مجمع صناعى يضم 5 مصانع لإنتاج الأدوية البيطرية والبشرية بالعاشر من رمضان

" امشى عدل يحتار عدوك فيك " تذكرت هذا المثل المصرى الشهير وانا اجرى حوارى هذا مع احد الشبان المرموقين النابهين والذي يمتلك رؤية ثاقبة ومستقبلية لتطوير صناعة الادوية البيطرية. فخلال هذا الحوار مع المهندس ياسر واكد والذى كان يدور فى غالبيتة عن الغش فى الادوية البيطرية

واكى فارما تفتتح مصنعا جديدا بدولة السودان لتغطية احتياجات السوق الافريقى

حوار
ماهر الخضيري

جاءت لجنة من المسطحات المائية ، ووزارة الزراعة والطب البيطرى للتفتيش على المصنع ومدى مطابقتة للشروط والمواصفات والتراخيص فى الانتاج وعما اذا كانت وجود شبهة من قريب أو بعيد بالغش فى الادوية البيطرية. وكان تصرفة تصرف الواثق من نفسة ، المتمكن من جودة منتجاتة ، الحريص على تطبيق القانون ، بل والسعيد بهذة الزيارات المفاجئة لمصانع الادوية البيطرية فلم يتحرك من مكانة ولم يعطى اية اشارة الى اى من العاملين بالمصنع بالتحرك او التصرف فى اى اتجاة ، وكأن لسان حالة يقول نحن سعداء بكم وبتفتيشكم علينا وكم نتمنى الاستمرار والمزيد !!!!

هذا التصرف وهذا السلوك كان يختلف ١٨٠ درجة فى حالة وجود ثمة غش او مخالفة كبيرة أو صغيرة.. وغالبا ما يتصرف المخالفين والذين يستحلون لأنفسهم جيوب مربى الدواجن الذى تطحنهم وتفتك بهم امراض الصناعة بين الحين والاخر. وكأن لسان حال هؤلاء الغشاشين سنذبح الدواجن ومربيها على السواء لا يهم طالما بطوننا تمتلىء من المال الحرام.

جودة منتجاتنا وسام علي صدورنا

جدير بالذكر ان مصنع واكى فارما لانتاج الادوية البيطرية واضافات الاعلاف تم انشاؤة عام ٢٠٠٣ كشركة مساهمة مصرية من الشركات الى يقال عنها " " فاميلى بيزنس " " family Business " يدير هذا الكيان الكبير المهندس ياسر واكد كمدير عام وهو مهندس ميكانيكا تخرج عام ٢٠٠٣. ومنذ هذا التاريخ يعمل في صناعة الأدوية البيطرية ويتابع كل ما هو جديد من خلال زيارة المعارض الدولية ودراسة احتياجات السوق المصري والعربى.

ويعمل ياسر واكد تحت رئاسة الاب المؤسس الدكتور السيد واكد رئيس مجلس الادارة ، ومساعدة ومساندة المهندس باسم واكد ، والدكتورة سارة واكد نواب رئيس مجلس الادارة

. يعمل بالمصنع اكثر من ٢٠٠ موظف فى الاقسام المختلفة. يخضع غالبية العاملين بالمصنع خاصة من يعملون

ـــة الدواجن ككل

فى الاقسام المتعلقة بالرقابة والجودة والتصديروالانتاج لدورات تدريبية مكثفة ومستمرة والمصنع حاصل على شهادات " GLP " الخاصة بالجودة وشهادة ال " GMP" الخاصة بالتصنيع الجيد ، وشهادة الايزو ٩٠٠١. والمصنع مسجل بوزارة الصحة ، ووزراة الصناعة والتجارة ، ووزارة الزراعة. يتردد على المصنع غالبية الاشخاص المسؤلين ، ومتخذى القرار وكبار مصنعى الادوية البيطرية لمتابعة أمور المهنة والصناعة.

حول رؤيتة لتطوير صناعة الأدوية البيطرية ، ومواجهة خسائر المربين والمنتجين جراء ما يرتكبة بعض منتجى ومستوردى ومصنعى الأدوية البيطرية واضافات الاعلاف من وسائل احتيالية عديدة لغش الادوية البيطرية ورؤيتة المستقبلية لصناعة الادوية البيطرية كان لنا معة هذا الحوار

– هل تري اهتماما متزايدا من وزرة الزراعة بالكشف عن الأدوية المغشوشة وهل كان لها ثمارا علي أرض الواقع ؟

– زادت حملات الكشف.... ولكن هذة ليست العلاج... وإنما تمثل مسكنات. العلاج الحقيقي وجود تشريع بعقوبة قاسية وصارمة تمنع وتحول انتشار الأدوية المغشوشة بالأسواق ، وتكون رادعا للأخرين من السير في هذا الطريق خاصة ان التلاعب في الأدوية المغشوشة يعد تلاعبا بصحة الواطن ويلحق ضررا بالغا بالصناعة.

– وهل ثمه خطوات نحو وجود هذا التشريع الذي تتحدث عنه؟

– خاطبنا كأصحاب مصانع الأدوية البيطرية مجلس النواب بصفتة الجهة المسؤلة عن التشريع وتم التواصل مع الأعضاء ذوي الصلة بهذا الملف أعضاء لجنة الزراعة ومنهم أعضاء بيطريون ولكن لا يوجد تحرك فاعل حتي الأن.

– كيف تقيم صناعة الأدوية البيطرية في مصر بصفتكم أحد أعضاء هذة المنظومة....

- نحن رجال صناعة فقط ومهام التسويق والتوزيع أوكلناها لشركات متخصصة .

د. سيد واكد

صناعة الأدوية البيطرية المصرية جيدة خاصة لمن يعملون بشكل مهني محترف. ويتخذ المصنعون للادوية البيطرية ذات الخطوات في الدقة والرقابة والجودة والتراخيص التي يتم اتباعها في تسجيل والرقابة على الأدوية البشرية ،والدواء البيطري المصري يتمتع بسمعة طيبة قي الخارج.– كيف يؤثر استخدام الأدوية البيطرية علي الصناعة ؟

– يؤدي الي ارتفاع نسبة النفوق فى المزارع نظرا لعدم فاعلية الدواء المغشوش ، وزيادة الأمراض الوبائية ، وعدم وجود العلاج الناجح والسليم يدمر اقتصاديات المربين والمنتجين كما يؤدي الي افلاس العديد منهم وخروجهم من المنظومة ما يؤثر سلبا علي اقتصاديات الصناعة ككل.

– مصنع واكي فارما كأحد المصانع العريقة في مجال الأدوية البيطرية كيف تصنف منتجاتكم في مجال تصنع الأدوية البيطرية المصرية ؟

– مصنع واكي فارما يعمل في السوق المصري منذ ١٥ عاما والمصنع قام بتسجيل ١٠٠ مستحضر في وزارة الصحة يقوم بتصنيع ٧٥ مستحضر منها. كما يقوم واكي فارما بتصنيع اكثر من ١٠٠ مستحضر لشركات أخري لا تمتلك مصانع " مصانع التول " كما تم تسجيل ٥٠ مستحضر بوزارة الزراعة.. ويتم تصنيع منتجات وتراخيص وزارة الزراعة في خطوط منفصلة عن خطوط المستحضرات المسجلة بوزارة الصحة.

– الأليات التي تعتمدون عليها في تسويق منتجاتكم خاصة انه ليس لديكم فريق مبيعات ؟

– واكي فارما تنهج سياسه التركيز علي التصنيع والتفرغ الكامل لجودة المنتجات " فشعارنا " نحن رجال صناعة " اما التوزيع المحلي فيتم من خلال وكلينا الوحيد في مصر وهو شركة المدار للأدوية البيطرية

– هل مصنعكم يقوم بالتسويق والتصدير للخارج؟

– نقوم بالفعل بالتصدير الي العديد من الدول العربية والأفريقية مثل السودان – السعودية – اثيوبيا – عمان وجاري فتح أسواق جديدة

- واكد .. العلامات المؤكدة لوجود غش في الأدوية البيطرية

م. باسم واكد

د. سارة واكد

كما تشارك" واكي فارما " في اهم المعارض المتخصصة خارج جمهورية مصر العربية

- الي اي مدي تساهم خطط التسويق المحلية والدولية في تحقيق المستهدف السنوي ؟

- كل عام ولله الحمد نحقق اكثر من ١٠٠٪ من التارجت المطلوب وهذا يعود لمجموعة من الاسباب اهمها تفرغنا الكامل في تحقيق وانتاج "منتج جيد" ، والتاريخ المشرف ، فضلا عن وجود وكيل قوي لة سمعة طيبة في السوق المصري وهو شركة المدار تحت رئاسة الدكتور رضا عبد السميع

- وماهى الخطة المستقبلية التي تتطلعون الي تحقيقها ؟

- لدينا خطة بدأ تنفيذها بالفعل علي ارض الواقع بانشاء مجمع صناعي ضخم يضم ٥ مصانع لإنتاج الأدوية البيطرية والبشرية علي مساحة ١٢٠٠٠ متر بمدينة العاشر من رمضان

مصنع لإنتاج المضادات الحيوية " البنسلينات". ومصنع لإنتاج السيلفا " السيفالوسبورنس لانتاج الاشكال الصيدلية البشرية والبيطرية. ومصنع لإنتاج الهرمونات لإنتاج الأدوية البشرية. ومصنع لإنتاج البخاخات وأجهزة التنفس والاستنشاق لانتاج إنتاج أدوية بشرية

ومصنع اخر سيتم الاعلان عنه في حينة وقد يستغرق بناء هذا المجمع الصناعى الضخم ٧ سنوات من العمل المتواصل

من ناحية اخري جاري انشاء مصنع واكي فارما بدولة السودان الشقيقة لتغطيه متطلبات السوق السوداني بشكل خاص والسوق الافريقي بشكل عام

- رسالتك للمربي المستخدم للدواء البيطري ؟

الحذر ثم الحذر من الأدوية المغشوشة وهذه بعض علاماتها

١- العبوات من غير عنوان او ارقام تليفونات او رقم تسجيل

٢- وجود ارقام تسجيل مضروبة لذلك يجب الكشف عن رقم التسجيل قبل الشراء

٣- وجود مصانع غير مرخصة وبالتالي ضرورة عدم استخدام اي دواء بدون الاطلاع علي رخصة المصنع

٤- تداول المنتجات المحظور استخدامها من وزارة الصحة المصرية ، او محظور استخدامها في الخارج.

٥- وجود أدوية بكميات كبيرة في الاسواق بادعاء انها ادوية مستوردة من الخارج وهي في الواقع أدوية مغشوشة مصنعة تحت بير السلم

GAP
Global Africa Pharma

جلوبال افريقا فارما
للأدوية البيطرية

Enzyplex

أنزيبليكس

- **إنزيبليكس** مزيج من الأنزيمات للإستخدام الجيد للأعلاف وزيادة معدل النمو والإنتاج.
- **إنزيبليكس** يقوم بتقسيم السكريات غير النشوية (NSP) الموجودة فى جزء الألياف من الذرة وفول الصويا والقمح ومستخلص عباد الشمس وغيرها من المكونات الغنية بالألياف لتحرير الطاقة من المواد الغذائية.
- **إنزيبليكس** يساعد على تقليل لزوجة القناة الهضمية
- **إنزيبليكس** يحتوى على زيت الأوريجانو (carvacrol & thymol) الذى يحتوى على منبه مناعى ومضاد للأكسدة ومضاد للميكروبات لذلك يقلل من العدوى.

الاسكندرية : ١١ ش أحمد الغبانى المتفرع من شارع أطلس
العصافره بحرى
تلفاكس : ٠٣٥٤٩٨٣٩٥ (٠٠٢) - ٠١٠٠٨٥٨٥٩٦٥ - ٠١٠٦٢٦١٦٢٦١
كفر الشيخ - ش الدستور - أمام المستشفى العام برج النعيم
الدور الخامس بجوار معرض أباطة للسيارات
تليفاكس : ٠٤٧٣٢٥٥٥٢١
بريد الكترونى : Globalafricapharma@yahoo.com

Waki Pharma

Innovation .. is our way of life

Oral Solution & Suspension

Albenol 2.5 , 11.25%
Toltacoccin 2.5%
Thiabiotic 20 , 25%
Sulfarancine 10%
Colitrix 576 M.I.U.
Streptonol 25%
Lincotrix 25%
Tilmicure 250
Neolon 20%
Amprolotrix
Coccin 5%
Imutrol 10%

Levaclozanide
Vitamino Plus
Aminovitasol
New Hydrovit
Funginale
Tyotrix 24%
Triclaverm
Rafoxistin
Ameril

Deflor 10%
SelenoVit
PalmiVit
Ditrol 10%
Extra D3
Prolitrol
Vitasel
Imutrol
FortiVit
Diazisol
Vitaminoplex

WAKI PHARMA
Waki WP واكي فارما

ISO 9001 TÜV NORD TÜV HELLAS SYSTEM CERTIFICATION

GOOD MANUFACTURING PRACTICE GMP PRODUCT

Head Office : VIENNA / AUSTRIA
1050 Wien , Einsidlergase 22/5
Tel: +43 66 43608132
Factory: Egypt / 10th of Ramadan
Industrial Area B3 - Block No. 169
Tel : +2 0554 500555 Fax: +2 0554 500350
e-mail: info@wakipharma.com

Waki Pharma

Innovation .. is our way of life

Powder Dosage Form

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

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

WAKI PHARMA

Waki WP واكى

Injectable Sloution

- Waki-Oxytetracycline 20% L.A
- Waki-Oxytetracycline 5%
- Waki-Gentamycin 10%
- Waki-Levamisole 7.5%
- Waki-Ivermectin 1%
- Amikamonil 25%
- Diclotrol 2.5 , 5%
- Draxolan
- Dexatrix

الامونيا المارد الذي يهدد صناعة الدواجن

احد اهم اسباب نجاح دورةتربية الدواجن هي التهوية الجيدة التي تحصن العنابر من وجودهذا الغاز الضار.

مخاطر الامونيا

١ عندما تزيد نسبة الامونيا عن ٢٠ جزء في المليون تبدا بتهييج الغشاءالمخاطي.المبطن للعين والقناة التنفسية

٢عندماتزيد الي٧٠. جزء تحطم الاهداب التي تبطن هذه القنوات والذي بدوره يعطل حماية الطائر من الفيروسات والبكتريا التي تمنع دخولها هذة الاهداب

د. أحمد سلمان
استشاري أمراض الدواجن

كما ان تحطم هذه الاهداب يؤثر علي الاستجابة المناعية للتحصين لان الغشاء المخاطي يحمل الكثير من المستقبلات االمناعية لتحصينات النيوكاسلل والانفلونزا ومرض التهاب القصبة الهوائية

زيادة الامونيا. في العنبر يعمل علي تنشيط. ميكروب الميكوبلازما التي تعرض القطيع للاصابات التنفسية الحادة

كما ان الميكوبلازما تزيد من افراز انزيم التربسين اللازم لانشطار البروتينات علي جسم. فيروس النيوكاسل والتهاب القصبات لمعدي

الوسائل التي تحد من تكون الامونيا

١التهوية الجيدة

٢جفاف الفرشة

٣تحميض الفرشة لان الامونيا تتكون في وسط قاعدي

فيدمكس إيجيبت ®

لصناعة الأعلاف

FEEDMIX EGYPT

مصنع فيد مكس ـ العبـــور

خبـــــراء صناعـــــة الأعـــلاف فى الشرق الأوســـط

مصنع فيد مكس ـ بني سويف

مدينة العبور - الإمتداد الشمالى للمنطقة الصناعية الأولى

قطعـة رقم (١) - بلـوك ١٢٠٠٨

ت: ٣٣ / ٣٤ / ٣٥ / ٣٦ / ٣٧ / ٤٤٨٩٠٧٣٨ / ٠٢

فاكـس: ٤٤٨٩٠٧٢٩ - ٤٤٨٩٠٧٣٩ / ٠٢ موبيـل : ٠١١١٧٧٠٥٣٩٩

www.feedmixegypt.com

معلومة بالعامية لكل مربي

لمربي الدواجن مواصفات بعض انواع الكتاكيت بالتفصيل (سلالات وقوة التحمل والمميزات)

١-الكب.. نقدر نقول انه من ارقى السلالات يتميز الكب بانه يعطى وزن فى الصدر عريض الصدر والمعروف انه اثقل عضو فى جسم الطائر هو الصدر بالبلدى كدة بيرمى معك وزن فى جميع الحالات وبعدين من الملاحظ فيه انك بتقدر وزن الطائر بالعين مثلا ١٥٠٠جم وما ان تضعه على الميزان تجده ١٧٠٠ جم لحمه تحس انه تقيل هذه احلى ميزة فيه وميزة اخرة عنده استجابة سريعة للدواء فى اى مرض ، عيوبه حساس جدا للحرارة العالية خاصة فى الصيف تجده يموت من الحرارة العالية او الزحام والبرد فلا يتحمل البرد يعنى اللى عايز يربى الكب عايز رعاية

٢- الروس.. من مميزاته قوة التحمل كتكوت قوى بيتحمل الحرارة العالية والبرد او نقصان الحرارة او الازدحام بالنسبة للحم فاقل من الكب لانه بيرمى لحم فى الوراك او الافخاد ثقله فى رجليه بخلاف الكب ثقله فى صدره بالنسبة للادوية استجابته بطيئة بخلاف الكب .

م . أحمد عبدالحكم
مدير منطقة الوجه البحري
شركة أوفي كيم

٣- الهبر ..بالنسبة للاوزان ورمى اللحم الصدر والورك تجدهم عادى يتميز بانه ظهره عريض اما عن قوة التحمل والاستجابه للادوية والوزن العام للطائر فهو الوسط او بين منزلتين ما بين الكب والروس ....الهبر ريشه قليل وده بيخليه مفضل فى الصيف لتحمله الحراره وغير مفضل فى الشتاء او فى البرد عامه.

٤- الافيان ..وافضله من واقع خبرتى الافيان ٤٨..... وكتكوت الافيان عامه مقاومته عاليه للامراض...وبيرمى اوزان معقوله ...لكن افيان الشركات فقط ..لان امهات الافيان المتحصنه بتدى كتكوت افيان قوى فعلا مقاوم للامراض ....بعكس افيان المفرخات الخاصه بالاهالى..... متعبه جداوبتصرف كتير ولا تعطى اى اوزان.

سعريا ...الكب دائما سعره اعلى من الافيان والروس والهبرد .

نصيحه للاطباء والمربين ...لاتخاطر بشراء كتكوت من اى سلاله مجهول المصدر...واحرص على انتقاء كتكوت الشركات ...هيوفر معاك

والله الموفق..

Ghannam
GROUP

غنام جروب

غنام جروب للأدوية والمستحضرات البيطرية

Ghannam Group for pharmaceuticals and veterinary products

Member of **Ghannam Corporate**

10th of Ramadan city
Industrial zone (B4), Plot 160
+0554501095 - +0554501089
+0554501116

مدينة العاشر من رمضان
المنطقة الصناعية الرابعة (B4) ,قطعة ١٦٠
٠٥٥٤٥٠١٠٩٥ - ٠٥٥٤٥٠١٠٨٩
٠٥٥٤٥٠١١١٦

www.GhannamGroup-Online.com

اوفيكيم الهولندية

من أفضل الشركات المصنعة للأدوية البيطرية علي مستوى الاتحاد الأوروبي

سنكون ضمن أكبر ١٠ شركات لاستيراد وتصنيع الادويه البيطريه في مصر خلال ٥ سنوات، وسنحقق إيرادات٤٠٠ مليون جنيه سنويا .

سنكون ضمن أكبر ٥ شركات أدوية بيطرية في مصر خلال ٧ سنوات، وسنحقق إيرادات ٨٠٠ مليون جنيه سنويا، وباستخدام تكنولوجيا حديثة متطورة.

القيم ،

ثلاثة أشياء لها قيمة كبيرة بالنسبة لنا:

١-أن تكون منتجاتنا فائقة الجوده

٢-أن تكون تعاملاتنا ذات ثقه و أمانة

٣-أن تكون حصتنا في السوق هي الأوفر

الرسالة

نحافظ على صحة ما يأكله الإنسان في مصر، بتقديم دواء بيطري وإضافات أعلاف، بجودة وفاعلية عالية وأسعار جيدة

الأهداف

١-استخدام الوسائل التكنولوجية والبرمجة الحديثه في جميع قطاعات وأقسام العمل بالشركة

٢-أن تصل منتجاتنا إلى جميع المناطق داخل مصر خلال ٣ اعوام

٣-أن تغطي منتجاتنا كافة القطاعات البيطرية،

شركة »اوفيكيم الهولنديه « هي واحدة من أفضل الشركات المصنعة في مجال الادويه البيطريةعلي مستوي الاتحاد الاوربي تمتلك » اوفيكيم «مجموعة من المنتجات الأساسية ذات الكفاءة العالية، مثل ، مضادات الفيروسات والمضادات الحيويه ومضادات الطفيليات، ومضادات الفطريات، ومضادات البكتريا، والفيتامينات .

وإضافة إلى امتلاك » اوفيكيم «مجموعة شاملة من المنتجات ذات الجودة العالية، فهي تفخر أيضا بامتلاكها فريق مبيعات محفز للغاية، مع التركيز على احتياجات العملاء وخدمة ما بعد البيع.

وتقديم الدعم للمربي من خلال الاشراف المباشر .

»اوفيكيم« تقوم على رعاية علاقات فريدة من نوعها مع المتخصصين في مجال الصحة الحيوانية وتسعى لجعلها أقوى.

منتجاتنا ٥٢ مستحضر

شركة »اوفيكيم « هي واحدة من أفضل الشركات المصنعة في مجال الادويه البيطريه

د. أحمد عبدالحكم

مجموعة شركات
سنترال للمركزات والأعلاف

عثمان الجندي وشركاء

- شركة سنترالكو
- شركة صويا اكتوبر
- شركة بيتكو

أعلاف محببة

(دجاج تسمين - دجاج بياض - بط - رومى)

مركزات

(تسمين - تسمين كب - بياض - خامات أعلاف)

الإدارة وخدمة مابعد البيع : 32 ش سوريا المهندسين - جيزة - مصر

ت:37616210 - 37608346 فاكس: 37495674 الزقازيق : 0552305211

centralco@hotmail.com www.central-eg.com

أمراض الدواجن الناتجة عن أخطاء التربيـــ

أمراض سوء التغذية :

١- مرض الكتكوت المجنون

يظهر ذلك المرض على الكتاكيت فى عمر مابين ٧- ٥٦ يوم ويكون أكثر ظهورا عند ١٥-٢٠ يوم من العمروترجع أسباب ذلك المرض إلى ارتفاع درجه الحراره فى فتره التحضين التى تؤثر على الفيتامينات فى العليقه وخاصه فيتامين هـ أو تقديم العلف بكميات كبيره ممايؤدى إلى تراكم طبقات قديمه من العلف تحت الطبقات الطازجه وعندما تنتهى الطيور من استهلاك العليقه الطازجه تبدأ فى استهلاك العليقه القديمه والتى يكون قد تم تأكسد الفيتامينات بها مما يؤدى ذلك لظهور الحاله أو عند زياده نسبه الدهون فى العليقه فإنها تتأكسد بسرعه ويتأكسد معها فيتامين هـ مما يؤدى لظهور تلك الحاله.

أ.د/ خالد جعفر
أستاذ التغذيه وعميد كلية الطب البيطرى جامعة مدينة السادات

الأعراض :

يمكن مشاهده الأعراض على الطائر وذلك ببقائه على وضع واحد مده طويله وعند محاولته المشى فإنه يختل توازنه ويقع وتمتد رقبته إلى الخلف والى الأسفل وقد تمتد إلى الجانب مع حدوث انقباض وانبساط سريع لعضلات الأرجل ثم يحدث تمدد كامل للطائر بينما تكون الرأس متراجعه إلى الوراء مع حدوث اهتزازات فى الرأس والأرجل ويرقد الطائر على أحد جوانبه وتستمر هذه الحاله حتى ينفق الطائر.

الوقاية والعلاج :

للوقايه من هذا المرض يجب تلافى جميع الأسباب المذكوره سابقا أما فى حاله النقص العادى لفيتامين هـ فإن اضافه الفيتامين إلى العليقه أو فى ماء الشرب بمعدل ٢٠٠ ملجم/ لتر ماء لمده خمسه أيام يكون كافيا لاعاده الكتكوت لحالته الطبيعية مع اضافه مضادات أكسده إلى العليقه.

٢- انزلاق الوتر

الأسباب الرئيسيه لظهور تلك الحاله ترجع إلى النقص الشديد فى بعض الفيتامينات والأملاح المعدنيه وخصوصا نقص البيوتين والكولين والنياسين والمنجنيز وفيتامين ب المركب كما أنه قد ترجع الأسباب إلى عدم اتزان العليقه بزياده نسبه الكالسيوم والفوسفور بالعليقه أوقله البروتين وزياده كميه الذره كما قد يتسبب عدم تعريض الطيور لأشعه الشمس لظهور تلك الحاله كما أن تربيه الطيور فى البطاريات يعتبر من أحد الأسباب أيضا لظهور المرض.

الأعراض :

تكون الأعراض واضحة على الطيور بكثرة في فتره الرعاية وقبل الدخول في الإنتاج حيث تكون نادرا ما تحدث بعد ذلك حيث تبدأ الأعراض بضعف في النمو واختلال في تكوين الريش ثم يحدث التهاب وانتفاخ لمفصل العرقوب مع التفاف الساق وانحنائه إلى الخارج ويكون وضعه غير طبيعي وفى هذه الحالة لا يستطيع الساق حمل ثقل الطائر فينزلق وتره يتبع ذلك التواء القدم للخارج ومشى الطائر على مفصل العرقوب.

الوقايه والعلاج :

١- الحرص على تواجد الفيتامينات والأملاح المعدنيه بكميه كافيه فى العلف.

٢- اضافه كلوريد الكولين بالعلف حتى تكون نسبته حوالى ٢ كجم/ الطن.

٣- اضافه سلفات المنجنيز للعلف

ـــــة وســـوء التغـــذية

بمعدل ٦٠ جم/ طن بصفه منتظمه في العلف وزياده تلك الكميه إلى حوالي ٢٠٠ جم/ طن لمده أسبوعين بعد ظهور الأعراض يعمل على اختفائها بسرعه.

٣- شلل الأقفاص

تظهر حاله شلل الأقفاص فى الدجاج البياض المربى فى البطاريات خلال الفتره الأولى من الإنتاج والتي يكون فيها الإنتاج كثيرا ولكن كميه العلف المقدمه للطيور تكون قليله مع قله نسبه الكالسيوم فى العلف وتظهر تلك الحاله بصوره كبيره في شهور الصيف ومع ارتفاع درجه الحراره.

الأعراض :

تبدأ الأعراض على الطائر في صوره ضعف عام وخمول وعدم قدرته على الوقوف فيرقد على جانبه ويصاحب ذلك ضعف عظام الأرجل وامتناع الطائر عن الأكل ويقل وزنه .

الوقايه والعلاج:

الطيور المصابه تشفى تماما إذا وضعت على فرشه عاديه على الأرض مع تقديم جرعه من فيتامين د٣ للطيور لمده خمسه أيام وفيتامين ج بمعدل ١٠٠ ملجم/ الطائر يوم بعد يوم لمده ثلاثة أسابيع مع الحفاظ على معدل الكالسيوم في العلف.

أمراض أخطاء التربيه :

١- الافتراس

يمكن تلخيص حالات الافتراس للطيور في نهش أصابع أرجل الكتاكيت الأخرى أو جذب الريش أو النهش فى منطقه الجناح ويبدأ النقر في فتحه المجمع ومع تقدم الحاله وازدياد النهش تنكشف الأمعاء وتسحبها الطيور إلى الخارج مما يؤدى إلى نفوق الطائر. **الأسباب:**

١- السبب المباشر لتلك الحالة هو نقص في بعض الأحماض الأمينية في العلف مما يؤدى إلى قيام الطيور بنهش بعضها البعض لتعويض هذا النقص.

٢- الزحام وكثافه التسكين فى وحده المساحه مع قله أعداد المعالف والمشارب.

٣- زياده درجه الحراره وسوء التهويه بالعنبر.

٤- الاضاءه الشديده التى تؤدى إلى زياده عصبيه الطيور.

٥- عدم جمع النافق بسرعه وتركه فتره كبيره أمام باقى الطيور مما يجعلها تقوم بنهشها وتصبح بعد ذلك عاده لديها .

الوقاية العلاج:

١- جمع الطيور المصابه وعزلها وعلاجها .

٢- مراعاه عدم الزحام وزياده المساحات العلفيه لكل طائر.

٣- تقليل فتره الاضاءه مع زياده التهويه وضبط درجات الحراره.

٤- ضبط نسبه البروتين ومكوناته فى العلف مع إلقاء بعض حبوب الشعير على الفرشه حتى تشغل الطيور بالبحث عنها.

٥- إجراء عمليه قص المنقار إذا لم تكن قد أجريت قبل ذلك حيث أنها أسرع طريقه لوقف تلك الظاهره .

٦- الأماكن المصابه يتم دهانها بأحد المطهرات المضاف اليها الصبر ليكون ذات طعم مر مما يجعل الطيور تزهد في عمليه النقر وتتركه.

د/ أحمد شحاتة
المدير العام لشركة دواء العالمية للصناعات الدوائية

المندوب، سواء مندوب تسويق أو مبيعات، هو عصب التسويق والمبيعات في أي شركة، والمندوب له منطقة جغرافية تحددها له شركته، فينتشر في شوارع وحواريها ويذوب فيها كما يذوب الملح في الماء، وغالبا ما ينتقل المندوب للعمل في أكثر من شركة، لذا يتابع إعلانات الوظائف الشاغرة، ويسرع إليها ويقدم شهاداته وسيرته الذاتية، ويجري المقابلات مع مديري الشركات، وبعد تعيينه، يُطلب منه توقيع ضمانات مثلا إيصالات الأمانة، كما يُطلب منه زيارة المشرفين والعملاء وتحقيق تارجت البيع والتحصيل، فيطلب من الله الإعانة.

أنا المندوب أنا المندوب
زي الملح ف ميه يدوب
شوفت وظيفة مندوب مطلوب
بسرعة جريت وأنا لابس الروب
شركات أدوية أعلاف وحبوب
قابلني مدير فرفوش حَبوب
شاف شهاداتي وCV مكتوب
ألف سؤال وإجابتي يَدوب
قال مليون تارجت مطلوب
تحصيل نقدي مش شيك مضروب
وزيارة المشرف شيء مرغوب
وعميل مُتعب وعمل محبوب
قولت موافق وأنا مغلوب
ووصلْ أمانة مضيته مرعوب
يا رب أعني دا أنا مندوب
غلبان مسكين وجاي أتوب

هل لرائحة العلف و لونه و اضاءة العنبر تأثير على الكفاءة الإنتاجية لدواجن التسمين

استهلاك الأعلاف من المؤشرات الرئيسية التى تعكس الصحة العامة و معدلات التحويل الغذائى و كفاءة الطيور المناعية و مقاومة الأمراض فى عنابر تسمين الدواجن و الرومى. و يعمل مربى التسمين بطرق مختلفة و كثيرة على دفع الطيور لتناول الأعلاف منذ الساعات الأولى فى التربية لتحقيق أفضل عائد و ارباح ممكنة.

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

فى الواقع أن الكتاكيت أثناء الفترات الأولى من التحضين لديها ميل قوى لإستخدام بعض الحواس لتناول الغذاء المقدم. و لهذا فان اللون المرئي من الأعلاف و اختلافه باختلاف شدة و انعكاس الاضاءة على الأعلاف و طول موجات الإضاءة و كذلك رائحة العلف لهم بالغ الأثر على المتناول من الأعلاف فى هذه المرحلة من العمر.

بالرغم من أن براعم التذوق و القدرة على تمييز الروائح ليست متطورة عند الطيور بالمقارنة بالحيوانات الأخرى لكن وجدت بعض الدراسات العلمية أن الدجاج ينجذب لبعض الروائح مثل رائحة نبات البصل أو رائحة مسحوق الأسماك و بعض المركبات الأخرى. و يعد هذا الأمر محوراً للعديد من الدراسات العلمية التى وصل البعض منها الى أن استخدام بعض الروائح صناعية كانت أم طبيعية مثل تلك التى تستخدم فى أعلاف الحيوانات الأليفة يؤدى الى زيادة معدلات استهلاك الأعلاف أثناء فترات التحضين و تحقيق أعلى معدلات للتحويل غذائي.

أما بالنسبة لدراسات الألوان المختلفة للأعلاف أثناء فترات تحضين الدجاج و الرومى، فان هناك دراسات علمية عديدة فى هذا المجال فمنها مثلاً على سبيل المثال و ليس الحصر توصل بعض الباحثين الى أن الطيور التي تتغذى على علف أصفر اللون حققت أعلى معدلات أوزان عن تلك التى غذيت على أعلاف غير ملونة أو ملونه بلون أحمر أو أخضر. و من ناحية اخرى، فى دراسة علمية اخرى اكتسبت كتاكيت دجاج التسمين المزيد من الوزن بعد ٧ أيام من إطعامها بلون أحمر بدلاً من العلف غير الملون. و وجد باحثون اخرون أن استهلاك الكتاكيت اثناء فترات التحضين الأولى للأعلاف الصفراء والحمراء والخضراء كان أعلى مقارنة مع الأعلاف البرتقالية. أيضا خلص الباحثون فى هذا المجال الى تفضيل اللون الأخضر (مثل لون نبات البرسيم) على اللون الأحمر في دجاج التسمين و الرومي. و مما هو جدير بالملاحظة أن لون اضاءة العنبر أثناء فترات التحضين الأولى له بالغ الأثر على الانعكاس و رؤية الكتاكتيت للأعلاف و المتناول من الأعلاف فى تلك المرحلة.

و على النقيض وجد بعض الباحثون أن تلوين العلف لم يمنح تأثيرًا كبيرًا على الأوزان. كما ذكرت بعض الأبحاث العلمية أن الطيور تفضل اللون الأصفر عند تقديم الأعلاف بألوان مختلفة.

على اية حال يجب أن تلاحظ عزيزى المربي أن الألوان المستعملة لتلوين الأعلاف منها الألوان الطبيعية و الألوان الصناعية و الألوان الطبيعية أفضل كثيراً لما بها من مواد مفيدة مثل تلك التى تسمى مضادات أكسدة و مركبات فينولية و خلافة و مع استعمال تلك المواد الطبيعية يكون زرق الطيور طبيعى و غير ملون أما استعمال الألوان الصناعية يؤدى فى معظم الأحيان الى تلوين زرق الطيور و لا يتم تمثيله غذائياً و الفائدة منه بالطبع قليلة و يحتاج للعديد من الدراسات و الفحوصات قبل الأستعمال.

و يجب على المربي قبل استعمال الأعلاف الملونة أو ذات الروائح أن يراعى التطبيقات و الأبحاث العلمية و المواد المضافة لتحقيق الغرض المنشود و مراعاة التكلفة الاقتصادية للاعلاف بالمقارنة بالعائد المادى من تحويل دجاج التسمين للأعلاف. و يجب ان نضع فى الاعتبار ان استعمال المواد الملونة أو ذات الرائحة من أصول طبيعية مفضل دائماً و أن كان أعلى سعراً من استعمال المواد الصناعية فى هذا الشأن.

دلتا فارما جودة عالمية ... بأيدي مصرية

القطاع البيطري

دِلمايسن ٧٠٪

نيومايسين سلفات ٧٠ جم/ ١٠٠ جم
(بودرة قابلة للذوبان في الماء)

١٠٠ جم
٥٠٠ جم

دلتا أموكسي ٥٠٪

أموكسيسيلين تراي هيدرات ٥٠ جم/ ١٠٠ جم
(بودرة قابلة للذوبان في الماء)

٥٠٠ جم

دِلمايسن بلس

نيومايسين سلفات ٢٠ جم/١٠٠ جم +
أوكسي تتراسيكلين هيدروكلوريد ٢٠ جم/١٠٠ جم
(بودرة قابلة للذوبان في الماء)

١٠٠ جم
٥٠٠ جم

دلتا أوكسي ٤٠٪

أوكسى تتراسيكلين هيدروكلوراید ٤٣ جم/ ١٠٠ جم
(بودرة قابلة للذوبان في الماء)

١ كجم
٥ كجم

دلوزين

تايلوزين ترترات ١٠٠ جم/ ١٠٠ جم
(بودرة قابلة للذوبان في الماء)

١٠٠ جم
٢٥٠ جم

لينكودل إس

لينكومايسين هيدروكلوريد ٣٧,٧ جم/١٥٠ جم +
سبكتينومايسين سلفات ١٠٠,٦ جم /١٥٠
(بودرة قابلة للذوبان في الماء)

١٥٠ جم

دلتا زوريل ٢,٥٪

تولترازوريل ٢٥ مجم/ ١ مل
(محلول للشراب)

٥٠٠ مل
التر

كوزي فيت ٣٠٪

تلميكوزين ٣٠٠ مجم/ امل
(محلول معقم)

١٠٠ مل

DELTA PHARMA
VETERINARY SECTOR

المكتب العلمي: 28 شارع فريد - مصر الجديدة - القاهرة
المصنع: المنطقة الصناعية الرابعة - ب/77 العاشر من رمضان

تليفون: 2500 2414 (02)

فاكس: 9962 2417 (02)
www.deltapharma.eg

إبيـــك إنترناشيونال فارما

EPIC
International Pharma Co.

EPIC
International
Pharma Co.

طنطا – المرشحة

ت: ٠١٠١٣٠٤٤٣٤٤ – ٠١٠٣٢٢٦٦١١٥ ف: ٠٤٠٣٥٩٨٤٤٨

صناعة الدواجن مخاطر و إقتراحات

تُعد صناعة الدواجن من الصناعات الهامه والحيويه ضمن المكونات الرئيسيه التى يتكون منها الاقتصاد المصري حيث انها صناعة تتداخل فيها العديد من الصناعات فى مختلف المجالات ويعمل تحت غطائها ملايين من القوى العامله ، لكنها وللأسف لا تحظى بالاهتمام اللازم من قبل الدولة والذى يتناسب مع اهميتها فى الاقتصاد القومى.

م/ عبدالله السيد تركي
مدير عام شركة المرعى
للأعلاف والدواجن

هناك الكثير من العقبات التى تواجة صناعة الدواجن والتى تحتاج الى حلول عاجله، لذا نناشد القائمين على اجهزة الدولة كلاً فى مكانه التعاون فيما بينهم فى إيجاد حلول لهذه المشاكل حتى تخرج هذه الصناعة من تلك الازمات المتتاليه حتى نضمن استمرارها بنجاح كي تساهم فى الاقتصاد المصري.

- ومن ضمن تلك العقبات :-

● المشاكل الفيروسية

حيث ان المتابع لصناعة الدواجن فى الأعوام الماضيه يلاحظ ازدياد الفيروسات وتنوعها عام بعد عام خاصة فى فصل الشتاء مما يؤدى للجوء المربين الى تحصينات مستورده فى اغلب الاحيات تكون غير مجدية لإختلاف عتراتها عن العترات الموجودة والمنتشره فى البيئه المصرية خاصة مع تحور مثل هذة الفيروسات من وقت لأخر.

لذا نقترح تفعيل اخذ عترات محلية من الفيروسات الحقلية فى مصر وعمل التحصينات المناسبه لها حتى ترتفع نسبة الحماية ضد هذه الفيروسات مما يقلل نسبة النفوق و الوصول بأعلى نسبه من القطيع لمرحلة البيع خاليا من الامراض، وهذا لت يتم إلا إذا تم تفعيل دور المعمل المركزي للابحاث بالتعاون مع كلا من وزارتي الزراعة و الطب البيطرى.

● مشكلة الاسعار

وهذه المشكلة تشمل كل الاسعار إبتداً من سعر الخامات و الأعلاف مرورا بسعر الكتاكيت وكل مستلزمات الانتاج و وصولا لسعر اللحم ، حيث انه لا توجد خطه ممنهجة او ضوابط معينه لمثل هذة الاسعار.

من الملاحظ ان السوق المصرى الخاص بالدواجن يرى العجب حيث تتغير الاسعار فى العام الواحد عدد من المرات اكبر من ان يُحصى ونرى هناك تفاوت كبير جدا فى اسعار اللحم والكتاكيت والادويه والتحصينات مما يؤدى الى عشوائيه كبيره جدا فى هذا المجال الهام.

لذا نقترح تدخل الدولة ووضع حد ادني لسعر اللحم و حد اقصى لسعر الكتكوت وفرض رقابه صارمة على مدخلات الانتاج فى صناعة الاعلاف حتي نضمن للمربي حد أمان مناسب يدفعه للأستمرار فى هذة الصناعة التى تساعد وبلا شك فى اذدهار الاقتصاد المصرى.

NEW FEED

New Feed
نيو فيد للأعلاف

نباتى
%100

عصر جديد
للأعلاف فى مصر

المنطقة الصناعية- خارج زمام البساتين
اسماعيلية - بلبيس شرقية - مصر
ت : ٠٥٥٢٦٤١٩٢٤ - ٠٥٥٢٦٤١٩٢٣
www.new-feed.com E-mail: nfo@new-feed.com

تنشيط المناعة فى الثروة الداجنة

«للقضاء على الامراض الفيروسية والبكترية»

- قبل التحدث عن الفيروسات سوف نتحدث عن المناعة للحيوانات الداجنة وهى الآلية التي يستخدمها الكائن الحي للحفاظ على حياته من غزو الكائنات الميكروبية والأجسام الغريبة للجسم. ويوجد نوعان رئيسان من المناعة:

د. محمد ابراهيم
رئيس مجلس ادارة توام جروب

النوع الأول المناعة الطبيعية Innate immunity(Natural) والمتمثلة في قدرة كرات الدم البيضاء على التهام البكتريا والميكروبات المُمرضة، علاوة على الدور الذي تقوم به الإنزيمات الهضمية المُفرزة من المعدة في تدمير الكائنات الدقيقة، كما يقوم الجلد بدور الحاجز الدفاعي الأول لخلايا الجسم من الغزو الميكروبي. النوع الثاني من المناعة يُطلق عليه المناعة المُكتسبة Acquired immunity، وهي آلية مسئول عنها الأنسجة والعُقد الليمفاوية بالجسم، حيث تلعب دوراً هاماً كرد فعل للغزو الميكروبي أو السُمي للجسم. يوجد نوعين من المناعة المُكتسبة، تُسمى الأولى المناعة الخلوية Cellular immunity، والمسئول عنها خلايا (تي) الليمفاوية أو الخلايا الليمفاوية الحسية، حيث لتلك الخلايا القدرة على الالتحام بالأجسام الغريبة وتدميرها، أما النوع الثاني فيسمى المناعة الدموية Humoral immunity، وهي الآلية التي تعمل من خلال إنتاج الأجسام المناعية (المُضادة) والتي تُنتجها خلايا (بي) الليمفاوية .

الجهاز المناعى فى جسم الحيوانات الداجنة يدافع بعدة أسلحة مختلفة لتلائم الأجسام الغريبة المختلفة التى تدخل الجسم .وجسم الطيور له ثلاث خطوط دفاعية ١- الجلد الذى يمنع اختراق الاجسام الغريبة ٢- كرات دم البيضاء ٣- خلايا بى وخلايا تى وهذة تعمل كمنظومة متكاملة لمنع دخول الاجسام الغريبة لجسم الطيور . فالمناعة تقوى وتضعف وتختلف من طائر لطائر فالبيئة الصحية المناسبة هى التى تساعد على زيادة المناعة الداجنة ، والسموم الفطرية فى الاعلاف وسوء تهوية حظائر الدواجن تعمل على ضعف المناعة . وهناك عوامل اخرى تعمل على ضعف المناعة مثل المناعة الأمية أى المكتسبة من الأم .

شركة تو إم جروب
2M GROUP

للصناعة والتوريدات العمومية

الشركة حاصلة على شهادة ISO و GMP

مصنع إضافات الأعلاف

الإختيار الأمثل... والحل الأكيد
لمشاكل الثروة الحيوانية

خليك مطمن

- تصنيع لصالح الغير – أبحاث علمية
- إستخدام أحدث الأساليب العلمية فى تصنيع الفيتامينات – رافع المناعة محفـــز النمـــــو
- ندوات علمية لحل مشاكل الدواجن والثـــروة الحيوانيـــــة

الإدارة : العاشر من رمضان - الأردنية - عمان سنتر أ - مدخل أ شقة ٨ تليفاكس : ٠٥٥ ٤٤٩٠٤٩٦ موبايل : ٠١١١١٠٢٥٩٢٢
المصنع : العاشر من رمضان - المنطقة الصناعية الثالثة جنوب الجمركية ١٦ أ قطعة ٢٧
تليفاكس : ٠٥٥ ٤٣٣٦٠٢٢ موبايل : ٠١٠٠٦٩٥٥٠٤٦ خدمة العملاء : ٠١٠٠٧٦٤٠١٨١
E-mail: two.ma_pharma@yahoo.com

2M GROUP
شركة تو إم جروب

الشركة حاصلة على شهادة ISO و GMP

للصناعة والتوريدات العمومية (قسم مستخلصات النباتات الطبية)

الإختيار الأمثل... للعودة إلى الطبيعة

خليك مطمن

الإدارة : العاشر من رمضان - الأردنية - عمان سنتر أ - مدخل أ شقة ٨
تليفاكس : ٠٥٥ ٤٤٩٠٤٩٦ موبايل : ٠١١١١٠٢٥٩٢٢
المصنع : العاشر من رمضان - المنطقة الصناعية الثالثة جنوب الجمركية ١٦ أ قطعة ٢٧
تليفاكس : ٠٥٥ ٤٣٣٦٠٢٢ موبايل : ٠١٠٠٦٩٥٥٠٤٦
E-mail: two.ma_pharma@yahoo.com خدمة العملاء : ٠١٠٠٧٦٤٠١٨١

تصنيع لصالح الغير
إستخدام أحدث الأساليب العلمية
فى إستخلاص النباتات الطبية

اول خط دفاعى : الجلد هو العازل الاساسى بين البيئة الخارجية والداخلية لطائر الذى يمنع ويعوق دخول الميكروبات التى تهاجم الجسم ،ينظم درجة حرارة جسم الطائر،ويحتوى على صبغات تحمى الطيور من مؤثرات الطبيعة . ومكونات الجلد لدى الطائر ثلاث طبقات :طبقة خارجية وطبقة متوسطة وطبقة داخلية ولا يحتوى جلد الطائر على غدد عرقية بعكس الانسان الذى يحتوى جلده عليها .

والأغشية المخاطية : التى تبطن العيون والانف والقصبة الهوائية والفم والتى تحتوى على خلايا افرازية تلتصق بها الأجسام الغريبة والميكروبات وتمنع دخولها من الجسم وتفرز بروتينات الليزوسوم التى تعمل على البكتريا وتدمر جدارها الخلوى .حيث وجود ميكروفلورا (اى البكتريا النافعة) على الأغشية تمنع مرور الميكروبات .

ثانى خط دفاعى وهو كرات الدم البيضاء : عندما يهاجم الميكروب جسم الطائر يتصدي له الجلد والأغشية المخاطية فإن أخترقها تتصدي له كرات الدم البيضاء ، ولذلك تمثل كرات الدم البيضاء الخط الثاني للدفاع عن الجسم.

تنقسم كرات الدم البيضاء إلي نوعين :-

الأول :كرات الدم البيضاء المحببة (Granulocyte)

١- خلايا الهيتروفيل ((Heterophils ٢- خلايا الازينوفيل ((Eosinophil ٣- خلايا البيزوفيل (Basophils)

الثانى : كرات الدم البيضاء الغير محببة (A granulocyte)

١- خلايا الليمفوسيت (Lymphocytes) ٢- خلايا المونوسيت (Monocyte)

الخط الدفاعى الثالث :- وهو خلايا الليمفوسيت والأجسام المضادة (Lymphocytesantibodes) وتسمى المناعة التخصصية .

خلايا الليمفوسيت :- هى الخلايا المسئولة عن تكوين المناعة الدموية والمناعة الخلوية

وتنقسم الليفوسيت نوعين :-

النوع الأول : خلايا تى (وهى الخلايا المسئولة عن المناعة الخلوية)

النوع الثانى : خلايا بى (وهى الخلايا المسئولة عى المناعة الدموية)

العلاج هذه الامراض يجب التحدث عن الادوية المضادة للفيروسات واسمها الشائع منشطات المناعة وليس رافع المناعة لان لايوجد ادوية لرفع المناعة بينما تعمل على تنشيط المناعة وهذة الادوية تنقسم الى فئات على حسب فكرة عمل كل منها حيث ١- يوجد فئة لا تدمر مسبب المرض نفسه انما تغير المسار الفيروسى فى الجسم وتأخر نموه وتجعلة ضعيفا ٢- وهناك فئة واسعة من تلك الادوية تسمى مثبطة proteinase تعمل على تعطيل هذا الانزيم ٣- وفئة اخرى تقوم بتعطيل عملية التكاثر الفيروس عن طريق تعطيل عملية بناءRNA للفيروس .

وهذه الادوية تحتوى على كثير من الفيتامينات والاملاح المعدنية والاعشاب الطبيعية التى تساعد على تنشيط المناعة .

وسوف نتحدث عن بعض الاعشاب الطبيعية التى تدخل فى تركيبة هذه الادوية.

١- إشنسا Echinacea

هذه العشبة مهمة للجهاز المناعي وكذلك الصحة العامة، تحتوى على مادة الفيتوشيميكالس التي يمكن أن تحارب الالتهابات والأورام، كما تحتوى على مركب يسمى إشيناسين يعمل على توقف البكتيريا والفيروسات من دخول الخلايا السليمة.

٢- الثوم Garlic

فعال للغاية في قتل الالتهابات الأكثر شيوعًا مثل السل والالتهاب الرئوى والقلاع والهربس.

٣-Ginger الزنجبيل

الزنجبيل لديه القدرة على تعزيز الجهاز المناعى، لأنه يساعد على كسر تراكم السموم في أجهزة الجسم، كما أنه يساعد على تطهير الجهاز اللمفاوى والمساعدة فى مكافحة العدوى الفيروسية والفطرية والبكتيرية.

٤-Cinnamon القرفة

تعمل كمضاد بكتيري للبكتيريا الضارة في الأمعاءوبالتالي تزيد من نشاط البكتيريا النافعة مما يحدث توازن ميكروفلورا الأمعاء،تعمل كمضاد للأكسدة مما يمنع تأكسد خلايا الجسم وبالتالي تعوق الإصابة بكثير من الأمراض ،تعمل القرفة علي تقوية الجهاز المناعي للطيور ، ولذلك تعمل كمضاد فيروسي يعوق تكاثر الفيروسات في جسم الطائر ، تفيد جدا في وقاية و علاج التهابات الجهاز التنفسي الناتجة عن الميكروبات التنفسية

٥-Capsicum الفلفل الحار

غنى بمضادات الاكسدة والبيتاكاروتين والتى تساعد على تعزيز مناعة الجسم وبناء الاغشية المخاطية التى تحمى صد الفيروسات والبكتريا كما يساعد الفلفل الحار على تنشيط المناعة .

٦- Black seed حبة البركة

وجد ان الجزء الزيتي من حبة البركة يحتوي علي مركبات لها تأثير ضد بعض الميكروبات كما تم عزل مركب يسمي النيجلون Niglellone له تأثير قوي ضد الهستامين عند استخدامه بتركيزات منخفضة.

٧- الزعتر Thyme

هو مضاد حيوى ومضاد أكسدة يقدر لخصائصه الطبية حيث يحتوى على الفينول والثيمول وهما من المطهرات القوية التى تدمر الفيروسات والبكتريا ،يعمل الزعتر على تقوية الجهازالمناعي وتقوية العضلات ومنع تصلب الشرايين وتقوية عضلات القلب فتشعر ان طيورك نشيطة وتتمع بصحه جيده ،طارد للفطريات والطفيليات مثل الأميبا المسببه للدوسنتاريا ،وقاتل للميكروبات نظرا لإحتوائه على مادة الكارفكرول.

٨-Mushroom عيش الغراب

يحتوى على بروتينات عالية القيمة وسكريات معقدة تشبه الموجودة فى خلايا البكتريا والفيروسات فتجعل جهاز المناعة يتعامل مع عدوى البكترية والفيروسية فينتج الاجسام المضادة بكثرة وينشط خلايا النخاع العظمى وخلايا الغدد التميوزية وأيضا الخلايا الأكلة ماكروفاج ويصبح جهاز المناعة قويا ضد اى اعتداء من البكتريا والفيروسات .

٩- Liquorice العرقسوس

يساعد العرقسوس تحسين صحة الجهاز المناعي لأنه يعمل علي رفع مستوي الأنترفيرون و هو عنصرمضاد للفيروسات بالإضافة إلي احماض الذي يحفز من عمل الخلايا المناعية و مكافحة الفيروسات المعدية مثل البكتريا

١٠- Clove القرنفل

من أقوى منشطات المناعة للجسم الطائر

١١- peppermint النعناع

يزيد من نشاط وتكاثر البكتريا النافعة مثل البكتريا اللاكتوباسليس والنعناع ومستخلصه يعمل كمضاد فيروسى وكمضاد بكتيرى ومنشط مناعى قوى

١٢-Green Tea الشاى الأخضر

تحتوى الشاى الأخضر على تركيز عالٍ من مادتى «فلافونويد بوليفينول» وهى مضادات للأكسدة طبيعية تحمى الخلايامن هجوم البكتريا والفيروسات

هايل للإعلام الدولى
Hayel International Information

هايل للإعلام الدولى

رواد الأدلة العامة والمتخصصة
فى مصـر والعالـم العربـــى

١٦ أ ش محمد خلف - الدقى ت : ٣٧٦٢٧٥٥٩ - ٣٧٦٢٩٨٩٤
hayel58@gmail.com - www.hayel.com.eg

العدو الخفي من داخل الطائر

لقد تزايدت الشكوي في الأونه الأخيره لدي الكثير من مربي الدواجن من تأخر الأوزان، كثره الأسهالات التي لاينفع معها علاج،العلف الغير مهضوم،والنكش في الفرشه،وما ينتج عن ذلك من خسائر اقتصاديه كبيره من تكلفه العلاج والعلف وغيرها واستوقفتني هذه المشكله كثيرا فكان لزاما ان أتحدث عن أحد أسباب هذه الظاهره وهو من الممكن أن يكون ميكروب خفي من داخل الطائر نفسه وهي بكتريا الكلوستريدا (clostridia) أوما أصفها بالصديق الغادر الذي ينقلب ضد صاحبه عند تغير الظروف المحيطه به وهذا لأنها موجوده بصوره طبيعيه ضمن البكتريا الموجوده في أمعاء الطائر ومع تغير ظروف الطائر تنقلب ضده مسببه كل هذه المشكلات وهذا ماسنسلط عليه الضوء ونعرف كيف نواجهها

أ.د.محمود صديق
أستاذ أمراض الدواجن- كلية الطب البيطري- جامعة الإسكندرية

التعرف علي الميكروب

كلوستريديا برفرينجز CLOSTRIDIA PERFRENGES)) بكتريا لاهوائيه موجبه الجرام يوجد منها عده أنواع وأكثر ما يؤثر في الدواجن هما النوعان (A،C)تسبب مرض الأمعاء التنخرزي (necrotic enteritis).

ماالذي يجعلها عدو خطير داخل المزرعها؟

كما ذكرنا أنها مثل الصديق الغادر تنقلب عدو للطائر مع تغير ظروف البيئه المحيطه أو تعرضه للأمراض وتتكاثر وتزيد في العدد وتدمر الخلايا المبطنه للأمعاء مما يفسر عدم الأمتصاص للغذاء وتأخر الأوزان كما أنها تفرز السموم مثل الألفا توكسين (alpha toxin)وnet B like toxin)هذه السموم في الدم تؤثر علي أعضاء الجسم مثل الكبد والحوصله المراريه .

كما أن لها القدره أن تحيط نفسها خارج جسم الطائر(في الفرشه) بغلاف حمايه ضد عوامل البيئه (spore forming bacteria) وهذا يفسر قدرتها علي التغلب علي بعض المطهرات لذا يجب الاهتمام بالتطهير.

كيف تصل العدوي للطائر؟

تكتسب الطيور العدوي بالفم من خلال تناول العلف والماء الملوثين بالزرق أو تناول الزرق الموجود علي الفرشه والذي يحتوي علي كميه كبيره من البكتريا وهذا يفسر خطوره وقوع علف علي الأرض وخطوره تجويع الطيور في مثل هذه الحاله وضروره نظافه الفرشه .

هل هناك عوامل تفتح الباب علي مصرعيه للعدوي؟

بالفعل نعم وقد تكون هذه العوامل :

١/ظروف بيئيه والأساس فيها هو التعرض للاجهاد مثل الحر الشديد وبعد التحصينات ،الازدحام ،الرطوبه العاليه في الفرشه ،ونقل الطائر من مكان لأخر

٢/الأمراض مثل الاصابه الفيروسيه كالنيوكاسل (ND)، الجمبورو(IBD)،الماريك(Marks)وأيضا الاصابه بطفيل الكوكسيديا الذي يقوم بتجريح الأمعاء (subclinical coccidiosis)

٣/عوامل أخري كالتأثير السلبي للسموم الفطريه علي مناعه الطائر و التغير المفاجئ في العلف الذي يغير من طبيعه الميكروبات داخل الأمعاء أو استخدام أعلاف تحتوي علي نسب عاليه من الألياف واستخدام الشعير والقمح لما فيها من ماده نشويه تسمي(non starch polysaccharide) وهي ماده تزيد من لزوجه محتوي المكونات داخل الأمعاء وهو وسط جيد لنشاط الكلوستريديا مع اهمال نقطه اضافات الأعلاف من مضات

الكلوستريديا أواستخدام الأعلاف من أصل حيواني مثل مطحون الأسماك لما فيه من مواد كيميائيه تدمر خلايا الأمعاء وعنصر الزنك الذي يدخل في تركيب سموم البكتريا.

هل تؤثر علي جميع الأعمار؟

تصيب دجاج التسمين من عمر (٢-٥) اسابيع

والامهات والبياض في جميع الأعمار خاصه التي تربي علي الأرضيات وتصيب التي تربي في الأقفاص أيضا والرمي من (٧-١٢) أسبوع

التشخيص

هل هناك انذار خطر يدل علي هذا المرض؟

١/الأعراض

قديكون المرض حاد ويزيد النافق بشكل مفاجئ والذي يتشابه مع أمراض اخري وقد يكون تحت الحاد أو المزمن ويظهر علي الطائر الخمول نقص الحيويه انتفاش الريش الاسهالات الصفراء أو البنيه مع انخفاض النمو ونقص الأوزان وذلك لنقص امتصاص الغذاء ونري الزرق ملتصق عند فتحه المجمع

٢/الصفه التشريحيه

نتيجه للسموم التي تفرزها البكتريا فتدمر خلايا الأمعاء فنري في الجزء الأوسط والأخير من الأمعاء به التهابات وقرح وتتكون طبقه مثل القطيفه (Turkish towel) تتجمع الغازات داخل الامعاء وتصبح منتفخه ومحتواها يصبح لزج ومائي والكبد متضخم ومنقط ومتحجر والحوصله المراريه متضخمه((cholangeo hepatitis

كيف نحمي مزارعنا منها ؟

دائما الوقايه خير من العلاج

للوقايه يجب اتباع أولا:الأمان الحيوي والتطهير الجيد قبل استقبال الكتاكيت

ثانيا:الاهتمام بنظافه الفرشه وعدم وقوع علف علي الأرض واختيار أجود أنواع العلف

ثالثا:تحصين الامهات مرتين toxoid vaccine مما يعطي مناعه للكتاكيت واضافات الأعلاف من مضادات(الكوكسيديا(Ionophors)وبعض انواع المضادات الحيويه مثل اللينكومايسين والباسيتراسين استخدام الأحماض العضويه (organic acid) المحميه وغير المحميه لتجعل الوسط حامضيا مما يقلل من نشاط البكتريا الضاره،استخدام الصوديوم بيوتريد ((Na butyrate الذي يزيد من طول الخملات فيزيد الامتصاص وينعكس علي الاوزان بالزياده ،بالاضافه الي استخدام الزيوت العطريه مثل زيت الكافوروزيت الزعتر التي تلعب دور هام في تقليل العدوي ولاننسي الأمر الذي يغفل الكثير عن أهميته وهوالدور الهام للبكتريا النافعه والخمائر(probiotic) مثل لاكتوباسيلس(lactobacillus) أو خليط من أنواع مختلفه منها والتي أري أنها لابد أن تحل محل المضادات الحيويه لفائدتها الكبيره اذ أنها تخفف من الأثر السلبي للميكروبات المعويه مثل اي كولاي والسالمونيلا والكلوستريديا حيث تحتل مستقبلات هذه الميكروبات علي جدار الأمعاء كما تفرز أحماض مثل حمض اللاكتيك الذي يجعل الوسط حامضيا فلا يسمح لنمو هذه الميكروبات الضاره ،و تفرز الانزيمات وشبيهات المضادات الحيويه.كما تفرز مواد مثل المخاط الذي يقلل من فرصه التصاق البكتريا الضاره بجدار الأمعاء.

وتزيد من عمق الخملات في جدار الأمعاء مما يحسن امتصاص الغذاء وتتحسن الأوزان ،غير أن جدار البكتريا النافعه يحتوي علي مواد سكريه ودهنيه لها تأثير مناعي جيد هذا غير أن الخمائر والبكتريا النافعه تقلل من نسبه الدهون في البطن والكبد وتقلل من كوليسترول الدم مما يعطي الطعم الجيد للحم الطائر والذي يفتقر اليه دجاج التسمين في الفتره الأخيره.

كيف نواجه هذه العدوي؟

دائما أقولها أن أفضل طريقه لعلاج العدوي البكتيريه هو عمل أختبار الحساسيه لتحديد نوع الميكروب وأختيار المضاد الحيوي المناسب لها تماما مما يوفر اهدار المال وتجنب أن تصبح البكتريا مقاومه للعلاج وقد أثبتت بعض المضادات الحيويه فعاليتها مثل (الاموكسي سيللين،الأمبيسيل لين،لينكومايسين،استربتومايسين،باسيتراس ين،تايلوزين، انرو)

استخدام المحمضات، والفيتامينات مثل أد٣ه لتحسين خلايا جدار الأمعاء ،استخدام مضادات الكوكسيديا، واستخدام المركبات التي تحتوي علي كبريتات النحاس (الجنزاره)التي تتميز بتأثيرها الكاوي للطبقه مثل القطيفه التي تكونها البكتريا ولاتكون البكتريا ضدها مقاومه علي عكس المضادات الحيويه.

«الأزولا» كعلف للدواجن والماشية والابقار والاغنام والبط يساعد فى زيادة الخصوبة وزيادة الالبان

الازولا تحتوى على بروتين من ٢٥: ٤٤ ٪

هل سمعتم عن الازولا من قبل ؟!.

في إطار مؤتمر "أجري بيزنس" -المنظومة المتكاملة للزراعة- الدولي الخامس للزراعة والإنتاج الحيواني المنعقد من ٢٣ . ٢٥ فبراير ٢٠١٩، قدمت الدكتورة حنان أحمد المدرس بمعهد بحوث الإنتاج الحيواني، محاضرة متميزة حول التعريف بـ"نبات الأزولا" مع عرض تفصيلي للقيمة الغذائية المستمدة منه، وكيفية الاستفادة من نبات الأزولا كسماد للزراعات، وغذاء لعديد من الحيوانات، وبما فيه من عناصر غذائية للإنسان أيضًا، حيث أن نبات "الأزولا" يعد من أهم وأفضل أنواع السماد، والعناصر الخصبة المكتشفة حديثا، وبعد إجراء العديد من التجارب العلمية حول هذا النبات، نجد أنه بمثابة الحل الأمثل في تسميد، ورفع معدل النمو لعديد من المحاصيل الهامة، مثل محصول الأرز، وكذلك يعد قيمة غذائية عالية لكثير من الحيوانات أثناء تربيتها، بما فيها من أسماك، وليس فقط نبات الأزولا مفيدًا للنباتات والحيوانات فحسب، بل للإنسان أيضًا، فهو يعمل على رفع كفاءة الحيوانات المنوية ومعدل الخصوبة.

قالت الدكتورة حنان أحمد، أن "نبات الأزولا" هو عبارة عن نبات سرخسي، يتواجد على سطح المياه، يتعايش معه نوع من أنواع الطحالب الهامة ، والأزولا شبيه لنبات "الكسبرة"، وله قيمة غذائية مرتفعة جدًا، وأيضًا معدل نمو عالي وسريع، أي بعد خمسة عشرة يوم من بدء زراعته، يتم حصده كل ثلاثة أيام من المرة الأولى التي تمت زراعته فيها، ويحتوي على نسبة بروتين تتراوح من ٢٠:٢٥٪، والفات فيه من ٣: ٣،٥.

د. حنان أحمد

كما أضافت الدكتورة، أن هناك نبات آخر شبيه لنبات "الأزولا"، يتواجد على سطح الماء أيضًا، وهو نبات "عدس المياة"، والاختلاف الذي بينهم يكمن في أن نبات "عدس المياه" شبيه بـ"العدس أبو جبة" الشهير بهذا المسمى، أما نبات "الأزولا" شبيه بورقة نبات "الكسبرة"، وله جذور سوداء رفيعة.

وأوضحت "أحمد" أن بداية انتشار نبات "الأزولا" كان في دولتي فيتنام والصين، وكان يستخدم في عمليات تسميد الأرز، ومن المعروف أن النبات لا يستطيع استخدام الهيدروجين مباشرةً، لذلك يتم تثبيته في التربة أولا، وبعد ذلك يبدأ النبات في الاستفادة منه، وأيضًا لكي تتم عملية التثبيت نحتاج إلى صنفين فقط، إما "الريزوبس" الذي يتواجد مع البقوليات كما هو معلوم، - لذلك ننصح بزراعة البقوليات في الدورات - والعنصر الثاني وهو الطحالب الخضراء، من ضمن هذه الطحالب الخضراء . الزرقاء. وأيضًا "الأنابيزا" وهو الطحلب الذي يعيش مع "الأزولا" في حياة تكافولية.

واضافت الدكتورة حنان احمد ، ان نسبة البروتين عالية وتتراوح ما بين ٢٥. ٤٤٪، والأزولا لها أربع أنواع المنتشرة في مصر هي "أزولا بيناتا"، وقد أدخلتها وزارة الزراعة كسماد للأرز، ومن ضمن العناصر المستخدمة أيضًا على تثبيت الهيدروجين، وتتغذى عليه الأسماك، ومخرجات الأسماك تستخدم كتسميد للأرز أيضًا، والبط ينموا عليه أيضًا، وبهذا المعروض تصبح الاستفادة متكاملة.

وقارنت، بين نبات "الأزولا"، ومخلفات الأبقار والخيل، ونسبة الهيدروجين بينهم نجد أن النسبة تصل ٢،٥. ٣،٥، والفوسفور فيه ١٥٪، والبوتاسيوم ٢٥ وبالتالي هي أعلى في كل العناصر المتوفرة، وعندما نتحدث عن تركيبه والسكريات التي تحتوي عليه تعتبر ثاني معدل أعلى بعد "الراي فراي"، وكذلك البروتين ولكن حسب السلالة فمنه من نسبته ٢٥ وتصل إلى ٤٠ حسب السلالة كما أوضحنا ولكن ليست كل السلالات موجودة بمصر، والمنتشرة بمصر منها هو نسبته تتراوح بين٢٠. ٢٥، والأملاح المعدنية عالية جدًا، وهنا بالمقارنة في كيفية استخدامها في "البايوجاز" و"الإلكتريك إنارجي".

وأشارت إلى أن هناك اتجاه جديد، وهو كيفية عمل التسميد عن طريق "الأزولا" فنجد أن "الأزولا" هو أعلى ثاني قيمة غذائية بين التسميد بأوراق الشجر، أو مخلفات الحيوانات، وعندما نتحدث عن الأملاح نجد أنه عالي وبه أيضًا كالسيوم وماغنيسيوم وسيليكا وألمونيوم وحديد بنسبة عالية جدًا.

كما بينت، أنه عندما يستخدم كعلف للأسماك، وعلف للحيوانات، فنجده يعمل على تزويد الخصوبة، وإنتاج اللبن في الحيوانات الكبيرة من ٢٠.٤٪، وهذا أيضًا يتوقف على السلالة والكمية المستخدمة، وهنا الأزولا تحتوي على كل العناصر كما ترون وبنسب عالية بما فيها من أوميجا ٣، وأوميجا ٦، وأيضًا الحمض الدهني الموكن للأوميجا ""THDL وهذا هو المركب الأساسي للحيوان المنوي، وبالتالي أي حيوان يتغذى على الأزولا سيكون لديه خصوبة عالية، وكذلك المهتمين بالتربية ستساعدهم الأزولا على ذلك.

EL-HAYANI

مصنع أعلاف الثقة والتميز

S.H

تواصل معنا

01005763476
01000535082

اعلاف
مواشى
ارانب
دواجن
حمام

المصنع : المحسمة القديمة - المحطة - التل الكبير - الاسماعيلية

ت: ٠٦٤/٣٦٤١٦٥٠-٣٦٤١٧٤٤ محمول : ٠١٠٠/٥٧٦٣٤٧٦

الادارة : ميت غمر ٠٥٠-٦٩٥١٤٥٩

كيفية مواجهة إرتفاع درجات حرارة الجو أثناء تربية الدواجن

صدمة الحراره ، اصطلاح يكثر تداوله في أوساط مربي الدواجن و خاصة في فصل الصيف نظرا لما قد تخلفه موجات الحر من خسائر فادحة تفوق القدرة على التحمل. في فصل الصيف حيث تصل درجات الحرارة إلى ما بين ٤٠-٥٠°م إضافة إلى أن بعض المناطق المطلة على البحر قد تصل الرطوبة النسبية فيها إلى ٩٠ ٪، تتأثر كل قطعان الدواجن المرباة بحر الصيف و يكون هذا التأثر شديدا عندما تفاجأ بموجة الحر مما يسبب لها الإجهاد و قد تصاب بالصدمة الحرارية و التي يكون نتيجتها نفوقا مؤكدا تتجاوز نسبته ٥٠ ٪. لذلك لابد من البحث عن حلول حديثة خلال فصل الصيف إضافة للأساليب التقليدية المعروفة لمواجهة هذه المشكلة و حماية الطيور و الحفاظ على إنتاجها. من حيث المبدأ، لابد من التفريق بين اصطلاحين: - الأول هو صدمة الحرارة وهي نتيجة تعرض الطائر لحرارة الشمس المباشرة. - الثاني هو الاحتباس الحراري ويعني تعرض الطائر لحرارة عالية لمدة طويلة داخل بيت التربية. الطيور الثقيلة: الأمهات و فراخ اللحم الثقيلة و الطيور المسنة هي الأكثر عرضة و تأثرا بضربة الحر فيما تعتبر الصيصان أكثر قدرة على تحمل الإجهاد الحراري و لكن إنتاجيتها تقل نتيجة للتجفاف الناتج عن الحر. و يكون تأثير الحر اكثر عند الطيور المرباة في أقفاص و إنتاجها ينخفض بشدة و لن يبلغ القمة المخطط لها إضافة إلى تدني جودة البيض حيث تصبح القشرة رقيقة و سريعة الكسر و ينخفض وزن البيض و يصغر حجمه. و نظرا لأهمية الموضوع، خاصة و أن درجات الحرارة أخذت في الارتفاع، فإننا سنحاول دراسة

مختلف جوانبه ابتداء بعرض الخصائص الفيزيولوجية للطائر ثم التطرق إلى أعراض ضربة الحر و طرق مواجهتها من الطائر و على مستوى البناءات مع مختلف طرق التبريد و على مستوى التغذية و الماء و المواد الكيميائية المستعملة و الطرق الممكنة لتخفيض حدة الاحتباس الحراري. الإحتباس الحرارى شائع الحدوث فى تربية الدواجن فى شهر الصيف وفي شهور الصيف يكون اقصى إرتفاع لدرجات الحرارة أثناء النهار بين الساعة الثانية والرابعة بعد الظهر.. ويحاول المربي الإقلال من أثار هذه الحرارة بإستعمال المراوح بأقصى طاقتها وتشغيل أجهزة التبريد ومنع تقديم العليقة وقيام المربي بالمشي بين الطيور لحثها على القيام من رقادها للتوجه إلى المساقي.. إلخ.

ولكن وجد أن هناك وسيلة أخرى لا تقل أهمية في مقاومة الحرارة في شهور الصيف.. وهو إستغلال إنخفاض درجات الحرارة ليلاً.. فقد وجد أنه كلما كان هناك فرق كبير في درجات الحرارة ليلاً ونهاراً في شهور الصيف (١٥ درجة مئوية على الأقل) فإن الطيور تكون أقل تأثيرا بإرتفاع درجات الحرارة.. حيث يمكن للطائر تحمل درجة حرارة قدرها ٤٠°م نهاراً إذا كانت درجة الحرارة ليلاً ٢٥°م. عما لو كانت درجة الحرارة نهاراً ٣٥°م ودرجة الحرارة ليلاً ٢٨°م.. والسبب في ذلك أن الطائر يحاول جاهداً طوال النهار التخلص في الحرارة الزائدة باللهث المستمر وقد يتخلص من جزء من هذه الحرارة ولكن

الجزء الأكبر يختزن بجسمه تنخفض درجات الحرارة تدريجياً ويبدأ الطائر في التخلص من الحرارة الزائدة المختزنة في جسمه ليسترجع حرارته الطبيعية . فإذا كانت درجة الحرارة توالي إنخفاضاً ليلاً لتصل إلى أقل من ٢٤°م فإن الطائر يتخلص تماماً المجهد للحرارة ويصبح قادراً على تحمل الحرارة العالية في اليوم التالي.

أما إذا كانت درجة الحرارة مرتفعة ليلاً الطائر لا يستطيع التخلص من كل الحرارة المختزنة بجسمه وتظل درجة حرارة جسمه مرتفعة.. ويبدأ اليوم التالي ومازال مختزناً حرارة زائدة من اليوم السابق ليكون تأثيره بالحرارة في اليوم التالي لموجات الحرارة العالية أشد من تاثره في اليوم الأول.. وقد لا يتحمل الحرارة حينما ترتفع تدريجياً لتصل إلى قمتها بعد الظهر فينفق الطائر لأن الحرارة المختزنة بالإضافة إلى الحرارة المضافة تكون أكثر من طاقة تحمل الطائر.. وهذا يحدث في موجات الحرارة العالية التي تزيد الحرارة الجوية عن ٤٠°م ، ولكن هذه الظاهرة تكون أقل حدة إذا كانت درجات الحرارة أقل من ذلك ليلاً ونهاراً.

ولذلك فعلى المربي مراعاة ذلك وخلق منخفض الحرارة ليلاً في شهور الصيف .. ولذلك من اليوم بتشغيل جميع المراوح (وأجهزة التبريد) ليلاً بكامل طاقتها حتى يمكن سحب الحرارة المختزنة بالطيور وحتى يصل الفرق بين درجة الحرارة ليلاً ونهاراً أكثر من ١٥°م.. علماً بأن كثير من المربين يوقفون أجهزة التبريد والتهوية مساءاً لإعتقادهم بأن درجة الحرارة المعتدلة ليلاً تكفي إحتياج الطائر.. ولكن إذا أخذوا في الإعتبار الفرق المطلوب للحرارة (١٥°م) فإن عليهم تشغيل هذه الأجهزة طالما أن درجة الحرارة ليلاً تزيد عن ٢٤°م بشرط إنخفاض الرطوبة. ولكن إذا كانت الرطوبة تزيد عن ٧٥٪ فيكتفي بتشغيل المراوح بكامل طاقتها.

وفي البيوت المفتوحة الغير مزودة بأجهزة التبريد والمزودة بمراوح فقط يجب على المربي تشغيلها بكامل طاقتها طوال الليل لأنه قد وجد أن حركة الهواء حول الطائر تجعله يشعر بأن الحرارة اقل من ٥-٨°م عن قراءة الترمومتر للحرارة الحقيقية لجو العنبر.. كما أنه يجب إستغلال الحرارة المنخفضة ليلاً لتقديم العليقة.. ولذلك يتم تغيير أوقات أوقات الإضاءة في شهور الصيف الشديد الحرارة لتبدأ من الساعة الثانية أو الثالثة صباحاً حتى يمكن تقديم العليقة في الصباح المبكر فيقبل الطائر

أ.د/ خالد جعفر
أستاذ التغذيه وعميد كلية الطب البيطرى جامعة مدينة السادات

على إستهلاكها بدون الخوف من تأثير الحرارة الزائدة المختزنة بجسمه والتي يزيد من تأثيرها الحرارة الناتجة من إستهلاك العليقة وخصوصاً إذا كانت مرتفعة الطاقة.

. ا- طبيعة الطائر الفيسيولوجيه يعتبر الدجاج من ذوات الدم الحار حيث أن له القدرة على المحافظة على درجة حرارة ثابتة نسبيا لأعضائه الداخلية إلا أن جسمه لا يحتوي على غدد عرقية و جلده يحتوي على طبقة دهنية مما يشكل إعاقة تحول دون تمكنه من التخلص من الحرارة الزائدة، الأمر الذي يزيد من تعقيد المشاكل التنفسية و مواجهة الحرارة العالية. و يفقد الطائر الحرارة من جسمه عن طريق الإشعاع، التوصيل، الحمل (ملامسة الهواء البارد جسم الطائر)، تبخر المياه، التبرز و وضع البيض. و عندما يزداد مقدار الحرارة التي ينتجها الطائر عن تلك التي يفقدها من خلال الطرق المختلفة للفقد، ترتفع درجة حرارة الجسم و عندما تصل إلى حد معين يموت الطائر نتيجة الإجهاد الحراري. وليس للطائر من وسيلة لخفض درجة حرارته سوى الجهاز التنفسي مما يشكل أيضا عبئا إضافيا على الطائر وكلما كان الجهاز التنفسي للطائر أكثر سلامة كلما كان أقدر على تنظيم حرارته. كما يتأثر الجهاز الدوري حين يزداد العبء على القلب و الأوعية الدموية كذلك الجهاز العصبي وماله من دور في تنظيم أجهزة الطائر حيث أن المخ يتأثر بالحرارة العالية وتتمدد أوعيته الدموية مما يؤثر على أداء الطائر. تعتبر الحرارة ملائمة للدواجن عندما تكون ما بين ١٨ و ٢٠ درجة مئوية، عند هذه المستويات يكون معدل التردد التنفسي ٣٠ نفخة / الدقيقة و يكون الفقد الحراري نتيجة التنفس بمعدل ٣٠ من مجموع الفقد و تتم المحافظة على الثوابت الفيسيولوجيه (الاس الهيدروجيني للدم، الحرارة الداخلية) من دون الحاجة للتأقلم. عندما ترتفع الحرارة المحيطة من دون أن تتجاوز قدرة الكائن الحي على التأقلم (أقل من ٣٠°م) يتعرض الطائر لإجهاد حراري يتراوح ما بين المعتدل و العالي عنده مع خفض التكوين الحراري، فإذا ارتفعت درجة حرارة المحيط بشدة و تخطت قدرة الطائر على التكيف معها (اكثر من ٣٠ درجة) فان عوارض صدمة الحر تبدأ بالظهور و نلاحظ حدوث التغييرات التالية

- مواجهة المشكلة: و فيما يلي استعراض لمختلف هذه الإجراءات: ١ - الطائر إن الطائر جيد المصدر الخالي من المايكوبلازما و أيضا جيد التحضين هو الأقرب لأن يكون خاليا من المشاكل التنفسية و بالتالي يكون أكثر قدرة و كفاءة على مواجهة الاحتباس الحراري من الطائر المصاب بأمراض تنفسية حيث تقل كفاءة جهازه التنفسي عن تبريد جسمه. ٢- المباني ٢-١ الموقع: تشييد مزارع اكثر ملائمة للبيئة و اكثر تكيفا مع عوامل الطقس: ١. اتجاه المزرعة من

الشرق إلى الغرب لتجنب تعريض أضلاعها الطويلة إلى سقوط أشعة الشمس المباشر لفترات طويلة مما يخفض من كمية الإشعاع الحراري داخل العنابر و بالتالي يلعب دورا مخففا لارتفاع درجة الحرارة أثناء موسم الحر إضافة إلى أن هذا الاتجاه يساعد على تحسين التهوئة داخل العنابر. ٢. يستحسن زراعة الحشائش الخضراء من أشجار سريعة النمو و وفيرة الضلال و مرج أخضر حول بيوت التربية للتخفيض من انعكاس أشعة الشمس و لما لها من دور ملطف للهواء الداخل للعنابر. ٢-٢: البناية: ٢-٢-١ تشييد العنابر: حدث في العقد الأخير تطور هائل في بيوت التربية حيث أصبحت أكثر ملائمة للمناطق الاستوائية و الحارة و الصحراوية، ويتمثل ذلك في: ١. ارتفاع سقف العنابر بين ٤ و ٥ أمتار منعا لحصول عملية الاحتباس الحراري داخل العنابر و يجب أن يبرز السطح مسافة ١ إلى ١,٥ متر عن الجدران مشكلا بذلك مظلة فوق النوافذ تمنع دخول أشعة الشمس مباشرة إلى داخل العنابر. ٢. فتحة النوافذ بين ١٦٠ و ٢٣٠ صم لتسهيل عملية التهوئة و التخلص من الغازات الضارة و بقاء الفرشة تحت الطيور جافة و يجب أن لا تقل مساحتها عن ١٠ ٪ من المساحة المغطاة. ٣. خلق دورة هوائية تحسن المستوى الحراري داخل العنابر عن طريق المناور التي تقوم بعملية شفط الهواء الساخن من داخل العنابر إلى الخارج و هذا يساعد على دخول هواء جديد من النوافذ. ٢-٢-٢ استعمال طرق العزل و التبريد: أ- خارج العنابر: ١. استخدام مواد من الدهن العازل و العاكس للحرارة على الأسطح و الجوانب للتخفيض من امتصاص الحرارة داخل البيت. ٢. دهن الأسطح باللون الأبيض (الجير) يقلل عملية الامتصاص الحراري أثناء فترة الظهيرة كما يقلل كمية الإشعاع الحراري من الأسطح إلى داخل العنابر ٣. استخدام المواد العازلة من فراغات الجدران بكثافة أكثر كفاءة. ٤. استعمال القصب أو سعف النخيل كمواد عازلة لتغطية السقف. ٥. رش الماء فوق الأسطح يدويا أو باستعمال مرشات تثبت على السطح حيث يقوم الماء بتبريد الأسطح و بالتالي خفض كمية الإشعاع الحراري إلى داخل ا العنابر و يجب أن تمتد هذه العملية على طول النهار أي من شروق الشمس إلى غروبها و ليس أثناء فترة الحر فقط كي تكون ذات جدوى و لا تؤدي إلى نتائج عكسية. ٦. رش الماء حول العنابر على شكل طوق محيطي و لمسافة مترين لتبريد الهواء قبل دخوله إلى العنابر. ٧. تعليق أكياس من الخيش على بعد متر من النوافذ بالإفريز البارز من سطح العنابر و رشها بالماء عند ارتفاع درجة الحرارة حيث تلعب دورا مهما في تلطيف الهواء الداخل للعنابر و تخفف من التأثير السلبي للإشعاع الحراري. ب - داخل العنابر ١. إعادة تنظيم و تصميم مراوح الشفط و خلايا التبريد بشكل هندسي مختلف للمساعدة على زيادة معدلات التبريد داخل البيوت. ٢. زيادة الحجم الهوائي لكل طير داخل العنابر ما يعني تقليل عدد الطيور في وحدة المساحة بنسبة ٢٠ ٪. ٣. وضع مواسير للمياه الباردة في الأرضيات للتخفيض من نصائح عامة في تربية دجاج اللحم

التغذيه:

١- إستغلال فترة أول وأخر النهارالليل فى تقديم العلف

٢- زيادة محتوى العلف من العناصر الغذائيه كلها بنسبة ١٠٪ عدا الطاقه بنسبة ٢٠٪ ويفضل كدهون

٣- يفضل زيادة البروتين فى صورة أحماض أمينيه وليس بروتين

٤- عدم رفع نسبة البروتين حيث معامل إستغلاله وفقد مخلفاته مجهده للطيور

٥- زيادة محتوى العلف من فيتامين ج

٦- زيادة إتاحية الكالسيوم وفيتامين د للطيور ولا يفضل إضافة الكالسيوم الزياده على العلف ويمكن وضعه فى اوانى منفصله

الرعايه:

١. لتنشيط الصيصان عند وصولها للمزرعة ينصح بإعطاء سكر في ماء الشرب بنسبة (١٠ ٪) ولمدة يومين.

٢. تأكد عند شراءك اللقاح من تأريخ انتهاء مفعوله ومن طريقة حفظه لدى البائع مع نقل اللقاح من البائع إلى المزرعة وهو مبرد بالثلج ويفضل استعمال تيرموس لذلك.

٣. يجب عدم تعرض اللقاح لأشعة الشمس.

٤. يفضل أجراء عملية التطعيم في الصباح الباكر وقبل ارتفاع درجة حرارة الجو في البيت.

٥. استعمال مشارب نظيفة ومعقمة سابقاً وبكمية كافية من أجل التطعيم مع توزيعها بطريقة صحيحة لضمان وصول الصيصان إلى اللقاح.

٦. تعطيش الطيور لمدة ساعة في الصيف وساعتين في الشتاء قبل البدء بالتطعيم.

٧. يجب تحريك الطيور بلطف من وقت لأخر باتجاه المشارب للتأكد من أنها جميعاً قد بدأت بشرب محلول اللقاح وللإسراع باستهلاك محلول اللقاح بحيث لا تتجاوز المدة أكثر من ساعة إلى ساعة ونصف.

٨. بعد نفاذ محلول اللقاح توزع المياه النقية على المشارب أو تفتح المشارب الأوتوماتيكية.

٩. يجب حرق زجاجات اللقاح الفارغة فوراً.

١٠. بما أن عملية التطعيم تسبب الإنهاك (Stress) للطيور لذا يفضل أعطاء القطيع المقويات والمضادات الحيوية في اليوم التالي لعملية التطعيم ولمدة ثلاثة أيام.

١١. يستحسن فحص المناعة ضد مرض النيوكاسل في قطعان دجاج بيض المائدة وقطعان الأمهات كل شهرين اعتبارا من عمر (٢٢ – ٢٤) أسبوعاً وذلك بإرسال عينات من البيض أو الدم إلى المختبر.

Import Export & Agent co .

A 2 M Egypt

Import & Export

Import - Export & Agent company

شركة إيه توإم إيجيبت

أدوية بيطرية – إضافات أعلاف – فيتامينات

انزيمات – بريمكسات

وكلاء لشركات

AllqaulVet GmbH

海程药业 HC PHARMA Healthy World, Bright Future

UNO Unosource Pharma Ltd.

Compro®

RENSIN® Rensin Chemicals Limited

CHALLENGE

MICRO VACC LLC

TRISAL

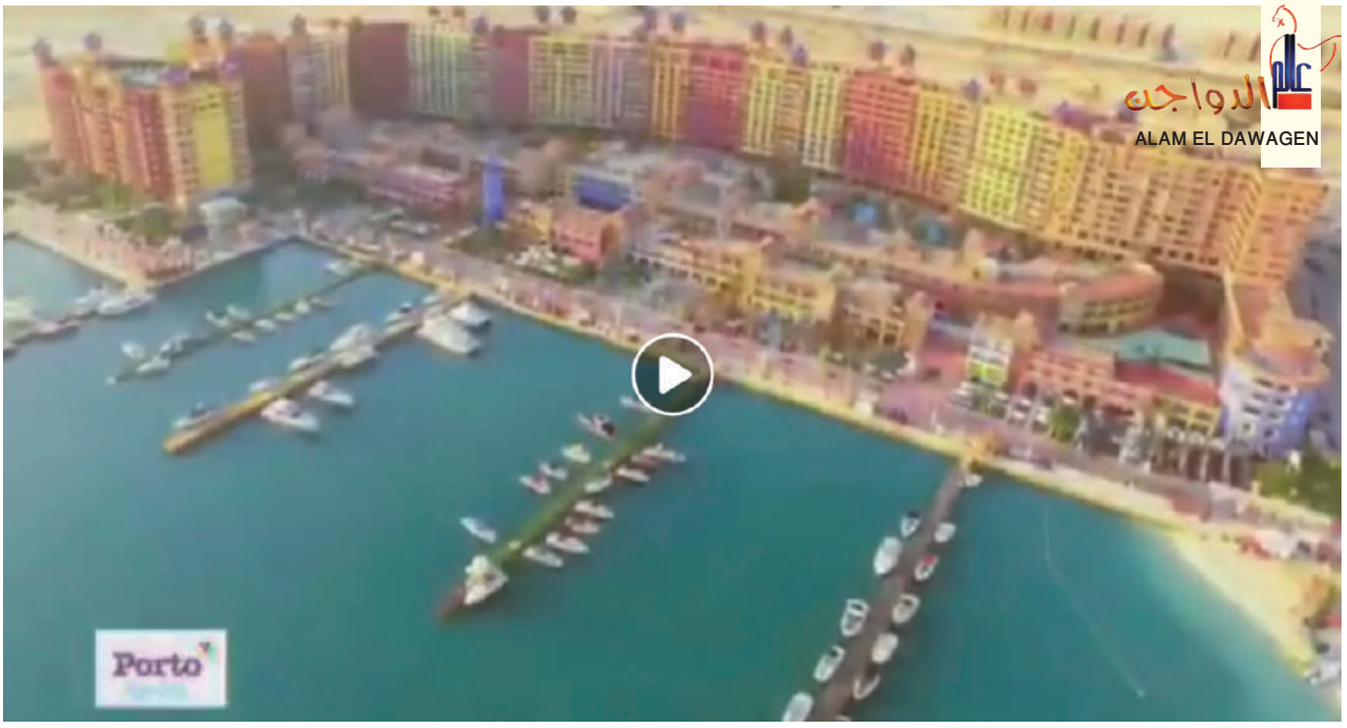
Address : 5-7 bld. Gamiat Elmaadi District, Zahraa Elmaadi, Cairo.Egypt

Mobile : 002 0100 1912 493 022 0120 7708 333

Telefax : 002 0227 3140 71 P.O. Box: 271 Maadi 11728

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

www.a2megypt.com www.facebook.com/a2megypt



المؤتمر العلمي الحادي عشر

نحو استراتيجية قومية للسيطرة علي مشاكل صناعة الدواجن في مصر

صرح الدكتور مجدي القاضي رئيس الجمعية البيطرية المصرية للدواجن أن المؤتمر العلمي الحادي عشر اهتم بإلقاء الضوء علي المشاكل المرضية والتحديات التي تواجه صناعة الدواجن بشكل عام.

Highlighting disease problems and challenges facing the poultry industry.

ودراسة الوضع الراهن للامراض الاستراتيجية التي تؤثر سلبا علي صحة الدواجن.

Investigating the current situation of strategic diseases negatively affecting the poultry health.

وتحديد وتحليل المخاطر التي تواجه استثمارات الدواجن.

Evaluation and analysis of critical risks threatening the poultry investments.

واقتراح أنسب الحلول في ضوء الوضع الحالي للاقتصاد المصري.

Finding the suitable and applicable solutions in relation to the current Egyptian economical situation.

وضع خطة تنفيذية قابلة للتطبيق للخروج بالصناعة لبر الأمان .

Proposing action plan t be applied to lend a hand for poltry industry.

د. مجدي القاضي

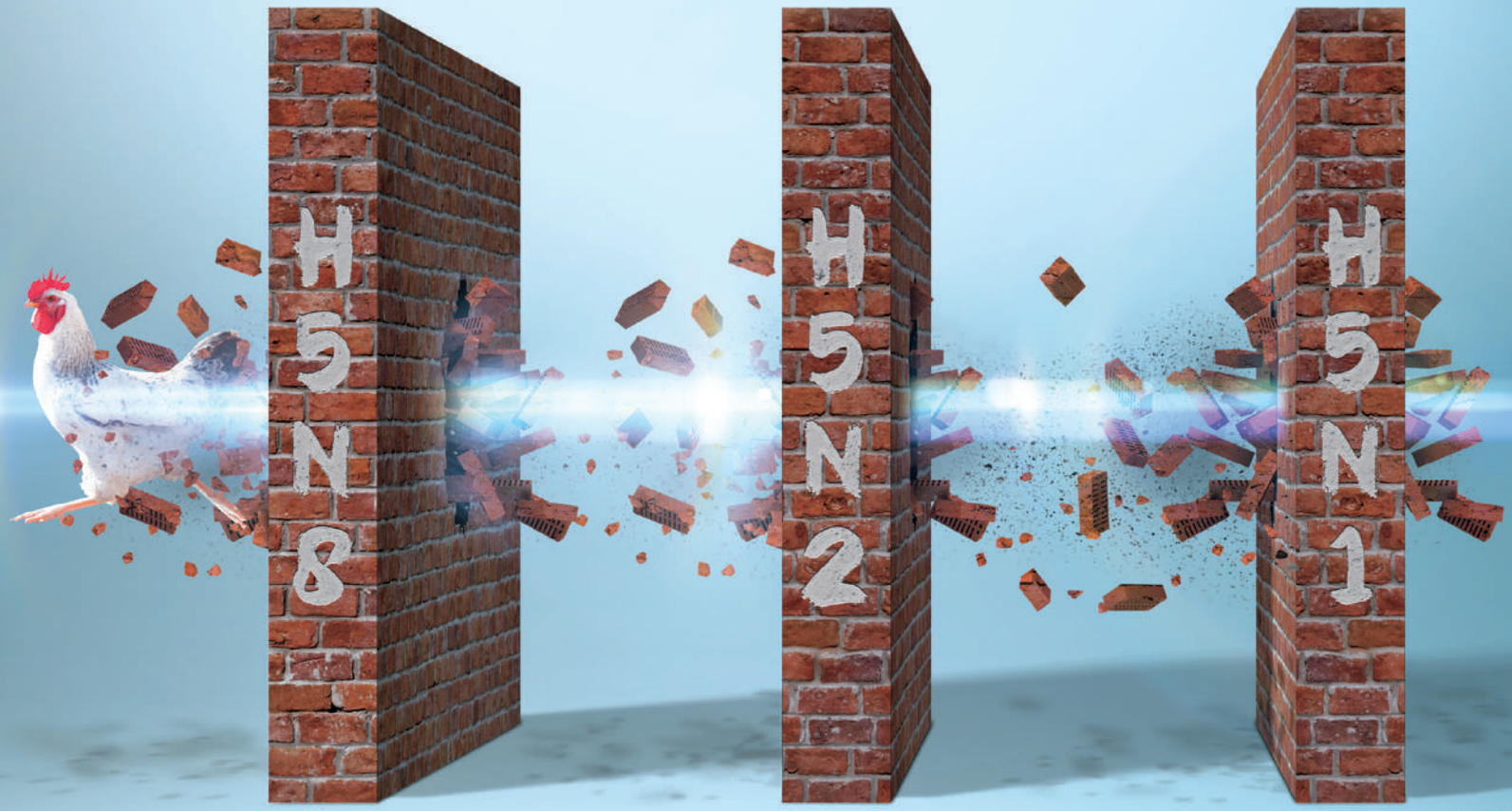
وأشار د.مجدي الي أن المؤتمر يقام تحت رعاية الوزير عز الدين ابو ستيت وزير الزراعة وقد اقيم علي هامشه عدد من الندوات العلمية بالأضافة إلي ورش عمل خاصة بالمشاكل الحقلية التي تواجه صناعة الدواجن وحاضرها بها أساتذة وخبراء من المصريين والأجانب. وتنظيم معرض علي هامش المؤتمر لشركات الأدوية وإنتاج الأعلاف واللقاحات والأنشطة التي تصاحب فاعليات المؤتمر .

تخطي كل العقبات
مهما كانت التحديات

MEFLUVAC
ميفلوفاك

Get Through
All The Obstacles

اللقاح الوحيد المصنع من أحدث المعزولات المصرية و المثبت كفائته للحماية ضد إنفلونزا الطيور H5N1 و الـH5N8



VISIT OUR FACEBOOK PAGE

وفر وقتك وفلوسك
SAVE YOUR TIME & MONEY

صنع في مصر

كن فخوراً بصناعة بلدك

ميدل أيست للقاحات
ME VAC
Middle East For Veterinary Vaccines

MARKETING@ME-VAC.COM
02/ 26217228
WWW.FACEBOOK.COM/MEVAC1
WWW.ME-VAC.COM

Le caire

Animal Health

إيليت لصحة الحيوان

شركة لوكير لصحة الحيوان

Exclusive Agent of:

وكلاء وموزعون للشركات التالية

AGRAVIS RAIFFEISEN AG

A.W.P. Animal Wellness Products

HEATON

Ceva vectormune

فيتويك VETWIC VETERINARY DIVISION

sogeval Shared solutions

فيلا ١ - ٢٢٥ (ع) ش مسجد المدينة - بوابة مينا - حدائق الأهرام - الجيزة - مصر

ت : ٩٥ ٨٠ ٣٣٩٠ (٢٠٢+) ف : ٩٦ ٨٠ ٣٣٩٠ (٢٠٢+)

www.lecaire.net بريد إلكترونى : info@lecaire.net

MixOil®

... part of your success

ماتخليش فراخك
تجيب آخرها

Le caire
Animal Health
شركة لوكير لصحة الحيوان

Exclusive Agent of:

A.W.P. Animal Wellness Products
HEATON
ceva vectormune
قيتويك VETWIC VETERINARY DIVISION

فيلا ١ - ٢٢٥ (ع) ش مسجد المدينة - بوابة مينا - حدائق الأهرام - الجيزة - مصر
ت : ٣٣٩٠٨٠٩٥ (٢٠٢+) ف : ٣٣٩٠٨٠٩٦ (٢٠٢+)
بريد إلكترونى : info@lecaire.net
www.lecaire.net

عدسة مجلة عالم الدواجن خلال حضور فاعليات معرض فيتاجروا بالأقصر

GAP
Global Africa Pharma

جلوبال افريقا فارما
للأدوية البيطرية

Enzyplex

أنزيبليكس

- **إنزيبليكس** مزيج من الأنزيمات للإستخدام الجيد للأعلاف وزيادة معدل النمو والإنتاج.
- **إنزيبليكس** يقوم بتقسيم السكريات غير النشوية (NSP) الموجودة فى جزء الألياف من الذرة وفول الصويا والقمح ومستخلص عباد الشمس وغيرها من المكونات الغنية بالألياف لتحرير الطاقة من المواد الغذائية.
- **إنزيبليكس** يساعد على تقليل لزوجة القناة الهضمية
- **إنزيبليكس** يحتوى على زيت الأوريجانو (carvacrol & thymol) الذى يحتوى على منبه مناعى ومضاد للأكسدة ومضاد للميكروبات لذلك يقلل من العدوى.

الاسكندرية : ١١ ش أحمد الغبانى المتفرع من شارع أطلس العصافره بحرى
تلفاكس : ٠٣٥٤٩٨٣٩٥ (٠٠٢) - ٠١٠٠٨٥٨٥٩٦٥ - ٠١٠٦٢٦١٦٢٦١
كفر الشيخ - ش الدستور - أمام المستشفى العام برج النعيم
الدور الخامس بجوار معرض أباطة للسيارات
تليفاكس : ٠٤٧٢٢٥٥٥٢١
بريد الكترونى : Globalafricapharma@yahoo.com

الإهمال في السيطرة علي ميكروب المايكوبلازما

ميكروب المايكوبلازما من أخطر الميكروبات التي تصيب الدواجن وتنتقل إما رأسيا من الأمهات للأجنة أو أفقيا من الكتاكيت المصابة إلي غيرها وبالرغم من أن الأصابة ألولية بها لا تسبب وجود نسب نفوق عالية الا أنها تسبب الكثير من الخسائر لقطعان الدواجن ويكمن خطرها في الأمور الأتية :

-تؤثر المايكوبلازما علي الكفاءة العلفية ومعامل التحويل فقد وجد أن:

-طيور التسمين التجاري المصابة بالمايكوبلازما تقل كفاءتها العلفية بنسبة ١٥٪ بمعني أن كل طائر يسبب خسارة تساوي في المتوسط ١ جنية مصري في الدورة الانتاجية الواحدة.

- طيور البياض التجاري المصابة بالمايكوبلازما تنخفض إنتاجيتها بواقع ١٥ بيضة سنويا بمعني أن كل طائر يسبب خسارة تساوي نصف طبق بيض أي ما يساوي في المتوسط ١٢ جنية مصري في السنة.

- ألمهات المصابة بالمايكوبلازما تنخفض إنتاجيتها بواقع ٨ بيضات تفريخ أو ٥ كتاكيت فاقسة سنويا بمعني أن كل طائر يسبب خسارة تساوي في المتوسط ٢٠ جنية مصري في السنة.

- المايكو بلازما وخاصة المايكو بلازما سينوفي تقلل القدرة المناعية الطيور خاصة ضد لقاحات النيوكاسل.

- المايكو بلازما لها قدرة فائقة علي إفراز إنزيم التربسين Trypsin وهو شبيه بإنزيم البروتييز protease like enzyme وهو وقد سبق توضيح أثر التربسين علي وبائية بعض الفيروسات.

والسؤال كيف نسيطر علي المايكو بلازما ؟

وقبل الأجابة علي هذا السؤال الهام لابد أولا أ نقرر الحقائق الخاصة بميكروب المايكوبلازما وهي:

الحقيقة الأولي: المايكوبلازما تعيش داخل الخلية Intra-cellular أحيانا وخارج الخلية Extra-cellular وأحيانا أخري

لذا فهي كثيرا تستطيع الهرب من المقاومة العلاجية أثناء وجودها داخل الخلية Intra-cellular ولهذا نستطيع أننا نقول أن نقلل من حدة الأصابة بها ولكن يستحيل أن نتخلص منها You can reduce the microbial load of Mycoplasma but never cull.

الحقيقة الثانية: الإصابة بالمايكوبلازما لها دورة تكرارية في الظهور ومدة هذة الدورة التكرارية في طيور التسمين التجاري حوالي ٢٠ يوم أو كل زيادة وزنية تساوي ٦٠٠جم ومدتها في طيور البياض التجاري والأمهات بين ٣٥ يوم.

الحقيقة الثالثة: المايكوبلازما تنو علي المزارع البكتيرية في زمن ٣-٢ أسابيع أي أن نتائج إختبارات الحساسية الخاصة بميكروب الميكوبلازما لا يمكن الوصول اليها قبل مرور هذه الاوقات وهناك علامة أستفهام كبري حول نتائج إختبارات الحساسية التي

الفـــرات
لإضافـات الأعـــلاف

AL FOURAT
for Feed Additives S.A.E

خامـات أعـــلاف | إضافـــات أعـــلاف | بـــريمكســـات

49 شـــارع مصطفـــي كامـــل القبلـــي
شبين الكوم - محافظة المنوفية - مصر
ت : 8967 - 514 - 100 - 20+
2358 - 235 - 100 - 20+
فاكس : 5462 - 207 - 48 - 20+
E-mail: purchasing@alfouratco.com
www.alfouratco.com

تقوم بها بعض الجهات قبل تلك الأوقات بكثير.

الحقيقة الرابعة : مضادات الحيوية الفعالة ضد المايكوبلازما تندرج تحت ٣ عائلات فقط وهي :

١-الماكروليدات Macrolides:وتنقسم تبعا لعدد ذرات السلسلة الجانبية المتصلة بحلقة اللاكتون لأربعة تحت مجموعات وهي:

الماكروليدات ذات الـ ١٢ ذرة lactone member-١٢ ليس لها أهمية طبية بيطرية أو بشرية علي الأطلاق

الماكروليدات ذات الـ ١٤ ذرة lactone member-١٤ وتشمل الإيثرومايسين ويعمل علي المايكوبلازما والأستافيلوكوكوس والأسترتوكوكوس ولكنه فعاليته علي الأستافيلوكوكوس والإسترتوكوكوس أعلي من فعاليته علي المايكوبلازما ولا يعتمد عليه كمضاد للميكوبلازما ألافي حالة الضرورة.

الماكروليدات ذات الـ ١٥ ذرة lactone member-١٥ وتشمل الأزيثرومايسين وله فعالية علي المايكوبلازما والنيموكوكوس ولكن فعاليته علي النيموكوكوس أعلي من فعاليته علي المايكوبلازما ولا يعتمد عليها كمضاد للمايكوبلازما إلا في حالة الضرورة.

الماكروليدات ذات الـ ١٦ ذرة lactone member - ١٦ وتشمل التايلوزين وسبيراميسين والجوساميسين والتليميكوزين والكيتاساميسين والتليفالوسين وتمثل واحدا من أهم مضادات المايكوبلازما.

وأي مركب الماكروليد يتكون من ٥ جزئيات وهم أ- ب-ج-د-ه ومركب الماكروليد الذي يكون به نسبة جزئ أ ٨٠٪ من جملة تركيبه يكون ذو فعالية ضعيفة للغاية.

٢- اللينكوزاميدات Lincosamides : وتشمل اللينكومايسين والكليندا ميسين ولهما فعالية ضد المايكوبلازما والكولستريديا ولكن فعالية اللينكومايسن أعلي علي الكولستريديا وفعالية الكليناميسين أعلي المايكوبلازما.

٣-البلورميوتالين Pleuromutalin: وتشمل التيامولين Tiamulin وهو أفضل مضاد للمايكوبلازما ولكن يعيبه انه لا يستخدم مع وجود السالينومايسين والمونينسين وذلك بسبب السمية العالية.

وتأثير مضادات الحيوية الأخري ضد المايكوبلازما إما منعدم كالبنسلينات والسفالوسبورينات والباستراسين أو ضعف جدا ولا يعتمد عليه كالينولونات والتتراسيكلينات ومجموعة الفينيكول.

وللسيطرة علي ميكروب المايكوبلازما يجب أن تستخدم واحدا من مضادات الحيوية الفعالية ضده من عائلة الماكروليدات Macrolides أو عائلة اللينكوزميدات Lincosamides أو عائلة البللورميوتالين Pleuromutalin وذلك إبتداءا من حلقة الامهات ومرورا بمعالجة بيض التفريخ في معمل التفريخ أن إمكن وإنتهاءا بحلقة الكتاكيت الناتجة من الامهات.

معرفة الحقائق الخاصة بالميكروب تمكننا من السيطرة عليه

ويجب إستخدام هذه المضادات خلال الثلاثة أيام الاولي من العمر علي أن يتم تكرارها كل ٢٠يوم من تاريخ أخر جرعة أو تكرارها مع كل زيادة وزنية قدرها ٦٠٠ جرام في طيور التسمين التجاري أما في طيور البياض التجاري والامهات فيتم تكرارها كل ٣٥-٣٠ يوم.

كما يجب مراعاة ألاتستخدم هذه المضادات سابقة الذكر مخلوطة أو متزامنة مع بعضها البعض وأيضا يجب مراعاة ألا تستخدم هذه المضادات سابقة الذكر مخلوطة أومتزامنة مع أي من مضادات الحيوية التي تعمل علي جزئ ال ٥٠ اس من الريبوزوم كمجموعة الفينيكول phenicol group حتي لا يحدث تثبيط تنافسي Competitive Inhibition بينهم والذي يتسبب في تثبيط فعالية كل منهم.

٢-التعطيش الشديد Severe thirst عند إستخدام اللقاحات الحية عن طريق ماء الشرب:

يوصي عند تحصين الطيور في ماء الشرب أن يتم تعطيشها حتي تشرب كلها في وقت واحد ويوصي بإن يكون التعطيش لمدة لا تزيد عن ساعتين صيفا وثلاث ساعات شتاءا.

وأحيانا كثيرة يقوم المربي بتعطيش الطيور المراد تحصينها تعطيشا شديدا قبل إستخدام اللقاحات الحية ضد النيوكاسل بماء الشرب وهذا التعطيش الشديد سيؤدي إلي تصنيف الطيور تبعا لقوتها البدنية إلي :

- طيور قوية البنية لها سيادة إجتماعية Dominant والتي ستشرب أكثر كقيرا من غيرها ويتم تحصينها.

- طيور متوسطة القوة لها بعض السيادة الاجتماعية Sub-ordinate ستشرب نسبيا وأيضا يتم تحصينها.

- طيور ضعيفة القوة Weak لا تستطيع الشرب والحصول علي اللقاح وتكون بيئة جيدة للغاية وللتمرير الرجعي Back Passage لفيروس اللقاح مما يزيد من قوته وضراوته وهو مايعرف بال Rolling effect or heating up or exultation of the virulence لذا يؤدي إلي حدوث حالات شديدة من الإصابة تعرف بأوبئة اللقاح Vaccination outbreaks أو ردود الفعل الناتجة عن اللقاح الحي Post-vaccination reactions مع وجود أعراض إكلينيكية وباثولوجية تشابه إلي حد كبير نفس مايحدث من الفيروس الحقلي وتأخذ ردود الفعل اللقاحي شكلين :

- رد الفعل اللقاحي الأولي Primary post-vaccination reaction: ويحدث في اليوم الثالث أو الرابع من التحصين ويصيب الطيور التي لم تحصل علي اللقاح ويسبب حدوث نسبة ليست كبيرة من النفوق.

- رد افعل اللقاحي الثانوي Secondary post-vaccination reaction:ويحدث في اليوم الثامن أو التاسع من التحصين ويصيب الطيور التي حصلت علي اللقاح ويسبب حدوث نسبة كبيرة من النفوق.

الأمانة فيت
Al Amana Vet

BIO TRADE®
EFFICACI PER NATURA

AL AMANA VET

Feed Safety GMP+ Assurance

IMPORTED & DISTRIBUTED BY :

الأمانة فيت
Al Amana Vet

الأمانة فيت

رئيس مجلس الإدارة / د. متولى الشناوى

مكتب الدقهلية : ميت غمر - ا ش المستشفى - خلف مدرسة الزراعة - الدقهلية
الإدارة : هضبة الهرم - منطقة ط - عمارة رقم ٢٥٤
ت/ف: ٠٥٠٤٩٦٠٠٥٧ م : ٠١٠٠٧٥٣٥٧٠٨ / ٠١٠٠٠١٥٦١٧٢

معايير انتاج الكتكـ

سم =264 جرام

يمر الصوص برحلة شاقة زمنها ٥٠٤ ساعة من خلية مخصبة حتي الفقس فيكون اما صوصا قويا فتيا او ضعيفا هزيلا يجلب الخسارة لكل من يربيه لذلك فيجب الحفاظ والالتزام بتطبيق معايير الجودة لامهات اللاحم في المزارع لتحسين الاداء

«٢» وت

رابعا : طول الكتكوت

نوصي باستخدام طول الصوص في برنامج تحليل الجودة الخاص بك حيث أظهرت التجارب أن طول الصوص يرتبط بـ YFBM ويتنبأ بالأداء الجيد ويتم قياس طول الصوص عن طريق تمديد الكتكوت على طول مسطرة وقياس الطول من المنقار إلى نهاية منتصف اصبع القدم. يمكن أن تختلف قياسات طول الصوص ويجب أن يؤخذ عمر القطيع بعين الاعتبار عند قياس

كما ان طول الكتكوت له ارتباط وثيق بتطور القناة الهضمية والاعضاء (وزن الكبد والقلب والطحال)

لماذا الاهتمام بطول الكتكوت ؟

يتحقق الاداء المثالي عند توافر ظروف التحضين المثالية في الفقاسة حيث يستخدم جنين الصوص مغذيات البيض بكفاءة من أجل نموه وتطوره ..طول الفرخ هو طريقة عملية جيدة للتنبؤ بتطور الكتكوت الجيد لأنه مرتبط بشكل إيجابي بكتلة الجسم الخالية من صفار البيض ويعد تقييم طول الكتكوت الروتيني أداة لمراقبة جودة ونتائج عملية التحضين في معمل التفريخ يضمن تقييم طول الفرخ المستمر أن يكون لدى الدجاج دائمًا أفضل أداء ممكن. وقد أظهرت الأبحاث أن ميزة طول ١ سم كتكوت عند الفقس (وزنه ٤٠ جرام) يمكن أن يؤدي إلى زيادة ٢٦٤ جرام من وزن الجسم وأكثر مع ٤٥ جرام زيادة في لحم الصدر عند ٣٨ يومًا من العمر (Molenaar et al. (٢٠٠٨))

١سم طول فرق عن القياسي = ٢٦٤ جرام المزيد من وزن الجسم

كيفية القيام بعملية قياس طول الكتكوت ؟

م. أحمد السكوت
استشارى التغذية بشركة طيبة لجدود الدواجن

Chick Length guidelines				
Breeding age group	Chick length range	Small chicks	% Small chicks	
			Goal A	Goal B
Young	19.0 - 21.0 cm	< 17.5 cm	< 1.5 %	0%
Prime	19.5 - 21.5 cm	< 18 cm	< 1.5 %	0%
Old	20.0 - 22.0 cm	< 18.5 cm	< 1.5 %	0%

الخطوة ١: أخذ عينات الكتاكيت وتختلف الطريقة حسب المعاملة المطلوبة . الخطوة ٢ علي مرحلتين اولا اختيار عشوائيا ٢٠ كتكوت من كل من ٥ اماكن مختلفة (في مجموع ١٠٠ صوص).

ثانيا اخذ سلة واحدة كاملة بها ١٠٠ صوص (بعد الاستبعاد والاختيارللغير طبيعي).

الخطوة ٣: قم بمحاذاة طرف المنقار على نهاية المسطرة وتمديد الفرخ على طول المسطرة.

الخطوة ٤: قم بقياس الطول الكلي للفرخ من طرف المنقار إلى نهاية منتصف القدم تمديد الصوص للحصول على قياس دقيق ولا يجب شد الكتكوت عند القياس .

الخطوة ٥: قياس طول الكتكوت لأقرب ٠,٥ سنتيمتر وتسجيله في الفئة الصحيحة على نموذج تحليل طول الكتكوت. على سبيل المثال: عندما يكون طول الفرخ بين ١٩,٥ و ١٩,٩ سم ، قم بتسجيله في النموذج في الفئة ١٩,٥ ● ٢٠,٠ سم.

الخطوة ٦: حساب إجمالي عدد الكتاكيت لكل فئة.

الخطوة ٧: أدخل العدد الإجمالي للكتاكيت في كل فئة في برنامج تحليل طول الصوص الرقمي. سيقوم البرنامج تلقائيا بحساب نسبة الكتاكيت في كل فئة ، متوسط طول الكتكوت ، ونسبة الكتاكيت الصغيرة.

الخطوة ٨: قم بتقييم بيانات طول صوص.

خامسا الفرق بين متوسط اوزان الكتاكيت الفاقسة

العناصر الأكثر أهمية هي:

١- لابد ان تكون درجة حرارة الجنين من ١٠٠ درجة فهرنهايت حتى pipping حتي حدوث النقرالداخلي

تحول البيض

٢- متوسط الحد الأدنى من فقدان وزن البيض بنسبة ١٠ ٪ في اليوم الثامن عشر من بداية تحضين البيضة .

وبناء علي ذلك

إذا كانت العناصر المذكورة أعلاه صحيحة ، يجب التحقق من المجالات الأخرى التي يمكن أن تؤثر على جودة الكتاكيت مثل:

درجة جودة قشرة البيضة

ادارة قطيع مثل الصحة والخصوبة والإدارة

مدة وظروف تخزين الحرارة والرطوبة

لابد ان يكون وزن الكتكوت المثالي ٦٦- ٦٧ ٪من وزن البيضة ليس اقل وليس اكثر وليس هناك مجاملة في تلك النسبة .

سادسا : تسجيل نقاط التقييم في اختبارات Pasgarلله Tona

مقياس تونا وبسجار هام جدا يعتمد عليه خبراء المعامل في الشركات الكبري لتقييم جودة الكتاكيت ١- مقياس تونا يستخدم ٨ عناصر لتحديد الجودة (السرة – القدم – العين – البطن – النضافة – الحيوية- النشاط – الاغشية والصفار المتبقي) ما يؤخذ علي هذا المقياس انه يهتم بالشكل الخارجي ولا يتوقع الاداء الانتاجي.

٢- مقياس بسجار يستخدم ٥ عناصر لتحديدالجودة

يتكون من ٥ عناصر (السرة – الرجل – المنقار – البطن – المفصل الاحمر) يقوم بتحويل الجودة الي رقم حسابي ويتاثر بعمر القطيع وعوامل التفريخ ومما يؤخذ عليه انه لا يتنبا بالاداء الحقلي للكتاكيت

لابد من متابعة وتقييم جودة المفصل الارجل

ويحصل الالتهاب في احدي مفصل او الاثنين معا من مفاصل ارجل الكتكوت نتيجة خلل من معمل التفريخ (سوء ادارة).

لابد من متابعة وتقييم جودة السرة

نقوم بقلب الكتكوت حتى نتمكّن من رؤية التهاب السرّة)سبق الشرح والتوضيح).

Tona-score are based on qualitative parameters total score 100

TABLE 2. Allocation of scores to different parameter observations

Parameters	Characteristics	Scores
Activity	Good	6
	Weak	0
Downs and appearance	Clean and dry	10
	Wet	8
	Dirty and wet	0
Retracted yolk	Body with normal swallowed yolk	12
	Body with swallowed large yolk and rather hard to touch	0
Eyes	Opened and bright	16
	Opened and not bright	8
	Closed eyes	0
Legs	Normal legs and toes	16
	One infected leg	8
	Two infected legs	0
Navel	Completely closed and clean	12
	Not completely closed and not discolored	6
	Not closed and discolored	0
Remaining membrane	No membrane	12
	Small membrane	8
	Large membrane	4
	Very large membrane	0
Remaining yolk	No yolk	16
	Small yolk	12
	Large yolk	8
	Very large yolk	0

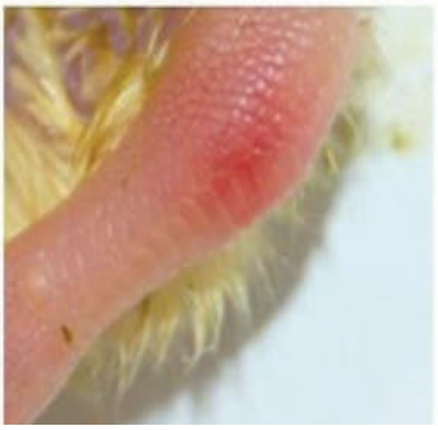
Ref: Tona et al. (2003) Poultry Science 82: 736-741)

Chick No.	Reflex	Navel	Leg	Beak	Belly	Score	Chick No.	Reflex	Navel	Leg	Beak	Belly	Score
1							26						
2							27						
3							28						
4							29						
5							30						
6							31						
7							32						
8							33						
9							34						
10							35						
11							36						
12							37						
13							38						
14							39						
15							40						
16							41						
17							42						
18							43						
19							44						
20							45						
21							46						
22							47						
23							48						
24							49						
25							50						
Sub. Total							Sub. Total						

ختاما

لابد من الاهتمام بالجودة وبوجود مهندس جودة وتطبيق البرامج التي تؤدي الي الحصول علي كتكوت مثالي يعطي افضل النتائج ويجب ان نتابع الجديد في العلم يوميا لتطوير انفسنا قبل مزارعنا فيجب ان يكون بداخل كل مربي ومسئول فينا قسم الابحاث والتطوير DللهR حتي نتقدم بخطوات ثابتة للاستمرار في النجاح؟

Good	Unwanted	Bad
No skin irritation visible	A light red area on one or both hocks is visible The skin is intact	Severe red irritation of the skin is visible Skin can be damaged



Good	Unwanted	Bad
Navel is flat, dry, and fully closed	Navel is not fully closed Navel may be swollen or red A protruding string might be visible	A black button might be visible Navel might be red or bloody Discharge might be visible

الجديد في تفريخ الدواجن

يعتبر التفريخ هو عصب صناعة الدواجن وبتطور التفريخ تتطور صناعة الدواجن بشكل تلقائي فهذا التطورالذي حدث في التفريخ مر بثلاث مراحل حيث بدأت المرحلة الاولي عند الانتقال من التفريخ الطبيعي الي التفريخ الصناعي الذي بدأ في صورة المفرخات البلدي منذ اكثر من ألفي عام في مصر

عامر مكرم على
دكتوراه تربية الدواجن - كلية الزراعة
جامعة عين شمس

استمر وجود المفرخات البلدي حتي الان وسببت طفرة في الانتاج الداجني حيث تم تفريخ ٢٨١ مليون بيضه في اكثر ٥٠٠ من مفرخ بلدي عام ١٩٩٧ حسب احصائيات وزارة الزراعة المسجلة وهذا يدل علي النقلة التي حدثت في صناعة الدواجن عند ظهور التفريخ الصناعي ولكن الامر كان مجرد بداية للطفرة الحقيقة لنمو صناعة الدواجن فبعد ظهور المفرخات البلدي ظهرت المرحلة الثانية في تطور التفريخ وكانت في صورة ظهور ماكينات التفريخ والتي حلت مكان المفرخات البلدي بهدف زيادة نسبة الفقس وسهولة التحكم في تفريخ البيض وايضا اكثر امنا من الناحية الصحية للعاملين مقارنة بالعاملين في معامل التفريخ البلدي التي كانت احدي مشاكله. لم يكتفي التطور في هذه المرحلة بظهور ماكينات التفريخ بل تم التكثيف البحثي في هذه الفترة علي التفريخ لتحسين نسبة الفقس وتحسين مستوي الكتاكيت الفاقسة ودراسة كل العوامل المرتبطة بالتفريخ سواء في المفرخ (حرارة – رطوبة – تقليب – تهوية) او العمليات التي تتم علي البيض قبل تفريخه (فرز البيض – التطهير – التخزين) او العوامل المرتبط بتربية الامهات وعلاقتها بالفقس وحالة الكتكوت الفاقس. اخذت هذه الفترة تطور كبير وتم الوصول لافضل نسب فقس وافضل ماكينات تفريخ وتم ربط وتوضيح كل العوامل المرتبطة بالتفريخ وكانت هذه المرحلة تهدف الي الحصول علي اعلي نسبة فقس وافضل حالة للكتكوت الفاقس. انتهت هذه المرحلة وبدات تتغير النظرة للتفريخ علي انه مجرد جنين ينمو للحصول علي كتكوت ولكن الامر اصبح مختلف فالنظرة هنا اختلفت للتفريخ وبناء علي ذلك بدات المرحلة الثالثة في تطوير التفريخ وظهور ثورة جديدة في التفريخ ربما لم تدخل التطبيق التجاري ولكن في طريقها لتطبيق بعض منها. لذلك يهدف هذا المقال الي عرض ما هو الجديد في التفريخ

كيف بدات والي أي مرحلة وصلت ولكن الاكيد ان هذه التطورات سوف تحدث طفرة جديدة في صناعة الدواجن

أولا: تجنيس الكتكوت في البيضه

عادة يتم تربية الدجاج بهدف انتاج اللحم او البيض وبالنسبة لانتاج البيض يتم تربية سلالات خاصة بانتاج البيض ويتم تربية الاناث في مزارع البياض بعد عمل تجنيس في معمل التفريخ لفصل الذكور عن الاناث ويتم بيع الاناث ولكن بالنسبة للذكور يتم اعدامهم لانها غير اقتصادية في حالة تسمينها وباتالي اذا نظرنا للخسارة في هذا الامر نجد ان الخسارة تتمثل في سعر امهات البياض المرتفع حيث تتخطي الام ٢٠٠ جنيه وتبيض حوالي ٣٠٠ بيضه نصفهم يكون ذكور لا يتم الاستفادة منهم والنصف الاخر اناث وبالتالي تستفيد الشركات من الامهات بنصف انتاجها. الخسارة الثانية انه يتم تفريخ البيض في المفرخ للحصول علي نصف انتاجه فقط وباقي البيض الذي يكون ديوك لا يتم الاستفادة منه وبالتالي المفرخ يعمل بنصف طاقته فقط والمشكلة الثالثة وهي الدعوي والتنديد بحقوق الحيوان في عدم اعدام الكتاكيت لذلك بدا التفكير في كيفية تجنيس الكتاكيت من البيضه

اعتمدت فكرة تجنيس الكتاكيت علي بعض المعطيات الاولي هي ان عند حدوث اخصاب للبويضه وتكوين البيضه فان درجة حرارة الجسم تساعد علي حدوث اخصاب وتتكون بعض الخلايا عند وضع البيض والمعطي الثاني ان تركيب الكروموسومات في الذكور يكون XX والاناث يكون Xy وبالتالي X يكون اكبر في الحجم من y وبالتالي فان الحجم الجزيئ للذكور يكون اعلي منه في الاناث وبالتالي اعتمدت طريقة التجنيس علي حجم الكروموسومات كالتالي

يتم تفريخ البيض لمدة ثلاث ايام ثم تمر علي جهاز يحدث ثقب ثم تتعرض لاشعة الفلوروسينت وهو ضوء احادي اللون وبالتالي يحدث انتشار للضوء داخل البيضه ويتم تحفيز

الجزيئات علي الدوران وحدوث اهتزار ويحدث تولد طاقة من الضوء للمادة ثم من المادة للضوء وتختلف الطاقة علي حسب حجم الجزئ وبما ان حجم الكروموسومات او الجزئ في الذكور اعلي من الاناث فانه يولد طاقة اكبر وعند اكتساب الضوء طاقة اكبر يتغير الطول الموجي للضوء فيزداد حسب الطاقة المكتسبة وبالتالي تكون الاطوال الموجية اعلي في الذكور عن الاناث وبالتالي عند حدوث هذه العملية يحدث قراءة للطول الموجي للضوء ويحدد الجهاز الطول الموجي وبالتالي اذا كان الطول الموجي اقل تكون البيضه تحتوي علي انثي واذا كان كبير يعني ان البيضه تحتوي علي ذكور. نسبة نجاح هذه العملية ٩٣٪ وفي البداية كانت تستغرق كل بيضه ٢٠ ثانية ولكن تم التطوير لتصل الي ١٠ ثواني ومازال التطوير مستمر. وبعد الانتهاء من مرور الاشعة علي البيضة والانتهاء من قراءة الجهاز يتم فصل البيض تلقائي الذكور عن الاناث واثناء مرورها يتم وضع مواد لاصقة لسد الثقب الذي حدث في بداية العلمية.

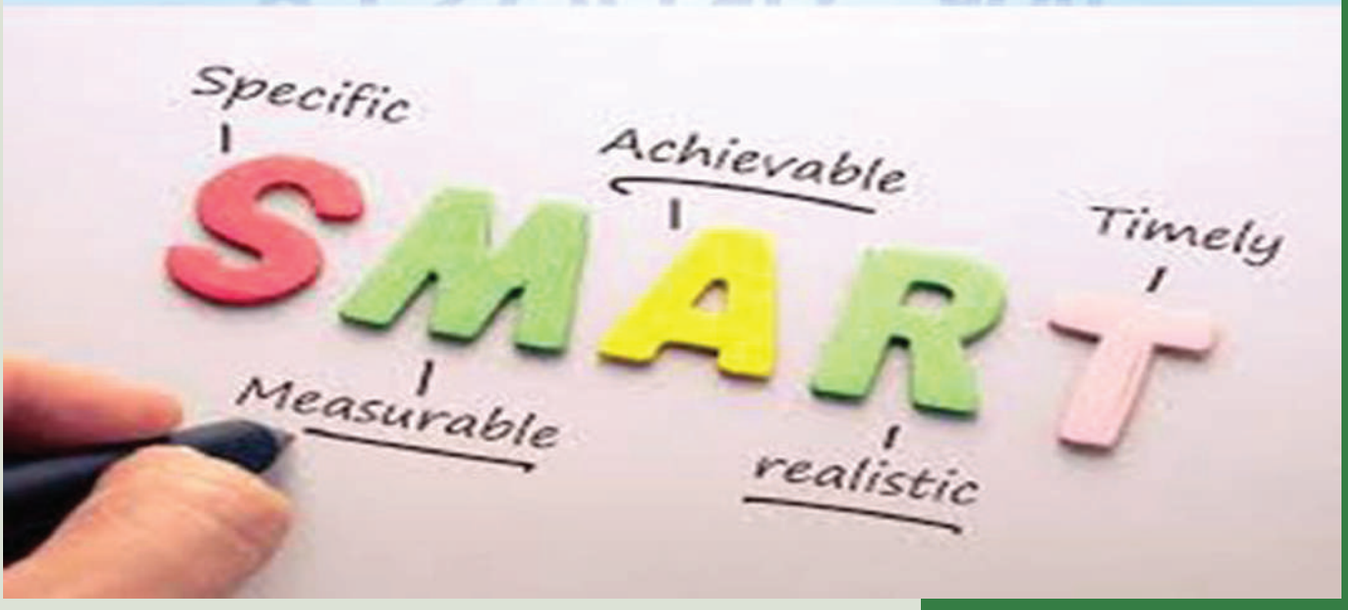
هذا التطور يعد طفرة كبيرة للتطوير في صناعة الدواجن وحل مشكلة البياض فيمكن الاستفادة من البيض الذي يحتوي علي ذكور من خلال بيعه ويتم ادخال البيض للماكينة ليفقس كله اناث وبالتالي استغلال طاقة المفرخ كاملة لتفريخ البيض للحصول علي اناث بالاضافة الي عدم اعدام الكتاكيت كناحية الرفق بالحيوان.

ثانيا: التغذية المبكرة للكتاكيت بنظام بايتو Piato House

الاتجاه الثاني في التفريخ هو التغذية المبكرة للكتكوت وذلك فور خروجه مباشرة من المفقس لان أغلب الابحاث اشارت الي ان التغذية المبكرة للكتكوت بعد الفقس تزيد من حجم القناة الهضمية وطول الخملات وبالتالي يحسن من الكفاءة التحويلية للعلف ولكن الامر نظريا كان جيدا ولكن عمليا كان يصعب تنفيذه لان الكتكوت يترك في المفرخ حوالي ٦ساعات لضمان فقس البيض كله ثم يتم عمل فرز للكتاكيت السليمة التي بها عيوب ثم يتم تسليمها للمربي والذي يقوم بنقلها الي عنبر التربية هذه العملية تستغرق وقت ليس اقل من ١٢ ساعة من الفقس وبالتالي يصعب تطبيقها تجاريا الي ان ظهر نظام جديد يسمي بنظام بايتو Piato House وهذا النظام يتم تحويل العنبر الي مفقس ثم عنبر تربية كالاتي:

يتم وضع البيض في المفرخ لمدة١٨يوم وبعد الفرز واستبعاد الاجنة الميتة يتم نقل البيض علي سير الي عنبر التربية والذي بدوره مقسم الي ادوار شبيه بالبطاريات ويتم دخول البيض علي سير فوق خطوط المياه وعلي ارتفاع منخفض من الفرشة بحيث عند فقس الكتكوت يسقط من صواني التفريخ الي الفرشة ويجف علي الفرشة ويكون العلف والمياه متوفر ويبدأ الكتكوت باستهلاك العلف مباشرة بعد ان يجف وكل شئ في هذا العنبر يتم اوتوماتيكيا من حيث التغذية ونقل الفرشة ونقل الطيور عند تسويقها حيث تسحب علي سير ويتم تعبئتها في اقفاص ويتم سحب الفرشة ايضا لان الارضية نفسها متحركة كسير وامكانيات التهوية والتدفئة عالية في مثل هذه العنابر ويتم انتاج ٢٨ مليون طائر في منازل بايتو ولتوضيح القيمة الاقتصادية لهذا النظام يمكن حساب انه لو تم توفير ١٠٠ جم علف لكل طائر هذا يعني حوالي ١٠٠ طن يتم توفيرهم لكل مليون كتكوت في ٢٨ مليون في ٧ الاف سعر العلف (١٩٦٠٠٠٠٠) وبالتالي يكون المبلغ المتوفر كبير جدا يستحق تطبيق هذا النظام.

الأهداف الذكية



الأهداف الذكية أو SMART هي جملة مركبة من حروف لتسهيل عملية تذكر صفات الهدف الصحيح. وأول من استخدم هذا المصطلح هو الدكتور جورج دوران في مقال له في إحدى المجلات الأكاديمية. ويستخدم هذا المصطلح في وضع الأهداف سواء على مستوى الشركات، المشاريع، وحتى الأفراد.

د. أحمد حبش
رئيس مجلس إدارة
إديبكو جروب

الكلمة الأولى: SPECIFIC أو محدد

أي أنك تمتلك التصور الواضح للهدف من جميع جوانبه. وقد يساعدك في ذلك إستخدام الأسئلة التالية:

١. ما هو الشيء الذي ترغب بتحقيقه؟
٢. لماذا ترغب بتحقيقه؟
٣. كيف ستتمكن من تحقيقه؟
٤. من سيساعدك على تحقيقه؟
٥. أين ستعمل على تحقيق الهدف؟

الكلمة الثانية: MEASURABLE أو يمكن قياسه

وهنا يقصد قياس الهدف ذاته، أو قياس درجة الإنجاز، أي أن هدفك يمكن قياسه بكمية.

فعلى سبيل المثال عندما تحصل على تقييم ممتاز في الجامعة أو في العمل، هذا إنجاز يمكن قياسه بنسبة ٩٠ إلى ١٠٠٪ مثلاً.

الكلمة الثالثة: ATTAINABLE أو يمكن تحقيقه

هناك أهداف مستحيلة التحقق، فمنها ما هو مستحيل إطلاقاً لتعارضه
مع القواعد الفيزيائية الطبيعية، ومنها ما هو مستحيل بسبب المعطيات الموجودة لديك.
فعلى سبيل المثال،لو قال شخص بأن هدفه
هو الوصول إلى مدينة أسوان
من مدينة القاهرة(المسافة بينهما تقارب ٦٨٥ كم)
في خلال ساعة بالسيارة، فأيضاً هذا مستحيل.
ولكن لو قال نفس الشخص بأنه سيذهب إلى المطار
في هذه اللحظة ليحجز مقعد ويسافر بالطائرة خلال ساعة،
فهذا مستحيل بسبب المعطيات المتوفرة لديه. قد يذهب فيجد مقعداً شاغراً ويتمكن من الوصول ولكن هذا الأمر لن يحدث إلا نادراً.
لذلك عندما تضع هدفاً يجب أن يكون من الأهداف المنطقية الممكن تحقيقها عموماً، وأيضاً، يجب أن تكون معطياتك أو قدراتك الخاصة متوافقة مع ذلك الهدف.

الكلمة الرابعه: RELEVANT
أو أن الهدف مهم لك

- هناك أهداف قد تضعها للتسلية أو لإثبات شيء للآخرين.
- هذه الأهداف إن لم تكن على علاقة بهدفك الرئيسي أو أحد
- الأهداف المؤدية له فإنها ليست أهدافاً ذكية، ووضعك لها
- واشغال نفسك بها مضيعة للوقت والجهد.

الكلمة الخامسة:
TIMELY or time boundأو ضمن إطار زمني

- الإطار الزمني يعني أن تضع لنفسك وقتاً تبدأ فيه العمل على الهدف،
ووقتاً تنهي فيه عملك عليه. هذه النقطة مهمة، فهي تجبرك على معرفة
الوقت اللازم لإنهاء العمل على الهدف.

امثلة على
الاهداف الذكية

- عندما تقول لنفسك: "سأخفف وزني" هذا هدف غير ذكي، ولكن عندما تقول: "هدفي أن أنقص وزني بمقدار ٥ كيلو قبل نهاية الشهرين القادمين" هذا هدف ذكي يحتوي على جميع العناصر الخمسة السابقة.

قائمة مراجعة الأهداف الذكية

الهدف (مسودة لتطوير الصياغة) :

طور صياغة هدفك حتى تثق أنه اصبح -
- ☐ محدد
- ☐ قابل للقياس
- ☐ يمكن تحقيقه
- ☐ مرتبط بالرؤية
- ☐ له اطار زمني

محدد - Specific
- ☐ هل الهدف يركز على مجال محدد (ليس عاما ولا مبهما) ؟
- ☐ هل الهدف يخبرك بما تريد تحقيقه، وكيف، ولماذا ستحققه؟
- ☐ هل الهدف مكتوب ببساطة ووضوح، ويمكن فهمه بسهولة؟

قابل للقياس - Measurable
- ☐ هو يوجد بالهدف وحدات للقياس الكمي (عدد، وقت، الخ...؟)
- ☐ هل يمكنك قياس التقدم أولا بأول، والنتيجة النهائية بدون لبس؟

يمكن تحقيقه - Achievable
- ☐ هل لدي القدرات والمهارات اللازمة لتحقيق الهدف؟
- ☐ هل يمكن ترتيب الموارد والامكانات اللازمة لتحقيق الهدف؟
- ☐ هل العقبات المتوقعة يمكن التعامل معها؟

مرتبط بغرض حياتك - Relevant
- ☐ هل الهدف مرتبط بغرض حياتك / رؤية المنظمة؟
- ☐ هل الهدف يتوافق مع قيم حياتك الشخصية / قيم المنظمة؟
- ☐ هل ترى أن (الوقت، المال، والجهد الذي سيبذل لتحقيق الهدف) تعد استثمارا جيدا؟

له اطار زمني - Timely
- ☐ هل للهدف وقت بداية ونهاية واضح؟
- ☐ هل تم ربط الهدف بجدول زمني (جدول يوضح أوقات انجاز المراحل الاساسية للهدف)؟

الهدف (الصياغة النهائية) :

مشاركة شركة ألجوى فيت في معرض أجرو دلتا المنصورة

مشاركة شركة ألجوى فيت في معرض أجري فيتا المنيا

الجوى فيت
ألمانيا

- جميع الخامات من مصادر أوروبية عالية الجودة
- اتباع نظم مراقبة الجودة وتوكيد الجودة
- أحدث تكنولوجيا التصنيع الآلي
- نظم تعبئة منفردة ومتميزة
- فتح أبواب التصدير للدول العربية

www.allgaeuvet.com

المقر الرئيسي: برج إعمار بانوراما، سموحة، الأسكندرية، مصر
العلاقات العامة : 01222202080 2+
المصانع: مصر الاسكندريه النوباريه المنطقة الصناعية
التانية قطعه رقم 220

الموبايل: 01284342888 2+
التليفون: 0452634138 2+
الفاكس: 034203987 2+
الايميل: info@allgaeuvet.com

034203981 2+
034203983 2+

عدسة مجلة عالم الدواجن خلال حضور فاعليات معرض أجريفيتا بالمنيا

BIOTRADE
ANIMAL HEALTH
شركة بيوتريد للتوكيلات التجارية

تركيبة فريدة
لتكسير
جزيئات الميكوتوكسين

FARVET · eurovet · TAMINCO · SmartPharma · kemira
ICEC · vida · Dechra · PANTEX HOLLAND · EURODUNA · MANGHEBATI

● ٢٦ شارع الجلاء ، الزقازيق ، ص.ب: ٣٩٢
ت: ٣٥٠ ٠٠ ٢٣ - ٣٢٠ ٥٠ ٢٣ (٠٥٥) ٢+ ف: ٣٣٠ ٦٠ ٢٣ (٠٥٥) ٢+
● ٩١ تعاونيات سموحة ، الإسكندرية
ت: ١٦٧ ٦٤ ٤٢ (٠٣) ٢+ ف: ٦٠٣ ٥١ ٤٢ (٠٣) ٢+

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

الإستخدام المغلوط للأدوية البيطرية

يعد الاستخدام المغلوط للأدوية البيطرية وعدم مراعاة الكيمياء الدوائية واحد من أهم الأخطاء التي ترتكب في الممارسة العلمية في صناعة الدواجن ومن أمثلة الاستخدام المغلوط للأدوية البيطرية الأتي:

د. فارس الخياط
أستاذ أمراض الدواجن

١- خلط مركبات الجيل الثاني أو الثالث للسيفالوسبورينات مثل السيفاتركسيل أو السيفوتاكسيم أو السيفوبير ازون أو السيفتيفور مع الجنتاميسين سلفات والإستربتومايسين سلفات والإسبكتينومايسين يلفات واللينكومايسين هيدروكلوريد وذلك بسبب حدوث تلف كيميائي للمواد المخلوطة لأن مركبات الجيل الثاني أو الثالث من السيفالوسبورينات محملة علي ملح الصوديوم وجميع مواد الحقن الأخري محملة أما علي ملح سلفات أو هيدروكلوريد والمعروف أن الصوديوم من أقوي القلزات والسلفات أوالهيدروكلوريد هي الاملاح الممثلة لأقوي الأحماض "حمض الكبريتيك أو الهيدروكلوريك" وهما من اللافلزات.

فماذا نتوقع من خلط فلز قوي كالصوديوم مع لا فلز قوي مالسلفات أو الهيدروكلوريد سوي أن يتلفا بعضهما البعض كيميائيا.

٢- أستخدام السلفاديميدين في علاج كوكسيديا الطيور لأن السلفاديميدين تمتص بنسبة ٩٠٪ من الأثني عشر في حين أن معظم أنواع الكوكسيديا الخطرة تحدث بعد الأثني عشر Post-duodenal أي أن السلفاديميدين تختفي موضوعيا قبل ان تبدا الرحلة الخطرة لأنواع الكوكسيديا الشديدة الضراوة وهنا يجب التاكيد علي أن السلفاكينوكسالين أو السلفاكلوزين هما الأولي تماما بالأستخدام.

٣- أستخدام الأموكسيسيللين لعلاج امراض الكولستردريا لأنه يمتص بنسبة ٩٠٪ من الأنثي عشر في حين أن كل أنواع الكوستردريا الخطرة تحدث بعد الأنثي عشر Post-duodenal أي أن الأموكسيسيللين يختفي موضوعيا قبل أن تبدا الرحلة الخطرة لأمراض الكولستردريا وهنا يجب التاكيد علي :

-أن إستخدام الإمبسيلين أو اللينكومايسين أو المترونيدازول هو الأفضل لعلاج الإلتهاب المعوي التنكرزي Necrotic enteritis ويضاف الكولستين حتي نزيل الأثر الطامس Masking effect للفلورا المعوية وإحداث تعرض مباشر لميكروب الكولستردريا لمضادات الحيوية المستخدمة .

-أن إستخدام الإستربتومايسين فس ماء الشرب أو خلطا بالعلف هو الأفضل لعلاج الألتهاب المعوي التقرحي Ulcerative enteritis ويضاف الكولستين حتي نزيل الأثر الطامس Masking effect للفلوزا المعوية وإحداث تعرض مباشر لميكروب الكولستردريا لمضادات الحيوية المستخدمة

DG

El-Dessoky Group®

الدسوقى جروب®

المركز الرئيسى :

٦ ش سلامة السيد - المنصورة ت : ٢٣٧٣٦٧٠ (٠٥٠) (٢ +)

إدارة مبيعات الكتاكيت : ٠١٠٠٠٠ ٩٣١٧٠ (٢ +)

الإدارة (قطاع الأعلاف)

فيلا ١٦١ - شارع ٣٦ - المنطقة الرابعة - الحى الأول - التجمع الخامس - القاهرة الجديدة

ت : ٢٥٦٠٣٥٦٦ (٢٠٢) +

إدارة مبيعات الأعلاف : ٠١٠ ٦٠٠٨ ٠٠٥٣ (٢ +)

-أن استخدام التتراسيكلينات هو الأفضل لعلاج إلتهاب الجلد الغرغريني Gangrenous dermatitis وتضاف كبريتات النحاس للتخلص من العوامل المساعدة لحدوث المرض وهي الكانديدا البيكانز.

٤- خلط الأموكسيسيللين مع مركبات السلفا الممتصة خطا شديد لأن إرتباط الأموكسيسيللين ببروتينات الدم أعلي من إرتباط مركبات السلفا بها وهذا يعني تحرر قدر كبير من مركبات السلفا في الدم والذي يؤدي لتدمير أنسجة الكليتين وهنا يجب التاكيد علي انه في حالة الإضطرار لعلاج الكولستريديا النخرية مع الكوكسيديا يمكننا إستخدام الأمبسيلين مع السلفاكينوكسالين أو اليلفا كلوزين بأمان تام.

٥- استخدام الإسبيكتينومايسين حقنا وحده "بدون لنكومايسين " لعلاج المرض التنفسي المزمن المعقد CCRD حيث يوجد أنخفاض مناعي بسبب العدوي المتزامنة بالمايكوبلازما والبكتريا القولونية والأسبيكتينومايسين مثبط لنمو البكتريا Bacteriostatic أي يعتمد علي الحالة المناعة Immune dependent أي لا يصبح استخدامه وحده أثناء الأنخفاض المناعي والصحيح هنا أن يستخدم الإسبيكتينومايسين مع اللينكومايسين حيث أنهما يعطيان معا مخلوطا قاتلا للبكتريا Bactericidal combination أي لا يعتمد علي الحالة المناعية Immune Independent مطلقا .

٦- اللجوء لحقن الطيور بمضادات الحيوية مرة واحدة وعدم تكرار الحقن في اليوم التالي مباشرة لأن نسبة مضادات الحيوية المستخدمة لن تصل الي الحد القاتل للميكروب مما يؤدي لحدوث مقاومة ميكروبية لمضادات الحيوية المستخدمة

٧- خلط الدوكسيسيكلين بجرعات عالية جدا مع التايلوزين لأن في هذه الحالة يعمل الدوكسيسيكلين علي جزئ ٥٠ إس من الريبوزوم بدلا من عمله علي الجزئ ٣٠ إس من الريبوزوم مما يؤدي الي حدوث مايعرف بالتثبيط التنافسي Competitive inhibition بينهما فيصبح المخلوط كعدمه.

٨- خلط الدوكسيسيكلين بجرعات أقل كثيرا من جرعاته مع التايلوزين لأن في هذة الحالة لن يؤدي الخلط الي تحويل المخلوط الي مركب قاتل للبكتريا Bactericidal سيظل المخلوط مثبطا لنمو البكتريا Bacteriostatic أي يعتمد علي الحالة المناعية Immune dependent

٩- استخدام مضادات

عند حقن الطيور بالمضادات الحيوية يجب تجنب تكرار الحقن في اليوم التالي

الحيوية المثبطة المناعة وأهمها الأوكسيتتراسيكلين والكلوروتتراسيكلين ومركبات السلفا الممتصة قبل او بعد التحصين باللقاحات الحية مباشرة.

١٠- استخدم التتراسيلينات مخلوطة او متزامنة مع البنسلينات او اليفالوسبورينات وذلك لوجود تضاد بينهما مع أمكانية تكوين مركبات سامة في بعض الأحيان.

١١- إستخدم التتراسيكلينات مخلوطة أو متزامنة مع سترات البوتاسيوم أو سترات الصوديوم أو بيكربونات الصوديوم حيث تقلل من إمتصاصالتتراسيكلينات مع خفض فترة عمر النصف لها .

١٢- إستخدم التتراسيكلينات مخلوطة أو متزامنة مع مجموعة ب المركب حيث تثبيط تدريجي لها .

١٣- إستخدم الكينولونات مخلوطة أو متزامنة مع سترات البوتاسيوم أو الصوديوم أو بيكربونات الصوديوم وذلك لوجود تضاد بينهم يؤدي إلي ترسيب الكينولونات بالكليتين مع تكوين بللورات ابرية بها.

١٤- إستخدم الكينولونات مخلوطة أو متزامنة مع السلفا والترايميثوبريم وذلك لوجود تضاد بينهما .

١٥- إستخدم الكينولونات مخلوطة أو متزامنة مع الباستراسين حيث يقلل إمتصاص الكينولونات.

١٦- إستخدم الكينواونات وخاصة النوروفلوكساسين والدايفلوكساسين بجرعات أعلي كثيرا من جرعاته حيث يتحول الكينولونات الي مثبط لنمو البكتريا B acteriostatic وليس قاتلا للبكتريا Bactericidal.

١٧- إستخدم الماكروليدات أواللينكوزاميدات أو البللورومايوتالين مع بعضها البعض أو مع الفلوروفينيكول لأن ذلك يسبب تثبيط تنافسي Competitive inhibition .

١٨- إستخدم الليكتين Lectin قبل التحصين باللقاحات الحية ضد النيوكاسل خطا فادح لأن مادة الليكتين تغلق مستقبلات حمض السياليك Sialic acid receptors فتمنع إلتصاق فيروس اللقاح بها مما يؤدي لفقدان عمله.

١٩- إستخدم الأدوية الخام الغير مصنعة فمثلا الدوكسيسيكلين الخام قد يكون عالي النقاوة أو ردئ النقاوة:

فاذا كان مركبا عالي النقاوة وإستخدم مخلوطا مع التايلوزين فستكون النتيجة كأننا إستخدمناه بجرعات عالية جدا مع التايلوزين وهنا سيعمل الدوكسيسيكلين علي جزئ ٥٠ أس من الريبوزوم بدلا الجزئ ٣٠ أس من الريبوزم مما يؤدي الي حدوث ما يعرف بالتثبيط التنافسي Competitive inhibition بينهما .

واذا كان مركبا ردئ النقاوة واستخدم مخلوطا مع التايلوزين فستكون النتيجة كأننا استخدامناه بجرعات منخفضة مع التايلوزين وهنا لن يؤدي الخلط الي تحويل المخلوط الي مركب قاتل للبكتريا Bactericidal هنا سيظل المخلوط الناتج مخلوطا مثبطا لنمو البكتريا Bacteriostatic أي يعتمد علي الحالة المناعية Immune dependent .

شركة أسيوط
للإستثمار والتنمية

إحدى شركات الهيئة العامة للإستثمار

كتكوت تسمين عمر يوم من أجود السلالات العالمية

موبايل : ٠١٠٠٢٨٣٣٣٠١ - ٠١٠٠١٩٤٨٠٢٧ - ٠١٠٩٢١٧٠٠٠١ - ٠١٠٩٢١٧٠٠٠٢ - ٠١٠٩٢١٧٠٠٠٣

تليفون : ٠٨٨٩٢١٠١٤٢ فاكس : ٠٨٨٩٢١١٥١١

www.assiutgroup.com info@assiutgroup.com asiutgroup

أسيوط - القوصية - مدخل القوصية الصحراوى الغربى
بجوار المدرسة الثانوية الزراعية

السبسبي

للمعقمات والمطهرات

SABSABI FOR TRADING

حيث الوقاية خير من العلاج

MCL3

MM8

VX2

FORMOL

TH PIPE

POVISAB

Office: Nasr city-Hafez Ramadan Street -
Plaza Towers - Tower A - Floor 11
E.mail: msr.vet1200@gmail.com
Mob.: 01123375385 - 01099083529

MIMA

IMMUNE

دائماً نحو الأفضل

When results talk,
No comment

عندما تتكلم النتائج
لا داعي للتعليق

You can get trust

تستطيع ان تحصد الثقة

القاهرة – مدينة نصر – شارع حافظ رمضان
متفرع من مكرم عبيد – عمارات بلازا – ١١٨ أ
هاتف: ٢٢٣٤٩٢٩١٤ ٢٠ + موبايل: ١٠٦٤٥٣٤٦٧٨ ٢٠ + ١٠٢٨٠٠٣٦٨٦ ٢٠ +
Email: info@mimas-vet.com - mimasvetegypt@gmail.com
www.mimas-vet.com

عيـاد للإنتاج الداجني

الإختيار الأفضل للسوق المصري

مجموعه استثماريه متكامله في صناعة الدواجن
و التي بدات عملها منذ ١٩٨١ حتى الآن

المقر الرئيسي: فيلا ١٦١ - ش٣٦ - المنطقة الرابعه - الحي الأول - التجمع الخامس - القاهرة الجديدة

فرع المنصورة :المنصورة - ٤ش الجمهورية -برج زهراء الجامعة- بجوار المحمدي-الدور الثالث

٠١٠١٢٧٧٧٤٤٦

معمل التفريخ : جمصه - المنطقة الصناعية الأولى

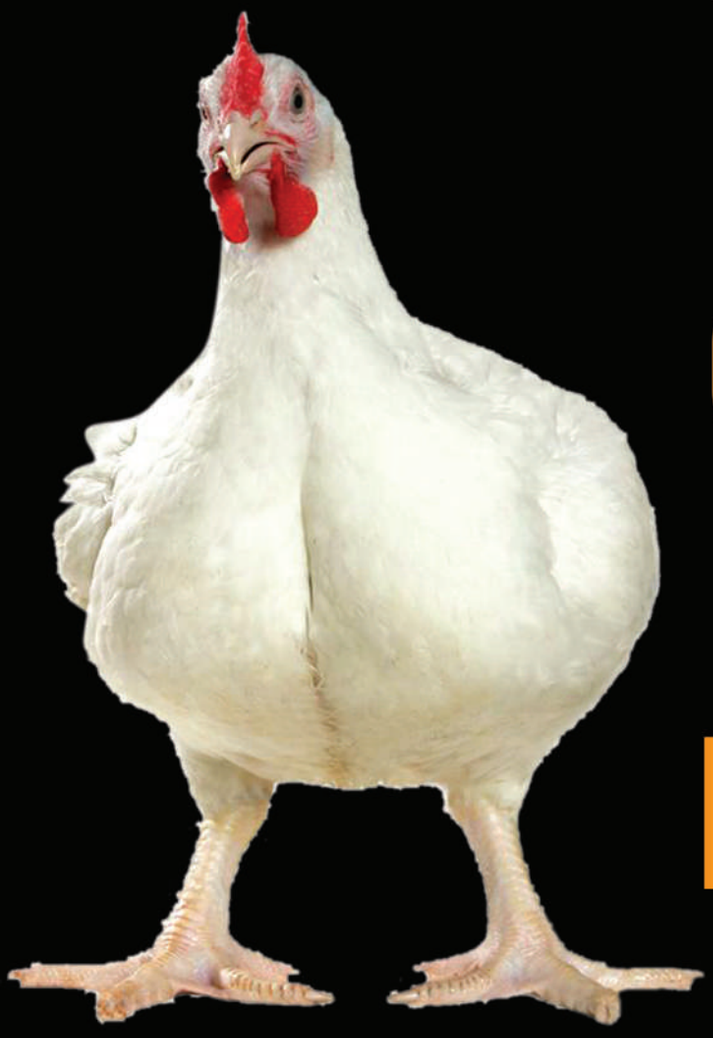
إدارة التسويق : ٠١٠١٤١٤٤٠٤١

Aviagen

Tiba

Poultry Grandparents

طيبة لجدود الدواجن



شركة طيبة لجدود الدواجن - صناع التطور

فريق عمل محترف ذو خبرات طويله فى مجال الدواجن ..

الوكيل الحصرى لسلالة إنديان ريفر ذات الأنتاجية العالية والمناعات القوية فى أمهات التسمين و أقل نسب نفوق وافضل نسب تحويل فى التسمين .

قد تفوز اليوم، او قد تفوز غدا ولكنك مع طيبة لجدود الدواجن وسلاله انديان ريفر انت الرابح دائما

An Aviagen Brand

إنديان ريفر

Indian River®

سلالة قوية ومتوازنة

فيلا ١٦١ - شارع ٣٦ - المنطقة الرابعة
الحي الأول - التجمع الخامس - القاهرة الجديدة
فاكس: ٠٢ ٢٥٦٠٣٥٦٨ محمول: ٠١٠٢٤٢٢٢٣٨٥

www.tpg-eg.com
info@tpg-eg.com

YEBIO
易邦生物
BIOENGINEERING

Leading the Era of GENE Engineering
Accurate Vaccination

YEMUNE G VII
Purify Newcastle Disease

VII

EgyEuro Animal Health Dr. Essam Soliman
الشركة المصرية الأوربية
د. عصام سليمان

N D A-VII

Easy Selection, Easy Protection

- ★ The first of its kind to use reverse genetic technique to construct ND Genotype VII vaccine seed, suitable for control of ND in chicken, duck and goose.
- ★ High matching with field epidemic virus, prevent field virus replication, decrease virus shedding quantity and time, thus purify the environment.
- ★ Good immunogenicity, early and high antibody titer, high protection.
- ★ Effective in control of sub-clinical ND in vaccinated layer, prevent egg drop.

EgyEuro Animal Health Dr. Essam Soliman
الشركة المصرية الأوربية
د. عصام سليمان

Obour Office : El Obour City, 6th District, Entrance 2.
(Villa No. 20/14007) Emam Bukhary st.
Tel.: 02/44820586 - Fax: 02/44820584 - Mob.: 0111 78 88 464
www.egyeuro.org
egy_euro@yahoo.com

EgyEuro.Official
egyeuro
egyeuro
egyeuro

EVALON®

With HIPRAMUNE® T

Live attenuated vaccine, avian coccidiosis

The **Reference** in **Prevention** for **Animal Health**

HIPRA
Avda. la Selva, 135. 17170 Amer (Girona), Spain
Tel. (34) 972 43 06 60 · Fax (34) 972 43 06 61
hipra@hipra.com · www.hipra.com

Ghannam® FOR VETERINARY PRODUCTS

GHANNAM
12 Tayaran St., Nasr City – Cairo – Egypt
Tel.: + (202) 23824568/ (202) 23824562/ (202) 23824494 · Fax: + (202) 23824412
ghannamegypt@ghannamegypt.net

دخول مصنع أعلاف الدقهلية للدواجن بمدينة السادات الخدمة بطاقة انتاجية 3000 طن علف دواجن يومى و 400 طن علف سمك

كتب : ماهر الخضيرى

افتتحت الدكتورة منى محرز، نائب وزير الزراعة للثروة الحيوانية والسمكية والداجنة، أكبر مصنع لإنتاج أعلاف الدواجن والأسماك فى مصر لشركة الدقهلية للدواجن بمدينة السادات، وحضر الافتتاح رئيس هيئة الاستثمار والمناطق الحرة، ومستشار وزير الاستثمار وممثلون عن البنوك والشركات الأجنبية.

وقالت «محرز» إن هذا المصنع يعتبر من أكبر مصانع الأعلاف على مستوى الشرق الأوسط، حيث تم تصميمه على أحدث النظم العالمية فى إنتاج الأعلاف، ويأتى افتتاح هذا المصنع ضمن خطة الدولة لتشجيع قطاع الصناعة الوطنية على الإنتاج والتصدير إلى الخارج، مؤكدة أن الحكومة تعمل على تشجيع الاستثمار والصناعة الوطنية لإنتاج الأعلاف التى تستهدف تلبية احتياجات السوق المحلية والتصدير إلى الخارج.

وأعربت عن تقديرها للدقهلية للدواجن لالتزامها بزيادة الاستثمار فى مصر فى مجال تصنيع الأعلاف المميزة للدواجن والأسماك، حيث تبلغ طاقته الإنتاجية ٣٠٠٠ طن أعلاف دواجن و٤٠٠ طن أعلاف أسماك يومياً.

وقال المهندس محمود العنانى أقدم مهندس في مجموعة الدقهلية للأعلاف ، أن المصنع أنشئ بتكلفة إستثمارية كبيرة قد تصل الي قرابة ٨٠٠ مليون جنيه وذلك ضمن خطة الدولة لتنفيذ مستلزمات الأعلاف للدواجن والأسماك

بمصر وأن المشروع يتكون من ٤ صوامع لتخزين الذرة إيطالية الصنع تتسع لـ ٢٠،٠٠٠ طن، بالإضافة إلى ٦ وحدات تخزين أخري لتخزين كسب الصويا بطاقة ١٨،٠٠٠ طن، موضحا أن هذا المصنع يتميز عن نظيره من مصانع الأعلاف بإنتاج الأعلاف المحببة وتشغيل أعلاف الأسماك، مما يوفر أعلاف ذات جودة مرتفعة تعمل على مساعدة المربيين للحصول على أعلى معدلات إنتاجية وبتكلفة أقل لإنعدام الفاقد وارتفاع مستويات الهضم والمحتوى العالي من الطاقة والمكونات الغذائية لهذه الأعلاف.

وأضاف العناني، أن المشروع يعتمد علي تطبيق المواصفات الدولية للأعلاف ووفقا للإشتراطات التي حددتها وزارة الزراعة لنوعية منتجات الأعلاف التي تخدم قطاع الإنتاج الداجني والأسماك، مشيرا إلي أن منظومة الإنتاج التي تتبناها الشركة تأتى في إطار الدور الوطني للقطاع الخاص في تنمية وتطوير قطاع الإنتاج الداجني والسمكي، وهو أحد أدوات الدولة لتحقيق التنمية المستدامة وتوفير فرص العمل للشباب.

ويؤكد العناني أن أهم ما يميز منتجات الاعلاف التي يتم طرحها مباشرة في السوق المحلي بعد الإفتتاح، أنها من نوعية الأعلاف عالية الجودة، لاعتمادها علي المواصفات العلمية للأعلاف، بما يساعد في إنتاج دواجن بجودة عالية ومتميزة، وتقوم بمساعدة الطائر علي عملية النمو في أقل فترة وترفع مناعة الطائر، نتيجة احتوائها علي الفيتامينات والأملاح المعدنية وفقا لإشتراطات التغذية التي تعتمدها الجهات الحكومية والعلمية ، ويتميز المصنع بإنتاجه للأعلاف النادرة للأسماك، وخاصة للأنواع الشهيرة في مصر والتي تحظي بالشعبية بين المصريين وهي أسماك البلطي والقرموط والأسماك البلدي فضلا عن إنتاج أعلاف للأنواع التصديرية من الأسماك، مثل الدنيس والقاروص واللوت، والجمبري، وثعابين الأسماك .

حضر الافتتاح العديد من رجال الاعمال في مصر والدكتور حمدي جامع وكيل وزارة الزراعة بالمنوفية والدكتور سيد عوض وكيل وزارة الطب البيطري بالمنوفية والمهندس مجدي ابوالسعد رئيس مركز ومدينة السادات والدكتور سامي المشد عضو مجلس النواب عن دائرة السادات.

وقامت شركة العنانى للدواجن بدعوة كبار المنتجين والاستشاريين لحضور الاحتفال بافتتاح المصنع والاطلاع على أحدث خطوط و الانتاج الى تم تشغيلها بالمصنع.

MULTIPHARMA CO.

Veterinary & Agricultural Innovation

د. إبراهيم زيدان

شركة
مالتى فارما

للتنمية البيطرية والزراعية

- تصنيع إضافات الأعلاف السائلة والبودر
- تصنيع الأسمدة والمخصبات الورقية السائلة والبودر
- إستيراد وتصدير الأدوية البيطرية وإضافات الأعلاف
- إستيراد الخامات الدوائية وخامات إضافات الأعلاف والأسمدة والمخصبات

ADMINISTRATION

عمارات بانوراما سموحة

طريق 14 مايو - سموحة - الإسكندرية

+2 012 11 33 6800

www.multipharma-egypt.com

multipharma.egy@gmail.com

fb.me/multipharma.co

Whatsapp : +2 012 11 33 6800

FACTORY

قطعة 11-10, بلوك 6 - جنوب المنطقة الصناعية الثالثة - برج العرب - الإسكندرية

+2 03 46 23 350

سولودوكس® ٥٠ ٪
دوكسي سيكلين ٥٠٪

Dechra
Veterinary Products

eurovet
Animal Health

ثبات
٢٤
ساعة

- بدون لاكتوز
- مثبت فى وسط حامضى
- لا يحتاج لمحفزات إذابه

SOLUDOX® 50 % 500 mg/g
Doxycycline 50%

الحـــل الأمثل.. للمشاكل التنفسيـة

FARVET · eurovet · TAMINCO · SmartPharma · kemira
ICEC · vida · Dechra · PANTEX HOLLAND · EURODUNA · MANGHEBATI

شركة بيوتريد للتوكيلات التجارية

- ٢٦ شارع الجلاء ، الزقازيق ، ص.ب: ٣٩٢
ت: ٣٥٠ ٠٠ ٢٣ - ٢٣ ٥٠ ٣٢٠ (٠٥٥) ٢+ ف: ٣٣٠ ٦٠ ٢٣ (٠٥٥) ٢+

- ٩١ تعاونيات سموحة ، الإسكندرية
ت: ١٦٧ ٦٤ ٤٢ (٠٣) ٢+ ف: ٦٠٣ ٥١ ٤٢ (٠٣) ٢+

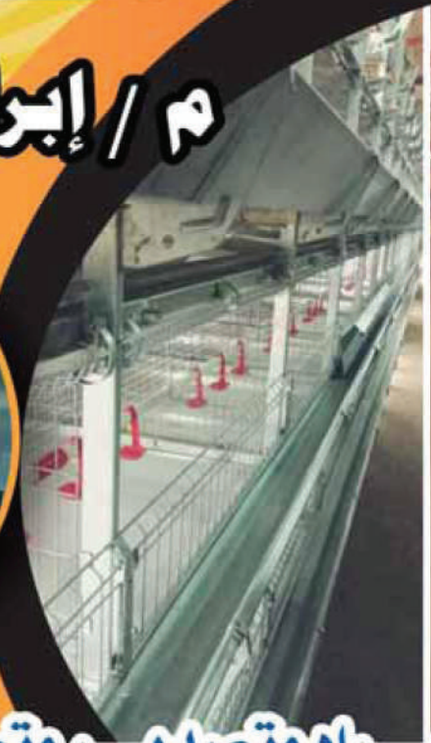
bio@biotrade-egypt.com | www.biotrade-egypt.com

BIOTRADE
ANIMAL HEALTH

تكنوكاج
للتوريدات

Tecno Cages

م / إبراهيم الرفاعى



إستيراد وتصدير وتصنيع و توريد
مستلزمات الدواجن الحديثة

٠١٠٠ ٤٥ ٤٨٠ ٩٥

الإدارة : كفر شكر - القليوبية - بجوار الوحدة البيطرية

المصنع : بنها - الطريق الإقليمى الجديد - كفر سعد

عياد

للإنتاج الداجني

الإختيار الأفضل
للسوق المصري