

Gia Cầm

Thông tin chăn nuôi

Chăn nuôi gia cầm
không dùng thuốc
kháng sinh (Tr. 22)

Hiếu được mỗi
đề dọa từ độc tố
nấm mốc là vấn
đề then chốt (Tr. 30)

Cách điều trị
bằng chế độ
ăn uống với
những bệnh
phổ biến ở
gia cầm (Tr. 25)



BIO-NEO.NYSTA

SỰ KẾT HỢP ĐẶC BIỆT GIỮA NEOMYCIN + NYSTATIN

**ĐẶC TRỊ NẤM PHỔI, NẤM ĐIỀU
& CÁC BỆNH PHỤ NHIỄM DO NẤM**



Nấm điều



Nấm phổi



Nấm phổi



Niềm tin trọn vẹn



Bio-Pharmachemie
THUỐC THƯỜNG & THUỐC THUYẾT SẮN

Tel: (08) 3731 3489

Công ty Liên Doanh Bio-Pharmachemie

2/3 Tầng Nhơn Phú, P. Phước Long B, Quận 9, Tp. HCM

ĐT: (84.8) 3731 3489 - 3731 3490 - Fax: (84.8) 3731 3488

Email: bio@biopharmachemie.com - Website: www.biopharmachemie.com

ZAMBACMD100

100g/kg bacitracin methylene disalicylate

QUALITY
PRICE
PERFORMANCE



KIỂM SOÁT VIÊM RUỘT HOẠI TỬ ĐO
Clostridium
TRÊN VẬT NUÔI

ZAMBAC MD 100

Mang lại nhiều lợi ích hơn

- * Nâng cao sự tăng trưởng
- * Chuyển hóa thức ăn hiệu quả hơn
- * Tăng tỷ lệ sống sót
- * Cải thiện sức khỏe cho vật nuôi
- * Tiết kiệm chi phí
- * Lợi nhuận thu lại nhiều hơn

Phân phối bởi:

Công ty Cổ Phần CTCBIO Việt Nam

Địa chỉ: Lô I5 - 3A, Khu Công Nghệ Cao, Q.9, Tp.HCM

ĐT: 08.3736 1333 - Fax: 08. 3736 1222

Website: www.ctcbio.com.vn - Email:

info@ctcbio.com.vn



ZAMIRA®
LIFE SCIENCES





VIETSTOCK 2016 EXPO & FORUM

19-21 THÁNG 10 2016

TRUNG TÂM HỘI CHỢ VÀ TRIỂN LÃM SÀI GÒN (SECC), QUẬN 7, TP HCM

**Triển Lãm Chuyên Ngành
Chăn Nuôi, Thức Ăn Chăn Nuôi
và Chế Biến Thịt tại Việt Nam**

ĐĂNG KÝ THAM QUAN

tại

www.vietstock.org



Diễn ra đồng thời



VIETFEED
2016 EXPO & FORUM



VIETMEAT
2016 EXPO & FORUM



AQUACULTURE
VIETNAM

Quyền lợi khi đăng ký tham quan trực tuyến:

- Tiết kiệm thời gian đăng ký tại Triển lãm
- Nhận quà lưu niệm và sách hướng dẫn tham quan Triển lãm
- Đặt lịch hẹn với đối tác và khách hàng tiềm năng qua Hệ thống "Kết nối doanh nghiệp" (*)
- Nhận thông tin cập nhật chương trình Hội nghị & Hội thảo tổ chức đồng hành cùng Triển lãm

TRUY CẬP WEBSITE WWW.VIETSTOCK.ORG

ĐỂ BIẾT THÊM THÔNG TIN VÀ ĐĂNG KÝ TRỰC TUYẾN

(*) Hệ thống "Kết nối doanh nghiệp" sẽ khởi động từ ngày 12 tháng 9, 2016 dành riêng cho các khách tham quan đăng ký trực tuyến.



Đơn vị chủ trì



Cục Chăn Nuôi
(Bộ NN&PTNT)

Đơn vị Hỗ Trợ



Ban Tổ Chức



Đồng Tổ Chức



Thông Tin Liên Hệ:

Văn phòng đại diện công ty

UBM Asia tại TP. HCM

**Lầu 6, 74 Nguyễn Khoái,
Quận 4, TP.HCM**

T: +84 8 5401 2718

F: +84 8 5401 2717

E: phong.huynh@ubm.com

Chịu trách nhiệm xuất bản

Giám đốc Nguyễn Thế Sơn

Chịu trách nhiệm nội dung

Tổng biên tập Lê Thị Thu Hương

Biên tập

Phương Lam Giang

Hiệu đính

TS. Nguyễn Thị Phước Ninh

PGS. TS. Nguyễn Tất Toàn

ThS. Nguyễn Thị Thu Năm

TS. Lê Thanh Hiền

TS. Đỗ Tiến Duy

Biên soạn - Biên dịch

Đặng Ngọc Trung

Lâm Mỹ Ngân

Nguyễn Thụy Khôi Nguyên

Mỹ thuật và Sáng tạo

Quách Đan Thanh

Thiết kế

Phạm Đức Thịnh

Liên hệ quảng cáo

Nguyễn Thị Thanh Ngọc : 0938 722 993

Thư từ bài vở cộng tác, gửi về:

Số 03, đường số 02, Hưng Gia 1, Phú Mỹ Hưng,
P. Tân Phong, Q.7, Tp. Hồ Chí Minh
Điện thoại: 08.5410.3615 Fax: 08.5410.3573
Email: support@channuoigiacam.com

Phát hành bởi

Công ty TNHH Kiến thức Chăn Nuôi Hàn Việt
Số 03, đường số 02, Hưng Gia 1, Phú Mỹ Hưng,
P. Tân Phong, Q.7, Tp. Hồ Chí Minh
Email: support@channuoigiacam.com
www.channuoigiacam.com

06 THÔNG TIN TỔNG HỢP - SỰ KIẾN

- Bộ Nông nghiệp chủ trương lấy chăn nuôi bù đắp cho thâm hụt toàn ngành
- Đồng Nai: Đàn cút giảm mạnh do giá trứng thấp
- Có vốn chăn nuôi hết cảnh đầu tắt mặt tối
- Lò úm gà tiết kiệm điện cho hộ chăn nuôi nhỏ
- Vịt biển VIGOVA sinh trưởng tốt, tỷ lệ nuôi sống cao
- Việt Nam - Brazil hợp tác 8 lĩnh vực nông nghiệp
- Lạ lẫm với "trứng gà nhân sâm" giá 8.000 đồng/quả
- Chấm dứt nạn "đếm trứng tinh tiên"
- Bắc Giang triển khai 3 đề án phát triển chăn nuôi
- Liên kết chăn nuôi làm giàu: Nông dân liên kết với doanh nghiệp
- Thức ăn của McDonald's chứa quá nhiều kháng sinh bị cấm bán tại Mỹ
- Nuôi vịt chạy đồng "một vốn, bốn lời"
- Canada: Gia tăng đầu tư nhằm giảm việc sử dụng kháng sinh trong chăn nuôi gia cầm
- Space 2016: TRIỂN LÃM THƯƠNG MẠI THẾ GIỚI LẦN THỨ 30 TẬP TRUNG VÀO TƯƠNG LAI
- Hà Lan: Người tiêu dùng có xu hướng chọn thịt đùi gà
- Ấn Độ: Tập trung đầu tư nhằm gia tăng sản lượng gia súc, gia cầm
- México: Người chăn nuôi gia cầm không hài lòng việc nhập khẩu từ Braxin
- G20 đấu tranh chống vấn nạn đề kháng kháng sinh
- Pháp: Dỡ bỏ những hạn chế về di chuyển gia cầm khi các đợt bùng phát Cúm gia cầm chấm dứt
- Trung Quốc: Giới thiệu những quy định giết mổ nhân đạo đối với gia cầm
- Ba Lan dẫn đầu sản lượng thịt gia cầm trong khối Liên minh châu Âu
- Giá thức ăn thấp, ngành chăn nuôi Argentina dự kiến có lợi
- Mỹ: Vi khuẩn phát quang giúp cải thiện an toàn thực phẩm
- Ả Rập Saudi: Giảm nhập khẩu, tăng sản xuất trong nước
- Braxin: Giá bắp và đậu nành xuống thấp dẫn đến chi phí sản xuất gà thịt giảm
- EU: Chất dinh dưỡng ít được biết đến trong trứng gà quan trọng đối với hệ thần kinh

22 KỸ THUẬT CHĂN NUÔI

- Chăn nuôi gia cầm không dùng thuốc kháng sinh
- Cách điều trị bằng chế độ ăn uống với những bệnh phổ biến ở gia cầm
- Hiểu được mối đe dọa từ độc tố nấm mốc là vấn đề then chốt

34 MỖI TUẦN MỘT GƯƠNG MẶT

- Trại gà "đeo mắt kính"

36 THÔNG TIN THỊ TRƯỜNG

Bộ Nông nghiệp chủ trương lấy chăn nuôi bù đắp cho thâm hụt toàn ngành

"Để bù đắp lại con số tăng trưởng âm của ngành trong 6 tháng đầu năm, những tháng cuối năm, ngành nông nghiệp có hai nhiệm vụ song song, một là tiếp tục tái cơ cấu, hai là trước mắt phải tập trung vào mặt hàng có dư để lấy lại đà phát triển sản xuất của toàn ngành".

Bộ Trưởng Bộ Nông nghiệp và Phát triển Nông thôn Nguyễn Xuân Cường đã nêu rõ định hướng này tại cuộc tọa đàm trực tuyến với chủ đề "Thu hút đầu tư nông nghiệp bằng Đề án tái cơ cấu ngành Nông nghiệp và Phát triển Nông thôn" do Cổng Thông tin Điện tử Chính phủ tổ chức chiều nay (16/9), tại Hà Nội.

Bộ trưởng Nguyễn Xuân Cường cho biết, nửa đầu năm 2016, lần đầu tiên trong nhiều năm ngành nông nghiệp có GDP tăng trưởng âm 0,18%, điều này ảnh hưởng lớn đến đời sống của nhiều hộ nông dân, nhất là vùng khó khăn.

Theo Bộ trưởng Nguyễn Xuân Cường, nông nghiệp vốn chiếm vai trò hết sức quan trọng trong phát triển kinh tế, cho đến nay 70% số dân vẫn sống ở khu vực nông nghiệp và hiện có 46% lao động trong khu vực này.

Do đó, trong những tháng cuối năm, ngành nông nghiệp tập trung thực hiện song song hai nhiệm vụ. Một là tiếp tục thực hiện tái cơ cấu, đây là nhiệm vụ chiến lược để đảm bảo giải pháp phát triển dài hạn. Hai là, trước mắt toàn ngành phải tập trung vào mặt hàng có dư địa, có thị trường tốt.

Người đứng đầu ngành nông nghiệp khẳng định nhóm hàng đang có nhiều lợi thế là ngành chăn nuôi, bao gồm chăn nuôi cả ba nhóm gia cầm, đại gia súc và heo đều đang rất thuận lợi.

Cụ thể, tổng dư lượng thức ăn sản xuất dự kiến đến nay khoảng 16 triệu tấn, giá nguyên liệu đầu vào hạ hơn so với năm trước. Lượng giống cho cả ba đối tượng này được chuẩn bị tốt. Đặc biệt, năm nay, về

tình hình dịch bệnh không có dịch bệnh lớn trên cả ba đối tượng trên.

Bên cạnh đó, hiện nay tín hiệu thị trường nội địa đối với lĩnh vực chăn nuôi có nhiều tích cực. Hiện, giá heo, bò, gà đang tốt, đặc biệt là có thể xuất khẩu dù chủ yếu là xuất khẩu tiểu ngạch. Mặt khác từ nay đến cuối năm, nhu cầu tiêu dùng thực phẩm dự kiến sẽ tăng mạnh cả nội địa và xuất khẩu. Theo số liệu tổng hợp dự báo, tốc độ tăng trưởng ngành chăn nuôi cuối năm sẽ đạt được 4 - 5%.

"Đó là những điều kiện hết sức thuận lợi để tập trung đẩy mạnh phát triển lĩnh vực này để bù đắp những thâm hụt chung của ngành", Bộ trưởng Nguyễn Xuân Cường nhấn mạnh.

Trong lĩnh vực thủy sản, ngành sẽ chú trọng con tôm. Với tốc độ tăng đàn và tốc độ thị trường như hiện hay, từ nay tới cuối năm, sản xuất tôm có thể cán đích 660.000 ha để có sản lượng tôm 680.000 tấn.

Bộ trưởng Nguyễn Xuân Cường cũng cho biết, tốc độ xuất khẩu rau quả từ tháng Sáu đến nay có tín hiệu rất tốt. Bình quân chung, tăng trưởng xuất khẩu rau quả từ đầu năm đến nay khoảng 37%/tháng. Trong năm nay, giá trị xuất khẩu rau quả có khả năng lần đầu tiên sẽ vượt gạo và đạt khoảng 2,5 - 2,6 tỷ USD/năm.

Ngoài ra, các sản phẩm cây công nghiệp (trừ cao su, sản sứt giảm) sản phẩm hạt điều, cà phê, tiêu đều tăng. Đây cũng là những mặt hàng có lợi thế về giá trị xuất khẩu.

"Như vậy, với những nhóm mặt hàng còn dư địa lớn này, toàn ngành và các địa phương đang tập trung quyết liệt, thì tôi tin rằng tăng trưởng từ nay đến cuối năm không chỉ bù đắp cho phần thâm hụt những tháng đầu năm mà còn tạo ra sự tăng trưởng phù hợp trong những tháng cuối năm, làm tiền đề cho sản xuất", Bộ Trưởng Nguyễn Xuân Cường khẳng định./

(Theo Báo Điện Tử Vietnam +)

Đồng Nai: Đàn cú giảm mạnh do giá trứng thấp

Theo một số trại nuôi cú đẻ, hiện giá trứng cú bán tại trại còn khoảng 36 ngàn đồng/thiên, giảm 8 ngàn đồng/thiên so với tháng trước đó.

Với mức giá này, các trại nuôi cú đẻ trứng đạt lợi nhuận rất thấp. Theo đó, một số trại nuôi tiếp tục có xu hướng bỏ đàn, giảm đàn. Khoảng 1 năm trở lại đây, giá trứng cú nhiều đợt giảm sâu, người chăn nuôi thua lỗ nên hiện tổng đàn cú trên địa bàn tỉnh



còn chưa đến 4 triệu con, giảm hơn 50% so với cùng kỳ năm ngoài.

(Theo Báo Đồng Nai Điện Tử)

Có vốn chăn nuôi hết cảnh đầu tắt mặt tối

Bằng việc sử dụng hiệu quả nguồn vốn Quỹ Hỗ trợ nông dân (HTND), Hội ND xã Phan Sào Nam, huyện Phù Cù (Hưng Yên) đã giúp nhiều hộ hội viên, ND nâng cao thu nhập bằng cách mở rộng quy mô chăn nuôi gà.

Trợ lực giúp nông dân gỡ khó

Anh Nguyễn Công Trang ở xã Phan Sào Nam gần bó với nghề nuôi gà đã hơn chục năm. Tuy nhiên việc đầu tư thiếu hiệu quả làm cho gia đình anh dù “đầu tắt mặt tối” vẫn không thể cải thiện được thu nhập. Khó khăn chồng thêm khó khăn khi gà anh Trang nuôi không thể cạnh tranh được với nhiều trang trại, gia trại khác.

Thế nhưng, 2 năm trở lại đây, trang trại gà của anh Trang có bước phát triển tốt hẳn lên do đầu tư đúng hướng và được Quỹ HTND cho vay vốn 50 triệu đồng. Từ quy mô nhỏ, đến nay diện tích trang trại nuôi gà của gia đình anh đã lên tới 4.200 m² với hơn 3.000 gà đẻ, 6.000 gà hậu bị.

Trứng gà đẻ ra được anh ấp nở thành gà con để bán giống. Anh Trang tâm sự: “Có được quy mô trang trại như hiện tại, một phần lớn là nhờ nguồn vốn vay được từ Quỹ HTND. Ngoài ra là sự động viên, định hướng, thăm hỏi thường xuyên của Hội ND xã. Hiện, gà thương phẩm từ trang trại đã đứng vững trên thị trường. Sắp tới, được vay thêm 30 triệu đồng tôi sẽ tiếp tục nâng quy mô trang trại...”

Anh Trang cho biết thêm, với sự giúp đỡ của chính quyền, Hội ND xã, gia đình anh vừa được bố trí 1 mặt bằng mới để chuyển chăn nuôi từ chỗ cũ gần khu dân cư đến vị trí thích hợp.

Từ 1998 đến nay, Hội ND xã Phan Sào Nam đã xây dựng được nguồn Quỹ HTND với quy mô 22,6 triệu đồng, giúp hàng chục lượt hộ hội viên vay vốn phát triển sản xuất. Ngoài ra, các chi hội ND trên địa bàn xã còn gây dựng được nguồn quỹ hội với quy mô 181 triệu đồng.

Nhân rộng mô hình

Ông Lê Đình Nhân - Chủ tịch Hội ND xã Phan Sào Nam cho biết, địa phương luôn khuyến khích các hộ ND mạnh dạn đổi mới tư duy, có các sáng kiến mới



trong chăn nuôi, trồng trọt. Qua đó, địa phương sẽ bình chọn công khai, lựa chọn hộ nào được cho vay vốn Quỹ HTND để hiện thực hóa các ý tưởng của mình. Dự án “Phát triển chăn nuôi gà đẻ” do Hội ND xã xây dựng được Quỹ HTND huyện giải ngân cho vay 360 triệu đồng. Đã có 11 hộ hội viên, trong đó có gia đình anh Nguyễn Công Trang được vay vốn Quỹ HTND.

Theo ông Lê Đình Nhân, việc sử dụng vốn Quỹ HTND bước đầu đã giúp các hộ thành viên của dự án mở rộng quy mô chăn nuôi, phát huy được hiệu quả kinh tế. “Mục đích chính của Quỹ HTND nhằm giúp các hộ có tiềm năng làm giàu, từ đó chia sẻ kinh nghiệm, nhân rộng mô hình tới các hộ xung quanh, chứ không “rải mảnh mảnh” nhỏ, lẻ như trước. Từ hiệu quả của dự án, đến nay có nhiều hộ đã xây dựng được mô hình nuôi gà đẻ giống gia đình anh Trang...” - ông Nhân bày tỏ.

Theo người đứng đầu tổ chức Hội ND xã Phan Sào Nam, việc cho vay vốn theo dự án tập trung giúp hộ được vay tăng nguồn lực để mở rộng quy mô hơn; Hội ND cũng dễ dàng kiểm tra, giám sát hoạt động sử dụng vốn, thuận lợi cho việc lồng ghép các hoạt động hỗ trợ, tập huấn, chuyển giao kỹ thuật cho ND...”

Ông Vũ Văn Kiên - Phó Chủ tịch Hội ND tỉnh Hưng Yên cho biết, việc xây dựng, phát triển nguồn Quỹ HTND là 1 trong những điều kiện then chốt để Hội ND các cấp đổi mới nội dung, phương thức hoạt động theo hướng gần dân, sát hội viên, cán bộ biết việc, nắm chắc tình hình ND...

(Theo Báo Điện Tử Dân Việt)

Lò úm gà tiết kiệm điện cho hộ chăn nuôi nhỏ

Qua Báo Khoa học và Phát triển, ông Phạm Gia Tuấn (61 tuổi, Minh Khai, Hà Nội) muốn giới thiệu sáng kiến úm gà con bằng bộ lò sử dụng bếp than tổ ong và quạt gió ắc quy 12V xe máy. Trong số báo sau, chúng tôi sẽ đăng tải sự đánh giá của các chuyên gia về hệ thống này.

Thách thức của hộ chăn nuôi nhỏ

Là một người chăn nuôi, ông Phạm Gia Tuấn đánh giá giai đoạn úm (nuôi gà con từ khi mới nở đến 30 ngày tuổi) quyết định đến 80% sự thành bại của việc nuôi gà. Chuồng trại phải duy trì nhiệt độ 30 - 32°C, không khí sạch. Điều này không dễ đảm bảo ở các trang trại chăn nuôi nhỏ lẻ dưới vài nghìn con.

"Bà con thường úm gà bằng bóng đèn điện, trong khi các vùng quê rất hay mất điện. Mùa đông mất điện, nếu người nuôi ngủ quên thì gà sẽ chết cả đàn. Nếu "cấp cứu" bằng cách đốt củi, gà sống sót vẫn nhiễm lạnh và sặc khói, khó phát triển tốt" - ông Tuấn nói và cho rằng, ngay cả nếu không mất điện, việc úm bằng bóng đèn cũng không hoàn hảo bởi bà con thường quay kín chuồng gà bằng bao tải dày để tránh thất thoát nhiệt, tiết kiệm điện, khiến gà thiếu oxy, chậm lớn và dễ bệnh. Nếu không quay, họ phải dùng nhiều bóng đèn, rất tốn điện. Bóng đèn sợi đốt lại rất dễ cháy, nếu không biết sớm có thể gây tai họa cho đàn gà.

Các trang trại thường phòng mất điện bằng máy phát điện tự động nổ, nhưng các hộ chăn nuôi nhỏ không đủ sức đầu tư.



Ông Phạm Gia Tuấn bên lò úm gà của mình.

Lò úm gà tiết kiệm, gọn nhẹ

Để khắc phục, ông Tuấn chế tạo lò úm gà bao gồm bếp than tổ ong, bộ phận thu nhiệt và quạt gió. Quạt gió giúp nhẹ nhàng đưa khí ấm đi khắp chuồng. Vấn đề thoát khí độc của lò than được giải quyết bằng ống gom khói và khí thải CO₂ để dẫn ra ngoài. "Dùng lò này khi nhiệt độ ngoài trời 15°C, tôi chỉ cần 3 viên than tổ ong cho 24 giờ liên tục là cấp đủ nhiệt lượng để quay úm 500 gà" - ông Tuấn khẳng định.

Khi mất điện, có thể cầu dây điện từ ắc quy xe máy 12V ra, nối vào quạt của lò úm là đủ chạy 40 giờ. Nếu muốn chủ động hoàn toàn không phụ thuộc điện lưới, nên mua ắc quy lớn để sử dụng cho nhiều lò và lâu dài.

(Theo Báo Khoa Học & Phát triển Online)

Vịt biển VIGOVA sinh trưởng tốt, tỷ lệ nuôi sống cao

Trung tâm Nghiên cứu và Phát triển Chăn nuôi Gia cầm VIGOVA (Trung tâm VIGOVA) được Bộ NN-PTNT giao nuôi giữ đàn giống gốc vịt biển để nhân giống phục vụ sản xuất tại các tỉnh.

Giống vịt biển do Trung tâm VIGOVA chuyển giao tại ĐBSCL thời gian qua sinh trưởng phát triển tốt.

Vịt biển là giống vịt kiêm dụng nhưng hiện nay chủ yếu khai thác theo hướng nuôi lấy thịt. Vịt sinh sản có tuổi đẻ 21 - 23 tuần tuổi, năng suất trứng 235 - 245 quả/mái/năm đẻ. Vịt thương phẩm nuôi 9 - 10 tuần tuổi đạt 2,6 - 2,8 kg/con.

Đây là giống vịt có khả năng thích nghi tốt với các loại môi trường nuôi như nước ngọt, nước lợ, nước mặn, nước có nhiễm phèn... Do đó vịt biển rất thích hợp cho tái cơ cấu chăn nuôi tại các tỉnh bị xâm lấn mặn, vùng ven biển, hải đảo, rừng ngập mặn... Giai đoạn vịt con (khoảng 3 tuần tuổi đầu) nuôi bằng nước

ngọt, sau đó có thể nuôi trong nước lợ, nước mặn.

Năm 2016 trung tâm VIGOVA đã xây dựng nhiều mô hình vịt biển, chuyển giao hàng chục ngàn con vịt biển cho các tỉnh ĐBSCL như Cà Mau, Sóc Trăng, Bạc Liêu, Bến Tre, Cần Thơ, Long An...

Kết quả cho thấy vịt biển sinh trưởng tốt, tỷ lệ nuôi sống cao từ 95 - 97%. Khối lượng xuất chuồng lúc 63 - 70 ngày tuổi đạt 2,65 - 2,8 kg/con. Thời điểm tiêu thụ giá vịt thịt là 45.000 - 48.000 đồng/kg, mỗi con vịt biển cho người nuôi mức lời 27.000 - 35.000 đồng/con.

Hiện nay, trung tâm VIGOVA đang tập trung chọn lọc, nhân dòng, tăng độ đồng đều về ngoại hình, năng cao năng suất chất lượng đàn giống để kịp thời chuyển giao vịt giống 1 ngày tuổi phục vụ chăn nuôi tại các tỉnh Nam Bộ.

(Theo Báo Nông Nghiệp Việt Nam Online)

Việt Nam - Brazil hợp tác 8 lĩnh vực nông nghiệp

Chiều 16/9, Bộ trưởng Bộ NN-PTNT Nguyễn Xuân Cường đã có buổi tiếp và làm việc với đoàn công tác của Bộ Nông nghiệp, chăn nuôi và cung ứng Brazil do Bộ trưởng Blairo Maggi làm trưởng đoàn.

Tại buổi làm việc, Bộ trưởng Nguyễn Xuân Cường hoan nghênh và chào mừng ngài Blairo Maggi cùng đoàn công tác đã dành sự quan tâm trong chuyến thăm tới Việt Nam.

Bộ trưởng Nguyễn Xuân Cường cho rằng, Brazil là một thị trường lớn với trên 200 triệu dân, có ngành nông nghiệp đã phát triển với trình độ cao.

Giữa Việt Nam và Brazil cùng có các nhóm mặt hàng nông sản tương đồng, có triển vọng không chỉ về mặt hỗ trợ nhau trên thị trường nông sản quốc tế mà còn có triển vọng hợp tác sâu rộng trong lĩnh vực nông nghiệp.

Trong đó, một số lĩnh vực mà Việt Nam và Brazil có nhiều tiềm năng có thể hợp tác như chăn nuôi, mía đường, thiết bị máy cơ giới trong nông nghiệp...

Theo Bộ trưởng Blairo Maggi, Brazil hiện là nước có SX lớn trên thế giới, cả về nông nghiệp và thủy sản. Chỉ trong 3 tháng đầu năm 2016, xuất khẩu nông sản đã đóng góp tới gần 50% kim ngạch XK cho đất nước.

Hiện nay, sau hơn 20 năm đổi mới và đầu tư mạnh mẽ, nền nông nghiệp Brazil hiện đã trở thành một nền SX hiện đại. Mặc dù nước này chỉ sử dụng 8% quỹ đất vào SX nông nghiệp nhưng đã tạo ra một nền SX hàng hóa lớn, hiện đại, trong đó đặc biệt chú trọng cho công tác bảo tồn đất...

Trên cơ sở thảo luận giữa Bộ Nông nghiệp hai nước, hai bên đã thống nhất thời gian tới, sẽ triển khai cụ thể hợp tác về nông nghiệp



Hai bên đã thống nhất thống qua 8 nội dung hợp tác quan trọng về nông nghiệp.

thuộc 8 lĩnh vực gồm: ngành SX mía đường; ngành gỗ và chế biến gỗ; SX ngô, đậu tương; sản xuất thức ăn chăn nuôi; cà phê; máy nông nghiệp; công nghệ nông nghiệp bền vững và SX hữu cơ; quản lý đa dạng sinh học và bảo tồn đa dạng sinh học bản địa.

Tại buổi làm việc, Bộ trưởng Blairo Maggi đã trân trọng gửi lời mời Bộ trưởng Nguyễn Xuân Cường bố trí thời gian sang thăm và làm việc tại Brazil trong thời gian phù hợp. Hai bên thống nhất sẽ có chuyến thăm của Bộ NN-PTNT sang Brazil vào đầu năm 2017 nhằm tiếp tục cụ thể hóa và hợp tác đầu tư thuộc 8 lĩnh vực hợp tác đã được thống qua tại cuộc gặp lần này.

(Theo Báo Nông Nghiệp Việt Nam Online)

Lạ lẫm với "trứng gà nhân sâm" giá 8.000 đồng/quả



Hiện tại ở Việt Nam, mỗi ngày chỉ có khoảng 10.000 quả trứng gà vỏ xanh được cung cấp ra thị trường vì là giống gà mới nên dân gà chưa nhiều.

Khác với các loại trứng gà có vỏ màu đỏ, màu trắng và trắng hồng, thời gian gần đây trên thị trường xuất hiện một loại trứng gà có vỏ xanh da trời siêu lạ. Theo như quảng cáo, loại trứng gà này còn được ví như "trứng gà nhân sâm" với giá bán ngoài thị trường lên tới 8.000 đồng/quả.

Dù giá thuộc diện đắt đỏ, nhưng do chúng có vỏ màu xanh lá lẫm khiến nhiều người hiếu kỳ, thích thú mua về ăn thử.

Chị Nguyễn Thanh Tâm ở khu đô thị Đại Thanh (Hà Nội) cho biết, nhà chị sử dụng loại trứng gà vỏ xanh được 4 tháng nay. Trứng ăn thơm ngon không kém gì trứng gà ri.

"Già bán tại các siêu thị có đắt thật nhưng đổi lại trứng có vỏ xanh bắt mắt khiến cậu con trai của tôi thích thú, chịu khó ăn nhiều hơn", chị chia sẻ.

Theo như tìm hiểu của PV, loại trứng gà vỏ xanh quả nhỏ, vỏ khá dày, là trứng của loại gà đen có gen quý hiếm, mới được nhập giống từ nước ngoài về Việt Nam để nhân nuôi để trứng trong thời gian gần đây.

Trao đổi với PV, chủ trang trại gà đen ở xã Lạc Vệ (Yên Phong, Bắc Ninh) cho biết, trứng gà vỏ xanh được ví như trứng gà nhân sâm bởi chúng chứa nhiều chất dinh dưỡng. Đặc biệt, loại trứng này có vỏ rất cứng, khó đập vỡ, khi cho vào lò nướng chín trứng vẫn giữ được màu xanh đẹp mắt, ăn lại rất thơm ngon.

"Hiện nay, trang trại của tôi mỗi ngày cung cấp ra thị trường khoảng 10.000 quả trứng gà vỏ xanh".

(Theo Báo Điện Tử Vietnamnet)

Sau thời gian dài người chăn nuôi chịu đựng cảnh “một vỏ nhiều trùng” với 5 - 7 loại thuốc, phí và các hình thức kiểm dịch kiểu “đếm trứng tính tiền”, tới thời điểm này, việc thu phí kiểm dịch trứng chính thức bị bãi bỏ.

Quy định này là nội dung chính trong Thông tư 25 của Bộ NNPTNT về kiểm dịch động vật, sản phẩm động vật trên cạn, trứng gia cầm tươi và chế biến (gồm trứng bắc thảo, trứng muối, trứng lộn, trứng ăn liền...).

Theo Thông tư 25, từ ngày 15.8, các sản phẩm trứng sẽ được miễn kiểm dịch. Điều này đồng nghĩa với việc cơ quan thú y không còn vai trò giám sát “đường đi nước bước” của trứng gia cầm trên thị trường. Việc kinh doanh trứng xem như sẽ trở về thời kỳ trước khi dịch cúm gia cầm bùng phát vào cuối năm 2003.

Tin vui này được bà con chăn nuôi đón nhận một cách háo hức. Trước đó, theo đánh giá của các chuyên gia, mức độ lây lan dịch bệnh thông qua trứng gia cầm là không cao. Hơn nữa, tình hình dịch cúm cũng đã được kiểm soát tốt nhiều năm qua, nhưng quả trứng đã phải trải qua hơn 10 năm bị đưa vào diện kiểm soát chặt, phải kiểm dịch.

Vì phải kiểm dịch nên các chủ trại chăn nuôi muốn bán hàng phải qua tay các đầu nậu, các vụ trứng cấp 1, cấp 2... Đây là những người “có quan hệ” với nhân viên thú y các địa phương, biết chỗ lấy “giấy kiểm dịch” nhanh chóng! Đã thế, cũng như các mặt hàng nông nghiệp khác, trứng không thể để lâu sau khi thu hoạch, thế nên, việc

Tại kỳ họp thứ 9, Quốc hội khóa XIII, trước bức xúc của các đại biểu Quốc hội về việc 1 con gà thịt phải chịu 14 loại phí kiểm dịch và việc thu phí kiểm dịch theo số quả trứng, nguyên Chủ tịch Quốc hội Nguyễn Sinh Hùng yêu cầu: Không hợp lý thì phải bỏ ngay.



Công nhân đang kiểm tra chất lượng trứng gà lai chọn tại cơ sở ấp trứng của anh Nguyễn Đình Dừa ở huyện Gia Lộc (Hải Dương).

Chấm dứt nạn “đếm trứng tính tiền”

ép giá, đòi chiết khấu cao... luôn xảy ra mà người chịu thiệt luôn là nông dân. Mức chênh lệch giá bán tại trại và giá bán ra thị trường có khi 40 - 45%.

Chưa hết, các tiểu thương bán trứng ở chợ cũng mừng ra mặt. Vì từ nay, họ có thể trực tiếp lấy “trứng cây” (trứng trứng chưa đóng hộp) hoặc thu mua trực tiếp tại trang trại với giá rẻ hơn từ 300 - 400 đồng/quả so với sản phẩm của đại lý. Trước đây, ngày nào các tiểu thương bán trứng cũng “đau đầu” với cảnh lực lượng thú y đi kiểm dịch, đếm trứng thu tiền. Mỗi quả trứng, phí kiểm dịch phải đóng là 10 đồng.

Không phải bước “thụt lùi”

Thời gian qua, nhiều ý kiến cho rằng, giấy kiểm dịch trứng gia cầm chỉ mang tính hình thức, không có tác dụng nhiều trong việc đảm bảo an toàn cho sản phẩm trứng gia cầm. Việc phí chồng phí kiểm dịch cũng đã được phản ánh dày đặc trên các trang báo. Thế nhưng, khi Bộ NNPTNT bãi bỏ quy định kiểm dịch trứng gia cầm thì một số cán bộ thú y lại lo ngại mặt hàng này sẽ bị thụt lùi, cho rằng đây là bước “thụt lùi trong quản lý”...

Theo ông Nguyễn Đình Minh - Phó Viện trưởng Viện Thú y (Bộ NNPTNT), miễn kiểm dịch đối với

trứng gia cầm là cần thiết và đúng đắn. “Miễn kiểm dịch đối với trứng gia cầm tươi và chế biến là việc làm cần thiết, tôi nghĩ rằng quan điểm của Bộ NNPTNT đã được thể hiện rất rõ ràng trong Thông tư 25. Miễn kiểm dịch sẽ tạo điều kiện thuận lợi cho cả người sản xuất và người buôn bán. Trong cơ chế thị trường, chúng ta cần có nhiều nỗ lực để tinh giảm các thủ tục hành chính, các khâu kiểm tra không cần thiết nhằm thúc đẩy sự vận động mạnh mẽ tích cực của thị trường” - ông Minh nói.

Ông Minh cũng cho rằng, không thể nói rằng việc miễn kiểm dịch là bước thụt lùi của quản lý được, bởi vì hiện nay các trang trại gia cầm đang được mở rộng và phát triển theo hướng tập trung, hiện đại, chuyên nghiệp và cơ quan quản lý đã có rất nhiều khâu kiểm tra, kiểm dịch, từ trang trại nuôi có đạt chuẩn hay không, giống gia cầm có an toàn hay không. Bên cạnh đó chúng ta còn kiểm soát thường xuyên định kỳ. Chúng ta đang thực hiện kiểm soát từ gốc, nếu trang trại an toàn, giống vật nuôi an toàn thì dĩ nhiên sản phẩm cũng sẽ an toàn. Tôi nghĩ rằng miễn kiểm dịch đối với trứng gia cầm là cần thiết và đúng đắn”, ông Minh cho quyết.

Theo khảo sát của NTNN, trên thực tế, hầu hết các trại nuôi gà đẻ hiện đã được đầu tư quy mô

lớn, hệ thống chuồng kín, gần máy lạnh... Việc kiểm dịch thú y cũng thực hiện "tầng tầng lớp lớp" khi heo chăn nuôi vừa mua con gà giống về chuồng, rồi tiêm phòng, rồi kiểm dịch thường xuyên cho tới khi xuất bán. Ngành nông nghiệp cũng quyết tâm thực hiện chuỗi thực phẩm an toàn từ trang trại đến bàn ăn. Ông Nguyễn Ngọc Khoa - chủ trang trại gà đẻ trứng tại huyện Trảng Bom (Đồng Nai), cho rằng: "Bỏ kiểm dịch, thị trường mặt hàng này sẽ lành mạnh hơn vì giảm bớt được các khâu trung gian. Khi đó, người chăn nuôi được tham gia quyết định giá mặt hàng này chứ không còn phụ thuộc hoàn toàn vào một số doanh nghiệp, đầu nậu lớn như trước".

Còn ông Trần Văn Quang - Chi Cục trưởng Chi cục Chăn nuôi và thú y Đồng Nai thì cho rằng, nguy cơ lây lan dịch bệnh từ trứng gia cầm sẽ khó xảy ra khi dịch cúm gia cầm đã được kiểm soát tốt. "Ngành thú y cũng sẽ tăng cường công tác kiểm tra về vệ sinh dịch tễ, nhất là khâu phòng và kiểm soát dịch bệnh tại các trại gà đẻ, kiểm soát quá trình chặt chẽ hơn ngay từ các trại chăn nuôi để ngăn chặn rủi ro về dịch bệnh. Tuy nhiên, với các trại hoặc hộ chăn nuôi nhỏ lẻ thì vẫn rất khó kiểm" - ông Quang nói.

Theo Thông tư 25, Bộ NNPTNT quy định về kiểm dịch động vật, sản phẩm động vật trên cạn do Bộ NNPTNT ban hành, có hiệu lực từ ngày 15/8, các sản phẩm bao gồm: Trứng gia cầm tươi, trứng muối, trứng bắc thảo và các sản phẩm từ trứng sẽ miễn thủ tục kiểm dịch như hiện tại. Đối với trứng xuất khẩu, nếu có yêu cầu thì vẫn thực hiện kiểm dịch.

(Theo Báo Điện Tử Dân Việt)

Bắc Giang triển khai 3 đề án phát triển chăn nuôi

Trong giai đoạn 2016 - 2020, Bắc Giang dự kiến xây dựng, triển khai 3 đề án phát triển chăn nuôi gồm: nâng cao chất lượng gà đồi Yên Thế; phát triển chăn nuôi trâu, bò thịt chất lượng cao...

Phó Giám đốc Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn Bắc Giang Dương Thanh Tùng cho biết, từ nay đến năm 2020, địa phương đẩy mạnh tái cơ cấu ngành chăn nuôi, chú trọng phát triển chăn nuôi heo và gà thả vườn. Dự kiến đến năm 2020, tổng đàn heo của tỉnh đạt 1,3 triệu con, đàn gia cầm 18 triệu con, đàn gà 15,5 triệu con.

Trong giai đoạn 2016 - 2020, tỉnh dự kiến xây dựng, triển khai 3 đề án phát triển chăn nuôi gồm: nâng cao chất lượng gà đồi Yên Thế; phát triển chăn nuôi trâu, bò thịt chất lượng cao; xây dựng 4 vùng chăn nuôi heo, gia cầm an toàn dịch bệnh gần với giết mổ, chế biến bảo quản an toàn vệ sinh thực phẩm theo chuỗi khép kín.

Để đẩy mạnh tái cơ cấu, năm 2016 - 2017, ngành nông nghiệp tỉnh Bắc Giang đầu tư hỗ trợ công tác giống, chủ động sản xuất con giống mang đặc trưng riêng của huyện Yên Thế đáp ứng nhu cầu chăn nuôi, phát triển sản xuất và giữ vững thương hiệu gà đồi Yên Thế.

Các huyện, thành phố quan tâm phát triển chăn nuôi theo Quy hoạch được UBND tỉnh phê duyệt, chú trọng xây dựng các mô hình chăn nuôi theo quy trình VietGAP gắn với tiêu thụ sản phẩm tạo thành chuỗi ổn định.

Tỉnh cũng triển khai mô hình khuyến nông chăn nuôi theo hướng thâm canh, quay vòng cao; lai tạo đàn gia súc, gia cầm chất lượng tốt; chuyển giao tiến bộ khoa học kỹ thuật chăn nuôi mới đến người dân.

Ngành nông nghiệp tỉnh phối hợp chặt chẽ các huyện, thành phố kiểm soát chất lượng con giống, thức ăn chăn nuôi, thuốc



thú y; thực hiện tốt công tác quản lý đàn heo đực giống, bò đực giống; nâng cao năng lực quản lý chăn nuôi từ tỉnh đến cơ sở thông qua tổ chức các lớp tập huấn...

Đến cuối tháng 8, đàn heo của tỉnh đạt gần 1,3 triệu con, đàn gia cầm trên 14,4 triệu con; đàn trâu, bò hơn 191.000 con. Toàn tỉnh có 405 trang trại nuôi heo và 269 trang trại gia cầm; sản lượng thịt hơi xuất chuồng trên 127.000 tấn.

Trung tâm Khuyến nông tỉnh đưa giống bò 3B (bò thịt cao sản nguồn gốc từ Bỉ) thực hiện 2 mô hình nuôi vỗ béo bò thịt lai 3B và phối tinh nhân tạo bằng tinh bò 3B tại các huyện cho kết quả tốt.

Cùng với đó, ngành nông nghiệp tỉnh thực hiện lai tạo trâu nội địa phương với trâu Mura để cải tạo đàn trâu địa phương. Trâu lai Mura và bò lai 3B là những giống được ngành nông nghiệp tỉnh ưu tiên chỉ đạo đưa vào sản xuất từ năm 2016 - 2020.

Tỉnh Bắc Giang triển khai có hiệu quả Đề án chăn nuôi gà theo hướng VietGAP tại huyện Yên Thế, gà cho chất lượng thịt thơm ngon, không có tồn dư hóa chất, kháng sinh, kim loại nặng, giá bán cao hơn từ 3.000 - 3.500 đồng/kg.

Để nâng cao chất lượng con giống vật nuôi, tỉnh tập trung triển khai Đề án "Nâng cao chất lượng giống gia cầm trên địa bàn tỉnh Bắc Giang giai đoạn 2015 - 2020" và "Kế hoạch quản lý nâng cao chất lượng đàn heo đực giống trên địa bàn"./.

(Theo Thông Tấn Xã Việt Nam)

Liên kết chăn nuôi làm giàu: Nông dân liên kết với doanh nghiệp

Trong những giải pháp khắc phục hạn chế tồn tại của ngành chăn nuôi, một giải pháp đang được xem như đột phá là xây dựng mô hình liên kết sản xuất theo chuỗi giá trị ngành.

Tiêu biểu trong hình thức này là việc doanh nghiệp liên kết với nông dân. Doanh nghiệp đóng vai trò nhà đầu tư, ứng dụng KHKT, đảm bảo thị trường tiêu thụ; còn nông dân nhận khoán và được hỗ trợ quá trình sản xuất chăn nuôi...

Với hình thức liên kết này, các DN cung ứng con giống, thức ăn, hỗ trợ kỹ thuật, thuốc thú y và bao tiêu toàn bộ sản phẩm; người chăn nuôi xây dựng chuồng trại, hệ thống xử lý chất thải theo yêu cầu của DN, tổ chức sản xuất và nhận tiền công theo hợp đồng ký kết.

Với chăn nuôi gà có các DN tham gia vào chuỗi liên kết chăn nuôi gia công như: Cty CP Việt Nam, Cty Japfa, Cty Emivest, Cty Bình Minh... Hình thức liên kết này được triển khai ở một số địa phương như Hà Nội, Yên Bái, Quảng Ninh, Nam Định, Ninh Bình, Hà Tĩnh, Thừa Thiên - Huế, Trà Vinh, Đồng Nai, Sóc Trăng...

Điển hình với liên kết chuỗi thịt gà ở Đồng Nai với hình thức Cty Bình Minh hợp tác với hộ nông dân, trang trại theo hình thức gia công. Chuỗi liên kết được cụ thể: Cty đầu tư giống, thức ăn, quy trình nuôi, phòng bệnh... Cty thu mua lại sản phẩm gà lông từ hệ thống gia công, giết mổ, sơ chế tại cơ sở của công ty. Cty phân phối cho các đối tác thông qua



hợp đồng tại các địa điểm liên kết (Đắk Lắk, Bình Dương, Bình Phước, Tây Ninh, Đồng Nai, Bà Rịa - Vũng Tàu, Tiền Giang).

Hình thức liên kết với DN hiện đang có nhiều quy mô khác nhau. Ví dụ tại Hà Tĩnh như mô hình liên kết với TCTy Khoáng sản - thương mại Hà Tĩnh, Cty CP Việt Nam với quy mô lớn (có mặt thường xuyên 500 con/lúa trở lên); đối với quy mô vừa (100 - 500 con/lúa); với quy mô nhỏ (từ 20 - 100 con/lúa/hệ và thành lập các tổ hợp tác, HTX chăn nuôi).

Hình thức liên kết là Cty bán con giống, thức ăn, hỗ trợ kỹ thuật và thu mua sản phẩm theo giá thị trường thông qua ký kết hợp đồng với tổ hợp tác hay HTX; hoặc Cty chỉ bán con giống và thu mua sản phẩm thương phẩm theo giá thị trường.

Tại Trà Vinh, nhiều Cty đã triển khai hình thức nuôi gia công đối với sản phẩm gà thịt quy mô 6.000 - 12.000 gà thịt/đợt nuôi. Tương tự tại Thừa Thiên - Huế, nông dân đã liên kết với một số Cty nuôi gia công với quy mô hàng chục nghìn gà thịt/năm. Tại Hà Tĩnh có 2 cơ sở chăn nuôi gà quy mô lớn (có mặt thường xuyên 10.000 con/lúa) liên kết theo chuỗi với một Cty quy mô 10.000 con/lúa, lợi nhuận bình quân 200 triệu đồng/năm.

Với liên kết chăn nuôi gia công, các chủ trang trại hầu hết đều có lãi do không phải lo về đầu ra và giá cả. Sau một thời gian, các chủ trang trại chăn nuôi đều học hỏi và tiếp cận được với các kỹ thuật chăn nuôi tiên tiến sau khi hết hợp đồng gia công.

(Theo Báo Nông Nghiệp Việt Nam Online)

Thức ăn của McDonald's chứa quá nhiều kháng sinh bị cấm bán tại Mỹ

Chiến dịch này được phát động bởi tổ chức ShareAction nhằm ngăn chặn những nguy cơ tiềm ẩn của việc sử dụng thực phẩm có chứa thuốc kháng sinh mà điển hình là hiện tượng nhờn thuốc kháng sinh ở người.

Theo các nhà nghiên cứu khoa học việc lạm dụng thuốc kháng sinh trong chăn nuôi cũng như sử dụng các loại thịt có chứa hàm lượng thuốc kháng sinh tồn dư cao trong thời gian dài chính là nguyên nhân dẫn đến tình trạng nhờn thuốc kháng sinh ở người ngày một cao.

Ước tính chỉ riêng nước Mỹ mỗi năm có tới 23.000 người tử vong vì kháng thuốc và hiện trạng này vẫn chưa có dấu hiệu suy giảm đe dọa đến tính mạng của nhiều người.

Chiến dịch này nhằm tạo áp lực cho Steve Easterbrook, giám đốc điều hành của McDonald's dừng việc sử dụng nguồn thịt bò, heo, gà do chính hãng này sản xuất có chứa lượng thuốc kháng sinh vượt quá mức quy định trên 30.000 cửa hàng McDonald's toàn thế giới.

Theo đó, tổ chức ShareAction kêu gọi khách hàng của McDonald's gửi email cho ông Steve Easterbrook

bày tỏ nỗi lo lắng cho sức khỏe của mình khi sử dụng đồ ăn nhanh của hãng.

Những nỗ lực của tổ chức đã đạt những thành công bước đầu khi "gã khổng lồ đồ ăn nhanh McDonald" cuối cùng cũng phải khuất phục khi quyết định ngưng sử dụng thực phẩm có chứa thuốc kháng sinh trong chuỗi cửa hàng của mình tại Mỹ.

Tuy nhiên, điều này vẫn chưa được áp dụng trong các chuỗi cửa hàng McDonald khác trên thế giới. McDonald cho hay vẫn còn quá sớm để hãng này "tẩy chay" thực phẩm có chứa thuốc kháng sinh và cũng không quên xoa dịu nỗi lo của những vị "thượng đế" của mình bằng lời hứa "Chúng tôi sẽ thường xuyên theo dõi sát sao vấn đề này".

Không riêng McDonald, trước đó KFC cũng bị dính phải rắc rối khi bị cáo buộc việc lạm dụng thuốc kháng sinh trong chăn nuôi. Hơn 350.000 chữ ký của khách hàng yêu cầu hãng này tuân thủ quy định an toàn thực phẩm bằng việc cấm dứt sử dụng thực phẩm có dư lượng thuốc kháng sinh vượt quá ngưỡng cho phép giống như Pizza Hut, Papa John đã từng phải thực hiện trước đó.

(Theo Báo Trí Thức Trẻ Online)

Nuôi vịt chạy đồng “một vốn, bốn lời”

Đã nhiều năm nay, nông dân huyện Yên Thành phát triển nghề nuôi vịt chạy đồng, theo các vụ lúa trong năm. Nghề này không những giảm được chi phí đầu tư, nâng cao hiệu quả kinh tế mà còn cung cấp nguồn thực phẩm sạch cho thị trường.

Đã nhiều năm nay, anh Trần Quang Giang (xóm 9, xã Xuân Thành) đầu tư phát triển chăn nuôi vịt chạy đồng. Khi cây lúa bắt đầu trở bông, cũng là thời điểm anh nuôi vịt. Theo kinh nghiệm, anh đặc biệt chú trọng chăm sóc đàn vịt giai đoạn vịt con mới nở, chưa đủ sức để tìm mồi. Thức ăn cho vịt giai đoạn này chủ yếu là cám gạo và cám ngô trộn lẫn với cua, ốc băm nhỏ, để đảm bảo đủ chất dinh dưỡng. Vịt chạy đồng sống trong môi trường tự nhiên nên trong 25 ngày đầu, vịt được tiêm các mũi phòng dịch bệnh.

Vào vụ thu hoạch lúa, anh sẽ thả vịt ra đồng để ăn những hạt thóc rơi vãi và tìm kiếm các loại mồi tự nhiên. Trung bình mỗi vụ, anh Giang nuôi trên 2.000 con vịt, chỉ sau 2 tháng chăn thả, vịt có trọng lượng từ 1,8 - 2 kg/con.

Riêng vụ hè thu năm nay, gia đình anh đã đầu tư 60 triệu đồng để nuôi 2.500 con vịt chạy đồng, dự kiến khoảng hơn 1 tháng nữa sẽ xuất bán 5 tấn vịt thương phẩm. Với giá thị trường hiện nay 35 ngàn đồng/kg, gia đình anh sẽ thu về khoảng 170 triệu đồng, trừ chi phí đầu tư ban đầu, sẽ đưa lại một nguồn lãi cao chỉ trong khoảng thời gian ngắn.

Với tiềm năng lợi thế của một huyện nông nghiệp, có trên 13 ngàn ha canh tác, mỗi năm sản xuất 2 vụ lúa và có gần 2.000 ha ao hồ mặt nước, chưa kể hệ thống sông ngòi, kênh rạch... nghề nuôi vịt chạy đồng đã trở thành nghề truyền thống của nông dân Yên Thành.

Vịt nuôi chạy đồng thường là giống vịt có địa phương hoặc vịt lai nên có sức đề kháng cao và rất nhanh nhẹn.

Do vận động nhiều nên trọng lượng của vịt chạy đồng không lớn như một số giống vịt khác nhưng thịt lại săn chắc, thơm ngon và giàu chất dinh dưỡng. Vịt chạy đồng là nguồn thực phẩm sạch, hiện rất được thị trường ưa chuộng nên đầu ra luôn ổn định.

Tuy nhiên, theo kinh nghiệm của nhiều hộ dân, nuôi vịt chạy đồng không phải năm nào cũng thuận lợi. Do vịt kiếm ăn từ các cánh đồng trải dài nên thường bị hao hụt tổng đàn. Mặc dù, từ khi con giống nuôi thả đã được phòng dịch nhưng dịp thời tiết nắng, mưa thất thường, vịt chạy trên đồng thường dễ mắc bệnh. Do đó, người nuôi phải thường xuyên trông coi, để có biện pháp chăn nuôi và phòng dịch phù hợp.

Hiện nay, trên địa bàn huyện Yên Thành, ngoài 200 nghìn con vịt gốc đang được nuôi nhốt để cung cấp con giống và trứng thương phẩm, mỗi mùa vụ còn có khoảng 400 nghìn con vịt được nuôi thả trên đồng ruộng. Nhiều hộ có điều kiện kinh tế và lao động thường nuôi từ 3 - 4 nghìn vịt chạy đồng, chủ yếu được cung cấp bằng nhiều nguồn thức ăn tự nhiên sẵn có trên đồng ruộng nên vịt nhanh lớn, chỉ sau 2 tháng vịt sẽ đủ tiêu chuẩn để xuất bán, giảm được nhiều chi phí đối với người chăn nuôi.

Nghề chăn nuôi vịt chạy đồng ở huyện lúa Yên Thành đang trở thành nghề cho thu nhập ổn định, góp phần giải quyết việc làm và làm giàu chính đáng cho người nông dân.

(Theo Báo Nghệ An Điện Tử)



Canada: Gia tăng đầu tư nhằm giảm việc sử dụng kháng sinh trong chăn nuôi gia cầm

Hàng ngàn đô la Canada được cam kết hỗ trợ cho ngành công nghiệp gia cầm Quebec nhằm giảm việc sử dụng kháng sinh dự phòng.

Pierre Breton, thành viên của Hạ viện Ủy ban thường trực về Nông nghiệp và Nông sản, đã công bố gói đầu tư 690 ngàn đô la dành cho Hiệp hội các nhà sản xuất gia cầm Quebec.

Theo dự án này, Trường Đại nghiên cứu gia cầm thuộc khoa Thú y tại trường Đại học Montreal sẽ đánh giá các chiến lược thay thế khác nhau và tác động của chúng lên năng suất đàn, được xây dựng trên một dự án nghiên cứu trước đây. Dự án này sẽ tìm kiếm những giải pháp có thể được áp dụng cho toàn bộ ngành công nghiệp gia cầm.

Ông Breton nhận xét: “Chính phủ Canada ý thức được vấn đề sử dụng kháng sinh trong nông nghiệp là một mối quan tâm đối với những người tiêu dùng.



Chính phủ đang hỗ trợ ngành công nghiệp gia cầm Quebec trong việc tiếp tục nghiên cứu nhằm giảm thiểu sử dụng kháng sinh trong sản xuất thịt gà, đem lại lợi ích cho sức khỏe cộng đồng và thúc đẩy sự thịnh vượng cho những người sản xuất cũng như cho tất cả người dân Canada”.

Pierre-Luc Leblanc, Chủ tịch Hiệp hội các nhà sản xuất gia cầm Quebec, phát biểu: “Ngành công nghiệp gia cầm Quebec cam kết phát triển những phương pháp chăn nuôi vượt trội trong khi vẫn duy trì các tiêu chuẩn phúc lợi động vật nghiêm ngặt, chặt chẽ. Sức khỏe đàn gà và chất lượng các sản phẩm tiêu dùng là những ưu tiên hàng đầu. Chúng tôi đang làm việc với Trường Đại nghiên cứu gia cầm về các bước cần thiết để tăng cường các lĩnh vực ưu tiên bằng cách tham gia xây dựng nghiên cứu và phát triển”.

(Theo thepoultrysite)



TRIỂN LÃM THƯƠNG MẠI THẾ GIỚI LẦN THỨ 30 TẬP TRUNG VÀO TƯƠNG LAI

SPACE 2016 được tổ chức tại Trung tâm triển lãm RENNES từ ngày 13 đến 16 tháng 9.

Triển lãm được khai mạc bởi Bộ trưởng Bộ tài nguyên động vật Bờ biển Ngà, đi cùng ông là các phái đoàn Hiệp hội chuyên môn, bên cạnh các quan chức đến từ Togo, Guinea và Bộ trưởng Bộ chăn nuôi Cameroon. Bế mạc triển lãm được ông Phil Hogan, Ủy viên Ủy ban Nông nghiệp châu Âu thực hiện. SPACE lần thứ 30 đã phản ánh những sự kiện quốc tế nổi trội.

Triển lãm năm nay đã quy tụ 1.445 đơn vị triển lãm bao gồm 484 đơn vị triển lãm quốc tế đến từ 42 quốc gia và 101.963 lượt khách, trong đó có 12.022 lượt khách quốc tế đến từ 120 quốc gia. Sự tham dự của các đơn vị triển lãm vẫn duy trì ở mức tương tự năm ngoái (1.441 đơn vị năm 2015). Sự góp mặt của khách tham quan giảm nhẹ (năm 2015 là 106.226 lượt khách, trong đó có 15.042 lượt khách quốc tế). Việc giảm nhẹ này là do tình hình khó khăn ở một số lĩnh vực và trên thực tế, sự kiện này trùng với vụ thu hoạch thức ăn ủ chua. Về lượt khách quốc tế, trong năm nay, rất ít khách tham quan đến từ Bắc Phi bởi vì SPACE bắt đầu diễn ra sau ngày Lễ Hiến sinh, một ngày lễ tôn giáo lớn và quan trọng. Tuy nhiên, phần lớn đại diện đến từ Tây Phi, châu Âu và Iran đã có mặt.

Các đơn vị triển lãm tại SPACE 2016 đã đánh giá cao chất lượng việc liên hệ và tiếp xúc của họ với khách tham quan trong suốt sự kiện 4 ngày. Trong bối cảnh tăng cầu hoa, tính chuyên nghiệp này phản ánh đậm nét cách xây dựng cũng như màu sắc mới cho triển lãm năm nay.

SPACE 2016 cũng phát triển khía cạnh chính trị trong các cuộc thảo luận giữa các bên liên quan đến ngành chăn nuôi. Ông Stéphane Le Foll, Bộ trưởng Bộ Nông nghiệp Pháp, cũng như nhiều ứng cử viên Tổng thống khác, đã nói chuyện và truyền tải thông điệp của họ đến những người chăn nuôi cũng như các đơn vị tham gia triển lãm trong suốt sự kiện SPACE. Những



lần củng cố quan điểm tại SPACE như một nền tảng cho sự phát triển và thảo luận nhằm thúc đẩy những vấn đề lớn hơn liên quan đến tương lai ngành chăn nuôi.

Sự kiện năm nay một lần nữa đánh dấu sự đổi mới có lợi cho chăn nuôi. Có 50 đơn vị được trao tặng giải thưởng Sáng tạo tại các gian hàng, trong đó có 5 sự khen ngợi đặc biệt, cùng với việc nâng cao chất lượng các bài thuyết trình tại SPACE.

Chủ đề Nghiên cứu và Phát triển nông thôn với nội dung “Sản xuất cho tương lai - Khí hậu - Năng lượng - Sử dụng đất”. Chúng tôi đã thành công trong việc giúp người chăn nuôi nắm được vấn đề phát thải khí nhà kính và thị trường các-bon, bằng việc chỉ cho họ các giải pháp cải thiện tồn tại trước đó và có thể đưa vào sử dụng ngay lập tức. Nó minh chứng cho khả năng lên kế hoạch trước của người chăn nuôi.



Sự kiện SPACE một lần nữa là **cầu nối thúc đẩy cho việc làm và thương mại quốc tế** nhờ vào 300 vị trí tuyển dụng việc làm tại các hội chợ việc làm được APECITA tổ chức và hơn 300 cuộc gặp gỡ theo mô hình giao dịch trực tiếp giữa doanh nghiệp với doanh nghiệp (B2B) được Mạng lưới doanh nghiệp châu Âu tổ chức giữa các đơn vị triển lãm với các nhà đầu tư quốc tế.

Các bài thuyết trình về động vật cũng làm tăng sức hút và chất lượng của sự kiện. 550 giống gia súc khác nhau được trình bày liên tục, đã tạo thành điểm nhấn ở vòng chính. 150 con cừu và dê của 10 giống khác nhau cũng được lần lượt trình bày. Giống bò Montbeliarde và giống bò Rouge des Prés là 2 giống tâm điểm gây chú ý trong năm nay. Sự thu hút cũng như chất lượng của các bài thuyết trình về chúng được đánh giá rất cao.

Có 70 hội nghị, các diễn đàn và hội thảo diễn ra trong suốt 4 ngày của sự kiện, mang đến làn gió mới cho sự kiện năm nay. Người chăn nuôi được thể hiện những yêu cầu và mong đợi của họ, phù hợp với tiêu chí và tham vọng mà những người tổ chức SPACE hướng đến.

SPACE lần thứ 30 kết thúc với ghi nhận tuyệt vời về các điều khoản thảo luận và tiếp xúc dựa vào sự tin tưởng, trên tinh thần xây dựng và tiến bộ.

Ban Tổ chức rất mong đợi được gặp lại các bạn tại **SPACE 2017, từ ngày 12 đến 15 tháng 9 tại Trung tâm Triển lãm Rennes**.

BÁN CON GIỐNG TỐT NHẤT CỦA PHÁP

Trao đổi ngắn với ông **Jean-Yves Rissel** - Chủ nhiệm cuộc thi triển lãm Space



Mục tiêu của việc đưa ra 13 loại con giống tại triển lãm lần này là gì?

Chúng tôi muốn đẩy mạnh quảng bá tất cả các con giống của Pháp. Chúng cần được đưa vào thị trường trung hạn và dài hạn về con giống. Nhà đầu tư nước ngoài, họ chưa có sự tin tưởng vào chất lượng con giống của Pháp. Đây là một cam kết lâu dài để xây dựng hình ảnh và thông qua cuộc thi chất lượng cao về con giống sẽ giúp nhận ra điều này.

Chuẩn bị con giống để thi và cạnh tranh với đối thủ là con đường chính dẫn đến thành công. Tại sao Space lại ký kết điều lệ đạo đức cho cuộc thi trong năm thứ hai liên tiếp?

Mặc dù công tác chuẩn bị rất quan trọng, nhưng không nên để vật nuôi gặp rủi ro. Giá trị bên trong con giống phải được hiển thị minh bạch. Sau khi kiểm tra các quy định cuộc thi năm ngoái, chúng tôi bắt đầu trước phản ứng của người chăn nuôi, cũng là người duyệt các quy định và gọi cho bên thứ y khi cần thiết. Nhà vô địch năm 2015 không cần sự chuẩn bị đặc biệt nào, chỉ cần chứng minh việc thực hiện theo các quy định của điều lệ.

SỰ HIỆN DIỆN CỦA ÔNG STÉPHANE LE FOLL - BỘ TRƯỞNG BỘ NÔNG NGHIỆP PHÁP



Ngày 15/09, ngài Bộ trưởng Bộ Nông nghiệp Pháp - Stéphane Le foll đã đến thăm triển lãm Space không báo trước, sau khi ông có cuộc gặp gỡ với các nhà lãnh đạo của ngành nông nghiệp, trong một giai đoạn căng thẳng cho ngành. Đi cùng với ông là Marcel Denieul, vị chủ tịch của SPACE. Bộ trưởng chăm chú nhìn xung quanh trong nhà triển lãm, thỉnh thoảng dừng lại thăm hỏi ngắn các đơn vị tham gia. Ông đã dành nhiều thời gian của mình tại khu nông thôn R&D, nơi mà chủ đề của năm nay là giám sát thái nhà kính trong nông nghiệp. André Sergent, chủ tịch khu nông thôn và Jean-Jacques René, chủ tịch nhóm làm việc về năng lượng, khí hậu, khí nhà kính của Phòng Nông Nghiệp Brittany (Pháp), nhấn mạnh về khả năng đóng góp của

nông nghiệp để giảm hiệu ứng nhà kính thông qua cây trồng và quá trình tạo khí mê-tan. Bộ trưởng rất quan tâm và lo ngại sâu sắc về chủ đề này. Một thông điệp xa hơn rằng nông nghiệp không chỉ là nơi sản sinh khí mê-tan mà nó cũng chính là một giải pháp để giải quyết vấn đề trên. Bên cạnh đó, khu nông thôn R&D rất muốn cho thấy rằng ngành công nghiệp đang hoạt động không nhất thiết bị ràng buộc bởi các nguyên tắc và quy định. Bộ trưởng cũng đã dành nhiều thời gian tại gian hàng của Liên đoàn nông dân Pháp (FNSEA) nơi ông đã kiên quyết bảo vệ bên cạnh những lời hứa, những hành động của chính phủ khi đối mặt với một loạt các cuộc khủng hoảng - các lệnh cấm vận của Nga và CAP, vấn đề vệ sinh như bệnh cúm gia cầm và những khó khăn kinh tế của ngành. Ông cũng đề cập đến số lượng lớn các hợp nhất cho những chính sách trợ cấp mới, nơi 10% nông dân phải trồng cây vào các lợi ích do kinh tế khó khăn.

CÁC GIẢI THƯỞNG TẠI SPACE

Có thể không nổi tiếng như Michelin Guide, nhưng đối với người tham dự triển lãm Space thì giải thưởng ngôi sao InnovSpace không hề kém uy tín. Tối hôm 13/09, 50 sản phẩm hoặc dịch vụ mới được công nhận, không phân biệt một hay hai sao cho lợi ích của đơn vị tham gia triển lãm, đó là một siêu phần thưởng cho các công ty có đầu tư mạnh vào R & D để tạo ra các công cụ của tương lai. Thiết bị chăn nuôi, công cụ kỹ thuật và quản lý kinh tế, đặc biệt là các công cụ kỹ thuật số và các sản phẩm sức khỏe động vật và phúc lợi; phần lớn các dự án được soạn thảo, trình bày ấn tượng và được khen thưởng. Đa số là các đơn vị của Pháp giành giải thưởng, trong đó chiếm 20% giải thưởng là các đơn vị quốc tế đến từ Đức, Canada, Đan Mạch, Ireland, Phần Lan và Hà Lan.



Ban giám khảo đã thể hiện sự yêu thích của họ bằng cách trao cúp 3 sao đến 5 công ty có sản phẩm sáng tạo ấn tượng gồm: Easy Path từ Asserva, Trac'r từ Calipro-Socobati-Calimat, Lobovin từ Mazeron Naudot, Haytech từ Quanturi và TIOne từ Tibot.

SẢN XUẤT CHO TƯƠNG LAI: KHÍ HẬU, NĂNG LƯỢNG VÀ SỬ DỤNG ĐẤT



Câu hỏi quan trọng được đặt ra: những khó khăn trong tương lai được tạo ra bởi sự nóng lên toàn cầu đang được giải quyết tại trung tâm Nghiên cứu và phát triển nông thôn. Dựa vào Hiệp định COP21 Paris được ký cuối năm ngoái, các đại biểu nông nghiệp đã lấy ý kiến của Hội chăn nuôi như một cách để đưa ra các giải pháp thay vì tập trung vào các vấn đề. Mục đích rõ ràng là để chống lại các cuộc chỉ trích từ các nhà phê bình về các mô hình canh tác của Pháp bằng các kênh giao tiếp về những ảnh hưởng đạo đức của người nông dân đối với môi trường.

André Sergent, Chủ tịch của hiệp hội muốn "Nông dân kiểm soát được những vấn đề của các dự án xã hội lớn phù hợp cho việc quản lý một trang trại. Nông dân có một loạt các giải pháp để giảm thiểu khí nhà kính trong khi vẫn đảm bảo tính hiệu quả và cạnh tranh. Bây giờ là thời gian để tranh luận và hành động trước khi điều luật được đưa ra".

Phạm vi của các giải pháp

Tiết kiệm và sản xuất năng lượng, giảm khí thải nhà kính và hấp thụ cacbon là 4 cách mà Phòng Nông nghiệp Brittany hướng đến, mục đích là để làm cho khách tham quan triển lãm nhận thức được cách thực hành tốt nhất có sẵn, đồng thời nêu bật những hướng tích cực đã được thực hành tại chỗ. Các yêu cầu đầu tư có vẻ phức tạp trong bối cảnh kinh tế khó khăn hiện nay và André Sergent thừa nhận rằng: "Một lượng lớn đầu tư là cần thiết, nhưng nhiều giải pháp kinh tế lại được đưa ra tại vùng nông nghiệp và phát triển nông thôn, song vấn đề đặt ra "ở đâu" là giải pháp có lợi cho các cơ sở ngay cả trong kế hoạch ngắn hạn vẫn còn là dấu hỏi lớn".



Thích ứng với thực tiễn hiện tại

Tái thiết lập bảo hiểm rủi ro trong các trang trại, hàng rào chắn, dãi cỏ cách ly thích hợp giữa các tòa nhà trong trang trại, giảm tiêu thụ carbon bằng các biện pháp sinh thái thân thiện là ý tưởng hay tại một số nông trại. Đó là một cách thức phù hợp nhất trong định hướng quản lý hiện tại hơn là thay đổi tất cả mọi thứ ở trang trại. "Chủ động trao đổi và không trì trệ là chìa khóa đạo đức để đưa ra phương pháp chăn nuôi mang lại hiệu quả cải thiện sản lượng trong tương lai. Bằng cách này, mỗi một hành động cá nhân sẽ góp phần vào tổng thể", André Sergent nói

Hà Lan: Người tiêu dùng có xu hướng chọn thịt đùi gà

Người Hà Lan rất thích ăn thịt ức gà (thịt trắng), nhưng hiện nay, họ đang chuyển sang dùng thịt nâu nhiều hơn, theo Hiệp hội các công ty sản xuất gà Hà Lan (NEPLUVI).

Người Hà Lan tiêu thụ khoảng 65% thịt ức, nhưng sự cân bằng đang dịch chuyển.

NEPLUVI phát biểu rằng người Hà Lan đang dần thay thế sự tiêu dùng quen thuộc của mình, chẳng hạn như thường ăn thịt đùi gà hơn thịt ức.

Việc phân bổ gà được tiêu thụ hiện tại trong nước đồng nghĩa với nhiều bộ phận của gà như đùi, cánh và nội tạng được xuất khẩu.



Bên cạnh đó, phi lê ức gà đều được nhập khẩu, đặc biệt là từ các nước như Braxin và Thái Lan. Gà này chủ yếu dùng cho các sản phẩm chế biến.

NEPLUVI nói rằng các doanh nghiệp trong lĩnh vực gà thịt phải hằng ngày đối mặt với các thách thức trong việc cố gắng thu được giá trị từ tất cả các bộ phận của con gà.

Tổ chức cũng cho biết thêm ngành công nghiệp gà thịt Hà Lan và các siêu thị hoàn ngành và khuyến khích phong trào chuyển hướng sang ăn nhiều thịt nâu hơn - một động thái tích cực để tăng tính bền vững ngành.

(Theo thepoultrysite)

Ấn Độ: Tập trung đầu tư nhằm gia tăng sản lượng gia súc, gia cầm

Ấn Độ đã dành hơn 10 tỷ rupee tài trợ cho các dự án khác nhau được vận hành bởi chính phủ liên minh để gia tăng sản lượng chăn nuôi và thủy sản trong nước nhằm mang lại những cơ hội sinh kế cho người chăn nuôi, Basudev Mahapatra đã viết.



Cho đến nay, đề xuất trị giá 4,4 tỷ rupee theo chương trình cách mạng xanh - mở ra sự phát triển cho sản xuất và nuôi trồng thủy sản, đã được phê duyệt.

Chính quyền Trung ương đã giải ngân 1,3 tỷ rupee đến 9 bang để hỗ trợ các chương trình phát triển gia súc và gia cầm khác nhau, bên cạnh đó, 1,6 tỷ rupee được giải ngân cho tiêm chủng theo chương trình Y tế chăn nuôi và kiểm soát dịch bệnh.

Chính quyền cũng giải ngân 173 triệu rupee để hỗ trợ các chương trình thuộc Chương trình sứ mệnh quốc gia về chăn nuôi bò và gia súc. Đối với các dự án đã được phê duyệt trong Chương trình quốc gia về phát triển bò sữa, Trung ương đã giải ngân 2,4 tỷ rupee đến 17 bang.

Theo các dự án về bò sữa, trang thiết bị dùng chế biến 278.600 lít mỗi ngày và làm lạnh khoảng 93.500 lít mỗi ngày sẽ được tạo ra cùng với việc thành lập 977 hợp tác xã bò sữa - một thông cáo của Bộ Nông nghiệp cho biết.

Chương trình dự kiến làm thu nhập người chăn nuôi tăng gấp đôi.

(Theo thepoultrysite)

Mêxicô: Người chăn nuôi gia cầm không hài lòng việc nhập khẩu từ Braxin

Người chăn nuôi gia cầm Mêxicô đang lo ngại việc miễn thuế nhập khẩu thịt gia cầm cho Braxin, điều này đang hủy hoại ngành công nghiệp gia cầm trong nước.



Chủ tịch Hội đồng quản trị Hội Liên hiệp người chăn nuôi gia cầm quốc gia, ông Cesar Quesada Macias nói rằng hạn ngạch miễn thuế cho 300 ngàn tấn thịt gà đang gây tổn hại đến người chăn nuôi gia cầm Mêxicô cũng như việc người tiêu dùng không được hưởng lợi trong điều kiện giá thấp.

"Những con số làm chúng tôi lo ngại, đặc biệt

kể từ khi chúng tôi nhìn thấy xu hướng tự do luân chuyển của các sản phẩm quốc gia ngày một tăng lên. Chân và đùi gà Mỹ được nhập khẩu và bây giờ đến ức gà Braxin", ông Quesada Macias cho biết.

Hội Liên hiệp cho rằng hạn ngạch đang có ảnh hưởng bất lợi đến việc làm trong nước, mức sản xuất, doanh thu thuế và khẩn thiết kêu gọi Bộ Kinh tế loại bỏ hạn ngạch.

Ông Quesada Macias nói thêm rằng khi hạn ngạch được thi hành, Cúm gia cầm độc lực cao H7N3 đã hiện diện trong ngành công nghiệp nhưng ông cho biết cuộc khủng hoảng đã qua và ngành công nghiệp Mêxicô đang dần phục hồi.

(Theo thepoultrysite)



VIV châu Á 2017: Chương trình đỉnh cao cho khách mời

VIV châu Á đã trở lại --- và chứng tỏ hoàn toàn mục tiêu của hội nghị ngày càng tốt hơn bao giờ hết với mỗi phiên bản mới. VIV châu Á là nơi tụ họp các chuyên gia hàng đầu hoạt động trong ngành đam động vật trên toàn cầu diễn ra vào 15 - 17 tháng 3, 2017 tại Bangkok, Thái Lan.

Hầu như không cần phải giới thiệu về VIV châu Á, những thông tin cơ bản gồm các sự kiện trọng tâm từ Thức ăn chăn nuôi đến Thực phẩm trong khu vực chính từ VIV thế giới được tổ chức tại thủ đô của Thái Lan mỗi 2 năm một lần. Vào dịp này, triển lãm đón tiếp nhiều khách mời và người tham gia triển lãm trên toàn thế giới đến tham dự.

Địa điểm lý tưởng

Theo như Giám đốc chương trình mới được bổ nhiệm - ông Zhenja Antochin cho biết triển lãm vào tháng Ba sẽ tạo nên đỉnh điểm do rơi vào thời điểm nhộn nhịp của các sự kiện quốc tế chủ yếu về gia cầm và heo được diễn ra trong suốt khoảng thời gian ngắn từ cuối năm 2016 đến đầu 2017. Mặc dù có nhiều sự kiện diễn ra tại châu Âu và Hoa Kỳ trong thời gian này, Zhenja nói, nhưng không ai nghi ngờ rằng châu Á vẫn là khu vực then chốt và VIV 2017 là nơi hiện diện của các nhà lãnh đạo đầu ngành.

Bố trí không gian đơn nhất

Ở triển lãm tháng 3, 2017. VIV châu Á trở lại với nơi tổ chức thường kỳ là trung tâm triển lãm và thương mại quốc tế Bangkok (BITEC), nơi đây dễ dàng di chuyển đến sân bay chính và các khách sạn trung tâm. Điểm khác biệt lớn nhất là VIV châu Á 2017 là nơi sẽ chiếm một không gian lớn đơn nhất ở BITEC so với trước đó diễn ra ở 4 sảnh đặt tại 2 tầng và có một khu vực triển lãm tạm cạnh tòa nhà chính. Sự cải thiện cơ sở vật chất từ năm 2015 giúp cho mỗi khu vực của chương trình ở triển lãm mới này có thể bố trí ở một sảnh lớn bên trong, được kỳ vọng trở thành nơi lớn nhất cho số lượng người triển lãm và người tham dự. Bố trí theo kiểu đơn nhất của VIV 2017 sẽ mang đến không gian lớn hơn cho khách tham quan", ông Zhenja nói. "Không kém phần quan trọng là sảnh BITEC chỉ mất



năm phút đi bộ từ ga Skytrain. Tất cả mọi thứ đều có trong một sảnh thuận tiện cho khách tham quan ghé qua các gian hàng triển lãm và từng loại sản phẩm". Nhiều vị trí sẽ được nhóm gộp lại theo khu vực, như trước đó, các gian hàng quốc gia nằm cạnh nhau được nhóm gộp theo công ty từ quốc gia đó.

Tăng cường liên kết, gia tăng khách tham quan

Năm 2015, VIV châu Á lần thứ 24 đón nhận 38.425 khách tham quan trong 3 ngày so với 33.229 năm 2013. Thông tin cũng ghi nhận sự gia tăng từ 770 lên 874 nhà triển lãm. "Chúng tôi hy vọng vào năm 2017 số người tham dự vượt ngưỡng 40.000", ông Zhenja Antochin bình luận. "Sự kiện này đang được thúc đẩy mạnh mẽ trên khắp châu Á. Ví dụ, ở Trung Quốc chiến dịch đã được tăng cường để phản ánh sự quan tâm đặc biệt mà chúng tôi đang nhìn thấy từ các ngành công nghiệp đam động vật Trung Quốc trong việc tham gia nhiều hơn vào thị trường toàn cầu". Thêm vào đó là sức mạnh liên kết lớn hơn của chúng tôi ở Trung Đông như việc thực hiện VIV MEA đầu tiên ở Abu Dhabi và thực tế là chúng tôi đạt được nhiều hơn ở châu Mỹ Latinh với sự ra mắt vào



tháng 10 VIV Gia cầm và Hội nghị trưng thượng đỉnh năm 2016 tại Buenos Aires, Argentina.

Kinh doanh cốt lõi

Không gian triển lãm cho Gia cầm thường xuyên ở vị trí hàng đầu giữa các lĩnh vực trong VIV châu Á, kế tiếp là thịt heo, sữa và nuôi trồng thủy sản. "Vừa qua, chúng tôi tự tin có khoảng 1.000 nhà triển lãm. Hiện đã có sự tăng trưởng đáng kể về nhu cầu cho gian hàng trong thời gian này, đặc biệt là từ các công ty liên quan đến thú y và dinh dưỡng. Các yêu cầu về không gian triển lãm đến từ tất cả các nơi trên thế giới, cũng giống như trong năm 2015, chúng tôi hy vọng 5 nước hàng đầu tiếp tục cử đại diện một lần nữa là Trung Quốc, Hà Lan, Thái Lan, Hoa Kỳ và Pháp. "Các chương trình trong tháng 3 năm 2017 đang được mở rộng bằng cách thêm hai lĩnh vực không liên quan trực tiếp đến các doanh nghiệp đậm động vật. Một trong số đó là sự trở lại với VIV châu Á về sức khỏe thú cưng và dinh dưỡng.

Làm giàu kinh nghiệm cho khách tham quan



Các ngành khác về máy móc nông nghiệp, thông qua sự hợp tác giữa VIV thế giới và Hội Nông nghiệp Đức (DLG) mang đến một chương trình triển lãm máy móc nông nghiệp với tên gọi Agritechnica châu Á, cũng được tổ chức tại BITEC ở hội trường bên cạnh VIV châu Á. "Giá trị kinh doanh cốt lõi của VIV châu Á là một nền tảng có giá trị cho tất cả mọi người tham gia vào việc sản xuất và chế biến đậm động vật, cho dù ở khu vực hay trên thế giới", ông Ruwan Berculo, Quản lý của VIV thế giới tuyên bố.

Liên hệ truyền thông:

Mrs. Saengtup Techapatiphandee
Email: saengtup.won@vnuexhibitionsap.com;
Tel +6626700900 ext 122

(Chăn Nuôi Gia Cầm)

Trung Quốc: Giới thiệu những quy định giết mổ nhân đạo đối với gia cầm



Vào hôm thứ Hai, một quy định địa phương về giết mổ nhân đạo gà đã có hiệu lực tại tỉnh Sơn Đông thuộc miền Đông Trung Quốc, đây là quy định đầu tiên dành cho gia cầm tại Trung Quốc.

Theo Tân Hoa Xã đưa tin, các biện pháp giảm bớt căng thẳng cho gia cầm cần được tiến hành thực hiện trong quá trình bắt gà, vận chuyển và xếp dỡ.

Người lao động cần sử dụng công cụ đặc biệt để bắt gà hoặc dùng cả 2 tay để nắm lấy 2 cánh gà thay vì 1 cánh. Hành động lôi kéo gà bị nghiêm cấm. Phương pháp gây mê, như dùng hơi ngạt, phải được thông qua trước khi giết mổ.

Sơn Đông là tỉnh sản xuất và xuất khẩu gà hàng đầu cả nước. Các tiêu chuẩn được soạn thảo bởi người đứng đầu Đại học nông nghiệp Thanh Đảo và nhiều nhà sản xuất thực phẩm.

"Chúng tôi bắt đầu nghiên cứu những yêu cầu về phúc lợi động vật ở nước ngoài vào năm 2003. Do khách hàng của chúng tôi đến từ khối Liên minh châu Âu ngày càng đòi hỏi nhiều hơn về giá trị phúc lợi động vật, vì vậy, chúng tôi đã sớm thông qua việc giết mổ gà một cách nhân đạo", Yang Shengren, chuyên viên Giám sát chất lượng của công ty Nine-Alliance Group - công ty chuyên chăn nuôi và chế biến gà, cho biết.

Chăn nuôi và giết mổ nhân đạo đã làm chi phí công ty tăng lên khoảng 2 triệu nhân dân tệ (gần 300 ngàn đô la Mỹ) mỗi năm.

"Nhưng điều đó làm cho sản phẩm của chúng tôi tốt hơn và được người nước ngoài chấp nhận hơn, bên cạnh đó, hàng hóa của chúng tôi có thể được xuất khẩu sang nhiều quốc gia", Yang cho biết thêm.

(Theo thepoultrysite)

Giá thức ăn thấp, ngành chăn nuôi Argentina dự kiến có lợi

So với năm 2016, sản lượng gà thịt Argentina dự kiến tăng 3% trong năm 2017, theo báo cáo mới nhất từ Cục ngoại vụ thuộc Bộ Nông nghiệp Mỹ (FAS).

Mức sản lượng dự kiến trong năm 2016 đã điều chỉnh giảm so với báo cáo do sản lượng trong nửa đầu năm nay xuống thấp.

Việc ra đi tạm thời của Cresta Roja (nhà sản xuất lớn thứ hai của Argentina, đã tuyên bố phá sản vào tháng 12 năm 2015) từ tháng 12 năm 2015 đến tháng 3 năm 2016 đã tạo một lỗ hổng trong tổng sản lượng gà thịt của Argentina. Sản xuất dự kiến tăng tốc khi việc Cresta Roja tái gia nhập vào thị trường, sẽ làm tăng mức sản lượng của nước này trong nửa cuối năm nay.

Sự gia tăng sản lượng dự kiến trong năm 2017 được thúc đẩy bởi hoạt động xuất khẩu mạnh mẽ. Điều này như một kết quả tất yếu mà Argentina đang thực hiện quyết liệt nhằm mở rộng thị trường mới, FAS cho biết. Thực tế, thị trường trong nước đã chậm trăn và có rất ít thị phần cho việc mở rộng tiêu thụ



trong nước.

Hơn nữa, việc mở rộng đàn gia súc được kỳ vọng sẽ dẫn đến sự hồi phục mức tiêu thụ bình quân đầu người cho thịt bò là 53,5 kg. Trong khi đó, lượng tiêu thụ gà thịt đã tăng lên rất nhiều trong thập kỷ qua do khả năng cạnh tranh về giá của chúng. Được biết, thịt bò cũng là sự lựa chọn ưa thích của người Argentina.

Do nhiều chính sách khác nhau cùng với ảnh hưởng của nền kinh tế, dẫn đến chi phí sản xuất năm nay cao hơn nhưng FAS dự đoán chi phí sẽ tiết chế lại khi tình hình kinh tế được dự báo giảm lạm phát cho năm 2017.

Quan trọng hơn, giá thức ăn chăn nuôi dự kiến giảm bởi sản lượng bắp Argentina dự đoán tăng 30% cho mùa vụ 2016 - 2017. Sự tiến triển này cùng với sản lượng bắp cao ở các nước sản xuất chính, dự kiến tạo áp lực giảm giá bắp - thành phần chính trong khẩu phần thức ăn chăn nuôi của ngành gia cầm Argentina.

(Theo thepoultrysite)

Mỹ: Vi khuẩn phát quang giúp cải thiện an toàn thực phẩm

Các nhà khoa học đang tìm kiếm dấu vết của khuẩn *E. coli* có trong thực phẩm bằng một phương pháp phát hiện mới - tắt đèn để xem vi khuẩn phát sáng trong bóng tối.



Các nhà nghiên cứu tại Đại học Purdue đã chế tạo ra một thể thực khuẩn với tên gọi NanoLuc - một vi rút có khả năng gây bệnh cho vi khuẩn - để sản sinh một loại enzyme gây ra chứng *E. coli* O157:H7 nhằm phát ra ánh sáng nếu bị nhiễm bệnh. Quá trình này có thể rút ngắn thời gian so với phương pháp thử nghiệm truyền thống, điều này rất quan trọng trong việc dùng phân phối các loại thực phẩm bị nhiễm khuẩn.

"Nghiên cứu thực sự rất thiết thực. Các phòng thí nghiệm thử nghiệm không phải thay đổi bất cứ điều gì đang làm. Chỉ cần thêm thể thực khuẩn trong các bước làm giàu quá trình thử nghiệm", Bruce Applegate - Phó giáo sư ngành Khoa học Thực phẩm thuộc trường Đại học Purdue đã phát biểu. "Chúng tôi có thể phát hiện 4 loại vi khuẩn trong vòng 8 giờ và quá trình này rẻ hơn so với các thử nghiệm được dùng trước đây".

Nhiều chủng vi khuẩn *E. coli* được xem là vô hại,

trong khi một số có thể gây ra các bệnh nghiêm trọng và có khả năng gây tử vong. Nuốt vào khoảng 10 đơn vị khuẩn *E. coli* O157:H7 có thể dẫn đến bệnh nặng.

Phương pháp phát hiện hiện tại khó tìm thấy vài tế bào *E. coli* O157:H7 trong mẫu thử, vì thể chuyển viên thử nghiệm cần làm giàu quá trình như việc nuôi cấy vi khuẩn để chúng sinh sôi nhằm dễ dàng phát hiện. Cùng với các thể thực khuẩn thêm vào mẫu thử, các nhà khoa học có thể thêm thuốc thử và phát hiện chủng *E. coli* O157:H7 trước khi quá trình làm giàu kết thúc, trong vòng 7 đến 9 giờ.

"Các phương pháp phát hiện hiện tại không thể vượt qua trình làm giàu nhưng công nghệ của chúng tôi có thể khám phá và nghiên cứu các pha làm giàu. Điều đó mang đến cho chúng tôi lợi thế về thời gian hơn các phương pháp khác", Dandan Zhang - Trợ lý nghiên cứu sau đại học tại khoa Khoa học thực phẩm thuộc trường Đại học Purdue kiểm tác giả chính bài báo khoa học cho biết.

Zhang cho biết các thể thực khuẩn khác cũng có thể được phát triển để phát hiện vi khuẩn gây bệnh khác, chẳng hạn như Salmonella, theo cách tương tự như trên.

(Theo thepoultrysite)

Ả Rập Saudi: Giảm nhập khẩu, tăng sản xuất trong nước

Tổng sản lượng gà thịt trong nước năm 2017 của Ả Rập Saudi được dự đoán tăng 4,4% so với mức sản lượng ước tính trong năm 2016, theo báo cáo mới nhất từ Cục ngoại vụ thuộc Bộ Nông nghiệp Mỹ (FAS).



Việc liên tục mở rộng sản xuất được thực hiện bởi ba nhà sản xuất gia cầm hàng đầu Ả Rập Saudi là Al-Watania, Fakieh và các trang trại gia cầm Almarai là nguyên nhân chính lý giải cho lượng gà thịt tăng nhẹ trong năm nay và năm 2017.

Lượng nhập khẩu thịt gà của Ả Rập Saudi dự kiến giảm nhẹ do giá xuất khẩu của Braxin tăng trong nửa đầu năm nay. Dự kiến Ả Rập Saudi sẽ tăng sản lượng gà thịt trong nội địa.

Braxin vẫn là nhà cung cấp gà thịt chủ yếu đến Ả Rập Saudi trong hơn hai thập kỷ qua. Trong năm 2015, kim ngạch xuất khẩu thịt gà của Braxin tới Anh đạt 82% trong tổng lượng nhập khẩu thịt từ Ả Rập Saudi, tiếp theo là Pháp với 15% thị phần, Mỹ và Argentina đều chiếm 1% thị phần.

Về phương diện xuất khẩu, FAS dự đoán rằng lượng xuất khẩu thịt gà Ả Rập cho năm 2016 và 2017 vẫn không đổi ở mức 40.000 tấn do nhu cầu trong nước cao hơn và việc chính phủ thu thuế xuất khẩu 533 đô la/tấn như bù đắp cho những khoản trợ cấp khác nhau là điều mà các nhà sản xuất thịt gà trong nước nhận được từ chính phủ Ả Rập. Thuế xuất khẩu khiến cho thịt gà Ả Rập mất lợi thế cạnh tranh so với các nhà cung cấp khác trên trường quốc tế.

(Theo thepoultrysite)

Braxin: Giá bắp và đậu nành xuống thấp dẫn đến chi phí sản xuất gà thịt giảm

Sau 3 tháng tăng liên tục và có điểm số kỷ lục trong tháng Sáu thì chỉ số giá sản xuất heo và gà thịt đã giảm tại Braxin.

Trong tháng Bảy, ghi nhận sản xuất heo và gà thịt giảm tương ứng 2,32% và 7,05%, các chỉ số này được công bố bởi tổ chức nghiên cứu nông nghiệp Braxin Embrapa.



Thức ăn chăn nuôi chiếm phần lớn trong chi phí sản xuất. Có sự sụt giảm trong chi mua bắp và đậu nành trong tháng này, phần lớn đã ảnh hưởng đến sự suy giảm trong chỉ số giá sản xuất.

Đối với heo, chi phí dinh dưỡng trong tháng Bảy giảm 2,24%, trong khi ở gà thịt giảm 6,72% so với tháng trước.

(Theo thepoultrysite)

EU: Chất dinh dưỡng ít được biết đến trong trứng gà quan trọng đối với hệ thần kinh

Theo tổ chức Dịch vụ thông tin về trứng của Anh cho biết, lần đầu tiên Cơ quan An toàn thực phẩm châu Âu (EFSA) đã thiết lập các giá trị cho lượng choline khuyến dùng hằng ngày.



Choline được biết đến như một dưỡng chất thiết yếu, đặc biệt quan trọng cho phụ nữ mang thai và trẻ sơ sinh.

Đây là tin tốt dành cho những người yêu thích trứng - trứng là một trong số các nguồn thực phẩm giàu choline.

Nghiên cứu mới đã đưa ra tầm quan trọng của vi chất dinh dưỡng choline đến sức khỏe của cả mẹ và bé.

Nghiên cứu chỉ ra rằng hệ thần kinh trung ương đặc biệt nhạy cảm với việc thiếu choline, nó tác động đến cấu trúc não bộ, tuổi sống và nhận thức. Nạp nhiều choline hơn trong ba tháng giữa thai kỳ cũng cho thấy có liên quan đến khả năng ghi nhớ hình ảnh ở tuổi lên 7.

Do choline có một số chức năng tương tự như các vitamin B nên thường được xếp chung vào nhóm phức hợp vitamin B. Được Viện Y học Mỹ chính thức công nhận như một dưỡng chất thiết yếu vào năm 1998, lượng khuyến dùng tối thiểu là 425 mg. Lượng khuyến dùng mới dành cho người châu Âu là 400 mg choline mỗi ngày.

Trứng với kích thước trung bình cung cấp 144 mg choline, do đó, ăn 2 quả trứng một bữa cung cấp khoảng hai phần ba lượng choline vừa đủ cho người lớn. Và khi ăn một quả trứng cung cấp gần như lượng choline vừa đủ cho bé khoảng 7 - 11 tháng tuổi.

Trước đó EU đã không đưa ra khuyến nghị nào về choline khi cho rằng chúng ta đã tạo ra đủ lượng choline hoặc nhận đủ choline trong khẩu phần ăn, nhưng nghiên cứu mới này đã khẳng định tầm quan trọng của choline.

(Theo thepoultrysite)

Chăn nuôi gia cầm không dùng thuốc kháng sinh

Vì nhu cầu giảm sử dụng kháng sinh trong chăn nuôi gia cầm, phụ gia thức ăn chính là một trong những giải pháp. Một chất phụ gia đã được kiểm nghiệm ở châu Âu và Mỹ về những ảnh hưởng đối với sức khỏe và tăng trưởng của gia cầm so với sản phẩm kháng sinh truyền thống.

Vì khuẩn đề kháng kháng sinh là mối hiểm họa chính cho sức khỏe cộng đồng, do đó việc sử dụng kháng sinh trong chăn nuôi nên được giữ ở mức thấp nhất và chỉ dùng cho việc điều trị những gia súc bệnh. Để việc giảm sử dụng kháng sinh thành công, các khía cạnh của chăn nuôi cần được cân nhắc tổng quát nhằm tăng cơ hội thành công và khả thi về mặt kinh tế. Điều này đòi hỏi cần bổ sung các men tiêu hóa để sử dụng tốt nhất khẩu phần ăn chứa nhiều chất xơ và làm giảm ảnh hưởng xấu của polysaccharides không tinh bột. Tuy nhiên, chất lượng của thức ăn và nước uống, điều kiện chuồng trại, mật độ chăn nuôi giảm, quản lý chất độn chuồng thích hợp và tiêm phòng cầu trùng là những chìa khóa giúp cho gia cầm khỏe mạnh và đạt năng suất cao.

Chắc chắn là có sự thay đổi trong cách quản lý



khí áp dụng chương trình nuôi không dùng kháng sinh và cả sự khác nhau về tỷ lệ thành công của các chương trình này. Điều quan trọng là cần phải nhận ra sự khác biệt giữa các hình thức chăn nuôi và đòi hỏi cách tiếp cận chương trình phù hợp cho từng trường hợp.

Tập trung vào sức khỏe đường ruột

Ở một điều tra gần đây trên Thế giới, trên kỹ thuật viên chăn nuôi, chuyên gia dinh dưỡng, bác sĩ thú y và người quản lý trại, cho kết luận rằng bệnh viêm ruột hoại tử và viêm ruột do vi khuẩn là hai vấn đề phổ biến toàn cầu, ảnh hưởng nghiêm trọng đến kinh tế ở những giai đoạn đầu của quá trình nuôi gia cầm. Việc phòng ngừa là chìa khóa và phụ gia thức ăn hay chế phẩm cho vào nước uống được xem như một công cụ hữu hiệu để ngăn ngừa bệnh hơn là giải quyết các bệnh này qua điều trị. Một thử nghiệm ở châu Âu được thực hiện khi bổ sung phụ gia thức ăn* (* phụ gia cho vào thức ăn thử nghiệm), kết hợp giữa công nghệ làm tan chậm và ổn định của các axit hữu cơ, axit béo trung tính, butyrate, tinh dầu, các hợp chất chống viêm và polyphenol được cung



cấp vào đường ruột nhằm kiểm soát hiệu quả vi khuẩn, tạo liên kết chặt ở tế bào biểu mô ruột, trung hòa các gốc tự do (ROS) và giảm quá trình sản sinh cytokine tiền viêm. Tổng số 960 gà trống 1 ngày tuổi giống ROSS 308 được phân thành 4 nhóm (điều trị). Tất cả gà thí nghiệm có nguồn gốc từ 1 chuồng bố mẹ cùng lứa tuổi và được phân giới tính ở lò ấp. Nhóm đối chứng (control) được cho ăn thức ăn thương mại không trộn phụ gia thức ăn (bảng 1).

Nhóm thử nghiệm (T2-T4) được cho ăn với những phụ gia ở liều lượng xác định theo quy trình: T1: đối chứng + phụ gia thuộc nhóm Polyphenol. T2: nhóm đối chứng + SCFA đơn chất và T3: đối chứng + phụ gia trộn vào thức ăn thử nghiệm*. Công thức thức ăn 3 giai đoạn (bắp, lúa mì, bột đậu nành) được áp dụng với giai đoạn khởi đầu 14 ngày, tiếp theo giai đoạn sinh trưởng từ ngày tuổi thứ 15 tới ngày thứ 28 và giai đoạn kết thúc từ ngày tuổi thứ 29 tới ngày thứ 35. Ở những giai đoạn nuôi khác nhau, phụ gia được cấp theo liều lần lượt là 1000 g/tấn, 500 g/tấn và 250 g/tấn thức ăn. Ngoại trừ thuốc ngừa cầu trùng, khẩu phần ăn không có bất kỳ loại thuốc nào khác.

Kết quả chỉ số tăng trưởng tốt hơn

Trong suốt giai đoạn thử nghiệm tất cả nhóm thí nghiệm có mức độ tăng



trưởng cao hơn và tỷ lệ chuyển hóa thức ăn tốt hơn. Tăng trọng trung bình theo ngày cao nhất được ghi nhận ở nhóm gà ăn thức ăn chứa phụ gia thử nghiệm; tỷ lệ chuyển hóa thức ăn tốt nhất ($P<0,05$) cũng được ghi nhận ở nhóm thí nghiệm này. Nhóm T2 và T3 cũng có sự tăng trọng lượng theo ngày cao hơn nhưng không thấp hơn nhóm gà được cung cấp phụ gia thức ăn thử nghiệm. Tỷ lệ chết không vượt qua mức bình thường. Ở giai đoạn 1 và 2, nhóm gà được cung cấp phụ gia thức ăn thử nghiệm có tăng trọng bình quân theo ngày và hệ số chuyển hóa thức ăn cao hơn so với những nhóm khác; kết quả cho thấy việc bổ sung

Bảng 1 - Năng suất kỹ thuật chung ở gà từ 1-35 ngày tuổi

	Nhóm đối chứng	T2	T3	Phụ gia thức ăn thử nghiệm
Cân nặng ở 35 ngày tuổi (kg/con)	1,943	1,963	1,962	1,99
Thức ăn ăn mỗi ngày (g/con)	88,36	88,62	88,46	88,69
Tăng trọng ngày (g/con)	53,73	54,57	54,39	55,02
FCR	1,645	1,624	1,626	1,612
Tỷ lệ chết (%)	2,083	1,667	2,083	1,95

Bảng 2 - Ảnh hưởng của các bổ sung khác nhau lên hiệu suất tăng trưởng ở gà

	Nhóm đối chứng	Tylosin	Coated butyrate	Trial feed additive*	Sodium butyrate (unprotected)	SEM	Giá trị P
BW, g: 0 ngày	41,68	41,79	41,89	42,10	41,86	1,30	0,965
BW, g: 21 ngày	697,53 ^c	875,88 ^{ab}	875,33 ^{ab}	905,23 ^a	764,22 ^{bc}	117,02	<0,001
ADG, g/ngày: 0-21 ngày	31,23 ^c	39,72 ^{ab}	39,69 ^{ab}	41,10 ^a	34,40 ^{bc}	5,57	<0,001
ADFI, g/ngày: 0-21 ngày	58,47 ^{ab}	63,67 ^a	55,54 ^{ab}	60,22 ^{ab}	52,31 ^b	7,31	0,014

BW = trọng lượng trung bình; ADG = tăng trọng ngày trung bình;
ADFI = lượng thức ăn tiêu thụ trung bình mỗi ngày; FCR = tỉ lệ chuyển hóa thức ăn (ADFI/ADG).
* Dữ liệu được thực hiện lặp lại từ 4-7 con/chuồng
Phương pháp bổ sung ^{2, 3}

đã cho một khởi đầu tuyệt vời và hỗ trợ vững chắc sức khỏe gà trong giai đoạn phát triển vì khuẩn gây viêm ruột. Tóm lại, phụ gia thức ăn thử nghiệm cải thiện hiệu suất sinh trưởng của vật nuôi trong điều kiện môi trường nghiên cứu được kiểm soát tốt.

Thử nghiệm sử dụng như chất thay thế kháng sinh kích thích tăng trưởng

Trong thử nghiệm thứ 2 với 350 gà trống giống Cobb ở Bộ môn Khoa học vật nuôi của trường Đại học bang Oklahoma (Mỹ), phụ gia thức ăn được sử dụng như chất thay thế kháng sinh kích thích tăng trưởng (tylosin). Butyrate, phụ gia thức ăn thử nghiệm và tylosin đều có hiệu quả cải thiện mạnh khả năng tăng trưởng của gà thí nghiệm sau 3 tuần cung cấp (Bảng 2). Trong khi không có sự cải thiện đáng kể nào khi bổ sung chế phẩm lên lượng thức ăn ăn vào. FCR được cải thiện đáng kể giữa nhóm bổ sung so với nhóm đối chứng. Theo quan sát thì cả nhóm bổ sung butyrate và nhóm bổ sung phụ gia thức ăn thử nghiệm có hiệu quả tốt hơn kháng sinh kích thích tăng trưởng. Kết quả cũng cho thấy việc bổ sung thức ăn với 1 g/ kg sodium butyrate không vỏ bọc (group SB) không có sự tăng lên (P>0,05) về trọng lượng cơ thể ở cuối tuần thứ 2 và 3, tương tự so với nhóm đối chứng.



Tuy nhiên, do xu hướng (P < 0,05) giảm lượng thức ăn ăn vào, nhóm gà được cung cấp butyrate không vỏ bọc có chỉ số FCR được cải thiện đáng kể (P < 0,05) so với nhóm đối chứng và những nhóm khác. Tuy vậy, sodium butyrate không có vỏ bọc làm giảm rõ nhưng không có ý nghĩa về trọng lượng cơ thể và tăng trọng ngày so với butyrate có vỏ bọc hoặc so với nhóm phụ gia thức ăn thử nghiệm, cả hai đều có tính năng giải phóng ra sodium butyrate; kết quả chỉ ra rằng butyrate vi bọc hay este hóa giúp tăng cường lượng thức ăn tiêu thụ và sự tăng trưởng của gia cầm. Tóm lại, qua thí nghiệm có thể kết luận rằng butyrate được bọc vỏ và chất phụ gia thức ăn thử nghiệm có thể được dùng như là một lựa chọn thay thế hiệu quả cho kháng sinh.

*Biên dịch: Chăn nuôi Gia Cầm
The worldpoultry*



Cách điều trị bằng chế độ ăn uống với những bệnh phổ biến ở gia cầm

Viêm ruột hoại tử và cầu trùng là những bệnh nghiêm trọng ảnh hưởng đến nền chăn nuôi gia cầm toàn cầu. Butyrate có thể là một giải pháp để kiểm soát các bệnh này. Một số hiểu biết và nghiên cứu mới nhất được trình bày sau đây.

Trong chăn nuôi gia cầm công nghiệp, điểm khác biệt giữa tạo ra lợi nhuận và thất thoát thường được xác định bằng các bệnh truyền nhiễm cầu trùng và viêm ruột hoại tử là những mối lo ngại chính trên toàn cầu do thất thoát trong chăn nuôi, tỷ lệ chết tăng, chi phí cho thú y, phúc lợi gia cầm giảm và tăng cơ hội vấy nhiễm trong các sản phẩm tiêu thụ ở người. Mặc dù cả hai bệnh có bệnh lý khác nhau nhưng chúng hoạt động hiệp đồng với nhau do sự phát

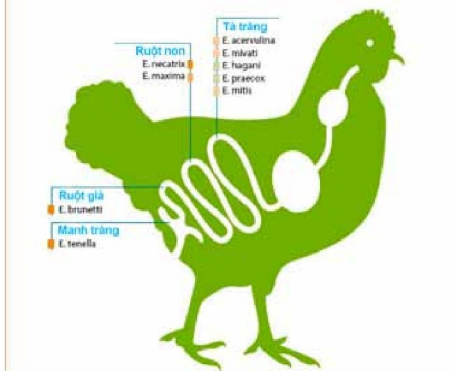
triển của viêm ruột hoại tử phụ thuộc nhiều vào tổn thương ruột gây ra bởi cầu trùng. Các loại thuốc cầu trùng và các kháng sinh thông thường có thể được dùng để kiểm soát áp lực bệnh trong đàn. Nhưng sự xuất hiện những chủng kháng thuốc, đặc biệt là sau thời gian dài sử dụng thuốc là một vấn đề thực sự. Do vậy nền chăn nuôi gia cầm cần tìm hiểu về cách quản lý luân phiên và những chiến lược về dinh dưỡng để kiểm soát cầu trùng và viêm ruột hoại tử. Một trong những cách điều trị định

đường là thêm butyrate, đó là nguồn năng lượng cho các tế bào biểu mô nhằm tăng cường chức năng bảo vệ của đường ruột.

Cầu trùng

Mối quan tâm chính của cầu trùng là bệnh này không chỉ liên quan tới một loài *Eimeria* spp. Nhiễm là kết quả từ sự kết hợp của nhiều loài *Eimeria* tấn công vào nhiều vị trí khác nhau của ruột, như trong hình 1. Kí sinh trùng nội bào tấn công và phá hủy tế bào biểu mô của vật chủ, gây tổn thương nghiêm trọng thành ruột. Có 9 loài *Eimeria* được biết trên gia cầm, nhưng chỉ có 5-7 loài liên quan đến bệnh ở gia cầm công nghiệp. Trong khi *E.praecox* ít gây bệnh lý, nhiễm *E. Acervulina* và *E.mitis* gây ra viêm ruột nhẹ dẫn đến mất nước và kém hấp thu dinh dưỡng. Trong các ca nặng hơn, gà mắc bệnh thường thấy viêm thành ruột với xuất huyết cục bộ và bong tróc mô (*E.brunetti*, *E.maxima*) hay phá hủy hoàn toàn nhưng mao kết quả là xuất huyết lan rộng và chết (*E.necatrix*, *E.tenella*). Hầu hết những loài gây bệnh nặng tấn công phần dưới của đường tiêu hóa. Vòng đời của *Eimeria* thường ngắn từ 4-6 ngày, bao gồm 2 giai đoạn phát triển; ngoại sinh (trong phân) và nội sinh (hệ tiêu hóa vật chủ). Giai đoạn ngoại sinh bắt đầu sau khi các noãn nang không khả năng gây nhiễm được bài thải qua phân. Giai đoạn nội sinh bắt đầu từ khi gà ăn phải noãn nang có khả năng gây nhiễm. Trong môi trường vì mô của dạ dày cơ, từ bào trùng được phóng thích ra từ nang noãn. Từ bào trùng đi xuống tiếp hệ tiêu hóa, tấn công và phá hủy tế bào mô và bắt đầu chu trình sinh sản mạnh mẽ. Chu trình này bao gồm nhiều vòng sinh sản

Bảng 1 - chín loại cầu trùng khác nhau của nguyên bào *Eimeria* nhiễm ở những đoạn khác nhau của ống tiêu hóa, gây bệnh cầu trùng. Màu của những ô vuông biểu thị khả năng gây bệnh: xanh: hiếm, vàng: ít, cam: trung bình, đỏ: cao.



vô tính, tiếp theo là phân hóa giới tính, thụ tinh và bài thải noãn nang không khả năng gây nhiễm.

Chứng ngứa và điều trị bằng chế độ ăn uống

Chăn nuôi tốt giúp giảm nguy cơ truyền lây bệnh cầu trùng. Phương pháp điều trị bổ sung là rất cần thiết, đặc biệt là trong giai đoạn nội sinh trong đường tiêu hóa của vật chủ. Hai loại thuốc cầu trùng được sử dụng, ví dụ: các hợp chất ionophorous (ionophores) và thuốc tổng hợp (hóa chất). Nói chung, ionophores tiêu diệt cầu trùng bằng cách tác động vào sự vận chuyển của các ion qua màng tế bào, trong khi các chất hóa học ngăn chặn sự nhân lên và sinh trưởng bằng cách ức chế những con đường sinh hóa khác của ký sinh trùng.

Để làm giảm sự xuất hiện của các chủng kháng thuốc, các chương trình luân phiên và xoay vòng đều được sử dụng rộng rãi. Tuy nhiên, nhu cầu về các phương pháp khác, chẳng hạn như vắc-xin và chế độ ăn đang tăng cao, do áp lực từ các cơ quan quản lý và người tiêu dùng cấm sử dụng các loại thuốc trên các động vật dùng làm thực phẩm cho con người.

Sử dụng vắc-xin

Bên cạnh số lượng nang noãn gây nhiễm bị ăn phải, mức độ nghiêm trọng của bệnh cầu trùng phụ thuộc rất lớn vào trí nhớ miễn dịch đối với mầm bệnh. Từ năm 1923, Johnson đã công bố bài báo khoa học đầu tiên rằng đề kháng với một liều noãn nang không phụ thuộc vào độ tuổi nhưng phụ thuộc vào phơi nhiễm

sớm với ký sinh trùng. Hiện nay chúng ta vẫn áp dụng kiến thức này trong việc chùng ngừa các vắc-xin sống. Một số sản phẩm hoạt động chống lại những loài *Eimeria* chuyên biệt ví dụ như tinh dầu hay chiết xuất thảo dược. Các sản phẩm khác có lợi trong điều chỉnh tình trạng miễn dịch, trong khi đó prebiotics và probiotics cải thiện hệ vi sinh để giảm nguy cơ của nhiễm khuẩn thứ phát (ví dụ như *C.perfringens*). Mô ruột bị hư hại được cải thiện nhờ bổ sung các chất chống oxy hóa để giảm thiệt hại stress oxy hóa do tế bào bị hư hại gây ra. Một số sản phẩm cải thiện sự bảo vệ ruột và chữa lành niêm mạc, ví dụ như betaine, butyrate hay threonine.

Những thương tổn do viêm ruột hoại tử

Bệnh cầu trùng ở gia cầm thường tồn tại trước hoặc xảy ra đồng thời với sự bùng phát dịch viêm ruột hoại tử. Tác nhân gây viêm ruột hoại tử là *Clostridium perfringens*. Viêm ruột hoại tử từ lâu đã được kiểm soát bằng cách sử dụng kháng sinh kích thích tăng trưởng (AGPS) trong thức ăn. Các chất kháng khuẩn và thuốc diệt cầu trùng thông thường tác dụng với cả *Eimeria spp* và *C.perfringens* hiện đang được sử dụng để kiểm soát viêm ruột hoại tử. Nhưng phương pháp này đối nghịch với mục tiêu giảm sử dụng kháng sinh trong chăn nuôi. Việc hiểu biết về bệnh lý và những nguy cơ của viêm ruột hoại tử thì hữu ích trong việc tìm kiếm giải pháp thay thế dự phòng. Viêm ruột hoại tử thường xảy ra lúc 3-4 tuần tuổi. Các bệnh tích hoại tử chủ yếu được giới hạn ở ruột non và nhiễm trùng có thể dẫn đến bệnh cấp tính hoặc tồn tại dưới dạng cận lâm sàng. Trong



các ca lâm sàng, tỷ lệ chết của đàn tăng trong những tuần cuối cùng của quá trình nuôi dưỡng và thường không có triệu chứng. Ở bệnh cấp tính, gà chết trong vòng 1-2 giờ, tỷ lệ chết có thể lên tới 50%. Bệnh viêm ruột hoại tử thể cận lâm sàng trên gà thịt không có triệu chứng lâm sàng rõ ràng và thường không có tỷ lệ đỉnh điểm. Tổn thương mãn tính ở niêm mạc ruột dẫn đến tiêu hóa và hấp thu các chất dinh dưỡng kém, dẫn đến giảm tăng trọng và hệ số chuyển hóa thức ăn tăng. Trong thể cận lâm sàng, lượng thức ăn tiêu thụ có thể giảm đến 35% trong suốt giai đoạn nhiễm. Trong một số trường hợp, tổn thương đường ruột có thể cho phép *C.perfringens* xâm lấn tới các ống dẫn mật và mạch máu cửa gan. *C.perfringens* cư trú ở gan gây ra viêm gan kèm ống dẫn mật, những bệnh tích ở gan được tìm thấy khi giết mổ. Mặc dù bệnh viêm ruột hoại tử cấp tính có tỷ lệ chết cao, nhưng thể cận lâm sàng lại thiệt hại kinh tế nhiều hơn vì nó sẽ thường không phát hiện được trong đàn gà thịt. Ảnh hưởng về kinh tế thực sự của viêm ruột hoại tử không phải là từ gia cầm chết

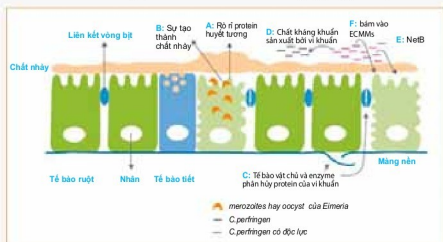
vì bệnh, mà từ những con khỏi bệnh và tồn tại dưới dạng cận lâm sàng.

Chất dinh dưỡng cần thiết cho sự sinh trưởng

Clostridium perfringens được tìm thấy phổ biến trong hệ vi sinh vật ở đường ruột gia cầm khỏe mạnh. Độc lực của mỗi chủng phụ thuộc vào tự thân của nó. Các chủng *Clostridium perfringens* được phân loại thành 5 tuýp khác nhau (từ A tới E) trên cơ sở sản xuất 4 loại độc tố chính. *Clostridium perfringens* tuýp A liên quan tới viêm ruột hoại tử ở gà thịt mặc dù tuýp này cũng được thường đường ruột có thể cho phép *C.perfringens* xâm lấn tới các ống dẫn mật và mạch máu cửa gan. *C.perfringens* cư trú ở gan gây ra viêm gan kèm ống dẫn mật, những bệnh tích ở gan được tìm thấy khi giết mổ. Mặc dù bệnh viêm ruột hoại tử cấp tính có tỷ lệ chết cao, nhưng thể cận lâm sàng lại thiệt hại kinh tế nhiều hơn vì nó sẽ thường không phát hiện được trong đàn gà thịt. Ảnh hưởng về kinh tế thực sự của viêm ruột hoại tử không phải là từ gia cầm chết

cao các chất không tiêu hóa, tan trong nước, các polysaccharide không có nguồn gốc từ tinh bột, ngoại trừ bắp. Bên cạnh việc lựa chọn nguyên liệu, kích thước hạt cũng ảnh hưởng đến sức khỏe đường ruột. Thức ăn có chứa nhiều hạt nhỏ lẫn một số hạt có kích thước lớn thì dễ mắc viêm ruột hoại tử hơn thức ăn có chứa các hạt đồng nhất. Những thay đổi về chế độ ăn, bệnh khác và mật độ nuôi tăng làm gia tăng stress và làm suy giảm miễn dịch của gà, làm cho chúng nhạy cảm hơn với bệnh viêm ruột hoại tử. Nhiễm cầu trùng là một nguy cơ quan trọng, vì tổn thương niêm mạc do *Eimeria* tạo ra một môi trường thuận lợi cho *C.perfringens* sinh sôi nảy nở. Sự kết hợp giữa bệnh cầu trùng - gây ra bởi động vật đơn bào *Eimeria* - và viêm ruột hoại tử - gây ra bởi *C.perfringens* được thể hiện trong hình 2. Điều thú vị là *C.perfringens* cần protein chất lượng cao, đòi hỏi 13 axit amin thiết yếu. Bằng cách giết các tế bào biểu mô, *Eimeria* gây ra rò rỉ các protein huyết tương (A) và các nhiễm trùng do cầu trùng tăng cường sản xuất chất nhầy (B). Cả hai ảnh hưởng này cung cấp dinh dưỡng cần thiết cho *C.perfringens* phát triển. Độc

Hình 2 - *C.perfringens* hưởng lợi từ tổn hại ruột gây ra bởi nhiễm cầu trùng (Theo Timbermont và cộng sự, 2011)



lực của *C.perfringens* phụ thuộc chủ yếu vào bốn yếu tố chính: khả năng tạo ra bacteriocins, enzyme làm tan collagen của vi khuẩn, các loại độc tố và khả năng bám vào thành ruột.

NetB: độc tố mới

Trong một thời gian dài, α -toxin được nhắc đến như là yếu tố độc lực chính của *C.perfringens* gây ra viêm ruột hoại tử. Gần đây, các nhà nghiên cứu mô tả một loại độc tố mới gọi là NetB. Độc tố này tham gia vào việc gây ra bệnh tích hoại tử do hình thành các lỗ ở biểu mô dẫn tới chết tế bào (E). Các

chủng độc lực của *C.perfringens* có khả năng gắn vào các phân tử kháng ngoại bào (F), một chiến lược sống còn được sử dụng bởi nhiều vi khuẩn đường ruột. Biểu mô ruột khỏe mạnh sẽ không bộc lộ các phân tử kháng ngoại bào này. Bởi vì tổn thương đường ruột gây ra do *Eimeria* (ECMMs), các độc tố NetB và các enzym phân hủy collagen, *C.perfringens* dễ gắn và cư trú trong đường tiêu hóa, dẫn đến tổn thương nghiêm trọng hơn. Chiến lược để kiểm soát viêm ruột hoại tử mà không sử dụng GPS và dự phòng hoặc điều trị là một thách thức. Cho đến nay, không có chiến lược duy nhất nào để chống lại *C.perfringens* liên quan đến viêm ruột hoại tử. Sự kết hợp giữa vệ sinh quản lý chuồng trại tốt, sử dụng vắc-xin (đối với *C.perfringens* và cầu trùng) và can thiệp bằng chế độ ăn uống đến một mức độ có thể là một cách thay thế cho kháng sinh để duy trì sản xuất và kiểm soát ruột hoại tử. Khẩu phần ít protein hoặc sử dụng các nguồn protein dễ tiêu hóa kết hợp với enzyme để phá vỡ các thành phần khó tiêu hóa sẽ làm giảm cơ hội cho *C.perfringens* phát triển trong ruột. Ngoài ra, việc sử dụng các chất phụ gia để kiểm soát bệnh cầu trùng, như trước đó



đã đề cập trong bài viết này, là một công cụ hữu ích để giảm tỷ lệ mắc viêm ruột hoại tử.

Tác động nhiều mặt của butyrate

Thách thức liên tục về miễn dịch học được đưa ra bởi các loài *Eimeria*, cùng với *C.perfringens*, làm cho chức năng hàng rào phòng thủ của lớp biểu mô cực kỳ quan trọng. Butyrate là một axit béo chuỗi ngắn được sản xuất tự nhiên trong đường tiêu hóa bằng quá trình lên men chất xơ. Các axit béo được xem là nguồn năng lượng quan trọng nhất cho các tế bào đường ruột và có nhiều tác dụng có lợi trên những chức năng quan trọng của đường ruột. Nghiên cứu và thực tế sản xuất xác nhận rằng butyrate đơn hoặc kết hợp với các chiến lược ăn uống khác sẽ làm giảm tỷ lệ mắc bệnh viêm ruột hoại tử. Butyrate có tác dụng kháng khuẩn trực tiếp trên *C.perfringens*, nhưng điều này dường như không phải là yếu tố chính liên quan. Nồng độ butyrate trong đường tiêu hóa, do quá trình lên men hoặc thậm chí kết hợp với các nguồn bổ sung, sẽ không đạt được nồng độ cần thiết để ức chế trực tiếp sự phát triển của *C.perfringens*. Tác động tích cực của butyrate có lẽ liên quan nhiều đến những ảnh hưởng lên chức năng đường ruột gia cầm. Trong ruột non, butyrate thúc đẩy phát triển nhung mao, chức năng và hình thái của ruột. Hơn nữa, trong đường tiêu hóa, butyrate đại diện cho nguồn năng lượng ưa thích cho các tế bào ruột và là tiền thân chính để tổng hợp lipid, được sử dụng để tổng hợp thành các màng tế bào butyrate góp phần vào việc duy trì các chức năng bảo vệ và vận chuyển trong ruột bằng cách hỗ trợ các cấu trúc màng tế bào.



Ma và cộng sự quan sát thấy vai trò quan trọng của butyrate trong chữa lành vết thương đường ruột nhờ vào những tác động tích cực của chính nó lên các mối liên kết và sự toàn vẹn của đường ruột. Ở nồng độ thấp, butyrate cũng có hàng rào bảo vệ đường ruột bằng cách tăng tiết chất nhầy bảo vệ và tiết ra các peptide kháng khuẩn. Các peptide này, cũng được gọi là peptide bảo vệ vật chủ (HDPs) có khả năng kháng khuẩn rộng, động vật nguyên sinh, virus có vỏ bọc và nấm. HDPs gắn với màng tế bào của vi sinh vật gây vỡ màng và kết quả là vi sinh vật bị chết. Các nghiên cứu của nhóm Van Immerseel cho thấy một hiệu quả kháng khuẩn khác của butyrate, theo đó các axit béo làm giảm khả năng bám vào tế bào thành ruột của các vi khuẩn gây bệnh. Cuối cùng, butyrate hoạt động như một chất chống viêm. Điều hòa tình trạng viêm của gà là một cách hữu ích để khắc phục giảm lượng thức ăn và từ đó làm giảm sự phân hủy của các mô cơ trong quá trình nhiễm hoại tử. Butyrate không bọc được hấp thu trực tiếp trong phần đầu của ruột non và không đi đến được ở phần dưới của đường tiêu hóa. Bọc đúng butyrate trong thức ăn là cần thiết với mục tiêu

là phóng thích các axit béo trong toàn bộ đường tiêu hóa. Bằng cách kiểm tra butyrate vi bọc trong sản phẩm Excential Butycoat, cả in vivo và in vitro, cho thấy rằng tất cả butyrate qua dạ dày và đang dần phóng thích trong đường ruột.

Kết luận

Kể từ khi có lệnh cấm thuốc kháng sinh trong thức ăn, viêm ruột hoại tử gây ra bởi *C.perfringens* đã tái xuất hiện trong đàn gia cầm với một ảnh hưởng kinh tế nghiêm trọng. Khi xảy ra các chứng kháng thuốc là một vấn đề quan trọng đối với sức khỏe cộng đồng và chiến lược kiểm soát lâu dài bệnh viêm ruột hoại tử, các giải pháp để kiểm soát viêm ruột hoại tử phải được tìm thấy để thay thế cho thuốc thông thường. Dinh dưỡng ảnh hưởng mạnh mẽ đến tỷ lệ mắc viêm ruột hoại tử và nhiễm cầu trùng gây bệnh có sẵn từ trước khác. Butyrate vi bọc trong thức ăn đúng để đảm bảo mục tiêu phóng thích butyrate khắp đường tiêu hóa, do đó hỗ trợ các tế bào đường ruột và tăng cường chức năng bảo vệ niêm mạc bị tổn thương bởi các loài *Eimeria* và *C.perfringens*.

*Biên dịch: Chăn nuôi Gia Cầm
Theo worldpoultry*

Hiểu được mối đe dọa từ độc tố nấm mốc là vấn đề then chốt

Trong những giải pháp hiệu quả thì việc hiểu được mối đe dọa từ độc tố nấm mốc là rất quan trọng. Độc tố nấm mốc trong thức ăn là mối đe dọa cực kì nguy hiểm đối với sức khỏe và năng suất của gia cầm. Tuy nhiên, mức độ nguy hại, những điểm khác nhau về độc tính và ảnh hưởng đến mức sản xuất vẫn ít được biết đến. Hãy cùng điểm qua về độc tố nấm mốc trong công nghiệp chăn nuôi gia cầm.



Những hạt lúa mì màu hồng nhạt là một dấu hiệu rõ ràng của cây bị ảnh hưởng bởi nấm mốc.

Với hiểu biết về độc tố nấm mốc làm giảm lợi nhuận sản xuất gia cầm, những phát triển về các giải pháp trong thức ăn để đối phó với độc tố nấm mốc rất phổ biến. Mặc dù cho đến nay hầu hết sử dụng giải pháp một cho tất cả chỉ cần đơn giản điều chỉnh liều lượng theo thể trọng cho từng loài gia súc. Nhưng điều này đang thay đổi, do sự phát triển kiến thức về các giải pháp chuyên biệt cho từng loại độc tố nấm mốc cũng như sự khác nhau về mặt sinh lý của từng loài. Ví dụ như trong chăn nuôi gia cầm, độc tố nấm mốc *Aspergillus aflatoxin (AFB1)* cực kì nguy hại và gia cầm là loài nhạy cảm với AFB1 hơn so với những loài khác.

Mối nguy hiểm hàng đầu của độc tố nấm mốc

Độc tố nấm mốc được thật sự chú ý vào năm 1960 khi đợt dịch được gọi là "Hội chứng X gà tây" được xác định có sự hiện diện của AFB1 trong thức ăn của gà tây. Từ đó, nhiều loại độc tố nấm mốc được xác định nhưng AFB1 vẫn là mối quan tâm hàng đầu đối với nền công nghiệp chăn nuôi gia cầm.

Những độc tố nấm mốc *Aspergillus* sản sinh bao gồm ochratoxins (OTA) cũng như là AFB1 thường phát triển trong giai đoạn bảo quản thức ăn và nguyên liệu sản xuất thức ăn cũng như nhiễm trên cánh đồng. Bất cứ khi nào thức ăn bị ẩm thì nguy cơ *Aspergillus*

phát triển càng tăng. Với những nguyên liệu thức ăn quan trọng cho loài dạ dày đơn tại nhiều vùng trên thế giới có độ ẩm cao thì nguy cơ nhiễm OTA và AFB1 chắc chắn cao.

Bên cạnh đó, gia cầm nuôi công nghiệp hiện nay thường tiếp xúc với độc tố nấm mốc Fusarium ở mức độ đáng kể do lượng thức ăn ngũ cốc nhiều trong thức ăn cho loài dạ dày đơn. Trong một cuộc khảo sát về khẩu phần ăn của gia cầm từ châu Âu tới Trung Đông và Nga thực hiện bởi Micron Bio-Systems vào năm 2014 và 2015, 96-97% mẫu thử chứa deoxynivalenol (DON), fumonisin (FUM) và zearalenone (ZON), trong đó DON được tìm thấy ở nồng độ rất cao, trung bình hơn 900 ppb (Hình 1).

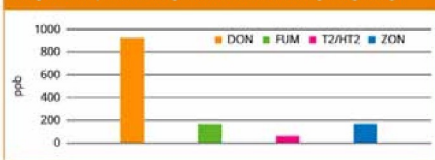
Dù AFB1 hay OTA không được tìm thấy trong các mẫu thử nghiệm nhưng sự nguy hại có thể cao hơn ở những vùng khác trên thế giới.

Mối nguy hại từ độc tố nấm mốc chuyên biệt trên từng loài

Mức độ liên quan của độc tính cũng như phơi nhiễm, thay đổi giữa các loài khác nhau và đây là một trong những nguyên nhân chính dẫn đến sự phát triển mới để đáp ứng giải pháp ở từng loài riêng lẻ. Ví dụ như ở heo, nguy cơ lớn nhất ảnh hưởng tới sức khỏe và năng suất là do độc tố của nấm mốc Fusarium FUM và ZON, thêm vào đó trichothecenes DON và T2 toxin (cũng được sản xuất bởi nấm Fusarium).

Những điểm khác nhau đã được các cơ quan quản lý nhà nước quan tâm. Ví dụ ở châu Âu, giới hạn tối đa cho phép của FUM ở gia cầm là 20 ppm và

Hình 1 - Lượng độc tố nấm mốc trung bình (Ppb) được phát hiện trong 30 khẩu phần ăn của gia cầm từ châu Âu, Trung Đông và Nga.



không có giới hạn cụ thể cho ZON, trong khi đó ở thức ăn cho heo, giới hạn cho FUM và ZON là lần lượt là 5 ppm và 0,1 ppm.

Những điểm khác biệt này cho thấy tầm quan trọng của những tác động tiêu cực khác nhau của độc tố nấm mốc theo đường ăn đối với sức khỏe và năng suất. Bảng 1 khái quát về những cơ quan chính bị ảnh hưởng bởi các loại độc tố nấm mốc chính, mặc dù diễn ra tương tự ở cấp độ tế bào nhưng ảnh hưởng lên sản xuất có thể khác nhau nhiều.

Mặc dù ít có liên quan đến độc tính, nhưng ăn phải ZON thì cực kì nguy hiểm đối với gà giống và gà mái vì nó là chất tương tự như oestrogen có thể giảm khả năng thụ tinh và năng suất trứng. Ảnh hưởng của độc tố DON, FUM và T2 lên chức năng miễn dịch là cực kì nghiêm trọng trong suốt giai đoạn đẻ của quá trình sản xuất do chúng ảnh hưởng lên gà giống và khả năng gây mất chức năng miễn dịch ở thế hệ sau với nhiều ảnh hưởng như tăng khả năng dị dạng và giảm trọng lượng cơ thể.

Ảnh hưởng lên năng suất sinh trưởng của gia cầm

Những triệu chứng khác của độc tố nấm mốc Fusarium bao gồm tăng tỷ lệ chết phôi và tiêu chảy, cộng với giảm khả năng ấp nở, lượng thức ăn ăn vào và tăng trọng.

Điều đó có nghĩa là dù gia cầm thường được xem là đề kháng với độc tố nấm mốc Fusarium, thì nó vẫn là mối nguy hại tiềm tàng không nên bỏ qua.

Chẳng hạn như ngay cả ở nồng độ thấp độc tố DON và T2 vẫn nguy hiểm với lớp niêm mạc của ruột non và làm giảm hấp thu dinh dưỡng. Chúng có khả năng ảnh hưởng tiêu cực lên hiệu quả chuyển hóa thức ăn, lượng thức ăn ăn vào và tăng trọng.

Bảng 1 – Những ảnh hưởng tiêu cực của các loại độc tố nấm mốc lên gia cầm

Gan	●●
Chất gây ung thư	●●
Sinh sản	●●●●
Tiêu hóa	●●●●●
Thần kinh	●
Phổi	●●
Miễn dịch	●●●●●
Thận	●●●●●
Da	●

- Aflatoxin
- Fumonisin
- Trichothecenes (DON/T2)
- Zearalenone
- Ochratoxin
- Ergots

Thậm chí một số bằng chứng cho thấy độc tố nấm mốc có thể dẫn tới những bệnh khác ở gia cầm, như *Clostridium perfringens* gây ra viêm ruột hoại tử và cầu trùng, dẫn tới giảm tỷ lệ sinh trưởng, chuyển hóa thức ăn kém hơn và tỷ lệ chết cao hơn.

Tuy nhiên, độc tố nấm mốc *Aspergillus* vẫn là ưu tiên hàng đầu. AFB1 là một hợp chất gây ung thư ảnh hưởng tới điều hòa gene và biến dưỡng ở cấp độ tế bào - triệu chứng bao gồm tổn thương gan, gan nhiễm mỡ, suy giảm chức năng hệ miễn dịch và giảm tỷ lệ sinh trưởng - trong khi đó thì OTA liên quan tới suy giảm chức năng thận và tổn thương thận và ảnh hưởng đến tăng cân, lượng thức ăn ăn vào, chức năng hệ miễn dịch. Cả hai chất đều gây ra tỷ lệ chết tăng khi mức độ phơi nhiễm cao.

Chiến lược đối với độc tố nấm mốc

Không có gì ngạc nhiên là việc sử dụng chất bất hoạt và những chất hấp phụ độc tố nấm mốc nhằm bảo vệ sức khỏe gia cầm và năng suất rất phổ biến trong những năm gần đây. Phương pháp thường dùng nhất là sử dụng sét khoáng hay thành tế bào nấm men gắn với độc tố nấm mốc nhưng hiệu quả phụ thuộc vào tùy loại độc tố nấm mốc mà thông thường thì có hiệu quả hơn đối với AFB1 và ít có hiệu quả đối với độc tố nấm mốc *Fusarium*.

Khả năng duy trì hiệu quả trong khoảng pH thường thấy ở hệ tiêu hóa của gia cầm (pH 3-7) cũng là yếu tố quan trọng để thành công và khả năng này có thể biến đổi giữa các chất hấp phụ khác nhau (Hình 2)

Hình 2 - Kết quả khả năng hấp phụ aflatoxin B1 biểu hiện của các chất hấp phụ dạng khoáng



Đặc biệt đối với độc tố nấm mốc không phân cực, một chiến thuật khác là loại bỏ hoặc thay đổi những vị trí chức năng trên bề mặt của độc tố. Sự biến đổi này có thể được thực hiện bằng việc sử dụng sự liên kết đặc hiệu của enzym hoặc của vi sinh vật, từ đó khiến cho độc tố trở nên vô hại, hoặc bộc lộ vị trí liên kết của độc tố với những chất hấp phụ dạng khoáng.

Cuối cùng, sự phân giải là cách áp dụng nhiều chuyển hóa để đảm bảo rằng bất kỳ mảnh độc tố nấm mốc còn lại sau khi chuyển hóa - dù cho có liên kết với một chất hấp phụ dạng khoáng - cũng không tạo ra bất kì độc tính nào. Với người chăn nuôi gia cầm, biện pháp chuyển hóa và phân giải là then chốt vì nó là cách hiệu quả nhất để loại bỏ tác động của DON, một trong những độc tố phổ biến nhất trong thức ăn cho gia cầm.

Giải pháp cụ thể cho gia cầm

Phương pháp hiệu quả nhất là kết hợp cả ba cách trên. Rõ ràng là để đạt được hiệu quả tối ưu từ những cách trên cần phải lựa chọn chính xác phù hợp với những đòi hỏi chuyên biệt ở gia cầm, gồm cả khả năng phơi nhiễm và nguy cơ.

Sự phát triển gần đây của những giải pháp về độc tố nấm mốc đặc hiệu cho từng loài trong thức ăn đại diện cho một bước phát triển lớn trong xử lý độc tố nấm mốc và cũng đã mở đường cho những giải pháp dựa trên tình trạng độc tố nấm mốc ở từng trại.

Mặc dù phải dựa vào thử nghiệm hiệu quả và kịp thời của các mẫu thức ăn để cập nhật tức thời các độc tố nấm mốc, những lợi ích tiềm năng của chiến lược linh hoạt nhưng chuyên biệt như vậy có thể sẽ được quan tâm đáng kể trong thời gian tới.

*Biên dịch: Chăn nuôi Gia Cầm
Theo worldpoultry*



Thông tin chăn nuôi **Gia Cầm**

Xin chân thành cảm ơn các ban ngành, đoàn thể, các đơn vị kinh doanh, đồng đảo độc giả đã khuyến khích, ủng hộ và đóng góp cho sự ra đời của ấn phẩm "THÔNG TIN CHĂN NUÔI GIA CẦM"





Trại gà “đeo mắt kính”

Được sự giới thiệu từ một độc giả thân quen của tạp chí, chúng tôi khởi hành theo con đường quốc lộ 1A sau đó rẽ vào hướng chợ Gò Đen đến huyện Cần Đước. Quá trưa, chúng tôi mới đến trại gà của anh Phan Hồng Dũng ngụ tại ấp Xoài Đồi, xã Long Trạch, huyện Cần Đước, tỉnh Long An, được anh và gia đình tiếp đón nồng hậu.

Trước đây, gia đình anh trồng trọt là chính, công việc khá vất vả nhưng nguồn thu nhập lại bấp bênh. Do vậy, đầu năm 2014, gia đình anh bắt đầu chuyển sang nuôi gà đất bằng số tiền tích cóp được. Lúc bắt đầu nuôi, anh chỉ nuôi thử nghiệm khoảng 100 con với diện tích vốn vịn 20 m².

Giai đoạn đầu chăn ướn chân ráo bước vào

chăn nuôi, anh khá bối ngỡ và gặp không ít khó khăn nhất là về cách phòng trị bệnh, quy trình chăn nuôi và quản lý đàn gà. Tuy nhiên, thấy khó không lùi, anh không ngừng học hỏi từ những người chăn nuôi đi trước, cập nhật thông tin từ mạng internet cũng như tham gia các hội thảo của các công ty cám và thức ăn tổ chức nhằm bổ sung thêm kiến thức chăn nuôi. Đặc biệt, với giống gà đen, để tránh tình trạng gà cắn mổ nhau, anh cho tất cả gà trống đeo mắt kính. Đó là một loại kính bằng nhựa nhỏ, gắn vào lỗ mũi gà với giá thành không cao nhưng lại hiệu quả trong công tác phòng tránh cắn mổ.

Sau hơn 2 năm gắn bó với nghề chăn nuôi gà, số lượng gà nuôi của trại anh đã lên đến 3.100 con với diện tích chuồng hơn 500 m², chưa kể

sân chơi dành cho gà. Trại được đầu tư đơn giản nhưng thoáng mát với mái nhà được lợp tôn, bên dưới có lớp lá cách nhiệt, trong chuồng được trang bị đầy đủ máng ăn máng uống, sân chuồng được lót trấu.

Giống gà được trại anh lựa chọn là 2 giống gà chính: gà ta chân vàng và giống gà đen. Đặc điểm chung của các giống gà ta là thích nghi tốt với điều kiện khí hậu Việt Nam. Gà cho chất lượng thịt ngon ngọt, chắc thịt, được người tiêu dùng ưa chuộng, bán được giá cao. Hiện tại, trại anh có hai chuồng, chuồng gà thứ nhất với 1.000 con và chuồng gà thứ 2 với 2.000 con. Số lứa gà trong năm tùy theo thời giá nuôi mà anh đầu tư nuôi nhiều hay ít lứa. Mỗi lứa với số lượng khoảng 3.000 con, tỷ lệ trống mái 1:1. Thời gian từ khi nuôi đến lúc xuất chuồng của gà dao động từ 3 tháng 10 ngày đến 4 tháng 10 ngày tùy theo giống gà. Trọng lượng xuất chuồng khoảng 1,9 ký.

Giá bán cũng tùy thuộc vào thời điểm, anh Bùi ngời chia sẻ: “Khi báo đài đưa thông tin về chất vàng ô, giá gà tuột thê thảm, có lúc xuống chỉ còn khoảng 38.000 đồng/kg”. Tuy nhiên, hiện nay giá bán đã ổn định trở lại, đối với giống gà vàng, giá bán ra khoảng 52.000 đồng/kg và giống gà đen bán được 54.000 đồng/kg. Lợi nhuận thu được cũng tùy theo biến động của giá cả thị trường, trừ hết chi phí, với 1.000 con gà, anh thu được khoảng 10 triệu đồng.

Để chăn nuôi gà đạt hiệu quả, theo anh Dũng chia sẻ thì khâu úm và chăm sóc gà



là quan trọng nhất. Ngoài ra, phòng bệnh hơn chữa bệnh, cần chủng ngừa đầy đủ các loại vắc-xin để ngăn ngừa bệnh. Sau khi kết thúc 1 lứa gà cần ngưng chuồng khoảng một tháng, tiêu độc, khử trùng trước khi nhập đàn mới. Đối với phân gà, anh dùng chế phẩm sinh học Balasa no.1 để xử lý phân chuồng, ngăn mùi hôi.

Tuy quy mô trại đã tăng lên đáng kể, nhưng gia đình anh vẫn tự chăn nuôi, lấy công làm lời là chính. Ngoài ra, anh cũng trồng thêm một số hoa màu làm nguồn thu nhập phụ ngoài việc nuôi gà. Anh chia sẻ: “Cũng nhờ nuôi gà mà hiện nay kinh tế gia đình anh khá ổn định”.

(Nhóm Chăn Nuôi Gia Cẩm)





Dự báo giá gia cầm tháng 10/2016

Trong 9 tháng đầu năm 2016 vừa qua, thị trường gà thịt diễn biến trái chiều nhau, giá gà thịt lông trắng trung bình trong 9 tháng của năm 2016 là 25.400 đ/kg so với giá trung bình của 9 tháng đầu năm 2015 là 24.200 đ/kg, giá gà thịt lông trắng năm nay có giá ổn định hơn vì ít bị ảnh hưởng bởi thịt gà nhập khẩu, ngoài ra lượng cung gà thịt lông trắng cũng đã được các công ty điều tiết tốt hơn. Trong khi đó giá trung bình của gà lông màu, gà tam hoàng 9 tháng đầu năm 2016 là 35.100 đ/kg so với trung bình 9 tháng năm 2015 là 39.300 đ/kg, sự giảm giá đáng kể này là do nguồn cung gà lông màu đã tăng lên rất nhiều, bên cạnh đó sự xuất hiện gà ta (gà Minh Đur, gà Cao Khanh) với chất lượng tốt hơn, phù hợp với thị hiếu người Việt Nam hơn nên đã cạnh tranh về nhu cầu

làm giá gà màu, gà tam hoàng trong năm 2016 giảm đáng kể.

Giá gà thịt lông trắng trong tháng 9 gần như ổn định, ngoại trừ có sự có sự rớt giá đột ngột còn 21.000 đ/kg vào tuần thứ 3 của tháng 9, tuy nhiên sau đó giá ổn định trở lại mức giá của tháng là 24.500 - 25.000 đ/kg. Trong khi đó giá gà lông màu, gà tam hoàng đã có sự hồi phục nhanh trong 2 tuần đầu của tháng 9, giá đã tăng 3.000 - 4.000 đ/kg so với cuối tháng 8 và ổn định mức giá này cho đến hết tháng 9.

Tháng 10 là tháng bán lẻ của quý cuối cùng trong năm, cũng là quý cao điểm của nhu cầu thực phẩm, ngoài ra các yếu tố hỗ trợ giá gà thịt tăng cao như các trường học cũng như trường đại học đã khai giảng từ giữa tháng 9 nên nhu cầu thịt gà cho các bếp ăn tăng cao, ngoài ra tháng 10 cũng là tháng cao điểm của mùa mưa bão, nên nguồn cung cá biển cũng giảm sẽ làm tăng nhu cầu thịt gà. Dự báo giá gà lông trắng sẽ tăng nhẹ từ 1.000 - 2.000 đ/kg, giá có thể đạt mức 27.000 đ/kg, trong khi đó giá gà ta và gà màu sẽ đứng giá, xoay quanh mức 35.000 đ/kg.

Giá trứng gà công nghiệp trong tháng 9 đã giảm nhẹ 100 - 150 đ/trứng do nhu cầu của mùa bánh trung thu đã qua, giá xoay quanh mức giá 1.600 đ/trứng. Dự báo giá trứng trong tháng 10 sẽ tăng trở lại từ 100 - 150 đ/trứng, tháng 10 là tháng cao điểm của mùa mưa cũng là tháng cao điểm về bệnh trên gà đẻ, do vậy ảnh hưởng đến sản lượng trứng làm giảm nhẹ nguồn cung, giá trứng tháng 10 sẽ đạt mức giá 1.700 - 1.750 đ/trứng.



Biểu đồ giá gia cầm 9 tháng đầu năm 2016 so với cùng kỳ năm 2015 (VND/kg)

(Lâm Khoa)

LỊCH SỰ KIỆN

2016 THÁNG 10, 12-15
Diễn đàn dinh dưỡng thế giới
BIOMIN 2016
Trung tâm hội nghị Vancouver,
Canada
<http://www.worldnutritionforum.info/en/home/>

THÁNG 10, 14-16
Triển lãm về gia cầm và nông
nghiệp Kenya 2016
Trung tâm triển lãm Sarit, Nairobi,
Kenya.
http://www.mfairsexpo.info/agro_new/agro.php

THÁNG 10, 19-20
Đầu tư sức khỏe vật nuôi châu Á
Grand Hyatt, Hongkong, Trung
Quốc.
<http://www.animalhealthasia.com>

THÁNG 10, 19-21
Triển lãm khoa học và công nghệ
cho công nghiệp chăn nuôi ở
Mexico- FIGAP 2016
Jalisco, Mexico
<http://figap.com/en/>

THÁNG 10, 19-21
Triển lãm Vietstock 2016
Trung tâm hội nghị và triển lãm
Sài Gòn, TP.HCM, Việt Nam
<http://www.vietstock.org/>
Email: chau.tran@ubm.com

THÁNG MƯỜI, 19 – 21
Triển lãm khoa học và công nghệ
cho công nghiệp chăn nuôi ở
Mexico- FIGAP 2016
Jalisco, Mexico
<http://figap.com/en/>

THÁNG 10, 20-21
Cuộc họp Châu Á của Hiệp hội
gia cầm thú y thế giới lần thứ 3
Manila, Philippines
THÁNG 10, 20-25 2016
Cuộc gặp thượng đỉnh về gia
cầm Địa Trung hải (MPS)
Ý, Tây Ban Nha, Pháp

THÁNG MƯỜI, 20 – 25
Hội nghị về gia cầm Địa Trung
Hải lần thứ 5
Ý, Tây Ban Nha, Pháp
http://www.mpn-wpsa.org/main/index.php?option=com_content&view=article&id=175&Itemid=140

THÁNG MƯỜI, 20 – 21
Hội nghị châu Á của Hiệp hội
chăn nuôi gia cầm thú y thế giới
(WVPA) lần thứ 3
Manila, Philippines
<http://www.wvpa.net/events.php?eventype=2>

THÁNG MƯỜI MỘT, 07 – 09
Hội nghị thịt toàn cầu lần thứ 21
năm 2016
Punta del Este, Uruguay
<http://worldmeatcongress2016.com/>

THÁNG MƯỜI MỘT, 15 – 18
EuroTier 2016
Trung tâm triển lãm Grounds,
Hanover, Đức
<http://www.eurotier.com/home-en.html>

2017 THÁNG BA, 15 – 17
VIV ASIA 2017
Trung tâm triển lãm và thương
mại quốc tế (BITEC), Băng Cốc,
Thái Lan

THÁNG TÁM, 29 – 31
Triển lãm quốc tế về heo và gia
cầm (SIAVS)
Anhembí Parque, São Paulo,
Brazil
<http://siavs.org.br/?lang=en>

THÁNG CHÍN, 03 – 08
Hội nghị Hiệp hội Thú y Thế giới
chuyên về gia cầm
Edinburgh, Scotland
<http://www.bvpa.org.uk/>

2018 THÁNG NĂM, 15 – 16
Hội chợ về heo và gia cầm ở Anh
quốc
Warwickshire, Anh quốc
<http://www.pigandpoultry.org.uk/>

THÁNG SÁU, 20 – 22
VIV Châu Âu
Utrecht, Hà Lan
<http://www.viveurope.nl/en/Bezoeker.aspx>

THÁNG CHÍN, 17 – 21
Hội nghị gia cầm Châu Âu được
tổ chức bởi Liên đoàn Châu Âu
thuộc Hiệp hội Khoa học gia cầm
thế giới (WPSA)
Dubrovnik, Croatia
<http://www.wpsa.com/>

CÁC CÔNG TY THUỐC THÚ Y / CHẤT PHỤ GIA / THIẾT BỊ ĐÁNG TIN CẬY TRONG NGÀNH CHĂN NUÔI

BIO – PHARMACHEMIE – CÔNG TY LIÊN DOANH
ĐC: 2/3 Tà Nhon Phú, P. Phước Long B, Q.9,
Tp.HCM
ĐT: 08 3731 3489 - Fax: 08 3731 3488

CTCBIO VIỆT NAM – CÔNG TY CỔ PHẦN
ĐC: Lô 15-3A Khu Công Nghệ Cao, Quận 9, Tp.
HCM
ĐT: 08 3736 1333 - Fax: 08 3736 1222

VEMEDIM VIỆT NAM – CÔNG TY
ĐC: Số 7, Đường 30/4, Q. Ninh Kiều, Tp. Cần Thơ
ĐT: 0710 3823 810 - 0710 3820 703
Fax: 0710 3839 788

VIỆT HUY – CÔNG TY TNHH TM & DV
ĐC: 1068/1 Âu Cơ, P.14, Q. Tân Bình
ĐT: 08 3849 6003 - Fax: 08 5408 7993

EVONIK DEQUSSA GmbH tại Tp. HCM – CÔNG TY
ĐC: Vincom Center, Suite 17010-11, 72 Lê Thánh
Tôn, Phường Bến Nghé, Quận 1, Tp.HCM

A.T.K.M – CÔNG TY TNHH
ĐC: Lô A1 – 1, KCN. Tây Bắc Củ Chi, Tp.HCM
ĐT: 0837905856 - Fax: 0837905857

ANOVA PHARMA – CÔNG TY CỔ PHẦN
ĐC: Cụm Công Nghiệp Tập Đoàn Anova, Xã Long
Cang, Huyện Cần Đức, Tỉnh Long An
ĐT: 0723726262

ANOVA – CÔNG TY LIÊN DOANH TNHH
ĐC: 36 Đại Lộ Độc Lập, KCN Việt Nam – Singapore,
TX. Thuận An, Tỉnh Bình Dương
ĐT: 0650 3782 770 - Fax: 0650 3782 700

BIOMIN VIỆT NAM – CÔNG TY TNHH
ĐC: Xã Dương Xá, Huyện Gia Lâm, Tp Hà Nội
ĐT: 04 3876 5632

BÜHLER VIỆT NAM – CÔNG TY TNHH
ĐC: Lô 10, Tòa nhà Mekong, 235-241 Đường
Cộng Hòa, Quận Tân Bình, Tp. HCM

CEVA ANIMAL HEALTH VIỆT NAM – VPĐD
ĐC: Lô 4, 16 Bis Nguyễn Đình Chiểu P. Đa Kao,
Q.1, Tp.HCM.
ĐT: 08 6281 0031

**INCO – CÔNG TY TNHH MTV DINH DƯỠNG
QUỐC TẾ**
ĐC: 56/2E, Quốc Lộ 20, Ấp Võ Đông, Xã Gia Kiệm,
Huyện Thuận Nhất, Tỉnh Đồng Nai
ĐT: 061 3867941 - 08 3778 330

A.S.T.A CÔNG TY TNHH SX TM
ĐC: 203/27, Đường Trục, P.13, Q. Bình Thạnh,
Tp. HCM
ĐT: 08 3553 4524

LIÊN KẾT VIỆT MỸ – CÔNG TY TNHH
ĐC: 15/13 Phạm Văn Hai, Phường 1, Q. Tân Bình,
Tp. Hồ Chí Minh.
ĐT: 08 3991 8345 - Fax: 08 5449 5816

MUYANG – CÔNG TY
ĐC: Lô 3, 361 Lê Trọng Tấn, P.Sơn Kỳ, Tân Phú,
Tp. HCM
ĐT: 08 3592 0941 - Fax: 08 3592 0942

OLIMX – VPĐD
ĐC: 136 Hoa Lan, P2, Q. Phú Nhuận, Tp. HCM
ĐT: 08 3517 2098 - Fax: 08 3517 2163

PROVIMI – CÔNG TY TNHH MTV
ĐC: Tầng 3, tòa nhà Đại Minh, số 77 Hoàng Văn
Thái, P. Tân Phú, Q.7, HCM

TÂN HÒA – CÔNG TY TNHH TM-SX

ĐC: 294 - 296 Trường Sa, P.2, Phú Nhuận, HCM
ĐT: 08 3517 3328

VIRBAC VIỆT NAM – CÔNG TY TNHH
ĐC: Lô 6, Cao Ốc Minh Long, 17 Bà Huyện Thanh
Quang, Q.3, Tp. HCM

ZOETIS VIỆT NAM – CÔNG TY TNHH
ĐC: Phòng 8.5, tầng 8, tòa nhà E-town 1
364 Cộng Hòa, P.13, Q.Tân Bình, Tp. HCM
ĐT: 08 3812 2737
Fax: 08 3812 2712

MUNTERS – VĂN PHÒNG ĐẠI DIỆN
ĐC: Phòng A, Tầng 14, Tòa nhà OSIC, Số 8
Nguyễn Huệ, P. Bến Nghé, Q. 1, Tp. Hồ Chí Minh
(TPHCM)
ĐT: (08) 38256838 - Fax: (08) 38256839

ALL AMERICA NUTRITION – VPĐD
ĐC: 135/25 Nguyễn Hữu Cánh, P. 22, Bình Thạnh,
Tp. HCM
ĐT: 08 6650 7737

BAYER VIỆT NAM – CÔNG TY TNHH
ĐC: Lô 3, 106 Nguyễn Văn Trỗi, P.8, Q. Phú
Nhuận, Tp.HCM
ĐT: 08 38450828 - Fax: 08 3997 9202

BIG DUTCHMAN – VPĐD
ĐC: Saigon Royal Building
Unit 203, 2nd Floor
91 Pasteur, P. Ben Nghe, Q.1, HCM

CONNELL BROS VIỆT NAM – CÔNG TY TNHH
ĐC: A&B Tower, lầu 14,
76 Lê Lai, Q. 1, HCM
ĐT: 3824.8282

JEBSEN & JESSEN – VPĐD
ĐC: P. 1205 Lô 12, Sailing tower, 111A Pasture,
Q1, Tp. HCM
ĐT: 08 3823 8181

**TECHNA VIỆT NAM – CÔNG TY TNHH DINH
DƯỠNG**
ĐC: 9 Phan Kế Bính, P.Đa Kao, Q.1. HCM

TRAI VIỆT – CÔNG TY TNHH TM SX
ĐC: P. 806 Cao Ốc 25, Nguyễn Văn Đậu, P.6,
Q.Bình Thạnh, Tp.HCM
ĐT: 08 5449 1159

WILMAR AGRO VIỆT NAM – CÔNG TY TNHH
ĐC: KCN Hưng Phú 1, P. Tân Phú, Q. Cái Rang,
Tp. Cần Thơ.
ĐT: 0710 3917 111 - Fax: 0710 3917 333

Á CHÂU – CÔNG TY TNHH DV CÔNG NGHỆ
ĐC: 320 Phan Văn Hớn, P.Tân Thới Nhất, Q.12,
Tp.HCM
ĐT: 08.6250.5481

MEBIPA – CÔNG TY TNHH TM SX
ĐC: 18/8A Quang Trung, P.14, Q.Gò Vấp, Tp.HCM
ĐT: 08.5436.6032

CÔNG NGHỆ ĐỜI MỜI – CÔNG TY TNHH MTV
ĐC: 39 Trần Quốc Hoàn, P.4, Q. Tân Bình, Tp.HCM
ĐT: 08 6296 9293 - Fax: 08 6297 0366

**DSM NUTRITIONAL PRODUCT VIỆT NAM –
CÔNG TY**
ĐC: 26, Đại Lộ Độc Lập, KCN Việt Nam - Singapore,
Bình Dương
ĐT: 0650 3758 432

E.P.S – CÔNG TY TNHH
ĐC: 37/3 Đường C18, P.12, Q.Tân Bình, Tp.HCM
ĐT: 08 3811 8101 - Fax: 08 3811 7716

**GIA LINH – CÔNG TY TNHH SẢN XUẤT & DỊCH
VU**
ĐC: Đồng Ngạc, Từ Liêm, Hà Nội
ĐT: 04 2321 0777 - 04 2348 0177

GLOBAL NUTRITION INTERNATIONAL – VPĐD
ĐC: Lô 6, Tòa Nhà Minh Tinh, 115A, Võ Văn Tần,
P.6, Q. HCM
ĐT: 08 3930 1878

INTERNATIONAL NUTRITION – VPĐD
ĐC: Vitec Bldg, Lầu 4, 6B Nguyễn Thành Ý, P.
ĐaKao, Q1, Tp.HCM
ĐT: 08 3911 1071 - Fax: 08 3911 1072

HOA KỲ – CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ CÔNG NGHỆ
ĐC: 3A, ngõ 273, Nguyễn Khoái, Hai Bà Trưng, Hà
Nội

HOÀNG KIM – CÔNG TY TNHH TM THUỐC THÚ Y
ĐC: 394/15/6 Hà Huy Giáp, P. Thạnh Lộc, Q.12 -
TP.Hồ Chí Minh
ĐT: 08 3716 4290 - Fax: 08 3716 4292

INTERVET VIỆT NAM – CÔNG TY TNHH
ĐC: Saigon Trade Center, Phòng 2106, Lầu 21, 37
Tôn Đức Thắng, Quận 1, Tp. HCM
ĐT: 08 3910 9845 - Fax: 08 3911 8638

ITPSA VIỆT NAM – CÔNG TY TNHH
ĐC: Lô 4, Tòa Nhà Thủ Thiêm, 40/1 Trần Nãi, P.
Bình An, Quận 2, Tp. HCM
ĐT: 08 3740 2291 - Fax: 08 3740 2292

KEMIN INDUSTRIES – VPĐD
ĐC: 23 Phùng Khắc Khoan, Q.1, Tp.HCM
ĐT: 08 3825 0541 - Fax: 08 3829 2230

KSP VIỆT NAM – CÔNG TY TNHH
ĐC: Lô M_3A_CN, KCN Mỹ Phước 2, Bến Cát, Bình
Dương
ĐT: 0650 3595 101

LOUIS DEYFUS VIỆT NAM – CÔNG TY TNHH
ĐC: Lô 6, 225 Bến Chương Dương, Q.1, Tp. HCM

R.E.P – CÔNG TY CÔNG NGHỆ SINH HỌC
ĐC: 10 Đường 8, P. Long Trường, Quận 9, Tp.
HCM
ĐT: 08 3746 2105

**ISS VIỆT – CÔNG TY TNHH GIẢI PHÁP KHOA
HỌC QUỐC TẾ**
ĐC: 135/25 Nguyễn Hữu Cánh, P.22. Q. Bình
Thạnh, Tp. HCM



CÔNG TY TNHH LIÊN KẾT VIỆT MỸ

Chuyên cung cấp các sản phẩm: vitamin,
thức ăn bổ sung, men vi sinh, thuốc thú y,
thuốc thủy sản... Đạt tiêu chuẩn quốc tế:

GMP-WHO-GSP-GLP

ĐC: 15/13 Phạm Văn Hai - P.1 - Q.Tân Bình,
ĐT: (08) 3991 8345 - Fax: (08) 5449 5816

CÁC CÔNG TY THỨC ĂN CHĂN NUÔI

ĐÁNG TIN CẬY TRONG NGÀNH CHĂN NUÔI

CJ VINA AGRI - CÔNG TY TNHH
ĐC: Xã Mỹ Yên, Bến Lức, Long An
ĐT: 072 3890 106 - Fax: 072 3890 127

LÁI THIÊU - CÔNG TY TNHH THỨC ĂN GIA SÚC
ĐC: 48B, Quốc Lộ 13, Lái Thiêu, Thuận An, Bình Dương
ĐT: 0650 374 159 - 0650 3760 699

GREENFEED VIET NAM - CÔNG TY CỔ PHẦN
ĐC: Xã Nhứt Chánh, Bến Lức, Long An

CARGILL VIỆT NAM - CÔNG TY TNHH
ĐC: 77 Hoàng Văn Thái, Q. 7, Lầu 3, Tòa Nhà Đại Minh, TP. HCM
ĐT: 08 5416 1515

PROCONCO - CÔNG TY CỔ PHẦN VIỆT PHÁP SX THỨC ĂN GIA SÚC
ĐC: Khu Công Nghiệp Biên Hòa 1, Đường 9, P. An Bình, Tp. Biên Hòa, Đồng Nai
ĐT: 061 3834 127

THANH NIÊN XUNG PHONG - CÔNG TY CỔ PHẦN PHÁT TRIỂN NÔNG NGHIỆP
ĐC: CCN-KDC-ĐTM Nhị Xuân, ấp 5, xã Xuân Thới Sơn, Hóc Môn, TP. HCM
ĐT: 08 35950 598 - Fax: 08 37138 603

ANOVAFEED - CÔNG TY CỔ PHẦN
ĐC: Cụm CN Long Định - Long Cang, Ấp 4, Long Cang, Cần Đức, Long An
ĐT: 072 372 65 45 - Fax: 072 372 6541

GOLDCOIN FEEDMILL ĐỒNG NAI - CÔNG TY TNHH
ĐC: D12-1.1 KCN Long Bình, Quốc Lộ 15A, Long Bình, Biên Hòa, Đồng Nai
ĐT: 061 3993 588

DE HEUS - CÔNG TY TNHH
ĐC: Lô G_2_CN, KCN Mỹ Phước, Bến Cát, Bình Dương
ĐT: 0650 3558 380 - Fax: 0650 3558 382

KHATACO - NHÀ MÁY THỨC ĂN CHĂN NUÔI KHÁNH HÒA
ĐC: Thôn Nhì Sự, Xã Ninh Thân, Huyện Ninh Hòa, Khánh Hòa
ĐT: 058 2215 868 - Fax: 058 3613 921

MEKO - CÔNG TY CỔ PHẦN THỨC ĂN GIA SÚC
ĐC: 1 Lê Hồng Phong, P. Bình Thủy, Q. Bình Thủy, TP. Cần Thơ
ĐT: 0710 3841 075

AHH - CÔNG TY CỔ PHẦN
ĐC: Lô 12, T3 KCN Định Quán, Đồng Nai
ĐT: 061 3633 443

NEW HOPE CHINA - CÔNG TY
ĐC: Đường 2A, KCN Vĩnh Lộc, Bình Tân, TP. HCM

EH VIỆT NAM - CÔNG TY
ĐC: KCN Bàu Xéo, Trảng Bom, Đồng Nai
ĐT: 061 3921 917

NUTIFARM - CÔNG TY CỔ PHẦN THỨC ĂN DINH DƯỠNG
ĐC: Lô B2, đường số 1, Khu Công Nghiệp Tân Đồng Hiệp B, P. Tân Đồng Hiệp, TX. Dĩ An, Bình Dương
ĐT: 0650 3727 050

WOOSUNG VIỆT NAM - CÔNG TY TNHH
ĐC: KCN Bàu Xéo, Trảng Bom, Đồng Nai
ĐT: 061 3923 354 - Fax: 061 3923 351

DABACO - CÔNG TY CP NÔNG SẢN BẮC NINH
ĐC: Đường Lý Thái Tổ, TX. Bắc Ninh, Bắc Ninh
ĐT: 0241 3895 111 - Fax: 0241 3825 496

GUYOMARCH VIỆT NAM - CÔNG TY TNHH
ĐC: KP. 1B, P. An Phú, TX. Thuận An, Bình Dương
ĐT: 0650 3740 414

NUTIFARM - CÔNG TY CỔ PHẦN THỨC ĂN DINH DƯỠNG
ĐC: Lô B2, đường số 1, Khu Công Nghiệp Tân Đồng Hiệp B, P. Tân Đồng Hiệp, TX. Dĩ An, Bình Dương
ĐT: 0650 3727 050

EAST HOPE LONG AN - CÔNG TY
ĐC: CCN Long Định, Long Cang, Cần Đức, Long An
ĐT: 072 3726 666

TIỀN ĐẠI PHÁT - CÔNG TY TNHH SX TM DV
ĐC: Số 25, Tổ 2, ấp Bàu Bang, X. Lai Uyên, H. Bến Cát, Bình Dương
ĐT: 0650 3551 526

NÔNG LÂM VINA - CÔNG TY CỔ PHẦN THỨC ĂN CHĂN NUÔI
ĐC: Tỉnh Lộ 830, X. An Thạnh, H. Bến Lức, Long An
ĐT: 072 3891 788

VIC - CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI
ĐC: KCN Vĩnh Niệm, Lê Chân, Hải Phòng
ĐT: 031 3742 976

TIỀN PHÁT - CÔNG TY TNHH SX & TM
ĐC: 494 Đại Lộ Bình Dương, KP. Nguyễn Trãi, TT. Lái Thiêu, TX. Thuận An, Bình Dương
ĐT: 0650 3755 383

ẤU CHÂU - CÔNG TY TNHH DINH DƯỠNG
ĐC: Đường Số 4, Lô B2-28, KCN. Tân Đồng Hiệp B, TX. Dĩ An, Bình Dương
ĐT: 0650 3737 468

CÁC CỬA HÀNG - ĐẠI LÝ THUỐC THÚ Y

ĐÁNG TIN CẬY TRONG NGÀNH CHĂN NUÔI

CH THUỐC THÚ Y KIM ĐOÀN
7/3H Võ Dông, Gia Kiệm, Thống Nhất, Đồng Nai
ĐT: 0913 675 300

CH CƯỜNG LỘC
ĐC: B1b Đường Đồng Khởi, KP4, P. Tân Hiệp, Biên Hòa, Đồng Nai
ĐT: 061.3824.853"

CỬA HÀNG THÚ Y NGUYỄN THẾ ĐẠI
ĐC: Khóm 2, Thị Trấn Huyện Chợ Lách, Bến Tre
ĐT: 075.3871367

CỬA HÀNG THÚ Y NGUYỄN THỊ KIM LIÊN
ĐC: 136, Tổ 6, ấp 4, Xã An Hữu, H. Cái Bè, Tiền Giang
ĐT: 073.3821.413

CỬA HÀNG THUỐC THÚ Y BẦY MINH
ĐC: Khu 1A, Cái Bè, Huyện Cái Bè, Tiền Giang
ĐT: 073.3824473

CỬA HÀNG THUỐC THÚ Y CÁN HUE
ĐC: 654 Quốc Lộ 1, P4, Tp. Tân An, Long An
ĐT: (072) 3829 920

CỬA HÀNG THUỐC THÚ Y THU NGA
166 Cách Mạng Tháng Tám, Thị Xã Bà Rịa
ĐT: (064) 3 827143

CỬA HÀNG THUỐC THÚ Y LỘC THÀNH
ĐC: Tổ 1, KP 2, Thị trấn Phước Vĩnh, Phú Giáo, Bình Dương
ĐT: 0650.3673628

ĐẠI LÝ LÂM QUANG LIÊM
1356 Nguyễn Trung Trực, An Hoà, Rạch Giá, Kiên Giang
ĐT: 0773 910535

ĐẠI LÝ PHONG TÔ
Số 54 Đường Triệu Au, Xã Nhị Dạ, Hậu Giang
ĐT: 0711 3867344

ĐẠI LÝ THUỐC TAM THANH
ĐC: Thôn Vằng, Xã Cửu Cao, H. Văn Giang, Hưng Yên

ĐẠI LÝ THUỐC THÚ Y BÌNH
ĐC: 105 Đặng Văn Đình, KP. Lộc Thành, TT. Trảng Bàng, H. Trảng Bàng, Tây Ninh
ĐT: 066.3880.861

ĐẠI LÝ THUỐC THÚ Y HOÀNG VÕ
ĐC: 259 Tổ 4, Khu Phố 2, Thị Trấn Phước Vĩnh, H. Phú Giáo, Bình Dương

CH PHAN MINH TUẤN
ĐC: thôn 2, xã Ea Sar, huyện Ea kar, tỉnh Đắk Lắk

ĐẠI LÝ THUỐC THÚ Y THƠ
ĐC: 24A/1 Khu Phố 8A, P. Tân Biên, Tp. Biên Hòa, Đồng Nai
ĐT: 061.3883.949

ĐẠI LÝ THUỐC THÚ Y DUY TUYẾN
ĐC: số 14/4 Bình Quới Châu Thành, Long An
ĐT: 072.3661555"

ĐANG THANH GIANG
ĐC: số 78 Lê Lợi, Ấp Phú Giao, TT, Ngãi Giao, Châu Đức, BRVT

NHÀ THUỐC THÚ Y/ THỦY SẢN THÚ Y
ĐC: Khu Phố 2, Nguyễn Hữu Thọ, Thị trấn Bến Lức, H. Bến Lức, Long An
ĐT: 072.3871.378"

CH THUỐC THÚ Y MẠI
ĐC: 85/3B Nguyễn Anh Thu, KP 1, F. Trung Mỹ Tây, Q. 12, TP. HCM

CH THUỐC THÚ Y LÂM VĂN NGHĨA
ĐC: 54 Hai Bà Trưng, TT Liên Nghĩa, Đức Trọng, Lâm Đồng
ĐT: 063.3843.521



www.channuoigiacam.com



Mọi chi tiết xin vui lòng liên hệ:

Hotline: 0938.772.993 (Ms. Ngọc); Email: ngocnguyen@heo.com.vn