

Thông tin chăn nuôi **Gia Cầm**

**Bệnh Đậu gà
ở gà đẻ: Khái
quát** (Tr. 28)

**Biện pháp quản
lý nuôi dưỡng
khi thời tiết
nóng** (Tr. 24)

**Vai trò của
probiotics trong
sức khỏe gia cầm**
(Tr. 22)



BIO ANTI-STRESS

CUNG CẤP GLUCOSE, VITAMIN K,C, ACID AMIN



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 DO
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

CTCBIO

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 Khởi 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@channuoieliacam.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@channuoieliacam.com
www.channuoieliacam.com

05 THÔNG TIN TỔNG HỢP - SỰ KIỆN

- Tìm giải pháp quản lý kháng sinh trong chăn nuôi
- Trứng cút đóng lon... sang Nhật
- Vịt bầu Quý tìm kiếm đầu ra ổn định
- Hà Nam xây dựng mô hình sản xuất giống gà móng
- 1,5 triệu con gà đồi Yên Thế "sẵn sàng" đón Tết
- Nông thôn mới trên quê hương 'khoán 10'
- "Triệt tiêu" mùi hôi thối nhờ đệm lót sinh học
- Khánh Hòa: Thêm 300 tỷ cho phát triển "tam nông"
- Vòng xoay thịt ngoại
- Việt Nam nỗ lực xuất khẩu thịt gà sang Nhật trong 2017
- Thu tiền tỷ từ nuôi bò câu thương phẩm
- Việt Nam đã XK 500 triệu USD thức ăn chăn nuôi
- Ăn 1 quả trứng/ngày giảm nguy cơ đột quỵ
- Tôn vinh sản phẩm vàng chăn nuôi gia cầm
- EU: Tăng trưởng trong sản lượng, đẩy giá thịt gia cầm đi xuống
- Mỹ: Thêm trứng gà vào món rau trộn giúp tăng hấp thụ vitamin E
- Nông nghiệp là nút thắt then chốt kiểm chế phát thải khí nhà kính
- Phần Lan: Chuyển đổi phân động vật thành nguồn thức ăn giàu đạm
- Ấn Độ: Doanh số bán kháng sinh cho vật nuôi giảm 9% so với năm ngoái
- Nam Phi: Lượng nhập khẩu gia cầm từ Mỹ dự kiến thấp
- Mỹ: Tỷ lệ mắc bệnh, thương tật của người lao động ngành gia cầm ở mức thấp kỷ lục
- Úc: Gà mái ăn rau lê cải thiện chất lượng trứng gà thả vườn
- Mỹ: Người chăn nuôi hưởng một phần nhỏ doanh số bán lẻ thực phẩm trong ngày Lễ Tạ Ơn
- Doanh số bán trứng trong tháng 10 của Anh tăng cao
- Người chăn nuôi gà Canada hoan nghênh những động thái của chính phủ về hoạt động nhập khẩu bất hợp pháp
- Mỹ: Báo cáo mức đề kháng kháng sinh trong thịt giảm

22 KỸ THUẬT CHĂN NUÔI

- Vai trò của probiotics trong sức khỏe gia cầm
- Biện pháp quản lý nuôi dưỡng khi thời tiết nóng
- Bệnh Đậu gà ở gà đẻ: Khái quát

34 MỖI TUẦN MỘT GƯƠNG MẶT

- Trại gà cô Tuyền

36 THÔNG TIN THỊ TRƯỜNG

Tìm giải pháp quản lý kháng sinh trong chăn nuôi

Nhiều trại chăn nuôi khi được khảo sát cho biết có dùng kháng sinh liều thấp để kích thích sinh trưởng.

Đó là thông tin được đưa ra tại Diễn đàn chính sách số 8 với chủ đề “Vận động thực thi hiệu quả chính sách quản lý an toàn vệ sinh thực phẩm trong chăn nuôi - trường hợp với kháng sinh và chất cấm” do Trung tâm Chính sách và Chiến lược nông nghiệp nông thôn miền Nam (SCAP), thành viên của Liên minh Nông nghiệp, tổ chức ngày 9-11. Sự kiện này nhằm nâng cao việc quản lý và thực thi chính sách về an toàn thực phẩm, đặc biệt là chính sách quản lý chất cấm và kháng sinh trong chăn nuôi.

Hội Ung thư TP.HCM mới đây đã công bố con số 35% nguyên nhân gây ung thư là do thực phẩm bẩn. Trong khi đó, tình trạng lạm dụng kháng sinh trong thức ăn chăn nuôi hiện nay khá phổ biến. Điều này có nguy cơ làm tăng tồn dư kháng sinh trong sản phẩm và tăng sự kháng kháng sinh đối với vật nuôi, từ đó ảnh hưởng tới sức khỏe người tiêu dùng.

Theo TS Nguyễn Đức Lộc, Giám đốc Trung tâm Chính sách và chiến lược Nông nghiệp nông thôn Việt Nam, các trại gà công nghiệp có sử dụng kháng sinh đều dùng liều cao hơn quy định. Ngoài ra, các cơ sở nuôi heo công nghiệp cũng đều cung cấp hàm lượng sử dụng kháng sinh khá cao, cao hơn quy định 2-4 lần. Đặc biệt, có tới 62% số trại khảo sát cho biết có dùng kháng sinh liều thấp để kích thích sinh trưởng.

Thạc sĩ Võ Văn Ninh - nguyên giảng viên Khoa Chăn nuôi thú y (Trường ĐH Nông Lâm TP.HCM) cũng cho hay, thời gian qua, công tác kiểm soát sử dụng kháng sinh mới chỉ giải quyết được phần ngọn nên kém hiệu quả. Nguyên nhân là do có vi trùng bệnh thì người chăn nuôi phải dùng kháng sinh trị liệu nhất là khi có sự hiện diện của vi trùng độc lực cao, lòn thuốc kháng sinh.

Do đó mấu chốt của vấn đề vẫn là kiểm soát sự xâm nhập của các chủng vi trùng gây bệnh xâm nhập biên giới qua công tác kiểm dịch chống nhập lậu, phù tạng, chế phẩm sinh học, vắc-xin có an chứa độc trùng, con giống mang tiềm ẩn từ nước ngoài. Theo ông Ninh, hàng rào kỹ thuật phải thật gắt gao, môi trường chăn nuôi, dinh dưỡng phòng chống thật tốt mới giải quyết tận gốc việc nhà chăn nuôi dùng chất cấm hay lạm dụng kháng sinh.

Đồng quan điểm trên, TS Nguyễn Thị Hồng Minh, nguyên Thứ trưởng Bộ Thủy sản cũng cho rằng, việc sử dụng kháng sinh trong chăn nuôi là không thể tránh khỏi. Vấn đề là cần quản lý và kiểm soát chặt chẽ, tránh để xảy ra tình trạng lạm dụng kháng sinh. Theo bà Minh, với cách quản lý như hiện nay thì rất



Nhiều người chăn nuôi sử dụng kháng sinh liều thấp nhằm kích thích sinh trưởng cho heo.

khó có thể kiểm soát được vấn đề an toàn thực phẩm do có quá nhiều cơ quan cùng tham gia quản lý, dẫn đến hiện tượng chồng chéo lẫn nhau.

Ngoài ra, ông Lộc cũng chỉ ra một số bất cập trong chính sách quản lý chất cấm và kháng sinh. Cụ thể, Nghị định số 119/2013/NĐ-CP quy định xử phạt vi phạm hành chính trong lĩnh vực thú y, giống vật nuôi, thức ăn chăn nuôi chưa quy định về một số hành vi như kinh doanh thuốc thú y đã hết hạn sử dụng; vận chuyển, thu gom, lưu giữ động vật, sản phẩm động vật chứa chất cấm trong thú y, chăn nuôi; mua, bán nguyên liệu kháng sinh làm thuốc thú y cho các doanh nghiệp chưa được cấp phép...

Một số hành vi có mức phạt chưa đảm bảo tính hợp lý hoặc chưa thống nhất mức phạt giữa các văn bản khác nhau về cùng một nội dung. Cụ thể, với hành vi cố tình đưa nước hoặc chất khác vào động vật trước và sau khi giết mổ, mức phạt cho 1 con gà bằng mức phạt cho 1 con heo.

Trong khi đó, ông Ninh đưa ra một số giải pháp để thay thế kháng sinh trong chăn nuôi. Cụ thể, người chăn nuôi có thể sử dụng các được thảo có tính kháng khuẩn tự nhiên như tỏi, nghệ, gừng, quế, chanh, xuyên tâm liên, vàng đắng... hoặc các loại vi khoáng có khả năng ức chế vi khuẩn phát triển như đồng, kẽm, flour... hay các sinh tố giúp tăng cường khả năng kháng bệnh cho vật nuôi như sinh tố A, C, B2...

Diễn đàn Chính sách Nông nghiệp là chuỗi các sự kiện do Liên minh Nông nghiệp tổ chức, quy tụ sự tham gia của các nhà khoa học, nhà quản lý, nhà làm chính sách, người nông dân và giới truyền thông cùng thảo luận về các vấn đề chính sách quan trọng trong ngành nông nghiệp.

(Theo Báo Hải Quan Online)

Trứng cút đóng lon... sang Nhật

Từ cuối năm 2013 đến nay, trại cút Nguyễn Hồ ở Tiền Giang đã xuất sang Nhật Bản hàng chục triệu trứng cút sạch với giá cao hơn thị trường nội địa khoảng 20%. Ít ai biết rằng, ông chủ Nguyễn Hồ từng có lúc thua lỗ tới tiền tỷ chỉ vì quyết tâm nuôi cút sạch...

Ông Trần Nguyễn Hồ - chủ trang trại nuôi chim cút Nguyễn Hồ lớn nhất tỉnh Tiền Giang (xã Long An, huyện Châu Thành) cho biết, trang trại của ông đã phối hợp với Công ty CP Rau quả Tiền Giang xuất sang Nhật Bản hơn 20 triệu trứng cút đóng lon (đóng hộp), với giá cao hơn thị trường nội địa khoảng 20%. Tại Tiền Giang, mô hình nuôi chim cút theo quy mô trang trại công nghiệp, sạch và an toàn sinh học của ông Hồ là điển hình về cách làm giàu theo hướng sản xuất hàng hóa. Trang Trại Việt đã có cuộc trò chuyện cùng ông Trần Nguyễn Hồ - người có nhiều kinh nghiệm xương máu trong sản xuất kinh doanh, vượt qua khó khăn nhờ quyết tâm sản xuất sạch.

Thưa ông, nông sản xuất sang Nhật thường phải đáp ứng những tiêu chuẩn rất khắt khe. Trứng cút khi xuất sang đó họ có những yêu cầu gì?

- Tiêu chuẩn phía Nhật Bản đặt ra rất nghiêm ngặt về chất lượng an toàn vệ sinh thực phẩm. Hình thức trứng phải đẹp, trứng chim cút sau khi luộc xong lòng đỏ phải nằm giữa trứng, thay vì nằm lệch một bên như ta thường thấy. Trứng tuyệt đối không có dư lượng kháng sinh, trứng đóng lon sau khi mở ra sử dụng lòng đỏ không được có mảng màu đen...

Nhu cầu thị trường Nhật Bản như thế nào, thưa ông?

- Nhu cầu nhập khẩu trứng cút đóng lon của Nhật Bản rất lớn. Tuy nhiên, miền Tây hiện nay chỉ mới có trang trại của tôi đủ điều kiện xuất trứng cút đóng lon sang thị trường này. Tuy vậy, việc trứng cút sản xuất ở Việt Nam đã thâm nhập được thị trường khó tính như Nhật Bản, thì coi như đã có "giấy thông hành" xuất khẩu sang thị trường các nước khác nên tôi luôn hy vọng, bà con nông dân sẽ chuyển sang nuôi theo chuẩn sạch để phục vụ xuất khẩu, giúp thu nhập tăng lên. Bản thân tôi nuôi cút đến nay đã hơn chục năm. Trước đây, tôi cũng nuôi tự phát như đa phần các hộ nông dân khác, hệ thống chuồng trại đơn giản nên hiệu quả không cao. Do vậy, tôi đã tìm tòi, đọc các tài liệu trên mạng và học tập kinh nghiệm nhiều nơi cách làm trang trại khép kín. Trải qua nhiều thất bại, giờ tôi đã chắc tay nghề và sẵn sàng chia sẻ để giúp những nông dân khác không gặp phải thất bại của tôi.

Hiện nay ông nuôi cút như thế nào?



Trước khi chế biến, trứng cút luôn được ông Nguyễn Hồ kiểm tra cẩn thận.

- Với chim cút, cần đảm bảo nhiệt độ trại nuôi luôn ổn định trong khoảng 30 độ C, giữ vệ sinh chuồng sạch sẽ. Để hạn chế rủi ro, cần đề phòng dịch bệnh ngay từ khâu con giống. Tôi đã sáng chế ra kiểu chuồng hoàn toàn mới bằng sắt, các ô chuồng được hàn bằng kim loại ghép lại với nhau thành một hệ thống nối dài. Sáng chế này đã được Cục Sở hữu trí tuệ Việt Nam công nhận kiểu dáng chuồng nuôi công nghiệp năm 2009, với ưu điểm gọn nhẹ, tiết kiệm diện tích, thoáng mát, có hệ thống nước uống tự động và đặc biệt là hệ thống máng ăn hạn chế cám rơi vãi. Đồng thời, kiểu chuồng trại này cũng có thể áp dụng ở nhiều địa phương trên cả nước.

Thức ăn của cút là một trong những yếu tố quyết định thành công hay thất bại của trang trại chăn nuôi. Tùy theo từng vùng, miền và kinh nghiệm của mỗi người, thức ăn cho cút có thể được bổ sung một số vi lượng cần thiết khác nhau để chim cút dễ trứng sai. Hiện tôi nuôi 100.000 con cút trên diện tích 6.000 m² đất. Mỗi ngày, xuất bán trên 100.000 trứng. Đó là chưa kể lượng trứng từ các trại cút vệ tinh, sản xuất theo đơn đặt hàng của tôi.

Ông có thể chia sẻ thêm người dân tham gia nuôi cút với ông như thế nào?

- Tôi sẽ hướng dẫn kỹ thuật trực tiếp cho họ và bao tiêu toàn bộ sản phẩm. Cút có thời gian sinh trưởng rất ngắn, cút trưởng thành và cho sinh sản chỉ sau 45-50 ngày tuổi. Thời gian cho trứng kéo dài từ 8-9 tháng thì phải thay đàn cút mới. Nếu đầu tư bài bản một chuồng trại có sức chứa 20.000 con cút tốn khoảng 500 triệu đồng, gồm chuồng trại, thức ăn, giống, kỹ thuật. Nếu lấy trứng liên tục 8 tháng mới kết thúc một chu kỳ, thì mỗi tháng trang trại của tôi đạt doanh thu trên dưới 1 tỷ đồng. Hiện tôi có khoảng 20 trại cút vệ tinh. Hộ nuôi ít nhất khoảng 5.000 con, nhiều thì vài chục ngàn con. Ngoài việc hỗ trợ về kỹ thuật nuôi, bao tiêu sản phẩm, các trại cút vệ tinh sẽ được tôi trợ vốn.

1,5 triệu con gà đồi Yên Thế "sẵn sàng" đón Tết

Còn gần 3 tháng nữa đến Tết Nguyên đán 2017, để đáp ứng nhu cầu tiêu dùng của người dân vào dịp Tết, thời gian qua, các chủ trang trại và hộ chăn nuôi ở huyện Yên Thế (Bắc Giang) đã chú trọng trong việc chăm sóc, bảo vệ và phát triển thương hiệu gà đồi để cung cấp cho thị trường.

Nâng cao chất lượng từ quy trình nuôi theo hướng VietGAP

Trên mảnh đất rộng của gia đình chị Đỗ Thị Hảo, ở thôn Hồng Lạc (xã Đồng Tâm) đang nuôi 2.500 con gà giống Ri Lai, trong đó 1.000 con đã đủ lớn để xuất bán, còn 1.500 con đang được nuôi để phục vụ thị trường dịp Tết. Khu chăn nuôi của gia đình được vệ sinh sạch sẽ, hệ thống máng ăn cho gà và nước uống được bố trí khoa học.

Với kinh nghiệm nuôi gà nhiều năm, chị Hảo chia sẻ: "Để có đàn gà khỏe mạnh, mã đẹp phục vụ thị trường dịp Tết, gia đình tôi luôn chú trọng các bước của quy trình nuôi theo hướng VietGAP, tiêm đầy đủ các loại vắc-xin cho gà. Khi chuẩn bị xuất bán sẽ cho gà ăn ngô thay vì ăn thóc để chất lượng gà thịt tăng lên. Đặc biệt, năm nay, tôi sử dụng chế phẩm sinh học Biowish - chế phẩm an toàn trong chăn nuôi, kết quả bước đầu cho thấy đàn gà khỏe, ít phải dùng vắc-xin mà vẫn sinh trưởng tốt".

Cũng ở thôn Hồng Lạc, mô hình nuôi gà của gia đình anh Nguyễn Văn Dũng có hơn 800 con gà Ri Lai khoảng hơn 1 tháng tuổi đang sinh trưởng khỏe mạnh. Anh Dũng phấn khởi nói: "Cứ đà này, khoảng 3 tháng nữa đàn gà nhà tôi sẽ đủ lớn, vừa kịp cung cấp thị trường dịp Tết".

Theo anh Ngô Văn Long - cán bộ thú y xã Đồng Tâm, toàn xã có 150 hộ nuôi gà theo quy mô hàng hóa, áp dụng quy trình chăn nuôi theo hướng VietGAP từ năm 2013 đến nay. Để bảo đảm an toàn cho số gia cầm của người dân, đặc biệt là đàn gà phục vụ cho thị trường Tết Nguyên đán năm 2017, cán bộ xã tập trung tuyên truyền giúp người dân phòng, chống dịch bệnh và không dùng các thức ăn cấm trong chăn nuôi để có đàn gà khỏe, an toàn, khẳng định thương hiệu "Gà đồi Yên Thế" bằng chất lượng.

Mở rộng thị trường tiêu thụ

Theo Phòng Nông nghiệp và PTNT huyện Yên Thế, hiện nay, tổng giá cầm trên địa bàn huyện có khoảng 4,3 triệu con, trong đó, đàn gà có trên 4 triệu con. Riêng dịp Tết Nguyên đán năm 2017, dự kiến cung cấp ra thị trường khoảng 1,5-1,6 triệu con gà chất lượng cao, chủ yếu là gà Ri Lai và Mía Lai từ 4-5 tháng tuổi, trong đó gà Ri Lai chiếm từ 35-40%.



Đàn gà của gia đình anh Nguyễn Văn Dũng, thôn Hồng Lạc, xã Đồng Tâm được nuôi theo hướng VietGAP.

Anh Lương Văn Hiến - Phó trưởng Phòng Nông nghiệp và PTNT huyện Yên Thế cho biết: "Để nâng cao chất lượng gà thương phẩm đáp ứng thị trường tiêu dùng, huyện chỉ đạo các ngành chức năng hướng dẫn các trang trại, hộ dân tăng cường việc thực hiện quy trình chăn nuôi an toàn sinh học, quy trình chăn nuôi theo hướng VietGAP. Đồng thời chuyển dịch cơ cấu giống gà nuôi trên địa bàn theo hướng nâng tỷ lệ gà Ri Lai nhằm đáp ứng yêu cầu thị trường".

Cùng với đó, huyện Yên Thế chỉ đạo các cơ quan chuyên môn, UBND các xã thực hiện tốt các biện pháp phòng, chống dịch bệnh như Newcastle, tụ huyết trùng... Cấp phát hóa chất khử trùng tiêu độc, đồng thời làm tốt công tác kiểm tra các điểm giết mổ, vận chuyển gia súc, gia cầm nhằm hạn chế tối đa thiệt hại do dịch bệnh gây ra.

Ngoài ra, tuyên truyền, hướng dẫn người chăn nuôi tuân thủ đúng quy trình trong chăm sóc, nuôi dưỡng, nâng cao chất lượng đàn gà thịt, hạ giá thành sản phẩm kết hợp phòng chống dịch bệnh, vệ sinh môi trường chăn nuôi cũng như việc phát triển quy mô đào tạo từng lứa, từng lô giúp đàn gia cầm sinh trưởng và phát triển tốt, đáp ứng yêu cầu của thị trường.

Để mở rộng thị trường Tết năm nay, huyện phối hợp chặt chẽ hơn với các cơ quan chức năng, phương tiện thông tin đại chúng tăng cường quảng bá thương hiệu "Gà đồi Yên Thế", nhất là tại thị trường Hà Nội để người tiêu dùng biết đến nhiều hơn. Tiếp tục duy trì các đầu mối tiêu thụ gà đồi dưới dạng tươi sống (gà lông) đối với các thị trường truyền thống như: TP Bắc Giang, Hải Phòng, Quảng Ninh, Hưng Yên, Hải Dương và một số khu công nghiệp các tỉnh phía Bắc.

Với việc hình thành và phát triển thương hiệu "Gà đồi Yên Thế" đã giúp các hộ ở huyện Yên Thế thay đổi nhận thức trong chăn nuôi, chú trọng nâng cao chất lượng, hiệu quả, góp phần cải thiện đời sống kinh tế, tạo công ăn việc làm cho lao động nông thôn.

(Theo Báo Bắc Giang Điện Tử)

Nông thôn mới trên quê hương 'khoán 10'

Ông Đào Trọng Tuấn, Bí thư Đảng ủy, Chủ tịch xã Thiện Kế (Bình Xuyên, Vĩnh Phúc) bảo, nông thôn mới (NTM) đã mang đến bộ mặt hoàn toàn mới cho địa phương, không còn cảnh tượng bùn đất lấm lem, đường sá được bê tông hóa, sạch sẽ, nhân dân phấn khởi, cuộc sống thay đổi từng ngày.

Thu nhập tăng cao

Theo ông Đào Trọng Tuấn, xã Thiện Kế (huyện Bình Xuyên, tỉnh Vĩnh Phúc) vốn là một xã thuần nông. Trong xu hướng phát triển công nghiệp của huyện, được coi là địa bàn trọng điểm, đất canh tác của xã bị thu hẹp dần. Một trong những khó khăn là địa phương nằm trong các dự án lớn, nguồn thu ngân sách tại địa phương thấp nhưng kinh phí đầu tư cho chương trình NTM rất lớn, khó khăn trong giải phóng mặt bằng... "Việc đầu tiên là sử dụng nguồn tiền tự đầu. Một là tranh thủ vốn của Chính phủ, vốn của tỉnh, hai là địa phương cũng phải tìm nguồn quy hoạch, đầu giá đất để lấy kinh phí và kêu gọi nhân dân đóng góp", ông Tuấn nói. Theo lời ông Tuấn, nhân dân trong xã đều tự nguyện, đồng tình ủng hộ, có người hiến đất làm mương máng nội đồng.

Ngoài đầu tư về văn hóa như nhà văn hóa thôn, giao thông nông thôn, giao thông nội đồng, lãnh đạo xã Thiện Kế chú trọng đầu tư vào sản xuất, định hướng về khoa học kỹ thuật cho nhân dân như chăn nuôi gà đẻ trứng, nuôi heo. "Chúng tôi cũng đưa vào những giống cây trồng kinh tế cao, năng suất cao để hỗ trợ chăn nuôi", ông Tuấn nói.

Theo lời chỉ dẫn của lãnh đạo xã Thiện Kế, chúng tôi đến thăm mô hình trang trại của ông Nguyễn Chí Hiệp, thôn Tam Hà. Là bộ đội xuất ngũ, vừa làm trường thôn vừa là điển hình chăn nuôi công nghiệp tại thôn. Hiện tại, thôn có khoảng 53 hộ nuôi gà đẻ trứng, trung bình mỗi nhà có khoảng 2.000 con, ông Hiệp có lượng gà đẻ trứng và gà thương phẩm khoảng 17.000 con, mỗi ngày thu tới hơn 1 vạn quả trứng. Hoạt động chăn nuôi bãi bản, kết hợp đệm lót sinh học tiên tiến giúp môi trường xung quanh được đảm bảo. Cũng tại thôn Tam Hà, bà Nguyễn Thị Trinh, hộ nuôi gà đẻ cho biết, nhà có hơn 2.000 con gà đẻ, nhưng việc chăm sóc, nuôi gà rất đơn giản. Toàn bộ trứng thành phẩm đều được thu mua tận cửa nhà. "Phân, trấu, trứng... đều được mang đến, chở đi từ tận cửa nhà, rất thuận lợi", bà Trinh nói.

Bên cạnh nuôi gà đẻ trứng, xã Thiện Kế đang phát triển chăn nuôi heo với những đàn quy mô lớn. Như gia đình ông Nguyễn Văn Quảng, với chuồng trại diện tích gần 500 m² theo hướng bán công nghiệp. Với 2 dãy chuồng riêng biệt, một bên nuôi heo nái sinh sản, một bên nuôi heo thịt. Các khu chuồng được thiết



Bà Nguyễn Thị Trinh, một trong những điển hình trong nuôi gà đẻ trứng.

kế thoáng, sạch sẽ, chia thành từng ô để thuận tiện chăm sóc, vệ sinh. Ông Quảng cũng đầu tư xây dựng hầm khí sinh học biogas để xử lý nguồn chất thải chăn nuôi, vừa hợp vệ sinh vừa tạo chất đốt phục vụ sinh hoạt. Trung bình mỗi lứa ông nuôi gần 30 nái heo và khoảng 150 heo thịt. Mỗi năm, gia đình ông Quảng thu lãi trên 300 triệu đồng từ nuôi heo và kinh doanh thức ăn chăn nuôi.

Mục tiêu trở thành tỉnh NTM năm 2017

Thiện Kế chỉ là một trong những xã đạt chuẩn NTM của huyện Bình Xuyên. Theo ông Nguyễn Huy Hải, Phó trưởng Phòng NN&PTNT (huyện Bình Xuyên) cho biết, đặc thù huyện Bình Xuyên nằm kẹp giữa hai đô thị, đây đặc các khu công nghiệp (KCN), không có lợi thế về phát triển nông nghiệp (có núi, có đồi, đất canh tác ít dần do các KCN). Để phát huy hiệu quả đất nông nghiệp, tiết kiệm diện tích đất, huyện xác định giảm dần diện tích lúa, chỉ để đảm bảo đủ lương thực. Nhiều xã đã chuyển dịch từ đất lúa sang những dạng cây trồng cây, hoa màu năng suất cao và tập trung phát triển chăn nuôi thành công như xã Phú Xuân, Thiện Kế, Đạo Đức...

Theo báo cáo, trên 93% tuyến đường giao thông nông thôn của huyện đã được bê tông hóa; hệ thống thủy lợi, kênh mương tưới tiêu được đầu tư nâng cấp, cải tạo kiên cố hóa; 100% các xã đã có hồ kết rác thải; 100% số thôn đã có tổ vệ sinh môi trường; 93,6% số hộ gia đình sử dụng nước sinh hoạt đạt chuẩn theo quy định của Bộ Y tế. Văn hóa, xã hội của địa phương có nhiều tiến bộ, 9/10 xã có đủ 3 cấp trường đạt chuẩn quốc gia; 99/107 thôn, làng văn hóa, 8/10 xã của huyện có thiết kế văn hóa thôn đạt chuẩn. Tỷ lệ người dân tham gia bảo hiểm y tế trong huyện đạt trên 76%. Thu nhập bình quân đầu người của huyện đạt 33,9 triệu đồng/người/năm.

Để hoàn thành mục tiêu trở thành tỉnh NTM vào năm 2017, có 94/112 xã (tỷ lệ 83/9%) đạt chuẩn, từ nay đến cuối năm 2016, thị xã Phúc Yên và 5/7 huyện cần hoàn thành nhiệm vụ xây dựng NTM.

Vĩnh Phúc đã có 2 huyện đạt chuẩn NTM. Đó là huyện Yên Lạc và huyện Bình Xuyên.

(Theo Báo Tiền Phong Online)

“Triệt tiêu” mùi hôi thối nhờ đệm lót sinh học

Ở Quảng Nam, lúc đầu tình mới làm thí điểm một vài mô hình đệm lót sinh học nhưng sau hơn 4 năm, đã có hàng trăm gia đình sử dụng đệm lót. Tại sao nó có sức hút lớn đến vậy? Bởi đệm lót giảm thiểu ô nhiễm chăn nuôi, dịch bệnh vật nuôi thuyên giảm mạnh.

Đầu tư ít, hiệu quả cao

Thăm gia trại chăn nuôi 3.000 con gà của ông Lê Văn Sơn, thôn 2, xã Tam Lộc, huyện Phú Ninh (Quảng Nam) nằm trong khu dân cư. Bước vào có cảm nhận rất rõ là mùi hôi, thối trong các chuồng gà gần như không có. Cả 3 dãy chuồng gà của ông Sơn đều lót nền chuồng bằng đệm lót sinh học.

Ông Sơn cho biết, xã Tam Lộc là “thủ phủ” chăn nuôi gà đã nhiều năm nay ở Quảng Nam. Trong đó, ông là một người tiên phong đầu tư mô hình đệm lót. Trước đây, ông dùng trấu làm nền cho gà nằm, cứ 1 tuần thay trấu một lần. Mỗi lần tốn rất nhiều tiền, công... nhưng mùi hôi vẫn còn, phát tán ra các hộ dân xung quanh. Nhất là quy mô chăn nuôi lên đến vài ngàn con, khâu môi trường càng nan giải.

Năm 2013, ông được Trung tâm Khuyến nông Quảng Nam hỗ trợ men vi sinh và phương pháp làm đệm lót sinh học. Ông mua trấu về đổ một lớp dày 20cm quanh chuồng nuôi. Sau đó thả gà vào, khi phân xuất hiện rải rác trên nền trấu, ông bắt đầu rải chế phẩm lên trên lớp phân.

“Một lứa gà nuôi 3 tháng thì mới dọn chuồng một lần. Một lần làm đệm lót khoảng 100.000 đồng men vi sinh, cộng với 40 bao trấu, hết 400.000 đồng, nuôi được 1.000 con gà. So với trước đây giảm được công sức rất nhiều, phần nữa giảm chi phí mua trấu. Đứng là một công đôi việc”, ông Sơn bày tỏ.

Theo ông Sơn, nuôi gà bằng đệm lót sinh học “loại bỏ” được một số bệnh. Trước đây gà thường bị bệnh cầu trùng, hô hấp. Từ ngày sử dụng đệm lót, kết hợp với dùng thuốc phòng bệnh thì dịch, bệnh tật ít hẳn. “Một lứa gà 3 tháng, với giá bán 70.000 đồng/kg, lãi khoảng 60 triệu đồng.

Ở đây, tất cả các hộ có quy mô nuôi trên 1.000 con gà đều dùng đệm lót sinh học”, ông Sơn nói thêm.

Cũng chăn nuôi gà, ông Lê Duy Đức ở thôn Tịnh Yên, xã Bình Nam (Thăng Bình) mỗi năm nuôi trên 30.000 con gà,



Nuôi gà trên đệm lót sinh học giảm được nhiều chi phí.

thu về hàng trăm triệu đồng tiền lãi. Tất cả các chuồng gà của ông đều áp dụng đệm lót sinh học.

Ông Đức chia sẻ, ban đầu ông được chính quyền huyện Thăng Bình đưa đi tham quan mô hình chăn nuôi sử dụng đệm lót sinh học ở một số tỉnh phía Bắc. Ở đó, họ nuôi vài chục ngàn con gà nhưng mùi hôi thối rất ít. Ông học hỏi kỹ rồi về mở rộng quy mô chăn nuôi và áp dụng cách làm này.

Trên phần đất 2 ha được huyện Thăng Bình cho thuê, ông đầu tư chăn nuôi gà kiểu gối đầu. Theo ông Đức, nuôi gà bằng đệm lót sinh học, tiết kiệm được khá nhiều thời gian, chi phí, hạn chế ô nhiễm môi trường, dịch bệnh và gà nhanh lớn hơn.

“Nếu nuôi thường, gà từ lúc nhỏ đến xuất chuồng phải thay trấu 3 - 4 lần, nếu không chuồng nuôi hôi thối, dịch bệnh xuất hiện gây hại cho gà. Còn dùng đệm lót sinh học, gà từ lúc thả nuôi đến khoảng 1 tháng, dùng men vi sinh Balasa trộn với trấu 2 đêm rồi thả đều vào nền chuồng. Men này sẽ diệt vi khuẩn, khử mùi hôi, đồng thời sau khi bán gà, hỗn hợp trấu - phân gà có thể bán cho bà con nông dân làm phân bón cho cây trồng rất có hiệu quả”, ông Đức nói.

Cũng theo ông Đức, gà từ khi nuôi đến khi bán là 3 - 3,5 tháng với trọng lượng 1,5 - 2 kg/con, giá giao động từ 50.000 - 75.000 đồng/kg, tùy thuộc vào thời điểm bán. Cứ một tháng ông xuất bán trên 2.000 con với khoảng 3,5 tấn gà lông, trừ chi phí ông thu về gần 50 triệu đồng/tháng. Đồng thời, ông cũng nuôi thêm 20 con heo siêu nạc bằng đệm lót sinh học, hiện có 15 con đang trong thời kỳ sinh sản, giúp ông thu về hơn 100 triệu đồng/năm. Tương tự, năm 2013, chị Lê Thị Cẩm, ở thôn Triều Châu, xã Duy Phước (Duy Xuyên) được hỗ trợ men vi sinh và cách làm đệm lót sinh học. Chị biến diện tích chuồng nuôi 20 m² nuôi 15 con heo thịt nền trắng xi măng sang sử dụng đệm lót. Sau 3 tháng xuất chuồng, heo đạt trọng lượng bình quân 75kg....

Trong thời gian nuôi, heo không bị bệnh hô hấp

Theo chị Lê Thị Cẩm, nuôi heo bằng đệm lót sinh học tiết kiệm được khoảng 80% chi phí điện nước do không phải tắm heo và dội chuồng, giảm được 60% công lao động. Đồng thời giảm chi phí thức ăn, các bệnh đường tiêu hóa và hô hấp không xảy ra nên giảm chi phí thuốc men.

và tiêu chảy, không còn mùi thối của phân, nước tiểu, không tốn thời gian tắm rửa cho heo, chi phí tiền điện giảm mà heo vẫn tăng trọng tốt.

Lan tỏa nhanh, rộng

Ông Võ Văn Nghi, GD Trung tâm Khuyến nông Quảng Nam cho biết, năm 2013, tỉnh sử dụng chế phẩm vi sinh trong chăn nuôi. Trung tâm thực hiện các mô hình đệm lót sinh học đối với gà và heo.

Trung tâm đã triển khai thực hiện mô hình chăn nuôi trên nền đệm lót sinh học cho nông dân với quy mô 1.800 con heo/2.400 m² chuồng trại (bình quân 15 con/20 m²) và 55.000 con gà/11.000 m² chuồng trại (bình quân 5 con/m²). Đây là mô hình có sức lan tỏa rất nhanh với hiệu quả rõ rệt.

"Ở Quảng Nam chăn nuôi gà quy mô lớn gần như 100% sử dụng đệm lót sinh học. Tuy nhiên, áp dụng đối với con heo đang gặp trục trặc, bởi vào mùa nắng nóng đang ở giai đoạn heo lớn, chất thải ra nhiều. Trong khi nhiệt độ tăng cao khiến vi sinh bị chết. Nhiệt độ chuồng nuôi tăng. Hiện chúng tôi đang tìm giải pháp chống nóng để khắc phục nhược điểm này", ông Nghi nói.

Theo kết quả theo dõi của Trung tâm Khuyến nông Quảng Nam nhiều năm qua, việc áp dụng đệm lót trong chăn nuôi khiến mùi hôi thối gần như không còn, phân được xử lý triệt để, môi trường chăn nuôi sạch sẽ, giảm rủi ro bệnh từ đó giảm được một số bệnh về đường hô hấp và tiêu hóa cho vật nuôi.

"Tại các điểm triển khai cho thấy, tỷ lệ gà nuôi sống từ 90 - 95%. Chất đệm sau khi sử dụng được một số hộ dùng làm phân bón, chăn nuôi giảm 60% công lao động, hằng ngày chỉ tốn công cho đàn gà ăn uống, không phải dọn vệ sinh liên tục như trước, chỉ 2 ngày dùng cỏ đống đầu lớp phân trên bề mặt giúp men vi sinh hoạt động tốt hơn", ông Nghi nói.

Huyện Thăng Bình là địa phương áp dụng đệm lót sinh học rộng rãi. Theo Phòng NN-PTNT, huyện đã khuyến khích, tập huấn người dân mở rộng mô hình. Đây là hướng đi chủ đạo của huyện nhằm phát triển ngành chăn nuôi theo hướng bền vững.

Ông Đinh Long Toàn, Phó phòng NN-PTNT huyện Phú Ninh cho biết: Phương pháp này sẽ tạo cơ hội phát triển chăn nuôi gà ngay cả ở khu dân cư đông đúc. Gà được sinh trưởng khỏe mạnh, giảm rõ rệt công lao động cũng như tỷ lệ gà bị mắc bệnh, chi phí thuốc thú y; phù hợp với việc phát triển chăn nuôi theo hướng công nghiệp sạch, bền vững.

"Bởi ứng dụng đệm lót sinh học sẽ giúp tiêu hủy hết chất thải, do đó sẽ không tạo ra mùi hôi thối, khí độc trong chuồng cũng như ảnh hưởng đến môi trường xung quanh", ông Toàn nói.

Hỗ trợ 50% chi phí làm đệm lót sinh học Tháng 4/2016, UBND tỉnh Quảng Nam đã có quyết định hỗ trợ 50% chi phí làm đệm lót sinh học cho các hộ gia đình để xử lý chất thải chăn nuôi. Theo đó, quy mô chăn nuôi thường xuyên không ít hơn 200 con gia cầm sinh sản hoặc 500 con gia cầm thịt và tương đương, diện tích chuồng nuôi làm đệm lót sinh học tối thiểu 30m². Mức hỗ trợ 25.000 đồng/m² đệm lót nhưng tối đa không quá 2 triệu đồng/1 chuồng/1 hộ.

(Theo Báo Nông Nghiệp Việt Nam Online)

Khánh Hòa: Thêm 300 tỷ cho phát triển "tam nông"

Mới đây, tỉnh Khánh Hòa thông qua dự thảo Nghị quyết về chính sách hỗ trợ phát triển nông nghiệp giai đoạn 2017 - 2020 và thực hiện Chương trình nông thôn mới giai đoạn 2016 - 2020.



Theo đó tỉnh sẽ có chính sách hỗ trợ thêm đối với tổ chức và cá nhân tham gia hoạt động trong các lĩnh vực như: chuyển đổi cây trồng, liên kết sản xuất gắn với tiêu thụ nông sản, xây dựng cánh đồng lớn, ứng dụng công nghệ cao và thực hành sản xuất nông nghiệp tốt, chăn nuôi gia súc gia cầm tập trung, xây dựng và cải tạo cơ sở giết mổ gia súc gia cầm, nuôi trồng thủy sản, sản xuất điểm nghiệp và hoạt động ngành nghề nông thôn. Dự kiến ngân sách tỉnh hỗ trợ để thực hiện trong giai đoạn 2017 - 2020 gần 130 tỷ đồng.

Ngoài ra, đối với mục tiêu và bố trí nguồn lực trong Chương trình xây dựng nông thôn mới giai đoạn 2016 - 2020, UBND tỉnh đã thống nhất bổ sung và sửa đổi mục tiêu tăng thêm 5 xã đạt chuẩn nông thôn mới.

Như vậy đến năm 2020, toàn tỉnh Khánh Hòa sẽ có 58/94 xã đạt chuẩn nông thôn mới tăng 5 xã so với Nghị quyết số 07/2016/NQ-HĐND trước đây. Đồng thời, nhu cầu vốn đầu tư để hoàn thành mục tiêu 58 xã đạt chuẩn trong năm 2020 dự kiến sẽ tăng thêm khoảng 200 tỷ đồng.

(Theo Báo Nông Nghiệp Việt Nam Online)

Vòng xoáy thịt ngoại

Thịt ngoại giá rẻ thâm nhập sâu, rộng vào thị trường nội địa khiến ngành chăn nuôi ngày càng khó khăn, thậm chí là khủng hoảng nếu không có giải pháp phù hợp.

Báo cáo thường kỳ của Bộ NN-PTNT cho biết hiện giá gà tại Đồng Nai đã giảm trung bình từ 1.000 - 2.000 đồng/kg so với đầu tháng 10, gà ta còn khoảng 63.000 đồng/kg, gà công nghiệp lông trắng 22.000 - 24.000 đồng/kg. Nguyên nhân là nguồn cung dồi dào thịt nhập khẩu giá rẻ, dù báo cáo không nói rõ số lượng thịt gà cũng như các loại thịt nhập khẩu khác là bao nhiêu.

Trần ngập từ hàng giá rẻ đến cao cấp

Thực tế, với mặt hàng thịt gà nhiều năm qua người chăn nuôi trong nước đã phải khổ sở với hàng giá rẻ từ các nước như Mỹ, Hàn Quốc ồ ạt đổ về Việt Nam. Giá thịt nhập rẻ vì các nước này có nền chăn nuôi phát triển cao, nên giá thành thấp. Một lý do nữa, theo ông Văn Đức Mười, Tổng giám đốc Công ty Vissan, người phương Tây chỉ ăn thịt trắng là ức gà, các sản phẩm còn lại như cánh, đùi họ không ăn trong khi người Việt lại rất thích những sản phẩm này nên nhiều doanh nghiệp nhập về Việt Nam. Vì vậy, giá các sản phẩm này rất rẻ. Theo Hiệp hội Chăn nuôi Đồng Nam Bộ, tỷ lệ thịt gà ngoại đang chiếm đến 45% thị phần. Tương tự, nhóm sản phẩm cạnh tranh về giá với thịt trong nước còn có thịt trâu Ái Độ, thịt bò Úc nguyên con về Việt Nam giết mổ...

Nhưng không chỉ các sản phẩm giá rẻ, các nhà xuất khẩu thịt nhiều nước phát triển còn xem Việt Nam là một thị trường đầy tiềm năng cho các dòng sản phẩm cao cấp. Cụ thể, thịt bò Mỹ, Úc nhập khẩu đã xuất hiện tại các hệ thống siêu



"Ở Việt Nam, muốn phát triển ngành chăn nuôi cũng phải đi theo hướng công nghiệp, hiện đại áp dụng khoa học kỹ thuật vào chăn nuôi. Để làm được điều đó phải có chính sách hỗ trợ về vốn, kỹ thuật từ phía nhà nước" - Ông Văn Đức Mười, Tổng giám đốc Công ty Vissan.

thị của Việt Nam ngày càng nhiều. Trong chuyến thăm Việt Nam gần đây, chính Bộ trưởng Nông nghiệp Mỹ Tom Vilsack nói: "Chắc chắn khi nền kinh tế mở cửa sẽ có nhiều loại thịt bổ hơn để người tiêu dùng lựa chọn". Trong khi đó, các nhà sản xuất thịt châu Âu mấy năm qua cũng tăng cường xuất khẩu thịt vào Việt Nam và tổ chức các hoạt động xúc tiến thương mại cho sản phẩm của họ. Tổ chức Các nhà sản xuất và sử dụng lao động trong ngành công nghiệp thịt (UPEMI) xem Việt Nam là thị trường mục tiêu cùng với Mỹ và Hàn Quốc. Báo cáo gần đây của tổ chức này cho thấy sản lượng thịt châu Âu vào Việt Nam không ngừng tăng lên ở cấp số nhân, từ mức 10 tấn năm 2012 lên 711 tấn năm 2014 và trong 6 tháng đầu năm 2015 đã có 971 tấn thịt heo từ EU được xuất vào Việt Nam. Đối với thịt bò, 6 tháng đầu năm 2015 là 8.405 tấn, tăng gần 41% so với cùng kỳ năm 2014. Bà Agnieszka Rozanska, Giám đốc điều hành

UPEMI, nhận định: "Theo Hiệp định Thương mại tự do giữa Việt Nam và EU, thuế nhập khẩu thịt từ EU vào Việt Nam sẽ được giảm trong vòng 3 - 7 năm và sau đó gỡ bỏ hoàn toàn. Điều này giúp cho giá thịt heo, bò, gà EU vào Việt Nam sẽ rẻ hơn so với hiện tại. Có khoảng 100 nhà xuất khẩu thuộc các nước EU đã được cấp phép xuất khẩu thịt vào Việt Nam, trong đó 40% đến từ Ba Lan".

Thực tiễn trên đặt ngành chăn nuôi trong nước vào tình thế hết sức khó khăn. PGS-TS Nguyễn Văn Ngãi, Trưởng khoa Kinh tế, Đại học Nông Lâm TP.HCM, nhận xét: "Nếu không thay đổi hoàn toàn cách làm hiện tại thì ngành chăn nuôi không thể tồn tại và phát triển trong sân chơi hội nhập".

Nhanh chóng tái cơ cấu ngành chăn nuôi

Có một nghịch lý là ngành chăn nuôi trong nước hiện sản xuất mạnh mẽ nhưng nhỏ lẻ, năng suất hiệu quả không cao, chi phí lớn nhưng vẫn sống ổn là nhờ xuất khẩu tiểu ngạch sang Trung Quốc. Theo nhận định của ông Mười, đây là yếu tố rất nguy hiểm, khiến chúng ta chậm thay đổi và gây tâm lý ảo tưởng về sự phát triển. "Bờ đến một lúc nào đó khi thị trường nội địa đã tràn ngập thịt ngoại, sản phẩm nội không cạnh tranh được,

mất sản chơi và chỉ còn trông chờ vào đầu ra Trung Quốc. Mà thực tế thị trường này hết sức bất bênh và rủi ro", ông Muriel lo lắng và cho rằng: "Ở Việt Nam, muốn phát triển ngành chăn nuôi cũng phải đi theo hướng công nghiệp, hiện đại, áp dụng khoa học kỹ thuật vào chăn nuôi. Để làm được điều đó phải có chính sách hỗ trợ về vốn, kỹ thuật từ phía nhà nước. Một điều quan trọng khác là phải thay đổi cách thức buôn bán tiểu ngạch với Trung Quốc hiện nay".

Còn ông Trần Hữu Hiệp, Vụ trưởng Vụ Kinh tế Ban Chỉ đạo Tây Nam Bộ, phân tích hiện tại, mặc dù thịt nhập khẩu phải chịu thuế nhưng giá bán vẫn thấp so với thịt nội cùng loại, nhờ các lợi thế sản xuất, giết mổ, chế biến quy mô và hiện đại. Điều này đe dọa ngành chăn nuôi trong nước khi giá cao, chất lượng không đồng đều và chưa đảm bảo truy xuất nguồn gốc cũng như chất lượng an toàn vệ sinh thực phẩm. "Các nước khác cũng hội nhập, cũng mở cửa, nhưng họ mở cửa nhập khẩu thì cũng xuất khẩu tương

Học mô hình Hà Lan

Theo ông Văn Đức Muriel, Việt Nam và Hà Lan có chương trình hợp tác để phát triển chăn nuôi theo chuỗi. Đầu năm nay, Cục Chăn nuôi - Bộ NN-PTNT đã có đoàn gồm lãnh đạo Cục và một số doanh nghiệp, nông dân sang Hà Lan học tập kinh nghiệm. "40 năm trước, Hà Lan cũng gặp hàng loạt vấn đề như Việt Nam bây giờ. Nhưng hiện nay họ trở thành quốc gia hàng đầu trong lĩnh vực chăn nuôi và xuất khẩu thịt đi 64 quốc gia. Thành công của họ được xây dựng trên chuỗi giá trị một cách hoàn chỉnh từ con giống đến bán ăn. Hiện tại, Hà Lan đã tiến tới một bước rất cao là chăn nuôi không tiêm ngừa và không dùng thuốc kháng sinh. Cốt lõi của vấn đề là chăn nuôi và tập trung giết mổ theo hướng công nghiệp để kiểm soát dịch bệnh và giảm giá thành", ông Muriel cho biết.

ứng theo thể mạnh cạnh tranh toàn cầu. Hay cùng với việc dỡ bỏ hàng rào thuế quan là gia tăng hàng rào kỹ thuật, vệ sinh an toàn thực phẩm trong khi Việt Nam kết hợp chưa thật sự đồng bộ việc này", ông Hiệp nói.

Ông Âu Thanh Long, Phó chủ tịch Hiệp hội Chăn nuôi Đông Nam Bộ, cũng cho rằng cần phải cải cách quản lý về vĩ mô và tạo lòng tin, sản chơi sòng phẳng cho doanh nghiệp trong nước. "Đơn cử, giá vật tư ngành chăn nuôi Việt Nam hiện cao hơn từ 25 - 30% so với các nước trong khu

vực, chủ yếu do quản lý của Bộ NN-PTNT chưa tốt dẫn đến các doanh nghiệp FDI liên kết giá thao túng thị trường, độc quyền phân phối sản phẩm", ông Long nói và kiến nghị các bộ, ngành phải quyết liệt hơn trong quản lý nhà nước; nghiên cứu trình Chính phủ, Quốc hội bỏ chính sách hạn điền cho sản xuất lớn, thay đổi các tiêu chuẩn về khí, nước thải theo thông lệ quốc tế đang áp dụng thay vì gom về chung làm một tiêu chuẩn như hiện nay...

(Theo Báo Thanh Niên Online)

Việt Nam nỗ lực xuất khẩu thịt gà sang Nhật trong 2017

Ngành Nông nghiệp đặt mục tiêu trong năm 2017 có thể xuất khẩu được thịt gà chế biến của ít nhất 1 doanh nghiệp sang thị trường Nhật Bản.

Đó là một trong những nội dung nêu tại Quyết định 4377/QĐ-BNN-TY của Bộ NN&PTNT Ban hành Kế hoạch giám sát chuỗi sản xuất thịt gà chế biến xuất khẩu.

Cụ thể, giai đoạn 1 (từ năm 2017 - 2018), Việt Nam hướng đến có thể xuất khẩu thịt gà chế biến sang Nhật Bản. Ngành Nông nghiệp đặt mục tiêu trong năm 2017 có thể xuất khẩu được thịt gà chế biến của ít nhất 1 doanh nghiệp sang thị trường Nhật Bản.

Giai đoạn 2 (sau năm 2018), Việt Nam có thể xuất khẩu được thịt gà chế biến của một số doanh nghiệp sang thị trường tiềm năng khác như Hong Kong,



Singapore, Malaysia, Myanmar, Hàn Quốc.

Đồng thời trong các giai đoạn này phía các doanh nghiệp Việt Nam sẽ tiến hành hoàn thiện hồ sơ xuất khẩu thịt gia cầm đã qua chế biến gửi cơ quan có thẩm quyền của các nước có nhu cầu nhập khẩu sản phẩm gia cầm từ Việt Nam.

Bộ NN&PTNT nêu rõ: Các doanh nghiệp xuất khẩu có nhu

cầu sản xuất thịt gà chế biến xuất khẩu gửi văn bản đề nghị cho Cục Thú y (Bộ NN&PTNT) và Chi cục Thú y sở tại; chủ động tìm hiểu, nắm bắt thị trường, tìm kiếm đối tác thương mại; hợp tác, đầu tư, hoàn thiện cơ sở sản xuất thức ăn chăn nuôi, sản xuất gà giống, chăn nuôi gà thịt, giết mổ, chế biến thịt gà đáp ứng các yêu cầu của nước nhập khẩu...

(Theo Báo Hải Quan Online)

Thu tiền tỷ từ nuôi bồ câu thương phẩm

Ông Nguyễn Minh Quang đã rất thành công trong việc nuôi chim bồ câu cho thu nhập hơn 1 tỷ đồng/năm.

Chim bồ câu là loại vật rất khó nuôi, rủi ro cao. Tuy nhiên, nhờ tìm học hỏi kinh nghiệm nên ông Nguyễn Minh Quang, ở ấp Lương Phú B, xã Lương Hòa Lạc, huyện Chợ Gạo, tỉnh Tiền Giang đã rất thành công từ loại vật nuôi này, cho thu nhập hơn 1 tỷ đồng/năm.

Trước đây, gia đình ông Nguyễn Minh Quang đã có thời gian dài nuôi heo theo kiểu trang trại. Do đầu ra của heo bấp bênh và hay bị dịch bệnh nên vào năm 2001, ông chuyển sang nuôi chim bồ câu thương phẩm.

Lúc đầu, ông xây chuồng và chọn mua 50 cặp bồ câu về nuôi thử nghiệm. Sau đó ông đầu tư nhân đàn lên đến 1.500 cặp. Hiện trạng trại bồ câu của ông Quang luôn có khoảng 600 cặp bồ câu sinh sản, số còn lại hơn 500 cặp bồ câu thịt, bồ câu giống.

Để phục vụ nhu cầu của khách hàng, ông Quang chọn nuôi 5 loại chim bồ câu để bán giống, bán thịt và bán cho các đơn vị, cá nhân nuôi làm cảnh, gồm các giống bồ câu Pháp, bồ câu Xiêm, bồ câu Gà, bồ câu gà Banh và bồ câu Xòe Nhật. Bồ câu đều được ông Quang nuôi trong các chuồng lưới kín và cho ăn thức ăn công nghiệp.

Hiện đầu ra của chim bồ câu rất ổn định, bồ câu thịt giá khoảng 80.000 đồng/cặp, bồ câu sinh sản giá 400.000 đồng/cặp. Riêng chim bồ câu Gà, bồ câu Xòe Nhật giá đến 1 triệu đồng/cặp. Mỗi ngày, trại bồ câu của ông sinh sản thêm 50 cặp mới và mỗi tuần ông Quang xuất bán trên 200 cặp bồ câu thịt.

"Chim bồ câu nuôi 1 lứa 1. Nhưng để nuôi đạt hiệu quả cao, không nên nuôi ít, bởi thị trường bán nhỏ lẻ sẽ rất khó bán, khi có trang trại lớn, mỗi lứa sẽ tự tìm đến. Để nuôi bồ câu đạt hiệu quả, đẻ nhiều cần phải vệ sinh chuồng trại sạch sẽ. Trong việc chăm sóc, cần cho bồ câu ăn điều độ, đủ chất dinh dưỡng, khoảng 2-3 tháng tẩy giun một lần, thỉnh thoảng mua thuốc giải độc gan để giải độc tổ trong bồ câu", ông Quang chia sẻ.

Ngoài chăn nuôi trại bồ câu, ông Quang còn nuôi 150 gà Đông Tảo, một trại heo trên 200 con. Mỗi năm, gia đình ông có nguồn lãi trên 1 tỷ đồng. Không chỉ làm giàu cho bản thân, ông Nguyễn Minh Quang còn tích cực với các công tác xã hội tại địa phương. Mỗi năm, gia đình ông Quang trích khoảng 70 triệu đồng để ủng hộ cho hoạt động khuyến học, xây dựng nông thôn mới. Ông Quang cũng tận tình hướng dẫn kỹ thuật giúp nhiều hộ cùng nuôi chim bồ câu đạt hiệu quả.

Đề cập đến gương sản xuất giỏi này, ông Nguyễn



Ông Nguyễn Minh Quang nâng niu bồ câu Gà có giá trị kinh tế cao.

Văn Hòa, Trưởng ấp Lương Phú B, xã Lương Hòa Lạc cho biết, ông Quang là người đầu tiên ở địa phương đã biết áp dụng khoa học kỹ thuật trong chăn nuôi đạt hiệu quả cao, cho thu nhập rất khá.

"Từ mô hình chăn nuôi heo đến thời điểm này có thêm mô hình nuôi bồ câu, ông Quang luôn vượt khó, tìm tòi học hỏi kinh nghiệm chăn nuôi tốt, phát triển kinh tế gia đình. Quá trình cần cù lao động của ông đã được đền đáp, từ chỗ không có đất đai, đến nay ông Quang đã có tiền mua thêm đất đai, xây trang trại... ông Quang là một điển hình làm kinh tế giỏi của địa phương", ông Hòa cho biết.

Với những thành tích đạt được trong phong trào chăn nuôi, ông Nguyễn Minh Quang đã được bình chọn danh hiệu Nông dân sản xuất giỏi cấp tỉnh nhiều năm liền. Không thỏa mãn với kết quả đạt được, hiện nay ông Quang đang tiếp tục đầu tư, mở rộng mô hình chăn nuôi của mình với quy mô lớn:

"Hưởng năm 2017 nguyện vọng gia đình sẽ nuôi tăng thêm 10.000 cặp bồ câu đẻ. Nhận thấy thị trường đang rất lớn, nhưng lượng bồ câu vẫn không đủ để giao. Trong phần thu nhập, gia đình sẽ tiếp tục trích một số tiền đóng góp cho quỹ khuyến học của địa phương, cùng những hoạt động cần thiết khác", ông Nguyễn chia sẻ.

Từ nghèo khó, ông Nguyễn Minh Quang, ở ấp Lương Phú B, xã Lương Hòa Lạc, huyện Chợ Gạo, tỉnh Tiền Giang đã phấn đấu, vượt lên trở thành tỷ phú và tích cực tham gia công tác xã hội. Ông chính là tấm gương điển hình của người nông dân có tư duy đổi mới trong điều kiện hội nhập hiện nay./.

(Theo Báo Điện Tử VOV)

Việt Nam đã XK 500 triệu USD thức ăn chăn nuôi

Theo Cục Chăn nuôi (Bộ NN-PTNT), tính từ đầu năm đến giữa tháng 11/2016, Việt Nam đã XK trị giá trên 500 triệu USD sản phẩm TÁC N và nguyên liệu sang các nước.



Trong 10 tháng đầu năm 2016, Trung Quốc tiếp tục là thị trường NK mặt hàng TÁC N lớn nhất từ Việt Nam với trị giá 168,7 triệu USD, tiếp theo là Campuchia với 80 triệu USD.

Một số đơn hàng TÁC N đặc biệt cũng được một số DN trong nước XK sang Nhật Bản, Hàn Quốc nhưng với số lượng không nhiều. Do lợi thế về khoảng cách và ngành chăn nuôi công nghiệp cũng bắt đầu phát triển trong khi năng lực chế biến hạn chế, Campuchia đang trở thành thị trường nhập khẩu TÁC N quan trọng từ Việt Nam.

(Theo Báo Nông Nghiệp Việt Nam Online)

Ăn 1 quả trứng/ngày giảm nguy cơ đột quỵ

Nghiên cứu mới cho thấy ăn trứng có liên quan đến việc giảm nguy cơ đột quỵ.

Nghiên cứu được công bố trên Tạp chí của trường Đại học chuyên về dinh dưỡng Mỹ. Các nhà nghiên cứu tìm ra rằng tiêu thụ lên đến 1 quả trứng/ngày không gây ra bệnh tim mạch vành cũng như giảm 12% rủi ro đột quỵ.

Những phát hiện này đến từ hệ thống tổng quan và phân tích tổng hợp các nghiên cứu có niên đại từ năm 1982 đến năm 2015, trong đó đánh giá mối liên hệ giữa lượng trứng ăn vào và bệnh tim mạch vành (tổng cộng có 276.000 đối tượng) và bệnh đột quỵ (tổng cộng có 308.000 đối tượng).

Các nhà nghiên cứu cho rằng chất chống oxy hoá được tìm thấy trong trứng, trong đó làm giảm hiện tượng viêm và stress oxy hoá. Trứng cũng là nguồn giàu đạm chất lượng cao, liên quan đến việc giảm huyết áp.

(Theo thepoultrysite)

Tôn vinh sản phẩm vàng chăn nuôi gia cầm

Ngày 24/11, tại Hà Nội, Hiệp hội Chăn nuôi gia cầm Việt Nam phối hợp với Cục Chăn nuôi và Trung tâm Khuyến nông quốc gia tổ chức trao giải "Sản phẩm vàng chăn nuôi gia cầm Việt Nam" lần thứ nhất năm 2016 cho 32 sản phẩm của 22 doanh nghiệp.

Theo Ban tổ chức, trong số 32 sản phẩm chăn nuôi được trao giải lần này có 19 sản phẩm thuộc nhóm giống và sản phẩm chăn nuôi gia cầm; 7 sản phẩm thức ăn chăn nuôi gia cầm và 6 sản phẩm là vắc xin, thuốc thú y và thiết bị chăn nuôi gia cầm.

Những sản phẩm đoạt giải lần này đạt tiêu chí chất lượng cao, đạt nhiều chứng nhận chất lượng, có chỗ đứng trên thị trường được người tiêu dùng đón nhận, doanh thu hàng năm đạt hàng chục tỷ đồng. Điển hình như: Giống gà ta chọn lọc MD1-BB (Công ty TNHH giống gia cầm Minh Dư); thức ăn hỗn hợp cao đạm hoàn chỉnh dùng cho vịt ngan đẻ (Công ty TNHH thức ăn gia súc Lái Thiêu); thuốc RTD-Amcollicillin (Công ty cổ phần Phát triển công nghệ nông thôn RTD)...

Ông Nguyễn Thanh Sơn, Chủ tịch Hiệp hội chăn nuôi gia cầm Việt Nam cho biết, sự kiện này nhằm tôn vinh những sản phẩm chăn nuôi gia cầm (con giống, thức ăn chăn nuôi, thuốc thú y, sản phẩm chế biến...) của các tập thể, doanh nghiệp, người chăn nuôi trong cả nước. Đồng thời, khẳng định chất lượng, thương hiệu sản phẩm và năng lực của ngành gia cầm Việt Nam, thúc đẩy phong trào lao động sáng tạo khoa học kỹ thuật, cải tiến nâng cao chất lượng sản phẩm. Bên



Top 10 sản phẩm đạt danh hiệu sản phẩm vàng chăn nuôi gia cầm Việt Nam 2016.

cạnh đó, đây là hoạt động nhằm hưởng ứng phong trào thi đua toàn ngành nông nghiệp thực hiện tái cơ cấu, xây dựng nông thôn mới.

Ông Nguyễn Thanh Sơn cho biết, chăn nuôi gia cầm là nghề truyền thống, chiếm vị trí quan trọng trong ngành nông nghiệp Việt Nam, không những giải quyết sinh kế cho hàng chục triệu hộ lao động ở nông thôn mà còn đóng góp quan trọng trong sự phát triển kinh tế của cả nước. Ước tính hàng năm, giá trị sản xuất của ngành này đạt khoảng 23% tổng giá trị sản xuất của toàn ngành, chiếm tỷ trọng lớn thứ 2 trong ngành sản xuất chăn nuôi.

(Theo Thông Tấn Xã Việt Nam)

EU: Tăng trưởng trong sản lượng, đẩy giá thịt gia cầm đi xuống

Báo cáo Triển vọng ngắn hạn mới nhất của EU cho cây trồng, sữa và thị trường thịt năm 2016 - 2017 cho thấy mặc dù giá gà thịt đầu năm 2016 xuống thấp nhưng sản lượng gia cầm EU đã tăng hơn nửa trong nửa đầu năm 2016, lên đến 6%.



Ngoại trừ Pháp, tất cả các nước thành viên sản xuất chính khác đã có báo cáo tăng sản lượng như: Ba Lan (+15%), Tây Ban Nha (+8%), Ý (+6%), Hà Lan (+5%) và Anh (+4%).

Báo cáo cho biết, việc bổ sung sản lượng gia cầm tại Pháp sau đợt bùng phát dịch Cúm gia cầm vẫn chưa được thấy rõ tại các lò giết mổ nhưng có lẽ sẽ đáng chú ý trong nửa cuối năm 2016.

Ở cấp độ EU, tăng trưởng dự kiến tiếp tục trong nửa cuối năm 2016 khi sản lượng gà con vẫn giữ mức cao so với tháng trước đó. Nhìn chung, sản lượng gia cầm EU dự kiến tăng khoảng 4% trong năm 2016. Do giá của EU thấp dẫn đến xu hướng giảm trong việc tăng sản lượng ở những tháng còn lại của năm. Giá thức ăn chăn nuôi dự kiến vẫn giữ ở mức thấp do sản lượng thu hoạch thế giới tương đối khả quan.

Tuy nhiên, việc gia tăng sản lượng này đã tăng trưởng lên 4% trong 2 năm liên tiếp. Do tiêu thụ tại EU đang đạt mức bão hòa cùng với tính cạnh tranh trên trường quốc tế đến từ Braxin và Mỹ đã hạn chế phát triển hoạt động xuất khẩu, do đó, giá cả tiếp tục chịu áp lực đi xuống.

Báo cáo cũng cho biết các mức giá thấp mang lại cơ hội tăng cường hoạt động xuất khẩu, trong đó, so với năm 2015, năm 2016 dự kiến đạt 10%, nhưng sẽ trì trệ trong năm 2017 bất chấp sự cạnh tranh mạnh mẽ từ quốc tế.

Trong 7 tháng đầu năm 2016, xuất khẩu thịt gia cầm EU tăng 8% so với cùng kỳ năm trước. Sản lượng xuất khẩu tăng nhiều hơn được ghi nhận ở Nam Phi (+44%), Philippin (+28%), Hồng Kông (+33%) và Ukraina (+48%).

Thị trường Trung Quốc có thể là cú hích trong năm 2016 khi sản lượng trong nước này giảm do sự thiếu hụt gà giống. Do đó, nhập khẩu của Trung Quốc gần như tăng lên, chủ yếu là từ Braxin - nhà cung cấp lớn nhất đến Trung Quốc. Tuy vậy, một số nước thuộc khối EU có quyền tiếp cận trực tiếp đến thị trường Trung Quốc, chẳng hạn như Ba Lan, cũng có thể hưởng lợi từ việc này.

(Theo thepoultrysite)

Mỹ: Thêm trứng gà vào món rau trộn giúp tăng hấp thụ vitamin E

Theo nghiên cứu từ trường Đại học Purdue, thêm trứng vào món rau trộn đầy màu sắc làm tăng lượng vitamin E cơ thể hấp thụ từ các loại rau.



"Vitamin E là chất dinh dưỡng thứ hai quan trọng nhất được tiêu thụ trong chế độ ăn trung bình của người Mỹ. Vitamin tan trong chất béo này chứa chất chống oxy hoá và kháng viêm", Wayne Campbell - Giáo sư Khoa học dinh dưỡng cho biết. "Bây giờ người tiêu dùng có thể dễ dàng cải thiện chế độ ăn của họ bằng cách thêm trứng vào món rau trộn nhiều màu sắc".

Jung Eun Kim - Nhà nghiên cứu sau tiến sĩ tại phân khoa Khoa học dinh dưỡng thuộc Đại học Purdue phát biểu rằng: "Chúng tôi tìm thấy sự hấp thụ vitamin E cao từ 4 đến 7 lần khi thêm 3 quả trứng vào rau trộn. Nghiên cứu này rất mới lạ bởi vì chúng tôi đo lường sự hấp thụ vitamin E từ thực phẩm thực chứ không phải dưới dạng một chất bổ sung có chứa hàm lượng lớn vitamin E".

Vitamin E, được hấp thụ cùng với chất béo trong chế độ ăn, thường được tìm thấy trong dầu, các loại hạt và quả. Trứng là thực phẩm giàu dinh dưỡng chứa các amino axit thiết yếu, các axit béo không bão hòa, vitamin B và hàm lượng nhỏ vitamin E.

Nghiên cứu này tìm thấy tổng lượng vitamin E được hấp thụ là bao nhiêu khi vitamin E chứa trong thực phẩm được đồng tiêu thụ với trứng gà. Nghiên cứu này hỗ trợ cách làm gia tăng sự hấp thụ vitamin E tìm thấy trong thực phẩm chứa chất béo thấp. Nghiên cứu này cũng nhấn mạnh cách cải thiện giá trị dinh dưỡng khi ăn kết hợp thực phẩm này với thực phẩm khác.

Phát hiện này được công bố trên Tạp chí dinh dưỡng và nghiên cứu trên cũng được hỗ trợ bởi Trung tâm dinh dưỡng về trứng thuộc Hội đồng trứng của Mỹ, Viện Y tế quốc gia và Trung tâm nghiên cứu thói quen ăn uống Purdue.

(Theo thepoultrysite)

Nông nghiệp là nút thắt then chốt kiểm chế phát thải khí nhà kính

Cam kết xóa đói giảm nghèo phải đi đôi với chuyển đổi nhanh chóng hệ thống nông nghiệp và lương thực nhằm đối phó với tình trạng ấm lên toàn cầu, theo một báo cáo mới từ tổ chức Nông nghiệp và Lương thực của Liên Hiệp Quốc (FAO).



Theo báo cáo Tình trạng Nông nghiệp và Lương thực năm 2016, nông nghiệp, trong đó bao gồm lâm nghiệp, thủy sản và chăn nuôi, tạo ra khoảng 1/5 lượng phát thải khí nhà kính thế giới. Nông nghiệp phải đóng góp nhiều hơn nữa trong việc chống biến đổi khí hậu cũng như vượt qua những tác động của chúng.

"Biến đổi khí hậu gây ảnh hưởng đến tình hình an ninh lương thực. Chúng ta không đảm bảo việc thu hoạch những gì chúng ta đã trồng", ông José Graziano da Silva - Tổng Giám đốc tổ chức FAO đã phát biểu.

Báo cáo của FAO nhấn mạnh rằng thành công trong chuyển đổi hệ thống nông nghiệp và lương thực phụ thuộc phần lớn vào việc hỗ trợ khẩn cấp cho các hộ sản xuất nhỏ nhằm thích ứng với tình trạng biến đổi khí hậu.

Báo cáo của FAO mô tả hướng thay thế mang tính khả thi về mặt kinh tế trong việc giúp đỡ những hộ sản xuất nhỏ thích ứng và góp phần nâng cao đời sống người dân vùng nông thôn - nơi chịu nhiều ảnh hưởng

về rủi ro giảm giá do biến đổi khí hậu.

Báo cáo cũng cho thấy việc áp dụng thực hành các "giải pháp khí hậu thông minh", chẳng hạn sử dụng có hiệu quả khí ni tơ và giống cây trồng chịu nhiệt, canh tác không xới đất và quản lý tổng hợp độ màu mỡ của đất sẽ làm gia tăng năng suất cũng như thu nhập của người nông

dân. Báo cáo ước tính, chỉ riêng việc áp dụng rộng rãi thực hành có hiệu quả khí ni tơ cũng làm giảm số lượng người có nguy cơ mắc chứng suy dinh dưỡng lên đến 100 triệu người.

Bên cạnh đó, lộ trình cho việc giảm tần suất phát thải từ nông nghiệp cũng được nhận diện. Chẳng hạn như công tác bảo tồn nguồn nước thay thế việc làm ngập cánh đồng lúa, điều này có thể cắt giảm đến 45% lượng phát thải khí mê tan, trong khi lượng phát thải từ ngành chăn nuôi có thể giảm đến 41% thông qua việc áp dụng thực hành hiệu quả. Hệ thống lương thực để lại dấu ấn nhẹ khi đóng góp hơn nửa cho mỗi trường hợp cách tối thiểu hoá thiệt hại và lãng phí lương thực, cũng như thúc đẩy chế độ ăn uống lành mạnh.

Lộ trình của tổ chức FAO cũng nhận diện những chính sách và cơ hội tài chính cho việc tăng cường tính bền vững của nông nghiệp.

(Theo thepoultrysite)

Phản Lan: Chuyển đổi phân động vật thành nguồn thức ăn giàu đạm

Trung tâm Nghiên cứu Kỹ thuật Phản Lan (VTT) đã phát triển một giải pháp nhằm chuyển đổi nguồn khí sinh học giàu mê tan thành nguyên liệu thô cho thức ăn chăn nuôi hay nhựa sinh học.



Khí sinh học giàu mê tan được tạo ra từ các trang trại, bãi rác và nhà máy xử lý chất thải trong quá trình phân hủy yếm khí vật liệu sinh học. Cho đến nay, việc xử lý các khí thành khí mê tan sinh học chỉ khả thi với những nơi sản xuất lượng lớn khí sinh học; còn đối với nguồn khí sinh học nhỏ như ở các trang trại phần lớn vẫn chưa được khai thác.

Các phương pháp được phát triển bởi tổ chức VTT sẽ làm giảm lượng phát thải, gia tăng việc sử dụng khí sinh học cũng như cải thiện nguồn đạm tự cấp.

Dựa trên khả năng sinh trưởng của nhóm vi khuẩn dinh dưỡng mê tan ở điều kiện yếm khí trong hệ thống

lên men, khí mê tan được sử dụng như nguồn cacbon và năng lượng.

Quá trình này như sau: Khí mê tan được tạo ra bởi quá trình phân hủy yếm khí được đưa vào hệ thống lên men. Môi trường sinh trưởng chứa các vi khuẩn dinh dưỡng mê tan lưu thông qua các đường ống của hệ thống lên men, tạo ra nguồn đạm sinh khối với hàm lượng đạm khoảng 60%. Chất này được lọc lại, khử trùng và sấy khô.

Dựa trên các nghiên cứu trước đó, chất đạm sử dụng vi sinh được sản xuất có thể thay thế cho các nguyên liệu như thịt, đậu nành, lòng trắng trứng hoặc cá trong thức ăn chăn nuôi.

Đậu nành là nguyên liệu mà Phản Lan nhập khẩu phụ thuộc: Một giống cây trồng biến động trên toàn thế giới, gây ra sự biến động về giá cũng như tình trạng không có sẵn. Ở châu Âu và Phản Lan, các nỗ lực đang được thực hiện nhằm đáp ứng những thách thức về nguồn đạm thức ăn cho vật nuôi trong nước bằng cách cải thiện nguồn đạm tự cấp.

(Theo thepoultrysite)

Anh: Doanh số bán kháng sinh cho vật nuôi giảm 9% so với năm ngoái

Theo Báo cáo từ Bộ Môi trường, Thực phẩm và Nông thôn (DEFRA) phát hành trong tuần này với nhan đề Nâng cao nhận thức về kháng sinh trên thế giới đã cho biết doanh số bán thuốc kháng sinh sử dụng cho vật nuôi tại Anh thấp trong vòng 4 năm trở lại đây, đưa nước Anh trên đà đạt được mục tiêu đầy tham vọng nhằm giải quyết vấn nạn đề kháng kháng sinh.

Báo cáo cho thấy tổng doanh số bán giảm 9% từ năm 2014 đến năm 2015, trong khi doanh số bán kháng sinh để sử dụng trong sản xuất thức ăn chăn nuôi giảm 10% từ 62 (mg/kg) giảm còn 56 (mg/kg). Xu hướng này tiếp tục giảm trong 10 năm sẽ đưa Anh đạt được mục tiêu 50 (mg/kg) vào năm 2018.

Báo cáo cũng cho thấy việc giảm doanh số bán kháng sinh là ưu tiên hàng đầu và cực kỳ quan trọng đối với con người. Doanh thu của tất cả các loại kháng sinh dùng cho động vật vào khoảng 1% trong năm 2015.

Ông Lord Gardiner - Bộ trưởng cơ quan DEFRA về Nông thôn và An toàn sinh học hoan nghênh những phát hiện của báo cáo, ông phát biểu: "Đề kháng kháng sinh là mối đe dọa lớn nhất đến nền y học tiên tiến và chúng ta phải hành động ngay nhằm giúp duy

trì tính hiệu quả của kháng sinh cho thế hệ tương lai. Báo cáo này cho thấy những nỗ lực của các bác sĩ thú y và người chăn nuôi đã thực sự tạo ra một tác động".

"Người chăn nuôi và các bác sĩ thú y của chúng tôi là những ví dụ điển hình cho những người khác trên thế giới noi theo, phát huy vị thế đi đầu của Anh trong các nỗ lực quốc tế nhằm giải quyết vấn nạn đề kháng kháng sinh (AMR)".

Ngành gia cầm đã có những tiến bộ rõ rệt về sử dụng kháng sinh trong những năm gần đây. Hội đồng gia cầm Anh (BPC) hoan nghênh những cải tiến trên.

Ông John Reed - Chủ tịch tổ chức BPC phát biểu: "Chúng tôi đã có một khởi đầu tốt và vẫn đang tiếp tục cuộc hành trình. Việc sử dụng thuốc kháng sinh, thậm chí kháng sinh quan trọng như một phương án cuối cùng, để bảo vệ sức khỏe gia cầm là rất quan trọng cho ngành".

(Theo thepoultrysite)



Nam Phi: Lượng nhập khẩu gia cầm từ Mỹ dự kiến thấp

Theo tổ chức Nghiên cứu Agribiz, từ giữa tháng 1 đến tháng 9 năm 2016, Nam Phi đã nhập khẩu khoảng 230.643 tấn xương gia cầm, trong đó bao gồm cánh, chân, đùi và một số khác.

Tuy nhiên, chỉ 8% (khoảng 18.098 tấn) đến từ Mỹ so với cùng kỳ năm trước.

Ngành gia cầm Nam Phi đang đối mặt với sự lo lắng khi chính phủ nước này đã cấp cho Mỹ một điều khoản giảm giá với hạn ngạch 65.000 tấn xương gia cầm cắt khúc mỗi năm vào Nam Phi.

Việc giảm giá quy định rằng Mỹ được miễn thuế chống bán phá giá 9,40 Rand/kg (Rand: đơn vị tiền tệ Nam Phi), như một phần sự nhượng bộ của chính phủ Nam Phi để giúp cho đất nước duy trì tiếp cận thị trường ưu đãi theo Chương trình Cơ hội hành động và phát triển châu Phi (AGOA). Việc giảm giá đã được công bố vào ngày 18 tháng 12 năm 2015.

Hạn ngạch nhập khẩu xương gia cầm được chia thành 4 phần bằng nhau, nhưng chỉ 60% của hạn ngạch đã được lấp đầy trong quý đầu tiên (tháng 1-2016 đến tháng 3-2016). Trong khi đó, kỳ vọng nhập khẩu xương gia cầm từ Mỹ trong quý hai



dự kiến đạt đỉnh điểm, tuy nhiên lại giảm 47% từ giữa tháng 4-2016 đến tháng 6-2016.

Trong quý ba (từ tháng 7-2016 đến tháng 9-2016) đã thấy được sự giảm thêm 36%, với lượng xương gia cầm Mỹ nhập khẩu chỉ khoảng 3.262 tấn.

Nếu hạn ngạch cho đến nay được lấp đầy thì Mỹ sẽ chiếm 21% thị phần. Tuy nhiên, thị phần của Mỹ hiện ở mức 8%, chỉ sử dụng khoảng 37% lượng nhập khẩu theo hạn ngạch.

Trong khi đó, việc xuất hiện của EU (chiếm 72%), Braxin (17%) đã nắm chắc thị phần nhập khẩu xương gia cầm từ Nam Phi.

Tổ chức Agribiz cũng cho biết giá tăng lên do ảnh hưởng của đồng Rand Nam Phi mất giá so với đồng đô la Mỹ đã làm tăng đáng kể giá lương thực, bao gồm nhập khẩu gia cầm cũng không tránh khỏi, điều này dẫn đến nhu cầu suy yếu. Đường như các tác động của đợt hạn hán gần đây và tỷ giá hối đoái đã có những ảnh hưởng sâu sắc đến tính cạnh tranh của ngành công nghiệp trong nước, hơn là nhập khẩu xương gia cầm từ Mỹ.

(Theo thepoultrysite)

Mỹ: Tỷ lệ mắc bệnh, thương tật của người lao động ngành gia cầm ở mức thấp kỷ lục

Theo báo cáo Tỷ lệ mắc bệnh và thương tật năm 2015 được phát hành vào ngày thứ Sáu tuần trước của Cục thống kê Lao động (BLS), tỷ lệ tai nạn lao động mắc bệnh, thương tật trong ngành gia cầm, bao gồm chế biến và giết mổ, vẫn duy trì ở mức thấp kỷ lục.

Ghi nhận tổng tỷ lệ mắc bệnh và thương tật trong chế biến gia cầm năm 2015 là 4,3 trường hợp trên 100 lao động, làm việc toàn thời gian (hàng năm), tỷ lệ tương tự ở năm 2014 và thấp hơn tỷ lệ cho toàn bộ ngành sản xuất thực phẩm năm 2015 là 4,7 trường hợp.

Tỷ lệ chế biến gia cầm năm 2015 là 4,3 trường hợp đại diện cho việc giảm gần 81% so với năm 1994 là 22,7 trường hợp (dữ liệu cũ sẵn có trên trang web BLS), thể hiện sự tiến bộ vượt bậc của ngành công nghiệp trong việc cải tiến an toàn cho lực lượng lao động.

"Nhân viên là tài sản quan trọng nhất của chúng tôi và sự an toàn của họ có ý nghĩa vô cùng to lớn", Hội đồng chăn nuôi gà quốc gia, Liên đoàn gà tây quốc gia và Hiệp hội Trứng & Gia cầm Mỹ đã lên tiếng phản hồi khi báo cáo được công bố.

"Cổ lẽ hơn bất kỳ các ngành công nghiệp khác, ngành công nghiệp gia cầm đang tập trung nguồn lực



để phòng chống việc mắc bệnh và thương tật ở nơi làm việc, đặc biệt là bệnh rối loạn cơ xương như hội chứng ống cổ tay, bằng việc nhận ra các giá trị khi thực hiện khoa học nghiên cứu về lao động cũng như các nguyên tắc can thiệp y tế bên cạnh việc liên tục bám sát công nghệ và tự động hoá tại nơi làm việc.

Trong hai thập kỷ qua đã chứng kiến sự sụt giảm đáng kể về số lượng cũng như tỷ lệ mắc bệnh và thương tật, ngành công nghiệp gia cầm cam kết tìm kiếm hướng đi mới và từng bước cải tiến để bảo vệ lực lượng lao động ngành".

(Theo thepoultrysite)

Úc: Gà mái ăn rau lê cải thiện chất lượng trứng gà thả vườn

Khoảng 91% lãnh thổ nước Úc được bao phủ bởi các loài thực vật. Loại cây như rau lê (saltbush) có thể tìm thấy trên nhiều sa mạc rộng lớn. Nghiên cứu gần đây thấy rằng gà mái đẻ được cho ăn rau lê trong khẩu phần ăn thì sản xuất trứng với lòng đỏ có màu tươi sáng hơn.



Những quả trứng gà chứa thành phần rau lê cũng được đồng dấu chứng nhận hương vị trong hàng loạt phiên đánh giá cảm quan thực phẩm, nơi có khoảng 120 người tiêu dùng nếm thử một loạt trứng luộc chín và trứng rán.

Nghiên cứu này là một phần của gói dự án 12 tháng được chủ trì bởi Viện Nghiên cứu và Phát triển Nam Úc (SARDI), một bộ phận của tổ chức Những ngành công nghiệp và khu vực trọng yếu Nam Úc (PIRSA) và được tài trợ bởi Trung tâm Hợp tác nghiên cứu gia cầm.

Dự án nhận thấy rằng rau lê rất thích hợp cho

trang trại chăn nuôi gà thả vườn bởi vì đây là giống cây chịu hạn, có thể sinh tồn trong mùa hè khắc nghiệt. Nhóm nghiên cứu dự án cho thấy rằng gà mái thả vườn ăn rau lê sẽ không gây ảnh hưởng xấu đến sản lượng và chất lượng trứng.

Trường ban Nghiên cứu hệ thống trồng trọt và chăn nuôi thuộc tổ chức SARDI - Giáo sư

Alan Tilbrook nhận xét: "Nghiên cứu này có tiềm năng trong việc phát triển ngành công nghiệp trứng của chúng tôi, với những kết quả ban đầu cho thấy rau lê là một lựa chọn bền vững dành cho người chăn nuôi gia cầm thả vườn nhằm phát triển một loại cây có thể thích nghi với điều kiện khó khăn nhất".

Tổ chức SARDI đang có kế hoạch cho dự án nghiên cứu quy mô với tiềm năng lớn hơn về trứng chứa thành phần rau lê.

(Theo thepoultrysite)

Mỹ: Người chăn nuôi hưởng một phần nhỏ doanh số bán lẻ thực phẩm trong ngày Lễ Tạ Ơn

Theo ấn bản dành cho ngày Lễ Tạ Ơn được phát hành hằng năm bởi Hiệp hội người nông dân quốc gia Mỹ (NFU) với tên gọi “Nông dân chia sẻ” thì chi phí tiêu dùng thực phẩm trong ngày nghỉ lễ đã giảm, người nông dân vẫn hưởng được ít hơn 20% trong doanh số bán.



Ngày hôm qua các trang web gia cầm đã báo cáo rằng chi phí trung bình cho bữa ăn tối nhân ngày Lễ Tạ Ơn đã giảm xuống thấp hơn 5 đô la Mỹ/người, dựa trên một cuộc khảo sát dài hạn về những mặt hàng thông thường trong bữa ăn tối. Ngày Lễ Tạ Ơn của Mỹ sẽ diễn ra vào ngày thứ Năm 24-11.

Ấn phẩm “Nông dân chia sẻ” trong dịp Lễ Tạ Ơn của tổ chức NFU so sánh giá bán lẻ các mặt hàng thực phẩm truyền thống trong bữa ăn tối với số tiền mà người nông dân nhận được trên mỗi mặt hàng.

Ông Roger Johnson - Chủ tịch tổ chức NFU chia sẻ: “Điều quan trọng là phải hiểu được sự khác biệt giữa giá mà người tiêu dùng phải trả cho thực phẩm tại các cửa hàng tạp hoá hoặc nhà hàng với giá cả hàng hoá mà người nông dân được trả cho chính sản phẩm của họ. Chi phí thực phẩm bắt đầu giảm ngay

khó khăn cho trang trại và gia trại bởi giá hàng hoá đã xuống thấp trong 3 năm gần đây. Và khi so sánh các chi phí liên quan với phần còn lại của chuỗi cung ứng thấy được ảnh hưởng rõ rệt trong giá thực phẩm của người tiêu dùng”.

Trung bình, người nông dân hưởng được 17,4 xu trên mỗi đô la thực phẩm mà người tiêu dùng chi trả, trong khi đó,

hơn 80% chi phí thực phẩm bao gồm các kênh như: tiếp thị, chế biến, bán sỉ, phân phối và bán lẻ. Trong 15 mặt hàng mà tổ chức NFU theo dõi phiên bản Lễ Tạ Ơn thì người nông dân hưởng được 19,4 xu trên mỗi đô la thực phẩm bán lẻ.

Người chăn nuôi gà Tây hưởng được khoảng 89 xu trên mỗi pound khi giá bán lẻ là 1,59 đô la.

Ông Johnson cũng giải thích rằng Lễ Tạ Ơn là cơ hội để nâng cao nhận thức về sản xuất lương thực, bao gồm cả các quan niệm sai lầm về chi phí thực phẩm. “Nông dân và chủ trại đóng vai trò quan trọng nhất trong thực tế sản xuất thực phẩm để phục vụ bữa ăn tối trong dịp nghỉ lễ, song họ chỉ nhận được vài xu trên chính sản phẩm của mình”.

(Theo thepoultrysite)

Doanh số bán trứng trong tháng 10 của Anh tăng cao

Doanh số bán trứng được thúc đẩy với một tốc độ nhanh chóng, dữ liệu bốn tuần mới nhất cho thấy sự gia tăng mạnh mẽ và đây cũng là giai đoạn tăng trưởng mạnh nhất được ghi nhận kể từ khẩu phần cuối những năm 1950.

Dữ liệu hàng tháng mới nhất (trong 4 tuần kết thúc vào ngày 6 tháng 11) cho thấy doanh số bán lẻ trứng (về lượng) đã tăng 9,2% so với cùng kỳ năm ngoái, tương đương tăng thêm khoảng 40 triệu trứng, riêng trứng gà thả vườn khá tăng trưởng. Số liệu nguyên năm (về lượng) cũng rất sáng sủa, tăng 4,2% so với cùng kỳ năm trước (trong 52 tuần kết thúc vào ngày 6 tháng 11).

So với 2 năm trước đây, hiện có hơn 500 triệu trứng/năm đang được bán lẻ.

Ông Andrew Joret - Chủ tịch Hội đồng ngành công nghiệp trứng của Anh phát biểu: “Doanh số bán đã tăng liên tục trong 3 năm qua và tháng Mười luôn là tháng tăng trưởng mạnh, con số này vượt hơn mong đợi. Rất khó để quy cho việc tăng doanh số từ một yếu tố, những người nổi tiếng và chuyên gia y tế khuyến cáo rằng trứng như một phần của chế độ



ăn uống lành mạnh và đóng vai trò rất quan trọng. Doanh số bán đã tăng mạnh trong tất cả các năm và dữ liệu mới nhất trong bốn tuần đã cho thấy sự kỳ vọng vào năm 2017. Chúng tôi mong đợi doanh số bán tiếp tục tăng mạnh trong khoảng thời gian còn lại của năm và năm 2017”.

(Theo thepoultrysite)

Người chăn nuôi gà Canada hoan nghênh những động thái của chính phủ về hoạt động nhập khẩu bất hợp pháp

Người chăn nuôi gà Canada hoan nghênh thông tin cho rằng chính phủ Canada đang tiến hành quá trình hội ý nhằm đảm bảo rằng các quy định không làm suy yếu ngành chăn nuôi gà nước này.

Người chăn nuôi gà Canada hoạt động theo hệ thống quản lý cung ứng quốc gia, nhằm hạn chế sản lượng và nhập khẩu trong nước để đảm bảo các mức giá cho người chăn nuôi.

Tuy vậy, một số nhà nhập khẩu đang lách luật bằng cách nhập khẩu thịt gà dán nhãn là thịt gà thải loại (thịt sản xuất từ những con gà già, đẻ nhiều lứa). Gà khi vào Canada là đối tượng kiểm soát nhập khẩu, còn gà thải loại thì không - không có giới hạn về số lượng được nhập khẩu.

Năm 2012, Hội người chăn nuôi gà Canada cho biết rằng nước này nhập khẩu nhiều thịt ức gà thải loại hơn lượng được sản xuất thực trên toàn nước Mỹ và đây dĩ nhiên là không thể.

Cũng vì điều này, việc hội ý sẽ xem xét mỗi lo ngại liên quan đến Chương trình miễn giảm thuế. Chương trình miễn giảm thuế cho phép các công ty đủ điều kiện để nhập khẩu hàng hóa mà không phải trả tiền thuế, miễn là sau đó họ xuất khẩu hàng hóa.

Hội người chăn nuôi gà Canada cũng cho biết Luật biên giới không mang lại biện pháp bảo vệ thỏa đáng để giải quyết tiềm năng cho dòng hàng hóa vào thị trường trong nước, thể hiện qua việc gà được nhập khẩu vào Canada để chế biến tiếp và sau đó tái xuất khẩu.

Ông Dave Janzen - Chủ tịch Hội người chăn nuôi gà Canada phát biểu: "Người chăn nuôi và người chế biến của chúng tôi đã bị ảnh hưởng bởi sự cố rò rỉ trên thị trường đã xuất hiện từ nhiều năm nay, nghĩa là họ phải đối mặt với việc không chắc chắn cho chính sản phẩm của họ và người tiêu dùng cũng đối mặt với sự không chắc chắn về độ an toàn thực phẩm. Chúng tôi hy vọng rằng quá trình hội ý đầy ý nghĩa sẽ dẫn đến những thay đổi mang lại lợi ích cho ngành chăn nuôi gà Canada nói riêng và cho tất cả người dân Canada nói chung".

(Theo thepoultrysite)



Mỹ: Báo cáo mức đề kháng kháng sinh trong thịt giảm

Cục Quản lý Thực phẩm và Dược phẩm Mỹ gần đây đã phát hành Báo cáo tổng hợp về Hệ thống giám sát đề kháng kháng sinh quốc gia (NARMS), cho thấy có "những cải tiến đáng kể" trong việc đề kháng kháng sinh.

Báo cáo nhấn mạnh phát đồ đề kháng kháng sinh của vi khuẩn phân lập từ người, thịt bán lẻ và động vật tại lò giết mổ. Đặc biệt, báo cáo tập trung vào vi khuẩn chính gây nhiễm độc thực phẩm có khả năng đề kháng kháng sinh, được coi là quan trọng đối với nền nhân y cũng như các vi khuẩn đa kháng thuốc (được mô tả như vi khuẩn có thể đề kháng từ ba hay nhiều loại kháng sinh).

Báo cáo cho biết, nhìn chung vấn đề đề kháng vẫn tiếp tục giữ ở mức thấp đối với hầu hết những người nhiễm và đã có những cải tiến trong độ lượng mức độ đề kháng ở một số lĩnh vực quan trọng.

Tỷ lệ nhiễm Salmonella ở cả thịt gà bán lẻ (9,1%)



và thịt gà Tây nghiền bán lẻ (5,5%) đã ở mức thấp nhất kể từ khi việc kiểm tra thịt bán lẻ bắt đầu vào năm 2002. Tỷ lệ nhiễm Campylobacter trong mẫu thịt gà bán lẻ đã giảm khoảng 33%, cũng đạt mức thấp nhất kể từ khi bắt đầu kiểm nghiệm.

Khoảng 80% Salmonella phân lập từ người không đề kháng với bất kỳ loại thuốc kháng sinh được thử nghiệm. Điều này tương đối ổn định trong suốt 10 năm qua. Sức đề kháng cho 3 loại thuốc cực kỳ quan trọng dành cho con người đối với dòng phi typhoidal Salmonella phân lập vẫn ở mức dưới 3%.

Trong khi đó, phần lớn các quan sát ở Báo cáo tổng hợp NARMS năm 2014 cho thấy xu hướng khá kỳ vọng khi có một vài phát hiện mang tính tiềm năng. Chúng bao gồm các mức độ gia tăng của vi khuẩn đa kháng thuốc Salmonella trên gà Tây trong 10 năm qua cũng như mức độ kháng thuốc cao của một loại vi khuẩn Campylobacter.

(Theo thepoultrysite)

Vai trò của probiotics trong sức khỏe gia cầm

Rất nhiều bằng chứng cho thấy việc sử dụng probiotics để ngăn ngừa hoặc làm giảm ảnh hưởng của rối loạn về cân bằng vi khuẩn đường ruột và đặc biệt là bệnh viêm ruột hoại tử.



Mục đích chính của chất phụ gia thức ăn trong chăn nuôi gia cầm công nghiệp là giúp gia cầm có đủ nhu cầu dinh dưỡng cần thiết với mục tiêu tối ưu hiệu quả sản xuất.

Tuy nhiên, nên lưu ý là mục tiêu này có liên quan chặt chẽ với việc tạo được trạng thái sức khỏe tốt cho gia cầm và đồng thời có đảm bảo đầy đủ phúc lợi cho chúng hay không.

Do đó, để cải thiện chăn nuôi, việc cung cấp thức ăn hay nước uống kèm theo chất phụ gia đóng một vai trò quan trọng nhằm đảm bảo sức khỏe đàn gia cầm và phúc lợi. Tác động đối với cơ thể của các chất phụ gia thức ăn mà cụ thể là giúp tăng trọng theo hướng hạn chế sử dụng kháng sinh, đầu tiên là trên sức khỏe đường ruột

Nhưng "sức khỏe đường ruột" thực chất là gì và điều đó liên quan đến tình trạng sức khỏe và phúc lợi chung của các gia cầm thế nào? Hơn 2.000 năm trước Hippocrates đã tuyên bố là "tất cả các bệnh bắt đầu ở ruột".

Trong chăn nuôi gia cầm, sức khỏe đường ruột tốt là nền tảng cho sức khỏe nói chung và phúc lợi của gia cầm được dựa trên điều đó. Sức khỏe đường ruột bao gồm nhiều yếu tố hay các thành phần của chức năng tiêu hóa, bao gồm tiêu hóa và hấp thu tối ưu các chất dinh dưỡng, một hệ vi sinh vật đa dạng và ổn định, hệ thống miễn dịch đường ruột có hiệu quả, một hàng rào vững chắc ở ruột chống lại các mầm bệnh và độc tố, và một hệ thống thần kinh nội tiết tốt hoàn chỉnh.

Như đã biết, hoạt động của từng yếu tố không chỉ giới hạn ở đường tiêu hóa mà chúng mở rộng tác động đến cả cấp độ hệ thống. Vì vậy, bất kỳ sự mất cân bằng trong cơ chế phức tạp kết nối liên quan đến các thành phần của chức năng đường ruột đều làm tăng nguy cơ mắc các bệnh hệ thống, chẳng hạn như bệnh liên quan miễn dịch, chuyển hóa và truyền nhiễm, cũng như các bệnh trên đường ruột.

Cách sử dụng probiotics

Việc sử dụng các probiotics trong khẩu phần ăn gia cầm nhằm tăng cường sức khỏe gia cầm là điều quan tâm đặc biệt.

Tổ chức y tế thế giới (WHO) và Tổ chức nông lương thế giới (FAO) (2002) định nghĩa probiotics là "những vi sinh vật sống mà khi dùng với số lượng đủ sẽ mang lại lợi ích sức khỏe cho vật chủ". Định nghĩa này cho thấy rõ ràng hiệu quả tích cực của probiotics đối với sức khỏe của động vật mà họ đang quản lý.

Ở gia cầm, việc duy trì một hệ vi sinh vật đường ruột ổn định là điều cần thiết để ngăn chặn chứng rối loạn cân bằng hệ vi sinh đường ruột có thể dẫn đến gia cầm mắc các bệnh truyền nhiễm chủ yếu như viêm ruột hoại tử do *Clostridium perfringens*.

Việc sử dụng probiotics để ngăn chặn hoặc giảm thiểu những tác động của chứng rối loạn hệ vi sinh đường ruột và đặc biệt, viêm ruột hoại tử, được công bố trong nhiều nghiên cứu khoa học và được áp dụng rộng rãi trong sản xuất gia cầm công nghiệp.

Knap và đồng nghiệp (2010) thậm chí đã kết luận, dựa trên các nghiên cứu của họ về gà trong các trại thương phẩm, là việc sử dụng probiotic chứa bào tử của *B. licheniformis* có thể coi như một sản phẩm thay thế cho thuốc điều trị viêm ruột hoại tử và loại probiotic này có thể hữu ích để ngăn ngừa nhiễm



Lactobacillus

trùng gây ra bởi các mầm bệnh đề kháng kháng sinh.

Tác động tích cực của probiotics lên tỷ lệ mắc bệnh và mức độ nghiêm trọng của viêm ruột hoại tử có thể là nhờ vào khả năng của chúng trong việc làm giảm tác động bệnh khi tái nhiễm bệnh cầu trùng và các chủng cầu trùng nhược độc trong vắc-xin.

Vai trò của probiotics ở cấp độ hệ thống cơ thể

Về vai trò của probiotics ở cấp độ hệ thống cơ thể, cần lưu ý rằng các loại phụ gia này có hiệu quả cao đối với gia cầm tiếp xúc với mầm bệnh ức chế miễn dịch, chẳng hạn như một số loài vi khuẩn *Salmonella*.

Vấn đề được quan tâm đặc biệt là những phát hiện gần đây được công bố bởi Sadeghi và đồng nghiệp (2014), trong đó chỉ ra rằng việc bổ sung một số chủng vi khuẩn *Bacillus subtilis* vào khẩu phần của gà thịt bị suy giảm miễn dịch do bị nhiễm *Salmonella enteritidis* làm tăng đáng kể hiệu quả của vắc-xin chống lại bệnh Newcastle và bệnh Gumboro.

Hơn nữa, cũng cần lưu ý rằng trong nhiều trường hợp gà bị què chân do vi khuẩn gây viêm hoại tử sụn chuyển vị từ đường ruột, theo báo cáo của các nhà khoa học Bỉ Falony và Văn Immerseel (2015). Những phát hiện này cho thấy rằng việc sử dụng các probiotics có thể là một chiến lược phòng ngừa hiệu quả để ngăn chặn tình trạng què chân.

Trong những năm tới việc bổ sung các probiotics vào thức ăn chăn nuôi gia cầm chắc chắn sẽ có vai trò lớn trong việc phòng chống và giảm nhẹ nhiều điều kiện ở cả đường ruột và cấp độ hệ thống.

*Biên dịch: Chăn nuôi Gia Cầm
Theo thepoultrysite*

Biện pháp quản lý nuôi dưỡng khi thời tiết nóng



Vào mùa hè nóng bức nên cần phải điều chỉnh chương trình quản lý nuôi dưỡng để làm giảm sự ảnh hưởng của môi trường và thời tiết đến sức khỏe đàn gà. Tất cả các sinh vật bao gồm cả gia cầm đều có tính cân bằng nội môi (homeostasis) duy trì sự cân bằng ổn định của các tế bào, stress nhiệt là một nhân tố quan trọng mang tính môi trường làm tổn hại đến cân bằng nội môi. Cần nhiều yếu tố quan trọng như nước, oxy, nhiệt độ để duy trì cân bằng nội môi, điều kiện cần thiết này khác nhau tương đối tùy theo loài. Mức cân bằng nội môi của gia cầm nếu cao thì khả năng điều hòa thân nhiệt sẽ tốt. Nếu nhiệt độ môi trường thấp

cơ thể sẽ sản sinh nhiệt để sưởi ấm và nếu nóng thì sẽ làm cho nước bốc hơi nên thân nhiệt được duy trì ổn định. Trong điều kiện chuồng nuôi, để gà duy trì được sự cân bằng nội môi thì cân hệ thống thiết bị làm mát. Nếu bị stress sẽ thúc đẩy tiết hormon gây stress như catecholamines và carotenoids, những hormon này cản trở sự tăng trưởng và gây thiệt hại cho hệ thống miễn dịch nên gà rất nhạy cảm với bệnh tật. Có nhiều yếu tố gây stress là nhiệt độ, thông gió, ô nhiễm không khí, độ ẩm và ánh sáng,... tuy nhiên ở bài viết này chúng ta hãy tập trung vào cách quản lý stress nhiệt và theo dõi kết quả nghiên cứu dinh dưỡng gần đây nhất để giảm stress.

Gà cũng như đại đa số các động vật máu nóng khác cần phải điều hòa để duy trì thân nhiệt ở bên trong phạm vi hẹp. Thân nhiệt của gà trưởng thành thông thường là 41~42°C và ở gà một ngày tuổi thì thân nhiệt hơi thấp. Tùy theo hoạt động của gà mà thân nhiệt của gà mang tính một chu kì, có thể thấy được sự chênh lệch chừng 1,5°C. Nếu nhiệt độ của môi trường thấp thì điều tiết thân nhiệt thông qua tỏa nhiệt, đối lưu và truyền dẫn nhiệt. Tuy nhiên ở vùng nhiệt đới thì không chỉ có nhiệt độ cao mà độ ẩm cũng cao nên gà càng dễ bị stress. Thân nhiệt của gà trở nên gần với nhiệt độ của môi trường thì cơ chế sinh lý tỏa nhiệt sẽ duy trì thân nhiệt nhờ việc tối thiểu hóa sinh nhiệt do trao đổi chất diễn ra trong cơ thể dẫn đến hiệu suất trở nên thấp dần so với việc tỏa ra nhiệt lượng dư thừa. Do đó mà nhiệt độ bên trong chuồng gà có ảnh hưởng trực tiếp đến khả năng sinh sản của gà.

Hình 1 cho thấy nhiệt độ của môi trường ảnh hưởng đến việc đẻ trứng. Trong bảng thì phạm vi nhiệt độ lý tưởng cho gà đẻ có năng suất trứng cao nhất là trong khoảng từ 18 đến 30°C, vì yếu tố chính làm ảnh hưởng đến thân nhiệt của gà như thích ứng với môi trường, thông khí, tốc độ gió, độ ẩm,... phụ thuộc theo tuổi hay theo chủng loại gà nên có sự khác nhau tương đối về nhiệt độ lý tưởng. Tỷ lệ sinh trưởng của gà thịt ở 13~21°C là cao nhất, nhưng hệ số chuyển hoá thức ăn (FCR) khoảng ở 27°C là thấp nhất. Từ 29~38°C thì gà bị stress nhiệt, lông xù và

Hình 1. Ảnh hưởng của nhiệt độ môi trường đến gà đẻ

48 °C	48 °C trở lên	Nhiệt độ cực kì nguy hiểm đối với gà nuôi
37,8 °C	37,8~48 °C	Stress nhiệt, kiệt sức và chết
29,5 °C	29,5~37,8 °C	Giảm độ dày vỏ trứng, trọng lượng trứng và sản lượng trứng
18,3 °C	18,3~37,8 °C	Nhiệt độ lý tưởng nhất (thích hợp nhất) cho việc đẻ trứng
17 °C	17~18,3 °C	Là nhiệt độ quản lý khó khăn nhất
-9,5 °C	-9,5~17 °C	Phạm vi nhiệt độ lạnh gây khó chịu cho gà
-18 °C	-18~-9,5 °C	Giảm hoạt động, bắt ngờ giảm đẻ trứng, mào gà đóng băng

đang rộng cánh làm tăng diện tích bề mặt để có thể tỏa ra nhiệt nhiều hơn. Ảnh hưởng bất lợi nhất của thời tiết nóng là mỗi lần nhiệt độ chuồng gà tăng lên 1°C so với tiêu chuẩn là 18~22°C làm giảm hấp thu khoảng 1,5% lượng thức ăn. Trên thực tế thì nhiệt độ chuồng gà là yếu tố quan trọng nhất làm ảnh hưởng đến lượng thức ăn hấp thụ, dẫn đến giảm chất lượng vỏ trứng, trọng lượng trứng, tỉ lệ đẻ và tăng trọng ở gà thịt. Nếu nhiệt độ tăng từ 38°C trở lên thì không khí vào phổi nhanh chóng, gà bắt đầu thở hỗn hển. Nếu gà cứ tiếp tục thở hỗn hển thì bắt đầu từ phổi sẽ bị tổn hại quá mức do carbon dioxide, nồng độ ion hydro trong máu (pH) tăng lên và sự cân bằng các chất dinh dưỡng đặc biệt bị phá vỡ. Do kết quả đó mà sự cân bằng của chất điện phân bên trong



các tế bào của cơ thể bị mất đi và trở thành nguyên nhân chính gây mất nước của gà. Thông thường thì gà càng già càng chịu nhiệt kém. Nếu nhiệt độ giảm xuống dưới 0°C thì gà không thể duy trì được thân nhiệt nên cảm thấy khó chịu do cái lạnh, nếu nhiệt độ hạ xuống -12°C thì ngừng đẻ trứng và mào bị đóng băng. Stress nhiệt không chỉ gây ra hậu quả một cách trực tiếp, nếu còn thoát hơi nóng một cách liên tục thì khả năng chống bệnh tật giảm và tỷ lệ chết tăng lên, chất lượng thịt của gà thịt giảm xuống.

Bổ sung năng lượng

Nhiệt độ môi trường cao làm giảm hấp thu thức ăn trong thời gian bị stress nhiệt dẫn tới lượng năng lượng hấp thụ bị giảm sút. Nếu nhiệt độ môi trường ở mức 27~29°C thì nhu cầu năng lượng duy trì giảm đi nên nhu cầu năng lượng trao đổi cũng giảm xuống, nếu nhiệt độ tăng lên tới 35°C thì nhu cầu năng lượng trao đổi sẽ tăng. Trong trường hợp này thì có thể giải quyết được phần nào vấn đề chậm tăng trưởng và giảm lượng hấp thụ thức ăn thông qua việc làm tăng hàm lượng năng lượng của thức ăn. Theo đó có thể nâng cao mức hấp thụ năng lượng của gà thông qua việc sử dụng năng lượng cao. So với carbohydrate hay protein thì chất béo sản sinh nhiệt trong quá trình trao đổi chất tăng lên rất ít nên người ta khuyến khích bổ sung chất béo vào thức ăn của gà thịt và gà đẻ trứng khi nhiệt độ tăng cao. Chất béo bổ sung thêm sẽ giúp gà hồi phục sau khi bị stress nhanh hơn và làm tăng tỷ lệ sử dụng thức ăn do kéo dài hơn thời gian thức ăn đi qua cơ quan tiêu hóa. Nếu tăng hàm lượng năng lượng trong khẩu phần thức ăn thì mức độ các chất dinh dưỡng khác cũng phải được điều chỉnh để duy trì sự cân bằng dinh dưỡng của thức ăn.

Thêm protein và amino axit

Bảng 1: Hiệu quả của việc thêm vitamin vào thức ăn cho gà thịt bị stress nhiệt			
Bổ sung vitamin	Trọng lượng bình quân 42 ngày tuổi (kg)	FCR	Tỷ lệ chết (%)
Nhóm đối chứng	1.508	2,07	9,1
Vitamin B phức hợp và chất điện phân	1.544	2,01	9,4
Vitamin B phức hợp và vitamin A, D, E	1.567	1,97	4,3



Việc áp dụng mức protein của khẩu phần thức ăn được duy trì ở mức thấp và bổ sung thêm amino axit thiết yếu như lysine là phương pháp đang được khuyến khích để làm giảm sự tăng nhiệt ở gà bị stress nhiệt.

Thêm vitamin

Qua bảng 1 cho thấy vai trò tích cực của phức hợp vitamin B, C, E (alpha-tocopherol) trong việc làm giảm stress nhiệt. Khi gà bị stress nhiệt, cứ mỗi một kí thức ăn sử dụng thêm 100-250 IU phức hợp các vitamin này thì gà có thể hồi phục nhanh chóng cải thiện đáp ứng miễn dịch và làm giảm tỷ lệ chết đáng kể

Ngoài các lợi ích của việc thêm vitamin B vào trong khẩu phần thức ăn thì bổ sung vitamin C (axít ascorbic) cũng cải thiện rõ rệt tỷ lệ tăng trưởng của gà thịt và tăng tỷ lệ đẻ trứng, chất lượng vỏ trứng, trọng lượng trứng ở gà đẻ. Nếu thêm vào mỗi tấn thức ăn khoảng 150~200g vitamin C thì không những làm giảm thiệt hại của stress nhiệt mà còn đóng vai trò trong việc bảo vệ gà



lượng phốt pho yêu cầu trong 1 ngày không quá 0,6g. Gà được cung cấp canxi riêng biệt dưới dạng hạt phân tử đá vôi thô hay vỏ sò thì giúp ích cho việc cải thiện độ dày vỏ trứng và trọng lượng trứng. 50% lượng canxi được cung cấp nên dưới dạng hạt phân tử hơn là dưới dạng bột.

Phốt phát nếu ở mức quá cao sẽ ảnh hưởng không tốt cho vỏ trứng nên cần phải cẩn thận. Nếu gà liên tục bị stress và không ngừng thờ hờn hờn thì thêm sodium bicarbonate vào nước với nồng độ 0,5% thì không chỉ phòng chống nhiễm kiềm mà còn làm tăng hấp thụ nước và cũng có hiệu quả trong việc giảm tỷ lệ gà chết.

Điều chỉnh chương trình cho ăn

Do nhiệt sản sinh nhiều trong quá trình trao đổi chất của thức ăn được hấp thụ và tiêu hóa, đặc biệt vào ban ngày khi nhiệt độ cao. Nên cho ăn vào lúc nhiệt độ môi trường mát. Cũng nên cho gà ăn thức ăn ướt 2~3 lần mỗi ngày để duy trì năng suất và để gà ăn nhiều hơn.

1. Trong giai đoạn gà bị stress thì tốt nhất nên cung cấp nguồn protein từ thực vật hơn là động vật.
2. Cấm không được sử dụng thức ăn bị axit hóa do nó phá hủy các vitamin.
3. Nếu lưu trữ thức ăn từ 2 tuần trở lên thì sẽ gây nguy hiểm do sinh ra nấm mốc đặc biệt trong trường hợp hàm lượng nước vượt quá 12%.

Cung cấp nước

Nước rất cần thiết cho cơ thể nhưng thường không được coi trọng. Khi nhiệt độ của chuồng gà cao và gà bị stress nhiệt thì việc cung cấp nước mát và sạch liên tục là điều rất cần thiết. Nếu cho gà uống nước sạch và mát khoảng 15°C thì sẽ thấy lượng thức ăn hấp thụ tăng 5~10% so với cho nước khoảng 29°C.

*Biên dịch: Chăn nuôi Gia Cầm
Theo koreanpoultry*

thịt bị stress nhiệt.

Bổ sung chất khoáng và chất điện phân

Khoáng chất được nghiên cứu nhiều nhất ở gà bị stress nhiệt là canxi và phốt pho, người ta không chỉ nghiên cứu hiệu quả của từng loại mà còn nghiên cứu vai trò chung của hai khoáng chất này. Ảnh hưởng của stress nhiệt là làm giảm đẻ, giảm chất lượng vỏ trứng và trọng lượng trứng. 1 ngày gà đẻ tiêu thụ 100~105 g thức ăn thì cần 3,8% canxi, tổng

Bảng 2: Nhiệt độ chuồng và bổ sung kẽm bacitracin ảnh hưởng đến năng suất của gà thịt (0~7 tuần tuổi)

Thức ăn	Nhiệt độ chuồng gà là 24°C			Nhiệt độ chuồng gà là 34°C		
	Tăng cân (g)?	Hệ số chuyển hóa thức ăn (FCR)	Tỷ lệ chết (%)	Tăng cân (g)?	Hệ số chuyển hóa thức ăn (FCR)	Tỷ lệ chết (%)
Lô đối chứng	2.860	1,85		1.802	2,56	
Lô thí nghiệm + kẽm bacitracin (50ppm)	2.966 (+3,7%)	1,80 (+3,7%)	(-1,0%)	1.996 (+10,8%)	2,41 (+6,1%)	(-15,9%)

Bệnh Đậu gà ở gà đẻ: Khái quát

Đậu gà là một bệnh phổ biến và gây thiệt hại kinh tế lớn ở gà đẻ, gây ra giảm sản lượng trứng và tăng tỉ lệ chết.

Bệnh lan truyền chậm, đặc trưng bởi sự phát triển của các bệnh tích ở phần da không có lông trên đầu, cổ, chân và bàn chân (đậu khô).

Các bệnh tích ở hầu họng (đậu ướt) liên quan tới vùng trên của đường tiêu hóa và hô hấp, đặc biệt là thanh quản và khí quản. Đậu ướt là dạng bệnh nghiêm trọng hơn với tỉ lệ chết cao hơn.

Đậu ướt có thể gây ra tỉ lệ chết cao lên đến 50-60% trong đàn chưa được chủng ngừa. Ở gà mái đẻ, bệnh gây ra giảm sản lượng trứng và giảm tỉ lệ sinh trưởng, phát triển ở đàn gà con cũng như gà hậu bị.

Nguyên nhân

Vì rút đậu được quan sát ở nhiều loài gia cầm, phân bố trên toàn thế giới tuy nhiên chúng dường như có sự biệt hóa trên từng loài.

Thuật ngữ “đậu gà” ban đầu bao gồm tất cả vì rút đậu lây nhiễm ở gia cầm, nhưng hiện nay nó liên quan đến bệnh ở gà là chủ yếu.

Gà mọi lứa tuổi đều mẫn cảm với bệnh ngoại trừ gà con mới nở nhưng tỉ lệ thì thay đổi giữa các đàn, phụ thuộc vào hệ thống quản lý. Nuôi mật độ cao, nhiều lứa tuổi trong một trại thì bệnh có thể tồn tại trong thời gian dài dù đàn có tiêm phòng.

Đường lây truyền

Các vảy bong tróc từ vùng da tổn thương có chứa vì rút vẩy nhiễm vào môi trường và tạo điều kiện thuận lợi cho lây truyền giữa các gà qua đường không khí.



Hình 1: Đậu gà, ghẻ có thể tạo thành trên da không có lông ở mào gà, tích gà, mỏ và xung quanh lỗ huyết và mắt.



Hình 2: Đậu ướt có thể tạo thành bên trong khí quản.



Hình 3: Đậu ướt, tắc nghẽn thanh môn (lối vào khí quản). Gà cảm với bệnh tích này chết do nghẹt thở.

Vi rút tồn tại trong môi trường và sau đó có thể nhiễm vào các gia cầm miễn cảm bằng cách xâm nhập qua da, qua các vết trầy xước nhỏ. Trong chuồng bị vấy nhiễm, bụi khí tạo ra bởi lông và các mảnh da khô chứa vi rút đậu tạo điều kiện thích hợp cho cả lây nhiễm ở da và hô hấp.

Việc hít hoặc ăn phải vi rút hay từ tế bào nhiễm vi rút đào thải từ các bệnh tích ở da có thể dẫn tới dạng hầu họng (uớt) của bệnh.

Sự truyền lan truyền dễ dàng từ con này qua con khác, chuồng này tới chuồng kia hoặc uống nước đọng ở máng uống. Côn trùng cũng có thể được coi như ký chủ trung gian của vi rút đậu, lây nhiễm bằng cách truyền vi rút qua mắt gà hay cắn đốt.

Người chăm sóc có thể mang vi rút ở tay, quần áo hay dụng cụ và có thể truyền vi rút đó đến đàn gà qua mắt hay da. Vi rút vắc-xin rơi rớt bên trong chuồng gà khi chủng vắc-xin có thể tạo ra các bệnh tích trên gà bị phơi nhiễm.

Màng nhầy của khí quản và miệng thì miễn cảm cao với vi rút cao và sự nhiễm có thể xảy ra dù không có vết thương hiện hữu hay chấn thương.

Thời gian nung bệnh

Thời gian nung bệnh từ 4-10 ngày ở gà. Đậu lan truyền chậm trong đàn. Ở chuồng lông, ổ dịch có thể xảy ra ở một nhóm trong chuồng.

Triệu chứng lâm sàng và bệnh tích

Bệnh có thể ở một dạng (đậu khô hoặc ướt) hay cả 2 dạng. Triệu chứng có thể thay đổi, phụ thuộc vào khả năng miễn cảm của vật chủ, độc lực của vi rút đậu và sự phân bố của bệnh tích và/hoặc những yếu tố phức hợp khác.

Đậu khô

- Xảy ra hầu hết các ổ dịch.
- Có các nốt tăng sinh (ghè) trên những phần da

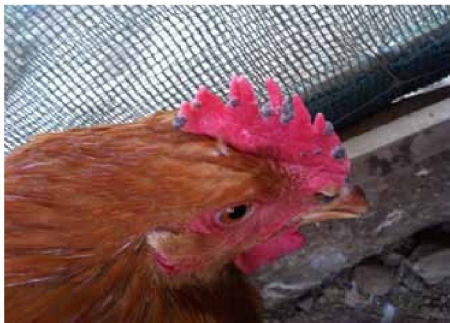


không có lông ở khu vực đầu, cổ, chân và bàn chân.

- Bệnh tích ở da biến đổi ở nhiều dạng phụ thuộc vào giai đoạn quan sát - nốt sần, mụn nước, mụn mủ hay mạt (ghè).
- Diễn tiến của bệnh tích đậu:
 - Nốt sần: bệnh tích đầu tiên, những nốt màu nhạt trên da.
 - Mụn nước và mụn mủ: những bệnh tích màu vàng nổi lên.
 - Đóng vảy (ghè): bệnh tích giai đoạn cuối, bệnh tích màu nâu đỏ tới đen.
- Bệnh tích ở da mắt và miệng gây cản trở khả năng ăn uống.
- Gia cầm thiếu sức sống, mất tinh thần ăn và giảm sản lượng trứng.
- Tỷ lệ chết thấp nếu bệnh không phức tạp.

Đậu ướt

- Các vết viêm loét hay bệnh tích màu vàng ở hầu họng xảy ra trên màng nhầy của miệng, thực quản hoặc khí quản.
- Các bệnh tích ở khoang mũi và xoang mắt dẫn đến tạo dịch mũi và mắt.



ở khí quản tương tự với bệnh viêm thanh khí quản truyền nhiễm.

Do đó, chẩn đoán bệnh đậu nên được xác định bằng phương pháp mô bệnh học ở của các bệnh tích. Sự hiện diện của thể vùi bên trong tế bào chất thì chẩn đoán nhiễm vi rút đậu.

Điều trị

Không có biện pháp điều trị bệnh đậu gà.

Chiến lược phòng ngừa:

Qui trình quản lý

- Khí quản bị đỏ (xuất huyết).
- Thành khí quản dày với bệnh tích tăng sinh và viêm mặt bên trong.
- Bệnh tích có thể gây cản trở việc ăn uống và thở; đậu ướt ở khí quản có thể gây ra tỉ lệ chết cao do làm khó thở.
- Chất lượng và sản lượng trứng giảm.
- Tỉ lệ chết do nghẹt thở, đói và mất nước.
- Triệu chứng hô hấp từ nhẹ tới nghiêm trọng; gia cầm chết điển hình do tắt ống khí quản ở thanh môn.
- Bệnh tích và triệu chứng trên đường hô hấp có thể rất giống bệnh viêm thanh khí quản truyền nhiễm (ILT).
- Những bệnh cần phải phân biệt khác là bệnh Newcastle thể độc lực cao hướng nội tạng (vND), cúm gia cầm (AI), *Mycoplasma gallisepticum* (MG), bệnh sổ mũi truyền nhiễm và tụ huyết trùng.
- Vệ sinh sát trùng môi trường.
- Kiểm soát bụi.
- Chương trình kiểm soát côn trùng hiệu quả.
- Chương trình an toàn sinh học nhằm ngăn ngừa sự di chuyển của công nhân và thiết bị bị nhiễm bên ngoài vào trong trại.
- Dụng cụ dùng trong việc chủng vắc-xin, cắt mỏ và vận chuyển thường là những cách lây nhiễm giữa các đàn.
- Thuốc sát trùng iodine được thêm vào nước khi gấp dịch đậu gà có thể làm giảm tỉ lệ chết và làm chậm sự lan truyền. 30-50 ml/L dung dịch, điều chỉnh ở 7,8 ml/L ở nước uống.
- Kiểm soát ăn thịt đồng loại bằng cách cắt mỏ và giảm cường độ sáng.

Biến chủng của đậu gà

Ở một số khu vực trên thế giới, những biến chủng đậu gà mới được phát hiện do sự tái tổ hợp những đoạn gen khác nhau của reticuloendotheliosis vi rút (REV) vào bộ gen của bệnh đậu. Kết quả tạo ra một virút mới khó kiểm soát hơn với vắc-xin đậu gà tiêu chuẩn.

Các đàn bị ảnh hưởng sẽ có kháng thể dương tính với REV, nhưng không có khối u hay những triệu chứng của nhiễm REV. Những vắc-xin mới có thể được phát triển tốt hơn nhằm kiểm soát các chủng

Chẩn đoán

Mặc dù cả hai bệnh tích đậu khô và ướt khá đặc thù và biểu hiện nhìn thấy có thể đủ để chẩn đoán, nhưng bệnh tích ở thể khô tương tự với ghê từ các loại tổn thương khác trên da và thể ướt có bệnh tích

đậu này trong tương lai.

Một ít bằng chứng cho rằng việc sử dụng vắc-xin kết hợp giữa đậu gà và đậu bồ câu có thể cải thiện khả năng bảo vệ chống lại những chủng biến đổi này.

Tiêm phòng

Ở nơi đậu gà là dịch địa phương, gà nên được tiêm ngừa để bảo hộ chống lại nhiễm đậu gà. Có nhiều loại vắc-xin sống, sống nhược độc, đậu gà tái tổ hợp, vắc-xin sống, nhược độc có mặt trên thị trường. Chủng ngừa nên thực hiện trước khi phơi nhiễm với vi rút.

Gà con có thể nên được tiêm phòng ngừa sớm ở lúc một ngày tuổi với vắc-xin đồng khô/có nguồn gốc nuôi cấy tế bào (tissue culture origin-TCO) khi mới nở kết hợp với vắc-xin phòng bệnh Marek. Chủng ngừa sớm không cung cấp bảo hộ bệnh đậu lâu dài cho gia cầm; tuy nhiên, cung cấp sự bảo hộ đầy đủ cho đến khi chủng ngừa lần hai ở 8-10 tuần tuổi.

Để bảo hộ trong thời gian dài, gà hậu bị nên được tiêm phòng với vắc-xin có nguồn gốc từ phôi trứng gà (chicken embryo origin - CEO) sau 6 tuần tuổi. Gia cầm được tiêm phòng bằng phương pháp đâm xuyên màng cánh sử dụng thiết bị chuyên dụng với 2 kim nhọn nhúng vào vắc-xin (hình 4).

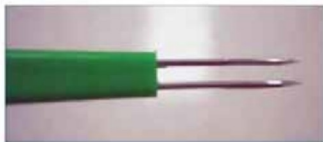
Trong những khu vực có áp lực cao, gà hậu bị nên được chủng ngừa 2 lần trong thời gian nuôi, lúc nở đến trước 6 tuần tuổi và lần hai lúc 8-14 tuần tuổi.

Thời gian ủ bệnh dài và lan truyền chậm làm cho khả thi việc tiêm phòng trong ổ dịch để hạn chế sự lây lan bệnh. Xem xét việc tiêm chủng cho các bầy liên kế với ổ dịch, nếu chúng chưa được tiêm phòng.

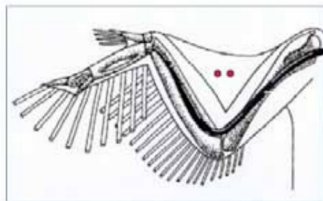
Vắc-xin đậu gà hiện có

- Vắc-xin vi rút đậu gà (Fowl pox virus - FPV): một vắc-xin CEO chứa FPV sống có khả năng gây ra bệnh nghiêm trọng nếu sử dụng không đúng cách.
- Vắc-xin nhược độc FPV: TCO có thể được sử dụng trên gà con một ngày tuổi kết hợp với vắc-xin Marek.
- Vắc-xin đậu bồ câu: một vắc-xin CEO chứa vi rút đậu bồ câu sống và có thể sử dụng riêng lẻ hoặc kết hợp với vắc-xin FPV.

Đậu bồ câu nhược độc có thể được sử dụng cho gia cầm lớn hơn 4 tuần tuổi. Sự kết hợp của vắc-xin



Hình 4: Dụng cụ chuyên dụng để tiêm chủng xuyên màng cánh.



Hình 5: Vị trí chính xác để chủng ngừa xuyên màng cánh.

đậu gà và đậu bồ câu kích thích đáp ứng miễn dịch rộng hơn với bảo hộ hoàn toàn tốt hơn. Một liều vắc-xin đậu bồ câu và đậu gà có thể trộn với nhau và đâm một mũi xuyên màng cánh.

- Vắc-xin thương mại tái tổ hợp vết-tơ FPV sống (ví dụ bệnh Niu-cát-xơn - FPV, ILT- FPV).

Vắc-xin đậu gà sống được dùng như vi rút vết-tơ để mang và trình diện kháng nguyên vắc-xin tới vật chủ. Chất lượng được cải thiện đáng kể và tăng cường đáp ứng miễn dịch hình thành.

Các nốt vắc-xin

Chủng ngừa thông qua phương pháp xuyên màng cánh tạo ra vết thương nhỏ hay nốt xuất hiện sau khi tiêm phòng như phần da sưng lên hay vảy nhỏ ở vị trí tiêm ngừa. Mô sưng lên là dấu hiệu tốt nhất của việc tiêm ngừa đậu thành công.

Ở những đàn lớn, khoảng 10% đàn nên được kiểm tra một khoảng 5-6 ngày sau khi chủng ngừa.

Trong số mái hậu bị kiểm tra, 99-100 phần trăm nên có "các nốt" hiện diện. Thiếu hụt số lượng "các nốt" có thể là do: (1) chủng ngừa đàn có miễn dịch, (2) thiếu hiệu lực của vắc-xin (ví dụ như sử dụng sau

ngày hết hạn hoặc vắc-xin tiếp xúc với các tác nhân có hại) hoặc (3) Áp dụng không đúng cách.

Nhiều dịch đậu là kết quả của việc tiêm ngừa vắc-xin không đúng cách

Vắc-xin vi rút đậu sống nên được sử dụng trong vòng 1 giờ chuẩn bị và không nên tiếp xúc với những điều kiện có thể làm bất hoạt vi rút. Đánh giá công tác tiêm phòng đậu và thực hiện chủng đúng là rất quan trọng

Tờ đánh giá công việc nên bao gồm kí hiệu đàn, số dây chuông/hàng, tên người tiêm ngừa và cả thời gian bắt đầu/kết thúc trong ngày. Số lượng vắc-xin sử dụng cho mỗi đàn cũng cần được kiểm tra và ghi lại.

Ở những đàn được chủng ngừa đậu 2 lần hoặc một lần lúc một ngày tuổi, tỷ lệ "các nốt" hoặc mức độ phản ứng ở lần tiêm chủng tiếp theo sẽ thấp hơn so với 99-100%, do bảo hộ từ lần chủng ngừa trước đó.

"Các nốt" vẫn cần được kiểm tra và ghi lại sau mỗi lần tiêm chủng để có một bệnh sử đàn đầy đủ.

Chẩn đoán bằng cách tái chủng với vắc-xin đậu gà

Kiểm tra "các nốt" sau tiêm phòng là phương pháp tốt nhất của việc kiểm tra miễn dịch. Một phương pháp khác là chọn 200-300 gà trong một đàn lúc 18-20 tuần tuổi đã được tiêm vắc-xin đậu và tái chủng chúng với



Hình 6: Nốt đậu sau 5-6 ngày tiêm ngừa. Chỗ sưng có thể dễ dàng được sờ bằng ngón tay.

một liều vắc-xin đậu gà .

Những con gà này cần được kiểm tra "các nốt" 5-6 ngày sau tiêm phòng và 99-100% chúng không được có "các nốt".

Một "nốt" vào thời điểm này có nghĩa là gia cầm không có sự bảo hộ từ việc tiêm phòng trước đó và miễn cảm khi tiếp xúc với vi rút thực địa. Đàn gia cầm ở tuổi này (trước khi sản xuất) cho kết quả ít nhất 95% không bảo hộ có thể dễ miễn cảm với thách thức đậu gà nghiêm trọng và có thể yêu cầu tái chủng ngừa.

*Biên dịch: Chân nuôi Gia Cầm
Theo thepoultrysite*



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 cô Tuyền



Trong số báo này, chúng tôi lên đường tìm đến các trại chăn nuôi gà vào dịp cuối năm, khi các đợt mưa đã thưa thớt hẳn và gió lạnh bắt đầu ủa về. Đến giữa trưa, chúng tôi đã có mặt tại trại gà của cô Nguyễn Thị Thanh Tuyền, cư ngụ tại ấp Thanh Hiệp, xã Thạnh Phú, huyện Bến Lức, tỉnh Long An.

Vừa đến trại, chúng tôi đã được gia đình cô tiếp đón nồng hậu. Ngồi tiếp chúng tôi, cô trải lòng chia sẻ, ngày trước gia đình cô làm nông khá vất vả, sau đó cô chuyển sang chăn nuôi heo khi thấy phong trào chăn nuôi heo ngày càng phát triển. Tuy nhiên, may mắn chưa mỉm cười với gia đình, khi đàn heo rơi vào thời điểm "dịch bệnh, dịch giá" hoành hành nên gia đình đành ngậm ngùi đóng chuồng, gác lại giấc mơ thay đổi kinh tế từ chăn

nuôi heo. Thế nhưng, cơ duyên lại đến với cô, khi có người quen gợi ý cho gia đình chuyển hướng sang nuôi gà. Và từ đó đến nay, đã ngót hơn 15 năm cô gắn bó với nghề nuôi gà.

Bước đầu chăn nuôi, mọi thứ dường như quá ngỡ ngàng từ con giống, đến kỹ thuật và đặc biệt là khó khăn về nguồn vốn. Nhưng với quyết tâm vươn lên để vực dậy kinh tế, gia đình cô không ngừng học hỏi kỹ thuật từ các trại chăn nuôi đi trước, cập nhật thêm kiến thức thông qua các buổi hội thảo của các công ty, cũng như trạm thú y của huyện.

Khởi sự chỉ với vài trăm con gà, cùng chuồng trại khá nhỏ và thô sơ. Hiện nay số lượng gà lấy thịt được gia đình cô nuôi đã tăng đến gần 2.000



con và khoảng hơn 1.000 gà đẻ. Tỷ lệ trống mái đối với gà đẻ ở khoảng 1:7. Diện tích chuồng gà thịt khoảng hơn 300 m² bao gồm một chuồng được lợp lá thoáng mát, bên trong có lót trấu làm chỗ cho gà ngủ, còn lại là sân chơi cho gà được tự do đi lại và được trang bị đầy đủ máng ăn và máng uống. Chuồng gà đẻ có diện tích khoảng 400 m², cũng được thiết kế và xây dựng tương tự gà thịt, nhưng ngoài ra còn được trang bị thêm ổ đẻ cho gà.

Giống gà được gia đình cô chọn nuôi, đối với gà lấy thịt là giống gà thả vườn và gà lấy trứng là gà Tàu. Gà thịt mỗi năm được nuôi 2 lứa còn gà đẻ chỉ một lứa. Trọng lượng xuất chuồng đối với gà thịt là 2 kg đối với gà trống và 2,2 kg đối với gà mái. Về gà đẻ, tỷ lệ đẻ đạt khoảng 40%.

Cô Tuyền chia sẻ, đối với cô trong chăn nuôi thì khâu nào cũng quan trọng từ chăm sóc, nuôi dưỡng đến phòng và trị bệnh. Tuy nhiên, “phòng bệnh hơn chữa bệnh”. Công tác phòng ngừa, luôn được cô thực hiện nghiêm ngặt với lịch chủng ngừa đầy đủ theo tình hình dịch tễ địa phương cũng như quy định của nhà nước đối với các loại vắc-xin cho gà.

Ngoài chăn nuôi gà, gia đình cô còn tận dụng con sông nhỏ trước nhà nuôi vịt và trồng nha đam trong chậu cạnh trại gà để tăng thêm thu nhập. Suốt thời gian gần bó với gà, kinh kế gia đình cô đã cải thiện đáng kể. Đến nay, gia đình đã có một cuộc sống ổn định và kinh tế vững chắc.

(Nhóm Chăn Nuôi Gia Cẩm)





Dự báo giá gia cầm tháng 12/2016

Thị trường thực phẩm tươi sống nói chung hay thịt gà nói riêng đã bước vào mùa cao điểm nhất trong năm, tuy nhiên trong tháng 11 vừa qua, thị trường gà thịt diễn biến trái chiều nhau giữa giá gà thịt lông màu và gà thịt lông trắng. Giá gà thịt lông trắng gần như đứng giá trong tháng 11 và xoay quanh mức giá 21.000 đ/kg, ngoài trừ tuần lễ từ 20 - 25 tháng 11, giá gà này có tăng vọt lên mức 24.000 đồng/kg, nhưng mức giá này chỉ trụ được có 2 ngày rồi sau đó quay đầu trở về mức giá trước đó là 21.000 đ/kg. Trong khi đó, giá gà thịt lông màu gần như chỉ tăng nhẹ 1.000 đ/kg trong 3 tuần đầu của tháng 11, tuy nhiên sau ngày 20/11 giá gà thịt lông màu đã có sự bức phá ngoạn mục tăng 3.000đ - 4.000 đ/kg trong tuần cuối tháng 11, đã đạt mức giá 41.000 đ/kg mức giá này cũng kéo qua tuần đầu của tháng 12.

Tháng 12 đã đến, cũng là tháng chính thức bắt đầu của mùa lễ hội, liên hoan tổng kết cuối năm nên

nhu cầu thực phẩm sẽ tăng cao do đó sẽ tác động tích cực lên nhu cầu và giá gà thịt. Tuy nhiên do nhu cầu thực phẩm tăng vào dịp cuối năm nên lượng thực phẩm đông lạnh nhập vào thị trường Việt Nam cũng sẽ tăng lên, yếu tố này sẽ tác động lên giá của gà thịt lông trắng, nhưng sẽ ít ảnh hưởng lên giá gà thịt lông màu, hơn nữa nguồn cung cũng sẽ tăng cao do đó sẽ ít có sự đột biến về giá như những năm trước đây. Dự báo giá gà lông trắng sẽ không tăng trong 2 tuần đầu tiên của tháng 12 do ảnh hưởng của giá thịt heo hơi đang ở mức thấp nhất trong năm 2016 (Thời tiết trong tuần đầu tiên của tháng 12 khá bất lợi cho sự vận chuyển heo hơi từ miền Nam ra miền Bắc và xuất đi thị trường Trung Quốc đã làm giá heo hơi giảm gần 20% so với tháng trước), giá gà thịt lông trắng sẽ tăng từ 2.000 - 3.000 đ/kg trong tuần cuối tháng 12, có thể đạt và xoay quanh mức 24.000 đ/kg, trong khi đó giá gà ta và gà màu sẽ tiếp tục tăng, có thể đạt mức giá 43.000 - 45.000 đ/kg vào cuối tháng 12.

Biểu đồ giá gia cầm 10 tháng đầu năm 2016 so với cùng kỳ năm 2015 (VND/kg):



Giá trứng gà công nghiệp trong tháng 11 tiếp tăng nhẹ 200 - 250 đ/trứng đạt mức giá 2.000 - 2.050 đ. Vào cuối tháng 11, thời tiết bất thường trong tuần đầu tiên của tháng 12 sẽ ảnh hưởng lên sản lượng trứng làm giảm nguồn cung, yếu tố này tiếp tục ảnh hưởng lên giá trứng gà công nghiệp trong tháng 12, hơn nữa nhu cầu trứng gà cao trong những tháng cuối năm để làm bánh cung cấp cho mùa Tết sẽ đẩy giá trứng gà tăng cao trong tháng 12 này, giá trứng gà có thể đạt mức 2.200 - 2.250 đ/trứng vào cuối tháng.

(Lâm Khoa)

LỊCH SỰ KIỆN

2017

THÁNG MỘT, 11-13

Hội nghị và triển lãm quốc tế về bò sữa và gia cầm lần thứ 7
Baridhara, Dhaka, Bangladesh
<http://www.limraexpo.com>

THÁNG MỘT, 31-2/2

MVC: Ngũ cốc-Thú y-Thức ăn hỗn hợp -2017
Mát-cơ-va, LB Nga
<http://www.expohleb.breadbusiness.ru/eng/zkv/>

THÁNG MỘT, 31-2/2

Triển lãm quốc tế về chế biến và chăn nuôi quốc tế
Atlanta, GA, Hoa Kỳ

THÁNG HAI, 2-3

AFIA FSMA Tập huấn phân tích chất độc hại
Atlanta, GA, Hoa Kỳ

THÁNG HAI, 23-25

Triển lãm công nghệ thức ăn gia súc
Kamal, Ấn Độ
<http://feedtechexpo.com/>

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 Tán Nhơn 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 Đước, 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, P.2, 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 Bình, 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.3, HCM
ĐT: 08 3930 1878

INTERNATIONAL NUTRITION – VPĐD
ĐC: Vitec Bldg, Lầu 4, 6B Nguyễn Thánh 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 27/3, 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,
thiết bị thú y... 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 Đông Hiệp B, P. Tân Đông 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 Đông Hiệp B, P. Tân Đông 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 Đông 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 BÃY 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 Trừng Trục, An Hoà, Rạch Giá, Kiên Giang
ĐT: 0773 910535

ĐẠI LÝ PHONG TÔ
Số 54 Đường Triệu Au, Xã Ngã Bảy, 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