

Thông tin chăn nuôi **Gia Cầm**

Các tiêu chuẩn chất lượng của một chế phẩm Probiotic (Tr. 22)

Protein dư thừa làm mất lợi nhuận ở gà thịt như thế nào?

(Tr. 26)

Tổng quan về sỏi niệu gia cầm (bệnh gút nội tạng)

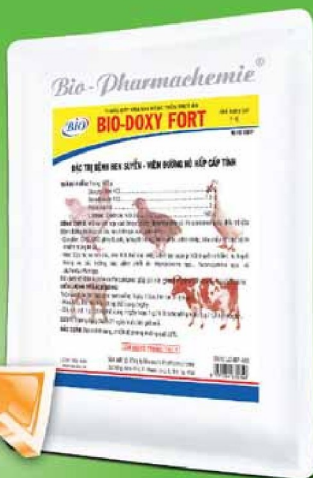
(Tr. 29)





BIO-DOXY FORT

**ĐẶC TRỊ BỆNH HEN SUYỄN
VIÊM ĐƯỜNG HÔ HẤP CẤP TÍNH**



Nhiệm tâm trọn vẹn

Bio-Pharmachemie
trước tiên là người trước tiên



Tel: (84) 3731 3489

Công ty Liên Doanh Bio-Pharmachemie

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

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

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

SUPER TROLYTE

• Tan hoàn toàn trong nước

• Đường Zip tích hợp (dễ dàng bảo quản sau khi mở)

Công dụng:

- Hỗ trợ cân bằng điện giải, chống mất nước trong trường hợp thú bệnh.
- Giảm stress khi vận chuyển, giao mùa, hoặc chủng Vaccine
- Dùng được trên tất cả các loại gia súc và gia cầm



PROVITA-C

• Tan hoàn toàn trong nước

• Đường Zip tích hợp (dễ dàng bảo quản sau khi mở)

Công dụng:

- Thúc đẩy tăng trọng và sinh sản tốt
- Giảm stress khi vận chuyển, giao mùa hoặc chủng Vaccine
- Dùng được trên tất cả các loại gia súc và gia cầm.



Sản xuất và phân phối: CÔNG TY CP CTCBIO VIỆT NAM
Lô I5-3A, Khu Công nghệ cao, Quận 9, Thành phố Hồ Chí Minh.
ĐT: 08.3736 1333
Website: www.ctcbio.com.vn

Fax: 08.3736 1222
Email: info@ctcbio.com.vn

Chịu trách nhiệm xuất bản

Giám đốc Nguyễn Thế Sơn

Chịu trách nhiệm nội dung

Tổng biên tập Lê Thị Thu Hương

Biên tập

Phương Lam Giang

Hiệu đính

TS. Nguyễn Thị Phước Ninh

PGS. TS. Nguyễn Tất Toàn

ThS. Nguyễn Thị Thu Năm

TS. Lê Thanh Hiền

TS. Đỗ Tiến Duy

Biên soạn - Biên dịch

Đặng Ngọc Trung

Lâm Mỹ Ngân

Nguyễn Thụy Khôi Nguyên

Mỹ thuật và Sáng tạo

Quách Đan Thanh

Thiết kế

Phạm Đức Thịnh

Liên hệ quảng cáo

Nguyễn Thị Thanh Ngọc : 0938 722 993

Thư từ bài vở cộng tác, gửi về:

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

05 THÔNG TIN TỔNG HỢP - SỰ KIỆN

- Sẽ dành 4,8 tỷ đồng hỗ trợ trên 500 hộ nghèo phát triển sản xuất
- Đà Nẵng: Nghiên cứu nuôi thương phẩm gà Đông Tảo
- Bò kiểm dịch nội tỉnh: Lo ngại thất bản tung hoành
- Thủ tướng yêu cầu kiểm tra kê đơn thuốc kháng sinh
- Đồng Tháp: Nuôi vịt an toàn sinh học
- Không cấm giết mổ gia cầm tại chợ
- Thịt gà Việt Nam gian nan tìm đường xuất khẩu sang Nhật, EU
- Phòng dịch cúm gia cầm, lở mồm long móng ở vùng biên giới
- Năm Dậu, bản vị thế mới cho gà Việt!!
- Chủ động giống gia cầm cho vùng cao
- Gần 1.000 con vịt chết do ăn thức nhiễm độc?
- Xử lý nhiều phương tiện vận chuyển động vật, thủy sản vi phạm
- Cảnh giác gà không đầu đang bán tràn lan tại các chợ
- Hướng đi mới cho nông nghiệp nhờ chế phẩm sinh học Biowish
- Xây dựng chuỗi tiêu thụ trứng gia cầm: Người chăn nuôi chưa mặn mà
- EU: Hàng triệu tấn thức ăn có thể được tiết kiệm với chuỗi logistics tốt hơn
- Phần Lan: Trứng gà liên quan đến khả năng kiểm tra não bộ tốt hơn
- Nông dân Anh kêu gọi "tăng cường" nhằm giải quyết vấn đề cạnh tranh toàn cầu
- Anh: Nhiều nguồn quỹ cho hành động chống lại vấn nạn đề kháng kháng sinh
- Úc: *Salmonella* trên trại gà dễ không thể đồ lỗi do thời tiết nóng
- EU: "Thực hiện tốt" trong việc giải quyết lãng phí thức ăn
- Úc: Xuất khẩu trứng gà tới Hàn Quốc nhằm giảm nhẹ tình trạng thiếu hụt trứng do Cúm gia cầm
- EU thừa nhận không có giải pháp nào toàn diện trong việc giảm sử dụng kháng sinh
- Mỹ: Có phải gà thịt chậm xuất chuồng sẽ kém bền vững? Hội đồng gà kêu gọi nhiều nghiên cứu hơn nữa
- Mỹ: Tiêu thụ hơn 1 triệu cánh gà cho trận Siêu cúp Bóng bầu dục

22 KỸ THUẬT CHĂN NUÔI

- Các tiêu chuẩn chất lượng của một chế phẩm Probiotic
- Protein dư thừa làm mất lợi nhuận ở gà thịt như thế nào?
- Tổng quan về sỏi niệu gia cầm (bệnh gút nội tạng)

34 MỖI TUẦN MỘT GƯƠNG MẶT

- Trại gà anh Biện Hữu Út

36 THÔNG TIN THỊ TRƯỜNG

Sẽ dành 4,8 tỷ đồng hỗ trợ trên 500 hộ nghèo phát triển sản xuất

336 hộ nghèo tại 42 xã trong toàn tỉnh đã được hỗ trợ phát triển sản xuất nông nghiệp trong năm 2016. Theo đó, ngành Nông nghiệp tỉnh đã hỗ trợ giống, vật tư và kỹ thuật để các hộ thực hiện các mô hình nuôi dê, bò, gà, trâu và trồng lúa, bắp, mía. Tổng kinh phí thực hiện dự án khuyến nông hỗ trợ sản xuất và phát triển ngành nghề nông nghiệp cho hộ nghèo trên địa bàn tỉnh năm 2016 đạt hơn 3,1 tỷ đồng (chiếm 97% kinh phí được duyệt).

Dự án đã giúp hộ nghèo bước đầu ứng dụng kỹ thuật vào sản xuất, nâng cao thu nhập và ước tính có ít nhất 30% hộ thoát nghèo bền vững. Theo kế hoạch năm 2017, dự án sẽ dành 4,8 tỷ đồng từ ngân sách và huy động thêm nhiều nguồn lực xã hội để



Ông Huỳnh Thành Vinh - Giám đốc Sở Nông nghiệp và PTNT tỉnh phát biểu chỉ đạo tại cuộc họp.

hỗ trợ cho trên 500 hộ nghèo trong toàn tỉnh phát triển sản xuất nông nghiệp.

Tại cuộc họp sơ kết thực hiện dự án trong năm 2016 vào ngày 23/12, ông Huỳnh Thành Vinh - Giám đốc Sở Nông nghiệp và PTNT tỉnh nhấn mạnh; Chương trình giảm nghèo rất quan trọng. Ngành Nông nghiệp tỉnh sẽ phối hợp cùng với các ban ngành liên quan tập trung nhiều nguồn lực hỗ trợ hộ nghèo phát triển sản xuất, thoát nghèo bền vững, không vì chạy theo thành tích mà loại hộ nghèo ra khỏi danh sách hỗ trợ.

(Theo Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn tỉnh Đồng Nai)

Đà Nẵng: Nghiên cứu nuôi thương phẩm gà Đông Tảo

Ngày 4/1 vừa qua, UBND quận Cẩm Lệ đã tổ chức nghiệm thu đề tài cấp cơ sở “Nghiên cứu nuôi thương phẩm gà Đông Tảo trên địa bàn quận Cẩm Lệ, thành phố Đà Nẵng”.

Theo Sở KH&CN TP. Đà Nẵng, dự án này do Phòng Kinh tế quận Cẩm Lệ là Cơ quan chủ trì, thạc sĩ Hứa Thị Thủy Phương làm Chủ nhiệm đề tài. Hội đồng gồm có 04 thành viên do ThS Ngô Ngọc Trọng - Trưởng phòng Tài chính - Kế hoạch, UBND quận Cẩm Lệ làm chủ tịch hội đồng.

Để triển khai đề tài, Cơ quan chủ trì và Ban chủ nhiệm (BCN) đề tài đã tiến hành khảo sát và chọn được 2 hộ dân đáp ứng đủ các điều kiện tham gia mô hình, đặc biệt là người tham gia phải có tâm huyết với nghề chăn nuôi. Các hộ tham gia đều có ký cam kết về các điều kiện tham gia thực hiện mô hình và đã được hướng dẫn kỹ thuật làm chuồng trại, kỹ thuật chăm sóc, chế độ thức ăn, vấn đề tiêu độc, khử trùng để phòng chống dịch bệnh...

Ban đầu, các hộ tham gia được nhận gà giống Đông Tảo khoảng 3 ngày tuổi cùng thức ăn và tuần thủ nghiêm ngặt lịch tiêm phòng vắc xin của BCN đề tài đưa ra. BCN đề tài cùng với chuyên gia hướng dẫn cụ thể và theo dõi khả năng sinh trưởng và phát triển của đàn gà, giám sát tình hình dịch bệnh.

Qua thời gian gần 7 tháng thực hiện mô hình nuôi thương phẩm gà Đông Tảo cho thấy tỷ lệ nuôi sống đàn gà Đông Tảo của đề tài là khoảng 91%, trọng

lượng bình quân đạt được của đàn gà là khoảng 2,8 kg/con. Hiệu quả KT-XH đề tài thể hiện ở giá trị trị gà và giá thành gà Đông



Đàn gà Đông Tảo tại nhà ông Đỗ Bá Huy.

Tảo lúc trưởng thành, theo tính toán của BCN đề tài, sau khi trừ chi phí đầu tư trung bình mỗi hộ thu lãi khoảng 148 triệu đồng (tính giá 200.000 đ/kg).

Từ kết quả nghiên cứu đề tài cho thấy khả năng sinh trưởng phát triển đàn gà Đông Tảo phù hợp với điều kiện khí hậu, đất đai, con người ở địa phương. Việc nuôi gà Đông Tảo thương phẩm lấy thịt là phù hợp địa phương, góp phần phát triển kinh tế nông nghiệp địa phương, tăng thu nhập cải thiện đời sống của người dân trên địa bàn quận Cẩm Lệ, cũng như cung cấp nguồn thực phẩm có giá trị dinh dưỡng cao, có chất lượng và an toàn vệ sinh thực phẩm cho thị trường của thành phố.

Ngoài ra sau khi nghiệm thu đề tài, quận Cẩm Lệ sẽ có kế hoạch phân bổ 400 con gà giống Đông Tảo (khoảng 3 ngày tuổi) do 2 hộ tham gia mô hình đóng góp lại để có thể nhân rộng mô hình trên địa bàn quận.

(Theo Báo Khoa Học & Phát Triển Online)

Bỏ kiểm dịch nội tỉnh: Lo ngại thịt bẩn tung hoành

Trong thời gian qua, tình hình dịch bệnh trên đàn gia súc, gia cầm bùng phát nhiều, nỗi lo an toàn thực phẩm, môi trường chăn nuôi là những vấn đề bức xúc của người dân. Từ tháng 7/2016, Luật Thú y có hiệu lực sẽ góp phần nâng cao công tác phòng chống dịch bệnh, kiểm soát giết mổ, đảm bảo ATVSTP.

Nâng cao trách nhiệm của chính quyền

Là tỉnh có số lượng đàn gia súc, gia cầm lớn nhưng hàng năm, Nghệ An là địa phương có tỷ lệ tiêm phòng gia súc, gia cầm đạt thấp. Theo báo cáo của Chi cục Thú y tỉnh, hàng năm, tỷ lệ tiêm phòng vắc-xin THT trâu bò đạt 65 - 68%; THT heo, dịch tả heo, đại chi đạt dưới 35% so với kế hoạch, đặc biệt có xã còn bỏ trống không tiêm, dẫn đến dịch bệnh vẫn thường xuyên xảy ra trên đàn gia súc, gia cầm chưa được tiêm phòng, gây thiệt hại rất lớn cho người chăn nuôi và nhà nước.

Đặc biệt, Nghệ An đang là một trong những tỉnh luôn có số người mắc đại cao trên cả nước và có số ca tử vong đứng đầu các tỉnh khu vực Bắc Trung bộ. Từ năm 2014 đến nay, trên địa bàn Nghệ An có 39 người tử vong do bệnh đại. Tất cả các nạn nhân tử vong đều không tiêm vắc-xin, huyết thanh phòng đại m sử dụng thuốc lá - thuốc nam - đông y.

Theo ông Đặng Văn Minh - Phó Chi cục trưởng Chi cục Chăn nuôi - Thú y tỉnh thì nguyên nhân khiến tỷ lệ tiêm phòng đạt thấp là ý thức của người dân trong việc chủ động tiêm phòng cho đàn vật nuôi còn rất hạn chế. Có những gia đình, mặc dù đã được vận động, tuyên truyền nhưng vẫn không mua vắc-xin về tiêm. Bên cạnh đó, một số chính quyền địa phương chưa



Trang trại chăn nuôi gà của ông Nguyễn Văn Ty (xã Nghi Trường, huyện Nghi Lộc).

quan tâm, thiếu sự chỉ đạo quyết liệt trong công tác tiêm phòng.

"Đó là điều rất nguy hiểm, đặc biệt trong điều kiện tổng đàn của chúng ta rất lớn nhưng chủ yếu là chăn nuôi nhỏ lẻ, manh mún như hiện nay, các lực lượng chức năng không thể kiểm soát nổi nếu không có sự phối hợp tích cực của chính các hộ dân", ông Minh cho biết.

Hiện nay, ngoài những địa phương được cấp vắc-xin tiêm phòng theo chương trình của Nhà nước thì những địa phương khác theo Luật Thú y người dân phải tự bỏ tiền mua vắc-xin để tiêm cho gia súc, gia cầm. Hiện giá vắc-xin phòng bệnh tả xanh và lở mồm long móng khá cao, ở mức hơn 17.000 đồng/liều cũng là một nguyên nhân quan trọng làm rất nhiều người chăn nuôi nhỏ lẻ còn tiếc tiền, chỉ miễn cưỡng tiêm phòng theo kiểu "được chăng hay chớ".

Luật Thú y năm 2016 phân cấp thẩm quyền công bố dịch cho Chủ tịch Ủy ban nhân dân cấp huyện, tạo điều kiện để địa phương chủ động phòng, chống dịch bệnh được hiệu quả, thuận tiện và nhanh chóng, bảo đảm không chế được dịch ngay khi mới phát sinh trên địa bàn, giảm thiệt hại cho

người chăn nuôi.

Bên cạnh đó, luật cũng quy định cấp huyện phải xây dựng được kế hoạch phòng, chống dịch bệnh và khi có dịch xảy ra phải bố trí nguồn kinh phí chống dịch. Lâu nay, việc cấp kinh phí để mua hóa chất chống dịch chủ yếu dựa vào nguồn kinh phí của tỉnh và Trung ương.

Đối với quy định mới này, theo lãnh đạo huyện Hưng Nguyên thì việc phân cấp cho huyện là điều kiện thuận lợi để đẩy mạnh việc tăng cường trách nhiệm nhằm đảm bảo việc phòng, chống dịch đạt hiệu quả cao.

Tuy nhiên, do nguồn ngân sách của địa phương còn hạn chế nên khi có dịch xảy ra, huyện mới chỉ bố trí được một ít kinh phí mua vôi, hóa chất khử trùng ở vùng dịch, còn đối với những vắc-xin hay thuốc hầu như chưa bố trí được. Điều này cũng phần nào gây khó khăn trong công tác phòng chống dịch.

Khó khăn trong kiểm dịch nội tỉnh

Để tạo thuận lợi và thúc đẩy cho ngành Chăn nuôi trong nước phát triển, Luật Thú y quy định chỉ

thực hiện kiểm dịch đối với động vật, sản phẩm động vật xuất tỉnh; đồng thời bỏ quy định kiểm dịch “theo số lượng, khối lượng” như Pháp lệnh Thú y năm 2004.

Việc kiểm dịch được quản lý theo mỗi nguy cơ về dịch bệnh động vật theo các cơ sở tham gia chương trình giám sát dịch bệnh, cơ sở an toàn dịch bệnh không phải thực hiện kiểm dịch mà chỉ thực hiện đăng ký kiểm dịch cho cơ quan thú y để được cấp Giấy chứng nhận kiểm dịch lưu thông trong nước.

Tuy nhiên, theo cơ quan thú y thì việc bỏ kiểm dịch nội tỉnh đã gây khó khăn trong công tác kiểm tra, kiểm soát tại các cơ sở giết mổ, sơ chế, bảo quản kinh doanh, vận chuyển động vật, sản phẩm động vật. Trong khi đó, toàn tỉnh có hơn 40 cơ sở giết mổ, nhưng chỉ có vài cơ sở giết mổ công nghiệp, bán công nghiệp, tập trung thì công đủ điều kiện vệ sinh thú y, vệ sinh ATTP. Số còn lại là cơ sở giết mổ nhỏ lẻ, phân tán trong khu dân cư, gây khó khăn trong việc xác định nguồn gốc để thực hiện công tác

kiểm dịch, kiểm soát giết mổ...

Việc bãi bỏ kiểm dịch nội tỉnh khiến cho một số lượng lớn sản phẩm động vật có nguy cơ chưa được kiểm dịch khi về đến các chợ bán cho người dân. Trong khi đó, tình trạng bán hàng rong thịt gia súc, gia cầm ngoài khu vực chợ hoặc dọc theo các trục đường là khá nhiều.

Theo ông Đặng Văn Minh, đề nghị ngăn chặn động vật không đảm bảo ATVSTP thì Chi cục đã có hướng dẫn gửi các cơ quan chức năng, chính quyền địa phương cũng như các hộ chăn nuôi phải thực hiện đầy đủ các cam kết, quy định về quy hoạch, điều kiện chuồng trại, tiêm phòng...

Nếu trong quá trình vận chuyển, cơ quan chức năng xác định động vật không đảm bảo ATVSTP thì sẽ tiêu hủy hoặc xử lý việc làm thức ăn chăn nuôi. Tuy nhiên, cái khó là đối với các cơ sở chăn nuôi nhỏ lẻ, hộ gia đình thì việc kiểm soát là rất khó khăn.

Hiện nay, lực lượng thú y còn mỏng, phụ cấp, trình độ năng lực còn hạn chế nên việc quản lý, kiểm

tra việc chấp hành các quy định về chăn nuôi thú y của các cơ sở vẫn còn những khó khăn. Đối với quy định mới ra đời thì trách nhiệm của chính quyền địa phương cũng rất quan trọng. Vì nếu không có sự phối hợp chặt chẽ thì việc kiểm soát là rất khó khăn.

Có thể thấy, mặc dù Luật Thú y ra đời đã tạo được hành lang pháp lý cơ bản đầy đủ nhằm nâng cao công tác phòng chống dịch bệnh, kiểm soát giết mổ, đảm bảo ATVSTP... Song, với những vướng mắc trên thì việc nâng cao trách nhiệm của người chăn nuôi, của các cấp chính quyền là rất quan trọng.

Trong thời gian tới, ngoài việc tăng cường kiểm tra, kiểm soát và xử phạt các cơ sở chăn nuôi, giết mổ vi phạm ATVSTP thì công tác tuyên truyền, vận động nhân dân chấp hành nghiêm các quy định pháp luật, hướng dẫn người dân lựa chọn các thực phẩm an toàn cũng cần được quan tâm thực hiện tốt hơn.

(Theo Báo Nghệ An Điện Tử)

Thủ tướng yêu cầu kiểm tra kê đơn thuốc kháng sinh

Thủ tướng Nguyễn Xuân Phúc yêu cầu Bộ Y tế kiểm tra việc kê đơn thuốc kháng sinh tại các cơ sở khám chữa bệnh.

Trước tình hình kháng thuốc tại Việt Nam, Thủ tướng Nguyễn Xuân Phúc yêu cầu Bộ Y tế chủ trì, phối hợp với các Bộ NN&PTNT, Công Thương, TN&MT kiểm tra, đánh giá việc triển khai thực hiện kế hoạch hành động quốc gia về chống kháng thuốc giai đoạn 2013-2020. Có giải pháp thực hiện hiệu quả kế hoạch này.

Thủ tướng giao Bộ Y tế tập trung kiểm tra việc chấp hành các quy định về kê đơn và sử dụng kháng sinh trong các cơ sở y tế, có biện pháp giám sát hiệu quả việc chấp hành các quy định này và xử nghiêm các vi phạm.

Đồng thời tổ chức thanh, kiểm tra các nhà thuốc về việc chấp hành các quy định về bán thuốc kê đơn và có biện pháp quyết liệt để quản lý hiệu quả việc thực hiện,

trước tiên tập trung vào nhóm thuốc kháng sinh.

Bộ NN&PTNT được giao tăng cường chỉ đạo quản lý việc sản xuất, nhập khẩu, buôn bán và sử dụng thuốc kháng sinh trong chăn nuôi và nuôi trồng thủy sản. Bộ đưa ra lộ trình sử dụng thức ăn chăn nuôi chứa kháng sinh nhằm mục đích kích thích sinh trưởng và phòng bệnh cho gia súc, gia cầm. Đồng thời, phối hợp với Bộ Y tế trong việc quản lý nhập khẩu nguyên liệu kháng sinh sử dụng trong sản xuất và sử dụng thuốc thú y.

Theo báo cáo mới nhất của Bộ Y tế, Việt Nam đang nằm trong nhóm các nước có tỉ lệ kháng thuốc kháng sinh cao trên thế giới.

Đáng báo động ở Việt Nam đã xuất hiện vi khuẩn kháng đa thuốc, mức độ kháng ngày càng gia tăng đặc biệt ở nhóm vi khuẩn gram âm, thường xuất hiện trong các bệnh viện đã có vi khuẩn biến đổi gen đa kháng với carbapenem thế hệ mới.

(Theo Báo Điện Tử Vietnamnet)

Đồng Tháp: Nuôi vịt an toàn sinh học

Ngành hàng vịt một trong 5 ngành hàng chủ lực thực hiện Đề án tái cơ cấu ngành nông nghiệp (TCCNN) của tỉnh Đồng Tháp.

Huyện Tam Nông triển khai thực hiện mô hình nuôi vịt đẻ an toàn sinh học và bước đầu đã đem lại hiệu quả khá quan.

Ngành nông nghiệp đã đưa nông dân đi tham quan, học tập kinh nghiệm ở trong và ngoài tỉnh Đồng Tháp, tổ chức các lớp tập huấn chuyên giao kỹ thuật, hỗ trợ một phần kinh phí xây dựng chuồng trại, mua con giống và vacxin phòng chống dịch bệnh tụ huyết trùng gia cầm, H5N1. Nhiều nông dân ở xã Phú Thọ, Phú Cường và thị trấn Tràm Chim đã mạnh dạn đầu tư vốn, xây dựng chuồng để thực hiện mô hình nuôi vịt đẻ an toàn sinh học.

Tổ hợp tác (THT) nuôi vịt Hải Dương có 2 thành viên, xây dựng 2 chuồng nuôi gần 10.000 con vịt đẻ an toàn sinh học. Trong đó, hộ ông Trương Văn Tư thiết kế diện tích chuồng trại 5.000 m² được bao bọc xung quanh bằng lưới B40 gồm: 3.000 m² ao và 2.000 m² nền chuồng, thả nuôi 3.000 con vịt cò giống. Còn hộ ông Trần Văn Xe xây dựng chuồng trên diện tích 4.700 m² bao bọc xung quanh bằng lưới mù gốm: 2.500 m² ao và 2.200 m² nền chuồng, thả nuôi 3.000 con vịt cò giống. Trong chuồng được các chủ nuôi thiết kế chất độn chuồng và lắp dụng mái che cho vịt có nơi đẻ.

Ông Trương Văn Tư chia sẻ: Mô hình nuôi vịt đẻ an toàn sinh học thuận lợi hơn nuôi vịt chạy đồng truyền thống. Người nuôi không lệ thuộc mùa vụ, không phải lặn lội xa nhà, chủ động và kiểm soát được dịch bệnh trên gia cầm, tránh bị thất thoát, giảm công lao động, bảo vệ môi trường, bảo vệ sức khỏe con người và đảm bảo an toàn thực phẩm, hạn chế nguy cơ xảy ra các vụ tranh chấp trong việc mua bán đồng, chạy nước vào ruộng lúa và tiết kiệm được thức ăn trong chăn nuôi, tỷ lệ vịt đẻ đạt trên 80%, tỷ lệ trứng sạch tăng, giá bán cao, tăng lợi nhuận.

Nguồn thức ăn cho vịt đẻ chủ yếu là thức ăn viên công nghiệp do Cty Việt - Pháp cung cấp đầu vào ổn định có giá giảm hơn so thị trường là 200 đồng/kg. Lúc đầu, ông Tư cho đàn vịt ăn ít và tăng lượng thức ăn lên theo quá trình tăng trưởng của vịt. Hằng ngày, ông thường xuyên vệ sinh chuồng, phun thuốc tiêu độc sát trùng Bencoxid, thay nước ao nuôi 2 lần trong tuần và tiêm vacxin phòng ngừa dịch bệnh cho vịt kịp thời theo đúng quy trình kỹ thuật để giúp vịt tăng trọng nhanh, hạn chế dịch bệnh tấn công, có nhật ký ghi chép đầy đủ...

Sau 6 tháng nuôi, đàn vịt bắt đầu đẻ trứng. Nhờ chăm sóc tốt, áp dụng đúng quy trình kỹ thuật nên tỷ lệ vịt đẻ đạt trên 80%, trọng lượng bình quân 71,5 gram/



THT Hải Dương nuôi vịt an toàn sinh học mang lại hiệu quả cao.

trứng và chất lượng trứng vịt sạch đạt tỷ lệ 91,42% (so vịt chạy đồng trọng lượng chỉ đạt 61,33 %/trứng và tỷ lệ trứng vịt sạch chỉ đạt 90,47%).

THT nuôi vịt Hải Dương cũng đã ký kết hợp đồng bán trứng với Cơ sở sản xuất, kinh doanh trứng gia cầm Thế Phong ở TP.HCM với giá bán cao hơn thị trường tại thời điểm 200 đồng/trứng.

Theo đó, cách 3 ngày cơ sở đến tận nơi thu mua toàn bộ số trứng vịt của THT. Tính từ tháng 8/2016 đến nay THT nuôi vịt Hải Dương với bán khoảng 250.000 trứng vịt sạch, thu lãi trên 43 triệu đồng.

Bên cạnh đó, người nuôi còn có khoản lãi gần 10 triệu đồng do giảm chi phí thức ăn cho đàn vịt. Hiện nay, đàn vịt đẻ an toàn sinh học và tỷ lệ đẻ trứng tăng cao, giá bán cho Cty dao động từ 2.100 - 2.900 đồng/trứng, người nuôi rất phấn khởi.

Ông Phan Đức Tài, cán bộ kỹ thuật trạm thú y huyện Tam Nông cho biết: Toàn huyện hiện có 9 hộ thực hiện mô hình nuôi vịt đẻ an toàn sinh học, bước đầu đạt được kết quả khá quan, vừa có nguồn thu nhập cao - vừa tạo việc làm cho một bộ phận lao động nhân rồi ở địa phương.

Đây là mô hình độc đáo đang được huyện nghiên cứu phát huy và nhân rộng để giúp người dân thay đổi cách nuôi vịt chạy đồng truyền thống, nhanh chóng thoát nghèo và từng bước khá - giàu, góp phần thúc đẩy nền kinh tế địa phương phát triển và thực hiện thắng lợi đề án Tái cơ cấu ngành nông nghiệp tỉnh Đồng Tháp.

(Theo Báo Nông Nghiệp Việt Nam Online)

Thời gian tới Đồng Tháp sẽ tổ chức chuyên nuôi vịt tập trung quy mô lớn, phát triển bền vững. Theo đó, xây dựng tiếp mô hình nuôi vịt hướng trứng và nuôi hướng thịt an toàn sinh học, sản xuất theo nhóm, THT gắn đầu tư sản xuất tiêu thụ.

Không cấm giết mổ gia cầm tại chợ

Bộ Công Thương đang lấy ý kiến cộng đồng đối với dự thảo Tiêu chuẩn Việt Nam về chợ kinh doanh thực phẩm, áp dụng tại các chợ kinh doanh thực phẩm nằm trong quy hoạch (trừ chợ nổi trên sông) và các tổ chức, cá nhân liên quan.

Dự thảo đề ra các yêu cầu chung đối với chợ kinh doanh thực phẩm như: chợ được xây dựng kiên cố hoặc bán kiên cố, bảo đảm thời gian sử dụng tối thiểu là 5 năm; không bị ngập nước, đọng nước; không ảnh hưởng đến an toàn thực phẩm từ các khu vực ô nhiễm bụi, hóa chất độc hại, các nguồn gây ô nhiễm khác. Đồng thời, chợ phải được phân thành từng khu riêng biệt nhằm tránh lây nhiễm chéo giữa các khu kinh doanh thực phẩm và mặt hàng khác nhau, được ngăn cách bởi đường đi có chiều rộng tối thiểu là 2,4m...

Nhiều yêu cầu

Về yêu cầu kết cấu, sân khu vực buôn bán thực phẩm phẳng, có bề mặt cứng, chịu tải trọng, mài mòn; thoát nước tốt, không gây trơn trượt; không đọng nước và dễ làm vệ sinh....

Đặc biệt, dự thảo yêu cầu sản phẩm kinh doanh tại chợ phải có nguồn gốc xuất xứ rõ ràng, bảo đảm truy xuất được nguồn gốc; có sổ sách ghi chép, hợp đồng, hóa đơn, chứng từ lưu giữ thông tin liên quan đến việc mua bán bảo đảm truy xuất được nguồn gốc nguyên liệu thực phẩm, phụ gia thực phẩm, chất hỗ trợ chế biến thực phẩm, dụng cụ, vật liệu bao gói, chứa đựng thực phẩm để sản xuất và thực phẩm kinh doanh tại cơ sở.

Đáng lưu ý, dự thảo cũng yêu cầu không bày bán gia súc, gia cầm sống chưa giết mổ tại chợ; không giết mổ gia súc, gia cầm tại chợ. Các quầy hàng phải có biển hiệu ghi rõ tên mặt hàng kinh doanh; họ và tên, địa chỉ và không thoát liên hệ của cơ sở kinh doanh thực phẩm...

Chỉ khuyến khích, không cấm

Theo đại diện Vụ Thị trường trong nước (Bộ Công Thương), bản dự thảo nêu trên là tiêu chuẩn khuyến khích áp dụng chứ không phải quy chuẩn quốc gia. Như vậy, quy định đưa ra không cấm đoán việc bán thịt, gà sống và không cấm giết mổ gia súc, gia cầm tại chợ.

Thực tế đã có một số tỉnh, TP yêu cầu bỏ luôn nội dung về bày bán gia súc, gia cầm sống chưa giết mổ tại chợ; không giết mổ gia súc, gia cầm tại chợ để hình thành những khu giết mổ tập trung nhằm bảo đảm vệ sinh an toàn thực phẩm, hướng tới cạnh tranh với sản



Một cửa hàng bán thịt gà tại chợ tạm cầu Lũ (quận Hoàng Mai, TP Hà Nội)

phẩm của siêu thị. "Mục đích là khi có khuôn mẫu rồi thì định hướng cho các tỉnh, TP đầu tư để đạt được những yêu cầu đưa hàng có nguồn gốc xuất xứ vào chợ giống như siêu thị, cạnh tranh với siêu thị về giá bởi đầu tư hạ tầng, vật chất đơn giản hơn siêu thị rất nhiều" - đại diện Vụ Thị trường trong nước nói.

Đại diện Vụ Thị trường trong nước cũng cho biết tiêu chuẩn này được xây dựng trên cơ sở áp dụng thử mô hình chợ an toàn các tỉnh, TP. Theo đó, tiêu chí nào khó quá thì có thể bỏ nhưng tối thiểu là phải giữ nguyên những quy định về truy xuất nguồn hàng, yêu cầu về con người, hạ tầng chợ.

Đánh giá về những quy định này, ông Vũ Vinh Phú, Chủ tịch Hội Siêu thị Hà Nội, nguyên Phó Giám đốc Sở Thương mại Hà Nội (nay là Sở Công Thương Hà Nội - PV), cho rằng bản dự thảo thể hiện "ý đồ" rất tốt, đáng hoan nghênh và nên tạo điều kiện để thí điểm. Tuy nhiên, cần lưu ý cách làm bởi TP Hà Nội đã từng đề xuất việc này cách đây 10 năm nhưng không làm được.

"Nguyên nhân thất bại là vì thói quen của người tiêu dùng vẫn ăn thịt tươi. Nếu bỏ hình thức giết mổ hoặc bán gia cầm sống tại chợ thì phải có cách nào thay thế vừa bảo đảm yêu cầu về thực phẩm cho người dân vừa bảo đảm mục tiêu về an toàn vệ sinh. Không thể cắt đứt đoạn rồi cấm đoán toàn bộ bởi nếu làm không khéo thì sẽ ảnh hưởng đến sản xuất" - ông Phú nói.

Về cách làm cụ thể, theo ông Phú, cần có chính sách đồng bộ cho các lò giết mổ, đồng bộ với chuỗi bảo quản, bán hàng... Trước hết, làm thí điểm, rút kinh nghiệm rồi nhân rộng chứ không nên làm gấp vì có thể dẫn đến thất bại. "Hệ thống cơ chế chính sách đi theo phải tạo điều kiện vừa và đủ nhằm hỗ trợ không chỉ cho người tiêu dùng mà còn cho cả người bán hàng, người chăn nuôi, tránh làm xáo trộn sản xuất, tiêu dùng" - ông Phú lưu ý.

(Theo Báo Người Lao Động Online)

Thịt gà Việt Nam gian nan tìm đường xuất khẩu sang Nhật, EU

Năm 2017, Bộ Nông nghiệp và Phát triển Nông thôn sẽ đẩy mạnh xúc tiến thương mại để xuất khẩu thịt gà. Đây là lần đầu tiên có sản phẩm thịt gà của Việt Nam xuất khẩu chính ngạch sang các thị trường khó tính.

Thông tin này vừa được ông Hoàng Thanh Văn, Cục trưởng Cục Chăn nuôi (Bộ Nông nghiệp và Phát triển Nông thôn) cho biết tại buổi gặp mặt báo chí do Bộ Nông nghiệp và Phát triển Nông thôn tổ chức sáng (5/1), tại Hà Nội.

Cục trưởng Cục Chăn nuôi cũng cho biết, năm 2016, tỉnh Đồng Nai đã tổ chức một đoàn doanh nghiệp trong tỉnh ra làm việc với lãnh đạo Bộ và các cơ quan chuyên môn của Bộ, đề xuất chương trình sản xuất thực phẩm an toàn dịch bệnh, đặc biệt là an toàn sinh học để xuất khẩu thịt gà sang Nhật Bản.

"Đề xuất này đã được lãnh đạo Bộ hoan nghênh và hiện nay, dưới sự chỉ đạo của tỉnh một số doanh nghiệp lớn ở Đồng Nai đang hoàn thiện các khâu thủ tục để xuất khẩu sang Nhật Bản. Sau khi đàm phán nếu được phía Nhật đồng ý thì các tổ chức ở Nhật sẽ tiến hành kiểm tra điều kiện chăn nuôi và phát triển chăn nuôi và sẽ có sự cam kết giữa các doanh nghiệp với đơn vị xuất khẩu", Cục trưởng Hoàng Thanh Văn nói.

Ngoài ra, theo Cục trưởng Hoàng Thanh Văn, hiện tỉnh Bình Phước cũng là một tỉnh có số lượng trang trại phát triển rất lớn cũng đang tổ chức những tiếp cận xúc tiến thương mại đặc biệt là thị trường nước ngoài tập trung vào thị trường Nhật Bản, EU và một số thị trường châu Á.

"Như vậy, nhiều khả năng năm 2017 sẽ có sản phẩm thịt gà đầu tiên của Việt Nam xuất khẩu chính ngạch sang các thị trường khó tính", Cục trưởng Hoàng Thanh Văn khẳng định.

Vị đại diện đứng đầu Cục Chăn nuôi này cũng cho

hay, hiện nay hầu hết các nước nhập khẩu đều có quy chuẩn riêng của họ. Do đó, để xuất khẩu sang được các thị trường này chúng ta phải đáp ứng được những quy chuẩn kỹ thuật cũng như tiêu chuẩn vùng nuôi của nước nhập khẩu.

"Chắc chắn đối với các nước nhập khẩu họ sẽ cử đoàn công tác sang thị sát, đặc biệt là thị sát những vùng chăn nuôi đảm bảo an toàn sinh học, nhất là đảm bảo an toàn dịch bệnh có truy xuất nguồn gốc. Ngoài ra còn hàng loạt tiêu chuẩn kỹ thuật khác, mang tính hàng rào kỹ thuật của họ thì mình cũng phải đáp ứng. Có như vậy, các sản phẩm của ngành mới có thể xuất khẩu đi được", ông Văn cho hay.

Về tiềm năng xuất khẩu các sản phẩm thịt gà của Việt Nam, Cục trưởng Hoàng Thanh Văn cũng cho rằng, hiện nay ở Việt Nam chúng ta có một số gen gà bản địa cũng như một số tổ hợp lai được các nước đánh giá rất cao. Do đó, chúng ta hoàn toàn có thể có sản phẩm các nước ưa chuộng.

Tuy nhiên, Cục trưởng Hoàng Thanh Văn cũng nêu rõ, để xuất khẩu được một sản phẩm thịt gà sang một thị trường nào đó là cả một quá trình gian nan, cần có sự cố gắng đặc biệt của người chăn nuôi, cơ quan quản lý cũng như doanh nghiệp.

"Tuy nhiên sức ép thị trường và trước sức ép của sản xuất thì bắt buộc chúng ta phải xuất khẩu mới phát triển bền vững được. Hiện nay, các tỉnh, các hiệp hội và các nhà chăn nuôi cũng đang hết sức cố gắng để tìm kiếm thị trường và xúc tiến thương mại để đẩy mạnh xuất khẩu trong năm nay", Cục trưởng Hoàng Thanh Văn nhấn mạnh./

(Theo Báo Điện Tử Vietnamplus)



Phòng dịch cúm gia cầm, lở mồm long móng ở vùng biên giới

Theo ông Nguyễn Văn Mấy, Chi Cục trưởng, Chi cục Thú y tỉnh Tây Ninh, hiện khu vực tỉnh Svay Riêng của Campuchia, giáp biên giới với tỉnh Tây Ninh đang bùng phát ổ dịch cúm gia cầm (H5N1) và bệnh lở mồm long móng trên đàn trâu, bò, gây chết nhiều gia súc, gia cầm.

Trước tình hình dịch bệnh có thể lây qua Việt Nam từ các hoạt động trao đổi, vận chuyển hàng hóa, du lịch của cư dân biên giới, Chi cục thú y tỉnh Tây Ninh chỉ đạo Trạm bảo vệ thực vật các huyện biên giới, các cửa khẩu triển khai phòng chống dịch.

Cụ thể, phân công cán bộ trực; kiểm tra, kiểm soát chặt, không để người dân mang gia cầm, gia súc từ Campuchia sang; đồng thời phun, xịt sát trùng 100%

các phương tiện từ vùng dịch sang. Đối với những hộ chăn nuôi gia súc, gia cầm nhỏ lẻ và trang trại lớn trên tuyến biên giới, tỉnh khuyến cáo người dân tiêm vắc xin phòng bệnh đầy đủ, thường xuyên phun thuốc sát trùng, vệ sinh chuồng trại; không để người lạ tiếp xúc khu vực chăn nuôi... để phòng tránh dịch bệnh phát sinh.

Hiện Chi cục thú y đã nghị tỉnh khẩn trương cấp kinh phí để triển khai tiêm phòng đợt một năm nay sớm hơn mọi năm đối với đàn gia súc, gia cầm; trong đó, ưu tiên tiêm phòng 2 loại bệnh H5N1 và lở mồm long móng cho 100% đàn gia súc, gia cầm của người dân tại 5 huyện biên giới của tỉnh./

(Theo Cục Chăn Nuôi)

Năm Dậu, bàn vị thể mới cho gà Việt!

Giá heo khi trầm khi bổng, nhất là cuối năm 2016 giá heo hơi giảm sâu khiến bức tranh ngành chăn nuôi năm qua ít nhiều mang nét trầm buồn. Song đầu đó vẫn có những mảng màu tươi sáng, ổn định, đó chính là con gà thả vườn.

Hiện mỗi năm Việt Nam sản xuất ra 150 triệu con gà lông màu các loại, trong đó doanh nghiệp, cơ sở ấp nở gia cầm trong nước chiếm trên 90% thị phần. Sản xuất, chăn nuôi, phân phối gà lông màu hiện là lĩnh vực hiếm hoi mà ở đó vai trò của các doanh nghiệp nước ngoài vô cùng mờ nhạt.

Tháng 6/2016, nhà sáng lập Microsoft, tỉ phú đô la Mỹ Bill Gates bắt ngờ chia sẻ quan điểm, kinh nghiệm với những người nghèo nếu muốn làm giàu hãy chăn gà, bởi đây là vật nuôi phù hợp nhất. Quả thực, với nông dân Việt Nam, cho đến thời điểm này nuôi gà vẫn là nghề dễ chuyển đổi hơn cả nếu vì lý do nào đó họ thời trống rỗng.

Thực tế, trong khi các giống vật nuôi khác như bò, heo, gà lông trắng, tôm... đều phải sử dụng các giống con kỳ, ông bà, bố mẹ có nguồn gốc nhập nội và đi đâu cũng thấy bóng dáng của doanh nghiệp FDI thì con gà lông màu nội địa lại giành chiến thắng một cách áp đảo, từ con giống đến chăn nuôi.

Theo một số chuyên gia trong ngành chăn nuôi, nhờ thể mạnh văn hóa và sự nhạy bén của một số doanh nghiệp nội thức thời sự nhìn thấy tương lai của thị trường nên con gà lông màu đã có được chỗ đứng vững chắc như ngày hôm nay. Đúng là điểm mạnh văn hóa đồng thời là hạn chế của dân Việt ta hiện nay là thói quen ăn gà lông.

Trải qua hàng nghìn năm lịch sử cho đến tận bây giờ, người Việt vẫn ăn và dùng gà lông.

Vì vậy, ngoài yêu cầu chất lượng thịt, hương vị thì người tiêu dùng còn đòi hỏi rất cao ở hình thức con gà thông qua mẩu mã, màu lông, da, chân, mào... Mà nói đến gà lông màu bản địa, đa phần doanh nghiệp nước ngoài sẽ chào thua.

Có thể khẳng định, nghề sản xuất, kinh doanh gà lông màu mà dân gian vẫn hay gọi là gà thả vườn đang ở đỉnh cao của sự phát triển và thành công.

Song chúng ta không nên ngủ quên trên chiến thắng, bởi còn rất nhiều việc phải làm và thị trường có thể đem đến những điều mà không ai có thể nghĩ tới.

Như cách đây 10 năm, ít ai dự liệu quan có thể hình dung một doanh nghiệp trong nước lại có thể sản xuất ra 30 triệu con gà giống lông màu mỗi năm theo quy mô công nghiệp, tự động hay những mô hình, trang trại nuôi gà thả vườn kiểu mới với cả chục nghìn con bằng công nghệ nuôi chuồng kín.



Gà 9 cựa Dabaco - một sản phẩm tôn vinh bản sắc văn hóa Việt.

Cũng không ai có thể nghĩ rằng con gà lông màu giờ còn đi cả máy bay và thụ tinh nhân tạo...

Năm 2017 được các chuyên gia kinh tế coi là năm bản lề vô cùng quan trọng cho các doanh nghiệp nông nghiệp và người chăn nuôi trong nước, bởi sang năm 2018, rất nhiều mặt hàng nông sản, thực phẩm có mức thuế suất nhập khẩu bằng 0%.

Quay trở lại cơ cấu vật nuôi và cơ cấu thịt trong bữa ăn của người Việt, hiện giữa các nhà khoa học vẫn còn tranh cãi giữa việc nên ăn nhiều thịt heo, thịt bò hay thịt gà. Nhưng về căn bản, ăn quá nhiều cái gì cũng không tốt và xu hướng dinh dưỡng của thế giới bắt đầu khuyến người dân nên ăn đồng đều, cân bằng các loại thực phẩm, bởi mỗi loại thực phẩm đều có mặt tích cực và hạn chế với cơ thể con người.

Vì vậy, ngay lúc này ngành chăn nuôi cần có đánh giá, xác định lại vai trò, vị thế của các giống gia cầm có thể mạnh bản địa, bởi chiến thắng ở phân khúc gà lông màu chứng minh doanh nghiệp trong nước không quá yếu như nhiều người nghĩ. Theo đó, những giống gà Việt Nam nào có chất lượng tốt, có triển vọng để lai tạo phát triển thành sản phẩm hàng hóa thì nên có chủ trương hỗ trợ nghiên cứu cải tạo, chuyên sâu như gà Mia, gà Nòi, gà Ri, gà Hồ, gà Đông Tảo...

Sản phẩm nào có nguồn gen quý hiếm, cần bảo tồn nên khuyến khích định hướng phát triển thành vật nuôi đặc sản, từ đó tạo ra sự khác biệt, phát triển bền vững và giữ lợi thế cạnh tranh vững chắc khi hội nhập.

Dù đã gặt hái thành công to lớn ở khâu sản xuất con giống và chăn nuôi, song con gà lông màu bản địa của Việt Nam vẫn còn một khâu quan trọng nữa cần hoàn thiện trong tương lai, đó là khâu giết mổ, chế biến. Để làm được việc này, cần phải có sự chung tay vào cuộc của cả doanh nghiệp, nhà nước, người chăn nuôi và người tiêu dùng.

(Theo Báo Nông Nghiệp Việt Nam Online)

Chủ động giống gia cầm cho vùng cao

Để phát triển chăn nuôi gia cầm ở các tỉnh miền núi, nhất là ở vùng sâu, vùng xa thì việc nâng cao năng lực sản xuất giống tại chỗ, bảo đảm chất lượng là hết sức cần thiết. Vì vậy, trong ba năm qua, dự án "Xây dựng mô hình sản xuất giống gia cầm cho các tỉnh miền núi biên giới phía Bắc" được Trung tâm Khuyến nông quốc gia triển khai tại bảy tỉnh đã từng bước thay đổi tập quán chăn nuôi, nâng cao thu nhập cho bà con nông dân và góp phần ngăn chặn gia cầm nhập lậu.

Theo Trung tâm Khuyến nông quốc gia, trong số 1.194 xã của bảy tỉnh tham gia dự án (Hà Giang, Cao Bằng, Lai Châu, Điện Biên, Lào Cai, Lạng Sơn, Quảng Ninh) thì có đến 923 xã khó khăn (chiếm tỷ lệ 77,3%). Đây cũng là các tỉnh có địa hình đồi núi, mật độ dân số thấp, cho nên việc di dời, vận chuyển con giống, sản phẩm chăn nuôi gặp nhiều khó khăn. Mặt khác, do không có đàn giống bố mẹ theo hệ thống giống, lại xa những "trung tâm" cung cấp con giống nên bà con nơi đây thường tự mua các giống gia cầm không rõ nguồn gốc, kém chất lượng để chăn nuôi. Đó cũng là nguyên nhân khiến việc nhập lậu gia cầm qua biên giới diễn biến phức tạp, khó kiểm soát, nhất là vào dịp cuối năm, khi nhu cầu chăn nuôi của người dân tăng cao, càng làm tăng nguy cơ xuất hiện các loại bệnh nguy hiểm, như cúm gia cầm H5N1, H7N9, H8N10... ảnh hưởng đến sức khỏe cộng đồng.

Nhằm cung cấp các giống gia cầm tại chỗ bảo đảm chất lượng, có nguồn gốc rõ ràng, từ năm 2014, Trung tâm Khuyến nông quốc gia triển khai dự án “Xây dựng mô hình sản xuất giống gia cầm cho các tỉnh miền núi biên giới phía Bắc” trên địa bàn các huyện, thành phố của bảy tỉnh là TP Cao Bằng, huyện Hà Quảng (Cao Bằng); Đồng Văn, Vị Xuyên (Hà Giang); Tráng Định (Lạng Sơn); Bảo Thắng (Lào Cai); huyện Điện Biên (tỉnh Điện Biên); huyện Tân Uyên (Lai Châu), huyện Tiên Yên, các thành phố Hạ Long, Cẩm Phả (Quảng Ninh).

Sau gần ba năm, dự án đã hỗ trợ các địa phương xây dựng được 14 cơ sở ấp trứng gia cầm, với 14 máy ấp, 14 máy nở (tương ứng công suất 11.500 và 5.500 quả trứng); cung cấp 28 nghìn con gà, vịt giống bố mẹ (như các giống gà LV, TP, Ri lai, Ai Cập; vịt SM...) bảo đảm cung cấp 1,4 triệu con gà, vịt giống thương phẩm cho người chăn nuôi. Bên cạnh đó, dự án cũng triển khai đào tạo tập huấn cho 1.000 nông dân về kỹ thuật chăn nuôi gia cầm sinh sản. Sau ba năm triển khai, kết quả cho thấy mô hình chăn nuôi gà sinh sản tại địa phương sống đến khi vào đẻ đạt 95% đến 97%, tỷ lệ đẻ trung bình đạt từ 62,04% đến 65%, tỷ lệ phôi từ 95 đến 96%. Đối với mô hình chăn nuôi vịt; tỷ lệ nở sống đến khi vào đẻ đạt từ 90,5% đến 95%; năng suất đạt 80 đến 230 quả/con/năm. Quan trọng hơn, những hộ tham gia



mô hình được tập huấn sử dụng thành thạo máy ấp nở, kỹ thuật ấp nở gia cầm và các biện pháp an toàn sinh học tối thiểu cho ấp nở gia cầm nông

hệ. Tính toán hiệu quả kinh tế cho thấy, các mô hình chăn nuôi gà sinh sản cho lãi từ 261,39 triệu đồng đến 1,392 tỷ đồng. Mô hình chăn nuôi vịt sinh sản cho lãi từ 142 triệu đồng đến 331 triệu đồng.

Trò chuyện với chúng tôi, anh Nguyễn Văn Trung ở thôn Làng Nùng, xã Đạo Đức, huyện Vị Xuyên (Hà Giang) phần lớn cho biết, năm 2016 được dự án hỗ trợ 142 gà bồ mẹ, anh đã cho ấp nở hai lứa gà giống và được hộ nông dân trong vùng đăng ký mua hết. Hiện anh đang có kế hoạch sau khi khai thác hết chu kỳ của đàn gà dự án, sẽ tiếp tục mở rộng quy mô. Cách nhà anh Trung không xa, gia đình anh Nguyễn Bình An cũng ở xã Đạo Đức được dự án hỗ trợ 50% kinh phí hệ thống ấp nở. Anh An cho biết, gia đình anh là hộ đầu tiên ở trung vùng có máy ấp nở gia cầm. Trước đây người dân mua giống trôi nổi trên thị trường lại không biết ươm gà con nên thất thu. Từ khi được dự án hỗ trợ, anh An trở thành địa chỉ uy tín cung cấp giống gà cầm...

Giám đốc Trung tâm Khuyến nông tỉnh Hà Giang Đào Thu Thủy nhận xét, dự án sản xuất giống gia cầm vùng biên phía Bắc là chương trình mang lại lợi ích cao về mặt kinh tế và xã hội, cho hiệu quả rõ rệt... Mô hình đáp ứng được nhu cầu của người dân về sản xuất giống gia cầm tại chỗ, góp phần thay đổi tập quán, nhận thức về chăn nuôi. Còn Trưởng phòng Chăn nuôi kỹ thuật và chuyển giao tiến bộ kỹ thuật (Trung tâm Khuyến nông - Khuyến ngư Lào Cai) Đặng Danh Bộ cho biết, từ kết quả của dự án, Lào Cai đang đẩy mạnh tuyên truyền, nhân rộng thêm 20 cơ sở, sản xuất hàng trăm nghìn con giống chất lượng đưa ra thị trường.

Đánh giá về kết quả dự án, Phó Giám đốc Trung tâm Khuyến nông quốc gia Hạ Thủy Hạnh chia sẻ: Ngoài việc cung cấp con giống gà, vịt có chất lượng cho các hộ dân, thì việc chuyển giao kỹ thuật chăn nuôi gia cầm sinh sản trong mô hình cũng giúp nâng cao năng lực về sản xuất giống cho các tỉnh miền núi phía bắc, chủ động tạo nguồn giống gia cầm tại chỗ, góp phần thay đổi tập quán và nhận thức của người chăn nuôi về việc mua con giống ở các cơ sở có chất lượng, uy tín; không mua con giống không có nguồn gốc rõ ràng, góp phần ngăn chặn việc nhập lậu, buôn bán gia cầm qua biên giới. Qua dự án, đã hình thành nghề chăn nuôi gia cầm sinh sản và nghề ấp trứng gia cầm, tạo việc làm và tăng thu nhập ổn định, bền vững cho người dân, góp phần an sinh xã hội đồng bào dân tộc các tỉnh miền núi phía Bắc.

(Theo Báo Nhân Dân Điện Tử)

Gần 1.000 con vịt chết do ăn thóc nhiễm độc?

Vụ việc xảy ra vào sáng 1/2 (mùng 5 tết) tại trang trại chăn nuôi vịt của gia đình ông Lê Văn Cúc, cụm 1, xã Ngọc Tảo (Phúc Thọ, Hà Nội), song đến nay vẫn khiến người chăn nuôi ở xung quanh không khỏi hoang mang, lo lắng.

Theo ông Cúc, sau khi ăn thóc được mua tại một đại lý ở xã Phụng Thượng, Phúc Thọ, đàn vịt 1.000 con chuẩn bị bước vào giai đoạn đẻ trứng của gia đình bỗng dưng lặn đùng ra chết chỉ trong vòng vài chục phút.

Cụ thể, khoảng 7h sáng 1/2, như nhiều ngày, ông Cúc lấy thóc cho đàn vịt ăn. Sau khoảng 10 phút, bắt ngờ vịt giãy giụa rồi chết. Lúc này, ông Cúc cuống cuồng gọi vợ và các con ra kiểm tra thấy xác vịt chết nổi kín một góc hồ, nghi bị ngộ độc. Ngay sau đó, ông đã thông báo sự lạ này cho chính quyền địa phương, đồng thời gọi chủ đại lý bán thóc cho vịt xuống kiểm tra thực tế.

Ngay trong buổi sáng mùng 5 tết, cán bộ xã Ngọc Tảo và Trạm Thú y huyện Phúc Thọ có mặt tại khu trang trại nhà ông Cúc kiểm tra tình hình vịt chết bất thường. Ban đầu, chủ đại lý bán thóc phủ nhận do vịt ăn thóc chết, nhưng khi ông Cúc tiếp tục lấy số thóc



Đàn vịt nhà ông Cúc bỗng lặn đùng ra chết sau khi được cho ăn thóc.

trong bao tải còn lại cho vịt ăn trước sự chứng kiến của các cơ quan chức năng và người dân. Sau khoảng 10 phút, những con vịt đều lặn ra chết.

Ông Cúc cho cho biết, bản thân ông đã có thâm niên nuôi vịt đẻ khoảng 20 năm nay và luôn tiêm phòng đầy đủ nên chuyện vịt bị dịch bệnh chết là khó xảy ra và đây là lần đầu tiên xảy ra sự việc bất thường này. Ông Cúc khẳng định số thóc vịt

ăn bị chết ông mua cuối năm ngoái tại đại lý L.Q tại xã Phụng Thượng, hiện vẫn còn khoảng hơn 1 tấn đã được cơ quan chức năng niêm phong để giám định.

Trao đổi với NNVN, Phó Chi cục trưởng Chi cục Thú y Hà Nội, Nguyễn Ngọc Sơn cho biết, Chi cục đã nhận được báo cáo về vụ việc đàn vịt 1.000 con tại xã Ngọc Tảo bị chết bất thường. Theo ông Sơn, bước đầu kết luận đàn vịt nhà ông Lê Văn Cúc chết do ngộ độc thức ăn (thóc), không phải bị dịch bệnh. Hiện, cơ quan chức năng và chính quyền huyện Phúc Thọ đang tiến hành xử lý vụ việc theo các quy định của pháp luật.

(Theo Báo Nông Nghiệp Việt Nam Online)

Xử lý nhiều phương tiện vận chuyển động vật, thủy sản vi phạm

Lực lượng liên ngành Ninh Thuận đã tổ chức thanh tra đột xuất các phương tiện vận chuyển động vật, thủy sản trên tuyến quốc lộ, qua đó đã phát hiện, xử lý 6 trường hợp vi phạm về kiểm dịch.

Ông Trương Khắc Trí, Chi cục trưởng Chi cục chăn nuôi và thú y tỉnh Ninh Thuận, cho biết để đảm bảo an toàn thực phẩm trước, trong và sau Tết, đoàn thanh tra đã ra tuần tra, kiểm soát các phương tiện vận chuyển động vật, thủy sản xuất, nhập tỉnh.

Từ đầu năm đến nay, đoàn đã kiểm tra 41 phương tiện chờ tằm giống, hai phương tiện chờ vịt chạy đồng và một phương tiện chờ gà giống. Qua kiểm tra, lực lượng chức năng đã phát hiện và xử lý 6 phương tiện vận chuyển tằm giống ra khỏi tỉnh không có giấy chứng nhận kiểm dịch.

Đoàn thanh tra đã xử lý vi phạm hành chính theo quy định tại Nghị định 119/2013/NĐ-CP ngày



9/10/2013 của Chính phủ quy định xử phạt vi phạm hành chính trong lĩnh vực thú y, giống vật nuôi, thức ăn chăn nuôi, với số tiền gần 25 triệu đồng, đồng thời buộc các phương tiện, chủ hàng phối hợp với ngành chức năng thực hiện kiểm dịch lại các lô tằm giống bị vi phạm.

Để đảm bảo chất lượng hàng hóa phục vụ người tiêu dùng trong dịp Tết, đoàn thanh tra liên ngành tỉnh Ninh Thuận tiếp tục đẩy mạnh công tác thanh tra, kiểm tra về kiểm dịch các phương tiện vận chuyển động vật, sản phẩm động vật không tuân thủ việc kiểm dịch theo quy định Luật Thú y.

Bên cạnh đó, lực lượng chức năng kiểm soát chặt chẽ việc sử dụng chất cấm, bơm nước vào thịt gia súc, gia cầm tại các cơ sở giết mổ, kinh doanh sản phẩm gia súc, gia cầm để đảm bảo an toàn thực phẩm.

(Theo Thông Tấn Xã Việt Nam)

Cảnh giác gà không đầu đang bán tràn lan tại các chợ

Gần đây, người tiêu dùng tại Hà Nội và một số tỉnh lân cận có vẻ rất hồ hởi với loại gà không đầu đã được làm sẵn với giá rẻ giết mình được bán tại một số chợ. Theo đó, với loại gà làm sẵn nhưng chưa luộc có giá từ 80 - 90 nghìn đồng/con, còn đối với gà đã luộc hoặc quay sẵn có giá 130.000 đồng/con.

Giá rẻ giết mình

Chị Bình (nhà ở Mai Dịch, Hà Nội) cho biết, thỉnh thoảng buổi chiều chị đi làm về muộn cũng hay ghé qua chợ mua con gà đã luộc sẵn về cho cả nhà ăn. Chị Bình cũng hay xin thêm nước luộc về nấu miến hoặc canh. Cũng theo chị Bình thì chị cũng từng thắc mắc tại sao gà lại không có chân hay đầu nhưng chủ cửa hàng nói, chân với đầu được chặt riêng ra để bán cho các quán nhậu nên gà mới không có đầu và chân như vậy.

Theo ghi nhận, loại gà này rất hút khách hàng bởi giá rẻ và tiện ích. Khi hỏi một số tiểu thương về nguồn gốc của loại gà này thì hầu hết mọi người đều nói rằng đây là gà mía được nhập từ Vĩnh Phúc, Hòa Bình về. Sau khi làm sạch thì chân và đầu được chặt riêng ra để bán cho các cửa hàng làm đồ nhậu.

Anh Quân, chủ một cửa hàng chuyên bán gà ở chợ Hoàng Cầu (Đống Đa, Hà Nội) cho biết, mỗi ngày anh bán hơn trăm con đã luộc hoặc quay sẵn và gần 100 con gà sống. Tám chiều đến, gà chín có thể bán rẻ hơn với giá 100 nghìn/con.

Khi hỏi về nguồn gốc, anh Quân cam kết gà bán tại cửa hàng của anh đã qua kiểm dịch. Tuy nhiên, anh Quân không đưa ra được bất cứ loại giấy tờ nào liên quan và sản phẩm cũng không có dấu kiểm



Gà thải loại không đầu đang được bán tràn lan tại các chợ với giá rẻ giết mình.

dịch của cơ quan chức năng.

Nếu chú ý quan sát, loại gà không đầu này thường có những vết bầm tím nhỏ. Theo cơ quan chuyên môn, vết bầm tím này là do gà đã được giết mổ trong thời gian khá lâu trước đó và được đưa vào cấp đông lâu ngày.

Nhiều người tiêu dùng thận trọng cho biết: có thể gà không đầu này là loại gà thải hoặc gà bệnh nhập từ Trung Quốc chứ gà mía trong nước chắc chắn không có giá rẻ giết mình như thế này được.

Gà thải của Hàn Quốc

Trong vai người muốn mua gà để về chế biến lại ở chợ đầu mối Minh Khai lúc 3h sáng, tôi được các tiểu thương ở đây cho biết nếu muốn mua nhiều và mua thường xuyên thì giá gà sống chỉ từ 20 - 30.000 đồng/kg. Khi tôi ngỡ ý muốn mua cả đầu và chân để về bán cho người tiêu dùng thì các tiểu thương ở đây nói lớn: Chắc anh mới vào nghề à? Gà này làm gì có đầu với chân mà đòi mua cả đầu với chân. Đây là gà thải loại của Hàn Quốc được nhập về Việt Nam dưới dạng đông lạnh. Ở bên

đó, người ta cắt hết đầu và chân rồi mới nhập về Việt Nam mà.

Theo ghi nhận, trên thị trường hiện nay có hai loại gà đẻ thải loại, một loại của Việt Nam và một loại là hàng đông lạnh được nhập khẩu từ nước ngoài. Với gà đẻ thải loại của Việt Nam thì khi bán ra thị trường vẫn để nguyên đầu và chân. Còn loại gà không đầu và không chân hiện nay là hàng đông lạnh nhập khẩu giá rẻ.

Về vấn đề này, ông Nguyễn Văn Ngọc, Phó Chủ tịch Hiệp hội chăn nuôi gia cầm Đông Nam bộ cũng cho biết, loại gà này không đầu không chân là gà thải loại của Hàn Quốc.

Ở Hàn Quốc, những loại gà này khi còn sống, chúng chỉ dùng để đẻ trứng nên đã được tiêm rất nhiều loại vắc xin. Chính vì thế, người dân Hàn Quốc cho rằng khi gà chết sẽ không đảm bảo để làm thực phẩm cho con người nữa. Người dân Hàn Quốc coi đây là thứ phế phẩm.

Lý giải vì sao khi nhập khẩu không để nguyên đầu, nguyên con thì ông Ngọc cho biết, theo quy định, nếu doanh nghiệp nhập khẩu cá con gà thì sẽ phải chịu mức thuế nhập khẩu là 40%, nhưng nếu xé

nhỏ từng bộ phận ra thì thuế nhập khẩu chỉ còn là 20%. Chính vì điều này mà doanh nghiệp đã cho cắt bỏ đầu và chân để được hưởng thuế suất nhập khẩu là 20%.

Những năm trước, loại gà này đã xuất hiện trên thị trường với mào "gà dai Hàn Quốc". Tuy nhiên, sau đó người tiêu dùng phát hiện ra đây chỉ là gà thải loại nên đã ít mua hơn. Thời gian gần đây, loại gà không đầu này lại tái xuất trên thị trường nhưng lần này lại gắn mào gà mía và gà mái của Việt Nam.

Loại gà không đầu này thông thường khi nhập về Việt Nam sẽ được các tiểu thương cấp đông sau đó bán dần cho người tiêu dùng. Thông tin chia sẻ từ các tiểu thương cho thấy, có những lô hàng được cấp đông để bán dần trong khoảng thời gian hơn hai năm.

Về vấn đề này, PGS.TS Nguyễn Duy Thịnh, Viện Công nghệ Sinh học - Công nghệ Thực phẩm, Đại học Bách khoa Hà Nội cho rằng: Nếu bảo quản ở mức -600°C, gà đông lạnh vẫn có thể để được 2 năm hoặc lâu hơn nữa. Tuy nhiên, thực tế kho đông lạnh có đảm bảo được mức nhiệt độ này hay không lại là vấn đề khác, chưa kể việc họ bỏ gà ra từ lạnh thường để bán nhưng bán không hết lại bỏ vào kho.

Do vậy, PGS.TS Nguyễn Duy Thịnh cảnh báo người dân, nếu mua gà cấp đông nói trên rồi trữ từ lạnh tại nhà thì không nên để lưu trữ quá lâu, vì nhiệt độ từ lạnh thấp hơn nhiều trong kho đông lạnh.

PGS Thịnh cũng lưu ý, với gà đã cấp đông lâu, khi bỏ ra nhiệt độ thường rất dễ hồng và chảy nước. Do đó, nếu người dân thấy những hiện tượng trên thì không nên mua.

(Theo Báo Bảo Vệ Pháp Luật Online)

Hướng đi mới cho nông nghiệp nhờ chế phẩm sinh học Biowish

Mô hình ứng dụng công nghệ sinh học Biowish trong chăn nuôi heo đã góp phần nâng cao năng suất, chất lượng sản phẩm và bảo vệ môi trường trong sản xuất.

Chế phẩm sinh học Biowish Tultibio 3PS được dùng để bổ sung cho thức ăn nuôi tôm, cá, gia súc, có tác dụng tăng tối đa khả năng hấp thụ dinh dưỡng, đẩy nhanh tốc độ tăng trưởng, tăng tỷ lệ sống; làm giảm tỷ lệ mắc bệnh, nhiễm bệnh, nhất là các bệnh về đường ruột, nầm; làm giảm chi phí thức ăn (khoảng 10%).

Với tính năng ưu việt đó, chế phẩm này đang được Hội Nông dân các địa phương khuyến khích nông dân sử dụng. Hội Nông dân tỉnh Quảng Ninh thí điểm ứng dụng chế phẩm sinh học Biowish trên 4 mô hình là nuôi tôm thẻ chân trắng, nuôi heo thịt an toàn sinh học, nuôi gà thịt an toàn sinh học và sản xuất rau an toàn sinh học. Qua một thời gian thử nghiệm, kết quả thu được trên thực tế, nhiều mô hình ứng dụng loại chế phẩm này đã đạt hiệu quả cao hơn so với mục tiêu ban đầu đề ra. Từ thành công của các mô hình thí điểm, Hội Nông dân tỉnh đã triển khai xây dựng mô hình ứng dụng công nghệ sinh học Biowish trong chăn nuôi heo. Tham gia chương trình có 5 hộ nuôi tập trung (880 con heo).

Các hộ nuôi được Hội Nông dân tỉnh tập huấn kỹ thuật, phát tài liệu và cung cấp các chế phẩm sinh học Biowish 3PS, 3P (trộn vào thức ăn nhằm tăng cường sức hấp thụ dinh dưỡng và đề kháng cho heo); chế phẩm Odor (để xử lý môi trường chăn nuôi heo).

Qua thời gian thực hiện mô hình, kết quả cho thấy đàn heo khỏe mạnh, tăng trọng khá, chống chịu dịch bệnh tốt, giảm chi phí mua thức ăn chăn nuôi và thuốc kháng sinh, giảm ô nhiễm chuồng trại, tăng thu nhập cho người chăn nuôi, góp phần đảm bảo an toàn sinh học trong chăn nuôi heo và bảo vệ môi trường bền vững.

Theo đánh giá của các hộ dân, chế phẩm sinh học Biowish do Mỹ sản xuất có khả năng thúc đẩy nhanh sự phân huỷ các tổ hợp chất hữu cơ, xử lý chất thải, khử mùi, tăng cường hình thành men vi sinh có ích. Đồng thời, Biowish còn có khả năng chống vi khuẩn, nấm mốc, giúp đất tơi xốp, giảm lượng sử dụng phân bón và thuốc trừ sâu, giảm thiểu ô nhiễm môi trường, nông sản đẹp hơn.

Trong đó, chế phẩm Biowish Tultibio 3PS (bổ sung cho thức ăn nuôi tôm, cá) có tác dụng giúp tăng tối đa khả năng hấp thụ dinh dưỡng cho thức ăn, tăng nhanh tốc độ tăng trưởng, tăng tỷ lệ sống; làm giảm tỷ lệ mắc bệnh, nhiễm bệnh, nhất là các bệnh đường ruột, nầm; phục hồi chức năng hệ tiêu hoá sau khi bị bệnh, cải thiện hiệu quả hấp thụ thức ăn, làm giảm chi phí thức ăn (khoảng 10%). Còn đối với chế phẩm Biowish MultiBio 3PS (bổ sung cho thức ăn chăn nuôi như: Heo, gà...), chế phẩm này đã giúp cải thiện chế độ tăng trưởng của vật nuôi, tăng khả năng chuyển đổi và hấp thụ thức ăn, giảm chi phí thức ăn (khoảng 10%); tăng sức đề kháng và hệ miễn dịch; giảm khí thải NH_3 , H_2S trong chất thải của heo, gà.

Hiệu quả của mô hình này đã góp phần nâng cao năng suất, giá trị sản phẩm và phát triển sản xuất an toàn, bền vững, góp phần nâng cao năng suất, chất lượng sản phẩm và bảo vệ môi trường trong sản xuất.

(Theo Báo Điện Tử VietQ)

Xây dựng chuỗi tiêu thụ trứng gia cầm: Người chăn nuôi chưa mặn mà

Thành phố Hà Nội đã và đang xây dựng chuỗi liên kết tiêu thụ trứng gia cầm để bảo đảm đầu ra sản phẩm ổn định, không phụ thuộc vào thương lái. Tuy nhiên, người chăn nuôi chưa mặn mà tham gia chuỗi tiêu thụ do chăn nuôi quy mô cơ bản là nhỏ lẻ, năng suất, chất lượng sản phẩm thấp, chưa xây dựng được thương hiệu...

Khắc phục tình trạng chăn nuôi nhỏ lẻ

Theo Sở NN&PTNT Hà Nội, hiện nay, tổng đàn gia cầm của thành phố là 22,8 triệu con, trong đó: Đàn gà khoảng 16,5 triệu con với sản lượng trứng đạt 575 triệu quả; vịt, ngan, ngỗng 6,3 triệu con với sản lượng trứng đạt 450 triệu quả. Toàn thành phố có 642 trại chăn nuôi gà đẻ trứng thương phẩm quy mô lớn ngoài khu dân cư với tổng đàn gần 2,6 triệu con, sản lượng trứng đạt khoảng 410 triệu quả/năm, tập trung ở các huyện Quốc Oai, Chương Mỹ, Đông Anh, Ba Vì...

Để giải quyết tình trạng chăn nuôi thiếu ổn định, sản phẩm trứng bảo đảm an toàn thực phẩm, từ năm 2012 đến nay, Hà Nội đã xây dựng được 21 chuỗi liên kết chăn nuôi tiêu thụ sản phẩm, trong đó có một số chuỗi tiêu thụ sản phẩm trứng gia cầm: Chuỗi trứng gà sạch Tiên Viên (Chương Mỹ) quy mô đạt trung bình 72.000 quả/ngày; chuỗi trứng 729 do Công ty TNHH Chăn nuôi và Trồng trọt Phú An (Ba Vì) với khoảng 50.000 gà đẻ, cung cấp cho thị trường khoảng 5,4 triệu quả/năm...

Tuy nhiên, việc xây dựng chuỗi liên kết tiêu thụ trứng gia cầm còn khó khăn do quy mô sản xuất của người dân nhỏ lẻ, dẫn tới khó kiểm soát về chất lượng sản phẩm. Giám đốc Trung tâm Phát triển chăn nuôi Hà Nội Tạ Văn Tường cho biết, người dân thiếu kiến thức trong việc áp dụng các tiến bộ khoa học kỹ thuật trong chăn nuôi gà theo mô hình khép kín, chưa chú trọng tới chất lượng con giống, dẫn tới năng suất, chất lượng thấp. Các trang trại coi nhẹ việc xây dựng thương hiệu, nên đầu ra bấp bênh.

Giám đốc Công ty cổ phần Tiên Viên (Chương Mỹ) Đặng Đình Tiên cho biết, để cung cấp trứng sạch ra thị trường, đến nay, công ty đã xây dựng được 8 trại chăn nuôi khép kín, quy mô chăn nuôi hằng năm là 20.000 gà hậu bị, 25.000 gà đẻ. Đồng thời, công ty đã liên kết với 15 trại chăn nuôi vệ tinh của các hộ chăn nuôi tại địa phương và tiêu thụ khoảng 30.000 trứng/ngày cho các trại này.

Tuy nhiên, đầu ra cho sản phẩm vẫn khó khăn, mặc dù công ty đã ký kết với các doanh nghiệp sản xuất bánh kẹo trong cả nước, nhưng số lượng còn ít. Lợi nhuận từ kinh doanh trứng thấp, nhưng tiền thuê

cửa hàng bán và giới thiệu sản phẩm ở Hà Nội khá cao, nên công ty gặp khó khăn trong việc quảng bá sản phẩm trứng sạch tới tay người tiêu dùng. Một số hộ dân khi liên kết với công ty vẫn còn hiện tượng phá vỡ hợp đồng, bán ra ngoài khi giá trứng lên cao.

Theo bà Đỗ Thị Kim Dung, Phó Trưởng phòng Kinh tế huyện Thanh Oai, trên địa bàn huyện có sản phẩm trứng vịt ở xã Liên Châu nổi tiếng, nhưng do chưa có thương hiệu, nên ít người tiêu dùng biết đến. Hiện các ngành chức năng đã giúp địa phương xây dựng thương hiệu liên kết chuỗi tiêu thụ, mặc dù tham gia hội chợ song mới chỉ bán được cho khách hàng lẻ, chưa ký kết được hợp đồng tiêu thụ với doanh nghiệp lớn, nên nông dân chưa mặn mà khi tham gia chuỗi liên kết.

Lựa chọn doanh nghiệp đủ mạnh

Hiện nay ở các huyện đã hình thành một số vùng chăn nuôi gia cầm trọng điểm nhưng tiêu thụ trứng chưa ổn định, nhiều trang trại gà đẻ trứng vẫn thua lỗ. Phó Giám đốc Công ty TNHH Ba Huân Phạm Thanh Hùng cho biết, để tháo gỡ khó khăn chuỗi liên kết tiêu thụ trứng gia cầm, công ty đang xây dựng nhà máy xử lý trứng gia cầm tại huyện Phúc Thọ với công suất xử lý 65.000 trứng/giờ, dự kiến khoảng đầu năm 2017 sẽ khánh thành đưa vào hoạt động. Bên cạnh đó, công ty đang hợp tác với nông dân để xây dựng chuỗi liên kết bền vững, cung cấp cho thị trường Thủ đô sản phẩm trứng sạch. Tuy nhiên, để làm được việc này, Nhà nước cần tạo điều kiện thuận lợi cho doanh nghiệp, hợp tác xã, hộ chăn nuôi trong việc sản xuất, liên kết tiêu thụ sản phẩm về vay vốn ưu đãi, tháo gỡ về đất đai, giải phóng mặt bằng để doanh nghiệp đầu tư xây dựng nhà máy; tham gia các hội chợ trong và ngoài nước quảng bá giới thiệu sản phẩm.

Về lâu dài để chuỗi liên kết tiêu thụ trứng gia cầm phát huy hiệu quả, chính quyền địa phương cần lựa chọn những doanh nghiệp, hợp tác xã, hộ chăn nuôi đủ điều kiện tham gia chuỗi liên kết và quản lý chặt chẽ nhằm bảo đảm chất lượng vệ sinh an toàn thực phẩm trong quá trình sản xuất. Nhà nước thường xuyên mở các lớp tập huấn, hướng dẫn khoa học kỹ thuật cho người dân để chuyển từ chăn nuôi nhỏ lẻ sang khép kín, từ việc lựa chọn con giống, thức ăn, quy trình chăm sóc, không sử dụng kháng sinh quá liều, dẫn tới tồn dư hoặc mòn trong sản phẩm trứng. Nhà nước đứng ra làm khâu trung gian để doanh nghiệp và nông dân ký kết hợp đồng kinh tế, có điều kiện ràng buộc, bảo đảm quyền lợi giữa hai bên.

(Theo Báo Hà Nội Mới Online)

EU: Hàng triệu tấn thức ăn có thể được tiết kiệm với chuỗi logistics tốt hơn

Hàng năm, khoảng 88 triệu tấn thức ăn bị vứt bỏ tại EU, nhưng bà Kristina Liljestrand - nhà nghiên cứu tại trường Đại học Công nghệ Chalmers tại Thụy Điển đã có một ý tưởng nhằm cải thiện tình trạng này.



Bà Kristina Liljestrand nói rằng: "Ngày nay, một lượng lớn thức ăn đã bị vứt bỏ một cách đáng kinh ngạc. Phần lớn chất thải thực phẩm đến từ người tiêu dùng, đứng thứ hai là một lượng đã thất thoát trong hệ thống logistics. Bằng cách điều chỉnh hệ thống logistics, chúng ta có thể đảm bảo rằng thực phẩm được duy trì chất lượng tốt cũng như kéo dài thời gian lưu trữ càng lâu càng tốt khi chúng đến các cửa hàng".

Trong vài năm gần đây, bà đã tìm ra cách các công ty trong chuỗi cung ứng thực phẩm có thể làm để giảm thiểu các tác động đến môi trường cả về chất thải thực phẩm và lượng khí thải từ phương tiện vận chuyển.

Bà nói rằng: "Hệ thống logistics gắn kết tất cả mọi thứ lại với nhau, từ sản xuất thực phẩm đến các thành phẩm đặt trên kệ hàng. Chúng ta cần hiểu phải hành động như thế nào để giảm thiểu chất thải thực phẩm".

Thông qua một nghiên cứu mở rộng giữa các nhà sản xuất tại Thụy Điển, các nhà bán buôn và bán lẻ, bà đã xác định được 9 hành động cải thiện trong luận án tiến sĩ của mình.

Một kết luận quan trọng là việc phối hợp trong suốt chuỗi cung ứng thực phẩm sẽ là yếu tố mang tính then chốt.

Bà cho biết thêm: "Ở một số giai đoạn của chuỗi thực phẩm có liên quan khi nói đến lãng phí, rất khó khăn cho một công ty làm việc đơn lẻ để giảm thiểu vấn đề trên. Việc phối hợp là cần thiết nhằm tạo một hệ thống hiệu quả, được liên kết từ đầu đến cuối để sản phẩm có thể tới cửa hàng đúng thời gian".

Trong phần thứ hai của nghiên cứu, bà Liljestrand xem xét việc môi trường bị tác động ra sao bởi phương tiện vận chuyển trong hệ thống chuỗi cung ứng thực phẩm có thể được giảm thiểu hay không. Bằng cách nhìn vào các khía cạnh chẳng hạn như cách sử dụng hiệu quả khoảng không gian của pallet, thùng và xe tải cũng như tỷ lệ vận tải đa phương thức (trong đó phương thức vận tải đường bộ kết hợp với vận tải đường biển), bà nhận định rằng các lô hàng sẽ tăng tính hiệu quả khi thực hiện cách tốt nhất này.

Điều này dẫn đến hai khuôn khổ, mang lại sự giúp đỡ to lớn trong việc tìm kiếm cách để giảm lượng khí thải từ phương tiện vận chuyển.

Bà phát biểu rằng: "Nhiều hệ thống logistics cực kỳ lớn và phức tạp, rất khó để biết nơi bắt nguồn. Các khuôn khổ mà tôi phát triển mang lại các công cụ cho các công ty, cho phép họ nhìn thấy các yếu tố nào trong hệ thống logistics của họ ảnh hưởng đến lượng khí thải phương tiện vận tải".

(Theo thepoultrysite)

Phản Lan: Trứng gà liên quan đến khả năng kiểm tra não bộ tốt hơn

Theo Dịch vụ thông tin về trứng gà của Anh, một nghiên cứu của Phản Lan, được công bố trên ấn phẩm số ra vào tháng 12 năm 2016 bởi Tạp chí Dinh dưỡng y khoa Mỹ, đã kết luận rằng ăn một lượng trứng gà vừa phải có lợi ích nhất định cho khả năng nhận thức.



Nghiên cứu điều tra mối liên hệ giữa lượng cholesterol và lượng trứng ăn vào với bệnh mất trí nhớ, Alzheimer và khả năng nhận thức ở nam giới độ tuổi trung niên và cao tuổi tại Đông Phản Lan.

Có tổng cộng 2.497 nam giới không mắc bệnh mất trí nhớ, độ tuổi từ 42 - 60 đã đăng ký tham gia nghiên cứu từ giữa đến cuối thập niên 1980. Về triển vọng số liệu nghiên cứu, Nghiên cứu các yếu tố rủi ro dẫn đến bệnh tim mạch Kuopio Ischaemic dựa trên dân số cũng được đưa vào nghiên cứu và cho thấy kiểu hình lipid liên kết với protein đặc hiệu E gọi là Apo-E có sẵn trong 1.259 nam giới - đây là nhân tố chính gây bệnh

mất trí nhớ. Kiểm tra khả năng nhận thức và chế độ ăn vào được đánh giá là tốt cho chẩn đoán bệnh mất trí nhớ và Alzheimer.

Phần nghiên cứu tiếp theo kéo dài hơn 2 thập kỷ và trong thời gian này có 337 nam giới được chẩn đoán mắc bệnh mất trí nhớ và 266 nam giới mắc bệnh Alzheimer. Cả lượng cholesterol cũng như lượng trứng ăn vào không liên quan đến nguy cơ cao gây bệnh mất trí nhớ hay Alzheimer. Mối liên hệ giữa lượng cholesterol hoặc lượng trứng ăn vào không bị ảnh hưởng bởi nam giới mang kiểu hình Apo-E4.

Hơn nữa, trong nghiên cứu lượng trứng ăn vào này cũng cho thấy mối tương quan tốt giữa việc kiểm tra thần kinh bệnh học của thùy trước cùng với chức năng điều hành, kiểm tra sự chú ý của thị giác và kiểm tra khả năng nói trôi chảy.

(Theo thepoultrysite)

Nông dân Anh kêu gọi “tăng cường” giải quyết vấn đề cạnh tranh toàn cầu

Nông dân, người trồng trọt cũng như ngành công nghiệp thực phẩm cần “tăng cường” để giải quyết những thách thức về năng suất và cạnh tranh trong nông nghiệp khi tốc độ thay đổi quá nhanh của thế giới đang diễn ra.



Đó là tập hợp lời kêu gọi từ bà Jane King - Giám đốc điều hành Tổ chức nông nghiệp và phát triển bền vững Vương quốc Anh (AHDB) bên lề cuộc họp trước Hội nghị Nông nghiệp Oxford.

Bà đã vạch ra những thay đổi đã xảy ra tại tổ chức AHDB, một trong những số đó đã được thông báo khi xem xét lại các hoạt động đã diễn ra vào hồi năm ngoái, nhấn mạnh việc tái tập trung vào công việc trong chiến lược mới bên cạnh giới thiệu một vài công tác sắp triển khai trong năm 2017.

Và bà cũng kêu gọi ngành công nghiệp sau những nỗ lực và sự hợp tác chặt chẽ cho phép ngành công nghiệp tăng năng suất cũng như lợi thế cạnh tranh khi họ tiến tới bối cảnh hậu EU.

Bà King nói rằng: “Chiến lược mới của chúng tôi là nguồn cảm hứng thành công trong một thế giới mà tốc độ thay đổi quá nhanh. Tầm quan trọng của các công tác mà AHDB thực hiện là to lớn hơn bao giờ hết. Đây là lý do tại sao chúng tôi đã thay đổi cách chúng tôi làm việc bên cạnh việc đưa ra chiến

lược mới nhằm đặt lợi thế cạnh tranh cũng như năng suất thẳng vào trọng tâm những gì chúng tôi làm. Hiện tại, tôi đang gặp thách thức trong vấn đề làm sao để ngành công nghiệp hợp tác chặt chẽ với chúng tôi hơn. Điều này không chỉ vì chúng tôi có thể đạt được mục tiêu nhiều hơn khi hợp tác cùng nhau mà còn vì nó là điều thiết yếu nhằm giải quyết những thách thức trong việc tăng năng suất. Chúng tôi cần tham gia nhiều hơn để mang đến những cải tiến đáng cấp thiết giới, kỹ năng cũng như trao đổi kiến thức”.

Tập trung vào các công cụ cho nông dân, bà Jane nhấn mạnh Liên kết nông dân sẽ vẫn tiếp tục trong tháng này. Lần đầu tiên, đây là một cách tiếp cận toàn bộ trang trại để ghi nhận và quản lý tình hình hoạt động hơn là liên quan đến một trang trại cụ thể nào. Nó liệt kê và ghi nhận từng ngày, giúp người nông dân và người trồng trọt nắm bắt dữ liệu, cho phép họ theo dõi chi phí sản xuất và quản lý hiệu suất như một doanh nghiệp.

Bà Jane cũng nói rằng: “Đây là bước tập trung khởi đầu lớn vào việc cố gắng để người nông dân và người trồng trọt có thêm động lực trong việc ghi nhận và quản lý chi phí sản xuất. Chúng tôi cần phát triển một nền văn hoá kinh doanh nông nghiệp lớn hơn”.

(Theo thepoultrysite)

Anh: Nhiều nguồn quỹ cho hành động chống lại vấn nạn đề kháng kháng sinh

Quỹ do Liên minh sử dụng thuốc có trách nhiệm trong nông nghiệp (RUMA) đã tăng hơn gấp ba lần trong năm nay để hỗ trợ kế hoạch kinh doanh mới, giúp nền nông nghiệp nước Anh



hướng toàn cầu đến việc giảm thiểu sử dụng kháng sinh trong thú y và nhân y.

Ông Gwyn Jones - Chủ tịch tổ chức RUMA đã hoan nghênh việc gia tăng nguồn quỹ, điều này đến từ việc tăng quyền góp của các thành viên trong tổ chức. Ông nói rằng đó là sự biểu thị cam kết sâu của ngành công nghiệp nhằm thực hiện song song với cộng đồng nhân y bằng việc làm giảm, cải tiến và thay thế sử dụng kháng sinh trên toàn cầu - cũng như thành công trong việc giảm 10% động vật sử dụng kháng sinh trong trang trại tại Anh năm 2015.

Ông Jones phát biểu rằng: “Kế hoạch mới trong 5 năm của tổ chức RUMA là tập trung vào việc lãnh đạo, hỗ trợ và phối hợp dẫn đầu ngành trong việc

giảm sử dụng kháng sinh, truyền cảm hứng cho các cấp cao hơn về trách nhiệm sử dụng thuốc với những người nông dân và nâng cao nhận thức giữa các nhà làm chính sách với những sự kiện thực tế của cộng đồng nói chung cũng như những thách thức và thành tựu đạt được nói riêng. Trong khi đó, việc quản lý sử dụng kháng sinh trong nhân y nhằm giảm nguy cơ từ vi khuẩn kháng thuốc là ưu tiên cấp bách, thì nông nghiệp đã đóng vai trò quan trọng trong việc giảm thiểu nguy cơ kháng thuốc phát triển thông qua chuỗi thực phẩm”.

Ông Jones cũng nói rằng thách thức lớn nhất mà ngành nông nghiệp đang đối mặt là làm thế nào để giảm điều trị cho vật nuôi bằng kháng sinh mà không làm ảnh hưởng đến phúc lợi động vật.

Tổ chức RUMA đã đẩy mạnh các hoạt động trong nguồn quỹ tăng dự kiến, bao gồm việc tạo ra Mục tiêu hành động trong tháng 12, sẽ phối hợp giữa các ngành nông nghiệp khác cũng như xác định mục tiêu ý nghĩa trong việc điều chỉnh sử dụng thuốc kháng sinh.

(Theo thepoultrysite)

Úc: *Salmonella* trên trại gà đẻ không thể đổ lỗi do thời tiết nóng

Nghiên cứu mới được tiến hành bởi Đại học Adelaide cho thấy không có mối nguy hại lớn về nhiễm *Salmonella* trong sản xuất trứng gà thả vườn tại Úc do thời tiết nóng, so với các mùa khác trong năm.



Mặc dù số trường hợp nhiễm *Salmonella* từ trứng cũng như sản phẩm làm từ trứng cao hơn trong những tháng hè oi bức, các nhà nghiên cứu ngành Động vật và Khoa học thú y thuộc Đại học trên nói rằng chính quá trình sản xuất trứng làm gia tăng các trường hợp nhiễm, không thể đổ lỗi cho thời tiết.

Phát hiện này có thêm bằng chứng về việc thao tác vệ sinh xung quanh trứng trong chuỗi cung ứng cũng như trong bếp gia đình và bếp nhà hàng là rất quan trọng nhằm giảm thiểu ngộ độc thực phẩm từ trứng.

Các nhà nghiên cứu đã tiến hành một nghiên cứu dành cho 4 trại chăn nuôi lấy trứng thương phẩm tại Úc, kết quả sẽ được phát hành trên mạng điện tử trước khi in trên tạp chí *Vi sinh môi trường* và ứng dụng.

Phó giáo sư Kapil Chousalkar kiêm tác giả chính đến từ ngành Động vật và Khoa học thú y thuộc Đại

học Roseworthy phát biểu rằng: "Trứng và các sản phẩm làm từ trứng có liên quan đến việc tăng nguy cơ lây nhiễm *Salmonella*. Do người tiêu thụ trứng gà thả vườn ngày càng tăng, chúng tôi nhận thấy tầm quan trọng của việc hiểu rõ hơn các yếu tố dẫn đến nguy cơ lây nhiễm ở khâu sản xuất. Gà được nuôi trong hệ thống sản xuất gà thả vườn có khả năng tiếp xúc với thời tiết khắc nghiệt cũng như môi trường chăn thả tự nhiên không dễ kiểm soát như khi sản xuất trứng gà công nghiệp. Vì vậy, giả thiết đặt ra rằng thời tiết nóng đóng vai trò làm lây nhiễm trứng tại trại sản xuất trứng gà thả vườn. Những kết quả của chúng tôi cho thấy chúng và mức độ *Salmonella* được tìm thấy trong và xung quanh trại nuôi trứng gà thả vườn là rất khác nhau, thường phụ thuộc vào tập quán chăn nuôi và cách quản lý cụ thể được sử dụng bởi mỗi trại".

Phó giáo sư Chousalkar cũng nói thêm: "Tuy nhiên, chúng tôi thấy rằng không có mối liên hệ trực tiếp giữa thời tiết nóng và tỷ lệ lây nhiễm *Salmonella* ở khâu chăn nuôi, ngay cả khi dữ liệu được thu thập trong tháng nóng nhất là tháng Hai. Điều này giúp củng cố một thông điệp an toàn sức khỏe đơn giản: Điều quan trọng là mọi người phải rửa tay trước và sau khi tiếp xúc với trứng dù ở trong nhà, nhà hàng hoặc lúc làm việc trong chuỗi cung ứng thực phẩm".

(Theo *thepoultrysite*)

EU: "Thực hiện tốt" trong việc giải quyết lãng phí thực phẩm

Mặc dù một số chính sách của EU có tiềm năng trong việc chống lại lãng phí thực phẩm, nhưng những tiềm năng đó không được khai thác, theo báo cáo mới từ Tòa kiểm toán châu Âu.

Ước tính gần đây cho thấy, trên toàn cầu, khoảng 1/3 số thực phẩm được sản xuất dành cho con người tiêu thụ bị lãng phí hoặc hao hụt.

Trong báo cáo, các kiểm toán viên xem xét hành động của EU cho đến nay trong việc giảm thiểu lãng phí thực phẩm cũng như làm thế nào để các công cụ chính sách khác nhau hoạt động. Họ phát hiện ra rằng EU đã không đóng góp chuỗi cung ứng tài nguyên thực phẩm hiệu quả bằng việc thực hành chống lãng phí thực phẩm một cách có hiệu quả.

Các kiểm tra viên nói rằng đề nghị mới nhất của EU về xử lý chất thải thực phẩm, trong đó việc tạo ra một nền tảng, không giải quyết hết những vấn đề được nêu ra trong báo cáo của họ.



Tiến trình này cho đến nay bị cản trở bởi thiếu một định nghĩa chung về "chất thải thực phẩm" cũng như thiếu cơ sở thống nhất để từ đó nhằm đến mục tiêu cắt giảm. Điều này bắt chập các cuộc kêu gọi lập đi lập lại từ Nghị viện châu Âu, Hội đồng, Ủy ban khu vực, G20 cũng như các tổ chức khác trợ lực với EU nhằm giúp giảm thiểu lãng phí thực phẩm.

"Báo cáo của chúng tôi đến Ủy ban nhằm xác định số cơ sở và cải thiện tiềm năng bị bỏ lỡ, mà không đòi hỏi đề xuất pháp luật mới hay đồng tiền công. Nhưng bằng cách nỗ lực tập trung vào việc thiết lập nền tảng, Ủy ban một lần nữa bỏ lỡ cơ hội giải quyết vấn đề một cách hiệu quả. Những gì chúng tôi cần bây giờ là điều chỉnh tốt hơn các chính sách hiện có, phối hợp tốt bên cạnh mục tiêu chính sách rõ ràng để giảm thiểu lãng phí thực phẩm", bà Bettina Jakobsen - Thành viên Tòa kiểm toán châu Âu nhận trách nhiệm báo cáo đã phát biểu.

(Theo *thepoultrysite*)

Úc: Xuất khẩu trứng gà tới Hàn Quốc nhằm giảm nhẹ tình trạng thiếu hụt trứng do Cúm gia cầm

Theo Công ty trứng gà Úc, sự giúp đỡ từ những người chăn nuôi lấy trứng ở Úc, sẽ giúp trứng gà sớm lên đường đến Hàn Quốc - khi nước này đang chống chọi với dịch Cúm gia cầm trong thời gian gần đây.

Hơn 30 triệu con gà mái được báo cáo bị tiêu hủy tại Hàn Quốc khi nước này phải chống chọi với đợt bùng phát dịch Cúm gia cầm, khiến sản lượng ít hơn khoảng 15 triệu trứng/tuần.

Chính phủ Úc và Liên bang Bộ Nông nghiệp, Tài nguyên nước đã hoàn tất một thỏa thuận xuất khẩu mới với Hàn Quốc, cho phép trứng gà Úc được bán tại quốc gia này. Chính phủ Hàn Quốc gần đây cũng công bố đã gỡ bỏ thuế nhập khẩu lên trứng tối thiểu cho đến 30 tháng 6 năm 2017. Việc thực thi thỏa thuận này có hiệu lực ngay lập tức.

Kết quả là, giá trị trứng gà Úc được xuất khẩu sang Hàn Quốc trong năm nay đáng giá lên đến 20 triệu đô la.

Giám đốc điều hành công ty trứng gà Úc - ông Rowan McMonnies phát biểu: "Đây là cơ hội lớn cho

những người chăn nuôi lấy trứng tại Úc, người sẽ cung cấp một trong tổng số 180 triệu trứng gà mà Hàn Quốc cần mỗi tuần, như một kết quả tất yếu của cuộc khủng hoảng Cúm gia cầm tại nước này.

Ông nói: "Chúng tôi rất vui khi giúp người tiêu thụ Hàn Quốc và hoan nghênh cơ hội để chứng minh năng lực sản xuất của người chăn nuôi lấy trứng Úc nhằm củng cố cũng như đóng vai trò hàng đầu trong vấn đề an ninh lương thực dài hạn ở khu vực Châu Á Thái Bình Dương".

Trứng là một phần quan trọng trong khẩu phần ăn của người Hàn Quốc, chúng là thành phần cốt yếu cho món truyền thống Bibimbap. Tiêu thụ trứng bình quân đầu người tại Hàn Quốc là 250 quả trứng/người năm 2014, trong khi tiêu thụ tại Úc chỉ ở mức 227 quả trứng/người.

(Theo thepoultrysite)



EU thừa nhận không có giải pháp nào toàn diện trong việc giảm sử dụng kháng sinh

Cơ quan Dược phẩm châu Âu (EMA) và cơ quan An toàn thực phẩm châu Âu (EFSA) đã đưa ra một quan điểm chung về các biện pháp của EU nhằm giảm thiểu việc sử dụng kháng sinh trên vật nuôi và đặc biệt công nhận rằng không có giải pháp nào toàn diện.

Hai cơ quan châu Âu đã đưa ra quan điểm chung, họ cho rằng sự kết hợp các biện pháp can thiệp phù hợp cho từng tình hình địa phương là cần thiết. Bao gồm ghi chép cả việc sử dụng và hình thành khả năng đề kháng, thiết lập mục tiêu quốc gia cho việc giảm sử dụng kháng sinh cũng như giảm nguy cơ mắc bệnh vốn có ở từng trại.

Ông Gwyn Jones - Chủ tịch tổ chức RUMA phát biểu rằng chi tiết các ý kiến nêu ra đã được lĩnh hội hoàn toàn nhưng điểm tích cực mà hai cơ quan công nhận là các tình huống khác nhau cần phải có cách tiếp cận khác nhau; các khuyến nghị chính cũng đề nghị nông nghiệp Anh phải đi đúng hướng.

Ông Jones nói: "Việc công nhận rằng không có hệ thống nào là hoàn hảo và mỗi địa phương cần tiếp cận nhiều mặt của tình hình để giảm thiểu việc sử dụng kháng sinh là điều nên được làm mới. Hiện đã có một xu hướng nhằm thúc đẩy hệ thống chăn nuôi thay thế hay nhu cầu thực hiện chung các quy định

ở các nước khác, đây là những gì chúng tôi thật sự cần làm để giảm việc dùng kháng sinh theo hướng bền vững, đó cũng là cách bảo vệ phúc lợi động vật".

Xem xét các khía cạnh khác của báo cáo, ông Jones nói những hướng dẫn của tổ chức RUMA về điều trị dự phòng đã nhấn mạnh chỉ nên dùng thuốc trong trường hợp có nguy cơ cao và không thường xuyên.

Ông Jones cũng nói rằng: "Trong khi một số ngành đã có những thay đổi trong dài hạn - chúng ta đã thấy các công ty thịt gia cầm dùng sử dụng tất cả thuốc dự phòng kháng sinh trong năm 2016 thông qua làm việc với Hội đồng gia cầm Anh - tổ chức RUMA nhận ra rằng điều trị dự phòng đôi khi sẽ là cờ sớ tạm thời cần đến trong khi các bác sỹ thú y và người chăn nuôi cải thiện công tác an toàn sinh học cũng như chăn nuôi".

Hơn nữa, các ý kiến nói rằng việc tiếp cận các kháng sinh "quan trọng" nên được hạn chế và chỉ sử dụng cho động vật như một phương án cuối cùng, ông Jones cũng cho biết việc hạn chế sử dụng kháng sinh này đang diễn ra tự nguyện trong ngành chăn nuôi gia cầm, heo và bây giờ là gia súc tại Anh.

(Theo thepoultrysite)

Mỹ: Có phải gà thịt chậm xuất chuồng sẽ kém bền vững? Hội đồng gà kêu gọi nhiều nghiên cứu hơn nữa

Hội đồng Gà quốc gia Mỹ (NCC) đã kêu gọi người tiêu dùng, dịch vụ ăn uống cũng như ngành bán lẻ và các tổ chức phi chính phủ đầu tư vào công tác nghiên cứu những tác động ở thị trường đang phát triển tại Mỹ dành cho gà thịt “chậm xuất chuồng”.

Tổ chức NCC đã công bố một nghiên cứu mới chi tiết về những yếu tố tác động đến môi trường, kinh tế và sự bền vững của việc nuôi gà chậm xuất chuồng, tiết lộ sự gia tăng mạnh mẽ trong giá và việc tận dụng tài nguyên môi trường - gồm nguồn nước, không khí, nhiên liệu và đất đai. Tổ chức NCC cũng kêu gọi cần có nhiều nghiên cứu hơn về yếu tố sức khỏe ảnh hưởng đến tỷ lệ tăng trưởng của gà, nhằm đảm bảo tương lai sức khỏe cũng như phúc lợi cho gà dựa trên nghiên cứu dữ liệu, khoa học.

Ông Ashley Peterson - Tiến sĩ kiêm Phó chủ tịch cấp cao về các vấn đề khoa học và pháp lý thuộc tổ chức NCC phát biểu rằng: “Hội đồng Gà quốc gia và các thành viên vẫn duy trì cam kết về phúc lợi cho gà, tiếp tục cải tiến cũng như tôn trọng sự lựa chọn của người tiêu dùng - bao gồm thị trường đang phát triển dành cho gà chậm xuất chuồng. Tuy vậy, những cải thiện này phải được chi phối bởi khoa học và dữ liệu - không hành động theo cảm xúc - đó là lý do tại sao chúng tôi hỗ trợ nghiên cứu hơn nữa về chủ đề tỷ lệ tăng trưởng và phúc lợi cho gà”.

Nếu chỉ 1/3 các nhà chăn nuôi gà thịt chuyển sang giống chậm xuất chuồng, sẽ phải cần hơn 1,5



triệu gia cầm hằng năm để sản xuất lượng thịt tương tự như hiện đang sản xuất, tổ chức NCC cho biết. Tổ chức này cũng tính toán rằng điều này sẽ đòi hỏi việc sử dụng thêm 670.000 xe máy kéo thức ăn, 7,6 triệu mẫu Anh/năm cũng như sản xuất thêm 28,5 tỷ cân Anh phân bón hằng năm, chúng cần phải được chỉnh đốn lại.

Nếu ngành công nghiệp không sản xuất thêm 1,5 tỷ gia cầm để đáp ứng nhu cầu hiện tại, tổ chức NCC nói rằng nguồn cung gà sẽ giảm đáng kể, tương ứng giảm khoảng 27,5 tỷ bữa ăn làm từ gà mỗi năm tại Mỹ, làm tăng giá cũng như giảm nguồn cung sẵn có cho xuất khẩu.

Ông Peterson phát biểu thêm rằng: “Chúng tôi không biết nếu nuôi gà chậm xuất chuồng so với hiện nay sẽ thúc đẩy sự phát triển của chúng tôi về sức khỏe và phúc lợi động vật - đó là lý do tại sao tổ chức NCC đã bày tỏ sự hỗ trợ đến Hiệp hội người chăn nuôi lấy trứng và gia cầm Mỹ nhằm nghiên cứu sâu hơn về lĩnh vực này. Những gì chúng tôi biết là tạo ra vị thế cân bằng và đó là điều quan trọng để đưa vào xem xét phúc lợi cho gà, sự bền vững cũng như cung cấp thức ăn an toàn, giá cả hợp lý cho người tiêu dùng. Có thể không có bất kỳ đo lường lợi ích phúc lợi cho gia cầm, bất chấp những hậu quả tiêu cực. Nếu có sự bổ sung, nghiên cứu sẽ giúp chúng tôi xác định những hậu quả không lường trước trong việc nuôi gà chậm xuất chuồng”.

(Theo thepoultrysite)

Mỹ: Tiêu thụ hơn 1 triệu cánh gà cho trận Siêu cúp Bóng bầu dục

Theo một báo cáo thường niên của Hội đồng gà quốc gia (NCC), lượng tiêu thụ cánh gà không chính thức của người Mỹ cho Ngày chủ nhật Siêu cúp - được dự kiến đạt 1,33 tỷ cánh.



Báo cáo về tiêu dùng cánh gà năm 2017 của tổ chức NCC ước tính người Mỹ sẽ ăn 1,33 tỷ cánh trong suốt trận đấu Siêu cúp Bóng bầu dục kỷ thứ 51 diễn ra vào cuối tuần, khi đội Atlanta Falcons và New England Patriots có trận thi đấu dành cho Lombardi.

Con số trên tăng lên 2%, tương ứng với 30 triệu cánh gà so với báo cáo năm 2016 - và tăng 6,5%,

tương ứng với 80 triệu cánh gà so với báo cáo năm 2015.

Khi nói đến mức độ tiêu thụ cánh gà, đã có hai trận thi đấu Siêu cúp Bóng bầu dục được bề mặt. Theo Tập đoàn nghiên cứu thị trường NPĐ, tại Đông Bắc nước Mỹ - quận Patriots - tiêu thụ khoảng 12% cánh gà, hơn mức trung bình so với các vùng khác tại Mỹ, trong khi miền Nam - quận Falcons - tiêu thụ hơn 13%.

Ông Tom Super - Phó chủ tịch cấp cao tổ chức NCC về mảng truyền thông cho biết: “Với hai khu vực cánh chiếm ưu thế trong một trận đấu, Siêu cúp Bóng bầu dục năm nay sẽ là một năm tuyệt vời cho cả người hâm mộ bóng đá và cánh gà”.

(Theo thepoultrysite)

Các tiêu chuẩn chất lượng của một chế phẩm Probiotic

✉ **GS. Vũ Duy Giảng***, **TS. Phạm Kim Đăng***, **ThS. Huỳnh Minh Việt****

(*) Học viện Nông nghiệp Việt Nam (**) Công ty BioSpring

1. Đặt vấn đề:

Để hạn chế và tiến tới loại bỏ kháng sinh trong thức ăn chăn nuôi, sử dụng probiotic là một trong những giải pháp thay thế kháng sinh quan trọng. Trong xu hướng này, một số chế phẩm probiotic đã được nghiên cứu bởi các cơ quan khoa học trong nước và đã đi vào sản xuất. Tuy nhiên, phần lớn các chế phẩm probiotic đang lưu thông trên thị trường là các chế phẩm nhập từ nước ngoài.

Điều bất cập đối với các nhà sản xuất thức ăn công nghiệp cũng như người chăn nuôi là không phân biệt được loại chế phẩm probiotic nào có chất lượng và hiệu quả tốt. Bài viết này nhằm giải đáp cho những bất cập đó.

Hiệu quả chăn nuôi của các chế phẩm probiotic thường khác nhau phụ thuộc vào rất nhiều yếu tố, đó là chủng loại vi sinh, khả năng sống của các chủng vi sinh trong chế phẩm, số lượng tế bào vi sinh trong 1g chế phẩm, khả năng chịu nhiệt của các chủng vi sinh trong dây chuyền chế biến và bảo quản v.v.

Đối với hiệu quả của chế phẩm probiotic, Mavromichalis (2014) có nhận xét rằng: "Tuy dưới một cái tên chung là probiotic, nhưng có rất nhiều những chế phẩm probiotic khác nhau, chúng không chỉ khác nhau về giá mà còn rất khác nhau về tính hiệu quả". Với hiểu biết và kinh nghiệm của mình, tác giả cũng có những nhận xét sau về tác dụng của probiotic:

- Probiotic có tác dụng tốt trên gà broiler và



heo con là do những động vật ở giai đoạn này có hệ miễn dịch chưa thành thực và ở đây, probiotic có cơ hội phát huy tác dụng.

- Chế phẩm probiotic có khả năng chịu nhiệt là yêu cầu quan trọng nhất nếu thức ăn được ép viên, ép đùn hay có các biện pháp xử lý nhiệt khác. Tuy nhiên không phải tất cả các chế phẩm probiotic trên thị trường đều có khả năng chịu nhiệt giống nhau.
- Mỗi một chế phẩm probiotic đều đòi hỏi một sự thử nghiệm cẩn thận vì một số nguyên liệu nào đó trong khẩu phần có thể hạn chế hay phát huy tác dụng của chế phẩm. Như vậy, probiotic không có thể coi là phụ gia thêm vào khẩu phần (add-on additives) mà phải coi là một phần của toàn bộ khẩu phần.

- Một chế phẩm probiotic có hiệu quả ở một trại nhưng có thể hoàn toàn không hiệu quả ở một trại khác. Nguyên nhân là do có sự khác nhau về hệ sinh thái vi sinh. Điều này là đúng đối với hầu hết các phụ gia tác động vào hệ vi sinh ở ruột.

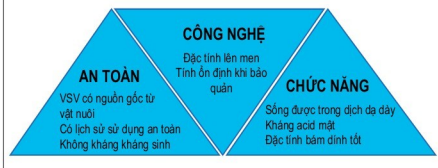
Như vậy, để đảm bảo được tính hiệu quả của chế phẩm probiotic sử dụng như một phụ gia TĂCN thì chất lượng của chế phẩm probiotic phải được chuẩn hóa.

2. Các tiêu chuẩn chất lượng của chế phẩm probiotic

Theo Klose (2006) tính hiệu quả của một chế phẩm probiotic cần được xem xét ở ba nhóm tiêu chuẩn sau: (i) tiêu chuẩn về tính an toàn; (ii) tiêu chuẩn về công nghệ, và (iii) tiêu chuẩn về chức năng.

- Về tính an toàn: Vi khuẩn probiotic phải có nguồn gốc rõ ràng, được định danh đến dòng (strain), có lịch sử sử dụng an toàn, không kháng kháng sinh.
- Về công nghệ: Đặc tính lên men ổn định, bền khi bảo quản.

Sơ đồ 1: Các tiêu chuẩn đánh giá probiotic (Klose, 2006)



- Chức năng: Sống được trong dịch dạ dày, kháng acid mật, có đặc tính bám dính tốt.

Theo B. Kosin và S. K. Rakshit (2006) thì những tiêu chuẩn truyền thống được dùng để chọn lọc các dòng vi khuẩn probiotic bao gồm:

- *Tính an toàn*: Các chủng vi sinh phải được xếp vào nhóm GRAS (Generally Recognized As Safe), với ý nghĩa các vi sinh được công nhận là an toàn. Nói chung các chế phẩm vi sinh được phép thương mại hóa ở châu Âu đều chứa các vi sinh được xếp vào nhóm an toàn. Bảng 1 dưới đây giới thiệu các loài vi sinh probiotic được sử dụng phổ biến trong thức ăn chăn nuôi và được phép sử dụng ở châu Âu.

- *Nguồn gốc của chủng vi sinh*: Các chủng vi sinh cần được phân lập và định danh đến dòng (strain). Các dòng (strain) khác nhau trong cùng một loài (species) có thể có ảnh hưởng có lợi khác nhau đối với động vật sử dụng nó (Bermadeau và Vermoux, 2013).

- *Kháng với các điều kiện thí nghiệm in vivo và in vitro*: Sau khi sử dụng probiotic, vi sinh trong chế phẩm không bị giết bởi cơ chế bảo vệ của con vật chủ và kháng lại những điều kiện bất lợi trong đường ruột như pH, dịch mật và dịch tụy.

- *Khả năng bám dính và khu trú trên biểu mô ruột*: Khả năng này phụ thuộc vào chính bản thân vi sinh của chế phẩm probiotic và vào điều kiện môi trường ruột (nguyên liệu, pH, mật, muối v.v.) cũng như phụ thuộc vào mối tương tác với hệ vi sinh của con vật chủ.

Bảng 1: Các loài vi sinh vật được sử dụng phổ biến làm probiotic trong chăn nuôi (Nguồn: Michaela Mohnl, 2014)

Các nhóm chính	Tên (Genus)	Loài (Species)
LAB	<i>Enterococcus</i>	<i>Enterococcus faecium</i>
	<i>Lactobacillus</i>	<i>Lactobacillus salivarius</i>
		<i>Lactobacillus reuteri</i>
		<i>Lactobacillus acidophilus</i>
		<i>Lactobacillus farcinis</i>
		<i>Lactobacillus rhamnosus</i>
Vi khuẩn tạo bào tử (spore formers)	<i>Bacillus</i>	<i>Lactobacillus plantarum</i>
		<i>Lactobacillus casei</i>
		<i>Lactobacillus bulgaricus</i>
		<i>Bifidobacterium</i>
		<i>Bifidobacterium animalis</i>
Nấm men (yeasts)	<i>Saccharomyces</i>	<i>Bifidobacterium bifidum</i>
		<i>Pediococcus</i>
		<i>Pediococcus acidilactici</i>
		<i>Bacillus subtilis</i>
		<i>Bacillus licheniformis</i>
Vi khuẩn tạo bào tử (spore formers)	<i>Clostridium</i>	<i>Bacillus coagulans</i>
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>
		<i>Bacillus cereus var toyoi</i>
Nấm men (yeasts)	<i>Saccharomyces</i>	<i>Clostridium butyricum</i>
		<i>Saccharomyces cerevisiae</i>

- **Hoạt tính kháng vi khuẩn bệnh:** Xem xét hoạt tính kháng khuẩn của vi khuẩn lactic, ta thấy vi khuẩn lactic có một số đặc tính kháng khuẩn do năng lực sản sinh acid oxy hóa khử, sản sinh hydrogen peroxide dưới điều kiện hiếu khí, sản sinh các chất ức chế đặc biệt như bacteriocin. Các loài *Bacillus* cũng có khả năng sản sinh một số lớn kháng khuẩn như bacteriocin, subtilin, coagulins. Những đặc tính này tạo ra hiệu quả của probiotic.

- **Kích thích đáp ứng miễn dịch:** Vi khuẩn dùng làm probiotic kích thích tế bào biểu mô ruột tăng tiết niêm dịch (mucins) có tác dụng bảo vệ hàng rào biểu mô, kích thích mô lympho gần với ruột (GALT: Gut Associated Lymphoid Tissues) tăng tiết kháng thể để tiêu diệt vi khuẩn bệnh.

- **Khả năng bảo toàn mật số** (bền nhiệt và sống trong quá trình bảo quản): Để phát huy được tác dụng của probiotic, vi khuẩn dùng làm probiotic phải sống và có mật với nồng độ cao, số lượng tế bào phải đạt từ 10⁶-10⁷ CFU/g chế phẩm trở lên (Shah và cộng sự, 2000). Có một số yếu tố hạn chế khả năng sống của vi khuẩn trong chế phẩm probiotic, đó là độ acid của chế phẩm, hàm lượng oxy trong chế phẩm, lượng oxy thẩm từ bên ngoài vào trong qua lớp vỏ bao gói, độ nhạy cảm của vi khuẩn trong chế phẩm probiotic với chính chất kháng khuẩn do chúng sinh ra... Trong việc kiểm soát những yếu tố đảm bảo khả năng sống cao của vi khuẩn thì quan trọng nhất là việc chọn lọc các chủng để nuôi cấy tốt với acid và dịch mật trong ống tiêu hóa, cũng như với nhiệt độ cao trong dây chuyền chế biến, bảo quản.

Tóm lại, chế phẩm probiotic chỉ có hiệu quả chăn nuôi tốt khi số lượng vi khuẩn trong chế phẩm probiotic đủ lớn và còn sống khi đi tới ruột. Như vậy, trước hết chúng phải sống trong hỗn hợp thức ăn, chịu được nhiệt trong quá trình chế biến như ép viên và sống khỏe sau các tác động của môi trường ống tiêu hóa như acid, dịch mật...

Thông thường các tế bào vi sinh (bao gồm vi khuẩn và nấm men) được sử dụng để tạo chế phẩm probiotic không chịu được nhiệt độ cao khi đi vào dây chuyền sản xuất. Công nghệ truyền thống là sản xuất

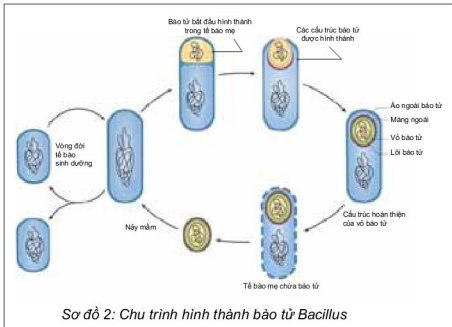
chế phẩm probiotic dạng lỏng và bảo quản ở nhiệt độ thấp (4-8°C), nếu bảo quản ở nhiệt độ thường thì chất thể bảo vi sinh bị chết rất nhanh. Với dạng lỏng, các thể probiotic rất khó vận chuyển và sử dụng. Khắc phục bất tiện này, người ta dùng công nghệ đông khô hoặc sấy chân không ở nhiệt độ thấp để tạo sản phẩm dạng khô thay cho sản phẩm dạng lỏng. Tuy nhiên với công nghệ đông khô hoặc sấy chân không ở nhiệt độ thấp, thì năng suất thu hồi sản phẩm không cao và làm tăng giá thành sản phẩm.

Lối thoát cho những hạn chế nêu trên là sử dụng các chủng vi sinh có khả năng chịu nhiệt độ cao khi đưa vào dây chuyền sản xuất. Trong ba nhóm vi sinh thường được sử dụng cho việc sản xuất chế phẩm probiotic là vi khuẩn lactic, nấm men rượu *Saccharomyces* và bào tử *Bacillus*, thì chỉ có bào tử *Bacillus* là vi khuẩn chịu nhiệt cao nhất.

3. Chu kỳ sống và cơ chế tác động của bào tử vi khuẩn Bacillus

Các loài của *Bacillus* thường được sử dụng làm chế phẩm probiotic, đó là: *Bacillus subtilis*, *Bacillus licheniformis*, *Bacillus coagulans*, *Bacillus amylolyticus*, *Bacillus cereus* var *toyoi*. Các loài này có khả năng hình thành bào tử, lớp vỏ của bào tử chiếm tới 50% thể tích của bào tử, nhờ đó nó chống chịu được với những điều kiện bất lợi của môi trường như đông, lạnh, khô hạn, hóa chất, bức xạ...

Quá trình hình thành bào tử từ vi khuẩn *Bacillus* như sau: Từ tế bào mẹ bào tử được hình thành; sau khi các cấu trúc bào tử hoàn thiện, bào tử có áo bào tử, màng bào tử, vỏ bào tử và lõi bào tử; lúc này bào tử tách khỏi tế bào mẹ và gặp điều kiện môi trường



thuận lợi, bào tử lại hình thành tế bào sinh dưỡng; chu trình trên lại tiếp tục như ban đầu (sơ đồ 2).

Chu trình sống của bào tử *Bacillus* trong cơ thể động vật và cơ chế tác động của chúng như sau (sơ đồ 3):

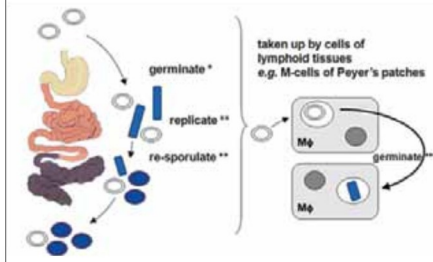
Bào tử qua thức ăn đi vào dạ dày rồi xuống ruột non, ở đây chúng nảy mầm thành những tế bào sinh dưỡng; tế bào sinh dưỡng phát triển theo cách nhân đôi và đi xuống ruột già; ở ruột già tế bào sinh dưỡng lại tái hình thành bào tử.

Tất cả bào tử và tế bào sinh dưỡng có mặt ở ruột non được các tế bào của mô lympho gắn với ruột (GALT) tiếp nhận, nhờ gắn kết với tế bào M trong mảng Payer. Trong mảng Payer bào tử lại nảy mầm thành tế bào sinh dưỡng, tế bào sinh dưỡng được tế bào M đem đến cho tế bào hình tua (dendritic cells) và đại thực bào (macrophage cells). Tế bào hình tua và đại thực bào nhận tế bào sinh dưỡng từ tế bào M rồi đem trình diện với tương bào (plasma cells), tương bào tiết kháng thể IgA. IgA đi vào xoang ruột; ở đây, nó tấn công vào các vi khuẩn xâm nhập hay các vi khuẩn bám dính trên biểu mô ruột.

Phản bào tử không bị tiếp nhận vào GALT sẽ thải ra ngoài theo phân và sống cộng sinh với thực vật. Động vật ăn thức ăn thực vật có chứa bào tử và khi vào trong ống tiêu hóa, chu trình trên được lặp lại. Trong điều kiện bình thường, người ta thấy bào tử trong đường tiêu hóa của người chứa tới 104 CFU/g chất chứa tiêu hóa (Simon Cutting, 2016; Huỳnh A. Hồng và cộng sự, 2005).

Trong quá trình bào tử *Bacillus* nảy mầm thành

Sơ đồ 3: Chu kỳ sống và cơ chế tác động của bào tử *Bacillus* (Simon Cutting, 2016)



các tế bào sinh dưỡng, các hoạt chất sinh học như chất kháng khuẩn và enzyme được hình thành. Chính các enzyme (amylase, protease, cellulase và phytase) giúp cho việc phân giải các chất dinh dưỡng trong thức ăn tốt hơn và hấp thu được nhiều hơn, nhờ đó tăng được lượng thức ăn thu nhận và cải thiện năng suất chăn nuôi. Nhờ sự hoạt động của các enzyme, các chất dinh dưỡng như acid amin hay chất khoáng trong thức ăn được giải phóng nhanh hơn cũng giúp cho năng lực miễn dịch của hệ miễn dịch đường ruột được cải thiện.

Cần lưu ý rằng các ưu thế của probiotic chỉ có được khi các loài vi sinh trong chế phẩm còn sống với một số lượng đủ lớn khi vào đến ống tiêu hóa của động vật. Như vậy, các loài này phải chống chịu được các điều kiện bất lợi trong dây chuyền sản xuất và trong môi trường của ống tiêu hóa, đặc biệt là chống chịu được với nhiệt độ cao.

TÀI LIỆU THAM KHẢO CHÍNH

- Bermadeau M., J.P. Vermoux (2013): Overview of differences between microbial feed additives and probiotic for food regarding regulation, growth promotion effects and health properties and consequences for extrapolation of farm animal results to humans. *Clinical Microbiology and Infection*. ELSEVIER – Vol; 19, Issue 4, April 2013, p. 321-330
- Bussarin Kosin and Sudip Kumar Rakshit (2006): Microbial and Processing Criteria for Production of Probiotic: A Review. *Food Technol. Biotechnol.* 44 (3) 371–379 (2006).
- Cutting M. Simon (2016): The Use of Probiotic Bacteria as Animal Feed Supplements. Hội thảo Chế phẩm probiotics chịu nhiệt của BioSpring. Hà Nội tháng 3 năm 2016.
- Huỳnh A. Hồng, Le Hong Duc, Simon M. Cutting (2005): The use of bacterial spore formers as probiotic. *ELSEVIER FEMS Microbiology Reviews* 29 (2005) 813-835.
- Klose V., M. Mohn et al. (2006): Development of a competitive exclusion product meeting the regulatory requirements for registration in the European Union. *Molecular Nutrition & Food Research* 50: 563-71.
- Mavromichalis Ioannis (2014): Probiotic, controversial additive with a future. *Poultry International* December 2014, p.28-29.
- Michaela Mohnl (2014): Probiotic - basic concept, mode of action and product development aspects. *Probiotic in Poultry Production, Concept and Application*. Biomin Edition. Copyright 2014 by Erber AG. Australia.
- Shah N.P., J.F. Ali, R.K. Ravula (2000): Populations of *L. acidophilus*, *Bifidobacterium* spp., and *Lactobacillus casei* in commercial fermented milk products. *Biosci. Microflora*, 19 (2000) 35–39.

Protein dư thừa làm mất lợi nhuận ở gà thịt như thế nào?



Chất độn chuồng khô có thể được tận dụng để làm giảm protein dư thừa trong khẩu phần ăn gà thịt. | Andrea Gantz

Việc cho ăn protein một cách dư thừa là phổ biến trong thực tế nhằm giữ cho chi phí thức ăn thấp nhưng lại làm giảm lợi nhuận theo cách khác đó là giảm sức khỏe và năng suất của gà thịt.

Dinh dưỡng hiện đại đã làm rõ rằng gà thịt giống như tất cả các động vật khác thật sự không cần protein. Cái mà chúng cần là các axit amin trong protein, do vậy có sự ra đời của axit amin ở dạng tinh khiết như L-lysine HCL hay DL-methionine.

Không phải tất cả các axit amin được cung cấp ở một mức như nhau, có một axit amin hay sự cân

đối được thiết lập để xây dựng khẩu phần. Vấn đề phức tạp là sự thật thì thức ăn tiêu chuẩn chứa một danh sách nhiều axit amin khác nhau. Việc phối trộn nhiều nguyên liệu thức ăn được thực hiện để thỏa nhu cầu đối với axit amin thiết yếu (thiếu vắng) nhất - thành phần thường có chứa ít nhất so với nhu cầu của động vật. Khi yêu cầu amino axit này (methionine cho gà thịt) được đáp ứng, thì hầu hết các axit amin khác được cung cấp bị dư thừa.

Một cách khái quát, để đáp ứng nhu cầu methionine, lysine, threonine và tryptophan (trong khẩu phần, bốn loại axit amin thiết yếu chủ yếu

có trong ngô - đậu nành), chúng ta phải cung cấp khoảng 4% protein thô dư thừa không cần thiết. Protein dư thừa này là các hình thức của các axit amin được hấp thu, phải được đào thải, khi mà bất kỳ phần nào không hấp thụ mà đến ruột già thì nó có thể gây ra rắc rối

Protein dư thừa gây ra ba vấn đề chính

Axit amin được hấp thu vượt quá yêu cầu thực tế không thể được dự trữ. Thay vào đó chúng phải được khử amin, sinh ra amoniac là một phụ phẩm độc hại trong máu. Gia cầm tích trữ amoniac dưới dạng axit uric, do đó phải được thải ra ngoài. Toàn bộ quá trình này gây ra một sự cân bằng năng lượng tiêu cực đối với động vật - và đây là lý do tại sao một số chương trình "ăn kiêng" của con người dựa trên tiêu thụ protein thịt dư thừa. Tuy nhiên, đối với gà thịt, điều này có nghĩa là, thiếu năng lượng cho sự tăng trưởng và chỉ số hiệu quả thức ăn bất lợi. Nói cách khác, điều đó gây tổn hao chi phí để loại bỏ protein dư thừa, mặc dù khẩu phần ăn được xây dựng trên cơ sở chi phí thấp nhất.

Chúng ta đều biết rằng protein, giống như tất cả các chất dinh dưỡng, là không bao giờ tiêu hóa 100%. Ví dụ khô đậu nành có khả năng tiêu hóa protein khoảng 80%. Điều này có nghĩa là khoảng 20% của protein ăn vào đi vào ruột già, ở đó nó có thể được sử dụng bởi các tác nhân gây bệnh như Colibacteria, Campylobacter và Salmonella. Kết quả cuối cùng: tiêu chảy do các tác nhân gây bệnh đòi hỏi chi phí can thiệp thú y tốn kém, giảm tăng trưởng động vật và tỷ lệ chết tăng lên.

Một tác dụng phụ nhỏ nhưng đáng kể của protein dư thừa là làm ướt chất độn chuồng. Điều này là do

Mỗi 1 phần trăm protein dư thừa làm tăng lượng nước uống khoảng 3% ở gà thịt.

axit uric được đào thải đòi hỏi nhiều nước. Người ta ước tính rằng mỗi 1% protein dư thừa làm tăng lượng nước uống khoảng 3% ở gà thịt. Và, lượng nước thừa sẽ làm tăng độ ẩm của chất độn chuồng với các vấn đề liên quan của nó, bao gồm cả các ảnh hưởng không nhỏ đến phúc lợi động vật về mặt giảm đi sự thoải mái. Ngoài ra, chất độn chuồng ướt là một yếu tố góp phần vào các vấn đề về chân, chẳng hạn như bệnh viêm vùng đệm bàn chân và tổn thương ở ức dẫn đến giảm giá trị quầy thịt. Việc xử lý chất độn chuồng giàu nitơ là một vấn đề ít thảo luận ở đây, nhưng nó là một mối quan tâm thực sự ở một số quốc gia.

Từ khoa học tới thực tiễn

Khẩu phần protein thấp với lượng axit amin cân bằng một cách thích hợp là có lợi cho gà thịt đã được chấp nhận, đến nay điều này vẫn cần xem xét cách thức để triển khai vào thực tế. Về cơ bản, việc giảm sự ra đời của các protease đã được thảo luận rộng rãi gần đây, có 3 cách chính mà các nhà dinh dưỡng sử dụng theo cách truyền thống để giảm protein thô trong khẩu phần:

1. Cắt giảm lượng protein dư thừa

Không có gì là bí mật mà hầu hết các công thức thương mại, trừ một số được sử dụng bởi một số nhà phân tích, có chứa các axit amin dư thừa (và protein) để tối đa hóa tăng trưởng trên mỗi loại gà thịt. Những giới hạn an toàn rộng bỏ qua thực tế rằng lợi nhuận có thể và nên được tối đa hóa không phải trên cơ sở cho mỗi gia cầm, mà phải trên cơ sở tổng thể. Ngoài ra, giới hạn an toàn được thêm vào khi khẩu phần ăn chung được mua từ các nhà máy thức ăn chăn nuôi tại địa phương. Điều này bỏ qua các yêu cầu cụ thể của di truyền học đặc biệt được sử dụng cho bất kỳ kiểu trang trại. Nói tóm lại, các nhà dinh dưỡng hiện đại, cùng với các nhà di truyền có thể sử dụng một phần mềm





mô hình tăng trưởng để thiết kế một chương trình dinh dưỡng phù hợp với yêu cầu cụ thể của gà thịt trong điều kiện thực tế, giảm thiểu nhu cầu về giới hạn an toàn. Vấn đề này cũng phải tốn chi phí cho việc kiểm soát các thông số kỹ thuật phân tích dinh dưỡng từ các chương trình kiểm soát chất lượng nguyên liệu để đảm bảo gà thịt không được ăn vượt hay ăn dưới mức; cả hai chắc chắn đều làm giảm lợi nhuận.

2. Tăng khả năng tiêu hóa protein

Có một số cách để thực hiện điều này, bằng cách sử dụng các chất phụ gia thích hợp - chỉ một trong số đó là protease. Nhưng nguyên liệu cố định vốn đã dễ tiêu hóa hơn những nguyên liệu khác. Chúng luôn đắt hơn và như vậy, sự cân bằng là cần thiết để đảm bảo các kết quả mong muốn đạt được. Trong một số trường hợp, để đảm bảo nguồn protein thông dụng, chẳng hạn như những nguyên liệu có nguồn gốc thực vật, có chất lượng cao nhất có thể là một cách tốt để tối đa hóa khả năng tiêu hóa protein. Cuối cùng, nếu có thì cần tránh những nguồn protein quá chín hay chưa chín. May mắn là có những xét nghiệm đơn giản có thể kiểm tra các biến đổi như vậy, đặc biệt là trong trường hợp của

khô đậu nành.

3. Sử dụng nhiều axit amin ở dạng nguyên liệu

Điều này không chỉ còn trong tin tức, nó là phương pháp rộng rãi nhất được công nhận - và dễ dàng thực hiện - để làm giảm protein thức ăn dư thừa, không có nguy cơ làm giảm năng suất vật nuôi. Khi axit amin ở dạng nguyên liệu được định giá để cạnh tranh với các nguồn protein truyền thống, bất kỳ lợi ích cần được cân nhắc cẩn thận. Thêm vào đó, luôn luôn có một giới hạn về bao nhiêu có thể được thêm vào trong một khẩu phần ăn và quy tắc chung là protein thô có thể giảm một cách an toàn khoảng 2% trong hầu hết các công thức bằng việc sử dụng các axit amin ở dạng nguyên liệu. Nó có thể được giảm xuống 4% hoặc hơn nữa bởi một chuyên gia dinh dưỡng giàu kinh nghiệm. Những quy tắc chính được dựa trên thực tế của các khái niệm về "axit amin thiết yếu" không được công nhận rộng rãi bên ngoài sự hiểu biết của các nhà dinh dưỡng với một nền giáo dục cao cấp.

*Biên dịch: Chăn nuôi Gia Cầm
Theo wattagnet*



Tổng quan về sỏi niệu gia cầm (bệnh gút nội tạng)

Gút nội tạng là tình trạng bệnh ở gà được xác định hơn 30 năm qua. Dựa trên các bệnh tích nổi bật, nhiều tên gọi đã được dùng để mô tả bệnh gút nội tạng như viêm thận do độc cấp tính, gút thận, sỏi thận, gút do dinh dưỡng, thận hư và một số tên khác.

Giới thiệu

Gút nội tạng được phát hiện ngay dựa vào các bệnh tích đặc thù của nó, các chất tích tụ màu trắng giống như phấn bao phủ khắp bề mặt của nhiều cơ quan ở xoang bụng cũng như màng bao tim.

Gút là một tình trạng bệnh lý khi chức năng thận bị suy giảm làm cho axit uric (chất cặn nitơ) tích tụ trong máu và dịch cơ thể. Hậu quả làm cho axit uric kết tủa dưới dạng tinh thể urate (natri và canxi) ở nhiều vị trí, nhất là thận và trên màng thanh dịch của gan,

tim, túi khí và khớp.

Thận tổn thương đặc trưng bởi sự bất dưỡng (teo) hoặc mất các phần của các thùy thận, thận và sỏi ở niệu quản; nhu mô thận còn lại bị sưng và có màu trắng do urate tích lũy. Sự triển dưỡng bù đắp của các mô thận bình thường còn lại xảy ra để cố gắng duy trì đầy đủ chức năng thận. Mặc dù bệnh gút đã được xác định như là nguyên nhân gây chết trên gà hậu bị và gà đẻ, nhưng chẩn đoán ra bệnh vẫn là một thách thức.

Gà bệnh vẫn duy trì năng suất và một vài triệu chứng thể

hiện ra trước khi chết. Gà bị hư thận có thể hoạt động sinh sản bình thường cho đến khi hơn 2/3 chức năng thận bị hư hại hoàn toàn. Gút không phải là một loại bệnh duy nhất, mà hậu quả của tổn thương thận từ bất kỳ nguyên nhân tiềm tàng khác như là bệnh truyền nhiễm, dinh dưỡng, độc chất hay có thể là một sự kết hợp của các yếu tố.

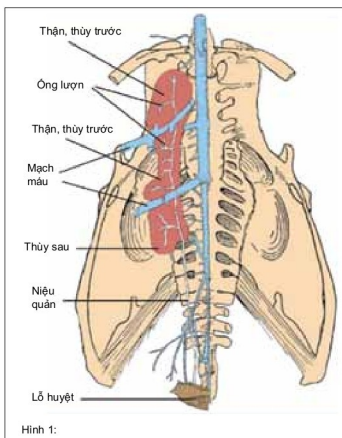
Cơ thể và chức năng thận

Cặp đôi thận dài của gà nằm ở góc thấp xương chậu trong khoang bụng. Bình thường thận có màu nâu đỏ và có ba thùy phân biệt.

Chức năng chính của thận là duy trì các thành hóa học của dịch cơ thể (máu). Thận đảm nhận nhiều chức năng trong cơ thể: loại bỏ các chất thải biến dưỡng và các chất độc; duy trì các dịch và chất điện giải quan trọng; điều hòa thể tích máu và sản xuất hormone điều hòa huyết áp và sản sinh tế bào máu. Thận thực sự là một cơ quan quan trọng. Khi chức năng thận ngừng bài thải axit uric qua nước tiểu thì chúng sẽ bị lắng đọng ở bất kỳ



Hình 2: Các bệnh tích của gút: chất lắng đọng phần trắng khắp tim, gan và khoang bụng. Hình ảnh: Tiến sỹ. Robert Porter, Đại học Minnesota



nơi nào máu lưu thông tới. Một con gia cầm không có chức năng thận sẽ chết trong 36 giờ.

Nguyên nhân của gút

Nguyên nhân của bệnh gút thường là khó xác định. Nguồn gốc tổn thương thận có thể xảy ra lâu dài trước khi bùng phát tỷ lệ chết do gút. Các yếu tố có thể gây ra hay góp phần gây ra bệnh gút là dinh dưỡng, truyền nhiễm, chất độc và một số yếu tố khác.

Nguyên nhân dinh dưỡng

Các yếu tố biến dưỡng hay dinh dưỡng được biết ảnh hưởng đến thận là:

1. Cho gà hậu bị chưa trưởng thành ăn khẩu phần thừa canxi sẽ gây tổn hại thận rồi dẫn tới gút. Điều này có thể do lỗi sản xuất thức ăn, sự cố trong vận chuyển thức ăn gây để đến chuồng nuôi hay sử dụng sớm quá nhiều thức ăn trước khi đẻ.

2. Khẩu phần chứa đá khoáng ở dạng mảnh nhỏ có thể cho phép từng cá thể gà lựa chọn ăn nhiều mảnh này gây nên thừa lượng canxi. Để đảm bảo ăn vào lượng đồng nhất, khẩu phần nên chứa đá khoáng dạng bột. Đá khoáng dạng mảnh nên bắt đầu dùng với khẩu phần của gà trước khi đẻ.

3. Phốt pho được biết đến là có thể bảo vệ thận phần nào chống lại sự gây hại bởi canxi. Phốt pho hoạt động như một chất axit hóa niệu và giúp ngăn ngừa tạo thành sỏi ở thận. Phốt pho hữu hiệu thấp trong khẩu phần liên quan tới tỷ lệ mắc gút cao ở gan.

4. Natri bicarbonate đôi khi được dùng để cải thiện chất lượng vỏ trứng hay chống lại ảnh hưởng của stress nhiệt. Natri bicarbonate có thể góp phần gây ra bệnh gút bằng cách làm cho nước tiểu kiềm tính hơn và với

lượng canxi cao là môi trường lý tưởng tạo thành sỏi thận.

5. Sự mất nước do sự suy giảm chức năng về mặt cơ học có thể ảnh hưởng đến chức năng thận nhưng chưa có nghiên cứu chứng minh được điều này liên quan trực tiếp dẫn tới gút.

6. Thiếu vitamin A trong thời gian dài có thể gây hại cho lớp niêm mạc của niệu quản, nhưng hiếm xảy ra với sự bổ sung chế phẩm vitamin hiện đại hiện nay

7. Chất đạm (protein) trong khẩu phần quá cao (30-40%) có thể gây ra gút ở gia cầm thí nghiệm.

Nguyên nhân truyền nhiễm

Các tác nhân vi rút liên quan đến bệnh gút như viêm phế quản truyền nhiễm và viêm thận gia cầm.

Viêm phế quản truyền nhiễm là bệnh nhiễm trùng lây lan cao ở gà thường liên quan tới đường hô hấp nhưng cũng có thể ảnh hưởng đến hệ tiết niệu và sinh sản. Các chủng vi-rút lưu hành, được gọi là viêm phế quản hướng độc lực trên thận, có hướng gây bệnh thận nhiều hơn.



Cơ chế mà viêm phế quản lại tác động đến thận là do sự nhiễm trùng mãn tính dẫn đến viêm thận và suy thận kéo dài. Hầu hết gà con dễ cảm nhiễm viêm phế quản hư thận, sự nhiễm trùng ban đầu có thể kéo dài trước khi chức năng thận suy giảm trầm trọng và tỷ lệ chết xảy ra.

Khi gà hậu bị trưởng thành về mặt giới tính, chúng được cho ăn khẩu phần giàu canxi, cao hơn nhu cầu để tạo vỏ trứng. Nếu thận bị tổn thương trước đó, chúng có thể không còn chức năng bài thải lượng canxi thừa và có thể gây ra bệnh gút. Vi rút viêm thận gia cầm (ANV), một enterovirus ảnh hưởng đến thận liên quan đến bệnh lý trên thận và đã bùng phát dịch với tỷ lệ chết nghiêm trọng ở châu Âu và châu Á. Khảo sát huyết thanh học cho thấy kháng thể của ANV lưu hành trên gà Tây và gà ở nhiều nước trên thế giới.

Mặc dù đa số tài liệu ở thời điểm này cho rằng chỉ ANV nhiễm, ở thể cận lâm sàng, nhưng một số nghiên cứu cho thấy ANV gây nhiễm ở gà khỏe mạnh sẽ gây ra viêm thận và có thể dẫn tới bệnh gút.

Chất độc

Chất độc (toxin), phân bố rộng rãi trong thiên nhiên không được xem như nguyên nhân chính gây giảm năng suất hay bệnh ở gia cầm ở hầu hết các nước. Tuy nhiên có nhiều vấn đề có thể phát sinh từ chất gây độc cho thận.

Một số chất độc tiềm tàng được sử dụng thường xuyên trong khi những chất độc khác là do sự phơi nhiễm ngẫu nhiên. Các sản phẩm sử dụng thường xuyên mang khả năng gây độc tiềm tàng do lỗi của người dùng và gây nên độc tính như thuốc



Hình 3: Sự lắng đọng urate lan rộng tại các cơ quan nội tạng ở xoang bụng và thận. Hình: Dr Robert Porter, Đại học Minnesota.

kháng sinh, thuốc trị cầu trùng, khoáng chất, vitamin, chất hóa học nhân tạo và thuốc trừ sâu.

1. Chất kháng sinh như sulfa hay aminoglycoside được loại thải khỏi cơ thể thông qua thận, các chất này rất độc cho thận, nhất là khi lượng nước uống vào bị thiếu.

2. Khoáng chất và vitamin như canxi, photpho, natri và vitamin D3 có tiềm năng gây độc cho gà. Tuy nhiên, gà con thì nhạy cảm hơn với độc tính, có thể vì thận của chúng chưa phát triển đầy đủ.

3. Các chất sát trùng và thuốc diệt côn trùng khi sử dụng theo liều khuyến cáo từ nhà sản xuất thì an toàn và hiệu quả nhưng tính sai liều có thể gây ra độc tính.

4. Thức ăn bị nhiễm độc tổ nấm mốc và độc tố thực vật cũng có thể gây độc. Citrinin, ochratoxin và oosporein là các độc tố nấm mốc gây độc cho thận. Tất cả các chất độc này có thể gây biến đổi chức năng thận,

nhưng không phải tất cả đều dẫn tới bệnh gút.

Kiểm soát

Gút được xác định như một bệnh trong thực tế, và là một vấn đề liên quan đa yếu tố và để xác định một nguyên nhân cụ thể thường gặp khó khăn. Một lý do khác gây khó khăn trong chẩn đoán là tổn thương thận xảy ra kéo dài trong suốt quá trình lớn và thường không có dấu hiệu rõ ràng cho đến khi gia cầm bắt đầu đẻ trứng và được cho ăn khẩu phần giàu canxi.

Ở các ca bệnh thực địa và nghiên cứu đã chứng minh vai trò quan trọng của sự tương tác giữa hai hay nhiều yếu tố góp phần gây ra bệnh, cụ thể như dinh dưỡng và viêm phế quản truyền nhiễm.

Một số biện pháp ngăn ngừa liên quan tới dinh dưỡng là:

1. Cho gà hậu bị ăn thức ăn không quá 1% canxi dạng bột cho tới 16 tuần tuổi. Gà hậu bị chưa trưởng thành ăn nhiều canxi sẽ gây tổn hại thận nghiêm trọng.

2. Hàm lượng photpho khả

dụng nên ở khoảng 0,45 - 0,5% trong khẩu phần ăn. Thiếu photpho sẽ tạo điều kiện thận bị hư hại do canxi cao.

3. Khẩu phần trước đẻ không nên được sử dụng trước 16 tuần tuổi, hoặc khi gà hậu bị có dấu hiệu trưởng thành về giới tính (nở mòng). Thành phần canxi 2,5 - 2,75% trong khẩu phần là đủ.

4. Nếu natri bicarbonate được dùng để cải thiện chất lượng vỏ trứng, sử dụng hàm lượng khuyến cáo tối thiểu và chỉ dùng khi cần thiết. Một đàn gà bị gút không nên cung cấp natri bicarbonate hay cho ăn khẩu phần giàu chất kiềm (hàm lượng natri hay kali cao).

5. Xem lại cả hàm lượng canxi và photpho trong chương trình thức ăn. Thức ăn cho gà hậu bị và gà đẻ nên được phân tích canxi và photpho định kỳ.

6. Mẫu thức ăn cần được phân tích sự hiện diện của độc tố nấm mốc mycotoxins như citrine, ochratoxin và oosporein.

7. Cần tránh thiếu hụt nước trong khi nuôi và cho đàn gà đẻ.

Một mình bệnh viêm phế quản truyền nhiễm không gây ra gút trong các nghiên cứu nhưng với sự hiện diện của tổn thương thận do canxi, viêm phế quản có thể làm tăng đáng kể tỷ lệ chết do gút. Những điều sau đây nên cần được xem xét dựa trên vai trò của IB:

1. Vắc-xin IB nên được áp dụng theo hướng dẫn của nhà sản xuất và khuyến cáo. Để cung cấp bảo hộ tối ưu, chương trình vắc-xin nên bao gồm nhiều vắc-xin IB sống (có thể kết hợp với vắc-xin Niu Cát-xơn) ở khoảng 3 tuần tuổi, 8 tuần tuổi và 14 tuần tuổi bằng cách phun sương hay cho uống. Mức độ hiệu quả của chương trình chủng ngừa bắt đầu thấp và từ từ được tăng lên theo thời gian bằng cách dùng kết hợp vi-rút nhược độc hay cấp vắc-xin theo cách hữu hiệu hơn như phun xương và cho uống. Cấp vắc-xin vô hoạt hay sống lặp lại trong khi đẻ sẽ tạo miễn dịch đáp ứng với viêm phế quản cao hơn.

2. Sử dụng chủng vắc-xin nên phù hợp với chủng lưu hành ở địa phương. Sử dụng vắc-xin viêm phế quản với nhiều serotype sẽ cải thiện bảo hộ chéo chống lại những biến thể thực địa khác và có khả năng chống lại các chủng viêm thận.

3. Do các triệu chứng lâm sàng phức tạp của bệnh IB, một phòng xét nghiệm nên được thiết lập giúp cho chẩn đoán và phân lập vi rút. Tầm soát huyết thanh học định kỳ có thể cung cấp những chỉ định ban đầu về khả năng bộc phát viêm phế quản truyền nhiễm. Phân lập vi rút có thể thực hiện dễ hơn khi sử dụng





gia cầm chỉ báo sạch bệnh (SPF) nuôi ở chuồng thí nghiệm và phân lập trở lại sau 5 - 10 ngày phơi nhiễm.

Điều trị

Khi tỷ lệ chết do gút được phát hiện, tổn thương thận về cơ bản không thể phục hồi được nhưng điều trị có thể giúp một số gia cầm sống sót và giới hạn sự giảm chức năng thận.

Những kỹ thuật gần đây giúp giảm bệnh lý gút ở mái hậu bị và mái đẻ là làm axit hóa nước tiểu để hòa tan sạn thận và duy trì tổng thể chức năng thận của gia cầm bệnh. Ammoni Clorua, ammoni sulfate, DL methionin và methionine hydroxy analogue (Alimet) có thể làm axit hóa nước tiểu hữu hiệu. Kiểm tra lại quy định của nhà nước về việc sử dụng những hợp chất này.

Đối với đàn gà đang có tỷ lệ chết do gút, ammoni sulfate hay ammoni clorua được khuyến cáo như trong bảng bên dưới. Phân lỏng có thể là một tác dụng phụ

của việc sử dụng ammoni clorua nhưng ammoni sulfate thì không.

Sau khi điều trị tới 4 tuần, nếu kết quả như mong muốn đạt được, thì có thể giảm liều từ từ. Tuy nhiên, một số mức điều trị (khoảng 0,5%) sẽ cần thiết cho sự sống của cả đàn. Cả DL-methionine và Alimet có thể được dùng tới 6 kg/tấn trong khẩu phần ăn.

Kết luận

Sự hiện diện tỷ lệ chết do gút ở mái hậu bị hay gà đẻ chỉ ra một số dạng của tổn thương thận đang diễn ra ở giai đoạn đầu của đàn. Nghiên cứu cho thấy sự liên quan mật thiết giữa viêm phế quản truyền nhiễm và mất cân bằng canxi/phốt pho là nguyên nhân chính dẫn đến gia tăng tỷ lệ chết do bệnh gút.

Trong khi nguyên nhân trên có thể gây ra hầu hết các trường

	%	lbs/tấn	kg/tấn
Tuần thứ 1	0,25	5	2,5
Tuần thứ 2	0,50	10	5,0
Tuần thứ 3	0,75	15	7,5
Tuần thứ 4 trở đi	1,00	20	10,0

hợp bệnh gút trên gà, các yếu tố khác, chẳng hạn như cân bằng điện giải, độc tố nấm mốc và thiếu nước, cần được nhận biết là yếu tố cộng gộp và góp phần gây ra. Tương tự như vậy, bất kỳ khẩu phần ăn làm tăng độ kiềm nước tiểu kết hợp với canxi cao có thể góp phần làm tăng tỷ lệ chết do bệnh gút ở mái hậu bị và gà đẻ.

Nếu bệnh gút xảy ra ở đàn gà, tỷ lệ chết có thể được giảm thiểu bằng cách làm tăng nồng độ axit trong nước tiểu giúp làm tan sỏi thận hiện có hoặc để ngăn ngừa sỏi thận hình thành tiếp đó.

*Biên dịch: Chân nuôi Gia Cầm
Theo thepoultrysite*



Trại gà anh Biện Hữu Út

Trong chuyến công tác xuôi về miền Tây, men theo con đường nhỏ trắng bê tông, hai bên là ruộng rẫy xanh mướt mắt, chúng tôi có dịp ghé thăm một trại gà có tiếng trong xã Mỹ Lộc. Đó là trại gà của anh Biện Hữu Út, cư ngụ tại ấp Thanh Ba, xã Mỹ Lộc, huyện Càn Giuộc, tỉnh Long An.

Đến quá trưa, khi chúng tôi đến, anh vẫn còn đang dang dở việc chăm sóc gà. Nhưng anh và gia đình vẫn đón tiếp nồng hậu và dành thời gian chia sẻ thông tin với chúng tôi. Vừa bước vào cổng trại là một khu đất rộng, trồng nhiều loại rau màu khác nhau, tạo thành vành đai xanh bao bọc xung quanh trại.

Trước khi bắt đầu chăn nuôi, anh làm nghề đi ghe. Công việc khá vất vả, nguồn thu nhập lại bấp bênh đều vậy, anh vẫn cố gắng làm vì đó là nguồn kinh tế chính của gia đình. Biến cố không ngờ ập đến, chẳng may anh lâm bệnh, sức khỏe không còn được như trước và không thể tiếp tục nghề đi ghe được nữa. Anh quyết định phải chuyển đổi nghề, tìm một việc nhẹ nhàng phù hợp với tình trạng sức khỏe. Nhận thấy trong vùng đang có

phong trào chăn nuôi gà, mang lại nguồn thu nhập ổn định, nên anh mạnh dạn bắt đầu thử nghiệm nuôi gà.

Năm 2012, với số vốn tích góp được, anh quyết định đầu tư nuôi 3.000 con giống Bình Định, với chuồng trại còn khá thô sơ chỉ vón vện một chuồng. Bước đầu khá bỡ ngỡ, gặp phải nhiều khó khăn về cả kỹ thuật chăn nuôi lẫn công tác thú y. Anh bùi ngùi kể lại: "Lúc mới nuôi, anh chưa có kinh nghiệm, chết cả ngàn con, nhưng mà mình đâu có buông được em, mất thì mình gầy lại".



Dù đối mặt với khó khăn, gần như mất trắng nhưng anh không hề nản lòng, vẫn tiếp tục bám trụ. Anh không ngừng học hỏi kinh nghiệm từ người chăn nuôi lâu năm, cập nhật những kiến thức mới thông qua buổi hội thảo do các công ty tổ chức. Theo thời gian, kinh nghiệm cũng ngày một dày thêm, anh nắm bắt được kỹ thuật ngày càng tốt, vận dụng kiến thức vào thực tế trong trại. Anh kiểm soát các khâu rất kỹ lưỡng từ khi gà con mới nhập về cho đến xuất chuồng để đảm bảo sức khỏe đàn. Theo anh, phòng bệnh hơn chữa bệnh, công tác phòng ngừa luôn được ưu tiên hàng đầu. Song song đó, cũng cần phải bổ sung đầy đủ các chất dinh dưỡng, để phòng stress nhiệt.

Hiện nay, tổng đàn đã tăng gấp đôi, số lượng khoảng 6.500 gà, bao gồm cả hai giống gà Tàu và gà Bình Định. Trại gồm có 3 khu chuồng, mỗi chuồng diện tích khoảng 300 m². Hệ thống trại hở được lợp mái tôn lạnh, đặc biệt có hệ thống gián nước từ trên mái đổ xuống, nhằm làm mát chuồng. Hai bên chuồng có các tấm bạt, thường kéo xuống khi trời trở lạnh, tránh cho gà bị các vấn đề hô hấp. Bên trong chuồng được trang bị đầy đủ máng ăn, máng uống. Sàn được lót trấu.

Tỷ lệ trống mái trong chuồng là 5:5. Thời



gian nuôi mỗi lứa khoảng 3 tháng. Lượng thức ăn tiêu thụ cho một đàn 1.000 con từ khi nuôi đến xuất bán khoảng 200 bao. Với trọng lượng xuất bán đạt 1,75 kg. Do thực hiện đầy đủ công tác chủng ngừa, nên đàn gà của anh rất khỏe mạnh, ít mắc bệnh; mặc dù, thỉnh thoảng vẫn có vài con nhiễm cầu trùng và CRD.

Lấy công làm lời gia đình anh tự làm tất cả các khâu để tiết kiệm chi phí. Lợi nhuận thu được mang đến nguồn kinh tế ổn định cho gia đình mà lại ít vất vả. Ngoài chăn nuôi, anh còn trồng thêm một số rau màu để tăng thêm nguồn kinh tế. Anh chia sẻ, với bất cứ ngành nghề nào, “vạn sự khởi đầu nan”, cho nên phải giữ vững niềm tin, đừng ngại thất bại bởi “thất bại là mẹ thành công”.

(Nhóm Chăn Nuôi Gia Cầm)

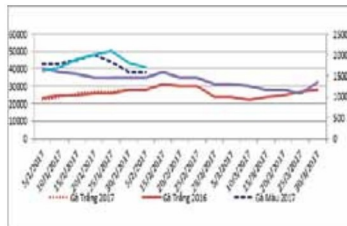




Dự báo giá gia cầm tháng 2 năm 2017

Năm 2017 đã bắt đầu với tháng 1 và Tết Âm Lịch, thị trường thực phẩm tươi sống nói chung hay thịt gà nói riêng đã bước qua mùa cao điểm nhất trong năm. Trong tháng 1 vừa qua, thị trường gà thịt đã có những diễn biến phản ánh đúng quy luật cung cầu, càng gần Tết Nguyên Đán giá gà thịt và trứng gà đã tăng theo từng ngày, giá gà thịt các loại trong tuần lễ giáp Tết Nguyên Đán đã tăng trung bình từ 15 - 20% so với đầu tháng 1, cụ thể giá gà màu tăng từ 7.000 - 8.000 đ/kg và gà thịt lông trắng đã tăng 4.000 đ/kg. Nhu cầu thịt gà (nguyên con) để cúng trong dịp Tết là yếu tố chính tác động lên nhóm này. Điều đáng mừng là chính nhu cầu này của nhóm người tiêu dùng cần sự tiện lợi, cần thịt gà làm sẵn, đông lạnh, cũng làm tăng nhu cầu gà thịt lông trắng, giúp lần đầu tiên sau nhiều tháng giá gà thịt lông trắng vượt mốc 27.000 đ/kg của trong năm 2016.

Biểu đồ giá gia cầm tháng 1 năm 2017 so với cùng kỳ năm 2016 (VND/kg):



Bước vào tháng 2 của năm 2017, nhu cầu thực phẩm Tết đã qua, do vậy giá gà thịt đã quay đầu giảm mạnh, gà lông mà mỗi tuần sẽ giảm từ 3.000 - 4.000 đ/kg, dự báo giá gà thịt lông màu sẽ ổn định trở lại như giá trước Tết từ giữa tháng 2, sau đó tiếp tục giảm nhẹ từ 1.000 - 2.000 đ/kg và đạt mức giá 31.000 - 32.000 đ/kg vào cuối tháng 2. Tương tự như vậy sau Tết Nguyên Đán giá gà thịt lông trắng sẽ giảm từ 2.000 - 3.000 đ/kg, đạt mức giá 24.000đ - 25.000 đ/kg vào giữa tháng 2, tuy nhiên giá gà thịt lông trắng có thể tăng nhẹ vào cuối tháng từ 1.000 - 1.500 đ/kg, có thể đạt mức 25.500 - 26.000 đ/kg. Yếu tố tác động lên giá gà thịt lông trắng là đa số các trường đại học, cao đẳng sẽ mở cửa trở lại sau ngày 15/2, các đối tượng lao động tự do, lao động cho các xưởng nhỏ sau thời gian nghỉ Tết cũng về TP.HCM để làm trở lại sau ngày 15/2, do đó nhu cầu thịt gà cho các bếp ăn công nghiệp sẽ tăng lên.

Giá trứng gà công nghiệp có tỷ lệ tăng giá cao hơn so với các sản phẩm khác trong dịp Tết vừa qua, từ 25 - 30% so với giá trứng đầu tháng 1, đạt mức 2.100 - 2.200 đ/trứng trong dịp Tết. Tuy nhiên giá trứng gà công nghiệp cũng sẽ có mức độ rớt giá cao hơn thịt gà ngay sau Tết, dự báo giá trứng gà sau Tết sẽ giảm mạnh từ 700 - 800 đ/trứng trong 2 tuần lễ sau Tết, sẽ đạt mức giá 1.200 - 1.300 đ/trứng, sau đó tương tự như gà thịt lông trắng, nhu cầu trứng cho các bếp ăn công nghiệp tăng trở lại sẽ giúp giá trứng tăng trở lại từ 150 - 200 đ/trứng và đạt mức giá 1.500 đ/trứng vào cuối tháng 2.

(Lâm Khoa)

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"



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

BIO – PHARMACHEMIE – CÔNG TY LIÊN DOANH
ĐC: 2/3 Tà Ngạn Nhàn 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
Quan, Q.3, Tp. HCM

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

GLOBAL NUTRITION INTERNATIONAL – VPĐD
ĐC: Lô 6, Tòa Nhà Minh Tinh, 115A, Võ Văn Tần,
P.6, Q.3, HCM
ĐT: 08 3930 1878

INTERNATIONAL NUTRITION – VPĐD
ĐC: Vitec Bldg, Lô 4, 6B Nguyễn Thánh Ý, P.
Đa Kao, 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, Lô 21, 37
Tôn Đức Thắng, Quận 1, Tp. HCM
ĐT: 08 3910 9845 - Fax: 08 3911 8638

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

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

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

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

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

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



CÔNG TY TNHH LIÊN KẾT VIỆT MỸ

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

GMP-WHO-GSP-GLP

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

CÁC CÔNG TY THỨC ĂN CHĂN NUÔI

ĐÁNG TIN CẬY TRONG NGÀNH CHĂN NUÔI

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

NUTIFARM - CÔNG TY CỔ PHẦN THỨC ĂN DINH DƯỠNG
ĐC: Lô B2, đường số 1, Khu Công Nghiệp Tân 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 Trung Trực, An Hoà, Rạch Giá, Kiên Giang
ĐT: 0773 910535

ĐẠI LÝ PHONG TÔ
Số 54 Đường Triệu Au, Thị 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 Giáo, 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