

CHĂN NUÔI

Vietnam

ĐẶC SAN CỦA HỘI CHĂN NUÔI VIỆT NAM

CHĂN NUÔI TUẦN HOÀN TRONG KỶ NGUYÊN SỐ:

KHAI MỞ TIỀM NĂNG, TẠO BƯỚC TIẾN LỚN

>> 14-15

VẮC XIN DỊCH TẢ LỢN CHÂU PHI AVAC ASF LIVE
CHÍNH THỨC ĐƯỢC XUẤT KHẨU

>> 26-27

ALGIMUN®:
GIẢI PHÁP TĂNG CƯỜNG MIỄN DỊCH TỰ NHIÊN
CHO VẬT NUÔI TỪ OLMIX

>> 34-35



AVAC

CHUYÊN GIA VẮC XIN CHO VẬT NUÔI

www.nhachannuoi.vn



ĐẠM ĐƠN BÀO

NGUYÊN LIỆU THAY THẾ ĐẠM ĐỘNG VẬT
hiệu quả & tiết kiệm chi phí



TẠI SAO ĐẠM ĐƠN BÀO LÀ XU HƯỚNG

Đạm Đơn Bào là nguyên liệu cung cấp đạm thực cao, dễ tiêu hóa, có nguồn gốc là vi sinh vật đơn bào, thu được từ quá trình lên men bởi các dòng vi sinh vật chuyên biệt.

Đạm Đơn Bào giúp giảm giá thành công thức thức ăn, giảm phụ thuộc vào nguồn nguyên liệu ngoại nhập, mà vẫn đạt được kết quả tốt về năng suất chăn nuôi như thông thường

SỰ KHÁC BIỆT CỦA TÂN HỮU QUÍ

-  Tư vấn sử dụng bởi chuyên gia đầu ngành chăn nuôi tại Việt Nam
-  Vận chuyển bằng xe chuyên dụng, đảm bảo chất lượng sản phẩm
-  Chất lượng dịch vụ chuyên nghiệp, các chính sách hỗ trợ Khách hàng sau bán hàng chu đáo



Sử dụng cho đa dạng vật nuôi



Chứa vị UMAMI giúp ăn ngon miệng



Không chứa các chất kháng dinh dưỡng



Dễ dàng tiêu hóa hấp thu trong đường ruột



Nguồn gốc xuất xứ rõ ràng dễ truy xuất

Sản phẩm được cung cấp bởi:



TÂN HỮU QUÍ
Service Trading Co., LTD

NHÀ CUNG CẤP ĐẠM ĐƠN BÀO
UỶ TÍN & CHẤT LƯỢNG DỊCH VỤ
HÀNG ĐẦU VIỆT NAM

CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ TÂN HỮU QUÍ
Địa chỉ: 2, Đường số 2, P. Phước Long B, TP. Thủ Đức, TP.HCM
Email: kinhdoanh03@tanhuuqui.com | Điện thoại: (028) 73011456

LIÊN HỆ TƯ VẤN & ĐẶT HÀNG

0916 497 717

Tìm hiểu sản phẩm Đạm Đơn Bào
www.tanhuuqui.com

QUÉT NGAY
Xem thông tin sản phẩm



AVAC ASF LIVE

VẮC XIN DỊCH TẢ LỢN CHÂU PHI NHƯỢC ĐỘC, ĐÔNG KHÔ



TIÊM **1** MŨI DUY NHẤT CHO LỢN THỊT TỪ **4** TUẦN TUỔI

THỜI GIẠN BẢO HỘ
ÍT NHẤT 5 THÁNG



CÔNG TY CỔ PHẦN AVAC VIỆT NAM

📍 QL5A, thôn Ngọc Lịch, xã Trưng Trắc, huyện Văn Lâm, tỉnh Hưng Yên

☎ (0221) 3 980 507 📞 Hotline: **0926.86.56.86**

🌐 facebook.com/công ty cổ phần Avac Việt Nam

🌐 www.avac.com.vn



VEDAN

ROTAM CS



- Ước chế sự phát triển cầu trùng đường ruột
- Phục hồi niêm mạc và kích thích hệ tiêu hóa vi khuẩn đường ruột
- Giảm tiêu chảy, giảm mùi hôi, tăng đề kháng cho vật nuôi



ROTAM PRO

- Nồng độ lợi khuẩn cao tăng cường phát triển hệ tiêu hóa
- Giảm tiêu chảy, giảm mùi hôi, tăng đề kháng cho vật nuôi
- Ước chế sự phát triển vi khuẩn có hại, cân bằng hệ vi sinh tiêu hóa

SỨC KHỎE LÀ VÀNG - TĂNG ĐÀN SẢN XUẤT

Nhập khẩu và phân phối tại Việt Nam

CÔNG TY CỔ PHẦN HỮU HẠN VEDAN VIỆT NAM

Quốc lộ 51, ấp 1A, xã Phước Thái, huyện Long Thành, tỉnh Đồng Nai, Việt Nam.

Hot line: 1800.599.902 hoặc zalo: 0971 67 27 69



Tonistry

Tonistry Px



Thức uống protein đẳng trương đầu tiên cho heo

► Cách pha thức uống protein đẳng trương **Tonistry Px**



Mở gói
Tonistry Px



Sử dụng
1 muỗng
hồng (15g)



Pha 1 muỗng hồng
với 500ml nước sạch,
vừa cho vừa khuấy



Quấy cho tới
khi hòa tan
hoàn toàn



Đổ dung dịch đã
pha vào máng uống
cho heo con

► Những lợi ích sau khi sử dụng **Tonistry Px**



Tăng hấp thụ nước

Cung cấp nước và dinh dưỡng sớm cho heo ngay từ 2 ngày tuổi để có khởi đầu tốt nhất



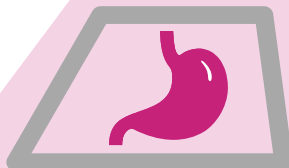
Giảm tỉ lệ chết trước cai sữa từ 20 - 50%

Cải thiện sức khỏe và năng suất của heo con. Tỉ lệ chết và loại thải thấp hơn



Đối mặt với stress

Hỗ trợ sức khỏe đường ruột và quá trình tiêu hóa thức ăn ngay cả trong thời gian stress, bao gồm heo bị tiêu chảy



Cải thiện sức khỏe đường ruột

Giảm pH đường ruột và hỗ trợ chức năng trao đổi chất của các tế bào ruột



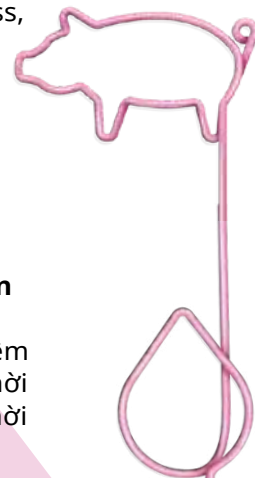
Tăng trọng lượng heo cai sữa từ 200g - 500g

Đảm bảo heo tăng trưởng tốt hơn và dễ dàng hơn, tăng trọng lượng heo cai sữa



Tăng lợi tức đầu tư lên đến 10.2 lần

Giúp người chăn nuôi có thêm nhiều heo khỏe mạnh ở thời điểm bắt đầu và rút ngắn thời gian cai sữa



Nhà phân phối khu vực miền Bắc
CÔNG TY CỔ PHẦN APHARMA



Nhà phân phối khu vực miền Nam
CÔNG TY CP ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN ABIO VIỆT NAM



apharmadvn.com.vn

0888 99 2020

Bạn có thể giảm bao nhiêu?

Giảm protein thô – và cải thiện năng suất. Yếu tố cần thiết nhất là nhu cầu về axit amin của bò sữa và bò vỗ béo được đáp ứng. Methionine là một axit amin quan trọng nhất cho chất lượng cũng như năng suất sản xuất sữa trên bò sữa và tăng trưởng của bò vỗ béo. Bổ sung Mepron® vào thức ăn hỗn hợp của bạn không những giúp bạn giảm chi phí thức ăn mà còn giảm lượng khí thải nitơ ra môi trường. Sử dụng Mepron® để tăng phúc lợi cho động vật, phát triển bền vững và tăng lợi nhuận.

animal-nutrition@evonik.com

www.mepron.com



Evonik Vietnam LLC

Vincom center, lầu 17, phòng 17010, 72 Lê Thánh Tôn, P. Bến Nghé, Quận 1, TP. Hồ Chí Minh

Liên hệ: +84 28 35285644 hoặc +84 28 3528 5642 hoặc +84 28 3528 5652

 **EVONIK**
Leading Beyond Chemistry



VẮC XIN **Rabiva**

PHÒNG BỆNH ĐẠI CHO CHÓ, MÈO



**SẢN PHẨM VẮC XIN ĐẠI
DO VIỆT NAM NGHIÊN CỨU,
PHÁT TRIỂN VÀ SẢN XUẤT!**



GMP-WHO

HANVET - GIÚP BẠN THÀNH CÔNG !



Vemedim

HEPAN TONIC

**PHÒNG TRỊ CÁC BỆNH
LIÊN QUAN ĐẾN GAN, THẬN
TRÊN GIA SÚC GIA CẦM**

» **THÀNH PHẦN:**

Trong 1 g có chứa:

Ethanol beta-amino-phosphoric acid..... 100 mg

Sodium benzoate 100 mg

Exp. qs (vitamin A, K3, E, C, lactose)..... 1 g

» **CÔNG DỤNG:**

Hỗ trợ điều trị các rối loạn ở gan và thận như thoái hóa mô gan và hư hại thận do sỏi thận, ký sinh trùng, bệnh nhiễm trùng và các hóa chất gây hại gan thận. Hỗ trợ điều trị viêm ruột do dinh dưỡng, nhiễm trùng hoặc ký sinh trùng sau khi điều trị bằng thuốc trị cầu trùng, sulfamide hoặc kháng sinh. Chống giảm ăn, giảm stress, tăng sức đề kháng.

» **LIỀU DÙNG:**

Pha vào nước uống hoặc trộn vào thức ăn, ngày 1 lần, dùng liên tiếp 3-5 ngày.

- **Gia cầm, thỏ:** 1 g/lít nước uống.

- **Trâu, bò, heo, cừu, ngựa:** 1 g/10 kg thể trọng/ ngày. Pha vào nước uống hoặc trộn thức ăn tinh.

Ngưng sử dụng trước khi giết mổ: 0 ngày.

» **BẢO QUẢN:**

Nơi khô thoáng, dưới 30°C. Tránh ánh sáng và ẩm.



Bộ phận Chăm sóc khách hàng:
Hotline: 0816 662 266

Facebook: **Bạn Nhà Chăn Nuôi**
www.vemedim.com

 www.bgf.com.vn www.bigrfeed.com.vn	 Công ty Evonik Việt Nam www.evonik.com	 Công ty TNHH Guyomarc'h Việt Nam www.adm.com	 Công ty CP Dược và Vật tư thú y Hanvet www.hanvet.com.vn	 www.abvista.com
 Công ty Cổ phần Tập đoàn MAVIN www.mavin-group.com	 Công ty Cổ phần hữu hạn Vedan Việt Nam www.vedan.com.vn	 Công ty Cổ phần AVAC Việt Nam www.avac.com.vn	 JOOSONG VIETNAM CO.,LTD CHUYÊN SẢN XUẤT TĂM DAN DẸ TÔNG CÔNG NGHỆ HÀN QUỐC VỚI ĐỘ BỀN TRÊN 40 NĂM TEL: 0973 100 119 / 0983 196 957 Mail: joosong.vietnam@gmail.com www.joosong.vietnam.com	 Công ty TNHH EW Nutrition Việt Nam www.ew-nutrition.com
 Công ty TNHH Guyomarc'h Việt Nam www.vn.wisium.com	 www.trouwnutrition.vn	 Công ty TNHH Guyomarc'h Việt Nam www.presence.vn	 Công ty Cổ phần Công nghệ Sinh học R.E.P www.repbiotech.com	 CÔNG TY CỔ PHẦN SXKD VẬT TƯ VÀ THUỐC THÚ Y (VEMEDIM) www.vemedim.com
 www.innovad-global.com	 Công ty Thuốc Thú y Á Châu www.apc-health.vn	 www.kemin.com	 Công ty TNHH MTV Nutrispices www.nutrispices.com	 Công ty Cổ phần BAF Việt Nam www.baf.vn
 CÔNG TY TNHH MTV DINH DƯỠNG ÁNH DƯƠNG KHANG Hotline: 0938171477	 www.marinefunctional.com	 www.nanbiotech.vn	 www.norfeed.net	 www.viphavet.com
 Công ty CP XNK Châu Á - Thái Bình Dương www.apc.vn.com	 Công ty LD Bio-Pharmachemie www.biopharmachemie.com	 Công ty Cổ phần Nông nghiệp Tập đoàn Việt Thái www.vietthai.com.vn	 Nhập khẩu & phân phối thuốc thú y hàng đầu Việt Nam www.toanthangvet.com	 Thuốc thú y công nghệ cao www.ecovetvina.com
 Công ty TNHH Dịch vụ và Chăn nuôi New Hope www.facebook.com/newhopethanhhhoa/ Hotline: 0978 142 269	 Công ty TNHH Cargill Việt Nam www.cargillfeed.com.vn	 Nhà phân phối tại Việt Nam Công ty CP XNK Châu Á - Thái Bình Dương	 Công ty TNHH Sunjin Vina www.sunjin.vn	 Công ty Cổ phần Chăn nuôi C,P Việt Nam www.cp.com.vn
 Công ty Cổ phần Anova Feed Việt Nam www.anovafeed.vn	 CÔNG TY TNHH ZOETIS VIỆT NAM www2.vn.zoetis.com	 Công ty TNHH Cooperl Việt Nam www.cooperl.vn	 Công ty CP Hải Nguyên www.haiguyenjsc.com	 Công ty TNHH MSD Animal Health Việt Nam www.msd-vietnam.com
 CÔNG TY TNHH CJ VINA AGRI cjinva.com	 CÔNG TY TNHH MUNTERS VIỆT NAM www.munters.com	 Công ty TNHH Schumann Việt Nam www.schumann.vn	 Công ty TNHH Premier Tech Systems an Automation Việt Nam www.ptchronos.com/vi	 Công ty TNHH BD Agriculture www.bigdutchman.com
 Công ty VMC Việt Nam www.vietnamvmc.com	 Công ty Cổ phần Apharma www.apharma.com.vn	 Công Ty TNHH Gold Coin Feedmill www.goldcoin.com.vn	 www.adisseo.com	 Công ty TNHH Elanco Việt Nam



Cơ quan chủ quản HỘI CHĂN NUÔI VIỆT NAM

Hội đồng chuyên môn

TS. Nguyễn Xuân Dương
TS. Nguyễn Ngọc Sơn
TS. Nguyễn Văn Hưng
TS. Nguyễn Quốc Đạt
PGS.TS Hoàng Kim Giao

Chịu trách nhiệm xuất bản

ThS. Nguyễn Quốc Minh

Thư ký tòa soạn

Trần Ngân

Nội dung

Phạm Huệ - Ngọc Anh

Trình bày

Vương Nguyễn

Quảng cáo và Phát hành: CÔNG TY CỔ PHẦN TRUYỀN THÔNG VÀ DỊCH VỤ NÔNG NGHIỆP SỐ



Trụ sở:

Tầng 4, Số 73, Đường Hoàng Cầu
P. Ô Chợ Dừa, Q. Đống Đa, Hà Nội.

Điện thoại: (024).6659.7733

Fax: (024).3219.1649

Hotline: 0901 0110 83

Email: Toasoanchannuoi vietnam@gmail.com

Website: www.nhachannuoi.vn

Giấy phép: Số 01/ GP-XBĐS
do Cục Báo chí Bộ TT&TT cấp ngày 04/01/2023
In tại Công ty TNHH In ấn Đa Sắc

GIÁ: 50.000 ĐỒNG

Ảnh bìa:

Chăn nuôi bò thịt trang trại tại Ninh Bình

Tác giả: Trần Ngân

Trong số này

■ Chăn nuôi tuần hoàn trong kỷ nguyên số: Khai mở tiềm năng, tạo bước tiến lớn	T14-15
■ Nhập lậu gia súc, gia cầm đang phá hoại ngành chăn nuôi: Cần “chung tay” đẩy lùi	T16-17
■ Hội chăn nuôi và thú y Tây Ninh: Chuyển mình trong các hoạt động	T18-19
■ Trứng gà “Hạnh phúc” giá cao vẫn hút hàng	T20-21
■ Nhiều công nghệ mới bước vào cách mạng công nghiệp chăn nuôi heo lần thứ 2	T22-23
■ 147 Nhà sản xuất thức ăn chăn nuôi hàng đầu thế giới năm 2022: New Hope chiếm giữ vị trí số 1	T24-25
■ Vắc xin Dịch tả lợn châu Phi AVAC ASF LIVE chính thức được xuất khẩu	T26-27
■ 20 Doanh nghiệp chăn nuôi, thủy sản được vinh danh tại Vietstock Awards 2023	T28-29
■ Khai thác tiềm năng chăn nuôi bền vững	T30-31
■ Khởi động dự án hơn 13 triệu USD: Nâng cao nguồn nhân lực ngành chăn nuôi Việt Nam	T32-33
■ ALGIMUN®: Giải pháp tăng cường miễn dịch tự nhiên cho vật nuôi từ Olmix	T34-35
■ HANVET: 35 năm vững vàng phát triển	T36-37
■ Giải pháp cho sự thiếu hụt nguồn thức ăn giàu đạm động vật trong sản xuất thức ăn chăn nuôi	T38-39
■ Công ty TNHH MTV Provimi Việt Nam: Đạt giải thưởng doanh nghiệp FDI sản xuất thức ăn chăn nuôi bổ sung tốt nhất	T41
■ CELLUTEIN: Sản phẩm kích thích tăng sinh tổng hợp cơ thịt và hệ thống miễn dịch	T42-43
■ ACHAUPHARM: Đồng hành cùng bà con chăn nuôi bền vững theo hướng tuần hoàn, hữu cơ	T44-45
■ Công ty Gia Linh được vinh danh “Doanh nghiệp sản xuất thiết bị chăn nuôi tốt nhất” tại Vietstock 2023	T46-47
■ SCHAUMANN: Sản phẩm lên men trạng thái rắn (SSF) và nấm chủng ASPERGILLUS SPP dành cho động vật dạ dày đơn	T48-49
■ AveMix 02 đa enzyme: Sản phẩm cần có nhằm cải thiện chi phí công thức	T50
■ Hội Chăn nuôi Việt Nam: Tăng cường hợp tác với CJ Vina Agri	T52-53
■ Ứng dụng của giải trình Gen thế hệ mới trong chăn nuôi, thú y	T54-55
■ Thăm trại: Nhân tố quan trọng trong công tác xây dựng an toàn sinh học cho trại	T56-57
■ Sơn Tịnh (Quảng Ngãi): Hiệu quả từ mô hình chăn nuôi gà thả vườn theo quy trình an toàn sinh học	T58-59
■ Kiểm soát độc tố nấm mốc trong chăn nuôi gia súc ăn cỏ (P2)	T60-61
■ Hướng dẫn sử dụng kháng sinh an toàn và hiệu quả trên vật nuôi (P2)	T62-63
■ Glyceride của Axit Butyric giúp giảm kháng sinh trong chăn nuôi gia cầm như thế nào?	T64
■ Tối đa hóa lợi nhuận trên gà thịt	T65

❖ Ra mắt nền tảng “Mạng nhà nông” - thúc đẩy hành trình tri thức hóa nông dân



Ngày 21/10/2023, tại Cần Thơ, Trung tâm Chuyển đổi số và Thống kê nông nghiệp (Bộ NN&PTNT), Công ty Cổ phần Thế giới công nghệ phần mềm (Worldsoft) và Báo Nông nghiệp Việt Nam tổ chức Lễ ra mắt nền tảng “Mạng nhà nông”, thí điểm tại vùng Đồng bằng sông Cửu Long với mong muốn góp phần kiến tạo, thúc đẩy hành trình tri thức hóa nông dân.

Phát biểu tại buổi lễ, ông Nguyễn Quốc Toàn, Giám đốc Trung tâm Chuyển đổi số và Thống kê nông nghiệp cho biết, đây là nền tảng đầu tiên dành cho bà con nông dân với mong muốn tạo sân chơi, mạng lưới cho nông dân. Các thông tin thị trường, giá cả nông sản chính, các tiến bộ khoa học kỹ thuật, khuyến nông, cẩm nang sản xuất, mùa vụ... sẽ được cung cấp miễn phí cho nông dân.

Qua đây, có sự chia sẻ, liên thông các sản phẩm nông sản ở cấp quy mô hộ, hợp tác xã để thúc đẩy tiêu thụ sản phẩm. Doanh nghiệp tham gia mạng lưới cũng có cơ hội thông tin sản phẩm, các dịch vụ nông nghiệp tới bà con. Cùng với đó, cơ quan quản lý cũng thông tin sản xuất, mùa vụ... tới bà con nhanh chóng và tạo môi trường gần gũi hơn, sát sao hơn trong chỉ đạo sản xuất.

P.V

❖ Tăng cường hợp tác trong đào tạo và nghiên cứu về kháng kháng sinh tại Việt Nam

Ngày 6/10/2023 tại Hà Nội, Cục Thú y phối hợp với Tổ chức FHI360 đã tổ chức Hội thảo với chủ đề “Tăng cường hợp tác trong đào tạo và nghiên cứu về kháng kháng sinh tại Việt Nam”.

Bà Nguyễn Thu Thủy, Phó Cục trưởng Cục Thú y đã nhấn mạnh: “Kháng kháng sinh hiện là một vấn đề sức khỏe cộng đồng, đe

NGĂN CHẶN NHẬP LẬU GIA SÚC, GIA CẦM

“Chiều 17/10/2023, tại Hà Nội, Bộ NN&PTNT tổ chức “Hội nghị ngăn chặn nhập lậu gia súc, gia cầm và giải pháp phát triển chăn nuôi bền vững” theo hình thức trực tiếp kết hợp trực tuyến.

Theo báo cáo của Cục Thú y, từ đầu năm 2023 đến nay, Thủ tướng Chính phủ Phạm Minh Chính đã ký 2 Công điện chỉ đạo cụ thể: Công điện số 426/Đ-ĐTg ngày 18/5/2023 về ngăn chặn, phát hiện và xử lý nghiêm các trường hợp buôn bán, vận chuyển trái phép gia cầm, sản phẩm gia cầm qua biên giới vào Việt Nam; và Công điện số 694/Đ-ĐTg ngày 1/8/2023 về ngăn chặn, phát hiện và xử lý nghiêm các trường hợp buôn bán, vận chuyển trái phép lợn qua biên giới vào Việt Nam.

Mặc dù Thủ tướng Chính phủ, Ban Chỉ đạo 389 quốc gia và Bộ NN&PTNT thường xuyên, liên tục ban hành rất nhiều văn bản, tổ chức các đoàn công tác, các hội nghị quán triệt nhưng việc triển khai của các địa phương còn rất nhiều hạn chế, dẫn đến số liệu báo cáo không phản ánh đúng thực tế, khiến việc ngăn chặn gặp rất nhiều khó khăn. Tình hình buôn bán, vận chuyển, nhập lậu 9 tháng đầu năm 2023 có chiều hướng gia tăng rất mạnh, đặc biệt tại một số tỉnh trọng điểm như Lạng Sơn, Quảng Ninh, Cao Bằng, Long An, An Giang. Gia súc, gia cầm và sản phẩm gia súc, gia cầm nhập lậu không được đánh giá nguy cơ dịch bệnh trước khi nhập khẩu, không được lấy mẫu xét nghiệm sạch bệnh và không tuân thủ các quy định về kiểm dịch nhập khẩu, dẫn đến nguy cơ các bệnh động vật mới xâm nhập vào trong nước; các biến chứng vi rút ngoại nhập vào nước ta. Do đó, gây ra các đợt bùng phát dịch bệnh động vật nguy hiểm do chưa có vắc xin hay các biện pháp phòng bệnh cho các bệnh/chủng vi rút ngoại lai, gây thiệt hại về kinh tế cho đàn gia súc, gia cầm nuôi trong nước và ảnh hưởng đến sức khỏe cộng đồng do nguy cơ lây nhiễm các dịch bệnh truyền lây giữa động vật và người là rất cao.



Các đại biểu tham dự hội thảo

dọa y học hiện đại. Nếu không có những hành động khẩn cấp để giải quyết vấn đề này, tình trạng kháng kháng sinh có thể sẽ dẫn đến 10 triệu ca tử vong mỗi năm vào năm 2050 cũng như thiệt hại kinh tế tích lũy 100 nghìn tỷ USD. Năm 2019, ước tính có khoảng 1,27 triệu ca tử vong do vi khuẩn kháng kháng sinh. Sự kháng thuốc trên vi sinh vật xảy ra một cách tự nhiên nhưng được khuếch đại do việc sử dụng kháng sinh trong y tế và nông nghiệp, cũng như tồn dư kháng sinh trong môi trường. Từ năm 2000 đến năm 2010, mức tiêu thụ kháng sinh trên toàn thế giới đã tăng 35%, đặc biệt là ở các nước thu nhập trung bình”.

Ngày 25/9/2023, Phó thủ tướng Chính phủ Trần Hồng Hà đã kí phê duyệt “Chiến lược Quốc gia về phòng, chống kháng thuốc tại Việt Nam giai đoạn 2023 – 2030, tầm nhìn

đến năm 2045”, trong đó áp dụng phương pháp tiếp cận “Một sức khỏe” nhằm hướng tới mục tiêu đến năm 2045 kiểm soát cơ bản tình hình kháng thuốc, có hệ thống giám sát kháng thuốc, sử dụng, tiêu thụ kháng sinh hoạt động hiệu quả tương đương với các nước phát triển.

Để đạt được mục tiêu đó, cần có sự vào cuộc quyết liệt và đồng bộ hơn từ các cơ quan quản lý nhà nước, các cơ quan nghiên cứu trong nước và nước ngoài, và sự đóng góp vô cùng quan trọng của trường đại học, các bệnh viện và tổ chức quốc tế hoạt động trong lĩnh vực chăn nuôi thú y, sức khỏe con người.

Tuy nhiên, việc đào tạo và nghiên cứu liên quan đến lĩnh vực kháng sinh, sử dụng kháng sinh, kháng kháng sinh, điều trị, phòng bệnh nhiễm trùng mới còn nhiều hạn chế và chưa được đặt trọng tâm trong chương trình của các cơ sở đào tạo, định hướng của các viện nghiên cứu. Từ đó, thiếu đi đội ngũ nhân lực chất lượng cao và những kết quả nghiên cứu quan trọng gắn liền chính sách pháp luật và hỗ trợ công tác phòng, chống kháng thuốc của các cơ quan quản lý.

Tại Hội thảo, các đại biểu tích cực thảo luận và đã đưa ra những khuyến nghị nhằm xác định những ưu tiên để tăng cường hợp tác trong đào tạo và nghiên cứu trong lĩnh



Thủ trưởng Phùng Đức Tiến tham dự và chủ trì hội nghị (Ảnh: Nongnghiep.vn)

Thủ trưởng Phùng Đức Tiến cũng chỉ ra rằng, hệ lụy từ nhập lậu gia cầm là dịch bệnh lan tràn từ các nước khác vào Việt Nam. Công tác chống buôn lậu, nhập lậu vô cùng quan trọng, ảnh hưởng đến sức cạnh tranh, an toàn thực phẩm và kiểm soát dịch bệnh. Do đó, hoạt động này cần được quan tâm đúng mực và đấu tranh quyết liệt.

Tâm An

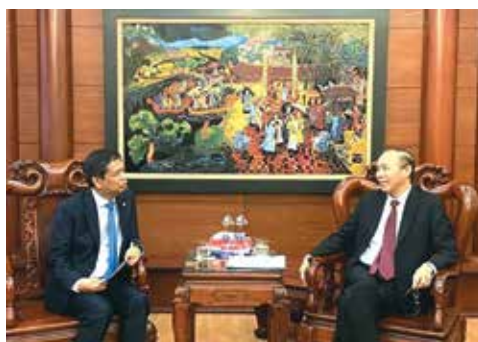
vực kháng kháng sinh, trong đó tập trung vào: 1) Xây dựng hệ thống dữ liệu liên ngành trong quản lý, tổng hợp kết quả nghiên cứu về kháng kháng sinh, hướng tới phục vụ công tác quản lý của các cơ quan chức năng; 2) Chú trọng công tác đào tạo sinh viên tại các trường đại học và cập nhật giáo trình gắn liền với các quy định của pháp luật; 3) Định hướng xây dựng Diễn đàn kỹ thuật về kháng kháng sinh gắn kết các ngành theo cách tiếp cận Một sức khỏe; 4) Nâng cao vai trò của cơ quan truyền thông và mạng xã hội nhằm nâng cao nhận thức của cộng đồng về kháng kháng sinh.

C.T.Y

❖ Việt Nam tăng cường hợp tác với Tổ chức Thú y Thế giới

Ngày 5/10/2023, tại Hà Nội, Thủ trưởng Phùng Đức Tiến đã có buổi tiếp Trưởng văn phòng Tổ chức Thú y Thế giới tại khu vực Đông Nam Á, ông Ronello Abila.

Thủ trưởng Phùng Đức Tiến cho biết: Ngành chăn nuôi và thủy sản Việt Nam có đặc điểm là sản xuất nhỏ chiếm tỷ lệ lớn, mỗi trường chưa được kiểm soát chặt chẽ, trong khi Việt Nam lại có đường biên giới dài. Do đó, việc kiểm soát dịch bệnh trong ngành chăn nuôi và thủy sản đóng vai trò quan trọng, giúp thúc đẩy kim ngạch xuất khẩu nông lâm thủy sản của Việt Nam.



Thủ trưởng Phùng Đức Tiến tiếp Trưởng văn phòng Tổ chức Thú y Thế giới tại khu vực Đông Nam Á, ông Ronello Abila.

Thủ trưởng Phùng Đức Tiến nhắc lại các nhóm vấn đề mà Việt Nam và Tổ chức Thú y Thế giới sẽ tiếp tục phối hợp trong tương lai nhằm tăng cường hơn nữa hiệu quả của công tác thú y. Đó là: Tổ chức đánh giá năng lực ngành thú y; đánh giá vắc xin Dịch tả lợn châu Phi; hỗ trợ phòng chống bệnh Đại; hỗ trợ chương trình ứng phó với bệnh Lở mồm long móng (LMLM).

Về bệnh LMLM, Thủ trưởng Phùng Đức Tiến cho biết, trong những năm qua, Chính phủ Việt Nam đã cam kết, phê duyệt, chỉ đạo triển khai nhiều chương trình quốc gia phòng chống bệnh LMLM. Nhờ có sự chỉ đạo sát sao, kịp thời của Chính phủ Việt Nam và việc triển khai quyết liệt có hiệu quả của địa phương, đã giúp Việt Nam kiểm soát tốt dịch bệnh. Ngoài

ra, nhờ có sự hợp tác, hỗ trợ cả về kỹ thuật, tài chính của các tổ chức quốc tế, trong đó có Tổ chức Thú y Thế giới OIE, Việt Nam đã và đang triển khai nhiều chương trình giám sát và nghiên cứu chuyên sâu để thể hiện rõ hơn dịch tễ bệnh LMLM.

Bên cạnh đó, Thủ trưởng Phùng Đức Tiến đề nghị OIE hỗ trợ Việt Nam xây dựng các vùng an toàn dịch bệnh theo tiêu chuẩn của Tổ chức Thú y Thế giới, tạo ra nhiều cơ hội xuất khẩu cho sản phẩm chăn nuôi. Việt Nam hiện đã xây dựng được các vùng an toàn dịch bệnh, nhưng tính bền vững chưa cao. Chăn nuôi Việt Nam hiện rất phát triển, các sản phẩm chăn nuôi tuy đã được xuất khẩu sang một số thị trường khó tính nhưng vẫn chưa khai thác hết được tiềm năng, lợi thế.

Thủ trưởng Phùng Đức Tiến cũng đề xuất OIE tiếp tục hỗ trợ đào tạo, tập huấn, nâng cao năng lực chuyên môn, nghiệp vụ thú y cho các cán bộ ngành thú y Việt Nam, đặc biệt về dịch tễ, phòng, chống dịch bệnh; phân tích nguy cơ trong xuất khẩu, nhập khẩu động vật; kiểm soát sử dụng thuốc, kháng thuốc, bảo đảm an toàn thực phẩm; ứng dụng công nghệ thông tin.

Ông Ronello Abila chúc mừng sự phát triển của ngành Nông nghiệp Việt Nam, đặc biệt trong lĩnh vực chăn nuôi và thủy sản. Ông cho biết Tổng Giám đốc OIE đã ký vào Bản thỏa thuận hợp tác với Việt Nam về các nhóm vấn đề mà Thủ trưởng Phùng Đức Tiến đề xuất. Năm 2024 là năm kỷ niệm 100 năm ngày thành lập OIE. OIE dự kiến tổ chức một số hoạt động kỷ niệm sự kiện này tại Việt Nam. Ông mong muốn nhân cơ hội này, Việt Nam sẽ chia sẻ những thành công và bài học kinh nghiệm trong lĩnh vực thú y của Việt Nam cũng như những đóng góp của Việt Nam với OIE.

MARD

❖ Bình quân tiêu thụ thịt, trứng của Việt Nam tăng

Theo Cục Chăn nuôi, không tính sản phẩm chăn nuôi xuất – nhập khẩu, giai đoạn 2018-2022, bình quân tiêu thụ sản phẩm chăn nuôi/người/năm đối với trứng tăng dần từ 144 quả/người/năm (năm 2018) lên đến 183,8 quả/người/năm (năm 2022); tương tự với bình quân sản phẩm sữa tươi sản xuất trong nước tăng từ 9,8 kg (năm 2018) lên 11,3 kg (năm 2022). Năm 2022, trung bình chăn nuôi trong nước cung cấp 74,1kg thịt hơi/người/năm. Mức tiêu thụ còn thấp so với khu vực như mức tiêu thụ thịt chỉ bằng 80% so với Hàn Quốc, trứng bằng 50% so với Nhật Bản, sữa gần bằng 40% so với trung bình châu Á.

C.N

❖ HÀ NỘI: Nâng cao năng lực quản lý, kiểm soát dịch bệnh động vật

UBND thành phố Hà Nội vừa có Kế hoạch số 254/KH-UBND về triển khai các nhiệm vụ trọng tâm nhằm tăng cường năng lực quản lý, kiểm soát dịch bệnh động vật và bảo đảm an toàn thực phẩm có nguồn gốc động vật trên địa bàn thành phố Hà Nội, giai đoạn 2023-2030.

Kế hoạch nêu rõ, UBND thành phố triển khai các nhóm nhiệm vụ nhằm tăng cường năng lực quản lý, kiểm soát dịch bệnh động vật và bảo đảm an toàn thực phẩm có nguồn gốc động vật.

Theo đó, về tăng cường năng lực quản lý, kiểm soát dịch bệnh động vật, bệnh truyền lây giữa động vật và người, gồm: Xây dựng vùng an toàn dịch bệnh đối với bệnh Cúm gia cầm và Newcastle theo quy định của Việt Nam và theo tiêu chuẩn của Tổ chức Y tế Thế giới (WOAH); phấn đấu đến năm 2026, thành phố có ít nhất 1 vùng chăn nuôi gia cầm cấp xã đạt an toàn dịch bệnh theo quy định của Việt Nam. Từ năm 2027 trở đi, thành phố có ít nhất 1 vùng chăn nuôi gia cầm cấp xã đạt an toàn dịch bệnh theo tiêu chuẩn của WOAH. Đến năm 2030, các vùng đã đạt an toàn dịch bệnh tiếp tục được duy trì.

Đối với việc xây dựng vùng chăn nuôi gia súc an toàn dịch bệnh theo quy định của Việt Nam và theo tiêu chuẩn của WOAH: Phấn đấu đến năm 2026, thành phố có ít nhất 1 vùng chăn nuôi gia súc cấp xã được xây dựng an toàn dịch bệnh đối với bệnh Lở mồm long móng và Dịch tả lợn cổ điển theo quy định của Việt Nam. Từ năm 2027 trở đi, thành phố có ít nhất 1 vùng chăn nuôi gia súc cấp xã được xây dựng an toàn dịch bệnh đối với bệnh Lở mồm long móng và Dịch tả lợn theo tiêu chuẩn của WOAH. Đến năm 2030, các vùng đã đạt an toàn dịch bệnh tiếp tục được duy trì.

Về tăng cường năng lực quản lý, kiểm soát dịch động vật, kiểm soát giết mổ, kiểm tra vệ sinh thú y và an toàn thực phẩm đối với động vật, sản phẩm động vật, thành phố phấn đấu: 100% động vật đưa vào cơ sở giết mổ tập trung được cơ quan thú y thực hiện kiểm soát giết mổ; 100% chương trình giám sát an toàn thực phẩm đối với sản phẩm động vật được thực hiện từ cơ sở giết mổ động vật, sơ chế, bảo quản, kinh doanh đến các chợ buôn bán sản phẩm động vật.

Đến năm 2025, thành phố sẽ xây dựng và vận hành thành công cơ sở dữ liệu dùng chung ngành nông nghiệp (trong đó có các dữ liệu thuộc ngành chăn nuôi và thú y) trên địa bàn thành phố. Đến năm 2030, duy trì vận

HỘI THI “HOA HẬU BÒ SỮA MỘC CHÂU” NĂM 2023

Ngày 15/10/2023, Công ty cổ phần Giống bò sữa Mộc Châu tổ chức hội thi “Hoa hậu Bò sữa Mộc Châu” lần thứ 17, năm 2023.

Tại vòng chung kết của hội thi “Hoa hậu Bò sữa Mộc Châu” năm nay, có 86 “cô bò” được chọn lựa kỹ càng đến từ 10 đơn vị chăn nuôi và Trung tâm Giống thuộc Mộc Châu Milk. Các “cô bò” tham gia tranh giải ở các hạng mục: Bò vắt sữa, bò cặn sữa, bò hậu bị, bê cai sữa và bê ăn sữa. Đây là những “cô bò” hội tụ đầy đủ những đặc điểm đặc trưng của giống bò Holstein Friesian thuần chủng, có ngoại hình đẹp, cơ thể khỏe mạnh, kết cấu cơ thể cân đối hài hòa, tầm vóc to lớn, đặc biệt các chỉ tiêu về sinh trưởng, sản xuất sữa phải nổi trội hơn các con bò khác.

Điểm mới của hội thi năm nay là sẽ diễn ra phiên đấu giá bò sữa cho những người nuôi bò, trao đổi những con bò chất lượng cao. Bên cạnh đó, hội thi còn tổ chức triển lãm các loại máy tăn tiến nhất, giới thiệu các sản phẩm của Công ty cổ phần Giống bò sữa Mộc Châu.

Hội thi “Hoa hậu Bò sữa Mộc Châu” được tổ chức lần đầu năm 2004, trải qua các năm, hội thi đã trở thành nét văn hóa của các hộ chăn nuôi bò sữa trên cao nguyên Mộc Châu. Hội thi không chỉ là nơi tôn vinh, khuyến khích người chăn nuôi mà còn là nơi giao lưu, trao đổi kinh nghiệm, tạo môi trường cho những người sản xuất có cơ hội tiếp cận công nghệ chăn nuôi tiên tiến, góp phần phát triển ngành chăn nuôi bò sữa một cách bền vững.

Ban tổ chức đã trao vương miện “Hoa hậu Bò sữa Mộc Châu” năm 2023 cho “cô bò” mang số hiệu HS 36548 của chủ hộ Phạm Thị Nhuận, đơn vị Vườn Đào 1; Bò sinh năm 2019 có nguồn gốc

hành, phát triển cơ sở dữ liệu dùng chung ngành nông nghiệp trên địa bàn thành phố và sẵn sàng liên thông với kho dữ liệu quốc gia...

P.V

❖ THANH HÓA: Xử phạt trại chăn nuôi heo công nghệ cao gây ô nhiễm môi trường

Sở Tài nguyên và Môi trường tỉnh Thanh Hóa đã xử phạt hành chính Công ty CP Đầu tư Nông nghiệp Agri – Vina (chủ đầu tư trại heo tại xã Tân Phúc, huyện Lang Chánh) số tiền 70 triệu đồng vì vi phạm về môi trường và 25 triệu về lỗi chậm nộp hồ sơ xin cấp giấy phép môi trường theo quy định.

Kết quả kiểm tra cho thấy, trang trại đang nuôi 700 con heo khi chưa lắp dựng đầy đủ lưới chắn mùi hôi để xử lý, giảm thiểu mùi hôi sau các dãy chuồng nuôi. Có một số vị trí bạt bị thủng tại bể biogas số 2 dẫn tới khí sinh học trong bể biogas bị phì ra ngoài gây mùi, ảnh hưởng đến khu dân cư của xã Tân Phúc và thị trấn Lang Chánh.

Cùng với việc bị xử phạt, cơ quan chức năng yêu cầu doanh nghiệp khẩn trương đầu tư đầy đủ các công trình xử lý chất thải và chỉ được phép đưa thêm heo mới vào nuôi sau khi được UBND tỉnh Thanh Hóa cấp giấy phép môi trường. Công ty khẩn trương hoàn thiện hồ sơ để được xem xét, cấp giấy phép môi trường cho dự án; lắp đặt đầu đốt khí gas

dư từ ba bể biogas để xử lý triệt để khí sinh ra, tuyệt đối không được xả thải trực tiếp ra ngoài môi trường.

T.T

❖ NGHỆ AN: Dịch tả heo châu Phi tiếp tục lây lan ở nhiều địa phương

Dịch tả heo châu Phi đang tái phát và lây lan ở một số địa phương: Diễn Châu, Yên Thành và Quỳnh Hợp. Thông tin từ Trung tâm Dịch vụ Nông nghiệp huyện Yên Thành cho biết, tại thời điểm ngày 13/10, trên địa bàn huyện có 7 xã đang xảy ra Dịch tả heo châu Phi, gồm: Văn Thành, Hậu Thành, Phú Thành, Phúc Thành, Tăng Thành, Hoa Thành và Hùng Thành. Tổng số heo phải tiêu hủy 496 con, tổng trọng lượng trên 18 tấn.

Tại địa bàn huyện Diễn Châu, Dịch tả heo châu Phi cũng đang lây lan ra nhiều xã. Tính đến ngày 13/10, toàn huyện đang có 78 hộ chăn nuôi heo trên địa bàn 8 xã bị nhiễm bệnh, gồm: Diễn Kỳ, Diễn Thái, Minh Châu, Diễn Liên, Diễn Lợi, Diễn Đồng, Diễn Hoa và Diễn Phúc. Tổng số heo phải tiêu hủy 116 con, tổng trọng lượng hơn 8,6 tấn.

Tại huyện miền núi Quỳnh Hợp, Dịch tả heo châu Phi cũng tái phát từ cuối tháng 9 đến nay tại xã Đồng Hợp. Tính đến ngày 13/10, tại xã Đồng Hợp đã tiêu hủy 80 con heo, tổng trọng lượng gần 7 tấn, toàn bộ heo bị bệnh thuộc 2 xóm Đồng Xương và Đồng Hưng.

X.H



Ban Tổ chức trao giải Hoa hậu cho “cô bò” của chủ hộ Phạm Thị Nhuận, đơn vị Vườn Đào 1.

bố là từ Hoa Kỳ mẹ là Hà Lan - Cu Ba; có trọng lượng cơ thể 682 kg. Bò đã đẻ 3 lứa. Đẻ lứa 3 vào tháng 3 năm 2023. Phối chứa lứa 4 vào tháng 5 năm 2023. Sữa chu kỳ vắt 305 ngày đạt sản lượng 12.655 kg. Á hậu 1 thuộc về “cô bò” mang số hiệu 27814 của chủ hộ Nguyễn Thị Nguyệt, đơn vị 77 và Á hậu 2 thuộc về “cô bò” số hiệu 38925 của chủ hộ Nguyễn Quang Vinh, đơn vị Sao Đỏ; trao các giải nhất, nhì, ba cho các đơn vị có thành tích cao tại hội thi và các giải phụ, gồm: Bò vắt sữa, bò cặn sữa, bò hậu bị, bê cai sữa và bê ăn sữa, với tổng giá trị giải thưởng hơn 600 triệu đồng.

P.V

❖ GIA LAI: Hai dự án chăn nuôi heo được cấp giấy phép môi trường

Theo đó, Phó Chủ tịch UBND tỉnh đã ký cấp Giấy phép môi trường số 631/GPMT-UBND cho Công ty Cổ phần Gia Lai Farms được thực hiện các hoạt động bảo vệ môi trường của dự án Trang trại chăn nuôi heo nái Gia Lai Farms (tại làng Brul, xã Chơ Glong, huyện Kông Chro) và cấp Giấy phép môi trường số 517/GPMT-UBND cho Công ty TNHH Chăn nuôi Bảo An Gia Lai được thực hiện các hoạt động bảo vệ môi trường của dự án Trang trại chăn nuôi heo nái Bảo An (tại thôn 4, xã Pờ Tó, huyện Ia Pa).

Dự án Trang trại chăn nuôi heo nái Gia Lai Farms có quy mô 109.900 m² với công suất duy trì ổn định 2.500 con heo nái và 80 con heo nọc trong dự án. Dự án thuộc nhóm I theo quy định của Luật Bảo vệ môi trường và thuộc nhóm B theo quy định của Luật Đầu tư công. Còn trang trại chăn nuôi heo nái Bảo An có quy mô 143.688 m² với công suất duy trì ổn định 2.400 con heo nái và 80 con heo nọc.

Theo giấy phép, các dự án này được phép xả nước thải, xả khí thải ra môi trường và thực hiện yêu cầu về bảo vệ môi trường theo đúng quy định; bảo đảm giá trị giới hạn đối với tiếng ồn, độ rung; quản lý chất thải, phòng ngừa và ứng phó sự cố môi trường theo quy định.

UBND tỉnh yêu cầu các chủ đầu tư chỉ được phép thực hiện các nội dung cấp phép sau khi đã hoàn thành các công trình bảo vệ môi trường tương ứng; vận hành thường xuyên, đúng quy trình các công trình xử lý chất thải

bảo đảm chất thải sau xử lý đạt quy chuẩn kỹ thuật môi trường; chịu trách nhiệm trước pháp luật khi chất ô nhiễm, tiếng ồn, độ rung không đạt yêu cầu cho phép và phải dừng ngay việc xả khí thải, phát sinh tiếng ồn, độ rung để thực hiện các biện pháp khắc phục theo quy định của pháp luật.

Ngoài ra, các chủ đầu tư phải báo cáo kịp thời về cơ quan cấp giấy phép môi trường, cơ quan chức năng ở địa phương nếu xảy ra các sự cố đối với các công trình xử lý chất thải, sự cố khác dẫn đến ô nhiễm môi trường.

Hà Duy

❖ ĐỒNG NAI: Phát triển chăn nuôi hiện đại

Đồng Nai là một trong những địa phương chăn nuôi quy mô công nghiệp trọng điểm của cả nước. Tỉnh cũng đi đầu khu vực Đồng Nam Bộ (ĐNB) trong ứng dụng công nghệ phát triển chăn nuôi hiện đại. Toàn tỉnh hiện có 21% trang trại chăn nuôi sử dụng chuồng lạnh, chuồng kín; có 11,5% trang trại ứng dụng công nghệ tự động hóa trong việc điều chỉnh nhiệt độ, độ ẩm chuồng nuôi, cung cấp thức ăn, nước uống thu gom chất thải, thu trứng; gần 90% trang trại chăn nuôi có hệ thống xử lý chất thải đảm bảo theo cam kết bảo vệ môi trường; 50% ứng dụng hệ thống làm mát chuồng trại...

Tỉnh có nhiều mô hình tiêu biểu trong ứng dụng công nghệ cao vào quản lý, tổ chức sản xuất như: HTX Nông nghiệp công nghệ cao Long Thành Phát (huyện Long Thành) là mô hình HTX nông nghiệp công nghệ cao

đầu tiên của cả nước nuôi gà xuất khẩu đi thị trường khó tính Nhật Bản. Trại gà Trịnh Đăng Khôi ở huyện Vĩnh Cửu đã áp dụng hệ thống dây chuyền máy thu gom và phân loại trứng, tự thu phân và sản xuất phân hữu cơ.

ĐNB còn có lợi thế lớn là thu hút được nhiều tập đoàn, doanh nghiệp lớn đầu tư trong các lĩnh vực chế biến thức ăn chăn nuôi, sản xuất con giống, giết mổ, chế biến. Đồng Nai đang là trung tâm chế biến thức ăn chăn nuôi của vùng ĐNB nói riêng, của cả nước nói chung. Toàn tỉnh có khoảng 40 nhà máy sản xuất thức ăn chăn nuôi, đạt tổng công suất thiết kế trên 3 triệu tấn sản phẩm/năm. Trong đó có nhiều tập đoàn lớn của nước ngoài đầu tư vào lĩnh vực này. Lĩnh vực giết mổ, chế biến cũng thu hút được nhiều tập đoàn, doanh nghiệp đầu tư, góp phần đưa ĐNB trở thành khu vực trọng điểm trong xuất khẩu thịt, trứng và sản phẩm chế biến của cả nước.

L.Q

❖ THÁI NGUYÊN: Tổ chức xúc tiến, kết nối tiêu thụ gà đồi Phú Bình

UBND huyện Phú Bình đang tích cực phối hợp với Trung tâm Xúc tiến thương mại (Sở Công Thương) chuẩn bị tổ chức chương trình xúc tiến, kết nối tiêu thụ gà đồi Phú Bình và các sản phẩm nông sản tỉnh Thái Nguyên năm 2023. Theo kế hoạch, chương trình được tổ chức từ ngày 24 đến 26/11 tại huyện Phú Bình.



Thành viên HTX gà đồi Đồng Thịnh, xã Tân Khánh (Phú Bình) chăm sóc đàn gà. Ảnh: T.L

Trên địa bàn huyện Phú Bình hiện có hơn 13.000 hộ chăn nuôi gà theo hình thức thả đồi, với tổng đàn trên 4 triệu con, tập trung ở các xã: Tân Khánh, Tân Kim, Tân Thành, Tân Hòa, Bàn Đạt..., đem lại doanh thu hàng trăm tỷ đồng mỗi năm. Nhân hiệu “Gà đồi Phú Bình” đã được Cục Sở hữu trí tuệ (Bộ Khoa học - Công nghệ) cấp Giấy chứng nhận đăng ký nhãn hiệu theo Quyết định số 67777/QĐ-SHTT ngày 11/11/2014.

Chương trình xúc tiến, kết nối tiêu thụ gà đồi Phú Bình và các sản phẩm nông sản tỉnh Thái Nguyên năm 2023 có ý nghĩa quan trọng, góp phần đẩy mạnh các hoạt động xúc tiến thương mại, đầu tư, quảng bá, kết nối tiêu thụ sản phẩm gà đồi và các sản phẩm nông nghiệp tiêu biểu trên địa bàn tỉnh.

T.L

CHĂN NUÔI TUẦN HOÀN TRONG KỶ NGUYÊN SỐ:

KHAI MỞ TIỀM NĂNG, TẠO BƯỚC TIẾN LỚN

“Bằng cách áp dụng các nguyên tắc của kinh tế tuần hoàn, Việt Nam có thể tạo ra một ngành chăn nuôi bền vững hơn và có khả năng chống chịu tốt hơn với ngoại cảnh, góp phần bảo vệ môi trường, thúc đẩy tăng trưởng kinh tế và đảm bảo phúc lợi xã hội.”

Dó là thông điệp được truyền tải tại Hội nghị Chăn nuôi – Thú y toàn quốc (AVS) 2023, được tổ chức từ ngày 5-7/10/2023, nơi quy tụ hơn 1.000 nhà quản lý, chuyên gia đầu ngành, các doanh nghiệp, nhà chăn nuôi.

Tính tất yếu của chăn nuôi tuần hoàn trong kỷ nguyên số

Theo ông Phùng Đức Tiến, Thứ trưởng Bộ NN&PTNT, tại Việt Nam chăn nuôi là cực tăng trưởng quan trọng của ngành nông nghiệp. Để tái cơ cấu ngành chăn nuôi, khoa học công nghệ là yêu cầu, đòi hỏi quan trọng. Nếu các doanh nghiệp đầu tư chăn nuôi vào Việt Nam, thì phải hướng đến chăn nuôi công nghệ cao, theo chuỗi giá trị, tuần hoàn, chuyển đổi số, để hướng đến xuất khẩu, chứ nghỉ ở “ao làng” – thị trường nội địa mà thôi. Ngành chăn nuôi Việt Nam đang gặp nhiều vấn đề trong việc xử lý chất thải trong chăn nuôi. Do vậy, chăn nuôi theo hướng khép kín, hữu cơ, tuần hoàn là một đòi hỏi tất yếu. Tuần hoàn từ giống, thức ăn dinh dưỡng, quy trình nuôi dưỡng, thú y phòng bệnh, cho đến vận chuyển sơ chế, chế biến giết mổ, bày bán đều phải được triển khai một cách chặt chẽ.

Còn theo GS.TS Nguyễn Thị Lan, Giám đốc Học viện Nông nghiệp Việt Nam, ngành chăn nuôi Việt Nam đang gặp nhiều vấn đề trong việc xử lý chất thải trong chăn nuôi. Mỗi năm ngành chăn nuôi Việt Nam tạo ra khoảng 386 triệu tấn chất thải (trong đó, 62,2 triệu tấn chất thải rắn, 323,5 triệu tấn chất thải lỏng) nhưng các công nghệ, kỹ thuật chăn nuôi hiện nay phần lớn chỉ chú trọng vào nâng cao lợi nhuận, chưa hướng tới bảo vệ môi trường và phát triển chăn nuôi bền vững.

Vì vậy, phát triển chăn nuôi theo mô hình kinh tế tuần hoàn là việc triển khai các loại hình, phương thức, công nghệ chăn nuôi gắn với giảm tiêu hao nguyên liệu đầu vào, hạn chế phát thải đầu ra, xử lý tối ưu chất thải chăn nuôi làm đầu vào cho trồng trọt, thủy sản và lâm nghiệp. Đây là hướng đi chủ đạo để ngành chăn nuôi nước nhà phát triển bền vững thời gian tới, nhất là trong bối cảnh tác động của biến đổi khí hậu ngày càng rõ nét, nguồn tài nguyên dần hạn hẹp và nguy cơ ô nhiễm môi trường chăn nuôi vẫn hiện hữu. Thực tế đã chứng minh rằng nhiều địa phương đã thành công trong việc áp dụng mô hình chăn nuôi tuần hoàn 4F (Feed, Farm, Food, Fertilizer).

Chăn nuôi tuần hoàn thúc đẩy sự tăng trưởng của nền kinh tế

Theo PGS.TS Sử Thanh Long, Giảng viên cao cấp, Học viện Nông nghiệp Việt Nam nêu quan điểm, chăn nuôi tuần hoàn đại diện cho sự chuyển hướng từ mô hình chăn nuôi tuyến tính thường dẫn tới suy kiệt nguồn tài nguyên, ô nhiễm và không bền vững (von Braun, 2018). Thay vì coi chất thải trong chăn nuôi là một vấn đề, chăn nuôi tuần hoàn thay đổi góc nhìn coi đây là một nguồn tài nguyên giá trị. Chất thải hữu cơ được hình thành trong quá trình chăn nuôi, phân và chất độn chuồng, có thể được tái sử dụng thông qua quá trình ủ phân compost hoặc phân huỷ yếm khí (Kafle & Chen, 2016) để tạo ra phân bón giàu dinh dưỡng và khí sinh học (biogas) cung cấp năng lượng. Điều này không chỉ giải quyết vấn đề chất thải mà còn khép kín vòng tuần hoàn dinh dưỡng, góp phần giúp đất màu mỡ hơn và giảm sự phụ thuộc vào phân bón hoá học (Rodias & cs., 2020). Đặc biệt ở một quốc gia như Việt Nam, nơi sản lượng nông nghiệp liên quan chặt chẽ tới độ màu mỡ của đất, vòng tuần hoàn dinh dưỡng có thể đóng một vai trò quan trọng trong việc duy trì khả năng sản xuất nông nghiệp bền lâu.

Một trong những khía cạnh thu hút nhất của chăn nuôi tuần hoàn nằm ở khả năng thúc đẩy sự tăng trưởng của nền kinh tế, đặc biệt ở khu vực nông thôn (David & lan, 2019). Hệ thống tuần hoàn có thể dẫn tới sự ra đời của các chuỗi giá trị và cơ hội kinh doanh mới, thúc đẩy đổi mới và khởi nghiệp trong lĩnh vực nông nghiệp. Bằng cách chuyển đổi chất thải thành các sản phẩm có giá trị như phân bón hữu cơ, khí sinh học và các vật liệu sinh học, chăn nuôi tuần hoàn có tiềm năng tiếp thêm sinh lực cho kinh tế địa phương và trao thêm quyền cho các cộng đồng nông thôn. Hơn nữa, việc thích ứng chăn nuôi tuần hoàn có thể làm tăng khả năng cạnh tranh của sản phẩm chăn nuôi Việt Nam trên thị trường quốc tế, nơi tính bền vững và khả năng truy xuất nguồn gốc của sản phẩm ngày càng được người tiêu dùng coi trọng.

Chăn nuôi trong bối cảnh chuyển đổi số

Theo ThS Lê Hải Yến, Phó Tổng giám đốc Công ty Cổ phần GREENFEED Việt Nam, trong những năm gần đây, chuyển đổi số dần trở thành một động lực chuyển đổi chính trong

ngành chăn nuôi, giúp tái định hình các mô hình chăn nuôi truyền thống và tạo ra những cơ hội tăng trưởng theo hướng bền vững (Banhaz & cs., 2012; Lovarelli & cs., 2020).

Bà Yến cho rằng, chuyển đổi số trong chăn nuôi tại Việt Nam chủ yếu diễn ra với việc thích ứng công nghệ chăn nuôi chính xác. Cảm biến, thiết bị đeo và công nghệ IoT được triển khai giúp giám sát và theo dõi sức khỏe, phúc lợi của vật nuôi (Banhaz & cs., 2012., Berckmans, 2014).

Các công nghệ số đóng vai trò thiết yếu trong quản lý dinh dưỡng đàn gia súc. Các hệ thống cho ăn tự động có thể kiểm soát chính xác khẩu phần dinh dưỡng của vật nuôi, đảm bảo vật nuôi hấp thụ đúng nguồn dinh dưỡng với mức độ cần thiết (Berckmans, 2014; Pomar & Remus, 2019). Điều này không chỉ giúp cải thiện sức khỏe vật nuôi, mà còn giảm chất thải từ chăn nuôi - mối lo ngại chính từ chăn nuôi (Tullo & cs., 2019; Han & cs., 2022).

Chuyển đổi số trao quyền cho người chăn nuôi Việt Nam để có khả năng đưa ra các quyết định chăn nuôi dựa theo dữ liệu. Thông qua việc thu thập và phân tích dữ liệu từ nhiều nguồn, bao gồm cảm biến, dự báo thời tiết và xu hướng thị trường, người chăn nuôi có thể hình thành các lựa chọn về phối giống, phòng ngừa dịch bệnh và thời điểm trên thị trường (Nillofar & cs., 2021). Điều này giúp cải thiện hiệu quả kinh tế và đảm bảo tính bền vững của ngành chăn nuôi. Có khả năng truy xuất nguồn gốc sản phẩm từ động vật.

Trong bối cảnh gia tăng lo ngại về tính minh bạch và an toàn thực phẩm, chuyển đổi số cho phép truy xuất nguồn gốc các sản phẩm hình thành từ ngành chăn nuôi Việt Nam. Công nghệ khối chuỗi (blockchain) là một ví dụ điển hình, giúp nâng cao tính bảo mật và minh bạch trong chuỗi cung ứng sản phẩm thịt và sữa (Giersberg & cs., 2021).

“Chuyển đổi số cũng góp phần nâng cao phúc lợi động vật. Các hệ thống tự động giúp giám sát các điều kiện chuồng nuôi, giúp đảm bảo sự thoải mái và sức khỏe vật nuôi (Hackfort & cs., 2021). Điều này không chỉ quan trọng về đạo đức, mà còn giúp nâng cao chất lượng sản phẩm chăn nuôi (ví dụ thịt, trứng, sữa) (Hackfort & cs., 2021)”, bà Lê Hải Yến khẳng định.

Còn PGS.TS Nguyễn Tất Toàn, Phó Hiệu trưởng Trường Đại học Nông Lâm TP. Hồ Chí Minh, thì cho rằng, công nghệ trí tuệ nhân tạo

(AI) và blockchain được hoạch định là một giải pháp tiềm năng trong ngành công nghiệp chăn nuôi và an toàn thực phẩm nhằm tăng tính minh bạch trong sản xuất và quản lý chất lượng. Công nghệ AI giúp cảnh báo dịch bệnh cũng như nhận diện các mối nguy, sản phẩm không an toàn. Công nghệ blockchain tăng cường khả năng truy xuất nguồn gốc, hỗ trợ cho việc đảm bảo an toàn thực phẩm. Ngoài ra, công nghệ blockchain còn được áp dụng để nghiên cứu về khả năng và hệ số di truyền, từ đó tăng cao năng suất và làm giảm nguy cơ dị ứng thực phẩm (Poppy, 2020). Nhìn chung, công nghệ số hiện nay mang lại nhiều ứng dụng không chỉ cho chăn nuôi mà còn quản lý an toàn thực phẩm. Cần có những nghiên cứu kết hợp để tối ưu hóa khả năng ứng dụng của các công nghệ này.

Cách tiếp cận toàn diện

Cũng theo PGS.TS Sử Thanh Long, cuộc hành trình hiện thực hoá các tiềm năng của chăn nuôi tuần hoàn tại Việt Nam không thiếu những thách thức. Để thực hiện hiệu quả chăn nuôi tuần hoàn đòi hỏi một cách tiếp cận toàn diện bao gồm hỗ trợ chính sách, đổi mới công nghệ và phát triển nhân lực. Các nhà làm chính sách đóng một vai trò chính trong việc tạo ra một môi trường thích ứng với chăn nuôi tuần hoàn. Các ưu đãi, quy định và cơ chế hỗ trợ có thể khuyến khích người chăn nuôi chuyển đổi sang chăn nuôi tuần hoàn và đầu tư vào các công nghệ năng lượng tái tạo. Hơn nữa, nâng cao trao đổi kiến thức và hợp tác giữa các nhà khoa học, các nhà chăn nuôi và nhà làm chính sách có thể thúc đẩy sự hình thành của các giải pháp đặc thù cho ngành nông nghiệp Việt Nam.

Việc tích hợp các thành tựu của Cách mạng Công nghiệp lần thứ tư vào thực hành chăn nuôi tuần hoàn sẽ giúp hướng tới mục tiêu bền vững, hiệu quả và đổi mới trong ngành nông nghiệp. Công nghiệp 4.0 đặc trưng bởi công nghệ điện tử, các quy trình hoạt động dựa trên dữ liệu và tự động hoá, giúp đem lại những lợi ích chiến lược phù hợp với các mục tiêu của chăn nuôi tuần hoàn.

Phát triển nhân lực đóng vai trò nền tảng cho sự thành công của quá trình chuyển đổi sang chăn nuôi tuần hoàn. Các chương trình giáo dục và đào tạo có thể trao quyền cho người chăn nuôi bằng kiến thức và kỹ năng cần thiết để thực hiện các quy trình tuần hoàn một cách hiệu quả. Các nền tảng hợp tác, hội thảo và các mạng lưới chia sẻ kiến thức có thể hỗ trợ việc trao đổi những phương pháp thực hành và kinh nghiệm trong thực tế.

“Các trường đại học Chăn nuôi - Thú y tại Việt Nam có thể đóng một vai trò quan trọng trong quá trình chuyển đổi sang chăn nuôi tuần hoàn bằng cách tập trung vào đào tạo, nghiên cứu, hợp tác và hỗ trợ cộng đồng”, PGS.TS Sử Thanh Long chia sẻ thêm.

Hà Ngân

PGS.TS NGUYỄN TẤT TOÀN, PHÓ HIỆU TRƯỞNG TRƯỜNG ĐẠI HỌC NÔNG LÂM TP. HỒ CHÍ MINH:

Tận dụng những ưu thế công nghệ nhằm quản lý an toàn thực phẩm

Chăn nuôi và thú y có vai trò quan trọng với sức khỏe con người thông qua việc cung cấp thực phẩm dinh dưỡng. Tuy nhiên thực phẩm từ động vật cũng có nhiều mối nguy cho con người, do đó quản lý thú y cần thực thi tốt để đảm bảo an toàn thực phẩm. Vấn đề quản lý này mặc dù đã được thực hiện từ trước đến nay, tuy nhiên trong bối cảnh ngày nay, việc quản lý cần phải đặt trong sự phát triển công nghệ để tận dụng những ưu thế công nghệ nhằm mục tiêu quản lý an toàn thực phẩm ngày càng nhanh, tiện ích và hiệu quả.



PGS.TS SỬ THANH LONG, GIẢNG VIÊN CAO CẤP, HỌC VIỆN NÔNG NGHIỆP VIỆT NAM:

Tín chỉ carbon là cơ chế mạnh mẽ cho các hoạt động bền vững

Trong mô hình chăn nuôi tuần hoàn, tín chỉ carbon (carbon credits) đóng vai trò như một cơ chế mạnh mẽ để khuyến khích và tặng thưởng cho các hoạt động bền vững giúp giảm thải khí nhà kính (Borner & cs., 2017). Tín chỉ carbon là các tín chỉ có thể dùng trong giao dịch thương mại cho phép chủ sở hữu có quyền thải các khí nhà kính ra môi trường trong một giới hạn nhất định. Hệ thống chăn nuôi tuần hoàn, với sự nhấn mạnh vào giảm thải, chu kỳ dinh dưỡng và cô lập carbon, có thể đóng một vai trò quan trọng trong việc kiểm soát các tín chỉ carbon. Ví dụ như thông qua việc xử lý chất thải chăn nuôi bằng phương pháp yếm khí để tạo ra khí sinh học, không những giúp tiết kiệm năng lượng, đồng thời giảm thải khí methane vào môi trường, còn giúp chủ trang trại tăng thêm thu nhập thông qua việc tham gia vào thị trường giao dịch tín chỉ carbon.



THS. LÊ HẢI YẾN, PHÓ TGĐ CÔNG NGHỆ THÔNG TIN CÔNG TY CỔ PHẦN GREENFEED VIỆT NAM:

Chuyển đổi số đang mở ra cơ hội nâng tầm ngành chăn nuôi Việt Nam

Thông qua công nghệ chăn nuôi chính xác, quy trình đưa ra quyết định dựa trên dữ liệu và cải thiện quản lý dinh dưỡng, người chăn nuôi có thể nâng cao năng suất và giảm tác động môi trường. Hơn nữa, khả năng truy xuất nguồn gốc sản phẩm và cải thiện phúc lợi động vật nâng cao tính an toàn và đạo đức trong thực hành quy trình chăn nuôi. Việt Nam đang nỗ lực để đáp ứng nhu cầu ngày càng gia tăng về các sản phẩm chăn nuôi, đồng thời, đối phó với những thách thức như giới hạn nguồn tài nguyên và biến đổi khí hậu, chuyển đổi số có tiềm năng trở thành một trụ cột trong chiến lược phát triển của ngành chăn nuôi quốc gia trong tương lai...



Hà Ngân (ghi)

NHẬP LẬU GIA SÚC, GIA CẦM ĐANG PHÁ HOẠI NGÀNH CHĂN NUÔI: CẦN “CHUNG TAY” ĐẨY LÙI!

“Tình trạng nhập lậu gia súc, gia cầm qua biên giới vào nước ta trong thời gian vừa qua vẫn diễn ra phức tạp, không chỉ ảnh hưởng tiêu cực đến chăn nuôi trong nước, mà còn tiềm ẩn nguy cơ xâm nhiễm các loại dịch bệnh nguy hiểm đến các đàn gia súc, gia cầm.



Cơ quan chức năng phát hiện vịt bơ nhập lậu (Ảnh: Minh Phúc)

Gia cầm nhập lậu từ phía Bắc; bò, lợn nhập lậu qua biên giới Tây Nam Bộ

Theo ông Phan Quang Minh, Phó Cục trưởng Cục Thú y, gia súc, gia cầm và sản phẩm gia súc, gia cầm nhập lậu không được đánh giá nguy cơ dịch bệnh trước khi nhập khẩu, không được lấy mẫu xét nghiệm sạch bệnh và không tuân thủ các quy định về kiểm dịch nhập khẩu, dẫn đến nguy cơ các bệnh động vật mới xâm nhập vào trong nước; các biến chứng vi rút ngoại nhập vào nước ta. Do đó, gây ra các đợt bùng phát dịch bệnh động vật nguy hiểm do chưa có vắc xin hay các biện pháp phòng bệnh cho các bệnh/chủng vi rút ngoại lai, gây thiệt hại về kinh tế cho đàn gia súc, gia cầm nuôi trong nước và ảnh hưởng đến sức khỏe cộng đồng do nguy cơ lây nhiễm các dịch bệnh truyền lây giữa động vật và người là rất cao.

Động vật, sản phẩm động vật không bảo đảm vệ sinh thú y, an toàn thực phẩm, sử dụng chất cấm, gây ảnh hưởng rất lớn đến sức khỏe con người và môi trường; ảnh hưởng nghiêm trọng đến phát triển chăn nuôi bền vững; ảnh hưởng đến truy xuất nguồn gốc, xuất khẩu động vật, sản phẩm động vật; gian lận thương mại, trốn thuế.

Thời điểm này, người chăn nuôi gia cầm trong nước đang tăng đàn để chuẩn bị cung ứng sản phẩm gia cầm vào dịp cuối năm, do vậy, nhu cầu về con giống tăng cao. Năm bắt được thực tế đó, các đối tượng buôn lậu tìm mọi cách nhập lậu gia cầm giống để tiêu thụ, khiến tình trạng vận chuyển, buôn bán trái phép gia cầm và các sản phẩm gia cầm qua biên giới vào Việt Nam càng trở nên phổ biến.

“Tình hình buôn bán, vận chuyển trái phép trâu, bò qua biên giới các tỉnh miền Trung và miền Nam vào Việt Nam diễn ra khá phổ biến, phức tạp, nhất là tại các địa bàn biên giới Lào, Campuchia, làm gia tăng nguy cơ xâm nhiễm, lây lan các loại dịch bệnh nguy hiểm như bệnh Lở mồm long móng, Viêm da nổi cục... dẫn đến nguy cơ ảnh hưởng nghiêm trọng đến ngành chăn nuôi trong nước, công tác phòng, chống dịch và sức khỏe người dân”, ông Minh cảnh báo.

Số liệu thống kê của Hiệp hội Chăn nuôi gia cầm Việt Nam (VIPA) cho thấy, ước tính lượng gà sống nhập tiểu ngạch, nhập lậu qua biên giới lên tới 200.000 - 250.000 tấn/năm. VIPA cũng cho biết mỗi tháng có hàng chục nghìn tấn gà thải loại được nhập lậu qua biên giới vào nước ta.

Ông Lương Trọng Quỳnh, Phó Chủ tịch UBND tỉnh Lạng Sơn, cho biết, địa phương

này xuất hiện tình trạng vận chuyển, buôn bán trái phép gia cầm giống qua biên giới tại huyện Lộc Bình. Thủ đoạn phổ biến là lợi dụng đêm tối, giờ giao ca của lực lượng chức năng để mang vắc nhỏ lẻ qua các khu vực hàng rào biên giới về các thôn, bản thuộc địa bàn các xã biên giới. Sau đó, các đối tượng vận chuyển bằng xe máy, ô tô về các tỉnh nội địa tiêu thụ. Các đối tượng vận chuyển gia cầm, gia súc nhập lậu bằng xe máy, xe ô tô rất nhanh động, thậm chí cử người theo dõi lực lượng chức năng, điều khiển phương tiện giao thông luồn lách, chạy xe tốc độ cao nhằm trốn tránh lực lượng chức năng.

Theo ông Lê Trọng Đàm, Phó Tổng biên tập Báo Nông nghiệp Việt Nam cho biết, trở lại thời điểm từ tháng 6 đến tháng 8/2023, giá lợn hơi trong nước bình quân khoảng 58.000 – 65.000 đồng/kg và có sự chênh lệch khá lớn với giá lợn hơi của các nước láng giềng, do đó, hoạt động vận chuyển trái phép lợn từ Campuchia về Việt Nam diễn ra rất phức tạp. Đặc biệt, tại tỉnh Long An, có những đêm hàng nghìn con lợn thịt được vận chuyển bằng sà lan qua kênh Cái Cỏ (có chiều rộng chỉ khoảng 10m) tại địa bàn huyện Tân Hưng. Những con lợn này sau đó được đưa về một số trang trại chăn nuôi vùng giáp biên giữa 2 nước để “tẩy trắng hồ sơ” nguồn gốc xuất xứ trước khi đưa vào sâu trong nội địa tới các lò mổ, qua mặt lực lượng chức năng.

Thậm chí, có đầu lậu còn cung cấp cả chất cấm Sabutamol để các trang trại cho lợn ăn kèm để tạo nạc. Ngoài lợn thịt, các loại gia súc, gia cầm như trâu, bò, gà cũng được đưa sang Việt Nam qua lối này với số lượng không hề nhỏ.

Riêng đối với giống gia cầm (gà, vịt) nhập lậu, qua năm bắt thông tin, từ tháng 8/2023, nhóm phóng viên Báo Nông nghiệp Việt Nam theo nhiều mũi để thâm nhập, bóc gỡ các đường dây vận chuyển gà, vịt nhập lậu từ Trung Quốc vào Việt Nam. Gà giống lậu được đưa vào Việt Nam cả đường bộ thông qua các đường mòn, lối mở ở biên giới phía Bắc và đường biển. Số lượng vận chuyển mỗi chuyến hàng lên tới cả vạn con.

Thậm chí, một số đầu lậu còn chia sẻ, muốn vận chuyển được hàng hóa trên từ biên giới vào

Việt Nam thì phải bao biên, làm luật. Tại chợ đầu mối giống gia cầm Đại Xuyên, huyện Phú Xuyên (TP Hà Nội) nơi cung cấp con giống cho các tỉnh phía Bắc, thời điểm cuối tháng 8, đầu tháng 9/2023, các giống gà, vịt nhập lậu được bán tràn lan, công khai.

Rất nhiều chủ buôn gà, vịt lậu đều khẳng định đó là con giống nhập lậu từ Trung Quốc, không có giấy kiểm dịch, không hóa đơn chứng từ chứng minh nguồn gốc xuất xứ, không kiểm định chất lượng và không được tiêm vắc xin. Đặc biệt, do được vận chuyển từ Trung Quốc về Việt Nam nên gà, vịt giống hay bị khô chân, nếu người dân vận chuyển về để nuôi thì tỷ lệ chết rất cao. Ví dụ, tỷ lệ chết của các giống vịt bơ Tàu có lên tới 50%.

Không được để ngành chăn nuôi bị phá hoại từ bên ngoài

Thiếu tướng Bùi Trọng Thế, Phó Cục trưởng Cục An ninh kinh tế (Bộ Công an) cho biết, tình hình nhập lậu gia súc, gia cầm thời gian qua hết sức phức tạp, ảnh hưởng tiêu cực tới ngành chăn nuôi trong nước. Trong thời gian qua, lực lượng chức năng Lạng Sơn đã bắt giữ 31 vụ vi phạm liên quan tới kinh doanh và vận chuyển gia cầm nhập lậu, xử phạt hành chính hơn 214 triệu đồng, thu tiêu hủy trên 100.000 con giống gia cầm các loại.

Tại Quảng Ninh, lực lượng chức năng đã bắt 3 vụ với trên 50.000 con giống gia cầm các loại, trên 19.000 quả trứng. Tại Long An, công an Long An đã bắt giữ 2 vụ, khởi tố 4 đối tượng có hành vi buôn lậu trên 50 con lợn, trị giá trên 188 triệu đồng. Tại Tây Ninh bắt 7 đối tượng nhập lậu trên 50 con bò, trị giá trên 300 triệu đồng.

"Càng về cuối năm, nhu cầu thực phẩm tăng cao, nguồn cung con giống trong nước hạn chế, giá bán có sự chênh lệch. Khu vực biên giới có địa hình phức tạp dẫn tới khó khăn trong công tác xử lý. Việc kiểm soát chất lượng con giống tại các chợ đầu mối chưa tốt, ý thức của bộ phận người dân chưa cao... dẫn đến tình trạng nhập lậu và vận chuyển trái phép gia súc gia cầm vẫn diễn ra", ông Thế nêu thực tế.

Đại tá Nguyễn Văn Hiệp, Phó Cục trưởng Cục Phòng chống ma túy và tội phạm, Bộ Tư lệnh Bộ đội biên phòng khẳng định quyết tâm chính trị cao của lực lượng làm công tác kiểm soát liên quan đến vấn đề nhập lậu gia súc, gia cầm. Công tác đấu tranh chống buôn lậu gia cầm, gia súc đã chuyển biến nhiều, hạn chế tại biên giới Việt Nam - Trung Quốc và các nước khác.

"Công tác đấu tranh chống buôn lậu không hề đơn giản do phạm vi kiểm soát, quản lý rộng lớn, địa hình phức tạp, do vậy

ÔNG PHÙNG ĐỨC TIẾN, THỨ TRƯỞNG BỘ NN&PTNT:

Nhập lậu gia súc, gia cầm ảnh hưởng đến môi trường đầu tư

Nhập lậu gia súc, gia cầm đang là vấn đề rất nghiêm trọng, ảnh hưởng đến sức cạnh tranh của thị trường trong nước, thu hút đầu tư của các doanh nghiệp nước ngoài vào lĩnh vực này. Việt Nam là đất nước chăn nuôi nhưng lại để xảy ra tình trạng nhập lậu từ gà, vịt, lợn, trâu, bò... thì ngành chăn nuôi trong nước không thể phát triển được. Công tác ngăn chặn gia súc, gia cầm nhập lậu lâu nay các địa phương vẫn làm chủ yếu kiểu "ném đá ao bèo". Khi báo chí vào cuộc phản ánh thì làm cao trào nhưng sau đó lại bỏ dấy thì không ăn thua.



ÔNG NGUYỄN XUÂN DƯƠNG, CHỦ TỊCH HỘI CHĂN NUÔI VIỆT NAM:

Số vụ việc bắt giữ gia súc, gia cầm nhập lậu báo cáo quá ít so với thực tế

Tôi ví dụ mỗi ngày có hàng nghìn con lợn nhập lậu qua biên giới các tỉnh biên giới phía Nam, nhưng số liệu báo cáo chỉ bắt được một vài vụ, mỗi vụ vài chục con thì ăn thua gì.

Tôi có cảm giác các cơ quan chức năng chưa đánh giá hết được vấn đề nguy hiểm, tác hại của gia cầm, gia súc nhập lậu để thực sự siết chặt kiểm soát. Không kiểm soát tốt nhập lậu, không thể kiểm soát được dịch bệnh truyền nhiễm; phần lớn bệnh dịch trong chăn nuôi ở Việt Nam hiện nay đều do truyền nhiễm từ nước ngoài vào. Không kiểm soát được nhập lậu thì không kiểm soát được an toàn thực phẩm, sức khỏe người tiêu dùng bị đe dọa.

Gia súc, gia cầm nhập lậu còn nguy hiểm, tác hại hơn cả ma túy, thuốc phiện. Vì ma túy, thuốc phiện chỉ ảnh hưởng đến một số người thôi, còn sản phẩm chăn nuôi nhập lậu gây hại từ người chăn nuôi, doanh nghiệp đến người tiêu dùng. Nếu không kiểm soát được thì không bảo vệ được thị trường trong nước.

P.V (ghi)



cần có cái nhìn đa chiều hơn trong vấn đề này. Tất cả các ngành cần chia sẻ trách nhiệm, tập trung chống buôn lậu, song ngành chăn nuôi và thú y cần có giải pháp căn cơ như xây dựng các trang trại lớn, quy mô công nghiệp, sự tham gia của các doanh nghiệp chăn nuôi lớn để giải quyết tình trạng nhập lậu này.

Thứ trưởng Bộ NN&PTNT Phùng Đức Tiến khẳng định "Ngành chăn nuôi phải lớn mạnh, đứng vững, không để bị phá hoại từ bên ngoài. Quy mô và tốc độ tăng trưởng ngành chăn nuôi với hơn 6 triệu hộ nông dân đã góp phần quan trọng vào sự phát triển của toàn ngành nông nghiệp".

Thứ trưởng cho rằng hiện tại các nghị định, luật, thông tư, chỉ thị, công điện... về quản lý hoạt động sản xuất, kinh doanh, buôn bán, xuất nhập khẩu gia súc, gia cầm, sản phẩm động vật... đã có đầy đủ, vấn đề quan trọng là công tác tổ chức thực hiện thế nào cho hiệu quả. Do đó, các đơn vị, địa phương cần thực hiện nghiêm túc, quyết liệt theo đúng tinh thần chỉ đạo của Chính phủ, Thủ tướng Chính phủ.

"Còn trâu, bò lậu, lợn lậu, gà vịt lậu thì ngành chăn nuôi không thể phát triển. Do đó, đề nghị các lực lượng phối hợp chặt chẽ,

xây dựng quy chế phối hợp cụ thể, không nói chung chung, hằng năm có sơ kết tổng kết, rút kinh nghiệm", Thứ trưởng nhấn mạnh.

Để giải quyết dứt điểm vấn nạn nhập lậu gia súc gia cầm, Thứ trưởng Phùng Đức Tiến đề nghị Bộ Công an tăng cường chỉ đạo các lực lượng nghiệp vụ điều tra nắm bắt tình hình các đối tượng đầu lậu, các đường dây chuyên buôn bán, nhập lậu động vật, sản phẩm động vật qua biên giới.

Đề nghị Bộ đội Biên phòng (Bộ Quốc phòng) tổ chức kiểm tra, kiểm soát chống buôn lậu, vận chuyển trái phép động vật, sản phẩm động vật qua biên giới và xử lý nghiêm các hành vi vi phạm trong phạm vi địa bàn quản lý.

Đề nghị Tổng cục Hải quan (Bộ Tài chính) chỉ đạo tổ chức kiểm tra, giám sát hải quan đối với hàng hóa nhập khẩu, quá cảnh, phòng chống buôn lậu, vận chuyển trái phép động vật, sản phẩm động vật qua biên giới trong phạm vi địa bàn quản lý của Hải quan. Đề nghị Bộ Công Thương chỉ đạo kiểm tra, kiểm soát, xử lý nghiêm các hành vi buôn bán, vận chuyển động vật, sản phẩm động vật vận chuyển trái phép.

Tâm An

HỘI CHĂN NUÔI VÀ THÚ Y TÂY NINH: CHUYỂN MÌNH TRONG CÁC HOẠT ĐỘNG

“ Ngày 11/10/2023, Hội Chăn nuôi Việt Nam đã có buổi làm việc với Hội Chăn nuôi và Thú y tỉnh Tây Ninh (Hội) với mục đích trao đổi, nắm bắt kết quả hoạt động của Hội thời gian qua; đặc biệt lắng nghe những khó khăn, bất cập mà Hội cơ sở gặp phải để chia sẻ, trao đổi các giải pháp khắc phục. Đồng thời, Hội Chăn nuôi Việt Nam cũng chia sẻ những kinh nghiệm hoạt động của một số Hội tại các tỉnh, thành phố đã hoạt động tốt, hiệu quả, những mô hình điểm giúp cho Hội Chăn nuôi tỉnh Tây Ninh có thêm kinh nghiệm hoạt động trong thời gian tới.

Tham gia buổi làm việc về phía Hội Chăn nuôi Việt Nam có TS Nguyễn Xuân Dương – Chủ tịch; TS Nguyễn Ngọc Sơn – Phó Chủ tịch thường trực; TS Nguyễn Quốc Đạt – Phó Chủ tịch phía Nam; PGS.TS Cao Văn – Trưởng ban Tuyên truyền, hợp tác quốc tế; TS Nguyễn Tất Thắng – Tổng Thư ký; đại diện Đặc san Chăn nuôi Việt Nam; một số doanh nghiệp chăn nuôi tham gia Triển lãm Vietstock 2023.

Về phía Hội Chăn nuôi Tây Ninh có Phó Chủ tịch thường trực kiêm Tổng Thư ký Hồ Minh Sơn, các đồng chí trong Thường trực, thường vụ Hội, đặc biệt có sự tham gia của các chủ trang trại chăn nuôi gia súc, gia cầm trên địa bàn tỉnh là những thành viên của Hội.

Theo thông tin trao đổi, Hội Chăn nuôi và Thú y Tây Ninh được UBND tỉnh thành lập vào cuối năm 2019, chính thức đi vào hoạt động vào tháng 2/2020. Hiện có 72 hội viên, trong đó Ban Thường trực có 4 người (Chủ tịch và 03 Phó Chủ tịch); 11 ủy viên BCH, 6 ủy viên Ban Thường vụ (Hội có địa chỉ tại 56, đường Nguyễn Thái Học, Khu Phố 4, phường 2, TP. Tây Ninh).

Đa dạng các hoạt động Hội

Mặc dù mới đi vào hoạt động, song Hội được sự quan tâm rất lớn của UBND tỉnh, Liên hiệp các Hội Khoa học kỹ thuật tỉnh Tây Ninh, Sở NN&PTNT cùng các sở ngành liên quan và Chi cục Chăn nuôi Thú y tỉnh, các doanh nghiệp, HTX đóng trên địa bàn.

Hội đã tham gia nhiều hoạt động chuyên môn về tập huấn chuyển giao phổ biến kỹ thuật đến tận các trang trại, hộ chăn nuôi. Trong nhiệm vụ tư vấn, phản biện xã hội, Hội đã tham gia trực tiếp hoặc bằng văn bản cụ thể với UBND tỉnh để ban hành quy định về điều kiện chăn nuôi, mật độ chăn nuôi, hoạt động phòng chống dịch bệnh gia súc, gia cầm. Quy định khu vực không được phép chăn nuôi, vùng nuôi chim yến và chính sách hỗ trợ di dời. Tham mưu, tư vấn để các cơ quan quản lý chuyên ngành xử lý nghiêm các hành vi vi phạm trong lĩnh vực chăn nuôi, thú y, nhất là hoạt động vận chuyển trái phép, nhập lậu qua biên giới, không chấp hành nghiêm công tác phòng chống dịch bệnh. Tham gia là thành viên hội đồng tư vấn, ban giám khảo nhiều hội thi.



Buổi làm việc diễn ra trong khuôn khổ kết nối các hiệp hội ngành nghề, các doanh nghiệp tại Triển lãm Vietstock 2023 diễn ra tại TP. Hồ Chí Minh (từ ngày 11 - 13/10/2023).

Với các thành viên, Hội đã tổ chức nhiều buổi gặp gỡ tham quan thực tế trao đổi kỹ thuật về xây dựng quản lý trang trại, hợp tác trong mua bán sản phẩm, cùng nhau hợp tác mua số lượng lớn để giảm giá thành; chia sẻ kỹ thuật chăm sóc, nuôi dưỡng, phòng chống dịch bệnh, xử lý môi trường, sử dụng các loại thuốc sát trùng, thuốc thú y có hiệu quả. Bên cạnh hoạt động chuyên môn, Hội còn tổ chức gặp gỡ, trao đổi đi tham quan địa danh, cùng chia sẻ việc hiểu, hỷ của các hội viên, hỗ trợ, giúp đỡ những người còn có hoàn cảnh khó khăn, không may gặp rủi ro trong cuộc sống để từ đó thêm sự gắn bó giữa các thành viên trong Hội.

Còn nhiều khó khăn, hạn chế

Tuy nhiên, bên cạnh kết quả đạt được, Hội cũng còn gặp không ít khó khăn, thách thức đó là các thành viên nhất là thường vụ và thường trực chưa có nhiều kinh nghiệm tổ chức hoạt động của một tổ chức xã hội nghề nghiệp, chưa có nghiệp vụ sâu về việc phân công giao nhiệm vụ, gán trách nhiệm đối với các thành viên của Hội. Chủ yếu mới hoạt động theo phương thức tự nguyện, gặp gỡ, trao đổi qua điện thoại, nhắn tin,

zalo, ... chưa tổ chức sinh hoạt định kỳ theo điều lệ, quy chế đối với một tổ chức xã hội.

Chưa thực hiện việc biên soạn, phổ biến, phát hành, phát sóng các tài liệu về chuyên môn, kỹ thuật chuyên ngành. Việc gắn kết, tranh thủ sự giúp đỡ của các ngành liên quan, các tổ chức xã hội nhất là với Trung tâm Khuyến nông, Chi cục Chăn nuôi và Thú y chưa chặt chẽ. Đặc biệt việc gắn kết với các doanh nghiệp chăn nuôi, thú y đóng trên địa bàn để kịp thời lắng nghe ý kiến, các đề xuất của doanh nghiệp, phản ánh đề xuất với các cơ quan quản lý nhà nước chuyên ngành kịp thời tháo gỡ khó khăn còn hạn chế.

Về tổ chức, đa số hội viên là các nhà chăn nuôi trang trại, rất bận việc, nên rất khó tập trung, triệu tập đông đủ. Hội hiện tại chưa thực hiện được việc thu hội phí nên chưa có nguồn thu, Ban Thường trực, Thường vụ chưa có thù lao.

Tất cả những khó khăn, hạn chế trên được các thành viên trong hội nghị trao đổi cởi mở trong không khí chân tình đi thẳng vào thực tế và cùng đồng thuận có những giải pháp cụ thể để khắc phục nhanh nhất trong thời gian tới.

Chủ tịch Hội Chăn nuôi Việt Nam, TS. Nguyễn Xuân Dương sau khi lắng nghe ý kiến của các

thành viên dự buổi làm việc đã đồng tình và đánh giá cao với những kết quả cũng như khó khăn, tồn tại của Hội Chăn nuôi và Thú y tỉnh Tây Ninh thời gian qua. Một số đề nghị của Hội lên cấp trên, lên Bộ NN&PTNT và các ngành về công tác thi đua khen thưởng, hướng dẫn nghiệp vụ chuyên môn, đưa các tiến bộ khoa học kỹ thuật vào thực tiễn sản xuất, nhất là việc sử dụng phế phụ phẩm nông nghiệp trong chăn nuôi đã được tiếp thu để từng bước phối hợp thực hiện. Về định hướng hoạt động của Hội Chăn nuôi và Thú y Tây Ninh thời gian tới, Chủ tịch Nguyễn Xuân Dương đưa ra một số giải pháp cụ thể như sau:

Thứ nhất: Củng cố tổ chức, nâng cao vai trò, trách nhiệm của từng hội viên

Trước mắt, Hội cần thực hiện việc kiện toàn tổ chức, xây dựng quy chế theo điều lệ của Hội ngành nghề đã được Đại hội Hội Chăn nuôi và Thú y tỉnh Tây Ninh thông qua. Cần phân công nhiệm vụ rõ ràng cho các thành viên trong Thường vụ, Thường trực. Thực hiện tốt hơn quy chế về họp giao ban thường kỳ, tạo nề nếp đúng của một tổ chức nghề nghiệp.

Tập trung tuyên truyền tốt hơn về nhiệm vụ, trách nhiệm, quyền hạn của Hội để các hội viên hiểu, đồng lòng thực hiện theo quy chế kể cả việc thu hội phí để đảm bảo có các hoạt động. Xây dựng chương trình công tác trọng tâm về tư vấn, chuyển giao kỹ thuật, tham quan mô hình nhằm thu hút các đối tượng vào hoạt động Hội.

Để có thêm hội viên điều rất quan trọng là họ phải hiểu được các hoạt động có hiệu quả của Hội, thấy được vai trò, trách nhiệm và tự nguyện đồng lòng tham gia. Vì vậy, cần làm tốt hơn công tác tuyên truyền, nhất là những cái được mà thời gian qua Hội đã làm tốt và có hiệu quả. Lưu ý các thành viên có lòng nhiệt tình, tâm huyết, có kinh nghiệm tại các cơ quan chuyên môn, các doanh nghiệp chăn nuôi, thú y từ các khối doanh nghiệp để họ tham gia đóng góp cho ngành.

Thứ hai: Làm tốt hơn công tác tư vấn, phân biện xã hội, kết nối các doanh nghiệp chăn nuôi

Hiện tại chức năng, nhiệm vụ này đã và đang được các Hội, hiệp hội tỉnh, thành phố rất quan tâm vì Luật Chăn nuôi (có hiệu lực năm 2020) đặc biệt Chiến lược phát triển Chăn nuôi giai đoạn 2022 - 2030 tầm nhìn đến 2045 đã được Thủ tướng Chính phủ phê duyệt (năm 2020). Từ đây, các tỉnh, thành phố phải triển khai thực hiện cần có sự tư vấn phân biện của các tổ chức xã hội, các hiệp hội để các tỉnh có chủ trương, chính sách phù hợp khi triển khai có hiệu quả, tránh rủi ro, bất cập. Thực hiện tốt nhiệm vụ này vừa đúng vai trò, vừa tạo uy tín, đồng tình ủng hộ của các cơ quan quản lý nhà nước, vừa bảo vệ quyền và lợi ích hợp pháp cho các doanh nghiệp, HTX, trang trại chăn nuôi trên địa bàn tỉnh và cho chính những hội viên đang hoạt động.

Thường xuyên lắng nghe ý kiến phản ánh của các doanh nghiệp chăn nuôi, các cơ sở trang trại chăn nuôi về những thuận lợi, khó khăn, bất cập trong các hoạt động chuyên môn để đề xuất



Đoàn làm việc của Hội Chăn nuôi Thú y Tây Ninh chụp ảnh lưu niệm cùng lãnh đạo Hội Chăn nuôi Việt Nam

với các cơ quan quản lý nhà nước, UBND tỉnh có chính sách điều chỉnh các chỉ đạo, chính sách phù hợp thực tiễn, ứng dụng có hiệu quả, có chính sách đặc thù ưu tiên các lĩnh vực trong phát triển chăn nuôi (như nâng cao chất lượng giống gia súc, gia cầm, chăn nuôi gắn với bảo vệ môi trường, giết mổ tập trung, phòng chống dịch bệnh...).

Việc quản lý của các doanh nghiệp với các đối tác là người chăn nuôi (người nuôi gia công cho các doanh nghiệp), thấy bất cập cần mạnh dạn kiến nghị, đề xuất để tháo gỡ. Đây chính là những việc làm cần thiết để kết nối các doanh nghiệp và cơ sở chăn nuôi tạo uy tín, niềm tin, thu hút được hội viên tham gia hoạt động với Hội.

Thứ ba: Tăng cường kết nối chuyển giao tiến bộ khoa học kỹ thuật

Tăng cường phối hợp với các cơ quan quản lý nhà nước tổ chức hội thảo, nội dung nên đi vào các chủ đề sâu về các lĩnh vực đang gặp khó khăn, bất cập (chuỗi liên kết, tiêu thụ sản phẩm, tận dụng phế phụ phẩm nông nghiệp...); phối hợp với Chi cục Chăn nuôi và Thú y tổ chức tập huấn cho cán bộ kỹ thuật và người chăn nuôi các kỹ thuật chuyên môn cho các thành viên Hội và người dân; phối hợp cơ quan truyền thông thực hiện tốt việc tuyên truyền, nhân rộng các mô hình phát triển chăn nuôi hiệu quả, điển hình.

Thứ tư: Chia sẻ thông tin, tổng hợp báo cáo, kịp thời kiến nghị để xuất các hoạt động

Thường xuyên báo cáo các hoạt động của Hội lên các cấp, các ngành nhất là với Sở NN&PTNT tỉnh, Hội Chăn nuôi Việt Nam, báo cáo cần nêu rõ thực trạng, những kết quả đạt được, những đề xuất, kiến nghị tháo gỡ khó khăn trong hoạt động chuyên môn (nên bằng văn bản cụ thể); những bất cập về thị trường, vận chuyển lưu thông, nhập lậu gia súc, gia cầm mà thực tiễn sản xuất đặt ra để các cơ quan quản lý nhà nước quan tâm vào cuộc kịp thời xử lý các vi phạm.

Cùng các doanh nghiệp, cơ sở chăn nuôi đề xuất và phối hợp thực hiện các chương trình, chính sách của tỉnh sao cho có hiệu quả, trong đó ưu tiên tập trung các lĩnh vực về tiêu thụ sản phẩm, tạo điều kiện cho các doanh nghiệp đầu tư các nhà máy chế biến để đẩy nhanh việc tiêu thụ sản phẩm chăn nuôi.

Thứ năm: Làm tốt hơn công tác gắn kết, biểu dương, khen thưởng các thành viên, hội viên và nhân rộng mô hình điển hình

Trước mắt chọn các doanh nghiệp, cơ sở, hộ chăn nuôi có những đóng góp tích cực cho ngành, cho Hội để kịp thời biểu dương, tôn vinh hàng năm. Đề xuất Liên hiệp các Hội Khoa học kỹ thuật, Sở NN&PTNT, Hội Chăn nuôi Việt Nam khen thưởng cho các tổ chức cá nhân có thành tích, có nhiều đóng góp cho hoạt động.

Phối hợp với các doanh nghiệp đẩy mạnh việc thu hút các nguồn kinh phí cho các hoạt động tôn vinh người có sáng kiến cải tiến kỹ thuật, đề xuất cấp trên khen thưởng kịp thời nhằm động viên, khuyến khích các hội viên phấn đấu, rèn luyện, hoạt động hiệu quả hơn. Chủ động xây dựng các tiêu chí về khen thưởng trong hoạt động của Hội để các hội viên có cơ sở phấn đấu. Đồng thời tổ chức tốt các hoạt động xã hội, hỗ trợ các gia đình trong Hội có hoàn cảnh khó khăn, thăm hỏi động viên trong cuộc sống tạo thêm động lực về tinh thần cho các hội viên.

Thay mặt Hội Chăn nuôi và Thú y Tây Ninh, Phó Chủ tịch Hồ Minh Sơn trân trọng cảm ơn và tiếp thu những giải pháp của Chủ tịch Hội Chăn nuôi Việt Nam đã trao đổi để triển khai thực hiện trong thời gian tới. Chắc chắn với những giải pháp trên được các hội viên đồng thuận cao cùng thực hiện sẽ là bước chuyển mình tích cực của Hội Chăn nuôi và Thú y Tây Ninh góp phần thúc đẩy ngành chăn nuôi phát triển.

TS. Nguyễn Ngọc Sơn

Phó Chủ tịch Hội Chăn nuôi Việt Nam

TRỨNG GÀ "HẠNH PHÚC" GIÁ CAO VẪN HÚT HÀNG

Trứng gà “hạnh phúc” - tức trứng được sinh ra từ gà nuôi trong môi trường thoáng, rộng, bằng nguồn thức ăn sạch - đắt khách dù đắt hơn trứng thường tới 20%.

Thạc sĩ Harvard về vườn nuôi gà, bán trứng

“Tháng 8 năm nay, 2 nông trại gà của tôi sẽ đạt sản lượng khoảng 5.000 trứng gà hữu cơ mỗi ngày. 90% sản lượng trứng đã được Mondelez Kinh Đô Việt Nam đặt hàng sản xuất bánh. Nhiều công ty khác cũng đang liên hệ với tôi tìm hiểu xây dựng thương hiệu trứng sạch riêng, tuy nhiên tôi chưa dám nhận vì lo không đáp ứng đủ sản lượng”, anh Huỳnh Hạnh Phúc, chủ Công ty Green Connect khẳng định.

Tốt nghiệp thạc sĩ chuyên ngành chính sách công Đại học Harvard, anh Phúc chọn từ bỏ mức lương trăm triệu cùng nhiều cơ hội thăng tiến tại nước ngoài để về quê, khởi nghiệp cùng phân bón, gà và... rác.

Thoăn thoắt bắt gà như một nông dân chuyên nghiệp, anh Phúc giới thiệu đây là những chú gà “hạnh phúc” được nhốt trong lồng đảm bảo khoảng cách tối thiểu 0,14m² để



Công ty Mondelez Kinh Đô Việt Nam cùng với Công ty Cổ phần Green Connect ký kết thỏa thuận hợp tác triển khai chương trình “Xử lý rác hữu cơ thành gà và trứng gà”

gà có đủ cảm giác thoải mái, đủ không gian để thở. Từ đó, giúp gà có đủ sức khỏe về cả thể chất lẫn tinh thần.

Anh Phúc cho biết, gà rất thích ăn rau xà lách, chuối, cà chua... nên đây cũng là nguồn thức ăn ưu tiên tại nông trại bên cạnh các loại ấu trùng tươi, ấu trùng sấy khô, bánh gà viên nén từ cá hừ, bột đậu... do chính anh nghiền cứu, sản xuất. Ở nông trại của anh Phúc, dễ thấy một mùi đặc trưng là lạ của men vi sinh. Đây chính là kết quả của gần 2 tấn rác thải hữu cơ lên men anh dùng để nuôi ấu trùng ruồi lính. Không chỉ mong muốn tạo nên một nông trại hạnh phúc, anh Phúc còn nuôi khát vọng tạo ra một mô hình nông nghiệp tuần hoàn “đưa rác lên bàn ăn”.

Theo đó, rác hữu cơ từ nhà hàng, siêu thị, bột bánh, bột đậu nành hỏng từ các nhà máy bánh kẹo... sẽ được tập kết tại nông trại ở Đồng Nai, sau đó rác này được rắc ủ men vi sinh và trở thành thức ăn nuôi lớn ấu trùng ruồi lính đen.

“Loại ấu trùng ruồi lính đen này đặc biệt ở chỗ không gây hại, không ăn và chỉ uống nước. Tuy nhiên, tỉ lệ đậm, chất béo, axit amin, canxi, photpho khi sấy khô lại rất cao, là nguồn thức ăn dồi dào dinh dưỡng cho vật nuôi như gà, chim, cá cảnh”, anh Phúc cho biết.

Không chỉ thế, loại ấu trùng này còn là “chuyên gia” xử lý rác khi 1kg ấu trùng có thể xử được 5kg chất thải trong 12-13 ngày, không gây ra mùi hôi, không tạo ra nguồn nước thải, không tạo ra hiệu ứng nhà kính và làm giảm thể tích chất thải đến 90%.

Xu hướng tiêu dùng nông sản bền vững

Mới đây, Liên minh châu Âu (EU) đã thông qua luật cấm sử dụng nông sản liên quan tới vùng đất đã bị phá rừng. Điều này cho thấy các nước lớn đang ngày càng khắt khe hơn, họ chỉ chấp nhận những nông sản được nuôi trồng theo tiêu chuẩn nông sản bền vững.

Trước đó, “vua bánh mì” Kao Siêu Lực cũng từng kể câu chuyện một doanh nghiệp uy tín hàng đầu về trứng bị từ chối vì trứng “không vui vẻ”.

Theo đó, trong một lần được đối tác ngoại nhờ tìm thương hiệu trứng cho sản phẩm của họ, ông Lực đã dẫn đối tác ngoại này đến thăm cơ sở của một đơn vị sản xuất trứng uy tín hàng đầu Việt Nam.

Kết thúc chuyến thăm, đối tác cho biết tất cả mọi tiêu chuẩn về chất lượng trứng đều rất tốt, đạt chuẩn, chỉ duy nhất một điều chưa đạt đó là những quả trứng này không “vui vẻ”.

CÂN NHẮC VỀ PHÚC LỢI ĐỘNG VẬT

Một số nghiên cứu thị trường chỉ ra người tiêu dùng đang ngày càng quan tâm, ưa chuộng các sản phẩm nông nghiệp bền vững. Theo báo cáo về ngành thức ăn nhẹ của Mondelez International, hơn 85% người tiêu dùng trên thế giới cho biết họ muốn mua hàng của đơn vị thể hiện trách nhiệm với môi trường, xã hội. Tương tự, một nghiên cứu do Tổ chức ESI Insights for World Animal Protection thực hiện cho thấy 67% người dùng cân nhắc, ưu tiên đến phúc lợi động vật khi mua sắm thực phẩm.

Theo đó, chuồng gà theo tiêu chuẩn chỉ được nuôi 2 con, mà ở đây doanh nghiệp này nuôi tới 4 con. Khi được cho thức ăn, các con gà phải tranh ăn với nhau nên ít nhất hai con gà trong 4 con sẽ không được vui.

“Vì những quả trứng được đẻ ra bởi những con gà không “vui” nên khi khách hàng của tôi ăn trứng cũng không cảm thấy thoải mái, “vui vẻ”. Vì vậy, họ không muốn đặt vấn đề dài hạn”, ông Lục kể.

Trong khi đó, ông Bùi Khánh Nguyên, Giám đốc truyền thông và đối ngoại Công ty Mondelez Kinh Đô, cho biết công ty rất quan tâm tới vấn đề nông nghiệp bền vững.

“Trong tương lai, khi nguồn cung trứng từ những nông trại hạnh phúc như Green Connect dồi dào hơn, công ty đặt mục tiêu sử dụng 100% trứng gà “nhân đạo”, tức trứng gà được sinh ra từ những chú gà được nuôi nhốt một cách hạnh phúc”, ông Nguyên cho biết.

Theo ông Nguyên, hiện công ty đã bắt đầu sử dụng trứng hữu cơ nhân đạo cho dòng bánh Solite. “Hy vọng việc sử dụng những quả trứng gà hạnh phúc trong một số sản phẩm tiêu dùng sẽ tạo nên một hiệu ứng tích cực để người nuôi gà gia tăng phúc lợi cho vật nuôi, phát triển nền nông nghiệp xanh, bền vững”, ông Nguyên nói.

T.T

CÁC ĐƠN VỊ CUNG ỨNG VỊT GIỐNG LỚN NHẤT NƯỚC NĂM 2023

TT	Doanh nghiệp/Cơ sở giống	Năng lực sản xuất (con/tháng)
1	Công ty TNHH NN Bình An Phát	2.600.000
2	Công ty CP Thụy Phương	1.500.000
3	Công ty CP chăn nuôi C.P Việt Nam	1.400.000
4	Công ty TNHH DD Á Châu (VN)	700.000
5	Công ty TNHH Grimaud Việt Nam	420.000
6	Công ty TNHH CN Lan Chi	200.000
7	Công ty CP Tập đoàn Mavin	160.000
8	Công ty CP Gà giống Châu Thành	160.000
9	Công ty TNHH GGC Cao Khanh	100.000
10	Hộ ông Trần Văn Mong	80.000
11	Hộ ông Nguyễn Duy Sơn	75.000
12	Công ty Vịt giống Mỹ Dung	40.000
13	Trung tâm NC Vịt Đại Xuyên	40.000
14	Trung tâm NC GC Thụy Phương	40.000
15	Trung tâm NC&PTCNGC Vigova	20.000

Nguồn: Cục Chăn nuôi, tháng 8/2023

SẢN LƯỢNG TRỨNG GIA CẦM CỦA VIỆT NAM

ĐẠT TRÊN 14 TỶ QUẢ

Thông tin trên được đưa ra tại “Diễn đàn chia sẻ gia cầm sản xuất trứng sẵn sàng hội nhập toàn cầu” do Hiệp hội Chăn nuôi gia cầm Việt Nam (VIPA) tổ chức. Xuất khẩu năm qua của Việt Nam mới đạt khoảng 1% tổng sản lượng

Theo TS. Phan Văn Lục, Phó Chủ tịch VIPA, bình quân năm 2022 một người Việt Nam tiêu thụ 184 quả trứng gia cầm, mức khá thấp so với nhiều nước. Đây cũng là dư địa lớn cho ngành chăn nuôi gia cầm phát triển khi tiêu thụ trứng của Việt Nam năm 2030 dự kiến đạt 250 quả/người.

Theo nhiều chuyên gia, cơ hội xuất khẩu của ngành trứng Việt Nam cũng mở rộng khi chúng ta đã ký nhiều hiệp định thương mại, thị trường truyền thống đang mở cửa trở lại. Trong khi thị trường trong 10 năm tới nhu cầu tiêu dùng trứng toàn cầu tăng 5,4%.

Công ty AgroMonitor cho biết lượng trứng gà công nghiệp thương phẩm xuất bán trong năm 2023 có thể đạt tới gần 10 tỷ quả. Sản lượng trứng thương phẩm của Việt Nam 2023 có thể đạt 18,3 tỷ quả, trong đó trứng gà đạt 14,4 tỷ quả (gồm 10,4 tỷ trứng gà công nghiệp và 4 tỷ trứng gà ta). Tại diễn đàn này, VIPA và các đại biểu đã thống nhất chủ trương thành lập Câu lạc bộ các nhà sản xuất trứng Việt Nam.

M.V



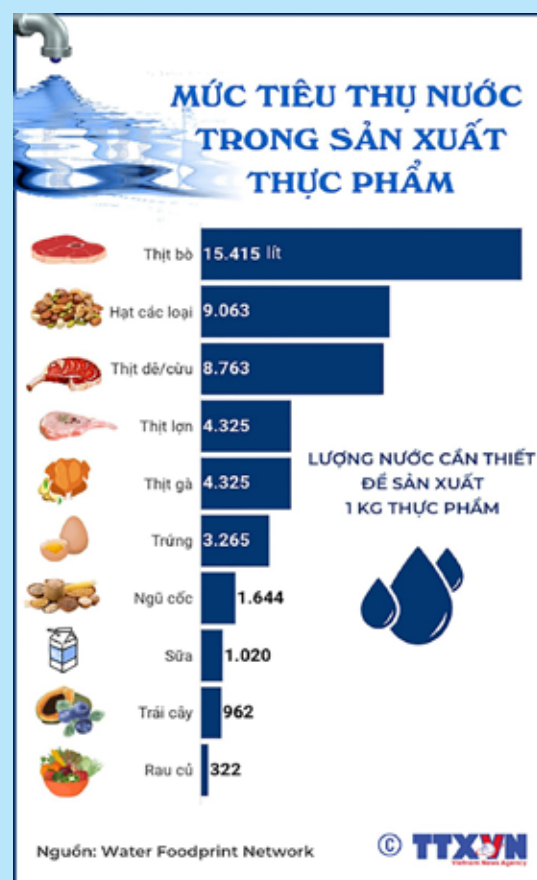
MỨC TIÊU THỤ NƯỚC TRONG SẢN XUẤT THỰC PHẨM

Nước là một thành phần khá quen thuộc trong tự nhiên, cung cấp cho mọi lĩnh vực của đời sống từ tưới tiêu trong nông nghiệp đến các ngành của công nghiệp. Nước còn tham gia vào quá trình sản xuất, khoảng 20-25% nước được sử dụng vào công nghiệp và ngành công nghiệp thực phẩm là khoảng từ 1-3%.

Các sản phẩm động vật, đặc biệt như thịt, sữa và trứng đều có xu hướng cần nhiều nước hơn trái cây, rau và đậu, thậm chí còn có lượng nước thải lớn hơn.

Trung bình trong ngành trồng trọt - chăn nuôi, để làm ra 1 kg thịt bò, cần tới hơn 15.000 lít nước; thịt dê/cừu cần gần 9.000 lít nước. Trong khi đó, rau củ hay trái cây cần chưa đến 1.000 lít nước.

T.T



NHIỀU CÔNG NGHỆ MỚI BƯỚC VÀO CÁCH MẠNG CÔNG NGHIỆP CHĂN NUÔI HEO LẦN THỨ 2

PGS.TS Đỗ Võ Anh Khoa^{1,2,*}, PGS.TS Phạm Kim Đăng³, PGS.TS Nguyễn Văn Đức²,
TS Nguyễn Tiến Thành¹, TS Nguyễn Tuyết Giang

Chăn nuôi heo Việt Nam chiếm tỷ trọng lớn trong cơ cấu ngành chăn nuôi nói riêng và nông nghiệp nói chung. Việc đầu tư chăn nuôi heo (quy mô, công nghệ,...) gần đây cũng chiếm tỷ trọng cao tương xứng và cao hơn nhiều so với các ngành chăn nuôi khác. Có thể thấy chăn nuôi heo Việt Nam có bước chuyển mình lớn và sẽ đột phá mạnh trong công cuộc cách mạng công nghiệp chăn nuôi lần 2 (lần thứ nhất vào thập niên 1990), bắt đầu từ những năm đầu 2020. Hiện nay, Việt Nam là nước có số đầu heo thuộc top 5 thế giới.

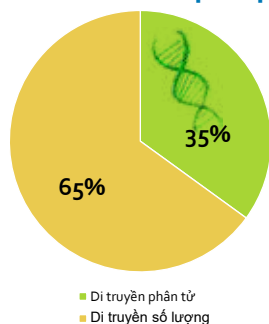
Trong phạm vi bài viết này đề cập đến (i) Công nghệ mới được hiểu là công nghệ cũ nhưng vẫn được ứng dụng hiệu quả tại Việt Nam, chưa có công nghệ mới hơn, hoặc là công nghệ hoàn toàn mới; (ii) Một số xu hướng và công nghệ về giống, thức ăn, chuồng trại và xử lý chất thải rắn sẽ được tập trung thảo luận.

Thực tế, các công nghệ mới gần đây được giới hạn và gói gọn trong hai từ "Chính xác" (Precision). Điều đó cũng có nghĩa là các công nghệ trước đây không phải là chưa chính xác mà là chưa hoàn toàn chính xác, vì vậy các công nghệ mới hiện nay tiến dần đến mức độ chính xác hơn và tiết kiệm hơn nguồn lực lao động (công nghệ chuồng trại, công nghệ cho ăn,...).



PGS.TS Đỗ Võ Anh Khoa trình bày chuyên đề tại Hội thảo "Tăng cường chăn nuôi bền vững nhằm cải thiện an ninh lương thực & an toàn thực phẩm" do Cục Chăn nuôi tổ chức ngày 11/10/2023 tại Vietstock 2023

1. CÔNG NGHỆ CHỌN GIỐNG CHÍNH XÁC



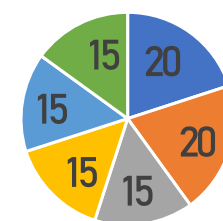
Sự đóng góp của di truyền cổ điển và di truyền hiện đại vào giá trị giống

người tiêu dùng và sức kháng bệnh - nhằm gia tăng sức chống chịu môi trường (dịch bệnh đa dạng, phức tạp và đa stress), trong xu thế giảm thiểu

Giống chiếm 2-6% giá thành sản xuất nhưng góp đến 40% vào năng suất, hiệu quả. Việc chọn tạo giống hiện nay dựa trên nền tảng cơ bản của di truyền học cổ điển (số lượng, quần thể - BLUP), kết hợp với di truyền học hiện đại (phân tử - MAS, giải trình tự thế hệ mới/ chỉnh sửa gen, QTLs...). Các marker di truyền phân tử (Microarray kit) cũng dần được thương mại hóa và sử dụng rộng rãi. Việc chọn tạo giống có khuynh hướng tập trung về chất lượng - hướng đến sức khỏe cho

Tương lai nếu một tập đoàn nắm giữ 20% thị phần chăn nuôi heo và những cái bắt tay, hợp nhất khác theo nhóm quốc gia, đối tác chiến lược thì khả năng không còn nhiều đất diễn cho chăn nuôi heo nông hộ. Điều đó có nghĩa là các nông hộ phải cho thuê, gia công hoặc đóng chuồng, chuyển mục đích khai thác, sử dụng khác. Điều này cũng giống với mô hình của các nước phát triển và xu thế phát triển các mô hình, dự án chăn nuôi lớn đã và đang triển khai thực hiện, vận hành trong những năm gần đây, đặc biệt là ở một số tỉnh thành Bắc Trung Bộ, Tây Nguyên và Đông Nam Bộ - xu thế này có thể dịch chuyển hoặc phát triển ở một số tỉnh thành Tây Nam Bộ trong thập kỷ tới.

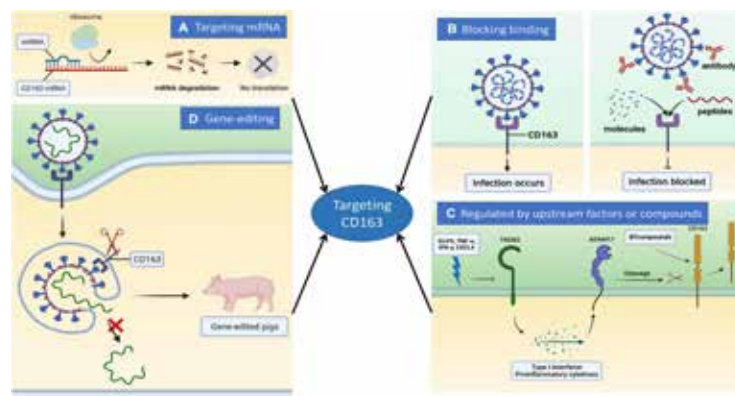
Thị phần chăn nuôi heo tương lai (%)



• Tập đoàn A • Các Tập đoàn VN
• Các tập đoàn quốc gia 1 • Các tập đoàn quốc gia 2
• Các tập đoàn ở Nam Á • Các tập đoàn Châu Âu và Mỹ

sử dụng kháng sinh trong quá trình nuôi. Thêm vào đó, công tác quản lý giống cũng hướng đến tối ưu hóa các yếu tố môi trường nhằm tối ưu hóa năng suất vật nuôi.

Về cơ bản, việc cải tiến di truyền vẫn nhờ vào sự đóng góp lớn và miệt mài của di truyền học cổ điển - dữ liệu các dòng thuần, các cấp giống/phả hệ và các kênh thông tin khác (lò mổ, người mua giống nuôi thịt/giống sinh sản) đều được ghi nhận, kết nối và phân tích theo các mô hình truyền thống. Tuy nhiên, gần đây, các công nghệ gen có sự đột phá mạnh mẽ, tạo ra những nguồn giống kháng bệnh (VD: heo kháng *E.Coli*/F18, và sắp tới là heo kháng PRRS - chỉnh sửa gen CD163 ngăn chặn vi rút xâm nhập vào tế bào). Điều này giúp cho công tác chọn lọc và cải tiến di truyền được thực hiện nhanh hơn, chính xác hơn, nâng cao hơn hiệu quả chọn lọc (tối ưu hóa chọn lọc).



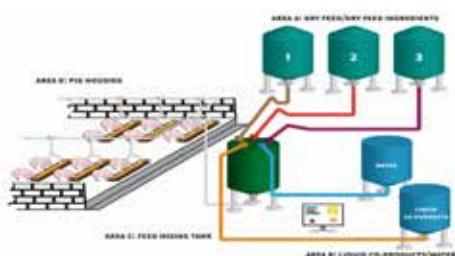
Chọn tạo heo kháng tai xanh thông qua công nghệ chỉnh sửa gen
(<https://doi.org/10.3389/fmicb.2022.1006464>)

¹ Trường Đại học Lâm Nghiệp tại Đồng Nai, ² Hội Chăn nuôi Việt Nam, ³ Cục Chăn nuôi, ⁴ Trường Đại học An Giang, ĐHQG TP.HCM * Email: dvakhoa@gmail.com

2. CÔNG NGHỆ THỨC ĂN CHÍNH XÁC

Công nghệ thức ăn hướng đến các nguyên liệu sinh học/tự nhiên (probiotics/prebiotics/acid hữu cơ/thảo dược/chống oxy hóa,...) sử dụng các công nghệ vi sinh/lên men/ly trích được chất/vi bọc,...) nhằm thay thế/giảm thiểu sử dụng kháng sinh, chất kích thích tăng trưởng,... giúp vật nuôi tăng sức đề kháng, nâng cao giá trị sinh học, tiêu hóa-hấp thu... và bảo vệ sức khỏe người tiêu dùng. Công thức thức ăn đã được chi tiết đến từng vi chất (vitamin, axit amin, vi lượng,... hấp thu) cho từng đối tượng vật nuôi kết hợp với hệ thống cho ăn chính xác (theo nhóm, cá thể, năng suất, tính năng/mục đích...) sử dụng công nghệ chip, tự động hóa và các công nghệ khác giúp nhận diện cá thể, tạo điều kiện cho từng cá thể tiêu thụ thức ăn để hấp thu đúng theo nhu cầu, giúp tối ưu hóa lượng thức ăn tiêu thụ và năng suất sản xuất của từng cá thể.

Công nghệ phối trộn thức ăn khô và lỏng cũng được thiết lập – kiểm soát tốt chất lượng. Thức ăn chứa trong các silo độc lập được quản lý bằng các phần mềm (<https://doi.org/10.3390/ani11102983>)



3. CÔNG NGHỆ CHUỒNG TRẠI CHÍNH XÁC

Việc xây dựng công nghệ, đầu tư chuồng trại thường được các nhà đầu tư chú ý dựa vào đặc điểm tự nhiên, khí hậu vùng miền, đối tượng vật nuôi nhằm tối ưu hóa chi phí (đầu tư, vận hành,...), quản lý được chặt chẽ (đàn, cảm, thức, sức khỏe...), đồng thời nâng cao phúc lợi vật nuôi – một trong những yêu cầu bắt buộc trong chiến lược kêu gọi nguồn vốn đầu tư ngoài nước và xuất khẩu. Tuy nhiên, dù là công nghệ gì thì cũng phải đảm bảo những tiêu chí cơ bản là dễ vận hành và vận hành an toàn (an toàn lao động và an toàn sinh học), dễ bảo trì, khắc phục những sự cố đơn giản – đảm bảo sản xuất được lưu thông xuyên suốt.

Các công nghệ mới được đưa vào thiết kế chuồng trại hiện nay khá đa dạng và tinh tế. Nó là sự tích hợp đa công nghệ (tự động, AI, robot, internet vạn vật/camera,...). Một chuồng trại hiện đại có thể (i) Kiểm soát/lọc không khí đầu vào bao gồm cả lọc nhiều loại vi rút; (ii) Điều hòa tiểu khí hậu, ẩm độ và thông thoáng đa chiều (giúp heo có sức khỏe tốt, tiêu thụ và chuyển hóa thức ăn tốt hơn,...); (iii) Hệ thống báo động & mở khẩn cấp, điều hòa thông gió cơ học khi mất điện; (iv) Phần mềm quản lý hệ thống (ứng dụng công nghệ điện toán đám mây, thể hiện được dữ liệu thực tại thời gian thực, kết hợp với phân tích dữ liệu,...); (v) Nhận diện cá thể, cân, đếm heo, phát hiện heo bệnh-sốt (camera hồng ngoại); (vi) Làm sạch không khí chuồng nuôi (khí thải, mầm bệnh, bụi; đồng hồ đo, tấm phản phối không khí, robot làm sạch hệ thống); (vii) Quản lý lượng và chất của thức ăn, nước uống,...

Hiện nay, phức hợp tòa nhà chăn nuôi heo cao tầng cũng là xu thế mới nhằm giảm thiểu diện tích đất, dễ tích hợp và kết nối các công nghệ trong hệ thống, dễ tăng năng suất trên một diện tích, dễ tăng vành đai và không gian an toàn sinh học, dễ cô lập và thanh toán dịch bệnh (trong một vài trường hợp, điều kiện nào đó)....



Hệ thống chuồng trại tích hợp đa công nghệ (www.skov.com)

4. CÔNG NGHỆ QUẢN LÝ CHẤT THẢI

Xử lý chất thải, đặc biệt là chất thải rắn hữu cơ đang là mối bận tâm nhất hiện nay của người chăn nuôi. Việc xây dựng hoàn chỉnh hệ thống xử lý chất thải cần phải (i) Tuân thủ quy chuẩn, quy định về môi trường chăn nuôi (ATSH, hạn chế nguồn lây nhiễm/mùi hôi,...); (ii) Tối ưu chi phí đầu tư hệ thống xử lý chất thải; (iii) Chuyển hóa chất thải thành các nguồn vật liệu, nguyên liệu có giá trị hơn; (iv) Xây dựng hệ sinh thái chăn nuôi thân thiện môi trường, theo hướng kinh tế tuần hoàn và phát triển bền vững. Có nhiều công nghệ xử lý chất thải nhưng nhìn chung thì mô hình dưới đây vẫn được áp dụng rộng rãi và hiệu quả trong điều kiện chăn nuôi tại Việt Nam hiện nay.



Mô hình xử lý chất thải rắn

KẾT LUẬN

Chăn nuôi heo đã và đang bước vào cuộc cách mạng công nghiệp chăn nuôi lần 2, đòi hỏi tính chuyên nghiệp, chuẩn mực, chất lượng, cần trọng... để đảm bảo sự cạnh tranh lành mạnh và khốc liệt ở thị trường trong nước và sản phẩm nhập nội. Chính vì vậy những công nghệ mới giúp tăng giá trị sản phẩm, nâng cao hiệu quả chăn nuôi dù muốn hay không, dù ít hay nhiều (giảm thiểu lao động, nâng cao ATSH, tối ưu hóa năng suất, phúc lợi...) phải được áp dụng, đặc biệt là trên hệ thống chăn nuôi theo chuỗi (Giống-Thức ăn-Sơ chế/Chế biến...) đã và đang dần hình thành, hoàn thiện trong tương lai rất gần.

Công nghệ mới cũng là thách thức đối với những nhà chăn nuôi vừa và nhỏ (Chi phí đầu tư, vận hành, con người mới,...). Vì vậy, cần lắm những hướng/chỉ dẫn, chính sách, hỗ trợ phù hợp, kịp thời. Theo xu thế đó thì các nhà chăn nuôi vừa và nhỏ nên chủ động kết nối, tham gia vào các chuỗi để tối ưu hóa chi phí đầu tư công nghệ và đảm bảo an toàn đầu tư.

Nên nhớ rằng, không phải bất cứ công nghệ mới nào cũng có thể áp dụng được vào điều kiện chăn nuôi Việt Nam hiệu quả khi mà yếu tố con người chưa được chuyên nghiệp và toàn diện (Ví dụ: kể cả khi lắp đặt hệ thống lọc không khí đầu vào, nhưng nếu con người chưa tuân thủ nghiêm ngặt ATSH và trại nằm trong vùng dịch tễ nghiêm trọng thì khả năng trại xảy ra dịch vẫn luôn cao – điều này một số trại hiện đại cũng đã và đang trả giá). Một cái sao chép mô hình là quá dễ, nhưng để tối ưu hóa đầu tư và vận hành trong điều kiện chăn nuôi Việt Nam cần nhiều lắm những tư duy mới.

Dù là công nghệ gì thì các yếu tố:

(i) Thị trường (để mở rộng, đầu tư thị trường là quan trọng nhất).

(ii) Dòng tiền (để có thể trụ vững trong nền kinh tế nói chung và kinh tế chăn nuôi vốn dĩ còn bấp bênh, chưa ổn định nói riêng).

(iii) Nguồn nhân lực chất lượng cao (để đáp ứng yêu cầu về quản lý, quản trị hệ thống trại lớn, công nghệ cao mà ở đó tương lai các kỹ sư chăn nuôi và bác sĩ thú y có thể là những công nhân bậc cao).

(iv) ATSH (để có thể đứng vững trong cơn bão dịch bệnh Dịch tả heo Châu Phi hiện tại và các bệnh mới, biến chủng của bệnh cũ).

(v) Môi trường trong sạch (để đảm bảo sức khỏe vật nuôi và cộng đồng),... cần phải có trước, đảm bảo, trước khi nghĩ đến việc đầu tư chăn nuôi heo trong cuộc đua công nghiệp lần thứ 2 nhằm đạt được năng suất cao, hiệu quả tối ưu và tính bền vững của chuỗi, hệ thống. Người chăn nuôi cá thể, doanh nghiệp vừa và nhỏ phải có chiến lược phù hợp, nên tham gia chuỗi giá trị với các công ty lớn.



147 NHÀ SẢN XUẤT TĂCN HÀNG ĐẦU THẾ GIỚI NĂM 2022:

NEW HOPE CHIẾM GIỮ VỊ TRÍ SỐ 1

Năm 2022, có 147 nhà sản xuất trên toàn cầu có sản lượng thức ăn hỗn hợp (TĂHH) từ 1 triệu tấn, theo nguồn độc quyền cho bảng xếp hạng các Công ty TĂCN hàng đầu năm 2023 của Feed Strategy - dựa trên cơ sở dữ liệu về các công ty TĂCN hàng đầu của WATT Global Media. Cơ sở dữ liệu này được cập nhật liên tục bởi nhóm của WATT Global Media, bao gồm sản lượng hàng năm và những phát triển chủ đạo, đóng góp vào ngành sản xuất trên toàn cầu của mỗi công ty trong ngành.

Báo cáo các công ty TĂCN hàng đầu của Feed Strategy dựa trên phân tích hàng năm hoạt động sản xuất thức ăn trong 1 năm dương lịch, từ đó có được số liệu đáng tin cậy nhất.

Tổng sản lượng của 147 công ty hàng đầu đạt hơn 538 triệu tấn. Hầu hết các công ty sản xuất TĂHH đạt hoặc vượt khối lượng 1 triệu tấn đều ở châu Á, châu Âu và Bắc Mỹ. (WATT Global Media 2023).

Hầu hết các công ty sản xuất TĂHH đạt hoặc vượt khối lượng 1 triệu tấn đều ở châu Á, châu Âu và Bắc Mỹ. (Bản quyền WATT Global Media 2023)

Với sản lượng đạt hơn 800.000 tấn, 17 công ty gần như lọt vào danh sách các công ty TĂCN hàng đầu năm 2022. (Bản quyền WATT Global Media 2023)

Dẫn đầu thế giới về sản xuất thức ăn chăn nuôi

Theo khảo sát Agri-Food Outlook của Alltech, sản lượng TĂHH toàn cầu năm 2023 đã vượt 1,266 tỷ tấn, trong đó 147 công ty hàng đầu đạt 538 tấn, tương đương chiếm 43% tổng sản lượng.

Từ góc độ khu vực, nhiều công ty có tên trong danh sách năm nay có trụ sở chính ở châu Á (58) và châu Âu (32). Còn lại, 30 công ty ở Bắc Mỹ; 12 ở Nam Mỹ, 10 ở Trung Đông; 3 ở châu Phi; khu vực châu Úc và Trung Mỹ mỗi nơi có 1 công ty.

Điểm nổi bật trong danh sách năm 2023

Danh sách các công ty TĂCN hàng đầu năm 2023 có 147 công ty, tăng thêm 3 công ty so với năm ngoái. Những bổ sung và thay đổi đáng kể này có thể đến từ dữ liệu mới hoặc được cập nhật thêm; còn số khác bị ảnh hưởng từ điều kiện thị trường, việc mua lại hoặc hoàn cảnh riêng của công ty.

Điểm nổi bật trong bảng xếp hạng các công ty TĂCN hàng đầu năm 2023:

TOP 12 DOANH NGHIỆP THỨC ĂN CHĂN NUÔI HÀNG ĐẦU THẾ GIỚI NĂM 2022

Tên công ty	Quốc gia	Sản lượng sản xuất (x1000 tấn)	Những lĩnh vực sản xuất chính
New Hope Group	Trung Quốc	28,220	Thức ăn thức ăn cho lợn, gia cầm, gia súc lớn;
Haid Group	Trung Quốc	21,650	Thức ăn thức ăn thủy sản, lợn, gia cầm, gia súc lớn
Muyan Foostuff	Trung Quốc	20,000	Thức ăn cho lợn, gia cầm, gia súc lớn, thủy sản, ngựa, thú cưng
Cargill	Hoa Kỳ	17,175	Thức ăn thủy sản, ngựa, thú cưng, lợn, gia cầm, gia súc lớn...
C.P Group	Thái Lan	17,175	Thức ăn thủy sản, lợn, gia cầm, thú cưng, gia súc lớn...
Land O'Lakes	Hoa Kỳ	13,500	Thức ăn thủy sản, lợn, gia cầm, thú cưng, gia súc lớn...
Wen's Food Group	Trung Quốc	13,000	Thức ăn gia cầm, lợn
De Heus	Hà Lan	12,000	Thức ăn thủy sản, lợn, gia cầm, thú cưng, gia súc lớn...
Tyson Food	Hoa Kỳ	12,000	Thức ăn gia cầm, lợn, gia súc lớn, thú cưng
Shuangbaotai Group (Twins Group)	Trung Quốc	11,800	Thức ăn lợn, gia cầm, gia súc lớn, thú cưng
BRF	Brazil	10,071	Thức ăn cho lợn
Chia Tai Investment	Trung Quốc	10000	Thức ăn cho lợn, gia cầm

Nguồn: Watt Global Media, 2023

• Biến động lớn trong Top 10:

Báo cáo năm 2023 cho thấy những thay đổi đáng kể trong Top 10 của bảng xếp hạng. Theo dữ liệu năm 2022, Tập đoàn New Hope của Trung Quốc vươn lên vị trí số 1. Thành tựu này nhờ vào sự tăng trưởng ổn định của công ty bất chấp áp lực chi phí đầu vào tăng cao và chăn nuôi lợn, gia cầm bị thu hẹp. Trong khi đó, Tập đoàn C.P chỉ đứng thứ 5, mất đi vị trí dẫn đầu lâu nay, do tách toàn bộ hoạt động sản xuất thức ăn và thịt heo ở Trung Quốc cho Chia Tai Investment (công ty con), và số liệu này không cộng gộp vào sản lượng của gã khổng lồ sản xuất nông-thực phẩm Thái Lan.

Năm nay, Chia Tai lọt vào danh sách các công ty TĂCN hàng đầu, xếp hạng 11.

Ngoài ra, Haid Group đã tiến lên vị trí thứ 2 và công ty sản xuất thịt heo Muyuan Foodstuff cũng tăng ba bậc, ở vị trí thứ 3. Các công ty có trụ sở tại Hoa Kỳ như Cargill (hạng 4) và Land O' Lakes (hạng 6) vẫn ở các thứ hạng cao, còn Tyson Foods tăng hai bậc, đang xếp thứ 8.

Đáng chú ý, tập đoàn đến từ Hà Lan - De Heus tiến bộ vượt bậc, tăng từ hạng 16 (2021) đến hạng 8 với sản lượng 12.000 triệu tấn, theo số liệu mới cập nhật.

Các nhà sản xuất nông - thực phẩm Trung Quốc Wen's Food Group (hạng 7) và Shuangbaotai hay Twins Group (hạng 10) đã đổi xếp hạng cho nhau.

• Những tăng trưởng đáng chú ý:

Ở thứ hạng 22, Wayne-Sanderson Farms là kết quả hợp nhất vào năm 2022 của hai trong số những doanh nghiệp sản xuất tích hợp gia cầm lớn nhất ở Hoa Kỳ. Trước kết hợp, Sanderson xếp

thứ 31 và Wayne Farms chỉ đạt hạng 64 (2021).

Tongwei của Trung Quốc lần đầu có mặt ở Top 20, sau khi nhảy vọt từ hạng 25 đến hạng 19.

Hiệu suất tích cực và dữ liệu mới cũng đưa nhiều nhà sản xuất lớn tăng thứ hạng. Easy Holdings của Hàn Quốc đã bứt phá từ hạng 74 đến hạng 32 (2021), ADM Animal Nutrition vượt lên mười bậc, đạt hạng 33 và CJ Cheil Jedang của Hàn Quốc tăng ba bậc lên hạng 31.

Ngoài Chia Tai, Seaboard Foods có trụ sở tại Hoa Kỳ (hạng 41) và Công ty Thực phẩm Hebei Jiuxing của Trung Quốc (hạng 123) đều là những cái tên mới trên danh sách.

• Những suy giảm thứ hạng đáng kể:

Những xáo trộn trong Top 10 dẫn đến hiệu ứng domino trong Top 20. Việc Chia Tai Investment xuất hiện trong 10 hạng đầu gây ra nhiều thay đổi, như khu vực Nam Mỹ có BRF (hạng 15) và JBS (đồng hạng 11) rơi khỏi Top 10. Năm 2022, sản lượng của hợp tác xã ForFarmers (Hà Lan) bị căng thẳng ở Ukraine ảnh hưởng, giá nguyên liệu tăng cao và sản lượng thịt giảm, đẩy đơn vị này từ hạng 10 (2021) về hạng 16.

Sản lượng và thứ hạng của gần chục công ty châu Á không tránh khỏi bị sụt giảm, trong đó có Tập đoàn East Hope (từ hạng 23 về 51), Tập đoàn Shandong Backbone (từ hạng 31 về 51) và Tập đoàn Tequ Tứ Xuyên (từ hạng 24 về 71).

Cúm gia cầm kéo giảm sản lượng TĂCN của các nhà sản xuất trứng ở Mỹ, gồm Versova Holdings (từ hạng 40 về 93) và Cal-Maine Foods (từ hạng 37 về 86).

Tác giả: Jackie Roembke

Biên dịch: Thảo Duyên

PHỤ GIA THỨC ĂN CHĂN NUÔI: GIẢI PHÁP THAY THẾ KHÁNG SINH TRONG PHÒNG, TRỊ BỆNH CHO LỢN VÀ GIA CẦM

Ngày 2/10/2023, tại Hà Nội và ngày 5/10/2023 tại TP. Hồ Chí Minh, Hiệp hội Thức ăn chăn nuôi Hoa Kỳ, Hiệp hội Thức ăn chăn nuôi Việt Nam và Hội Chăn nuôi Việt Nam đồng tổ chức hội thảo với chủ đề: “Giải pháp thay thế kháng sinh phòng và trị bệnh cho lợn và gia cầm bằng phụ gia thức ăn chăn nuôi”.

Theo TS Nguyễn Xuân Dương, Chủ tịch Hội Chăn nuôi Việt Nam, thời gian qua, cộng đồng chăn nuôi đã nỗ lực kiểm soát sử dụng kháng sinh trong thức ăn chăn nuôi được Chính phủ đề ra vào năm 2018. Việt Nam đã và đang chủ động kiểm soát lượng kháng sinh dùng trong động vật và đặc biệt là gia súc, gia cầm. Mục tiêu vào năm 2025 ngành chăn nuôi Việt Nam không còn trường hợp sử dụng kháng sinh trong phòng bệnh mà chỉ dùng trong trị bệnh có kê đơn của bác sĩ thú y. Điều này không dễ thực hiện, nhưng chúng ta cần phải quyết tâm hoàn thành để bảo vệ ngành chăn nuôi Việt Nam phát triển một cách bền vững.

Bà Gina, Hiệp hội Công nghiệp Thức ăn chăn nuôi Hoa Kỳ (AFIA) cho rằng, Hoa Kỳ có một khung pháp lý mạnh mẽ để đảm bảo sự an toàn, chất lượng và phúc lợi của các ngành sản xuất thức ăn chăn nuôi và chăn nuôi của mình. Các quy định và biện pháp giám sát quản lý việc sản xuất thức ăn chăn nuôi, sức khỏe động vật và quy trình sản xuất tổng thể tại Hoa Kỳ cũng rất chặt chẽ.

Theo Thạc sĩ Paul-Antoine Croize, Lallemand Animal Nutrition, nhờ chiến lược R&D có khả năng thích ứng cao, Lallemand đã sử dụng thành công bí quyết kỹ thuật về vi sinh nhằm góp phần thúc đẩy tiến bộ khoa học về dinh dưỡng, sức khỏe và quản lý vật nuôi. Trong những năm gần đây, nhiều giải pháp vi sinh vật sống và/hoặc có nguồn gốc từ vi sinh vật đã được chứng minh là có tác dụng tối ưu hóa tình trạng dinh dưỡng, khả năng miễn dịch và sức khỏe của động vật cũng như góp phần vào tiềm năng/biểu hiện



Các đại biểu tham dự hội thảo tại Hà Nội chụp ảnh lưu niệm

di truyền của chúng. Các công nghệ mới nổi như chất chuyển hóa và metagenomics cũng đã góp phần to lớn cho phép xác định và lựa chọn chủng vi sinh vật nhanh hơn, tạo ra các phương pháp mới độc đáo hơn và các giải pháp dựa trên vi sinh vật tiếp theo.

Thạc sĩ Vivek Kuttappan, Công ty Diamond V đưa ra quan điểm, thuốc kháng sinh đã được sử dụng trong chăn nuôi chủ yếu để cải thiện sức khỏe và năng suất. Tuy nhiên, do mối lo ngại ngày càng tăng về việc sử dụng kháng sinh quan trọng về mặt y tế trong chăn nuôi và những thách thức liên quan, người chăn nuôi cần có cách tiếp cận toàn diện hiệu quả bao gồm quản lý và dinh dưỡng để hỗ trợ quản lý kháng sinh. Hiện nay, một số biện pháp cải thiện khẩu phần ăn đang được thực hiện để nâng cao sức khỏe vật nuôi trong chăn nuôi không có kháng sinh. Việc sử dụng postbiotic và phytogenics trong chế độ ăn uống đã cho thấy nhiều hứa hẹn sẽ là một phần của phương pháp tiếp cận toàn diện này. Được sử dụng riêng lẻ hoặc kết hợp với nhau, postbiotic và phytogenics đều có hiệu quả trong việc hỗ trợ năng suất, phúc lợi động vật và an toàn thực phẩm của chăn nuôi không dùng kháng sinh.

Còn Thạc sĩ Yanbin Shen, Công ty APC, LLC chia sẻ, để đối phó với thách thức hạn chế sử dụng kháng sinh, các chiến lược thay thế đang được nghiên cứu để bảo vệ sức khỏe

và năng suất vật nuôi. Một phương pháp đặc biệt hứa hẹn là sử dụng protein huyết tương sấy phun (SDP) để thay thế cho kháng sinh. Protein huyết tương sấy khô, bao gồm globulin miễn dịch, các yếu tố tăng trưởng và enzyme có cấu hình rất giống sữa non, đã chứng minh vai trò trong việc củng cố tính toàn vẹn của niêm mạc ruột, điều chỉnh đáp ứng miễn dịch và thúc đẩy sự phát triển của vi khuẩn đường ruột có lợi. Những protein này có thể giúp ngăn chặn sự rò rỉ các chất có hại từ ruột vào máu, từ đó hỗ trợ hệ vi sinh vật đường ruột hài hòa. Ngoài ra, nghiên cứu đã chỉ ra rằng SDP có thể nâng cao sức khỏe hô hấp ở lợn bằng cách tăng cường các khả năng miễn dịch. Nghiên cứu thực địa liên quan đến lợn và gia cầm đã chỉ ra rằng các nhóm sử dụng SDP cho thấy sự cải thiện năng suất tăng trưởng tương đương với những nhóm sử dụng kháng sinh.

Ông Gustavo Sa Ribeiro, Công ty Alltech, đưa ra vấn đề sức khỏe đường ruột có thể là chất xúc tác giúp vật nuôi có năng suất và lợi nhuận tốt hơn không? Sự đa dạng của vi sinh vật là chìa khóa tổng thể để kiểm soát mầm bệnh, giúp làm giảm tình trạng kháng kháng sinh. Vì vậy, chương trình Hạt giống, Thức ăn, Cỏ dại của Alltech là một giải pháp tiết kiệm chi phí để thúc đẩy quần thể vi sinh vật đa dạng hơn và hiệu suất vật nuôi vượt trội.

Bá Dương

VẮC XIN DỊCH TẢ LỢN CHÂU PHI AVAC ASF LIVE CHÍNH THỨC ĐƯỢC XUẤT KHẨU

“Tối ngày 19/10/2023, tại TP Hạ Long (Quảng Ninh), Công ty Cổ phần AVAC Việt Nam và các đối tác quốc tế đã ký kết hợp đồng phân phối sản phẩm vắc xin AVAC ASF LIVE.

Cụ thể, Công ty Cổ phần AVAC Việt Nam (AVAC) ký kết hợp tác xuất khẩu vắc xin Dịch tả lợn châu Phi AVAC ASF LIVE với 05 đối tác là: Kpp Power Commodities Inc (Philippines), PT Putra Perkasa Genetika (Indonesia), Yenher Agro-Products Snd Bhd (Malaysia), Indian Immunologicals Ltd (India), Earlybirds Delivery service limited (Myanmar).

Tham dự buổi lễ ký kết có: Ông Phùng Đức Tiến, Thứ trưởng Bộ NN&PTNT; ông Nguyễn Văn Long, Cục trưởng Cục Thú y; đại diện lãnh đạo từ Sở NN&PTNT, Chi cục Chăn nuôi và Thú y các tỉnh; ông Vũ Tiến Lâm, Chủ tịch HĐQT Tập đoàn RTD; ông Nguyễn Văn Điệp, Tổng giám đốc Công ty Cổ phần AVAC Việt Nam; cùng nhiều đại lý, doanh nghiệp, nhà chăn nuôi...

Vắc xin AVAC ASF LIVE sẽ mang hạnh phúc, hy vọng cho người chăn nuôi

Phát biểu tại sự kiện, ông Vũ Tiến Lâm, Chủ tịch HĐQT Tập đoàn RTD cho biết, RTD đã có 25 năm hình thành và phát triển. Là doanh nghiệp hàng đầu với hơn 25 năm kinh nghiệm, RTD sản xuất, kinh doanh các mặt hàng liên quan đến lĩnh vực nông nghiệp như: nguyên liệu thức ăn chăn nuôi, sản xuất thức ăn chăn nuôi; thuốc thú y và dịch vụ thú y, vắc xin; chăn nuôi trang trại quy mô công nghiệp với công nghệ hiện đại...

Tập đoàn hiện có các đơn vị kinh doanh chiến lược là các nhà máy tại Hưng Yên, Hà Nam, Hà Nội chuyên sản xuất kinh doanh thức ăn chăn nuôi; thuốc thú y và dịch vụ thú y, vắc xin; các trại chăn nuôi quy mô lớn tại Bắc Giang, Thanh Hóa và các tỉnh Bắc Trung Bộ Việt Nam...



Ông Nguyễn Văn Điệp, Tổng giám đốc AVAC ký kết hợp tác phân phối vắc xin ASF AVAC LIVE với đối tác Ấn Độ – Indian Immunologicals Ltd

Công ty Cổ phần AVAC Việt Nam là một thành viên của Tập đoàn RTD. AVAC đã đi tiên phong trong việc nghiên cứu sản xuất vắc xin quan trọng như vắc xin Lở mồm long móng, Viêm da nổi cục, Tai xanh...

Với tầm nhìn trở thành thương hiệu hàng đầu, RTD đã đầu tư cho việc nghiên cứu, phát triển vắc xin AVAC ASF LIVE khoảng 20 triệu USD (ước khoảng 450 tỷ VNĐ).

“Thành công của vắc xin AVAC ASF LIVE không phải của thành quả riêng AVAC, mà là của cả nước Việt Nam, của các nhà khoa học”, ông Lâm khẳng định.

Ông Lâm cảm ơn Bộ NN&PTNT, Hội Thú y Việt Nam, các công ty chăn nuôi đặc biệt là Công ty Cổ phần Chăn nuôi C.P Việt Nam đã hỗ trợ trong quá trình kiểm nghiệm vắc xin. Vắc xin AVAC ASF LIVE sẽ mang lại hạnh phúc, hy vọng cho người chăn nuôi không chỉ tại Việt Nam mà còn trên toàn thế giới.

“Mặc dù vắc xin AVAC ASF LIVE thành công, nhưng đó chỉ là sự khởi đầu để tiếp tục nghiên cứu, hoàn thiện, để vắc xin không chỉ tiêm trên lợn thịt, mà xa hơn là lợn giống, lợn nái; và để đưa vắc xin rộng rãi đến các cơ sở chăn nuôi”, ông Vũ Tiến Lâm khẳng định.

Theo ông Nguyễn Văn Điệp, Tổng giám đốc Công ty Cổ phần AVAC Việt Nam cho biết, có thể coi hội thảo lần này là một sự kiện công bố về quá trình nghiên cứu, phát

triển và hoàn thiện về sản phẩm vắc xin AVAC ASF LIVE, do AVAC sản xuất.

Sau gần 3 năm, với vô số giờ nghiên cứu, các thí nghiệm và thử nghiệm trên động vật, cuối cùng chúng tôi cũng có thể tự tin với người chăn nuôi, với thế giới rằng AVAC đã làm được vắc xin ASF, một trong hai vắc xin ASF đầu tiên được thương mại trên thế giới, là vắc xin đầu tiên được xuất khẩu và sẽ được sử dụng rộng rãi nhất tại nhiều nước trong vài năm tới. Vắc xin AVAC ASF LIVE là giải pháp hiệu quả giúp bảo vệ đàn lợn, đặc biệt cần thiết cho chăn nuôi nông hộ và quy mô vừa, nhỏ, mô hình rất phổ biến ở Việt Nam, Philippine, Indonesia, Malaysia, Ấn Độ và Myanmar.

“Chúng tôi cam kết sẽ sản xuất, cung cấp đầy đủ vắc xin AVAC ASF LIVE chất lượng cao, đạt tiêu chuẩn quốc tế, với dịch vụ chuyên nghiệp tới khách hàng trong và ngoài nước”, ông Nguyễn Văn Điệp khẳng định.

Ông Nguyễn Văn Điệp cũng cho biết thêm, AVAC ASF LIVE là một vắc xin tốt, là giải pháp hiệu quả, tuy nhiên vẫn chưa hoàn hảo. Còn cần nhiều cải tiến để làm sản phẩm trở nên tốt hơn, có thêm dữ liệu để sử dụng phù hợp, hiệu quả hơn, để sản phẩm có vòng đời dài hơn.

“Vì vậy chúng tôi sẽ liên tục nghiên cứu, cập nhật, phát triển các sản phẩm, giải pháp mới đáp ứng nhu cầu thực tế khi vi rút liên



Đại diện Bộ NN&PTNT, Tập đoàn RTD, Công ty Cổ phần AVAC, 05 đối tác ký kết phân phối sản phẩm chụp ảnh lưu niệm

tục biến chủng, dịch tễ thay đổi diễn biến phức tạp. AVAC sẽ luôn đồng hành cùng các cơ quan chức năng ngành chăn nuôi, thú y, phát triển sản xuất vắc xin, là công cụ hiệu quả giúp phòng chống, kiểm soát dịch bệnh, hạn chế thiệt hại cho người chăn nuôi”, ông Nguyễn Văn Điệp chia sẻ thêm.

Quá trình nghiên cứu, đánh giá, thử nghiệm chặt chẽ

Phát biểu tại buổi lễ, ông Phùng Đức Tiến, Thứ trưởng Bộ NN&PTNT gửi lời chúc mừng đến Công ty AVAC và Cục Thú y đã có sản phẩm mà cả thế giới chưa có. Có được thành công của AVAC ngày hôm nay không chỉ có sự quan tâm của Bộ NN&PTNT, mà còn của Ban Bí thư, của Chính phủ, của Quốc hội, của Thủ tướng Chính phủ.

Trong 10 năm qua, ngành chăn nuôi tăng trưởng khoảng 4,5%/năm, chiếm 26,7% tổng giá trị của ngành nông nghiệp. Trong đó ngành chăn nuôi lợn chiếm tỉ lệ 67-70% cơ cấu giá trị ngành chăn nuôi. Đàn lợn của Việt Nam có quy mô khoảng 28 triệu con. Ngành chăn nuôi nói chung và chăn nuôi lợn nói riêng đóng vai trò là trụ cột quan trọng trong việc thực hiện tốc độ tăng trưởng của ngành nông nghiệp Việt Nam. Năm 2019, khi Dịch tả lợn châu Phi xảy ra, theo thống kê chưa đầy đủ cả nước thiệt hại khoảng 6 triệu con lợn.

Công tác phòng chống dịch bệnh là yếu tố quan trọng, là giải pháp hàng đầu để phát triển chăn nuôi, đặc biệt là chăn nuôi

lợn. Dịch tả lợn châu Phi xảy ra cách đây hơn 100 năm nhưng chưa có một quốc gia nào nghiên cứu được vắc xin.

“Với sự hợp tác của các nhà khoa học Hoa Kỳ, chỉ đạo của Cục Thú y trên cơ sở chỉ đạo, lãnh đạo của Bộ NN&PTNT, chúng ta đã sản xuất ra sản phẩm vắc xin tả lợn châu Phi”, ông Phùng Đức Tiến nhấn mạnh.

Thứ trưởng cũng khẳng định, vắc xin Dịch tả lợn châu Phi đối với ngành chăn nuôi Việt Nam đóng vai trò hết sức quan trọng và chắc chắn cũng rất quan trọng với các quốc gia trên thế giới. Quá trình nghiên cứu, đánh giá, thử nghiệm vắc xin rất chặt chẽ và nghiêm ngặt. Trong cả quá trình nghiên cứu, phải khẳng định là chúng ta làm rất kỹ lưỡng, phương pháp hiện đại, chỉ tiêu theo dõi tỉ mỉ và có sự phối hợp với hội đồng quốc gia về công nghệ sinh học. Từ đánh giá vì rút đến môi trường tế bào đều được phối hợp rất nhuần nhuyễn.

Theo Thứ trưởng Phùng Đức Tiến, cần giảm bớt thủ tục khi tiêm vắc xin Dịch tả lợn châu Phi để công tác tiêm được thuận lợi hơn, quy mô lớn hơn.

“Công ty AVAC ký kết phân phối sản phẩm vắc xin Dịch tả lợn châu Phi với các quốc gia, các đối tác quan trọng như Philippines, Malaysia, Ấn Độ, Myanmar, là sự ghi nhận sự nỗ lực không ngừng của ngành thú y và doanh nghiệp mà tiên phong là Công ty Cổ phần AVAC Việt Nam”, Thứ trưởng Phùng Đức Tiến cho biết thêm.

Thay mặt lãnh đạo Bộ NN&PTNT, Thứ trưởng gửi lời chúc mừng, biểu dương, đánh giá cao Cục Thú y, Công ty AVAC, các nhà khoa học Việt Nam, doanh nghiệp các địa phương đã chung tay tạo nên kết quả ấn tượng này.

Hà Ngân

“ Trong ngày 20/10, Công ty Cổ phần AVAC cũng đã tổ chức Hội thảo khoa học với chủ đề “Vắc xin AVAC ASF LIVE giải pháp hiệu quả phòng bệnh Dịch tả lợn châu Phi” với sự tham gia đồng đạo của lãnh đạo Cục Thú y, Hội Thú y Việt Nam, các Chi cục Chăn nuôi và Thú y, nhà chăn nuôi, doanh nghiệp... Hội thảo đã công bố quá trình nghiên cứu, khảo nghiệm, thử nghiệm, đánh giá vắc xin AVAC ASF LIVE; đặc biệt là báo cáo về kết quả nghiên cứu thử nghiệm tại một số địa phương và người chăn nuôi trực tiếp sử dụng sản phẩm. ”

❖ SAGRI: Khánh thành trang trại lợn thịt 10.000 con



Ngày 17/10/2023, Công ty Chăn nuôi và Chế biến thực phẩm Sài Gòn (Tổng công ty Nông nghiệp Sài Gòn TNHH MTV) phối hợp với Công ty TNHH MTV Chăn nuôi Hùng Hải tổ chức lễ khánh thành Trang trại chăn nuôi lợn thịt tại xã Tân Hội (huyện Tân Châu, tỉnh Tây Ninh) với quy mô hơn 10.000 con.

Trang trại có diện tích khu đất 4,8ha, quy mô 8 dãy chuồng. Trang trại bắt đầu nuôi lợn con giống có trọng lượng 15-20kg để cung ứng cho thị trường Tết Giáp Thìn 2024 của TP. Hồ Chí Minh. Trong năm đầu tiên, trang trại sẽ nuôi được sản lượng lợn thịt đạt hơn 18.000 con, kể từ năm thứ 2 trở đi đạt gần 28.000 con.

Trại Chăn nuôi công nghệ cao Sagri – Tân Châu áp dụng công nghệ cho ăn tự động giúp lượng thức ăn theo khẩu phần phù hợp, máng ăn thiết kế khoa học giúp đàn lợn phát triển đồng đều về trọng lượng. Đồng thời, đưa vào giải pháp sử dụng biến tần trong hệ thống thông gió giúp điều hòa không khí thoáng mát vào mùa hè, ấm áp vào mùa đông, loại bỏ hơi ẩm, bụi bẩn và các vi sinh vật gây bệnh, giúp lợn có sức khỏe tốt.

Điểm đặc biệt của cả hệ thống cho ăn và làm mát là vận hành hoàn toàn tự động thông qua hệ thống điều khiển trung tâm để đảm bảo hiệu quả quy trình quản lý sản xuất đối với mô hình chăn nuôi quy mô lớn mà vẫn tiết kiệm tối đa chi phí đầu tư.

Thanh Hải

❖ ANT HN: Tài trợ thiết bị chăn nuôi cho Khoa Chăn nuôi (VNUA)

Sáng ngày 5/10/2023, Khoa Chăn nuôi (Học viện Nông nghiệp Việt Nam) đã tổ chức Lễ tiếp nhận tài trợ thiết bị chăn nuôi do Công ty TNHH ANT HN tài trợ. TS. Bùi Huy Doanh, Phó khoa Phụ trách Khoa Chăn nuôi đã gửi lời cảm ơn và ghi nhận những đóng góp to lớn của Công ty TNHH ANT HN trong việc liên kết đào tạo và hỗ trợ sinh viên của Khoa Chăn nuôi. Đặc biệt nhân dịp kỷ niệm 67 năm ngày thành lập Khoa Chăn nuôi - Học viện Nông nghiệp Việt Nam, công ty đã tài trợ hệ thống trang thiết bị trong khu trại thực nghiệm với tổng trị giá 120 triệu đồng. Những phần quà quý giá này không chỉ

20 DOANH NGHIỆP CHĂN NUÔI, THỦY SẢN ĐƯỢC VINH DANH TẠI VIETSTOCK AWARDS 2023

Tối 11/10/2023, Cục Chăn nuôi (Bộ NN&PTNT) trao giải thưởng Vietstock Awards 2023 cho 20 doanh nghiệp, tổ chức có đóng góp tích cực cho ngành chăn nuôi, thủy sản Việt Nam.

Sự kiện nằm trong chương trình triển lãm quốc tế chuyên ngành chăn nuôi, thức ăn chăn nuôi, thủy sản và chế biến thịt tại Việt Nam (Vietstock 2023) khai mạc sáng 11/10/2023, Vietstock 2023 có chủ đề “Tăng cường chăn nuôi bền vững nhằm cải thiện an ninh lương thực và an toàn thực phẩm” quy tụ 350 doanh nghiệp từ hơn 30 quốc gia tham dự.

Bà Rose Chitanuwat, Giám đốc Chuỗi dự án khu vực Asean, Tập đoàn Informa Markets cho biết: Vietstock Awards 2023 được tổ chức với đa dạng các hạng mục giải thưởng, trong đó có 14 giải thưởng lĩnh vực chăn nuôi, 6 giải thưởng lĩnh vực thủy sản. Đây là chứng nhận ghi dấu những nỗ lực và cố gắng không ngừng của các cá nhân và tổ chức hoạt động tích cực trong ngành chăn nuôi Việt Nam.

Theo ông Phạm Kim Đăng, Phó Cục trưởng Cục Chăn nuôi, nói: Chăn nuôi và thủy sản là hai lĩnh vực đóng góp quan trọng trong sự phát triển kinh tế xã hội của Việt Nam và góp phần đảm bảo an ninh lương thực, giải quyết công ăn việc làm cho rất nhiều người. Đối với giải thưởng lần này, Hội đồng kỹ thuật bình xét đã làm việc công tâm, khách quan chọn ra 20 doanh nghiệp xứng đáng trên 50 hồ sơ gửi về tham dự.

“Để có được thành tựu ngày hôm nay, các doanh nghiệp đã đầu tư, thay đổi, đổi mới sáng tạo và giúp cho ngành chăn nuôi tiếp cận với các công nghệ của thế giới. Qua đó, giúp ngành chăn nuôi và thủy sản không chỉ đảm bảo thực phẩm trong nước mà còn tham gia vào các thị trường xuất khẩu. Với công nghệ, năng lực của 2 ngành này, chúng ta hoàn toàn có thể sản xuất các sản phẩm theo đúng tiêu chuẩn quốc tế và đặc biệt là các thị trường khó tính trên thế giới”, ông Đăng khẳng định.



cao kỹ năng nghề nghiệp. Nhiều vị trí quản lý, điều hành của công ty là cựu sinh viên của Khoa Chăn nuôi. Đây là một nguồn nhân lực vô cùng quan trọng giúp công ty ngày một phát triển và khẳng định vị thế của mình. Với phần quà này, công ty mong muốn khoa sẽ có thêm điều kiện để giảng dạy, học tập đáp ứng với yêu cầu ngày càng cao về nhân lực ngành chăn nuôi trong giai đoạn hiện nay.

P.V

❖ BEL GÀ: Kỷ niệm 10 năm thành lập

Ngày 13/10/2023, Công ty TNHH Bel Gà Việt Nam (tại Khu công nghiệp Lộc Sơn, TP Bảo Lộc, Lâm Đồng) đã tổ chức lễ kỷ niệm 10 năm thành lập công ty.

Tại lễ kỷ niệm, ông Rick van Der Linden, Tổng Giám đốc Bel Gà Việt Nam cho biết, Bel Gà là công ty liên doanh giữa hai công ty gia đình Belgabroed và De Heus. “Bel Gà là đơn vị sản xuất, chăn nuôi gà đầu tiên ở Việt Nam được chứng nhận GlobalGAP trên toàn cầu. Trong 10 năm qua, Bel Gà đã phát triển thành công ty đầu ngành, nâng cao tiêu chuẩn cho chăn nuôi, quyết tâm trở thành động lực thúc đẩy sự phát triển ngành nông nghiệp Việt Nam”. Ông Rick van Der Linden cũng gửi lời cảm ơn đến lãnh đạo các cơ quan, đơn vị tỉnh Lâm Đồng, đối tác và gửi lời cảm ơn đến toàn bộ nhân viên công ty.

Tại buổi lễ, ông Phạm S, Phó Chủ tịch

giúp khoa có thêm điều kiện để giảng dạy, học tập, nghiên cứu khoa học mà còn tạo ra môi trường học tập tích cực, khơi dậy tình yêu với nghề nghiệp và lĩnh vực mà mình đã chọn. Mong rằng các bạn sinh viên, những người sẽ được thụ hưởng phần quà tặng này sẽ tiếp tục phấn đấu, xứng đáng với sự quan tâm của Học viện, Khoa cũng như các doanh nghiệp đã và đang đồng hành cùng Khoa Chăn nuôi.

Ông Thái Quốc Long - Giám đốc Marketing Công ty TNHH ANT HN cũng cho biết, công ty và Khoa Chăn nuôi đã có mối quan hệ hợp tác trong hơn mười năm qua. Món quà mà công ty trao tặng cho khoa ngày hôm nay là một minh chứng cho mối quan hệ hợp tác chặt chẽ mà công ty và khoa đã và đang thực hiện. Hàng năm công ty tiếp nhận rất nhiều sinh viên đến các hệ thống trang trại của công ty thực tập nâng



Công ty Cổ phần BAF Việt Nam đạt 03 giải thưởng (Ảnh: Hà Ngân)

Công ty CP Nông nghiệp BAF Việt Nam thắng lớn ở nhóm giải thưởng ngành chăn nuôi với 3 hạng mục gồm: Doanh nghiệp sản xuất lợn giống tốt nhất, doanh nghiệp sản xuất thức ăn chăn nuôi lợn tốt nhất, trang trại lợn thịt tốt nhất.

Bên cạnh đó, giải thưởng còn vinh danh nhiều doanh nghiệp như: Công ty TNHH Emivest Feedmill Việt Nam, Công ty CP Thực phẩm sữa TH, Công ty CP Công nghệ Sinh học R.E.P, Công ty TNHH MTV Provimi, HTX Dê ĐakLak, Công ty TNHH Frieslandcampina Việt Nam, Công ty TNHH Sản xuất và Dịch vụ Gia Linh, Hiệp hội Chăn nuôi gia cầm Việt Nam là tổ chức có nhiều đóng góp quan trọng vì sự phát triển ngành chăn nuôi.

C.N

UBND tỉnh Lâm Đồng gửi lời chúc mừng đến Bel Gà, từ năm 2013 đến nay, Bel Gà đã có sự phát triển vượt bậc, để lại ấn tượng đẹp trong ngành nông nghiệp Việt Nam và tỉnh Lâm Đồng.

Công ty TNHH Bel Gà chuyên sản xuất gà giống hướng thịt và hướng trứng một ngày tuổi. Hiện nay, Bel Gà đang sở hữu 5 trang trại gà giống, 3 nhà máy ấp trứng với quy trình chăn nuôi khép kín, hiện đại theo tiêu chuẩn GlobalG.A.P tại Việt Nam. Năm 2023, công ty đã cung cấp hơn 52,3 triệu gà con một ngày tuổi hướng thịt và 2,4 triệu gà con một ngày tuổi hướng trứng chất lượng cao cho thị trường Việt Nam và Campuchia. Các sản phẩm trứng ấp và gà con hướng trứng một ngày tuổi chất lượng cao cũng được xuất khẩu sang các nước ở châu Phi và vùng Trung Đông.

Thu Hằng

❖ DABACO THANH HÓA: Nhập 600 lợn giống cù, kỳ từ Pháp

Ngày 19/10, Công ty TNHH Dabaco Thanh Hóa tiếp tục nhập 600 con lợn giống cấp cù, kỳ từ Pháp về Việt Nam để bổ sung vào trang trại, nâng tổng đàn lợn nái lên 5.600 con. Đây là động thái cho thấy, Dabaco đang mở rộng quy mô chăn nuôi ở lĩnh vực



được cho là thế mạnh của mình.

Bên cạnh đầu tư bài bản về con giống, Công ty TNHH Dabaco Thanh Hóa cũng dành rất nhiều tâm huyết xây dựng những trang trại chăn nuôi lợn hiện đại, an toàn, nhằm giúp cho lợn có môi trường phát triển tốt nhất theo tiêu chuẩn châu Âu.

Dự án Khu chăn nuôi lợn giống và thương phẩm ứng dụng công nghệ cao Dabaco Việt Nam (xã Thạch Tượng, huyện Thạch Thành, tỉnh Thanh Hóa) của Công ty cổ phần Tập đoàn Dabaco Việt Nam được UBND tỉnh Thanh Hóa chấp thuận chủ trương đầu tư theo Quyết định số 1069/QĐ-UBND ngày 27/3/2020.

Sau 3 năm triển khai thực hiện, đến Quý II năm 2023 dự án đã hoàn thiện 100% tiến độ thi công xây dựng và đi vào hoạt động với quy mô chăn nuôi 5.600 lợn nái và 157.000 lợn thịt/năm. Trong Quý I và

Quý II năm 2023, công ty đã nhập 5.000 lợn nái cấp bố mẹ từ Pháp về nuôi tại trang trại. Dự kiến, đàn lợn giống của công ty sẽ cung cấp khoảng 15.000 con lợn bố mẹ và 140.000 lợn thịt/năm.

Quốc Toàn

❖ VEDAN: Sản phẩm Vedagro, Vedafeed được vinh danh “Thương hiệu Vàng nông nghiệp Việt Nam 2023”



Vào ngày 25/10/2023, sản phẩm Phân hữu cơ khoáng Vedagro dạng viên và Phụ gia thức ăn chăn nuôi Vedafeed dạng viên của Công ty CPHH Vedan Việt Nam được vinh danh trong buổi Lễ công bố Thương hiệu Vàng nông nghiệp Việt Nam 2023. Đây là lần thứ 8 sản phẩm của Công ty Vedan được vinh danh tại chương trình này.

Sản phẩm Phân hữu cơ khoáng Vedagro dạng viên của Vedan Việt Nam chứa hàm lượng axit amin cao tốt cho cây trồng do có nguồn gốc hoàn toàn từ thiên nhiên (mật rỉ của đường, tinh bột mì, chiết xuất cây củ cải đường) và được lên men theo quy trình tiên tiến của Đài Loan (Trung Quốc). Ngoài ra, Vedagro còn sử dụng được cho hầu hết các loại cây trồng, có thể dùng để bón lót hay bón thúc và vô cùng phù hợp với nền nông nghiệp xanh.

Phụ gia thức ăn chăn nuôi Vedafeed dạng viên là sản phẩm được Vedan Việt Nam sản xuất, đáp ứng nhu cầu nông nghiệp sạch trên toàn thế giới. Là phụ phẩm của nước đường sau quá trình lên men, Vedafeed có hương vị ngọt, lưu lại nhiều thành phần dinh dưỡng, hàm lượng protein cao, phù hợp sử dụng trong quy trình chăn nuôi gia súc, gia cầm, thủy sản.

Đây là 2 sản phẩm chất lượng cao, đã chứng minh được hiệu quả thiết thực trong chăm sóc cây trồng, vật nuôi, từ đó đem lại hiệu quả kinh tế cho người nông dân, góp phần bảo vệ môi trường. Với những ưu điểm trên, sản phẩm Phân hữu cơ khoáng Vedagro dạng viên và Phụ gia thức ăn chăn nuôi Vedafeed dạng viên đã vô cùng xuất sắc được vinh danh “Thương hiệu Vàng nông nghiệp Việt Nam”.

P.V

KHAI THÁC TIỀM NĂNG CHĂN NUÔI BỀN VỮNG

Chăn nuôi bền vững là gì? Dưới đây là bài phỏng vấn ông Thanawat Tiensin, Giám đốc Ban Chăn nuôi và Thú y của FAO (Tổ chức Lương thực và Nông nghiệp Liên Hợp Quốc) để tìm hiểu sâu hơn về những thực hành và hành trình hướng tới chăn nuôi bền vững.

Chăn nuôi bền vững đòi hỏi điều gì? Tại sao lại quan trọng đối với các hệ thống thực phẩm nông sản và nền kinh tế quốc gia?

Sản xuất, chăn nuôi là một phần quan trọng trong hệ thống thực phẩm nông sản, cung cấp các chất dinh dưỡng thiết yếu, sinh kế cho hàng triệu người trên thế giới. Tuy nhiên, ngành chăn nuôi đang phải đối mặt với một số thách thức lớn, bao gồm suy thoái môi trường, mất đa dạng sinh học và biến đổi khí hậu.

Với tốc độ tăng trưởng dân số toàn cầu dự kiến sẽ đạt gần 10 tỷ người vào năm 2050, nhu cầu về các sản phẩm như thịt, trứng và sữa sẽ tăng 20% trong thời gian đó. Sản xuất, chăn nuôi bền vững bao gồm các hoạt động nhằm đáp ứng nhu cầu chăn nuôi làm thực phẩm, đồng thời giảm thiểu tác động tiêu cực đến môi trường.

Sản xuất, chăn nuôi bền vững thúc đẩy sự sẵn có lâu dài của hệ thống thực phẩm nông sản, bảo vệ tài nguyên thiên nhiên, tăng cường khả năng phục hồi kinh tế và góp phần tạo ra một tương lai bền vững và linh hoạt. Nó cũng giúp tăng năng suất, giảm chi phí sản xuất và nâng cao khả năng cạnh tranh trên thị trường, cuối cùng góp phần tăng trưởng kinh tế và phát triển nông thôn.

Sản xuất, chăn nuôi góp phần chuyển đổi các hệ thống thực phẩm nông sản và hành động vì khí hậu theo những cách nào? FAO đã hỗ trợ các nước như thế nào?

Để đạt được năng suất cao hơn với tác động ít hơn, trước tiên chúng ta phải ưu tiên nâng cao hiệu quả của hệ thống chăn nuôi. Điều này liên quan đến việc tối ưu hóa chuyển đổi thức ăn, giảm lãng phí thức ăn, cải thiện sử dụng chất dinh dưỡng, giảm thiểu suy thoái đất và tài nguyên nước, giảm phát thải khí nhà kính và giảm suy thoái môi trường. Ngoài ra, cần ưu tiên áp dụng các phương thức chăn nuôi và nông nghiệp thông minh với khí hậu.

Quản lý hiệu quả phân trong chăn nuôi có thể làm giảm đáng kể lượng phát thải khí nhà kính. Hơn nữa, việc kết hợp cây xanh vào các hệ thống chăn nuôi thông qua các hoạt động như nông lâm kết hợp sinh thái có thể mang lại nhiều lợi ích. Các hệ thống nông lâm kết hợp cây cối, cây trồng làm thức ăn gia súc và chăn nuôi sẽ thúc đẩy đa dạng sinh học và tăng cường khả năng hấp thụ carbon.

FAO đóng vai trò quan trọng trong việc hỗ trợ các quốc gia thúc đẩy sản xuất chăn nuôi bền vững và hành động vì khí hậu thông qua nhiều sáng kiến khác nhau. Điều này bao gồm việc hỗ trợ kỹ thuật cho các quốc gia trong việc phát triển và thực hiện các chính sách chiến lược để sản xuất, chăn nuôi bền vững, bao gồm các hoạt động thông minh về khí hậu. FAO cũng tiến hành các chương trình đào tạo và hội thảo nhằm nâng cao năng lực cho nông dân, cán bộ khuyến nông, các nhà hoạch định chính sách trong việc áp dụng các kỹ thuật chăn nuôi thân thiện với môi trường.

FAO cũng thúc đẩy trao đổi kiến thức và kinh nghiệm giữa các quốc gia, tập trung vào việc thúc đẩy các thực hành tốt nhất, chia sẻ các nghiên cứu điển hình, thành công liên quan đến sản xuất, chăn nuôi bền vững và giảm thiểu biến đổi khí hậu. Hỗ trợ nghiên cứu, đổi mới trong các hệ thống chăn nuôi, bao gồm phát triển và phổ biến các kỹ thuật và thực hành thông minh về khí hậu.



Ông Thanawat Tiensin, Giám đốc Ban Chăn nuôi và Thú y của FAO

Thực phẩm có nguồn gốc động vật có ý nghĩa như thế nào trong việc duy trì chế độ ăn uống lành mạnh?

Thực phẩm có nguồn gốc động vật đóng một vai trò quan trọng trong việc duy trì chế độ ăn uống lành mạnh vì chúng cung cấp các chất dinh dưỡng thiết yếu cho sức khỏe con người. Tuy nhiên, điều quan trọng cần nhấn mạnh là có thể đạt được chế độ ăn uống lành mạnh thông qua nhiều nguồn thực phẩm khác nhau, cả các lựa chọn thực phẩm có nguồn gốc thực vật. Để đạt được sức khỏe tốt và một chế độ ăn giàu chất dinh dưỡng bao gồm sự cân bằng giữa thực phẩm có nguồn gốc động vật và thực vật.

Thực phẩm có nguồn gốc động vật như thịt, trứng và các sản phẩm từ sữa là nguồn cung cấp protein chất lượng cao, cần thiết cho các chức năng cơ thể bao gồm tăng trưởng, sản xuất enzyme và hormone. Những thực phẩm này cũng rất giàu chất dinh dưỡng thiết yếu như vitamin, khoáng chất và axit béo thiết yếu. Đáng chú ý, thực phẩm có nguồn gốc động vật thường chứa các chất dinh dưỡng mà cơ thể con người có thể dễ dàng hấp thụ và sử dụng, trái ngược với các nguồn thực phẩm có nguồn gốc thực vật. Hơn nữa, thực phẩm có nguồn gốc động vật cung cấp tất cả các axit amin thiết yếu mà cơ thể cần cho quá trình sinh lý.

Những thách thức chính mà người chăn nuôi quy mô nhỏ hiện đang phải đối mặt là gì?

Các nhà chăn nuôi quy mô nhỏ đang phải đối mặt với nhiều thách thức và cần phải mở rộng hỗ trợ cho họ vì sự hỗ trợ này góp phần đáng kể vào việc nâng cao sinh kế, đảm bảo an ninh lương thực, thúc đẩy phát triển bền vững ở nhiều quốc gia và khu vực. Để giải quyết hiệu quả những thách thức này đòi hỏi phải có những biện pháp can thiệp toàn diện, bao gồm cải thiện khả năng tiếp cận nguồn lực, cung cấp hỗ trợ tài chính và kỹ thuật, tăng cường kết nối thị trường, nâng cao khả năng phục hồi khí hậu và tăng cường dịch vụ thú y.

Các nhà sản xuất quy mô nhỏ thường phải đối mặt với khả năng tiếp cận hạn chế với các nguồn tài nguyên quan trọng như đất, nước

và các tài nguyên tự nhiên khác, điều này có thể hạn chế khả năng mở rộng sản xuất và tăng năng suất. Họ thường xuyên phải vật lộn với những khó khăn trong việc có được nguồn tài chính và tín dụng cần thiết để đầu tư vào hoạt động chăn nuôi. Sự khan hiếm tài chính này làm giảm khả năng thu mua đầu vào nông nghiệp chất lượng cao, nâng cấp cơ sở hạ tầng và áp dụng công nghệ tiên tiến.

Ngoài ra, nhiều người chăn nuôi quy mô nhỏ không được tiếp cận với các khóa đào tạo thiết yếu, dịch vụ khuyến nông và hỗ trợ kỹ thuật. Sự thiếu hụt này làm giảm khả năng của họ trong việc áp dụng các phương pháp quản lý chăn nuôi hiện đại và bền vững, dẫn đến giảm năng suất và hoạt động kém hiệu quả. Họ cũng đặc biệt dễ bị tổn thất trước những tác động bất lợi của biến đổi khí hậu và thiên tai, với các hiện tượng thời tiết khắc nghiệt như hạn hán và lũ lụt dẫn đến thiệt hại về vật nuôi, giảm lượng thức ăn sẵn có và nguy cơ mắc bệnh cao.

Tương tự như vậy, các nhà sản xuất quy mô nhỏ thường phải vật lộn với những thách thức liên quan đến việc tiếp cận thị trường, đàm phán giá cả và cạnh tranh với các nhà sản xuất quy mô lớn. Nhiều cơ sở chăn nuôi quy mô nhỏ gặp trở ngại khi thực hiện các biện pháp quản lý sức khỏe động vật và kiểm soát dịch bệnh hiệu quả. Sự hạn chế của các dịch vụ thú y, vắc xin và công cụ chẩn đoán làm tăng nguy cơ bùng phát dịch bệnh và cản trở năng suất.

Ông có thể giải thích cách tiếp cận Một sức khỏe và giải thích rõ hơn về mối quan hệ giữa sức khỏe con người và động vật?

Cách tiếp cận Một sức khỏe đang áp dụng quan điểm hợp tác và tổng thể nhằm ghi nhận mối quan hệ giữa sức khỏe con người, động vật và môi trường.

Chúng tôi yêu cầu một cách tiếp cận đa ngành, trong đó các bên liên quan hợp tác để giải quyết các thách thức về sức khỏe ở khía cạnh con người - động vật và môi trường. Cách tiếp cận này nhấn mạnh tầm quan trọng của sự hợp tác, chia sẻ dữ liệu, giám sát và ra quyết định chung để ngăn ngừa và kiểm soát bệnh tật. Nó cũng thúc đẩy tính bền vững của hệ thống nông sản thực phẩm và chăn nuôi đồng thời bảo vệ sức khỏe cộng đồng.

Sức khỏe con người và động vật có mối quan hệ chặt chẽ với nhau theo nhiều cách khác nhau. Ví dụ, các bệnh có thể lây truyền giữa động vật và con người, bằng chứng là các đợt bùng phát gần đây như COVID-19, Ebola và Cúm gia cầm. Sự lây truyền có thể xảy ra thông qua tiếp xúc trực tiếp, tiêu thụ thực phẩm, nước bị ô nhiễm, hoặc qua các vật trung gian truyền bệnh. Việc kiểm soát các bệnh lây truyền từ động vật đòi hỏi sự hiểu biết sâu về nguồn gốc của chúng trong quần thể động vật. Ngoài ra, việc lạm dụng kháng sinh trong chăn nuôi có thể gia tăng tình trạng kháng kháng sinh (AMR), sau đó ảnh hưởng đến sức khỏe của cả con người và động vật. Tình trạng này có thể dẫn đến thiệt hại kinh tế toàn cầu.

Hơn nữa, các hoạt động của con người và động vật có thể dẫn đến ô nhiễm môi trường, như ô nhiễm nước và đất, thường xuất phát từ nước thải nông nghiệp hoặc xử lý chất thải không đúng cách. Sự ô nhiễm này có thể ảnh hưởng xấu đến sức khỏe con người và động vật, dẫn đến bệnh tật và các vấn đề liên quan đến sức khỏe khác. Sự an toàn thực phẩm tiêu thụ có liên quan chặt chẽ đến các bệnh ở động vật, vì nhiễm trùng ở động vật có thể lây truyền qua các sản phẩm thực phẩm bị ô nhiễm, gây nguy hiểm cho sức khỏe con người. Đảm bảo sức khỏe và phúc lợi của động vật trong chuỗi sản xuất thực phẩm là rất quan trọng để duy trì an toàn thực phẩm.

Nguồn: <https://www.fao.org/newsroom/detail/unlocking-the-potential-of-sustainable-livestock-production/en>

Thu Thủy (Lược dịch)



Tổng Giám đốc FAO QU Dongyu phát biểu tại Hội nghị toàn cầu về chuyển đổi chăn nuôi bền vững (Ảnh: FAO)

Hội nghị Toàn cầu về chuyển đổi chăn nuôi bền vững lần đầu tiên được tổ chức bởi FAO diễn ra trong 2 ngày từ ngày 25-27/9/2023 tại Roma, Italy. Hội nghị này đóng vai trò quan trọng trong nỗ lực chung của toàn cầu nhằm giải quyết những thách thức và cơ hội trong lĩnh vực chăn nuôi và hệ thống thực phẩm nông sản. Trong hội nghị đã giải quyết một vấn đề cấp bách: làm thế nào để tăng sản lượng trong ngành chăn nuôi đồng thời giảm tác động đến môi trường.

Hội nghị có thông điệp: Better production, better nutrition, better environment, better life – sản xuất tốt hơn, dinh dưỡng tốt hơn, môi trường tốt hơn, cuộc sống tốt hơn.

Sự kiện đã:

- **Nâng cao nhận thức** về sự đóng góp của sản xuất chăn nuôi bền vững trong việc thực hiện Khung chiến lược FAO 2022-2031, nhằm đạt được SDG ở cấp toàn cầu, khu vực và quốc gia.
- **Chia sẻ thông tin và kiến thức** về định hướng chiến lược và phát triển kỹ thuật trong sản xuất chăn nuôi bền vững trên toàn thế giới.
- **Thiết lập các ưu tiên** cho việc huy động và tổng hợp các nguồn lực khoa học, kỹ thuật và tài chính để đạt được sự chuyển đổi chăn nuôi bền vững toàn cầu.

Sự kiện bao gồm 4 chủ đề chính:

- **Hệ thống chăn nuôi tốt hơn:** Quản lý và sử dụng thức ăn và nguồn gen động vật, sức khỏe và phúc lợi động vật, số hóa và chăn nuôi chính xác.
- **Thực phẩm có nguồn gốc động vật để có dinh dưỡng tốt hơn:** Trình bày kiến thức tiên tiến về sự đóng góp của thực phẩm có nguồn gốc động vật đối với an ninh lương thực, dinh dưỡng và chế độ ăn uống lành mạnh.
- **Giải pháp chăn nuôi vì môi trường tốt hơn:** Chia sẻ thông tin về các thực hành tốt và sáng kiến nhằm sử dụng tối ưu tài nguyên thiên nhiên và giảm phát thải khí nhà kính.
- **Cuộc sống tốt đẹp hơn:** Cách hỗ trợ người chăn nuôi quy mô nhỏ cải thiện sinh kế và thu nhập thông qua các dịch vụ và chính sách toàn diện, thúc đẩy sản xuất chăn nuôi hiệu quả và linh hoạt hơn.

KHỞI ĐỘNG DỰ ÁN HƠN 13 TRIỆU USD NÂNG CAO NGUỒN NHÂN LỰC NGÀNH CHĂN NUÔI VIỆT NAM

Chiều ngày 04/10/2023, tại Hà Nội, Bộ NN&PTNT, Học viện Nông nghiệp Việt Nam, Đại sứ quán Hàn Quốc tại Việt Nam và Cơ quan hợp tác quốc tế Hàn Quốc tại Việt Nam (KOICA) đã tổ chức lễ khởi động dự án “Chương trình nâng cao năng lực đào tạo cho Học viện Nông nghiệp Việt Nam nhằm nâng cao nguồn nhân lực ngành chăn nuôi Việt Nam”.

Dự án do Chính phủ Hàn Quốc tài trợ bằng vốn ODA không hoàn lại, có tổng kinh phí hơn 13 triệu USD, kéo dài đến năm 2030. Tham dự buổi lễ có đại diện lãnh đạo Bộ NN&PTNT, Đại sứ quán Hàn Quốc tại Việt Nam, Cục Chăn nuôi (Bộ NN&PTNT), KOICA Việt Nam, Viện Chăn nuôi, Học viện Nông nghiệp Việt Nam và các doanh nghiệp, giảng viên, sinh viên...

Mục tiêu tổng quát của dự án nhằm nâng cao năng lực giáo dục đại học và đào tạo nguồn nhân lực chất lượng cao trong lĩnh vực chăn nuôi tại Việt Nam.

Các mục tiêu cụ thể đó là: Tăng cường thể chế giáo dục đại học ngành chăn nuôi; Cải thiện hệ thống pháp luật và chính sách đào tạo nhân lực cho ngành chăn nuôi; Tăng cường năng lực cho giảng viên và các tổ chức liên quan; Cải thiện môi trường tìm kiếm việc làm và môi trường khởi nghiệp cho sinh viên; Thành lập Viện Nghiên cứu đào tạo Chăn nuôi Việt Nam – Hàn Quốc.

Vi vậy, 5 hợp phần chính của dự án là: (1) Cải tiến giáo dục bậc đại học thông qua tư vấn thể chế chính sách ngành chăn nuôi; (2) Cải thiện chương trình giảng dạy và môi trường đào tạo, môi trường phòng thí nghiệm; (3) Nâng cao năng lực cho giảng viên, cán bộ ngành chăn nuôi và nhân viên các cơ quan liên quan; (4) Hỗ trợ sinh viên trong lĩnh vực khởi nghiệp, tìm kiếm việc làm và kích hoạt liên kết giữa trường đại học và doanh nghiệp; (5) Thành lập Viện Nghiên cứu đào tạo chăn nuôi Việt Nam – Hàn Quốc (VKLI) trực thuộc Học viện Nông nghiệp Việt Nam.



Thay mặt Bộ NN&PTNT, Vụ trưởng Vụ Hợp tác quốc tế Nguyễn Đỗ Anh Tuấn tặng hoa và trao quyết định đầu tư dự án cho Học viện Nông nghiệp Việt Nam

Theo GS Kim So Ki, Trưởng Ban Quản lý dự án phía Hàn Quốc cho biết, dự án nhằm mục đích đào tạo nhân tài cho Khoa Chăn nuôi; thúc đẩy liên kết giữa trường đào tạo, Viện, Doanh nghiệp; song song nghiên cứu, tổ chức hội thảo quốc tế, góp phần nâng cao chất lượng chuyên gia chăn nuôi, đào tạo phát triển nhân tài ngành chăn nuôi Việt Nam nói chung.

“Dự án sẽ cố gắng hết sức để đạt được mục tiêu xây dựng nền tảng cần thiết, cơ bản cho sự phát triển bền vững ngành chăn nuôi tại Việt Nam”, GS Kim So Ki khẳng định.

Còn ông Hong Ki-ok, Tham tán nông nghiệp, Đại sứ quán Hàn Quốc tại Việt Nam chia sẻ, năm 2022, Hàn Quốc và Việt Nam kỷ niệm 30 năm hợp tác. Với nỗ lực không ngừng của cả hai nước, chúng ta đã đạt được nhiều thành quả to lớn trong lĩnh vực nông, lâm, thủy hải sản và chăn nuôi.

Sau cuộc khủng hoảng Covid-19, chúng ta bước sang kỷ nguyên mới với nhiều thay đổi so với quá khứ, vì vậy đòi hỏi phải có năng lực giải quyết các vấn đề khác nhau. Vì thế, việc đào tạo nhân tài, nâng cao chất lượng nhân lực cho Học viện Nông nghiệp Việt Nam, để đáp ứng nhu cầu nhân sự chăn nuôi trong giai đoạn mới là hoàn toàn cần thiết. “Tôi kỳ vọng dự án sẽ nâng cao năng lực đào tạo nhân lực của Học viện Nông nghiệp Việt Nam, góp phần phát triển chăn nuôi Việt Nam”, ông Hong Ki-ok nhấn mạnh.

Còn ông Lee Byeong-hwa, Giám đốc cơ quan hợp tác quốc tế KOICA Việt Nam cho rằng, hy vọng dự án sẽ nuôi dưỡng, đào tạo nhân tài ngành chăn nuôi qua việc hợp tác sâu rộng, toàn diện giữa Hàn Quốc và Việt Nam. Để dự án thành công, thì hai đơn vị chính là Đại học KONKUK (đơn vị có cơ sở hạ tầng đào tạo hàng đầu về nhân sự chăn nuôi tại Hàn Quốc) và Học viện Nông nghiệp Việt Nam (đơn vị hàng đầu về đào tạo nhân lực chăn nuôi tại Việt Nam) được kỳ vọng sẽ tạo nên sức mạnh tổng hợp.

“Tôi hi vọng thông qua dự án đào tạo nhân tài này sẽ hướng tới sự tăng cường hợp tác, phát triển sâu rộng giữa Hàn Quốc và Việt Nam trong tương lai trong lĩnh vực chăn nuôi. Với tư cách đại diện KOICA, tôi sẽ nỗ lực không ngừng hỗ trợ dự án thành công nhất”, ông Lee Byeong-hwa khẳng định.

Theo ông Nguyễn Đỗ Anh Tuấn, Vụ trưởng Vụ Hợp tác quốc tế (Bộ NN&PTNT), nông nghiệp có nhiều đóng góp vào sự phát triển của đất nước. Nhưng nông nghiệp và chăn nuôi nói riêng còn gặp nhiều thách thức như tốc độ tăng trưởng chưa tương xứng với tiềm năng, dịch bệnh phức tạp, giá trị gia tăng còn thấp, khó tiếp cận với thị trường cao cấp, ứng dụng công nghệ sau sản xuất, bảo quản sau giết mổ, xử lý chất thải còn nhiều hạn chế.

Để xử lý được các vấn đề nêu trên thì việc phát triển nhân lực, đào tạo đội ngũ nông dân

chuyên nghiệp là cốt yếu. Vì thế việc nâng cao năng lực giáo dục đại học, nhân lực chất lượng cao trong chăn nuôi là yêu cầu cấp thiết và mục tiêu để ngành chăn nuôi kiên trì hướng đến, phù hợp với mục tiêu phát triển kinh tế.

Hàn Quốc hiện nay là quốc gia có thu nhập cao, thu nhập 35.000 USD/Năm, là hình mẫu tạo cảm hứng cho các nước như Việt Nam. Hàn Quốc là một trong 5 quốc gia mà Việt Nam thành lập quan hệ đối tác chiến lược. Hàn Quốc đứng 1 về đầu tư FDI trực tiếp, số 2 về vốn ODA và đứng thứ 3 về thương mại với Việt Nam, nhưng điều quan trọng là quan hệ con người giữa Việt Nam và Hàn Quốc rất gần gũi. Gần 200.000 người Hàn Quốc sống ở Việt Nam và gần 400.000 người Việt Nam sống ở Hàn Quốc.

"Tôi tin tưởng rằng dự án nâng cao chất lượng giáo dục đại học ngành chăn nuôi là nền móng vững chắc cho sự phát triển thịnh vượng chăn nuôi, giúp ngành chăn nuôi nâng cao năng suất, hạ giá thành, đảm bảo an toàn thực phẩm, an toàn dịch bệnh, đáp ứng các yêu cầu khắt khe của các thị trường khó tính. Đây là dấu mốc minh chứng cho sự hợp tác hiệu quả, bền vững của Việt Nam và Hàn Quốc trong lĩnh vực chăn nuôi", ông Nguyễn Đỗ Anh Tuấn cho biết thêm.

Còn GS.TS Nguyễn Thị Lan, Giám đốc Học viện Nông nghiệp Việt Nam cho biết, Học viện Nông nghiệp Việt Nam hiện có 14 khoa chuyên môn; Khoa Chăn nuôi có vai trò quan trọng với Học viện. Hiện nay, Học viện có quy mô gần 25.000 sinh viên, là nơi đào tạo nhân sự trong lĩnh vực chăn nuôi lớn nhất cả nước, chiếm khoảng 60-65%.

Cũng theo GS.TS Nguyễn Thị Lan, hiện nay, Đảng, Nhà nước, Quốc hội, Chính phủ rất quan tâm đến việc đào tạo nhân lực chất lượng cao trong lĩnh vực Nông nghiệp, trong đó có chăn nuôi.

Học viện Nông nghiệp Việt Nam có nhiều kinh nghiệm về quản lý nhiều dự án quốc tế, luôn sẵn sàng trao đổi, đóng góp nhân lực cho dự án. Học viện cũng đang là đối tác chiến lược lâu dài của nhiều học viện, viện nghiên cứu, trường đại học trên thế giới. Vì vậy, dự án sẽ là nền tảng vững chắc để Học viện thành lập và phát triển trung tâm nghiên cứu và đào tạo nhân lực chăn nuôi chất lượng cao Việt Hàn.

"Trung tâm sẽ tổ chức điều phối, phối hợp nghiên cứu sáng tạo, khởi nghiệp trong chăn nuôi, khích lệ cán bộ, công nhân viên Học viện đổi mới, sáng tạo ngày càng hiệu quả và chuyên nghiệp, từ đó góp phần phát triển ngành chăn nuôi Việt Nam bền vững, hiệu quả và chuyên nghiệp", GS.TS Nguyễn Thị Lan nhấn mạnh.

Hà Ngân

TRƯỜNG ĐẠI HỌC NÔNG LÂM THÁI NGUYÊN ĐĂNG CAI AVS 2025

Tối ngày 6/10/2023, trong đêm galar dinner của Hội nghị Chăn nuôi Thú y toàn quốc 2023 (AVS 2023), Trường Đại học Nông Lâm Thái Nguyên chính thức trở thành đơn vị đăng cai Hội nghị Chăn nuôi Thú y toàn quốc lần thứ sáu (AVS 2025).

AVS 2023: Sự kiện AVS toàn quốc có quy mô lớn nhất từ trước tới nay

Phát biểu tại đêm galar dinner, PGS. TS Bùi Trần Anh Đào, Trưởng Khoa Thú y, Phó Ban tổ chức AVS 2023 đã gửi lời cảm ơn tới các lãnh đạo Bộ NN&PTNT, Cục, Vụ, Viện thuộc Bộ NN&PTNT; lãnh đạo Hội Chăn nuôi Việt Nam và Hội Thú y Việt Nam đã luôn đồng hành cùng Ban tổ chức; Tạp chí KHKT Chăn nuôi, KHKT Thú y, Khoa học Nông nghiệp đã đăng tải các chương trình khoa học; Ban giám đốc Học viện đã ủng hộ chủ trương, tinh thần và vật chất; lãnh đạo các trường/khoa/viện/trung tâm và các nhà khoa học; các cơ quan thông tấn báo chí; toàn thể cán bộ giảng viên Khoa Chăn nuôi, Thú y, hơn 300 em sinh viên tình nguyện... đã luôn đồng hành cùng sự kiện.

Có 48 đơn vị là các doanh nghiệp, tổ chức tham gia, trong đó có 02 nhà tài trợ Kim cương, 01 Vàng, 02 Bạc, 08 Đồng và 35 nhà tài trợ khác.

AVS 2023 có sự quan tâm hỗ trợ của lãnh đạo Học viện Nông nghiệp, các ban chức năng và cán bộ của hai Khoa Chăn nuôi, Thú y; sự đồng lòng của các Trường/Khoa bạn trong cả nước; và sự đồng hành của 48 nhà tài trợ; sự quyết tâm của hai Khoa Chăn nuôi và Thú y; sự nhiệt huyết của toàn thể thầy cô hai Khoa; đặc biệt là vai trò "cố vấn và đạo diễn" của PGS.TS Sử Thanh Long đã giúp cho hội nghị diễn ra thành công tốt đẹp.

Hội nghị được tổ chức vào thời điểm kinh tế khó khăn, ngành chăn nuôi chịu ảnh hưởng nặng nề của dịch bệnh (Dịch tả lợn châu Phi); sự tăng giá của thức ăn chăn nuôi; nhiều doanh nghiệp khó khăn trong kinh doanh, thua lỗ, thậm chí phải đóng cửa.

Sở với các kỳ hội nghị trước, hội nghị lần này có thời gian chuẩn bị ngắn hơn khoảng 6 tháng; đồng thời trong thời gian này Khoa Thú y còn phải dành cả năm 2022 để phục vụ kiểm định chất lượng chương trình đào tạo theo AUN.

Đây là hội nghị chăn nuôi thú y toàn quốc có quy mô lớn nhất từ trước tới nay; do đó, số lượng công việc là cực kỳ đồ sộ: Công tác phân biên bài báo; Làm việc với nhà tài trợ; Kế hoạch tổ chức hậu cần, khánh tiết, đưa đón đại biểu tham gia...

Số lượng bản thảo gửi đến Hội nghị nhiều, tập trung trong một thời gian ngắn (cũng là một minh chứng cho sự thành công của hội nghị).

Những con số ấn tượng

Hội nghị lần này có tổng cộng 228 công trình nghiên cứu khoa học được gửi tới; trong đó 124 công trình được đăng tải trên kỷ yếu của Hội nghị; 25 bài báo đăng trên Tạp chí KHKT Chăn nuôi số tháng 6; 15 bài báo đăng trên Tạp chí KHKT Thú y số 1; 15 bài báo đăng trên Tạp chí Khoa học Nông nghiệp Việt Nam số tháng 9; ngoài ra một số bài báo chất lượng tốt đáp ứng được yêu cầu của 3 tạp chí trên sẽ được xuất bản ở các số sau.



PGS.TS Nguyễn Hưng Quang, Hiệu trưởng Trường Đại học Nông Lâm Thái Nguyên (bên phải) tiếp nhận quyền đăng cai AVS 2025 từ GS.TS Nguyễn Thị Lan, Giám đốc Học viện Nông nghiệp Việt Nam trước sự chứng kiến của lãnh đạo Hội Chăn nuôi Việt Nam và Hội Thú y Việt Nam

Dày đặc các sự kiện ý nghĩa

Tổ chức Diễn đàn giao lưu giữa đại diện các Khoa/Viện/Trường với các đại diện doanh nghiệp về nhu cầu nhân lực ngành chăn nuôi thú y.

Tổ chức cuộc họp giữa Ban tổ chức với các Hiệu trưởng, Trưởng khoa và Giáo sư, Phó giáo sư của các trường; Báo cáo công tác chuẩn bị phân công nhiệm vụ và công tác tổ chức AVS lần thứ 5; Tổ chức hội nghị tư vấn việc làm và giới thiệu các sản phẩm của các doanh nghiệp với sự tham gia của 42 doanh nghiệp, cùng hơn 400 sinh viên Khoa Chăn nuôi và Thú y.

Khai mạc hội nghị tại Hội trường A, Giảng đường Nguyễn Đăng gồm:

01 phiên toàn thể với 04 báo cáo tổng quan: Chăn nuôi với nông nghiệp tuần hoàn; Chuyển đổi số trong chăn nuôi; Sử dụng phụ phẩm nông nghiệp và chất thải sinh học làm thức ăn chăn nuôi và tạo năng lượng sinh học; Quản lý thú y hướng tới an toàn sinh học.

08 phiên chuyên đề với 50 báo cáo oral và 84 poster (chọn 07 báo cáo oral xuất sắc và 5 báo cáo poster xuất sắc); 04 hội nghị bên lề của các doanh nghiệp.

41 gian hàng triển lãm của các doanh nghiệp suốt trong 3 ngày từ 5-7/10/2023 có sự tham gia của hơn 1.000 đại biểu là các nhà khoa học, doanh nghiệp và khách hàng, cùng với hơn 400 sinh viên Khoa Chăn nuôi và Thú y.

Tổ chức sự kiện Galar dinner trên biển với quy mô 150 người tham gia để bàn về định hướng đào tạo nghề chăn nuôi thú y; thị trường sử dụng nguồn nhân lực ngành chăn nuôi thú y; chứng chỉ hành nghề thú y và thảo luận các nhóm chuyên môn.

Bế mạc Hội nghị tại Quảng trường Sinh viên, Học viện Nông nghiệp Việt Nam; tổ chức không gian nông nghiệp; khu trình diễn khoa học công nghệ; trình diễn công nghệ trong chăn nuôi thú y bằng Ánh sáng (Mapping 3D) trong khuôn khổ AVS 2023.

Tâm An



ALGIMUN®:

GIẢI PHÁP TĂNG CƯỜNG MIỄN DỊCH TỰ NHIÊN CHO VẬT NUÔI TỪ OLMIX



Hội thảo chủ đề “Những cải tiến của tảo biển giúp tăng cường tính nguyên vẹn của đường ruột và miễn dịch của vật nuôi” của Olmix diễn ra ngày 18/10 tại TP. Hồ Chí Minh

“ Ngày 18/10/2023, tại TP. Hồ Chí Minh, Công ty TNHH Olmix Asialand Việt Nam (Olmix) đã tổ chức thành công Hội thảo dinh dưỡng miễn dịch với chủ đề: “Những cải tiến của tảo biển giúp cải thiện tính nguyên vẹn của đường ruột và miễn dịch của vật nuôi”. ”

Tham dự hội thảo có lãnh đạo công ty Olmix cùng nhiều khách hàng, đối tác là các nhà sản xuất thức ăn chăn nuôi. Tại hội thảo, các diễn giả là các chuyên gia đến từ Trường Đại học Nông Lâm TP. Hồ Chí Minh, Đại học Cần Thơ, đại diện tập đoàn Olmix ở châu Á... đã nêu bật vai trò của dinh dưỡng đối với hệ miễn dịch của vật nuôi; cũng như hiệu quả của Algimun® với các thành phần MSP[®] IMMUNITY - được chiết xuất từ tảo biển hỗ trợ tăng cường hệ miễn dịch của vật nuôi.

Sức khỏe miễn dịch sẽ quyết định sức khỏe của vật nuôi

Trong cơ thể động vật, hệ miễn dịch đóng một vai trò quan trọng, chúng có khả năng phân biệt được các mầm bệnh, mô khỏe mạnh của cơ thể và tấn công tiêu diệt mầm bệnh. Do đó, đảm bảo cho vật nuôi có một hệ miễn dịch

khỏe mạnh là điều cần thiết đối với sức khỏe và sự phát triển của tất cả các loài động vật.

Tại hội thảo, PGS.TS Nguyễn Tất Toàn, Phó Hiệu trưởng Trường Đại học Nông Lâm TP. Hồ Chí Minh đã có bài trình bày với chủ đề “Tổng quan miễn dịch trên thú”. PGS.TS Nguyễn Tất Toàn nhận định, sức khỏe miễn dịch của vật nuôi sẽ quyết định sức khỏe chung của vật nuôi.

Ở động vật, có hai loại miễn dịch là miễn dịch bẩm sinh (không đặc hiệu) và miễn dịch thu được (đặc hiệu). Đối với miễn dịch bẩm sinh, hệ thống miễn dịch này bao gồm một tập hợp nhiều hệ thống. Chúng có thể được chia thành các tế bào phần lớn thực bào, tiêu diệt những tác nhân ngoại lai và các phân tử kết dính và tiêu diệt những tác nhân ngoại lai (mầm bệnh). Đối với miễn dịch thu được, đây có thể được xem như hệ thống phòng vệ cuối cùng và hiệu quả nhất để chống lại tác nhân gây bệnh cho cơ thể động vật. Miễn dịch thu

được có tính đa dạng, có khả năng thích ứng theo thời gian để nhận ra các mầm bệnh cụ thể, tiêu diệt tác nhân gây bệnh một cách chính xác và hiệu quả. Chúng giúp cơ thể vật nuôi hình thành trí nhớ miễn dịch sau lần gặp ban đầu với một mầm bệnh cụ thể, dẫn đến đáp ứng tăng cường cho những lần chạm trán sau với cùng một tác nhân gây bệnh.

Theo PGS. TS Nguyễn Tất Toàn, khi hệ miễn dịch của vật nuôi bị suy giảm, sẽ kéo theo nhiều hệ lụy như hư hại lông rung và biểu mô hô hấp; hư hại và giảm chức năng thanh thải của biểu mô hô hấp; giảm chức năng hô hấp; phá hủy đại thực bào phế nang; rối loạn đáp ứng miễn dịch, viêm và tiết yếu tố tiền viêm.

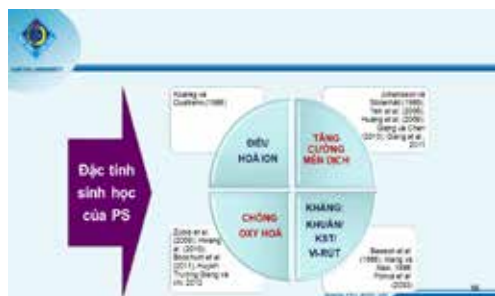
Cũng tại hội thảo của Olmix, các đại biểu đã được nghe chia sẻ về xu hướng sử dụng thức ăn thủy sản thích ứng với biến đổi khí hậu đến từ GS.TS Trần Thị Thanh Hiền, Giảng viên cao cấp Đại học Cần Thơ.

Theo GS. TS Trần Thị Thanh Hiền, bột cá hiện nay đang đứng trước thách thức về giá cả, nguồn cung và tình trạng khai thác quá mức. Người tiêu dùng đang có xu hướng tìm kiếm những nguồn nguyên liệu thay thế đáp ứng các tiêu chí an toàn, chất lượng, không chứa kháng sinh...

Bên cạnh đó, tác động từ biến đổi khí hậu làm ảnh hưởng tới nhiệt độ, độ mặn của môi trường nuôi thủy sản. Những yếu tố này tác động trực tiếp tới hiệu quả sử dụng thức ăn, stress và khả năng đáp ứng miễn dịch của tôm, cá.

“Để vật nuôi vượt qua các thách thức và thích nghi với thay đổi môi trường, đầu tiên là phải điều chỉnh dinh dưỡng thức ăn: năng lượng, protein, cân bằng amino acid và n3/n-6, vitamin C, taurine. Đồng thời, tăng cường các chất bổ sung probiotic, prebiotic, chất chiết thảo dược...nhằm chống stress và tăng cường miễn dịch. Nắm rõ khả năng chịu mặn, chịu nhiệt, stress của tôm cá, khả năng phát triển một số mầm bệnh khi có sự thay đổi về nhiệt độ, độ mặn”, GS. TS Trần Thị Thanh Hiền nhận định.

Một trong những giải pháp được GS. TS Trần Thị Thanh Hiền đề xuất nhằm tăng cường hệ thống miễn dịch cho động vật thủy sản một cách an toàn, hiệu quả là sử dụng chất chiết rong biển.



*Đặc tính sinh học của Polysaccharid chiết xuất từ rong biển
(Ảnh được trích từ bài trình bày của GS.TS Trần Thị Thanh Hiền
tại Hội thảo Olmix ngày 18/10/2023)*

Theo đó, thử nghiệm bổ sung Polysaccharid chiết xuất từ rong biển trong khẩu phần ăn của tôm thẻ chân trắng đã được tiến hành và chứng minh khả năng tăng sức đề kháng, giảm tỷ lệ chết.

Algimun® giúp tăng cường hệ thống phòng vệ tự nhiên

Theo bà Ronalyn Cardona, Quản lý kỹ thuật và công thức châu Á - Tập đoàn Olmix, trong suốt vòng đời, vật nuôi phải đối diện với rất nhiều loại thách thức như stress trong quá trình sản xuất, stress liên quan tới môi trường, thay đổi thức ăn, do bệnh hoặc vắc xin... Khi vật nuôi đối diện với những điều này thì mối nổi tế bào sẽ nổi lên và mầm bệnh sẽ dễ dàng xâm nhập vào bên trong hơn. Do đó, cần có những giải pháp cải tiến nhằm hạn chế sự xâm nhập của mầm bệnh và tăng cường được miễn dịch của vật nuôi.

Olmix hiểu rằng, muốn giảm kháng sinh trong chăn nuôi, chúng ta phải tìm kiếm một giải pháp đột phá và bền vững giúp vật nuôi tăng cường hệ miễn dịch tự nhiên của cơ thể, từ đó giúp vật nuôi đề kháng tốt hơn với các mầm bệnh, giảm stress, tăng trọng tốt hơn, giúp giảm chi phí và đảm bảo lợi nhuận cho nhà chăn nuôi.

Algimun® là một giải pháp đến từ công nghệ chiết xuất từ tảo biển của Olmix, tăng cường miễn dịch tự nhiên, giúp vật nuôi khỏe mạnh hơn và chống chịu tốt hơn trước các tác nhân gây bệnh.

"Chúng tôi đã dung hoạt tảo biển, rửa sạch, phân tách, sau đó đưa vào hệ thống để thủy phân và chiết xuất ra Marine sulfated polysaccharides (MSP®). Những chiết xuất này không thể tìm thấy trên các loài thực vật trên cạn mà chỉ có ở chiết xuất từ tảo biển", bà Ronalyn Cardona cho hay.

Algimun® là một công cụ đã được chứng minh là có tác dụng điều chỉnh phản ứng miễn dịch và cải thiện hiệu suất, cụ thể như sau:

1. Chuyển giao khả năng miễn dịch thụ động (sữa non) và cải thiện năng suất của con cái: Tỷ lệ mắc bệnh tiêu chảy ở heo

Thành phần của Algimun® có chứa chiết xuất từ tảo biển thiên nhiên. Sản phẩm hướng đến giải quyết các vấn đề mà ngành chăn nuôi đặc biệt quan tâm như sức khỏe đường ruột và hệ miễn dịch tự nhiên.

Mục tiêu của Olmix là giúp vật nuôi chống chịu tốt hơn trước các tác nhân gây stress và giúp tiềm năng di truyền của vật nuôi được biểu hiện trọn vẹn. Algimun® cung cấp sự bảo vệ lâu dài, bền vững, hỗ trợ điều hòa hệ miễn dịch, góp phần giảm sử dụng kháng sinh trong chăn nuôi, công dụng đã được kiểm chứng bởi nhiều thực nghiệm khoa học và thương mại trên gà thịt, heo, thủy sản...,

Sử dụng Algimun® trong thức ăn trong suốt vòng đời, và đặc biệt là vào các giai đoạn đầu đời (con non và đang phát triển), khi vật nuôi nhạy cảm nhất để tăng cường sức khỏe đường tiêu hóa và đáp ứng miễn dịch sẽ giúp đạt đến năng suất và lợi nhuận tối ưu. Algimun® được khuyến cáo cho trại tự trộn, nhà máy sản xuất thức ăn chăn nuôi, nhà chăn nuôi và nhà sản xuất premix.

Sứ mệnh của Olmix là cung cấp các giải pháp bền vững có nguồn gốc từ tự nhiên để giúp ngành chăn nuôi và trồng trọt trên khắp thế giới giảm phụ thuộc vào kháng sinh và phân bón hóa học.

- con thấp hơn, sử dụng ít thuốc thú y hơn và trọng lượng cai sữa cao hơn.
2. Sức khỏe & hiệu suất trong và sau các thử thách do virus:
Heo: Cải thiện năng suất đẻ, giảm tỷ lệ tử vong ở heo con đang bú và cai sữa, thời gian vỗ béo ngắn hơn.
Gia cầm: Phục hồi tỷ lệ đẻ tốt hơn.
Tôm: Tăng tỷ lệ sống khi nhiễm các mầm bệnh.
3. Tiêm chủng: Phản ứng vắc xin tốt hơn (gà thịt).
"Việc điều chỉnh chức năng miễn dịch của động vật và tăng cường chức năng hàng rào ruột là một phương pháp mới, giúp tăng cường mức độ phục hồi bị gây ra bởi các tác nhân gây hại bên ngoài. Thúc đẩy sự phát triển của vật nuôi, mang lại hiệu quả kinh tế cho người chăn nuôi", bà Ronalyn Cardona khẳng định.

Minh Anh



Các khách mời tham dự hội thảo chụp ảnh lưu niệm

Chi tiết về sản phẩm vui lòng liên hệ:

CÔNG TY TNHH OLMIX ASIALAND VIỆT NAM

Trụ sở chính: Số 24, đường 26 Khu Công nghiệp Sóng Thần 2, P. Tân Đông Hiệp, TP. Dĩ An, tỉnh Bình Dương

Điện thoại: (0274) 3 728 628 * Fax: (0274) 3 728 638

Email: assistantasia@olmix.com * Website: olmix.com



35 năm VỮNG VÀNG PHÁT TRIỂN

“ Sau 35 năm xây dựng và trưởng thành, HANVET từ hai bàn tay trắng đã trở thành một công ty lớn, với vốn điều lệ 200 tỷ, tài sản trên 1.000 tỷ đồng và tổng số cán bộ, công nhân viên trên 600 người.

Chiều ngày 30/9/2023, tại Khách sạn HANVET (Đồ Sơn, Hải Phòng), Công ty Cổ phần Dược và Vật tư Thú y (HANVET) đã long trọng tổ chức lễ kỷ niệm 35 năm ngày thành lập (01/10/1988 – 01/10/2023). Đồng đạo lãnh đạo Bộ NN&PTNT, Bộ Y tế; nguyên lãnh đạo Bộ NN&PTNT, các cơ quan ban ngành, địa phương; các Cục, Vụ, Viện, trường Đại học, Chi cục Thú y các tỉnh, các đối tác, khách hàng của Công ty HANVET tới tham dự Lễ kỷ niệm.

HANVET: Từ hai bàn tay trắng đến cơ nghiệp nghìn tỷ

HANVET ra đời ngày 01/10/1988 cách nay 35 năm, một doanh nghiệp nhà nước trong giai đoạn vô cùng khó khăn mà Tổng bí thư Nguyễn Văn Linh đã nói “Tự cứu lấy mình trước khi trời cứu”.

Theo TS Nguyễn Hữu Vũ, Chủ tịch HĐQT kiêm TGĐ, HANVET ra đời với số vốn chỉ mấy ngàn USD, không phương hướng, không nhà xưởng và với 36 lao động không tay nghề (có thể nói là hai bàn tay trắng), nhưng HANVET biết tập hợp đội ngũ, biết kết đoàn và biết vượt lên gian khó. Bước đầu, HANVET kinh doanh nhỏ lẻ nuôi nhau, sau đó mở ra sản xuất nhỏ rồi lớn dần, tập trung chuyên sâu nghiên cứu và sản xuất thuốc dược phẩm thú y.

10 năm đầu mới thành lập, HANVET là doanh nghiệp Nhà nước tăng trưởng 40-50%/ năm; sau đó, được cổ phần hóa với số vốn đều là vốn tự có (không phải vốn Nhà nước cấp mà do lãi để lại). Đến nay, HANVET đã cổ phần hóa được 25 năm với tốc độ tăng trưởng bình quân 15%/ năm.



HANVET nhận bằng khen của Bộ NN&PTNT

Sau 35 năm, HANVET đã là một công ty lớn với vốn điều lệ 200 tỷ. Tài sản của HANVET trên 1.000 tỷ đồng nhưng giá trị HANVET đáng giá nhiều ngàn tỷ. Hiện nay, HANVET có trên 600 người, trong đó trên 40% cán bộ nhân viên có trình độ đại học, trên đại học, thạc sỹ, tiến sỹ; trên 50% lao động có tay nghề cao.

HANVET cũng là doanh nghiệp Khoa học công nghệ, sở hữu 16 dây chuyền đạt chuẩn GMP-WHO với trên 200 sản phẩm dược đạt chất lượng cao, 30 loại vắc xin trong đó 15 vắc xin cho lợn, 15 loại vắc xin cho gà, 5 loại kháng thể, 4 loại vắc xin cho chó mèo, 3 loại vắc xin cho vịt và 40 sản phẩm probiotics...

Các sản phẩm của HANVET đã được xuất bán trên 30 quốc gia như: Nga, Hàn Quốc, Thái Lan, Philippines, Myanmar, Malaysia, Srilanka, UAE, Châu Phi, Mông Cổ,...

HANVET hiện có hệ thống phòng mạch thú cảnh trên toàn quốc. Cùng với đó, công ty sở hữu hàng loạt khách sạn ở Hà Nội, Đồ Sơn, Xuân Thành, Tam Đảo, Phú Quốc. Đến năm 2024, HANVET sẽ có 400 phòng khách sạn đạt chuẩn 3-4 sao ở những khu du lịch nổi tiếng và vị trí đắc địa.

HANVET là doanh nghiệp luôn đề cao vai trò với xã hội khi hàng năm đã dành hàng

ngàn xuất quà cho người nghèo, trẻ em kém may mắn. Dù khó khăn đến đâu, HANVET vẫn dành hàng tỷ đồng mỗi năm để làm từ thiện, trao các quỹ học bổng HANVET khi tham gia chương trình “Nối vòng tay lớn”, “Trái tim cho em”. Riêng chương trình “Trái tim cho em” của Quỹ tấm lòng Việt – Đài truyền hình Việt Nam liên tục 10 năm HANVET đã đồng hành ủng hộ trên 10 xuất mổ tim mỗi năm (khoảng 600 triệu đồng/năm).

HANVET còn là doanh nghiệp chú trọng đến yếu tố môi trường bền vững, bất kỳ ở đâu, môi trường làm việc của HANVET đều lấy phương châm xanh – sạch – đẹp “Bảo vệ môi trường” là mục tiêu quan trọng. Trong kinh doanh, HANVET luôn lấy niềm tin là quan trọng. Cùng nhau cố gắng, cùng nhau thành công.

HANVET giúp ngành chăn nuôi Việt Nam chủ động vật tư, hạ giá thành, tăng sức cạnh tranh

Phát biểu tại lễ kỷ niệm, ông Phùng Đức Tiến, Thứ trưởng Bộ NN&PTNT cho biết, ngành chăn nuôi – thủy sản hiện là trụ đỡ quan trọng duy trì đà tăng trưởng của ngành Nông nghiệp Việt Nam. Để chăn nuôi, thủy sản liên tục tăng trưởng như hiện nay thì

công tác thú y, đảm bảo an toàn dịch bệnh là yếu tố quyết định hàng đầu. Có được điều này, phải kể đến vai trò của các doanh nghiệp, mà HANVET là một trong số đó.

Thứ trưởng Phùng Đức Tiến chia sẻ, đã biết đến HANVET nhiều năm và ghi nhận những thành quả to lớn của HANVET trong 35 năm xây dựng và trưởng thành. Điều này cũng thể hiện sự yêu ngành, yêu nghề, tinh thần khởi nghiệp, sự phấn đấu không ngừng nghỉ của Chủ tịch HĐQT kiêm Tổng giám đốc Nguyễn Hữu Vũ cùng toàn thể cán bộ, công nhân viên.

"35 năm hình thành và phát triển, HANVET trở thành một trong những doanh nghiệp hàng đầu về sản xuất, kinh doanh thuốc thú y, vắc xin, sinh phẩm y tế tại Đông Nam Á, góp phần giúp ngành chăn nuôi Việt Nam chủ động các vật tư thú y trong nước với giá thành phù hợp, chất lượng cao...", Thứ trưởng Phùng Đức Tiến khẳng định.

Ông Cao Đức Phát, nguyên Bộ trưởng Bộ NN&PTNT cho rằng HANVET có quá trình phát triển đáng tự hào, từ một doanh nghiệp sản xuất nhỏ lẻ đã biết vượt qua khó khăn để ngày nay trở thành doanh nghiệp chiếm lĩnh thị phần cao trong thị trường thuốc thú y, vắc xin và sinh phẩm tại Việt Nam. Bản thân sự phát triển của HANVET không chỉ giúp cho ngành Chăn nuôi Việt Nam chủ động vật tư, hạ giá thành sản xuất, tăng sức cạnh tranh; mà còn giúp cho ngành Thú y nâng cao trình độ khoa học công nghệ, hội nhập quốc tế... Có được điều đó là do tập thể lãnh đạo, cán bộ công nhân viên HANVET nỗ lực, đồng lòng, nổi bật là TS Nguyễn Hữu Vũ, không chỉ là một nhà quản lý mà còn là nhà khoa học.

"TS Nguyễn Hữu Vũ đã từng cho tôi và lãnh đạo Bộ NN&PTNT những thông tin, lời khuyên quý báu, sâu sắc và hiệu quả khi dịch bệnh xảy ra. Tôi đã tìm thấy ở TS Nguyễn Hữu Vũ chỗ dựa tin cậy. Tôi chân thành cảm ơn sự hỗ trợ quý báu đó", nguyên Bộ trưởng Bộ NN&PTNT Cao Đức Phát chia sẻ.

Cũng trong buổi Lễ kỷ niệm, HANVET đã vinh dự được nhận bằng khen từ Bộ NN&PTNT, UBND tỉnh Hưng Yên và UBND TP Hà Nội về những đóng góp nổi bật cho sự phát triển ngành chăn nuôi, thú y Việt Nam.

Bài: Hà Ngân

Ảnh: HANVET

XÂY DỰNG CHUỖI CUNG ỨNG SẢN PHẨM GIA SÚC LỚN ÁP DỤNG CÔNG NGHỆ 4.0

Hiệp hội Chăn nuôi gia súc lớn Việt Nam, Hội Công nghệ cao TP. Hồ Chí Minh cùng 15 đơn vị đã ký kết biên bản ghi nhớ về xây dựng "Chuỗi cung ứng sản phẩm gia súc lớn Việt Nam" áp dụng công nghệ 4.0.



Hiệp hội Chăn nuôi Gia súc lớn Việt Nam và Hội Công nghệ cao TP.HCM ký kết biên bản ghi nhớ với 15 đơn vị tham gia xây dựng "Chuỗi cung ứng sản phẩm gia súc lớn Việt Nam" áp dụng công nghệ 4.0.

Hội thảo "Phát triển liên kết chuỗi trong chăn nuôi gia súc lớn ở Việt Nam" diễn ra vào ngày 13/10/2023 vừa qua do Hiệp hội Chăn nuôi gia súc lớn Việt Nam và Hội Công nghệ cao TP. Hồ Chí Minh tổ chức. Hội thảo đã có những báo cáo, thảo luận xoay quanh các vấn đề liên doanh, liên kết giữa các chuỗi, các khâu trong sản xuất; những vấn đề hợp tác, quản lý theo chuỗi; các biện pháp kỹ thuật, công nghệ mới đã, đang và sẽ được ứng dụng trong sản xuất của ngành chăn nuôi gia súc lớn.

Theo thống kê của Cục Chăn nuôi, năm 2022, Việt Nam có trên 2,2 triệu con trâu, sản lượng thịt sản xuất ra 119.000 tấn; gần 6,6 triệu con bò, trong đó bò sữa 325.000 con, sản lượng thịt hơi xuất chuồng 481.000 tấn, sản lượng sữa trên 1,1 triệu tấn; đàn dê, cừu là trên 2,9 triệu con cung cấp 44.000 tấn thịt. Như vậy, tính theo giai đoạn 2018-2022, trừ số lượng trâu giảm còn tất cả các chỉ tiêu khác đều tăng.

Chia sẻ tại Hội thảo PGS.TS Hoàng Kim Giao, Chủ tịch Hiệp hội Chăn nuôi gia súc lớn Việt Nam cho rằng "Với số lượng đàn gia súc như vậy nhưng chúng ta mới chỉ sản xuất, đáp ứng được 42 - 43% nhu cầu sữa, 45 - 50% nhu cầu thịt cho tiêu dùng trong nước, số còn lại 57 - 58% sữa, 50 - 55% thịt vẫn phải nhập khẩu từ nước ngoài".

Theo PGS.TS Hoàng Kim Giao, chăn nuôi gia súc lớn đã có nhiều công nghệ, nhiều biện pháp kỹ thuật được nghiên cứu và ứng dụng trong sản xuất, nhưng do quy mô sản xuất không lớn lại phân tán, dịch bệnh liên tục xảy ra. Sự liên doanh, liên kết trong sản xuất, quản lý theo chuỗi còn ít, chưa đồng bộ và chưa tạo thành thói quen nên năng suất thấp, giá thành sản xuất cao, không ổn định.

Mục tiêu của ngành chăn nuôi gia súc lớn của nước ta là hiệu quả và bền vững. Muốn hiệu quả và bền vững, chăn nuôi loại gia súc này phải hướng tới sự chuyên nghiệp hay chuyên môn hóa. Quản lý và phát triển theo chuỗi nói lên sự liên doanh, liên kết chặt chẽ trong sản xuất, kết quả của sự liên kết là sản phẩm phải chất lượng, đảm bảo an toàn vệ sinh thực phẩm trên cơ sở

vật nuôi được theo dõi, quản lý ở tất cả các mặt, các khâu và chăn nuôi hiệu quả, bền vững.

"Trong tương lai, tuy gặp nhiều khó khăn, nhiều rào cản nhưng ngành chăn nuôi gia súc lớn không thể không phát triển. Việc liên doanh, liên kết và phát triển quản lý theo chuỗi là xu thế tất yếu không thể khác được", PGS.TS Hoàng Kim Giao nhận định.

Theo Chủ tịch Hội Công nghệ cao TP. Hồ Chí Minh Đào Hà Trung, trong ngành chăn nuôi gia súc lớn có rất nhiều chuỗi cần liên kết như chuỗi về giống, chuỗi về thức ăn, chuỗi về thú y... Trong một chuỗi có rất nhiều khâu như sản xuất, giết mổ, chế biến, phân phối, lưu thông, quản lý và tiêu thụ... Mỗi khâu lại yêu cầu điều kiện sản xuất, môi trường và con người với trình độ khác nhau.

Chính vì vậy, việc liên kết toàn bộ các chuỗi trong ngành chăn nuôi gia súc lớn là cần thiết, nhằm phát huy thế mạnh của mỗi bên, qua đó giảm bớt khâu trung gian, giảm chi phí, bớt thất thoát, hạn chế được dịch bệnh, quản lý vật nuôi tốt hơn, thân thiện với môi trường, sản phẩm an toàn hơn và dễ truy xuất nguồn gốc, hạn chế được những biến động lớn có hại xảy ra trên thị trường...

Có 9 yếu tố quan trọng cần giải quyết để chuỗi cung ứng chăn nuôi gia súc lớn phát triển bền vững, đó là: Vấn đề kháng kháng sinh; Kiểm soát dịch bệnh cho người và động vật; Chống nhập khẩu trái phép; Tăng năng suất chất lượng; Chống giả mạo thương hiệu; An toàn thực phẩm; Minh bạch, tăng lòng tin các đối tác; Phúc lợi động vật; Chăn nuôi bền vững, giảm thải.

Quan tâm đến các yếu tố trên sẽ giúp cho ngành chăn nuôi gia súc lớn Việt Nam hướng tới sự chuyên nghiệp, chuyên môn hóa, quản lý theo chuỗi, các sản phẩm thịt, sữa từ trang trại đến bàn ăn, đảm bảo an toàn vệ sinh thực phẩm và sức khỏe cho người tiêu dùng, hướng đến phát triển ngành chăn nuôi gia súc lớn Việt Nam theo kịp với các nước chăn nuôi lớn trên thế giới, phát triển bền vững trong tương lai.

Thu Hằng

GIẢI PHÁP CHO SỰ THIẾU HỤT NGUỒN THỨC ĂN GIÀU ĐẠM ĐỘNG VẬT TRONG SẢN XUẤT THỨC ĂN CHĂN NUÔI

TS. Dương Duy Đồng,

Email: dong.duongduy@hotmail.com

Thức ăn chăn nuôi (TĂCN) được sản xuất với vài chục loại nguyên liệu khác nhau, trong đó các nguyên liệu giàu đạm có nguồn gốc từ động vật vẫn thường được ưa chuộng vì có hàm lượng đạm và các acid amin thiết yếu cao, và nhất là không chứa chất xơ và tinh bột, vốn được xem như những chất kháng dinh dưỡng đối với các loài vật nuôi như tôm, ếch, một số loài cá không ăn được thức ăn nguồn gốc từ thực vật. Tuy nhiên, bột cá chất lượng cao có nguồn cung rất thấp và giá quá cao, còn các loại nguyên liệu giàu đạm từ động vật như bột thịt xương, bột huyết thì gặp khó khăn trong việc sản xuất và lưu thông, phân phối do mối quan ngại trên khắp thế giới về những bệnh truyền nhiễm nguy hiểm ở động vật. Đây là nguồn nguyên liệu ngoại nhập nên dẫn đến nguồn cung cấp các nguyên liệu giàu đạm nguồn gốc động vật dùng sản xuất TĂCN ở Việt Nam ngày càng khan hiếm.

Với các nguyên liệu giàu đạm nguồn gốc từ thực vật như khô dầu đậu nành, khô dầu cải (rapeseed meal hoặc canola meal) cũng có hạn chế là thường có hàm lượng đạm thô thấp hơn so với bột thịt xương và càng thấp hơn nhiều so với bột huyết. Thí dụ khô dầu cải thường chỉ có hàm lượng đạm thô khoảng 35-37% so với 50% đạm thô của bột thịt xương hoặc 75-80% đạm thô của bột huyết. Do vậy, nếu rút bỏ không dùng 5% bột thịt xương trong công thức thì sẽ phải thay bằng khoảng 7,5% khô dầu cải đẳng, mà như vậy thì lấy mất 2,5% của nguyên liệu khác nào đó nữa nên sẽ lại bị thiếu hụt dưỡng chất, thường là giá trị năng lượng, cần phải tiếp tục cân đối thêm nên sẽ làm giá của công thức thức ăn tăng lên cao hơn. Chưa kể là khô dầu cải thường chứa nhiều độc tố, chỉ nên sử dụng chừng 3-5% trong công thức thức ăn cho heo, gà lớn và ít hơn nữa hoặc không dùng trong thức ăn cho heo con, gà con.

Giải pháp khả dĩ nhất hiện nay cho các trở ngại nêu trên là nguồn nguyên liệu thức ăn mới xuất hiện trên thị trường TĂCN ở Việt Nam trong vài năm nay, được gọi tên chung là nguyên liệu ĐẠM ĐƠN BÀO (ĐĐB) ở dạng bột hoặc dạng lỏng. Các nguyên liệu này có nguồn sản xuất trong nước nên có lợi thế là nguồn cung và giá cả khá ổn định trong năm.



Hình 1. Hình ảnh thực tế mẫu nguyên liệu đạm đơn bào ở dạng bột và dạng lỏng

ĐẠM ĐƠN BÀO LÀ GÌ?

Đạm đơn bào được dịch từ cụm từ tiếng Anh "Single-cell protein". Đây là thuật ngữ để chỉ sinh khối thu được có thành phần chủ yếu là đạm (protein) sau một quy trình lên men nuôi cấy các vi sinh vật (vsv) đơn bào. Các vsv đơn bào này có thể là vi khuẩn, nấm men, nấm mốc, hoặc một số loài tảo. Thường việc nuôi cấy các loài vsv đơn bào là để thu được một sản phẩm đặc trưng nào đó (ví dụ như để thu được acid amin glutamic hay một loại acid amin khác như lysin, threonin...) và sau

đó để lại một lượng sinh khối lớn, được gọi là "sản phẩm đồng hành" có chứa hàm lượng đạm thô rất cao.

Hiện nay ở thị trường TĂCN Việt Nam các nguyên liệu ĐĐB được sử dụng chính là các sản phẩm đồng hành này nên có giá cả rất hợp lý. Nguyên liệu ĐĐB phần lớn là sản phẩm thu được từ quy trình lên men tạo ra bột ngọt (mono-sodium glutamate) và loại dạng bột là được xử lý bằng công nghệ sấy phun tiên tiến để tạo nên nguyên liệu có cảm quan đẹp, giữ được chất lượng của hàm lượng cao protein có trong nguyên liệu, thuận tiện khi sử dụng ở quy mô sản xuất nhỏ; còn loại dạng lỏng thì có giá bán rất thuận lợi cho nhà máy sản xuất TĂCN sử dụng với quy mô lớn.

Bảng 1. Thành phần hóa học căn bản của một vài nguyên liệu đạm đơn bào phổ biến

Dưỡng chất (%)	Đạm đơn bào dạng bột	Đạm đơn bào dạng lỏng
Vật chất khô	98.80	40.60
Protein thô	57.70	25.30
Béo thô	1.81	0.92
Xơ thô	0.00	0.00
Tinh bột	0.97	0.58
Khoáng TS	15.10	6.22
Calci	0.03	0.02
Phospho ts	0.96	0.43
Sodium	3.81	1.16
Chloride	0.11	0.08

SỬ DỤNG CÁC NGUYÊN LIỆU ĐẠM ĐƠN BÀO TRONG THỨC ĂN CHĂN NUÔI

Với thành phần hóa học của một số nguyên liệu đạm đơn bào đã trình bày trong Bảng 1, cho thấy các nguyên liệu này có thể được dùng trong sản xuất TĂCN với tính chất là một **nguyên liệu thức ăn giàu đạm**. Một số thí nghiệm đã thực hiện tại Đại Học Nông Lâm TP. Hồ Chí Minh cũng như thực tế sản xuất trong hơn hai năm qua đã cho thấy ĐĐB có thể được dùng trong thức ăn cho heo, các loài gia cầm, thú ăn cỏ (bò, dê), thức ăn cho thủy sản (tôm, cá tra, cá có vây, ếch).

Với tôm, cá lóc, ếch là các loài ăn động vật thì nguyên liệu ĐĐB nhờ không chứa chất xơ và rất ít tinh bột và nên khi dùng sản xuất thức ăn hỗn hợp càng phù hợp cho sinh lý tiêu hóa của các loài này, không sợ

gây ra các chứng khó tiêu, tiêu chảy như khi dùng một lượng nguyên liệu cung đậm từ thực vật.

Với bò, dê là loài ăn cỏ, chỉ cần nguồn cung đậm cao với giá rẻ thì lại càng thuận lợi khi sử dụng các nguyên liệu ĐDB để sản xuất thức ăn hỗn hợp hoặc dùng trực tiếp trong khẩu phần ăn hàng ngày mà không sợ bò, dê bị ngộ độc như khi dùng ure quá liều.

Các loài vật còn lại ăn tạp thì khi dùng nguồn nguyên liệu ĐDB sản xuất thức ăn hỗn hợp cũng sẽ không có gì khó khăn. Đương nhiên nhà sản xuất sẽ phải cân đối thêm các acid amin thiết yếu cho đầy đủ theo nhu cầu vật nuôi. Nhờ giá các nguyên liệu ĐDB tính theo % đậm thô là khá rẻ, nhất là nguyên liệu dạng lỏng, nên cho dù có phải thêm chi phí bổ sung acid amin cần thiết thì với thức ăn hỗn hợp của heo hay gia cầm có dùng 2-3% ĐDB dạng lỏng sẽ giúp giảm được giá thành công thức thức ăn từ vài chục đến cả trăm đồng trên một kg.

Đặc biệt ở heo con và gà, vịt con có mức nhu cầu về acid amin glutamic là khá cao thì khi sử dụng 2-4% ĐDB dạng bột trong công thức thức ăn sẽ còn cung cấp thêm được một lượng acid glutamic đáng kể, tạo độ ngon miệng, giúp heo con, gà vịt con ăn được nhiều hơn và tăng trưởng tốt hơn so với khi dùng thức ăn thông thường. Đồng thời đậm trong các nguyên liệu ĐDB có khá nhiều ở dạng acid amin tự do nên vật nuôi càng dễ tiêu hóa; và chắc chắn không chứa các protein khó tiêu hóa (keratin) như trong bột thịt xương hay bột phụ phẩm gia cầm nên sẽ không tạo ra nguồn dưỡng chất cho vi khuẩn có hại ở ruột già phát triển và có thể gây tiêu chảy cho vật nuôi, nhất là ở heo con.

Bảng 2. Công thức thức ăn gà thịt lông màu giai đoạn 43 ngày đến xuất bán trong thí nghiệm dùng ĐDB dạng bột (thực hiện tại ĐH Nông Lâm TP.Hồ Chí Minh với giá nguyên liệu tháng 08/2022)

Nguyên liệu, %	Đơn giá vnd/kg	Đối chứng (0% ĐDB)	4% ĐDB bột	Công thức giả định 0% bột thịt xương	CT giả định 0% bột thịt xương, có ĐDB bột
Bắp vàng	9.300	66,97	67,67	63,85	66,25
Cám lúa mì	7.100	3,77	2,79	0,00	0,00
Khô đầu đậu nành 47	14.500	19,95	18,04	29,74	21,37
Bột thịt xương 50	15.600	6,22	4,68	0,00	0,00
Đạm đơn bào bột	-	0,00	4,00	0,00	6,85
Dầu đậu nành	31.100	0,60	0,60	2,26	1,68
Bột đá vôi	750	1,13	1,23	1,60	1,53
Muối ăn + NaHCO ₃	-	0,48	0,00	0,50	0,00
Các nguyên liệu khác	-	7,10	5,67	2,05	2,32
Cộng		100,00	100,00	100,00	100,00
Giá công thức, vnd/kg		11.485	11.399	11.796	11.575
Chênh lệch vnd/kg		-	- 86	-	- 221

Bảng 2 cho thấy ở trường hợp gà thịt lông màu ở giai đoạn nuôi 43 ngày tuổi đến xuất chuồng, việc có dùng 4% ĐDB dạng bột đã giúp công thức giảm được 86 đồng/kg thức ăn, với giá các nguyên liệu ở thời điểm tháng 08/2022. Cũng với các giá nguyên liệu này nhưng giả định không có nguồn bột thịt xương để sử dụng thì làm cho giá công thức gà thịt tăng lên hơn cũ đến $(11.796 - 11.485) = 311$ đồng/kg. May mắn là khi có nguồn ĐDB, phần mềm thiết lập công thức đã tăng sử dụng lượng ĐDB dạng bột lên đến 6,85% trong công thức và từ đó gần như duy trì được giá cũ khi còn có bột thịt xương để sử dụng. Nếu tính theo điều kiện là cùng không có bột thịt xương để sử dụng thì việc dùng 6,85% ĐDB dạng bột trong công thức thức ăn gà thịt đã giúp tiết kiệm được đến 221 đồng/kg thức ăn.

Bảng 3. Công thức thức ăn heo con 7-15 kg trong thí nghiệm dùng ĐDB dạng lỏng (thực hiện tại ĐH Nông Lâm TP.HCM với giá nguyên liệu tháng 04/2023)

Nguyên liệu, %	Đơn giá vnd/kg	Đối chứng (0% ĐDB)	Có ĐDB lỏng	Công thức giả định 0% bột thịt xương	CT giả định 0% bột thịt xương, có ĐDB lỏng
Bắp vàng	8.350	25,00	25,00	25,00	25,00
Tấm + Cám gạo loại I	-	25,64	24,26	32,03	26,30
Đậu nành lên men	21.000	13,76	12,70	15,44	15,42
Khô đầu đậu nành 47	14.500	10,00	10,00	10,00	10,00
Bột vàng sữa + Lactose	-	9,00	9,00	9,00	9,00
Bột thịt xương 50	17.800	3,55	5,56	0,00	0,00
ĐDB lỏng	-	0,00	1,36	0,00	1,00
Dầu đậu nành	31.100	1,44	1,44	1,46	1,47
Bột đá vôi	750	1,27	1,20	1,40	1,30
Muối ăn + NaHCO ₃	-	0,38	0,10	0,10	0,15
Các nguyên liệu khác	-	9,96	9,38	5,57	10,36
Cộng		100,00	100,00	100,00	100,00
Giá công thức, vnd/kg		15.732	15.606	15.818	15.696
Chênh lệch vnd/kg		-	- 126	-	- 122

Trong thí nghiệm ở heo (Bảng 3), dùng ĐDB dạng lỏng, có hàm lượng vật chất khô và thành phần các dưỡng chất chỉ bằng khoảng phân nửa so với dạng bột. Tuy nhiên, nhờ vào giá bán ĐDB dạng lỏng trong thực tế chỉ bằng khoảng hơn 1/4 giá của ĐDB dạng bột nên tuy trong công thức cho heo con giai đoạn 7-15 kg trong thí nghiệm thực tế hay trong công thức giả định là không có bột thịt xương, lượng ĐDB dạng lỏng chỉ sử dụng có 1,36% hoặc 1,00% mà cũng đã đem lại kết quả giúp giảm được giá thành thức ăn hơn 120 đồng/kg thức ăn.

Điều quan trọng là tuy giảm được giá thành thức ăn nhưng với các công thức thức ăn thí nghiệm vẫn được tổ hợp theo đúng mức nhu cầu dưỡng chất của vật nuôi như ở lô đối chứng không dùng ĐDB nên khi kết thúc thí nghiệm, các chỉ tiêu năng suất chính như sức tăng trưởng, hệ số chuyển hóa thức ăn, tỷ lệ nuôi sống của hai lô đối chứng và lô thí nghiệm vẫn đạt được tốt, tương đương với nhau.

Do đó, có thể đưa đến kết luận là có thể sử dụng ĐDB dạng bột trung bình 3-6% hoặc ĐDB dạng lỏng ở mức 2-3% trong công thức thức ăn cho heo, gà, bò hoặc bất kỳ loài vật nuôi khác để làm giảm giá thành công thức thức ăn, giảm phụ thuộc vào nguồn nguyên liệu ngoại nhập, mà vẫn đạt được kết quả tốt về năng suất chăn nuôi như thông thường.

Nhà cung cấp sản phẩm Đạm Đơn Bào:



CÔNG TY TNHH TMDV TÂN HỮU QUÍ

Địa chỉ: 2, Đường số 2, P. Phước Long B, TP. Thủ Đức, TPHCM, Việt Nam
Nhà máy: B13a, Đường 3, Khu xưởng Kizuna 2, Lô B4-3-7-8, Khu công nghiệp Tân Kim, Thị trấn Cần Giuộc, Huyện Cần Giuộc, tỉnh Long An, Việt Nam

Điện thoại: 0916 497 717 - (028) 7301 1456

Email: kinhdoanh03@tanhuuqui.com

Website: www.tanhuuqui.com

Facebook: www.facebook.com/tanhuuqui

ĐẠM ĐƠN BÀO

NGUYÊN LIỆU THAY THẾ ĐẠM ĐỘNG VẬT
hiệu quả & tiết kiệm chi phí



TẠI SAO ĐẠM ĐƠN BÀO LÀ XU HƯỚNG

Đạm Đơn Bào là nguyên liệu cung cấp đạm thực cao, dễ tiêu hóa, có nguồn gốc là vi sinh vật đơn bào, thu được từ quá trình lên men bởi các dòng vi sinh vật chuyên biệt.

Đạm Đơn Bào giúp giảm giá thành công thức thức ăn, giảm phụ thuộc vào nguồn nguyên liệu ngoại nhập, mà vẫn đạt được kết quả tốt về năng suất chăn nuôi như thông thường

SỰ KHÁC BIỆT CỦA TÂN HỮU QUÍ

- ✓ Tư vấn sử dụng bởi chuyên gia đầu ngành chăn nuôi tại Việt Nam
- ✓ Vận chuyển bằng xe chuyên dụng, đảm bảo chất lượng sản phẩm
- ✓ Chất lượng dịch vụ chuyên nghiệp, các chính sách hỗ trợ Khách hàng sau bán hàng chu đáo



Sử dụng cho đa dạng vật nuôi



Chứa vị UMAMI giúp ăn ngon miệng



Không chứa các chất kháng dinh dưỡng



Dễ dàng tiêu hóa hấp thu trong đường ruột



Nguồn gốc xuất xứ rõ ràng dễ truy xuất

Sản phẩm được cung cấp bởi:



TÂN HỮU QUÍ
Service Trading Co., LTD

NHÀ CUNG CẤP ĐẠM ĐƠN BÀO
UỶ TÍN & CHẤT LƯỢNG DỊCH VỤ
HÀNG ĐẦU VIỆT NAM

CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ TÂN HỮU QUÍ
Địa chỉ: 2, Đường số 2, P. Phước Long B, TP. Thủ Đức, TP.HCM
Email: kinhdoanh03@tanhuuqui.com | Điện thoại: (028) 73011456

LIÊN HỆ TƯ VẤN & ĐẶT HÀNG

0916 497 717

Tìm hiểu sản phẩm Đạm Đơn Bào
www.tanhuuqui.com

QUÉT NGAY
Xem thông tin sản phẩm



provimi CÔNG TY TNHH MTV PROVIMI VIỆT NAM

ĐẠT GIẢI THƯỞNG DOANH NGHIỆP FDI SẢN XUẤT THỨC ĂN CHĂN NUÔI BỔ SUNG TỐT NHẤT

Công ty TNHH Một Thành viên Provimi Việt Nam, nhà cung cấp các sản phẩm và dịch vụ hàng đầu trong lĩnh vực dinh dưỡng vật nuôi và premix (chất bổ sung, phụ gia), đồng thời là một thành viên của Cargill Việt Nam, vinh dự đón nhận giải thưởng danh giá “Doanh nghiệp FDI sản xuất thức ăn chăn nuôi bổ sung tốt nhất” tại triển lãm Vietstock 2023. Giải thưởng được Cục trưởng Cục Chăn nuôi (Bộ NN&PTNT) phê duyệt, nhấn mạnh và tôn vinh cam kết không ngừng nghỉ của Provimi Việt Nam nhằm góp phần đổi mới, cải thiện ngành dinh dưỡng vật nuôi, cũng như những cống hiến to lớn của công ty đối với ngành chăn nuôi trong nước.

Vietstock là triển lãm đầu ngành về chăn nuôi, thức ăn chăn nuôi (TĂCN), thủy sản và chế biến thịt được tổ chức hàng năm tại Việt Nam. Triển lãm hội tụ nhiều chuyên gia, kỹ sư, cùng các lãnh đạo đầu ngành từ khắp thế giới nhằm thảo luận, chia sẻ kinh nghiệm và khám phá những tiến bộ mới nhất trong lĩnh vực nông nghiệp và chăn nuôi. Triển lãm cũng trưng bày những công nghệ và giải pháp tối tân hướng đến việc nâng cao hiệu quả và tính bền vững của ngành chăn nuôi.

Giải thưởng uy tín Vietstock Awards được trao cho những cá nhân, tổ chức hoạt động trong ngành chăn nuôi tại Việt Nam hoặc cá nhân, tổ chức nước ngoài đang công tác và có những đóng góp cho ngành công nghiệp chăn nuôi Việt Nam. Các tiêu chí đánh giá bao gồm: Tuân thủ pháp luật; Quy mô hoạt động; Hiệu quả kỹ thuật; Trách nhiệm xã hội; Thân thiện với môi trường; Phát triển bền vững, và Liên kết chuỗi giá trị.

Giải thưởng “Doanh nghiệp FDI sản xuất TĂCN bổ sung tốt nhất” phản ánh những nỗ lực và cống hiến vượt bậc của Provimi Việt Nam trong công tác phát triển và đưa ra thị trường những giải pháp dinh dưỡng vật nuôi chất lượng cao, được nghiên cứu và sản xuất khoa học. Các giải pháp này không chỉ để cao phúc lợi cho vật nuôi mà còn nâng cao năng lực cho người nông dân, thúc đẩy phát triển kinh tế bền vững trong lĩnh vực chăn nuôi tại Việt Nam.

Ông Phạm Đức Thắng, Tổng Giám đốc ngành Dinh dưỡng Vật nuôi của Cargill Thái Lan & Việt Nam chia sẻ: “Chúng tôi hết sức vinh dự khi được trao tặng danh hiệu “Doanh nghiệp FDI sản xuất TĂCN bổ sung tốt nhất”. Giải thưởng này tôn vinh cam kết liên tục và dài hạn của Provimi Việt Nam trong nỗ lực đi đầu về đổi mới và tạo ra các giải pháp mang lại nhiều giá trị có tầm ảnh hưởng trong ngành dinh dưỡng vật nuôi, bám sát sứ mệnh của Cargill là luôn hỗ trợ, đóng góp vào thành công của khách hàng trong ngành chăn nuôi và nuôi trồng thủy sản tại Việt Nam. Giải thưởng cũng phản ánh chính xác niềm tin của khách hàng đối với chúng tôi trong suốt 28 năm chúng tôi hiện diện và kinh doanh tại Việt Nam.”

Lịch sử phát triển và sáng tạo của Provimi Việt Nam trong ngành dinh dưỡng vật nuôi gắn liền với quá trình đầu tư nghiêm túc vào công tác nghiên cứu và phát triển. Công ty hợp tác chặt chẽ với các bác sỹ thú y, chuyên gia dinh dưỡng và người nông dân, từ đó tạo ra những giải pháp dinh dưỡng “đo ni đóng giày” đáp ứng yêu cầu cụ thể của các loài vật nuôi qua từng giai đoạn phát triển.

Bên cạnh thành tích vừa đạt được, Provimi cũng đang góp phần hiện đại hoá ngành chăn nuôi Việt Nam với việc khánh thành và đưa



Bà Trần Hoàng Ý Yên (đứng giữa), Giám đốc Thương mại khối Kinh doanh TĂCN bổ sung, đại diện Cargill Việt Nam lên nhận giải thưởng trong khuôn khổ triển lãm Vietstock 2023

vào hoạt động nhà máy premix tối tân có tổng vốn đầu tư 28 triệu USD tại Khu công nghiệp Giang Điền, tỉnh Đồng Nai vào ngày 25 tháng 9 năm nay. Nhà máy Provimi Giang Điền có diện tích 30.000 m², cơ sở hạ tầng tối tân và công nghệ cải tiến vượt trội, là nhà máy premix hiện đại nhất của công ty ở Châu Á. Với công suất 40.000 tấn/năm, nhiều gấp đôi nhà máy cũ, nhà máy Provimi Giang Điền sẽ giúp tăng cường năng lực sản xuất vi chất bổ sung cho TĂCN cũng như cải thiện khả năng tự cung tự cấp trong nước về các sản phẩm này.

Công nghệ hiện đại và tối ưu trong ngành, công suất vượt trội và sức chứa lớn của nhà máy không chỉ góp phần nâng cao độ chính xác mà còn tăng cường khả năng truy xuất nguồn gốc cho các sản phẩm vi chất dinh dưỡng chuyên biệt. Nhà máy có tỷ lệ tự động hoá lên đến hơn 95%, đảm bảo kiểm soát chất lượng ở mức cao nhất cho các đối tác và khách hàng.

Giải thưởng nhận được tại triển lãm Vietstock và sự kiện khánh thành nhà máy premix mới là những cột mốc trọng đại của Provimi, góp phần đánh dấu một bước tiến mới trong ngành chăn nuôi và nuôi trồng thủy sản tại Việt Nam. Những thành tựu này hứa hẹn sẽ thúc đẩy nâng cao tiêu chuẩn ngành và đóng góp đáng kể vào công tác đảm bảo an ninh lương thực của Việt Nam, tái khẳng định sứ mệnh của Cargill là nuôi dưỡng thế giới theo một phương thức an toàn, có trách nhiệm và bền vững.

Đ.N



CELLUTEIN

SẢN PHẨM KÍCH THÍCH TĂNG SINH TỔNG HỢP CƠ THỊT VÀ HỆ THỐNG MIỄN DỊCH



Giáo sư Seksom Attamangkune - Đại học Kasetsart (Thái Lan)



Ông Brett Casebolt - Nhà sáng lập và CEO Công ty Puretein Bioscienc



Giáo sư John Michael Gonzalez Đại học Georgia (Hoa Kỳ)

CelluTein là sản phẩm dinh dưỡng công nghệ mới của công ty PureTein đã được nghiên cứu và ứng dụng hơn 15 năm. CelluTein có tác dụng kích thích con đường chuyển hóa mTOR – sinh tổng hợp cơ thịt và hệ thống miễn dịch của vật nuôi, từ đó tăng cường hiệu suất chăn nuôi.

Cùng với các thông tin kỹ thuật, các chuyên gia cũng chia sẻ thông tin về sản phẩm CelluTein, là sản phẩm dinh dưỡng công nghệ mới giúp kích thích chuyển hóa sinh tổng hợp cơ thịt và hệ thống miễn dịch của vật nuôi. Hội thảo có sự tham gia của Giám đốc điều hành của công ty PureTein và công ty Tân Hóa/Innochems, cùng các giáo sư tiến sĩ chuyên ngành công nghệ protein và dinh dưỡng thú y ở các trường đại học lớn trên thế giới và trong khu vực.

Mở đầu buổi hội thảo, Giáo sư Seksom Attamangkune - Đại học Kasetsart (Thái Lan) đã chia sẻ những yếu tố “vô hình” hạn chế tiềm năng di truyền của vật nuôi như việc quản lý chăn nuôi, chế độ dinh dưỡng giai đoạn đầu của thú non và hệ thống miễn dịch.

Các yếu tố này làm giảm hiệu suất chăn nuôi đáng kể, ví dụ như: trọng lượng và chất lượng vỏ trứng kém đối với gà đẻ, trọng lượng heo con sơ sinh kém cùng với tỷ lệ chết và nhiễm bệnh trước và sau cai sữa tăng

Hòa cùng chuỗi sự kiện Vietstock 2023 của ngành chăn nuôi, chiều ngày 12/10/2023, Công ty Tân Hóa - Innochems đã kết hợp cùng đối tác PureTein tổ chức hội thảo với chủ đề: “Innovative Nutritional Technology for Livestocks” - “Công nghệ Dinh dưỡng tiên tiến cho vật nuôi”, tại Crystal Palace, TP. Hồ Chí Minh.

Tại buổi hội thảo, các chuyên gia đã chia sẻ các kiến thức và thông tin khoa học liên quan đến quá trình phát triển vật nuôi và các yếu tố ảnh hưởng đến hiệu suất chăn nuôi.



Các đại biểu tham dự hội thảo chụp ảnh lưu niệm

PureTein là công ty đầu ngành trong lĩnh vực công nghệ protein, miễn dịch học. Nhà máy đạt tiêu chuẩn chất lượng Thực Phẩm và Dược Phẩm với các chứng nhận FAMI-QS, GMP+, HAACP.

cao. Cần phải cung cấp đầy đủ và cân bằng dưỡng chất cho vật nuôi, hỗ trợ thú non phát triển sức khỏe đường ruột và ngăn ngừa viêm ruột, tăng cường hệ thống miễn dịch. Bên cạnh đó thì việc quản lý chăn nuôi cũng phải phù hợp theo sự thay đổi rất nhanh về di truyền giống, môi trường chăn nuôi thực tiễn.

Trình bày tổng quan về con đường chuyển hóa mTOR, GS. John Michael Gonzalez – Đại học Georgia (Hoa Kỳ) đã giúp mọi người hiểu rõ mối liên hệ của con đường chuyển hóa sinh dưỡng trong cơ thể vật nuôi đối với việc sinh tổng hợp protein.

Sự hiểu biết về các giai đoạn hình thành và phát triển cơ thịt giúp người chăn nuôi kịp thời bổ sung các dưỡng chất thiết yếu cho vật nuôi. Bên cạnh đó, các tác nhân như stress và bệnh tật cũng làm giảm đáng kể năng suất chăn nuôi: vật nuôi chậm lớn và hao hụt nhiều. Theo ông John, việc ứng dụng các sản phẩm dinh dưỡng công nghệ mới có thể kích thích tăng trưởng và giảm thiểu thiệt hại, giúp tăng hiệu suất chăn nuôi cho người chăn nuôi.

Trước những thách thức và nhu cầu từ thực tiễn, ông Brett Casebolt - Nhà sáng lập và hiện là Giám đốc điều hành (CEO) của Công ty Puretein Bioscience tự hào giới thiệu sản phẩm dinh dưỡng công nghệ mới: **CelluTein**. Sản phẩm là sự kết hợp của các nghiên cứu ứng dụng công nghệ Protein và Công nghệ hạt nano PX3, có tác dụng hiệu quả trên gia súc, gia cầm và thủy sản, giúp tăng năng suất và hiệu suất chăn nuôi.

Các dữ liệu nghiên cứu và ứng dụng *invitro*, *invivo* đã cho thấy khả năng kích thích con đường chuyển hóa mTOR, giúp tăng cường chuyển hóa sinh tổng hợp cơ và hệ miễn dịch của CelluTein. Cùng với công nghệ hạt nano PX3 độc quyền giúp làm tăng hiệu quả ứng dụng, tăng độ ổn định và thời hạn sử dụng của sản phẩm.

Buổi hội thảo đã diễn ra thành công tốt đẹp và nhận được nhiều sự quan tâm từ quý khách hàng. Nhiều câu hỏi đã được đưa ra và nhận được tư vấn giải đáp từ các diễn giả, giúp mọi người hiểu rõ hơn về cơ chế tác động và hiệu quả ứng dụng của sản phẩm CelluTein.

Trong bối cảnh kinh tế và ngành chăn nuôi có nhiều thách thức và cạnh tranh, Công ty Tân Hóa – Innochems luôn nỗ lực tìm kiếm và phát triển các giải pháp kỹ thuật tiên tiến, mang lại nhiều hiệu quả và giá trị cho các khách hàng và đối tác, nâng cao năng lực cạnh tranh của ngành chăn nuôi Việt Nam.

Đồng hành cùng nhà sản xuất PureTein, Công ty Tân Hóa – Innochems đang là đại diện thương mại tư vấn và cung cấp sản phẩm CelluTein tại Việt Nam. Mọi thông tin chi tiết và sự quan tâm của quý khách hàng về sản phẩm CelluTein sẽ được Công ty Tân Hóa – Innochems hỗ trợ tư vấn và đưa vào ứng dụng thực tiễn để mang lại hiệu quả tốt nhất cho bà con chăn nuôi.

V.H

INNOCHEMS
Your Expectation – Our Innovation

CÔNG TY TNHH TM-SX TÂN HÓA

📍 Số 22 đường 37, Phường An Phú, Thành Phố Thủ Đức, TP. Hồ Chí Minh

☎ 0913.692.643

DOANH NGHIỆP FDI

CHIẾM HƠN 60% SẢN LƯỢNG TĂC N TẠI VIỆT NAM



Theo Cục Chăn nuôi, hiện nay, cả nước có 269 cơ sở sản xuất thức ăn chăn nuôi công nghiệp dạng hỗn hợp hoàn chỉnh với tổng công suất thiết kế đạt 43,2 triệu tấn. Trong đó, 90 nhà máy thuộc sở hữu của doanh nghiệp FDI (chiếm 33,5% về số lượng; 51,3% về công suất thiết kế).

Sản lượng thức ăn chăn nuôi cả nước đạt 18,8 triệu tấn trong năm 2018, tăng lên 20,8 triệu tấn năm 2022 (tốc độ tăng trưởng hàng năm trong cả giai đoạn đạt 2,6%/năm).

Cơ cấu sản lượng thức ăn chăn nuôi của doanh nghiệp FDI và doanh nghiệp trong nước giai đoạn 2018-2022

	2018		2019		2020		2021		2022	
	1.000 Tấn	%	1.000 Tấn	%	1.000 Tấn	%	1.000 Tấn	%	1.000 Tấn	%
Tổng số	18.813	100	18.942,7	100	20.295,5	100	21.895,0	100	20.822,5	100
DN FDI	11.245	59,8	11.618,2	61,3	12.143,6	59,8	13.517,2	61,7	13.014,1	62,5
DN trong nước	7.568	40,2	7.324,0	38,7	8.151,9	40,2	8.377,8	38,3	7.808,4	37,5

Nguồn: Cục Chăn nuôi tổng hợp báo cáo của doanh nghiệp

Trong giai đoạn này, cơ cấu sản lượng thực tế thức ăn chăn nuôi đang thay đổi theo xu hướng tăng dần tỷ trọng của các doanh nghiệp FDI (từ 59,8% năm 2018 lên 62,5% năm 2022) và giảm dần của các doanh nghiệp trong nước từ 40,2% năm 2018 còn 37,5% năm 2022.

Dự kiến, năm 2023, cơ cấu sản lượng thức ăn chăn nuôi sẽ tiếp tục thay đổi theo xu hướng trên, một phần do Tập đoàn Masan (sản lượng chiếm khoảng 6% tổng sản lượng cả nước) đã bán toàn bộ mảng thức ăn chăn nuôi cho Tập đoàn De Heus (Hà Lan).

P.V



ĐỒNG HÀNH CÙNG BÀ CON CHĂN NUÔI BỀN VỮNG THEO HƯỚNG TUẦN HOÀN, HỮU CƠ

Chăn nuôi theo mô hình tuần hoàn không những nâng cao về hiệu quả, tận dụng triệt để nguồn phế thải mà còn góp phần bảo vệ môi trường. Bởi thế, mô hình này đang được các địa phương, doanh nghiệp, trang trại chăn nuôi triển khai, nhân rộng.

Ứng dụng chăn nuôi tuần hoàn không khói

Chúng tôi đến thăm trang trại của gia đình anh Nguyễn Văn Hưởng tại huyện Cờ Đỏ, Cần Thơ, một huyện điển hình về việc thực hiện kinh tế tuần hoàn không chất thải trong chăn nuôi ở Cần Thơ. Dẫn chúng tôi tham quan trang trại rộng gần 2ha, được bài trí hết sức khoa học, anh Hưởng nhiệt tình giới thiệu, gia đình anh phân chia trang trại thành 04 khu vực: Khu vực chế biến thức ăn chăn nuôi; khu vực chuồng bò; khu vực thả giun trùn quế và khu vực chuồng trại chăn nuôi gia cầm riêng rẽ.

Anh Hưởng cho biết: “Sau quá trình nghiên cứu và học tập kinh nghiệm chăn nuôi bò, gà thả vườn, giun quế tại Cờ Đỏ, năm 2018, tôi đã quyết định mua 50 con bò để chăn nuôi vỗ béo. Để đàn bò khỏe mạnh và đem lại giá trị kinh tế cao, tôi thiết kế hệ thống chuồng với diện tích 800m², thoáng mát, đảm bảo sạch sẽ, đáp ứng đủ cho nhu cầu nuôi nhốt và vỗ béo của đàn bò”.

Trước khi đưa bò vào chăn nuôi vỗ béo, phải tiến hành tẩy giun sán và tiêm phòng đủ các loại vắc xin phòng dịch theo khuyến cáo của cơ quan chức năng. Thức ăn cho bò ngoài rơm khô dự trữ, gia đình đã chủ động gieo trồng hơn 1ha cỏ voi, VA06... nhằm cung cấp nguồn nguyên liệu cỏ tươi quanh năm cho đàn bò. Đến nay, gia đình anh đang nuôi 60 con bò thịt vỗ béo/lứa (giống bò lai Sind và bò 3B), trung bình mỗi năm vỗ béo 2 lứa, qua 5 tháng vỗ béo, trung bình đạt 150 kg/con, giá bán bò thịt là 85.000 đồng/kg.

Để tận dụng nguồn phân bò sẵn có, anh Thành đầu tư nuôi trùn quế trên diện tích 1.000m²; tận dụng phân trùn quế làm phân bón cho 1ha cỏ của trang trại và bán ra thị trường với giá 1.700 đồng/kg. Trung bình anh bán 8 tấn phân/đợt và 4 đợt/năm. Lượng giun trùn quế được anh dùng làm thức ăn cho 200 con gà thịt. Do chủ động được nguồn nguyên liệu đầu vào, con giống chất lượng và tiêm ngừa đủ nên đàn gia cầm lớn khỏe mạnh, không mắc bệnh dịch, thịt dai, thơm ngon, được người tiêu dùng tin dùng.

Qua 4 năm triển khai sản xuất theo hướng tuần hoàn, đàn gia súc, gia cầm của gia đình anh Hưởng phát triển tốt, đất đai màu mỡ, môi trường sản xuất được bảo vệ nghiêm



Nuôi trùn quế không chỉ giải quyết vấn đề phân bò thải ra môi trường mà còn tạo thức ăn sạch cho gà và lượng phân bón sinh học lớn cho nhiều cây trồng khác

ngặt, sản phẩm chăn nuôi an toàn sinh học, hạn chế rủi ro trong quá trình sản xuất, nâng cao hiệu quả sản xuất, doanh thu đạt hơn 1 tỷ đồng/năm.

Thay đổi tư duy sản xuất

Ông Nguyễn Trung Nghĩa, Chủ tịch UBND huyện Phong Điền, tỉnh Thừa Thiên Huế cho biết, toàn huyện hiện có trên 1.000 con trâu, bò, gần 3.000 con heo và khoảng 300 nghìn con gia cầm. Với mục đích khắc phục khó khăn kinh tế và hướng đến phát triển chăn nuôi bền vững, bảo vệ môi trường sinh thái, thời gian vừa qua, xã đã phối hợp với các ngành chức năng của huyện hướng dẫn nhân dân, các chủ trang trại ứng dụng khoa học, kỹ thuật, triển khai nhiều mô hình, áp dụng các biện pháp phát triển chăn nuôi theo hướng tuần hoàn, bền vững.

Các biện pháp chăn nuôi điển hình như: Thực hiện biện pháp chăn nuôi an toàn sinh học, quản lý chất thải chăn nuôi; Tận dụng phụ phẩm nông nghiệp như: trấu, mùn cưa, rơm, rạ, vỏ lạc... làm đệm lót sinh học; Chất thải của quá trình chăn nuôi được dùng làm phân bón vi sinh cho cây ăn quả, chăn nuôi thủy sản... “Nhờ thế, ý thức và tư duy chăn nuôi của người

dân chuyển dần từ chăn nuôi nhỏ lẻ sang phát triển chăn nuôi quy mô lớn khép kín, đầu tư lắp đặt hệ thống xử lý nước, chất thải, áp dụng biện pháp chăn nuôi an toàn sinh học góp phần cải thiện môi trường, bảo vệ an toàn dịch bệnh”, ông Tuyên cho biết thêm.

Tại Hội thảo “Kinh tế tuần hoàn trong ngành chăn nuôi: Cơ hội và thách thức” diễn ra mới đây, ông Dương Tất Thắng, Cục trưởng Cục Chăn nuôi (Bộ NN&PTNT), cho biết, với tổng đàn heo đạt xấp xỉ 30 triệu con, gia cầm đạt trên 500 triệu con và gia súc đạt trên 12 triệu con, chúng ta có hệ sinh thái chăn nuôi phong phú, phục vụ nhu cầu lương thực, thực phẩm cho hơn 100 triệu dân, xóa đói giảm nghèo, tạo sinh kế cho hơn chục triệu hộ nông dân.

Ông Thắng nhấn mạnh, “Đối với kinh tế tuần hoàn trong ngành chăn nuôi, việc tôn trọng, gìn giữ môi trường là rất cấp thiết. Kinh tế tuần hoàn cũng được xem là nền tảng của chuyển đổi xanh và phát triển bền vững”. Nguyên tắc cốt lõi của kinh tế tuần hoàn đối với chăn nuôi là tiết giảm năng lượng, sử dụng nhiên liệu đầu vào, giảm phát thải đầu ra, thu gom và tái sử dụng chất thải chăn nuôi, phụ phẩm nông nghiệp, tạo ra bộ chu trình khép



Achaupharm thực nghiệm đệm lót sinh học trong chăn nuôi heo

kín của những ngành khác nhau từ chăn nuôi, trồng trọt, thủy sản, công nghệ chế biến.

Theo ông Lê Thanh Tùng, Phó Cục trưởng Cục Trồng trọt, ngành chăn nuôi có khối lượng chất thải mấy trăm triệu tấn/năm (gồm chất thải rắn, chất thải sinh hoạt, chất thải hữu cơ), vì vậy, mục tiêu của chúng ta là làm thế nào để tái sử dụng chất thải hợp lý nhằm đảm bảo 3 yếu tố: Không để ô nhiễm môi trường; Không tạo hiệu ứng khí nhà kính; Đồng thời đóng góp vào chuỗi tuần hoàn thúc đẩy nền nông nghiệp sạch, mang lại giá trị kinh tế.

Ông Nguyễn Lê Bá Duy, người có nhiều sáng kiến về xử lý chất thải, phụ phẩm nông nghiệp chia sẻ kinh nghiệm về xử lý khí thải, điều cần thiết đối với người nông dân, đó là tuần hoàn. Những yêu cầu để ra xuyên suốt chương trình đó là giải pháp về xử lý chất thải của sinh học tuần hoàn. Nước ta là nước nông nghiệp, vì vậy chủ trương trên là hoàn toàn đúng đắn và có tính tất yếu.

Chất thải chăn nuôi gây ra khí CO₂, gây ô nhiễm không khí và làm suy giảm giá trị sản phẩm nông nghiệp của Việt Nam nếu so sánh với những tiêu chuẩn quốc tế. Về công nghệ xử lý chất thải chăn nuôi, ông Duy cho biết, đã sáng tạo quy trình sản xuất phân hữu cơ từ chất thải chăn nuôi; quy trình sản xuất đệm lót sinh học chuyên dùng cho chăn nuôi và quy trình sản xuất phân hữu cơ vi sinh.

Nhằm đẩy mạnh sự phát triển của kinh tế tuần hoàn ngành chăn nuôi, TS. Nguyễn Văn Bắc, đại diện Trung tâm Khuyến nông Quốc gia thường trực tại Nam Bộ đề xuất đẩy mạnh ứng dụng kết quả nghiên cứu và tiến bộ khoa học kỹ thuật qua hai công nghệ cốt lõi. Thứ nhất, công nghệ vi sinh đóng vai trò rất lớn đối với chăn nuôi theo hướng kinh tế tuần hoàn. Ngành chăn nuôi cần đẩy mạnh việc nghiên cứu xử lý phân thải, xử lý chất thải không trực tiếp, vi sinh trong thức ăn chăn nuôi, hướng tới mục tiêu giảm thiểu chất thải và gia tăng giá trị kinh tế.

Thứ hai, công nghệ sử dụng côn trùng đang phát triển nhanh, kể cả đối với lĩnh vực chăn nuôi tuần hoàn. TS. Nguyễn Văn Bắc dẫn ví dụ với trùn quế, "1 tấn trùn quế có thể sản xuất ra 30 tấn phân trong vòng một tháng. Chất thải từ loại trùn quế đặc biệt thích hợp để sử dụng trong nông nghiệp, đem lại lợi ích kinh tế cao".

Cục Chăn nuôi mới công bố loài ruồi lính đen - một loài vật nuôi khác được phép sử dụng trong chăn nuôi. Nghiên cứu của các nhà khoa học cho kết quả 1kg ấu trùng ruồi lính đen có khả năng xử lý 10kg chất thải hữu cơ trong vòng 15 ngày. Phân và ấu trùng ruồi lính đen được coi là nguồn nguyên liệu đầu vào hữu ích. Đã có nhiều công trình của những chuyên gia ngành yếm sử dụng ấu trùng ruồi lính đen trong quy trình nuôi yến, là nền tảng để phát triển ruồi lính đen trong chăn nuôi theo hướng kinh tế tuần hoàn.

Về mặt khoa học, TS. Nguyễn Văn Bắc đưa ra một số đề nghị: Cần có quy chuẩn để đánh giá hoạt động chăn nuôi tuần hoàn; Công bố kịp thời, chính xác về tiến bộ kỹ thuật trong chăn nuôi tuần hoàn; Xây dựng nền chăn nuôi tuần hoàn thành mô hình bền vững với nông cốt là doanh nghiệp, Bộ NN&PTNT cần có những buổi đối thoại doanh nghiệp phát triển chăn nuôi tuần hoàn để có thể nắm bắt tình hình nhằm xây dựng chính sách phù hợp thực tế; Các cơ quan, doanh nghiệp đồng hành cùng với hệ thống khuyến nông nhằm phát triển, nhân rộng các mô hình kinh tế tuần hoàn trong chăn nuôi.

Achaupharm luôn đồng hành cùng bà con chăn nuôi trong việc xây dựng mô hình Chăn nuôi tuần hoàn

Diễn đàn "Kinh tế tuần hoàn trong ngành chăn nuôi: Cơ hội và thách thức", do Báo Nông nghiệp Việt Nam phối hợp với Cục Chăn nuôi (Bộ NN&PTNT) cùng Tổ điều hành Diễn đàn kết nối 970 và Nhóm tham vấn kinh doanh nông nghiệp (ARG) của Trung tâm Nghiên cứu nông



Achaupharm tổ chức hội thảo chuyên đề tại huyện Cờ Đỏ, TP. Cần Thơ

ng nghiệp quốc tế Australia tại Việt Nam (ACIAR) tổ chức ngày 21/3, tại Hà Nội là cơ hội để các đơn vị, tổ chức trao đổi, nhận diện thách thức và tìm các giải pháp nhằm thúc đẩy kinh tế tuần hoàn trong chăn nuôi.

Ngành nông nghiệp Việt Nam phát triển, kéo theo đó là những hệ lụy về việc xử lý chất thải chăn nuôi, khí độc, phụ phẩm chăn nuôi vẫn chưa được tận dụng cho các ngành khác. Trong bối cảnh đó, việc sản xuất và chăn nuôi nông nghiệp theo mô hình tuần hoàn góp phần gia tăng kinh tế và giảm bớt một phần gánh nặng về việc phát thải chất thải ra môi trường gây ô nhiễm môi trường. Tầm nhìn từ nay đến năm 2050 sẽ giảm được hoàn toàn việc xả thải chất thải nông nghiệp ra môi trường. Tạo nên nền nông nghiệp sinh thái, giảm phát thải và chăn nuôi bền vững.

Để giải quyết được những bất cập trên, TS. Võ Trọng Thành, Cục Chăn nuôi (Bộ NN&PTNT) cho rằng, việc cần làm trước tiên vẫn là hoàn thiện về cơ chế, chính sách; hoàn thiện hệ thống pháp luật về tái chế, tái sử dụng chất thải chăn nuôi, phụ phẩm nông nghiệp theo hướng kinh tế tuần hoàn.

Bên cạnh đó, nghiên cứu khoa học công nghệ, khuyến nông chăn nuôi cần được đẩy mạnh; gắn với triển khai các dự án ưu tiên như sản xuất phân hữu cơ từ chất thải chăn nuôi, nuôi côn trùng xử lý chất thải chăn nuôi, sản xuất khí sinh học từ chất thải chăn nuôi heo...

Theo đó, một số yêu cầu đối với ngành chăn nuôi theo hướng kinh tế tuần hoàn bao gồm: Hoạt động chăn nuôi cần tạo ra hiệu quả kinh tế, giảm phát thải; Phải có chính sách ưu đãi thu hút doanh nghiệp đầu tư; Kết nối được các mô hình kinh tế tuần hoàn trong chuỗi giá trị nông sản; Phải có công cụ đánh giá việc sử dụng, xử lý chất thải chăn nuôi và phụ phẩm nông nghiệp...

Achaupharm



GIA LINH

DOANH NGHIỆP SẢN XUẤT THIẾT BỊ CHĂN NUÔI TỐT NHẤT

Ngày 11/10/2023 vừa qua, Công ty TNHH Sản xuất và Dịch vụ Gia Linh chính thức được vinh danh ở hạng mục “Doanh nghiệp sản xuất thiết bị tốt nhất” trong khuôn khổ Lễ trao giải thưởng Vietstock Awards 2023.

Gải thưởng Vietstock Awards 2023 được xem xét và quyết định bởi Hội đồng Đánh giá bao gồm đại diện Cục Thủy sản, Cục Chăn nuôi, cùng các cơ quan và tổ chức uy tín khác. Gia Linh được nhận giải thưởng “Doanh nghiệp sản xuất thiết bị chăn nuôi tốt nhất” tại Vietstock Awards là cột mốc quan trọng, khẳng định tích cực cho nỗ lực, cố gắng và cống hiến thiết thực của công ty cho ngành chăn nuôi Việt Nam thời gian qua. Đây cũng là niềm động viên, khích lệ lãnh đạo, cán bộ, công nhân viên của Gia Linh cố gắng hơn nữa để tạo ra nhiều sản phẩm có chất lượng, mẫu mã đẹp, phù hợp với điều kiện chăn nuôi tại Việt Nam, giúp các doanh nghiệp và trang trại giảm giá thành, giảm bớt sự lệ thuộc vào các thiết bị nhập ngoại...

Năm nay, Vietstock Awards 2023 trao tặng 18 giải thưởng lĩnh vực chăn nuôi, 07 giải thưởng lĩnh vực thủy sản. Để đạt giải, Gia Linh cùng các doanh nghiệp trong ngành phải là những đơn vị vững mạnh, có đóng góp thật sự tiêu biểu đối với sự phát triển chung của toàn ngành. Các đơn vị cũng phải đáp ứng các tiêu chí đánh giá khắt khe, xoay quanh các vấn đề cốt lõi như: Tuân thủ pháp luật; Quy mô hoạt động; Hiệu quả kỹ thuật; Trách nhiệm xã hội; Thân thiện với môi trường, phát triển bền vững; và Liên kết chuỗi giá trị.

Công ty Gia Linh thành lập ngày 13/01/2006 với quy mô và nhân sự còn hạn chế, đến nay sau 17 năm xây dựng và phát



Ông Hoàng Việt Hùng (giữa) Giám đốc Công ty Gia Linh nhận hoa, kỷ niệm chương giải thưởng từ ông Phạm Kim Đăng, Phó Cục trưởng Cục Chăn nuôi và bà Rungpdech Rose Chitanuwat, Giám đốc Chuỗi dự án - ASEAN, Tập đoàn Informa Markets.

triển, với phương châm hoạt động tạo uy tín để chứng minh chất lượng và hiệu quả cho khách hàng, Công ty đã dần tạo được chỗ đứng trên thị trường.

Gia Linh là doanh nghiệp sản xuất và cung cấp các dịch vụ như: Trang thiết bị chăn nuôi; Hệ thống biogas; Thiết kế kỹ thuật chuồng, trại; Hệ thống ăn – uống tự động;

Hệ thống vệ sinh chuồng trại, sát trùng cho các công ty, tập đoàn chăn nuôi.

Công ty có trụ sở chính tại Hà Nội (Số 14, Ngõ 22, phố Nhật Tảo, phường Đông Ngạc, quận Bắc Từ Liêm, TP. Hà Nội); nhà máy, xưởng sản xuất tại Hòa Bình và Đồng Nai; cũng như các chi nhánh, kho hàng tại Nghệ An, Bình Định, Thanh Hóa, Đồng Nai...

CÁC SẢN PHẨM NỔI BẬT TẠI GIA LINH

- **Thiết bị cho gia cầm:** Hệ thống ăn tự động, máy sưởi, máy cắt cỏ, máng ăn xoay, núm uống,...
- **Thiết bị cho gia súc:** Silo chứa cám, kìm cắt đuôi, lồng nuôi, sàn nhựa nguyên sinh,...
- **Thiết bị làm mát:** Quạt hút gió 3 cánh, máy đo tốc độ gió, giấy làm mát chống rêu,...
- **Thiết bị thụ tinh nhân tạo:** Máy ép ống tinh, máy lọc tinh, đũa thụ tinh,...
- **Sản phẩm khác:** Bạt biogas, vòi phun sương, van quay mái,...

Với mục tiêu xây dựng nhà máy sản xuất thiết bị chăn nuôi hàng đầu không chỉ trong nước mà cả trong khu vực, lãnh đạo công ty không ngừng tìm tòi, học hỏi những kỹ thuật sản xuất hiện đại, tiên tiến nhất, tạo ra những sản phẩm khác biệt, chất lượng nhất; giúp cho vật nuôi sinh trưởng tốt, tạo ra những sản phẩm chăn nuôi đáp ứng được nhu cầu người tiêu dùng.

Gia Linh đã tạo ra môi trường làm việc chuyên nghiệp, nghiêm túc cho cán bộ công nhân viên. Hàng năm, công ty tổ chức các lớp học tập tại nước ngoài để học tập công nghệ sản xuất mới nhất, cải thiện các sản phẩm bán ra. Đội ngũ công nhân có tay nghề cao và mẫn cán, hầu hết gắn bó với công ty từ ngày đầu thành lập, tạo ra những sản phẩm chất lượng và xây dựng Gia Linh vững mạnh.

Các nhà máy của Gia Linh có diện tích trên 12.000m² với hơn 200 nhân viên, được chia thành các tổ sản xuất các thiết bị tự động và bán tự động đứng sau những sản phẩm của công ty như: Tổ nhựa với máy ép phun nhựa và máy ép đùn nhựa; Tổ hàn lưới cùng máy hàn lồng gà tự động; Tổ máng; Tổ ăn tự động kèm máy cắt CNC; Tổ cơ khí với máy hàn tự động; Tổ giấy; Tổ quạt; Kho hàng hóa.

Sản phẩm của công ty ngày càng có uy tín, được nhiều đối tác nước ngoài tại Việt Nam tin nhiệm như: Công ty Cổ phần Chăn nuôi C.P Việt Nam, Công ty Japfa Việt Nam, công ty CJ Việt Nam, Công ty Cargill Việt Nam... và rất nhiều công ty, trang trại trong nước tin nhiệm như Công ty cổ phần phát triển nông nghiệp công nghệ cao tích hợp Anifer, Công ty CP tập đoàn Dabaco Việt Nam, Công ty SHK ECC... và xuất khẩu hàng hóa sang các nước như: Nhật Bản, Thái Lan, Campuchia, Lào, Myanmar...

Hà Ngân

VNF:

TOP 3 SÁNG KIẾN ESG VIỆT NAM 2023

Công ty Cổ phần Việt Nam Food (VNF) được lựa chọn là 1 trong 22 doanh nghiệp Tiên phong và Top 3 Sáng kiến ESG Việt Nam.

Ngày 13/10/2023, Bộ Kế hoạch và Đầu tư phối hợp với Cơ quan Phát triển Quốc tế Hoa Kỳ (USAID), thông qua Dự án tăng cường năng lực cạnh tranh khu vực tư nhân (IPSC), đã tổ chức Diễn đàn “Tiên phong tinh thần doanh nhân, kiến tạo Việt Nam bền vững”. Sự kiện nhằm tôn vinh & khích lệ các doanh nghiệp, đặc biệt là doanh nghiệp nhỏ và vừa, nâng cao khả năng cạnh tranh trên thị trường quốc tế, góp phần tăng cường năng lực nội sinh của nền kinh tế, hướng tới phát triển bền vững, bao trùm.

Tại sự kiện, Công ty VNF đã vinh dự được trao giải thưởng Top 3 Doanh nghiệp xuất sắc nhất cuộc thi Sáng kiến ESG Việt Nam 2023 do có mô hình hoạt động bền vững, tạo nhiều giá trị cho cộng đồng và môi trường.



VNF cũng là 1 trong số 22 Doanh nghiệp Việt Nam tiên phong nhận được tài trợ từ Dự án IPSC để triển khai các gói hỗ trợ kỹ thuật được xây dựng chuyên biệt theo nhu cầu của từng doanh nghiệp, từ đó tăng cường hội nhập thị trường nước ngoài và tham gia sâu vào chuỗi cung ứng toàn cầu.

VNF là đơn vị chuyên xử lý sản phẩm đồng hành từ tôm bao gồm đầu & vỏ tôm, từ đó tạo ra các giá trị gia tăng phục vụ nhiều ngành công nông nghiệp khác nhau và đồng thời góp phần giảm thiểu gánh nặng môi trường. Hiện VNF là đơn vị tiên phong và dẫn đầu trong mảng xử lý sản phẩm đồng hành từ tôm tại Việt Nam, thông qua giải pháp xử lý toàn diện và thân thiện với môi trường.

Sau hành trình gần 10 năm hoạt động, VNF đang dần hoàn thiện bộ giải pháp nguyên liệu sinh học thế hệ mới Peptides – Chitosan – Astaxanthin ứng dụng trong chăn nuôi & thủy sản, giúp nâng cao hiệu quả chăn nuôi, giảm phụ thuộc các nguồn nguyên liệu nhập khẩu, giảm sử dụng hóa chất và giảm phát thải môi trường. Bộ giải pháp của VNF đã ứng dụng thành công trên hơn 30 loài vật nuôi ở nhiều giai đoạn khác nhau, cũng như được hơn 60 đối tác trong & ngoài nước tin dùng.

VNF**HẢI THỊNH:**

HỢP TÁC NÂNG CAO PHÚC LỢI ĐỘNG VẬT TRONG CHĂN NUÔI

Ngày 12/10/2023, tại TP. Hồ Chí Minh, Công ty Cổ phần Dinh dưỡng Hải Thịnh và Hiệp hội Trang trại và Doanh nghiệp nông nghiệp Việt Nam (VFAEA) đã ký kết bản ghi nhớ hợp tác về “Nâng cao phúc lợi động vật trong chăn nuôi”.

Bà Bùi Thị Huyền, Phó giám đốc Công ty Cổ phần Dinh dưỡng Hải Thịnh cho biết, công ty đã có 18 năm hình thành và phát triển; hoạt động theo chuỗi 3F (Thức ăn ăn chăn nuôi, chăn nuôi, sản xuất con giống và chế biến thực phẩm...). Hải Thịnh đã áp dụng mô hình phúc lợi động vật trên con gà đẻ trứng và được nhiều siêu thị, trường học, khách sạn lựa chọn làm nhà cung cấp. Việc Hải Thịnh ký kết với VFAEA sẽ giúp cho Hải Thịnh vững tin vào con đường đã chọn và nỗ lực xây dựng chuỗi giá trị chăn nuôi bền vững theo hướng phúc lợi động vật, nâng cao giá trị và tăng sức cạnh tranh trên thị trường.

Bá Dương



SẢN PHẨM LÊN MEN TRẠNG THÁI RẮN (SSF) VÀ NẤM CHỦNG *ASPERGILLUS* SPP. DÀNH CHO ĐỘNG VẬT DẠ DÀY ĐƠN

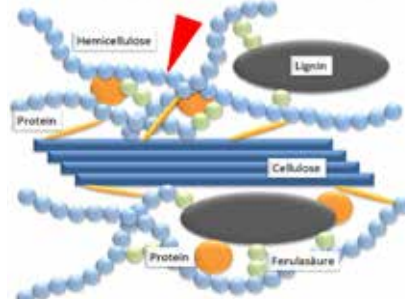
CERAVITAL XP là một sản phẩm lên men cho động vật dạ dày đơn nhằm cải thiện sự giải phóng protein từ các nguyên liệu giàu protein. CERAVITAL XP được tạo ra thông qua một quá trình lên men trạng thái rắn bằng cách sử dụng các chủng nấm được chọn lọc có tác động đến việc sử dụng chất dinh dưỡng và hiệu quả sử dụng thức ăn đối với vật nuôi.

CERAVITAL XP TỐI ƯU HÓA PROTEIN TRONG KHẨU PHẦN

Hòa tan hiệu quả các tế bào chứa protein của các nguyên liệu giàu protein và giải phóng protein khỏi cấu trúc cytoplasma và thành tế bào. Kết quả là, protein dễ dàng được tiêu hóa hơn. Đồng thời CERAVITAL XP loại bỏ các phức hợp đường - protein phân nhánh và kích thích sự phân hủy của polysaccharide không tinh bột (NSP).

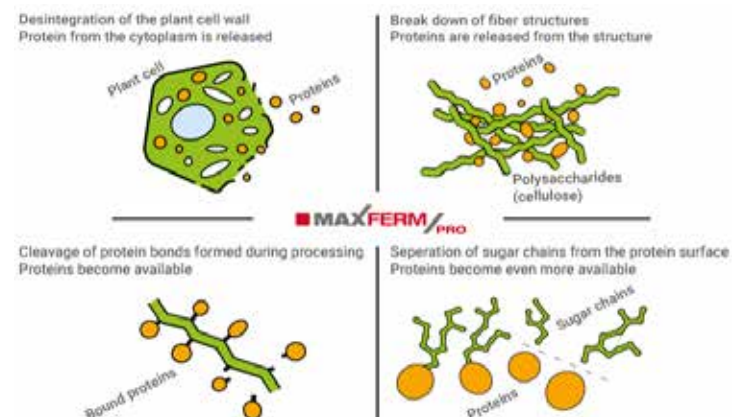
Tác động đa yếu tố của CERAVITAL XP nâng cao khả năng tiêu hóa toàn bộ trong đường ruột, cải thiện việc sử dụng protein và cho phép chuyển đổi thức ăn hiệu quả hơn. CERAVITAL XP làm giảm hàm lượng protein thô trong khẩu phần và giúp giảm thải nitơ.

- Sự phân hủy tế bào thực vật và cấu trúc thành tế bào => Tăng giải phóng protein trong nguyên liệu giàu protein (Hình 1).
- Phá vỡ polysaccharide - phức hợp protein => Cải thiện khả năng hòa tan của protein trong thức ăn chăn nuôi.
- Sự phân hủy của các chuỗi đường - protein phức tạp => Việc sử dụng protein cao hơn trong chế độ ăn của động vật dạ dày đơn.



Nguồn: Allan M. Showalter
Hình 1: Cấu trúc và chức năng của protein thành tế bào thực vật (1993)

CERAVITAL XP CẢI THIỆN PROTEIN VÀ KHẢ NĂNG TIÊU HÓA



THỬ NGHIỆM TRÊN HEO VỖ BÉO

- Mục đích thử nghiệm: Đánh giá ảnh hưởng của **Ceravital XP** trong khẩu phần ăn của heo vỗ béo.
- Nhóm: 300 con heo vỗ béo (DanAvl x Duroc); 11 tuần tuổi; 25-28kg.
- Chế độ ăn cơ bản - cho ăn 3 giai đoạn: Chế độ ăn cho heo con (ngày -13 đến 0), khẩu phần vỗ béo 1 (ngày 1 đến 42), khẩu phần vỗ béo 2 (ngày 43 đến 77).
- Phương pháp thí nghiệm:
 - Nhóm A: 4 chuồng x 25 con.
 - Nhóm B: 4 chuồng x 25 con.
 - Nhóm C: 4 chuồng x 25 con.

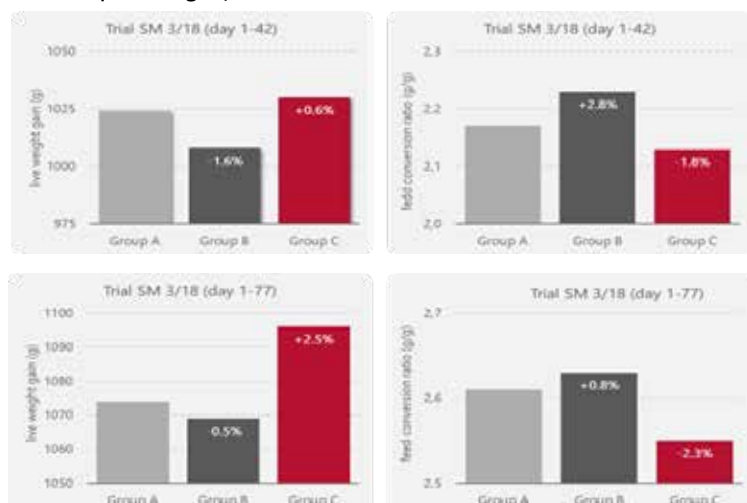
Giai đoạn 1: Khẩu phần ngày 0 - 42

Khẩu phần	Nhóm A (Đối chứng dương)	Nhóm B (Đối chứng âm)	Nhóm C (Ceravital XP)
Rye	50.0%	50.0%	50.0%
Barley	24.0%	24.0%	24.0%
Corn	---	3.00%	3.00%
Soybean meal	20.5%	17.5%	17.5%
Vitamin premix	3.00%	3.00%	3.00%
Soybean oil	2.00%	2.00%	2.00%
Organic acid mix	0.50%	0.50%	0.50%
Crude protein (% of DM)	17.0%	16.0%	16.0%

Giai đoạn 2: Khẩu phần ngày 43 - 77

Khẩu phần	Nhóm A (Đối chứng dương)	Nhóm B (Đối chứng âm)	Nhóm C (Ceravital XP)
Rye	60.0%	60.0%	60.0%
Barley	18.0%	18.0%	18.0%
Corn	---	3.00%	3.00%
Soybean meal	16.5%	13.5%	13.5%
Vitamin premix	3.00%	3.00%	3.00%
Oat bran	1.50%	1.50%	1.50%
Soybean oil	1.00%	1.00%	1.00%
Crude protein (% of DM)	15.5%	14.5%	14.5%

Kết quả thí nghiệm:



Kết quả thí nghiệm đánh giá khả năng tiêu hóa protein khi bổ sung Ceravital trong khẩu phần đối với nhóm heo vỗ béo như sau: Lô thí nghiệm: khẩu phần cơ bản có hàm lượng protein thô (16%) và bổ sung 500ppm Ceravital xp so với lô đối chứng có hàm lượng protein thô (17%).

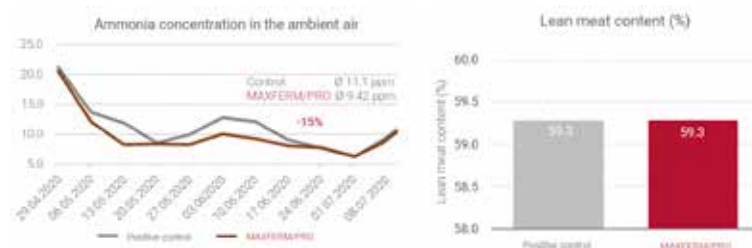
CERAVITAL XP tăng khả năng tiêu hóa protein đã được áp dụng trong khẩu phần ăn cho heo vỗ béo. Dựa trên các kết quả cải thiện khả năng tiêu hóa protein hồi tràng rõ ràng, việc bổ sung CERAVITAL XP đã được đánh giá. Nhóm thí nghiệm sử dụng khẩu phần với hàm lượng protein thô (16% CP) và bổ sung đồng thời 500ppm CERAVITAL XP (thí nghiệm) so sánh với nhóm đối chứng tích cực (17% CP) và nhóm

đối chứng âm (16,0% CP). Thời gian thí nghiệm cho đến giai đoạn xuất chuồng (sau 77 ngày), Kết quả thí nghiệm cho thấy: đối với nhóm khẩu phần sử dụng Ceravital XP tăng trọng trung bình hàng ngày tăng 2,5% ảnh hưởng của việc giảm protein so với đối chứng tích cực có thể được bù đắp bằng CERAVITAL XP bằng + 2,5 % tăng trọng hàng ngày và tỷ lệ chuyển hóa thức ăn hàng ngày giảm 2,3% so với lô đối chứng có khẩu phần protein thô 17%.

CERAVITAL XP - GIẢM NỒNG ĐỘ AMONIAC

Trong quá trình một thử nghiệm nuôi vỗ béo khác, nồng độ amoniac trong hai chuồng trại riêng biệt được đánh giá là hiệu quả. Bổ sung CERAVITAL XP trong khẩu phần để giảm 3% bột đậu nành và 1% CP tương ứng) có thể làm giảm đáng kể nồng độ amoniac trung bình trong không khí xung quanh chuồng trại. Đối với nhóm đối chứng, nồng độ amoniac trung bình là 11,1ppm; nhóm thí nghiệm (CERAVITAL XP) có mức trung bình là 9,42ppm, thể hiện mức giảm theo ứng dụng 15%.

Trong cùng một thử nghiệm, tác dụng có lợi của CERAVITAL XP đối với việc sử dụng protein đã được xác nhận qua kết quả đánh giá thân thịt. Mặc dù giảm 1% CP trong khẩu phần ăn, không có sự khác biệt về đặc điểm giữa các lô, với cả nhóm đối chứng và nhóm CERAVITAL XP có tỷ lệ thịt nạc trung bình là 59,3%.

**THÔNG TIN SẢN PHẨM CERAVITAL XP:**

CODE	Sản phẩm	Sản phẩm tương tự	Định nghĩa
12.107	Là sản phẩm của quá trình lên men vật liệu rắn với nấm	FMR no. 02681 – EN. Sản phẩm của quá trình lên men chất nền thực vật với nấm	Sản phẩm phụ thu được bằng quá trình lên men của các chất nền đã xác định (bột hạt cải dầu; bột củ cải đường, sấy khô, gluten ngô; bột ngô; lignocellulose; lúa mạch đen; lúa mì; bột đậu nành, bột hạt hướng dương) với nấm (<i>Aspergillus niger</i> , <i>Aspergillus tubingensis</i> , <i>Aspergillus oryzae</i> , <i>Aspergillus sojae</i> , <i>Neurospora intermedia</i> và <i>Neurospora tetrasperma</i>) Các axit hữu cơ được thêm vào để khử hoạt tính dư lượng của sinh khối và bảo quản sản phẩm.

“Nguyên liệu thức ăn theo tiêu chuẩn GMP +”



Chỉ tiêu phân tích:

- Protein thô: ứng dụng 31,0%.
- Chất béo thô: ứng dụng 3,50%.
- Xơ thô: ứng dụng 13,0%.

Thành phần: Sản phẩm lên men nấm khô (*Aspergillus ssp.*)

Hướng dẫn sử dụng: Gia cầm và heo vỗ béo: 350 - 500 ppm/tấn (88% DM).

Liên hệ:

CÔNG TY TNHH SCHAUMANN VIỆT NAM

Phòng 11, tầng 23 tòa nhà CEO, Phạm Hùng, Cầu Giấy, Hà Nội

0975 025 116

AveMix® 02 CS đa enzyme

Sản phẩm cần có nhằm cải thiện chi phí công thức

Giới thiệu

Hoạt tính kháng dinh dưỡng của Non-Starch-Polysaccharides (chất xơ NSP) hòa tan và không hòa tan, được loại bỏ một cách hiệu quả bằng cách bổ sung AveMix® 02 CS đa enzyme vào thức ăn cho lợn và gia cầm. Chúng loại bỏ đáng kể các rào cản cellulose kiên cố do sợi NSP không hòa tan gây ra. Ngoài ra, AveMix® 02 CS cho phép các chuyên gia dinh dưỡng tính toán lại chính xác các công thức thức ăn dựa trên giá trị dinh dưỡng và giảm chi phí xây dựng công thức.

Phân tích dấu ấn cơ chất để thực hiện các nguyên tắc mô hình khóa enzyme

Những tác động tiêu cực của chất xơ NSP ảnh hưởng đến quá trình tiêu hóa của lợn và gia cầm, có thể dẫn đến hạn chế tiêu hóa trong hệ thống đường ruột, do đó đây là bước cần được chú ý khi xây dựng công thức thức ăn. Những tác động tiêu cực này có thể được chia thành hai nhóm. Nhóm đầu, chất xơ NSP có thể làm tăng độ nhớt của ruột nhờ khả năng giữ nước cao. Kết quả là, độ nhớt tăng lên làm chậm quá trình di chuyển và hấp thu chất dinh dưỡng, giảm lượng thức ăn nạp vào và giảm khả năng tiếp cận của các enzyme tiêu hóa do chính động vật tổng hợp và giải phóng. Từ này thường được dùng để mô tả hiện tượng "Hiệu ứng gel". Nhóm hai, chất xơ NSP không hòa tan có thể bao phủ các chất dinh dưỡng trong thực phẩm khó tiếp cận và tiêu hóa ở ruột non, dẫn đến, những chất dinh dưỡng này đi vào ruột già và không được tiêu hóa, nơi chúng trở thành chất nền cho quá trình lên men ngoài ý muốn của vi khuẩn. "Hiệu ứng vỏ hạt" là từ ngữ được dùng để mô tả hiện tượng này.

Bảng 1: Tác dụng tiêu cực của chất xơ NSP hòa tan và không hòa tan

Chất xơ hòa tan có khả năng liên kết nước cao

- ☹ Tăng **độ nhớt của ruột**.
- ☹ **Làm chậm** và **hạn chế hấp thu** chất dinh dưỡng.
- ☹ Tiếp cận và **làm tiêu biến** của các enzyme nội sinh tiêu hóa động vật.
- ☹ Giảm **thức ăn nạp vào** (ở dạng loãng và đậm đặc).

Chất xơ không hòa tan hạn chế khả năng hấp thụ dinh dưỡng

- ☹ Chất dinh dưỡng **bị giữ lại ở thành tế bào**
- ☹ Chuyển các chất dinh dưỡng xuống ruột già (đạm, tinh bột,...)
- ☹ **Hạn chế** enzyme tiêu hóa của động vật (f.i. trypsin, chemotrypsin, amylase).

Tác dụng gel



Tác dụng vỏ



AveMix® 02 CS đa enzyme có đặc hiệu cao đối với chất nền dạng sợi NSP tương ứng, được gọi là – “ổ khóa” – được xác định để phát triển thành phần enzyme NSP thích hợp – “chìa khóa”. Nguyên tắc “khóa chìa” là thuật ngữ thường được sử dụng để mô tả mối quan hệ một-một đặc biệt này.

Khái niệm đa enzyme AveMix® 02 CS kết hợp hàm lượng pectinase, β -glucanase và xylanase cao đã được chứng minh có hiệu quả, đáng tin cậy và tiết kiệm chi phí khi được sử dụng trong các chế độ ăn làm từ ngũ cốc và đậu nành khác cũng như trong chế độ ăn giàu phụ phẩm. Ngoài hoạt động của ba enzyme chính này, AveMix® 02 CS còn được kết hợp với hoạt động của các enzyme thứ cấp như mannanase và cellulase để cắt liên kết glycosid của nhiều chất xơ NSP ít biểu hiện hơn, ví dụ như mannan và cellulose.

Gọi là “khái niệm tăng cường năng lượng” cho công thức TĂCN sử dụng AveMix® 02 CS có thể được tiếp cận trong thực tế thông qua hai cách lập công thức khác nhau. Thứ nhất, có thể được thêm vào công thức TĂCN để cải thiện hiệu suất của vật nuôi. Thứ hai, có thể được sử dụng trong các công thức TĂCN cải tiến để đạt được hiệu suất vật nuôi tương tự hoặc tốt hơn bằng cách tăng cường kết hợp nguyên liệu thô vào thức ăn. Trong thực tế, việc tái lập khái niệm khôi phục năng lượng là dinh dưỡng có thể giảm cụ thể nhu cầu năng lượng khi chăn nuôi lợn và gia cầm non và trưởng thành, hoặc tạo ra ma trận nguyên liệu thô dành cho AveMix® 02 CS với các giá trị thích hợp về năng lượng và axit amin tiêu hóa (ví dụ: trong khẩu phần ngô và đậu nành).

Khái niệm đa enzyme AveMix® 02 CS là công cụ đa nhiệm và hiệu quả cao dành cho các chuyên gia dinh dưỡng. Cho phép chúng ta linh hoạt hơn trong việc sử dụng nguyên liệu thô và xây dựng công thức TĂCN. Đồng thời, làm tăng hiệu suất của vật nuôi và quan trọng là giảm chi phí thức ăn.

Biên dịch: **Hồ Ngọc Thủy**



Scan và ấn theo dõi qua kênh Zalo OA chính thức của Nutrispecies để được cập nhật nhiều thông tin và sự kiện về phụ gia thực phẩm và thức ăn chăn nuôi

AveMix® 02 CS

Tổng hợp độc đáo
phân hủy chất xơ



AveMix® 02 CS là gì?

- ✓ Khái niệm đa enzyme độc đáo và hiệu quả cao để phân hủy chất xơ
- ✓ Sự kết hợp của ba enzyme hoạt động chính: glucanase, xylanase và peccanase.

Lợi ích của AveMix® 02 CS:

- ✓ Cung cấp tính linh hoạt trong thành phần công thức.
- ✓ Có thể thay thế protein động vật bằng nguyên liệu thực vật.
- ✓ Cho phép cung cấp các nguyên liệu thô năng lượng ít.
- ✓ Mở rộng phạm vi sử dụng các nguyên liệu thô và giúp giảm giá thành chi phí thức ăn.
- ✓ Và nhiều lợi ích hơn thế

HỘI CHĂN NUÔI VIỆT NAM: TĂNG CƯỜNG HỢP TÁC VỚI CJ VINA AGRI

Hội Chăn nuôi Việt Nam lắng nghe những kiến nghị về chính sách thuế, báo cáo giá định kỳ, công tác vận chuyển lưu thông, phòng chống dịch bệnh của CJ Vina Agri, từ đó đề xuất Chính phủ và các cơ quan Nhà nước, các đơn vị liên quan điều chỉnh phù hợp, giúp doanh nghiệp phát triển tốt hơn...

Ngày 14/10/2023, Hội Chăn nuôi Việt Nam cùng Hiệp hội Chăn nuôi Đồng Nai thăm và làm việc với Công ty TNHH CJ Vina Agri trực thuộc Tập đoàn CJ Feed & Care - Doanh nghiệp hàng đầu tại Hàn Quốc trong lĩnh vực Chăn nuôi gia súc gia cầm và thủy sản.

Về phía Hội Chăn nuôi Việt Nam có TS. Nguyễn Xuân Dương – Chủ tịch; TS. Nguyễn Ngọc Sơn – Phó Chủ tịch thường trực; TS. Nguyễn Quốc Đạt – Phó Chủ tịch phía Nam; PGS. TS Hoàng Kim Giao - Trưởng ban Tư vấn phản biện Chính sách; PGS.TS Cao Văn - Trưởng ban Tuyên truyền, hợp tác quốc tế; TS. Nguyễn Tất Thắng - Tổng thư ký; PGS.TS Lê Thị Thúy - Viện trưởng KHKT.

Về phía Hiệp hội Chăn nuôi Đồng Nai có ông Nguyễn Trí Công - Chủ tịch; hai ông Nguyễn Kim Đoàn, Lê Văn Quyết – Phó Chủ tịch; cùng các ông, bà trong thường trực, thường vụ và đại diện các chủ hộ chăn nuôi lớn trên địa bàn tỉnh Đồng Nai.

Tiếp và làm việc với Đoàn, về phía Công ty TNHH CJ Vina Agri có ông Lee Hakyu - Giám đốc kinh doanh (mảng trại lớn), ông Bùi Phước Kỳ Nam - Giám đốc Marketing, ông Nguyễn Hữu Quốc - Giám đốc sản phẩm cùng các cộng sự đã và đang hoạt động trên địa bàn tỉnh Đồng Nai.

CJ Vina Agri: Thành công ở Việt Nam nhờ đổi mới công nghệ và tạo sự khác biệt, duy nhất

Theo thông tin từ phía CJ Vina Agri, năm 2001, tập đoàn CJ có mặt tại Việt Nam với nhà máy đầu tiên đặt tại Long An. Trong suốt thời gian qua, CJ Vina Agri đã không ngừng phát triển về quy mô và tầm vóc, mong muốn trở thành doanh nghiệp sản xuất thức ăn chăn nuôi dẫn đầu thị trường Việt Nam. Hiện nay, công ty đã có 8 nhà máy lớn trải rộng từ Nam ra Bắc, cung cấp sản phẩm thức ăn chăn nuôi chất lượng tốt nhất thông qua việc sử dụng các trang thiết bị cao cấp và công nghệ dinh dưỡng chuyên biệt, sản lượng cám khoảng 1,5 triệu tấn/năm.



Buổi làm việc giữa Hội Chăn nuôi Việt Nam, Hiệp hội Chăn nuôi Đồng Nai tại CJ Vina Agri (Ảnh: Việt Trung)

Những năm qua, CJ Vina Agri luôn thay đổi cách bán hàng, phương thức phục vụ người dân, không đơn thuần bán sản phẩm thông qua đội ngũ CMT (Commercial Market Team) mà còn tiếp cận khách hàng, lắng nghe, phân tích và hoạch định bộ giải pháp toàn diện đặc thù với mỗi khách hàng khác nhau nhằm tạo ra các giá trị khác biệt và duy nhất chỉ có ở công ty, giúp khách hàng tối ưu lợi nhuận và phát triển bền vững.

Một số sản phẩm chăn nuôi của CJ Vina Agri hiện đang được thị trường chấp nhận, tiêu thụ tốt, người chăn nuôi đánh giá cao như bộ sản phẩm Perfect Farm dành cho lợn như lợn con (Perfect milk 100, Perfect Farm α 25; Perfect Farm α...), lợn thịt (Perfect Farm β 4; Perfect Farm β 5; Perfect Farm β 6 ...), lợn nái (Perfect Farm Perfect Farm ∞ 7; Perfect Farm ∞ 8; Perfect Farm ∞ 9 ...); Bộ sản phẩm dành cho gà thịt, gà, gà thịt thương phẩm, gà đẻ, vịt thịt (như Master Plus+, Perfect Plus + ...). Đặc biệt CJ Vina Agri cũng đang tập trung sản xuất sản phẩm thức ăn hỗn hợp cao cấp dành cho gia

súc nhai lại (bò thịt, bò sữa, dê cừu như các dòng Richmade, Perfect ...).

CJ luôn đổi mới công nghệ, nhất là các nhóm công nghệ chống stress, chương trình dinh dưỡng cho gia súc, gia cầm để đảm bảo tăng trưởng, an toàn thực phẩm đáp ứng nhu cầu ngày càng cao của người tiêu dùng. CJ cũng luôn phối hợp với các cơ quan, đơn vị của nhà nước tham gia các chương trình về đào tạo, tập huấn, hướng dẫn kỹ thuật cho người chăn nuôi, đồng hành cùng người chăn nuôi, người tiêu dùng tham gia các chương trình về nâng cao sản phẩm chăn nuôi, phòng chống dịch bệnh.

Thời gian qua, CJ Vina Agri cũng đã trực tiếp phối hợp với Hội Chăn nuôi Việt Nam, đặc biệt trực tiếp cùng Hiệp hội Chăn nuôi Đồng Nai tham gia các chương trình giới thiệu sản phẩm, hỗ trợ chuyển giao kỹ thuật cho người dân để nâng cao hiệu quả chăn nuôi, đồng hành cùng người chăn nuôi trong chủ động phòng chống dịch bệnh, góp phần thúc đẩy chăn nuôi phát triển hiệu quả, bền vững.



Đoàn làm việc của Hội Chăn nuôi Việt Nam xuống thăm thực tế nhà máy sản xuất thức ăn chăn nuôi của CJ Vina Agri (Ảnh: Việt Trương)



Lãnh đạo Hội Chăn nuôi Việt Nam lắng nghe, trao đổi các kiến nghị của phía CJ Vina Agri

Tuy nhiên, bên cạnh kết quả đạt được, CJ Vina Agri cũng đối mặt với những khó khăn thách thức, đại dịch Covid-19 đã ảnh hưởng không nhỏ đến thị trường tiêu thụ và việc vận chuyển lưu thông vật tư nguyên liệu sản xuất. Bên cạnh đó giá thị trường tiêu thụ động vật, sản phẩm động vật trên thế giới nói chung, Việt Nam nói riêng cũng liên tục biến động khó lường. Chính sách về thuế nhập khẩu, việc đăng ký giá, việc cạnh tranh không lành mạnh ở một số doanh nghiệp cùng ngành đều là những khó khăn, thách thức mà CJ cũng phải đối mặt.

Cam kết hợp tác tốt với Hội Chăn nuôi Việt Nam và Hiệp hội Chăn nuôi Đồng Nai

Mặc dù vậy, CJ Vina Agri vẫn cam kết trong thời gian tới hợp tác tốt hơn với Hội Chăn nuôi Việt Nam và Hiệp hội Chăn nuôi Đồng Nai trên nhiều lĩnh vực, trong đó tập trung hợp tác về gắn kết giữa CJ với hiệp hội Chăn nuôi các tỉnh, thành phố để chuyển giao kỹ thuật, tiêu thụ sản phẩm nhằm đóng góp ngày một nhiều hơn cho ngành chăn nuôi Việt Nam.

TS. Nguyễn Xuân Dương, Chủ tịch Hội Chăn nuôi Việt Nam ghi nhận, đánh giá cao những đóng góp không nhỏ, có hiệu quả của CJ trong thời gian qua đối với ngành chăn nuôi Việt Nam. Ông cũng khẳng định, trong thời gian tới, sẽ cùng CJ thực hiện tốt hơn việc kết nối với các doanh nghiệp; đặc biệt, lắng nghe các đề xuất, kiến nghị về chính sách thuế, báo cáo giá định kỳ, công tác vận chuyển lưu thông, phòng chống dịch bệnh, để từ đó đề xuất Chính phủ và các cơ quan Nhà nước, các đơn vị liên quan điều chỉnh phù hợp, giúp cho các doanh nghiệp phát triển tốt hơn, có những đóng góp về thuế nhiều hơn so với trước đây. Đặc biệt các Hội, Hiệp hội sẽ là cầu nối giữa CJ với các doanh nghiệp, tạo liên kết chuỗi, kết nối

với các hiệp hội ngành hàng, hội, hiệp hội chăn nuôi các tỉnh, thành phố trong chuyển giao kỹ thuật, tiêu thụ sản phẩm. Phối hợp trong hoạt động thi đua khen thưởng, biểu dương các tổ chức, cá nhân, nhất là các hộ chăn nuôi, cán bộ kỹ thuật (kể cả ở công ty CJ) tôn vinh những người đã có cống hiến, đóng góp cho ngành chăn nuôi. Kịp thời kiến nghị Nhà nước điều chỉnh các chính sách cho phù hợp thực tế sản xuất, xử lý nghiêm những vi phạm, cạnh tranh không lành mạnh, không tuân thủ các quy định của Pháp luật, của ngành.

Đồng thời, Chủ tịch Nguyễn Xuân Dương cũng đề nghị Hiệp hội Chăn nuôi Đồng Nai nơi mà CJ đóng trên địa bàn, cần làm tốt hơn việc tham mưu, đề xuất với tỉnh Đồng Nai trong việc tạo điều kiện tốt nhất để công ty hoạt

động, phục vụ cho chính người dân sở tại. Cần có chính sách tạo điều kiện ưu tiên về đất đai, thị trường tiêu thụ, khuyến khích doanh nghiệp hoạt động hiệu quả, các chương trình xã hội hoá, các hoạt động liên quan đến ngành chăn nuôi để CJ có những đóng góp hiệu quả hơn, góp phần thúc đẩy chăn nuôi của tỉnh phát triển.

Buổi làm việc giữa các bên trong không khí sôi nổi, cởi mở, hiệu quả, hy vọng đây cũng là điểm nhấn quan trọng trong hợp tác phát triển của các bên trong thời gian tới, đóng góp cho ngành chăn nuôi có những bước phát triển hiệu quả, bền vững.

TS. Nguyễn Ngọc Sơn
Phó Chủ tịch Hội Chăn nuôi Việt Nam



Đoàn công tác chụp ảnh lưu niệm

ỨNG DỤNG CỦA GIẢI TRÌNH GEN THỂ HỆ MỚI TRONG CHĂN NUÔI - THÚ Y

“Ngày 4/10/2023, Công ty B.C.E Việt Nam; Công ty Oxford Nanopore Technologies (Singapore); Đại học Queensland (Australia); nhóm Giống và Công nghệ Chăn nuôi (Khoa Chăn nuôi, Học viện Nông nghiệp Việt Nam) đã phối hợp tổ chức thành công Hội thảo chuyên đề “Ứng dụng công nghệ cao cho mục tiêu phát triển nông nghiệp bền vững – Tối ưu thời gian và chi phí cho dữ liệu lớn trên nhiều đối tượng bằng giải trình tự gen thể hệ mới”.



PGS.TS Đỗ Đức Lực, Trưởng bộ môn Di truyền – Giống, thành viên nhóm nghiên cứu mạnh Giống và Công nghệ chăn nuôi, Khoa Chăn nuôi, Học viện Nông nghiệp Việt Nam

Tham dự hội thảo có hơn 100 đại biểu đến từ Học viện Nông nghiệp Việt Nam, các trường đại học có ngành chăn nuôi, thú y, công nghệ sinh học và các doanh nghiệp có hoạt động trong lĩnh vực liên quan. Hội thảo đã tập trung giới thiệu những ứng dụng của công nghệ giải trình tự gen đoạn dài Oxford Nanopore, cũng như những ứng dụng cụ thể của công nghệ này trong lĩnh vực chăn nuôi, thú y. Đặc biệt có sự hiện diện của các diễn giả gồm: ông Nguyễn Hoàng Minh (Công ty B.C.E Việt Nam); ông Michael Cheng (Công ty Oxford Nanopore Technologies); TS. Harry Lamb (Đại học Queensland); TS. Chian Teng Ong (Đại học Queensland); TS. Hannah Siddle (Đại học Queensland); TS. Nguyễn Tố Loan (Đại học Queensland) và TS. Nguyễn Việt Tuấn (Viện Nghiên cứu Nông nghiệp Bang Victoria Úc).

Theo PGS.TS Đỗ Đức Lực, Trưởng bộ môn Di truyền – Giống, thành viên nhóm nghiên cứu mạnh Giống và Công nghệ chăn nuôi (Khoa Chăn nuôi, Học viện Nông nghiệp Việt Nam), hiện nay, công nghệ sinh học nói chung và công nghệ giải trình tự gen nói riêng được ứng dụng rộng rãi trong chăn nuôi, thú y. Nhiều cán bộ của Khoa đang tiến hành các nghiên cứu áp dụng công nghệ này trong bảo tồn, chọn tạo giống vật nuôi. Hội thảo là cơ hội để chia sẻ, trao đổi thông tin khoa học liên quan đến ứng dụng công nghệ cao cho mục tiêu phát triển nông nghiệp bền vững; tối ưu

thời gian và chi phí cho dữ liệu lớn trên nhiều đối tượng bằng giải trình tự gen thể hệ mới. Với mục đích làm rõ hơn các tiềm năng ứng dụng khác của công nghệ giải trình tự gen thể hệ mới, đặc biệt cho đối tượng chăn nuôi và thú y, phía B.C.E Việt Nam, Đại học Queensland (Australia), nhóm Giống và Công nghệ Chăn nuôi (Khoa Chăn nuôi, Học viện Nông nghiệp Việt Nam) hy vọng, hội thảo chuyên đề sẽ giúp công nghệ này được đến gần hơn với các nhà khoa học, doanh nghiệp cũng như các bạn trẻ của Việt Nam. Tạo cơ hội liên kết giữa các nhà khoa học, viện nghiên cứu, doanh nghiệp.

Những ưu điểm vượt trội của công nghệ giải trình tự gen thể hệ mới Oxford Nanopore

Theo ông Nguyễn Hoàng Minh, đại diện của công ty B.C.E Việt Nam, công nghệ giải trình tự gen đoạn dài của Oxford Nanopore có thể giải trình tự đoạn dài lên đến 4Mb, mở ra một thế hệ giải trình tự mới không giới hạn về chiều dài của đoạn ADN hay ARN. Bên cạnh đó, khả năng giải trình tự trực tiếp từ đoạn ADN hoặc ARN không cần thông qua các thao tác khác trong quá trình chuẩn bị thư viện mẫu, công nghệ này cũng mở ra tiềm năng xác định các thay đổi trên đoạn ADN hoặc ARN cho các nghiên cứu về epigenomics đồng thời cùng genomics và transcriptomics. Bên cạnh đó, chức năng “adaptive sampling” của công nghệ này cũng cho phép giải trình tự chọn lọc đối với các gen cần quan tâm từ ADN tổng số.

Một đặc điểm ưu việt khác của công nghệ giải trình tự nanopore là khả năng phân tích số liệu trong thời gian thực, cho phép kết quả được đưa ra trong thời gian ngắn nhất, phù hợp cho những trường hợp khẩn cấp như chẩn đoán để ngăn chặn bùng phát dịch bệnh.

Công nghệ giải trình tự gen đoạn dài của Oxford Nanopore hiện đã được ứng dụng trên nhiều lĩnh vực trên thế giới như: Sử dụng trong lĩnh vực y tế để tìm hiểu cơ chế gây bệnh ung thư và kiểm soát dịch bệnh; Lĩnh vực an toàn vệ sinh thực phẩm để xác định vi sinh vật gây tiêu chảy.

Công nghệ Oxford Nanopore cung cấp nhiều kỹ thuật cho phép xác định hệ gen vi sinh vật hoặc tập trung vào một số gen quan trọng liên quan đến tính trạng quan tâm. Với thiết kế nhỏ gọn, Công nghệ Oxford Nanopore có thể sử dụng ở nơi có khí hậu khắc nghiệt như ở sa mạc hay ở trên trạm vũ trụ, hay ngay tại trang trại thực địa. Trên thế giới, công nghệ giải trình tự đoạn dài cũng đã đạt được những bước tiến quan trọng, đặc biệt trong ứng dụng cho chăn nuôi và thú y trên thế giới.

Tại Việt Nam, hiện nay có hơn 30 đơn vị đã sử dụng công nghệ, chủ yếu trong lĩnh vực nghiên cứu hệ vi sinh vật.

Phương pháp mới trong việc phát hiện các vi sinh vật gây bệnh trên gia súc

Theo TS. Hannah Siddle (QAAFI, Centre for Animal Science), sử dụng công cụ giải trình



Ông Nguyễn Hoàng Minh, đại diện Công ty B.C.E Việt Nam



TS. Nguyễn Tố Loan, Đại học Queensland (Úc)

tự đoạn dài trong việc xác định bệnh đường sinh dục trên gia súc. Tương tự nghiên cứu của TS. Hannah Sidle, TS. Chian Teng Ong cũng đã khẳng định rằng adaptive sampling của Nanopore là một công cụ hữu hiệu để làm giàu ADN thuộc về các vi sinh vật. Trong nghiên cứu của TS. Ong, tác giả đã chỉ ra rằng, để đạt được độ phủ 100 lần cho mẫu vi khuẩn có hệ gen là 2 Mega bases, sử dụng short gun của Illumina cần tới 19.6 dung lượng đầu ra, trong khi đó adaptive sampling chỉ cần tới 7.28 Gb.

Phương pháp mới trong việc chọn giống và xác định tác nhân gây bệnh trên cùng một thí nghiệm

Theo TS. Harry Lamb, Trường Đại học Queensland, Úc cho biết: Úc có trang trại chăn nuôi gia súc lớn nhất thế giới, như trại Anna Creek với 22.000m², với hệ thống chăn thả tự nhiên ở các vùng xa trung tâm, việc thu mẫu cho công tác chọn giống dựa trên hệ gen ở Bò ở Úc thường mất chi phí từ 35.000 đến 25.000 USD với thời gian từ 4 - 6 tuần. Hiện nay ở Úc, SNP genotyping đang được sử dụng rộng rãi với chip có độ phân giải thấp 35.000 SNPs. Tuy nhiên, độ chính xác của "imputation" cho các "missing value" từ 35K SNP chip lên mức độ phân giải cao 700k là 0.88, tương đương với độ chính xác khi sử dụng nanopore với độ phủ là 0.1 lần. Điều này khẳng định tiềm năng ứng dụng Nanopore trong chọn giống. Trong nghiên cứu của mình, TS. Lamb, đã giải trình tự gen trong vòng 24 giờ của 48 con bò đã được xác định bệnh viêm phổi. Với các kiểu hình về thể trạng, chiều cao và tuổi động dục, nghiên cứu đã chỉ ra rằng, nanopore có thể sử dụng để ước tính giá trị giống cho các mẫu nghiên cứu đồng thời với việc xác định chính xác các mầm bệnh chỉ trong 24 giờ với mức chi phí là 35.82 đô la Úc.

Còn theo TS. Nguyễn Tố Loan, Đại học Queensland (Úc) cho biết, bộ dữ liệu của công nghệ nanopore có thể được áp dụng vào nhiều

nghiên cứu khác nhau. Cụ thể, nhóm nghiên cứu của cô đã sử dụng công nghệ Oxford Nanopore để giải trình tự 66 mẫu lông đuôi bò, từ đó xác định tuổi của mỗi con bò xác định giá trị giống cũng như các đột biến cấu trúc. Cùng mẫu đó, công nghệ này cũng có thể truy xuất được nguồn gốc trong chuỗi thức ăn và tiêu dùng (trang trại, lò giết mổ và tiệm thịt), với độ chính xác hơn 99%. Hoặc nhờ công nghệ này, qua phân bố, có thể truy xuất được con bò đã ăn những thức ăn gì.

Phát biểu tại hội thảo, TS. Bùi Khắc Hùng, Cục Chăn nuôi cho rằng, sử dụng công nghệ

này rất khả thi. Công nghệ này góp phần chọn lọc được những cá thể có năng suất cao, xác định được các đặc tính nổi trội giống vật nuôi. Qua đó, giúp cơ quan quản lý hiểu rõ hơn về giống vật nuôi, khi cấp giấy chứng nhận giống cho các doanh nghiệp, tổ chức.

Hy vọng, thời gian tới, công nghệ giải trình tự gen đoạn dài thế hệ mới Oxford Nanopore sẽ được ứng dụng nhiều trong lĩnh vực chăn nuôi, thú y ở Việt Nam góp phần giúp ngành phát triển hiện đại, bền vững.

Hà Ngân

ỨNG DỤNG CỦA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG (ICT) TRONG NGÀNH CHĂN NUÔI

Đó là tên hội thảo được tổ chức tại Học viện Nông nghiệp Việt Nam ngày 5/10/2023. Hội thảo nằm trong khuôn khổ dự án "Chương trình đào tạo đại học của Học viện Nông nghiệp Việt Nam nhằm tăng cường nguồn nhân lực cho ngành chăn nuôi Việt Nam". Tham dự hội thảo có nhiều giảng viên, sinh viên Khoa Chăn nuôi; các doanh nghiệp và nhiều chuyên gia chăn nuôi tại Việt Nam và Hàn Quốc...



Theo TS Bùi Huy Doanh, Phó Khoa Phụ trách Khoa Chăn nuôi (Học viện Nông nghiệp Việt Nam, dự án được thực hiện từ năm 2021 đến năm 2030 có tổng số vốn là 306,83 tỷ đồng từ nguồn vốn ODA không hoàn lại của Chính phủ Hàn Quốc, với mục tiêu chung là đóng góp toàn diện cho sự phát triển chăn nuôi của Việt Nam bằng cách thiết lập công nghệ chăn nuôi tiên tiến và hỗ trợ tư vấn chính sách về giáo dục đại học Nông nghiệp quốc gia Việt Nam. Một tổng những hợp phần của dự án là tổ chức hội thảo quốc tế hàng năm. Vì vậy, hội thảo là cơ hội để các đại biểu nắm bắt và trao đổi sâu hơn về tình hình ngành chăn nuôi tại Hàn Quốc, lịch sử về tỷ lệ mở giết ở giống bò Hanwo (Hàn Quốc), cũng như bước đầu nghiên cứu về sinh trưởng và chất lượng thịt của bò lai Wagu; cung cấp các thông tin về ứng dụng ICT trong chăn nuôi gà, lợn, bò tại Hàn Quốc...

P.V

THĂM TRẠI:
NHÂN TỐ QUAN TRỌNG
TRONG CÔNG TÁC XÂY DỰNG AN TOÀN SINH HỌC CHO TRẠI

An toàn sinh học cho trại được đặt lên hàng đầu do vấn đề dịch bệnh ngày càng căng thẳng và phức tạp. Đặc biệt từ ngày có Dịch tả lợn châu Phi thì việc thực hiện an toàn sinh học càng được chú trọng và thực hiện một cách nghiêm ngặt hơn. Vậy thực chất an toàn sinh học là gì? Hiểu một cách nôm na, an toàn sinh học cho trại là hạn chế sự xâm nhập mầm bệnh từ bên ngoài vào trại. Vậy mầm bệnh bên ngoài xâm nhập vào trại thông qua đâu? Thông thường thì mầm bệnh xâm nhập vào trại do các nhân tố như con người, lợn hậu bị nhập trại, trang thiết bị vận dụng được đưa vào để phục vụ sản xuất, thức ăn (cho người và cho lợn), xe cộ,...

Trong khuôn khổ bài viết này, tôi chỉ đề cập đến nhân tố con người (thăm trại). Một nhân tố chính trong công tác xây dựng an toàn sinh học cho trại. Và chúng ta cần hiểu đúng nó để vận hành trại hiệu quả mà tiết kiệm thời gian, công sức từ đó tiết kiệm được chi phí.

Khi nói đến thăm trại, mọi người sẽ nghĩ ngay đến vấn đề cách ly. Cách ly trước khi thăm trại là điều bắt buộc mà chúng ta không thể bỏ qua. Tuy nhiên, cách ly bao lâu? Cách ly ở đâu? Là những câu hỏi mà chúng ta cần đặt ra. Trước đây, chúng ta thường sao chép quy trình cách ly từ các nước tiên tiến như Canada, Hoa Kỳ, châu Âu về áp dụng mà chúng ta không xem xét nó có phù hợp hay đúng với thực tiễn của nước ta hay không? Ví dụ: Trước đây tôi có xây dựng quy trình cách ly cho hệ thống trang trại của một công ty như sau:

Với sơ đồ yêu cầu về thời gian cách ly như trên, sau thời gian thực hiện thì thấy có một điểm không hợp lý là giữa khách nước ngoài



Đến \ Từ		Ngoài nước	Trong nước				
			GGP	GP	PS	Trại lợn con	Trại lợn lớn
Trong nước	GGP	120 giờ (gồm 1 ngày đi lại + 1 ngày ở Việt Nam)	60 giờ (bao gồm 3 đêm)	60 giờ (bao gồm 3 đêm)	60 giờ (bao gồm 3 đêm)	60 giờ (bao gồm 3 đêm)	60 giờ (bao gồm 3 đêm)
	GP	60 giờ (bao gồm 3 đêm)	12 giờ (bao gồm 1 đêm)	12 giờ (bao gồm 1 đêm)	60 giờ (bao gồm 3 đêm)	60 giờ (bao gồm 3 đêm)	60 giờ (bao gồm 3 đêm)
	PS	60 giờ (bao gồm 3 đêm)	12 giờ (bao gồm 1 đêm)	12 giờ (bao gồm 1 đêm)	12 giờ (bao gồm 1 đêm)	60 giờ (bao gồm 3 đêm)	60 giờ (bao gồm 3 đêm)
	Trại lợn con	60 giờ (bao gồm 3 đêm)	12 giờ (bao gồm 1 đêm)	12 giờ (bao gồm 1 đêm)	12 giờ (bao gồm 1 đêm)	12 giờ (bao gồm 1 đêm)	12 giờ (bao gồm 1 đêm)
	Trại heo lớn	60 giờ (bao gồm 3 đêm)	12 giờ (bao gồm 1 đêm)	12 giờ (bao gồm 1 đêm)	12 giờ (bao gồm 1 đêm)	theo dòng sắp xếp heo	12 giờ (bao gồm 1 đêm)

và khách trong nước. Vì khách nước ngoài là khách nào? Nếu khách đến từ các nước như Canada, Hoa Kỳ, châu Âu với áp lực mầm bệnh rất thấp và âm tính rất nhiều bệnh mà phải cách ly đến 120 giờ nếu muốn vào trại cụ kỵ.

Trong khi ở nước ta, áp lực mầm bệnh rất cao và không có bệnh nào là âm tính cả thì chỉ cách ly có 60 giờ. Đây là điểm không hợp lý. Ngoài ra, khi thực hiện thì chúng ta thường đưa khách về cách ly tại khách sạn sau đó đưa lên trại cách ly thêm 1 tối nữa trước khi vào trại cũng hoàn toàn không hợp lý. Vì bản thân khách đi từ nước có áp lực mầm bệnh thấp thì khả năng vấy nhiễm mầm bệnh trên cơ thể, quần áo hay giày dép của họ rất thấp. Ta lại mang họ để ở khách sạn trong môi trường áp lực mầm bệnh rất cao rồi mới đưa vào trại là hết sức nguy hiểm. Và chính vì điều này gây nên rủi ro cho trại hơn là đưa thẳng họ vào cách ly tại trại. Bên cạnh đó, chúng ta phải hiểu bộ phận thú y của một công ty là một bộ phận hỗ trợ cho sản xuất. Xây dựng quy trình phải đảm bảo cho hệ thống sản xuất dễ vận hành, tiết kiệm được thời gian, công sức mà hệ thống vẫn hoạt động tốt. Mấu chốt của người quản lý hệ thống là cần biết chúng ta đang làm gì và chúng ta đang ở đâu?

Và một nguyên tắc chúng ta cần phải hiểu là khi đi thăm trại là cần căn cứ vào mức độ quan trọng, độ tuổi và tình trạng dịch bệnh của các đối tượng mà ưu tiên đi trước hay đi sau. Cụ thể là nên đi từ trại cụ kỵ trước, rồi đến trại ông bà, trại bố mẹ và trại thương phẩm (lợn thịt). Khi vào trong trại thì cần đi xem chuồng nọc trước, rồi đến chuồng nái mới để đến hết chuồng đẻ rồi đến chuồng cai sữa (nếu có). Sau đó về chuồng mang thai và cuối cùng là chuồng lợn sinh trưởng. Trong thực tế sản xuất thì sẽ xảy ra rất nhiều trường hợp mà chúng ta cần phải lưu ý:

1. Nếu trại cụ kỵ đang có dịch bệnh thì chúng ta đi thăm trại nào trước? Tất nhiên là chúng ta phải đi thăm trại ông bà trước rồi. Và tất nhiên, trại cụ kỵ sẽ được thăm sau cùng.

2. Và trong cùng một trại cũng vậy, nếu chuồng lợn nọc hay lợn nái đẻ mà bị dịch bệnh thì chúng ta cũng phải đi thăm nó sau cùng.

Do hiện nay, rất nhiều công ty xây dựng quy trình cách ly tối thiểu 3 ngày từ trại này sang trại khác. Vậy câu hỏi đặt ra là nếu một quản lý cấp vùng phụ trách 10 trại hay cấp tổng giám đốc sản xuất quản lý tầm 100 trại thì thời gian bao lâu mới quay lại được trại đầu tiên nếu buộc phải đi hết các trại trong hệ thống? Đó là câu hỏi rất lớn trong quản trị hệ thống mà mỗi chúng ta cần phải cân nhắc để tiết kiệm thời gian, công sức cũng như chi phí.

ThS. Nguyễn Văn Hùng
Công ty Genesus

THÁI BÌNH:

ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ TIA UV XỬ LÝ VI SINH VẬT GÂY BỆNH TẠI CÁC TRANG TRẠI CHĂN NUÔI LỢN

Được thực hiện tại Thái Bình từ tháng 3/2022 - 6/2023, đề tài “Ứng dụng công nghệ tia UV (Ultra Violet - tia cực tím) xử lý vi sinh vật gây bệnh có trong nguồn nước và dụng cụ bảo hộ tại các trang trại chăn nuôi lợn tại tỉnh Thái Bình” do Học viện Nông nghiệp Việt Nam chủ trì thực hiện đã bước đầu mang lại hiệu quả cho các hộ chăn nuôi lợn trên địa bàn tỉnh.

Chia sẻ về mục đích thực hiện đề tài, TS. Phạm Hồng Trang, giảng viên Học viện Nông nghiệp Việt Nam, chủ nhiệm đề tài cho biết: Trong thời gian vừa qua Dịch tả lợn châu Phi đã gây thiệt hại rất lớn trên đàn lợn không chỉ ở Thái Bình mà trong cả nước. Đối với các bệnh mới nổi như Dịch tả lợn châu Phi và một số bệnh chưa có vắc xin tiêm phòng cho đàn lợn thì việc vệ sinh phòng bệnh là khâu rất quan trọng để có thể bảo đảm được sức khỏe của đàn lợn và tính kinh tế trong sản xuất của người chăn nuôi. Bên cạnh các biện pháp sử dụng hóa chất vệ sinh phòng bệnh truyền thống, việc sử dụng tia UV là phương pháp đã và đang được khuyến cáo bởi ưu điểm của phương pháp này là không bị quá liều và không gây tổn dư. Do đó, nhằm đánh giá hiệu quả của tia UV trong diệt khuẩn môi trường nước, làm cơ sở khoa học cho việc triển khai, áp dụng các biện pháp an toàn sinh học tiên tiến, hiện đại và nâng cao hiệu quả phòng bệnh trên đàn vật nuôi, chúng tôi đã thực hiện đề tài “Ứng dụng công nghệ tia UV xử lý vi sinh vật gây bệnh có trong nguồn nước và dụng cụ bảo hộ tại các trang trại chăn nuôi lợn tại tỉnh Thái Bình”.

Trong quá trình thực hiện đề tài, nhóm nghiên cứu của Học viện Nông nghiệp Việt Nam đã khảo sát, thu thập mẫu nước và mẫu dụng cụ bảo hộ tại các trang trại chăn nuôi lợn vừa và nhỏ tại 3 huyện: Quỳnh Phụ, Hưng Hà, Vũ Thư; tiến hành lắp đặt 2 hệ thống đèn UV khử khuẩn nước và 2 tủ UV khử trùng dụng cụ bảo hộ tại 2 trang trại quy mô vừa và nhỏ.

Trang trại nuôi lợn của gia đình anh Lê Minh Tiến, thôn An Phú 2, xã Quỳnh Hải (Quỳnh Phụ) là 1 trong 2 trang trại được chọn để thực hiện đề tài. Sau thời gian ứng dụng công nghệ tia UV để xử lý vi sinh vật gây bệnh có trong nguồn nước và dụng cụ bảo hộ, tỷ lệ mắc bệnh tiêu chảy trên đàn lợn đã giảm nhiều.

Anh Tiến cho biết: Hiện tại trang trại của gia đình tôi có 500 con lợn thịt và 50 con lợn nái. Trước đây, khi chưa áp dụng công nghệ tia UV xử lý vi sinh vật gây bệnh trong nguồn nước, gia đình tôi chủ yếu dùng nước giếng khoan đã được xử lý bằng hệ thống lọc thô để vệ sinh phòng bệnh cho lợn, song tình trạng lợn bị tiêu chảy vẫn còn nhiều. Sau khi sử dụng hệ thống đèn UV khử khuẩn nước và tủ UV khử trùng dụng cụ bảo hộ, tỷ lệ lợn tiêu chảy giảm từ 50% xuống chỉ còn khoảng 1%, đàn lợn khỏe mạnh, phát triển tốt. Hơn nữa, hệ thống đèn UV, tủ UV rất dễ sử dụng. Tôi mong muốn việc ứng dụng công nghệ tia UV sẽ tiếp tục được nhân rộng tại nhiều trang trại chăn nuôi lợn của địa phương để mang lại hiệu quả kinh tế tốt hơn cho các hộ chăn nuôi.

Theo báo cáo của Học viện Nông nghiệp Việt Nam, đề tài “Ứng dụng công nghệ tia UV xử lý vi sinh vật gây bệnh có trong nguồn nước và dụng cụ bảo hộ tại các trang trại chăn nuôi lợn tại tỉnh Thái Bình” qua thời gian thử nghiệm đã đạt được những kết quả bước đầu đáng ghi nhận. Tất cả các mẫu nước sau khi xử lý bằng đèn UV đều không phát hiện ra các vi khuẩn gây bệnh về đường tiêu hóa trên đàn lợn. Các mẫu dụng cụ bảo hộ được xử lý qua tủ UV trong 5 phút cũng không phát hiện các vi khuẩn gây bệnh.

Căn cứ trên dữ liệu tính toán về lượng nước tiêu thụ, khấu hao bóng đèn, tiêu tốn điện năng và chi phí cho hóa chất (Cloramin B), kết quả so sánh hiệu quả kinh tế cho thấy, sử dụng đèn UV khử khuẩn nước tiêu tốn ít hơn khoảng 39.300 đồng/tháng tại trang trại quy mô vừa và khoảng 26.700 đồng/tháng tại trang trại quy mô nhỏ so với phương pháp khử trùng bằng Cloramin B. Tỷ lệ lợn mắc bệnh tiêu chảy giảm từ khoảng 50% xuống còn khoảng 0,99 - 1,65%.

TS. Phạm Hồng Trang, chủ nhiệm đề tài thông tin thêm: Để đèn UV hoạt động với hiệu suất tối ưu, các hộ chăn nuôi cần lắp bộ lọc thô trước đèn UV để bảo đảm nước trong, không bị đục vì đèn UV không phải là máy lọc nước, không thể loại bỏ mùi vị hoặc mùi hôi, hóa chất, huyền phù, kim loại nặng và các tạp chất khác. Các hạt cặn gây ra độ đục của nước ảnh hưởng lớn đến hiệu quả diệt khuẩn của đèn UV. Bên cạnh đó, ngoài việc lắp đặt đúng theo hướng dẫn của nhà sản xuất, các hộ chăn nuôi cần lưu ý không được tiếp xúc mắt trực tiếp với đèn UV, cần thay bóng đèn theo định kỳ để bảo đảm hiệu quả của tia UV.

Ông Đỗ Thanh Giang, Phó Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ cho biết: Ứng dụng công nghệ tia UV để diệt khuẩn từ lâu đã được sử dụng trong lĩnh vực y học như dùng tia UV tiêu diệt vi khuẩn trên bề mặt, dụng cụ cũng như trang thiết bị bảo hộ tại các bệnh viện... Tia UV được sử dụng sau khi áp dụng các biện pháp khử trùng hóa học nhằm bảo đảm hiệu quả toàn diện trong việc phòng ngừa sự lây nhiễm chéo các vi khuẩn gây bệnh trong môi trường. Sở Khoa học và Công nghệ đã và đang nỗ lực áp dụng các biện pháp khoa học tiên tiến để phòng, chống dịch bệnh trong chăn nuôi, phù hợp với tiến trình phát triển rất nhanh của ngành chăn nuôi tại Thái Bình hiện nay. Chính vì thế, kết quả nghiên cứu bước đầu của đề tài đã cung cấp những dữ liệu rất quan trọng, là cơ sở để chúng tôi tiếp tục đẩy mạnh nghiên cứu và ứng dụng khoa học kỹ thuật trong phòng bệnh cho đàn vật nuôi, phục vụ phát triển chăn nuôi an toàn sinh học và bền vững.

Thu Trang

SƠN TỊNH (QUẢNG NGÃI):

HIỆU QUẢ TỪ MÔ HÌNH CHĂN NUÔI GÀ THẢ VƯỜN THEO QUY TRÌNH AN TOÀN SINH HỌC

Hiện nay, đa số các hộ dân trên địa bàn huyện Sơn Tịnh chăn nuôi gà theo hình thức thả vườn, đầu tư thiếu khoa học, hộ nuôi nhỏ lẻ, áp dụng kỹ thuật còn hạn chế nên hiệu quả kinh tế chưa cao. Trước thực tế trên, được sự quan tâm của UBND huyện Sơn Tịnh, Trung tâm Dịch vụ Nông nghiệp huyện đã triển khai thực hiện mô hình phát triển chăn nuôi gà thả vườn theo quy trình an toàn sinh học tại xã Tịnh Thọ thuộc Chương trình Khuyến nông huyện năm 2023.

Mô hình thực hiện đã góp phần thay đổi dần tập quán chăn nuôi nhỏ lẻ, số lượng ít, chuyển sang chăn nuôi trang trại, gia trại tập trung, với số lượng lớn theo hướng sản xuất hàng hóa; áp dụng các tiến bộ khoa học kỹ thuật vào chăn nuôi gà thả vườn theo quy trình an toàn sinh học, đem lại hiệu quả kinh tế cao cho người chăn nuôi.

Ông Nguyễn Thái Bình, ở xóm 2, thôn Thọ Đông, xã Tịnh Thọ khởi nghiệp từ nghề chăn nuôi gà đã được 12 năm, với quy mô mỗi lứa gà từ 1.000 đến 2.000 con. Tuy nhiên, ông nuôi gà theo phương thức truyền thống, chưa áp dụng các tiến bộ khoa học kỹ thuật vào chăn nuôi, nên hiệu quả kinh tế chưa cao. Cuối tháng 6/2023, được sự hỗ trợ của Trung tâm Dịch vụ Nông nghiệp huyện Sơn Tịnh, ông đã bắt đầu thả nuôi trên diện tích vườn 5.000m², với quy mô 1.000 con gà giống kiến Cao Khanh 3. Ông Bình cho biết: “Trong quá trình thực hiện mô hình, ông đã được cán bộ kỹ thuật của khuyến

nông thường xuyên đến kiểm tra, theo dõi đàn gà; hướng dẫn kỹ thuật chăn nuôi, cách phòng bệnh cho gà và các giải pháp để chăn nuôi đạt hiệu quả. Nhờ nuôi theo quy trình an toàn sinh học cùng áp dụng các tiến bộ khoa học kỹ thuật nên đàn gà phát triển tốt, an toàn dịch bệnh”. Đến nay, sau hơn 3 tháng nuôi, trọng lượng gà trống đạt 3 kg/con, gà mái 2 kg/con. Hiện nay, ông Bình đang xuất bán với giá gà mái 75.000 đồng/kg, gà trống 67.000 đồng/kg. Tổng doanh thu khoảng 134 triệu đồng.

Mô hình trình diễn chăn nuôi gà thả vườn theo Quy trình an toàn sinh học được Trung tâm Dịch vụ Nông nghiệp huyện triển khai thực hiện tại 3 hộ nông dân ở xã Tịnh Thọ, với quy mô 3.000 con gà giống. Gà giống đã được tiêm vắc xin đầy đủ. Những nông dân được chọn tham gia mô hình đều đảm bảo các yêu cầu về chuồng trại, khả năng đầu tư. Thời gian triển khai thực hiện 3 tháng (từ ngày 23/6 - 23/9/2023). Nông dân tham gia mô hình được hỗ trợ 50% giá trị con giống, 50% giá trị thức ăn, thuốc thú y theo quy trình kỹ thuật.

Mô hình chăn nuôi gà thả vườn theo quy trình an toàn sinh học của hộ ông Nguyễn Thái Bình, ở xóm 2, thôn Thọ Đông, xã Tịnh Thọ





Cán bộ kỹ thuật của Trung tâm Dịch vụ Nông nghiệp huyện Sơn Tịnh hướng dẫn kỹ thuật chăn nuôi cho hộ tham gia mô hình

Đồng thời, được hỗ trợ khi có dịch bệnh xảy ra, hỗ trợ kỹ thuật chăn nuôi. Nông dân tham gia mô hình đã tham gia lớp tập huấn chăn nuôi gà thả vườn theo quy trình an toàn sinh học. Qua lớp tập huấn, đã giúp nông dân nắm được phương pháp chăn nuôi, cách phòng bệnh cho gà và các giải pháp để chăn nuôi gà đạt kết quả cao.

Ông Phạm Văn Tùng – Giám đốc Trung tâm Dịch vụ Nông nghiệp huyện Sơn Tịnh cho biết: Sau 3 tháng thực hiện mô hình, các chỉ tiêu kỹ thuật đều đạt và vượt kế hoạch đề ra so với hợp đồng đã ký kết giữa Trung tâm Dịch vụ Nông nghiệp huyện với hộ nông dân tham gia mô hình; khối lượng gà xuất chuồng đạt 2 kg/con, cao hơn so với chỉ tiêu đề ra là 0,4 kg/con; hệ số tiêu tốn thức ăn/kg tăng trọng là 2,8 thấp hơn so với yêu cầu đề ra; tỷ lệ sống bình quân đạt 96% trở lên. Chi phí đầu tư trực tiếp của mỗi hộ thực hiện mô hình là 91 triệu 900 ngàn đồng. Doanh thu của mỗi hộ từ hơn 134 triệu đồng đến hơn 137 triệu đồng.

Mô hình chăn nuôi gà thả vườn theo quy trình an toàn sinh học được thực hiện theo hình thức nuôi quy mô gia trại vừa và nhỏ, đảm bảo an toàn dịch bệnh, nên đã áp dụng được quy trình chặt chẽ, chuồng trại đảm bảo, sản xuất theo hướng hàng hóa, góp phần thực hiện đề án tái cơ cấu ngành nông nghiệp của huyện. Mô hình thực hiện theo quy trình an toàn sinh học đã tạo được sản phẩm gia cầm sạch, cung cấp sản phẩm có chất lượng cao cho người tiêu dùng, bảo vệ sức khỏe cộng đồng. Trong thời gian tới huyện Sơn Tịnh có kế hoạch tiếp tục đầu tư mô hình phát triển chăn nuôi gà thả vườn, theo quy mô gia trại vừa và nhỏ an toàn dịch bệnh để nhân rộng mô hình cho các xã còn lại trên địa bàn huyện.

Kim Cúc - Thiên Bảo

QUẢNG NGÃI:

PHÁT TRIỂN KINH TẾ TỪ MÔ HÌNH NUÔI VỊT ĐỂ KẾT HỢP LÒ ẤP

Nhờ chịu thương chịu khó trong lao động, sản xuất cùng với ý chí quyết tâm phát triển kinh tế từ chăn nuôi bà Huỳnh Thị Mai (58 tuổi) ở thôn Kỳ Thọ Nam 2, xã Hành Đức, huyện Nghĩa Hành, tỉnh Quảng Ngãi đã đầu tư xây dựng mô hình chăn nuôi vịt để kết hợp lò ấp, tạo nguồn thu nhập ổn định cho gia đình.

Chúng tôi ghé nhà bà Huỳnh Thị Mai đúng lúc bà đang ngồi đếm trứng vịt, mồ hôi còn lấm tấm trên trán. Bà Mai kể: “Trước kia cuộc sống vợ chồng bà vất vả làm lụng để có tiền nuôi các con ăn học, nhưng cái nghèo cứ đeo bám mãi. Bén duyên nghề nuôi vịt cách đây 15 năm vợ chồng bà bắt đầu nuôi vịt đẻ, do chưa có nhiều kinh nghiệm trong việc chăm sóc nên việc nuôi vịt gặp thất bại. Không nản lòng, tích lũy kinh nghiệm qua các tài liệu, sách báo, phương tiện truyền thông nên việc chăm sóc đàn vịt dần trở nên dễ dàng hơn”.



Mô hình nuôi vịt đẻ trứng kết hợp lò ấp của bà Mai mang lại hiệu quả kinh tế

Đưa vạt áo lau vội những giọt mồ hôi trên trán, bà Mai chia sẻ, tận dụng lợi thế địa phương có điều kiện thuận lợi về chăn nuôi, trên diện tích khoảng 2ha vợ chồng bà xây dựng chuồng trại dùng lưới khoanh xung quanh nhằm tạo cho việc dễ chăm sóc và quản lý. Ngoài ra, bà còn xây dựng chuồng cho vịt trú mưa, trú nắng và cũng là chỗ cho vịt đẻ trứng. Nuôi vịt lấy trứng đòi hỏi nhiều kỹ thuật, người nuôi cần phải chú ý từ khâu chọn giống đến khâu chăm sóc cũng như cách phòng trừ dịch bệnh, chăm sóc cho ăn đúng, ăn đủ, chuồng đủ nhiệt và có ánh sáng. Quan trọng nhất là khâu chọn giống, nếu người nuôi chọn được con giống tốt sẽ cho sản lượng trứng cao.

“Ban đầu tôi nuôi 50 con - 100 con vịt đẻ trứng, đến thời điểm hiện tại tôi nuôi 2.000 con. Mỗi ngày thu 1.500 quả trứng, giá thị trường hiện nay 35 - 40 ngàn đồng/chục (1 chục 10 quả trứng). Nhờ áp dụng khoa học kỹ thuật chăn nuôi tốt và công tác phòng dịch bệnh, đến nay đàn vịt của gia đình tôi luôn phát triển ổn định, đàn vịt đẻ đều đặn”, bà Mai cho hay.

Năm 2011, qua tìm hiểu các mô hình thực tế lò ấp trứng cùng với sự hỗ trợ của các tổ chức đoàn thể, bà Mai đã vay của Ngân hàng Chính sách xã hội huyện Nghĩa Hành 50 triệu đồng đầu tư mở lò ấp trứng gia cầm. Để khắc phục những hạn chế về mặt kỹ thuật, bà Mai cùng chồng học hỏi, tìm hiểu thêm về các kỹ thuật ấp trứng gia cầm. Trời không phụ công người chịu khó, tỷ lệ thành công của các mẻ trứng sau khi ra lò đều đảm bảo chất lượng, yêu cầu. Theo bà Mai trứng vịt lộn có lãi suất cao hơn trứng thường, hiện giá trứng lộn có giá 60 ngàn đồng/chục. Trung bình khoảng 18 ngày hoàn thành một mẻ trứng lộn, luân phiên mỗi ngày xuất 500 trứng để cung cấp cho thị trường.

“Tôi thấy nuôi vịt đẻ kết hợp ấp trứng này đem lại hiệu quả kinh tế cao, nếu như người chăn nuôi thường lo đầu ra cho sản phẩm thì trứng vịt của gia đình tôi hoàn toàn yên tâm đã có thương lái đến tận nơi thu mua và bỏ mỗi bán đến đâu hết đến đó”, bà Mai cho biết.

Nhìn hàng ngàn con vịt bơi ở ao, bà Mai nhớ lại những ngày khổ cực đã qua, nhờ vào nuôi vịt mới có tiền trang trải trong gia đình và nuôi 4 con ăn học trưởng thành có cuộc sống ổn định. Ngoài ra, bà Mai còn chăn nuôi heo, bò và trồng cây ăn quả xung quanh khu vực chăn nuôi để tạo môi trường mát, trong lành.

Chị Huỳnh Thị Hồng Nhân, Chủ tịch Hội LHPN xã Hành Đức, huyện Nghĩa Hành cho biết, chị Mai rất cần cù, chịu khó, sáng tạo trong lao động sản xuất, biết vươn lên làm giàu chính đáng. Luôn gương mẫu thực hiện tốt chính sách, pháp luật của Đảng, Nhà nước, tích cực, đi đầu trong thực hiện các phong trào ở địa phương.

“Mô hình nuôi vịt đẻ trứng kết hợp lò ấp của chị Mai là một hướng đi mới, không chỉ nâng cao thu nhập cho gia đình mà còn cung cấp sản phẩm từ trứng cho thị trường. Thành công từ mô hình này đã góp phần mở ra hướng đi mới trong phát triển kinh tế hộ gia đình đối với nhiều chị em phụ nữ trên địa bàn góp phần xóa đói, giảm nghèo bền vững ở địa phương”, chị Nhân nói.

Như Đồng

KIỂM SOÁT ĐỘC TỔ NẤM MỐC TRONG CHĂN NUÔI GIA SÚC ĂN CỎ (P2)

Nguyễn Minh Trí¹; Đặng Hoàng Lâm^{1,2}

¹ Công ty Cổ phần Thú y Megavet Việt Nam

² Trường Đại học Hùng Vương

Email: hoanglam.anufe@gmail.com; Điện thoại: 0836.866.333

2.3. Các biện pháp kiểm soát độc tố nấm mốc trong chăn nuôi gia súc nhai lại

a. Sử dụng các chất chống độc tố nấm mốc

Sử dụng các chất chống độc tố nấm mốc là phương pháp phổ biến trong thực hành chăn nuôi tại các trang trại. Các chất chống độc tố nấm mốc thế hệ đầu tiên được sử dụng là đất sét, có khả năng hấp phụ cao đối với Aflatoxin B1. Chúng cũng không có khả năng hấp phụ các độc tố nấm mốc không phân cực. Các thế hệ tiếp theo, vách nấm men *Sacharomyces cerevisiae* được nghiên cứu sử dụng làm chất hấp phụ độc tố nấm mốc. Các thí nghiệm chứng minh rằng, vách tế bào nấm men có khả năng hấp phụ độc tố nấm mốc tốt hơn so với đất sét. Tuy nhiên, các chất chống độc tố thế hệ này còn nhiều hạn chế như:

- Khả năng hấp phụ một số lượng giới hạn các độc tố nấm mốc. Khả năng hấp phụ của chúng phụ thuộc vào cấu trúc hóa học của độc tố nấm mốc. Chúng không thể hoặc khả năng kết dính rất kém một số độc tố nấm mốc.
- Khả năng hấp phụ độc tố in vitro không đảm bảo khả năng hấp phụ hiệu quả trong đường tiêu hóa của vật nuôi. Khả năng hấp phụ của các loại hấp phụ độc tố này phụ thuộc vào điều kiện pH. Vì vậy, độc tố nấm mốc có thể được giải phóng trong các đoạn khác nhau của đường tiêu hóa.
- Không đặc trưng cho độc tố nấm mốc và có khả năng tương tác với các thành phần dinh dưỡng của thức ăn. Các chất hấp phụ độc tố nấm mốc này là khả năng hấp phụ một số vi chất dinh dưỡng phân cực như các vitamin và vi khoáng.

Các thế hệ hấp phụ độc tố nấm mốc ngày nay ngoài khả năng hấp phụ các độc tố nấm mốc còn giúp tăng cường chuyển hóa độc tố nấm mốc và bài thải ra ngoài cơ thể. Polyphenol và vitamin E chiết xuất từ thực vật có khả năng trung hòa các gốc tự do sinh ra từ quá trình chuyển hóa độc tố trong gan, do đó giảm thiểu ảnh hưởng của độc tố nấm



Kiểm tra chất lượng thức ăn ủ chua
(Ảnh: Hoàng Lâm)



Nấm mốc phát triển trong quá trình ủ chua ngô sinh khối làm thức ăn cho bò

mốc trong gan. Các axit amin thiết yếu giúp các tế bào gan bị tổn thương do độc tố nấm mốc phục hồi nhanh hơn.

b. Đo lường hiệu quả sử dụng chất chống độc tố nấm mốc trên cơ thể vật nuôi

Để đo lường hiệu quả sử dụng các chất chống độc tố nấm mốc trong trang trại, các yếu tố sau đây đánh giá chính xác hơn:

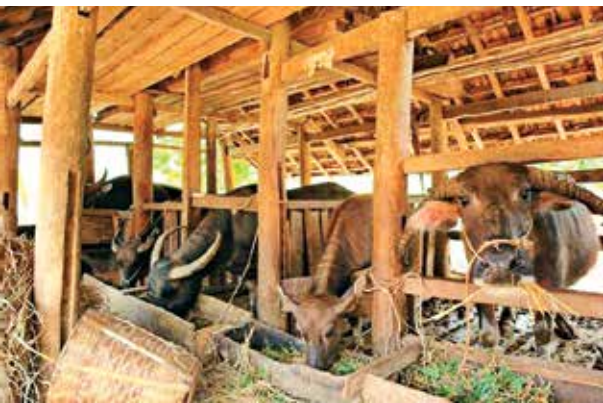
- Sức khỏe của đàn vật nuôi: Giảm các triệu chứng lâm sàng, tăng thu nhận thức ăn, tăng năng suất chăn nuôi, giảm chi phí thú y trong đàn.
- Đo lường độc tố nấm mốc trong máu vật nuôi: Giúp đánh giá chính xác mức độ phơi nhiễm của độc tố nấm mốc trong đàn vật nuôi.
- Đo lường độc tố nấm mốc trong sản phẩm chăn nuôi (sữa).

- Đo lường độc tố nấm mốc trong khẩu phần ăn của vật nuôi.

2.4. Đo lường hiệu quả kinh tế của các biện pháp kiểm soát độc tố nấm mốc

Thiệt hại kinh tế do độc tố nấm mốc gây ra là yếu tố cần được kiểm soát trong trang trại chăn nuôi (để lượng hóa ảnh hưởng của độc tố nấm mốc tới đàn vật nuôi tham khảo nội dung tại P1 - mục 2.2 sự lên men dạ cỏ và khả năng tự giải độc). Một số điểm có thể dùng để đánh giá ảnh hưởng của nhiễm độc tố nấm mốc liều thấp kéo dài và mãn tính như sau:

- Khả năng thu nhận thức ăn và năng suất sữa không đổi.
- Giảm 0,4% điểm mỡ sữa hoặc/và 0,1% điểm protein sữa.



- Không bị phạt điểm SCC.
- Tăng 10% đàn bị chậm động dục sau 60 ngày, đồng thời tăng thêm 10% chi phí thú y.
- Khi áp dụng các chất chống độc tố nấm mốc, các dấu hiệu này giảm 80%.

Sử dụng các chất chống độc tố nấm mốc thường xuyên có thể làm giảm 50% thiệt hại do độc tố nấm mốc gây ra trong trang trại chăn nuôi gia súc lớn (từ 14.5% xuống 7.6%), đồng thời làm tăng thêm lợi nhuận của trang trại 12,3%. Vì vậy, hiệu quả đầu tư của các chất chống độc tố nấm mốc xấp xỉ 7 lần.

3. KẾT LUẬN

Độc tố nấm mốc trong chăn nuôi gia súc nhai lại ít được quan tâm nghiên cứu và xử lý. Gia súc nhai lại có nguy cơ nhiễm đa độc tố do cấu trúc phức tạp của khẩu phần ăn, đa phần đến từ thức ăn tinh và thức ăn ủ chua. Mặc dù, gia súc nhai lại có khả năng tự phân giải một số loại độc tố nấm mốc, tuy nhiên chăn nuôi gia súc nhai lại cao sản làm thay đổi quá trình lên men dạ cỏ, từ đó làm giảm khả năng phân giải độc tố nấm mốc tại dạ cỏ. Gia súc nhai lại nhiễm lượng nhỏ độc tố nấm mốc trong thời gian dài tuy không ảnh hưởng tới thu nhận thức ăn và năng suất sản xuất nhưng làm giảm sức khỏe đàn, dễ phơi nhiễm bệnh tật, giảm khả năng đáp ứng miễn dịch, giảm năng suất sinh sản và giảm hiệu quả chăn nuôi. Sử dụng các chất chống độc tố nấm mốc là giải pháp hiệu quả để ngăn ngừa độc tố nấm mốc trong chăn nuôi gia súc nhai lại.

TÀI LIỆU THAM KHẢO

1. Eys, J. E. v., N. Beloglazova and R. Bořutová, (2016). Mycotoxins in Dairy Cattle and Mycotoxin Deactivators, Their Role and Economic Evaluation : Review.
2. Gallo, A., M. Mosconi, E. Trevisi and R. R. Santos, (2022). Adverse Effects of Fusarium Toxins in Ruminants: A Review of In Vivo and In Vitro Studies. 3(3): 474-499.

KHỞI NGHIỆP THÀNH CÔNG TỪ CHĂN NUÔI DÊ

Mạnh dạn khởi nghiệp bằng mô hình chăn nuôi từ năm 2017, với tinh thần cầu tiến, chịu thương, chịu khó, đến nay chàng thanh niên Quảng Đình Tuấn (SN 1992), ở thôn Tư Cung, xã Tịnh Khê, TP Quảng Ngãi (Quảng Ngãi) đang có nguồn thu nhập ổn định từ chăn nuôi dê.

Với số vốn ban đầu gần 20 triệu đồng có được nhờ nguồn vốn vay Ngân hàng Chính sách xã hội (CSXH), anh Tuấn đã học hỏi, tìm tòi nuôi 6 con dê. Năm 2018, Ngân hàng CSXH triển khai nguồn vốn vay giải quyết việc làm cho thanh niên, anh tiếp tục được hỗ trợ vay 50 triệu đồng để đầu tư 2 dãy chuồng, gây dựng thêm đàn dê đến nay lên tới 30 con.

Anh Tuấn cho biết, dê khoảng 8 tháng tuổi thì xuất chuồng, mỗi con khoảng 30 kg. Từ đầu năm đến nay anh đã xuất bán 5 con dê thịt. Giá một con dê dao động từ 130.000 – 140.000 đồng/kg tùy thời điểm. Anh tận dụng vườn nhà sẵn có để trồng cỏ, cây lá làm thức ăn cho dê. Thời gian tới, anh chuẩn bị xuất bán 10 con dê ra thị trường và tiếp tục tái đàn chăn nuôi dê vỗ béo.

“Nuôi dê nhốt chuồng giúp người chăn nuôi tranh thủ được thời gian lúc nông nhàn, chỉ cần trồng thêm cỏ để chủ động nguồn thức ăn cho dê. Thịt dê có giá tương đối cao và ổn định. Nếu giá giảm, chưa thể xuất chuồng thì tiếp tục duy trì và phát triển đàn chờ giá lên. Vì vậy, đây là mô hình khá thích hợp để thanh niên thử nghiệm”, anh Tuấn chia sẻ.

Anh Trần Việt Hòa, Bí thư Đoàn thanh niên xã Tịnh Khê cho biết, thời gian gần đây mô hình chăn nuôi dê được nhiều đoàn viên, thanh niên quan tâm, lựa chọn. Qua đánh giá, mô hình này rất phù hợp với tiềm năng, điều kiện của địa phương, đặc biệt là nguồn thức ăn phong phú, sẵn có trong tự nhiên. Từ hiệu quả ban đầu, thời gian tới, Ban Chấp hành Đoàn xã sẽ tổ chức cho đoàn viên tham quan, học hỏi kinh nghiệm, nhân rộng mô hình, góp phần phát triển kinh tế địa phương.

“Mô hình nuôi dê của anh Tuấn hiện tại thu nhập ổn định, góp phần tăng thu nhập thêm cho gia đình. Với ý chí lao động cần cù, vươn lên bằng sức lao động và tinh thần không ngại khó, dám nghĩ, dám làm, anh Tuấn là một trong những thanh niên tiêu biểu của xã Tịnh Khê thành công trong việc khởi nghiệp, tạo lập kinh tế ổn định cho bản thân và gia đình”, Bí thư Đoàn thanh niên xã Tịnh Khê bày tỏ.

Như Đồng



Mô hình chăn nuôi dê có hiệu quả của thanh niên Quảng Đình Tuấn

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG KHÁNG SINH AN TOÀN VÀ HIỆU QUẢ TRÊN VẬT NUÔI (P2)

3. CÁC NGUY CƠ KHI SỬ DỤNG KHÁNG SINH KHÔNG HỢP LÝ

Kháng sinh đóng một vai trò vô cùng quan trọng trong phòng chống nhiễm khuẩn cho con người và vật nuôi. Tuy nhiên, nếu sử dụng kháng sinh không hợp lý, lạm dụng kháng sinh cả trong nhân y và chăn nuôi, thú y thì sẽ gây nhiều thiệt hại cho con người, động vật và môi trường.

Thống kê của Liên minh châu Âu (EU) cho biết, trong năm 2014, lĩnh vực chăn nuôi đã sử dụng 12,720 tấn kháng sinh (chiếm 70.2% tổng kháng sinh sử dụng), với trung bình 144mg hoạt chất kháng sinh cho mỗi kg khối lượng cơ thể động vật. Nghiên cứu mới đây cho thấy lượng kháng sinh dùng cho người (261,7 mg/kg) và động vật (247,3 mg/kg) ở Việt nam cao hơn nhiều so với con số này ở châu Âu (lần lượt là 122 mg/kg và 151,5 mg/kg) (Carrique-Mas & cs., 2020).

Kháng kháng sinh là một trong những vấn đề quan ngại hàng đầu trên toàn thế giới. Nghiên cứu của O'Neill (2014) đã ước lượng tử số do đề kháng kháng sinh hàng năm là khoảng 700,000 người trên toàn cầu (cao hơn 1/2 tử số gây bởi tai nạn giao thông). Nghiên cứu này cũng ước tính rằng đến năm 2050, nếu không có những can thiệp nhằm giảm đề kháng kháng sinh thì sẽ có khoảng 10 triệu người sẽ chết hàng năm do đề kháng kháng sinh, cao hơn cả tử số do ung thư gây ra. Nhiều nghiên cứu trong khu vực và quốc tế trên vi khuẩn gây bệnh và vi khuẩn từ môi trường cũng cho thấy Việt nam là một trong những nước có nhiều vi khuẩn đề kháng kháng sinh ở mức cao, đáng báo động.

Sử dụng kháng sinh không đúng còn để lại hậu quả về tồn dư kháng sinh trong sản phẩm có nguồn gốc động vật. Nếu thời gian ngừng sử dụng sản phẩm kháng sinh không được áp dụng theo đúng quy định, tồn dư kháng sinh sẽ vượt mức giới hạn tối đa cho phép. Tồn dư kháng sinh có thể gây ảnh hưởng trực tiếp đến sức khỏe con người như suy thận, dị ứng, kém phát triển xương... Nếu mức độ tồn dư cao có thể góp phần phát triển các dòng vi khuẩn kháng thuốc. Kết quả khảo sát công bố năm 2015 của Yamaguchi & cs., cho biết, trong 395 mẫu thịt gà, thịt lợn và thịt bò của Việt Nam được thu thập đã phát hiện 21 chất kháng khuẩn (6 loại) với tỷ lệ nhiễm lần lượt là 17.3%, 8.8% và 7.4% trong các mẫu thịt gà, thịt lợn và thịt bò.

Tiêu chuẩn về giới hạn tồn dư tối đa (Maximum Residue Limit, MRL) kháng sinh của từng quốc gia có thể khác nhau và được cập nhật thường xuyên. Các giới hạn này cũng có thể được tham khảo theo Quy định của Codex. Thông tin về MRL của Việt nam có trong thông tư của Bộ Y tế (24/2013/TT-BYT) với Quy định mức giới hạn tối đa dư lượng thuốc thú y trong thực phẩm.

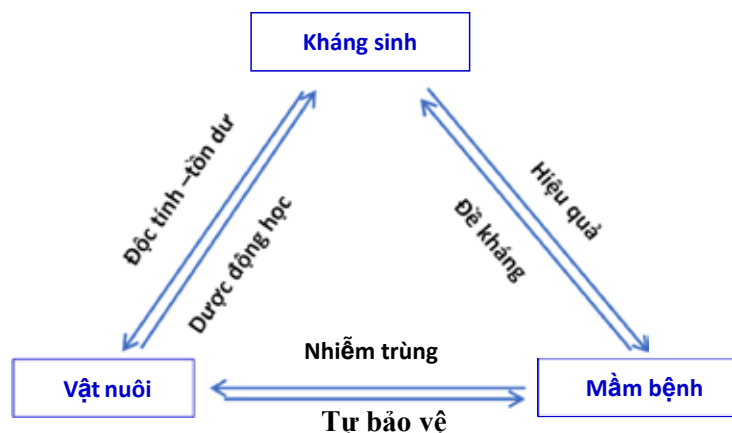
4. CÁC NGUYÊN TẮC SỬ DỤNG KHÁNG SINH HIỆU QUẢ

Trước khi sử dụng kháng sinh, cần hiểu rõ **Tam giác liệu pháp kháng sinh**. Biểu đồ 1 cho thấy mối liên hệ giữa mầm bệnh (vi



Chủng ngừa cho gia cầm bằng phương pháp phun sương vắc xin

khuẩn), vật nuôi (lợn, gà, vịt, bò, chó mèo...) và kháng sinh. Biểu đồ cho thấy nếu mầm bệnh không có hoặc không quá nhiều hoặc vật nuôi có sức đề kháng tốt thì không thể có **nhiễm khuẩn** gây thành bệnh cho con vật được. Như vậy, nếu mục tiêu của trang trại hay chủ nuôi là ngăn chặn mầm bệnh xâm nhập hoặc lan tràn trong trang trại bằng an toàn sinh học hoặc nuôi con vật khỏe mạnh, có sức đề kháng tốt để **tự bảo vệ** thông qua thức ăn, môi trường nuôi dưỡng, giống tốt... thì sẽ không cần dùng hoặc dùng kháng sinh ít hơn.



Hình 1. Tam giác liệu pháp kháng sinh cho vật nuôi

Khi quyết định dùng kháng sinh, cần hiểu rõ kháng sinh được dùng đúng sẽ đem lại **hiệu quả** chống nhiễm khuẩn nhưng nếu chọn kháng sinh không đúng, dùng quá thường xuyên, dùng dưới liều ức chế vi khuẩn thì sẽ có thể xảy ra trường hợp vi khuẩn **đề kháng** lại kháng sinh. Một khi kháng sinh đã được cung cấp cho vật nuôi bằng những đường cấp cụ thể nào đó thì kháng sinh sẽ được cơ thể con vật hấp thu, phân bố, chuyển hóa và bài thải. Tiến trình này được gọi là dược động học của kháng sinh. Cần hiểu biết về **dược động học**

của từng kháng sinh cho từng loài vật nuôi hoặc thậm chí là cụ thể từng cá thể (như với chó, mèo...) thì mới đem lại hiệu quả trong điều trị mà không gây **độc tính** cho bản thân con vật hoặc gây những ảnh hưởng cho nhân viên thú y, chủ nuôi hoặc người tiêu dùng do **tồn dư** kháng sinh từ các sản phẩm từ chăn nuôi.

4.1. Mục tiêu của việc sử dụng kháng sinh

Đưa kháng sinh vào cơ thể con vật bằng đường dùng phù hợp để kháng sinh đạt đủ nồng độ tại mô bệnh, từ đó tiêu diệt được vi khuẩn gây bệnh hoặc ức chế vi khuẩn, cùng với hệ phòng vệ của cơ thể vật nuôi loại bỏ mầm bệnh mà không gây hại cho con vật là cách sử dụng kháng sinh hiệu quả nhất. Cần dùng kháng sinh theo đúng hướng dẫn của nhà sản xuất và đơn thuốc do bác sĩ thú y hoặc người có chứng chỉ hành nghề thú y kê đơn để đảm bảo hiệu quả phòng, trị bệnh.

4.2. Nguyên tắc chọn lựa kháng sinh

Việc chọn kháng sinh cần được cân nhắc dựa vào các yếu tố sau:

✓ Mầm bệnh là vi khuẩn gì, gây bệnh ở cơ quan nào?

Phân loại vi khuẩn có thể phân chia nhóm vi khuẩn thành Gram dương, Gram âm, *Mycoplasma*. Nếu xét về vị trí kí sinh thì phân chia vi khuẩn kí sinh ngoài tế bào vật chủ (ngoại bào, đa số) và vi khuẩn kí sinh bên trong tế bào vật chủ, còn gọi là vi khuẩn nội bào (*Mycoplasma spp*, *Lawsonia intracellularis*). Vị trí của ổ bệnh cũng rất quan trọng khi chọn kháng sinh. Do đó, bệnh nhiễm khuẩn trên động vật thường được phân chia ra bệnh trên các cơ quan: hô hấp (viêm đường hô hấp trên, viêm phổi), tiêu hóa (viêm ruột, viêm hồi tràng...), sinh dục (viêm tử cung...), tiết niệu (viêm bàng quang, viêm đường dẫn tiểu...).

✓ Kháng sinh nào ức chế/ tiêu diệt được vi khuẩn gây bệnh?

Phổ kháng khuẩn của kháng sinh cho biết khả năng (về lý thuyết) ức chế các vi khuẩn, nhóm vi khuẩn của kháng sinh đó. Cần hiểu rằng, phổ kháng khuẩn của từng kháng sinh với cụ thể từng loại vi khuẩn gây bệnh cho từng loài vật nuôi ở từng khu vực có thể thay đổi và khác nhau. Ví dụ, tetracycline là kháng sinh phổ rộng, có thể ức chế vi khuẩn Gram dương, Gram âm và *Mycoplasma*. Tuy nhiên, sử dụng kháng sinh này quá nhiều trong những năm cuối của thế kỷ trước dẫn đến việc có đến 62% vi khuẩn *Salmonella* phân lập từ lợn đề kháng với kháng sinh này (An Vo & cs., 2010). Để cập nhật tình hình vi khuẩn mẫn cảm hay đề kháng với kháng sinh, nhiều nước thường xuyên kiểm tra mức độ mẫn cảm kháng sinh và công bố để các bác sĩ thú y thực hành có thể sử dụng trong các quyết định chọn lựa kháng sinh. Các công bố trên các Tạp chí quốc tế, website của OIE, WHO, FAO, Tạp chí Khoa học Kỹ thuật Thú y, các tạp chí của các Trường Đại học ngành Nông nghiệp có thể cung cấp thông tin về tình hình mẫn cảm/đề kháng kháng sinh của từng loài vi khuẩn gây bệnh trên từng cơ quan của từng loài vật nuôi tại địa phương, trang trại cụ thể ở Việt nam.

✓ Kháng sinh được chọn có khả năng đến cơ quan nhiễm khuẩn đủ nồng độ điều trị hay không?

Đặc điểm dược động học của kháng sinh là một trong các căn cứ để chọn kháng sinh. Việc sử dụng kháng sinh tùy tiện (không đúng liều dùng, đường cấp, nhịp cấp thuốc mà nhà sản xuất công bố) có

thể dẫn đến việc kháng sinh không đến được vị trí nhiễm khuẩn hoặc đến được với nồng độ thấp, không có hiệu quả ức chế hoặc tiêu diệt vi khuẩn. Ví dụ, các kháng sinh nhóm aminoglycoside như streptomycin, gentamicin nếu dùng đường miệng (ăn hoặc uống) thì kháng sinh không thể đến đường hô hấp để điều trị các nhiễm khuẩn tại cơ quan này.

✓ Kháng sinh được chọn có gây độc tính nghiêm trọng cho vật nuôi hay tác dụng phụ nào không?

Mặc dù kháng sinh có tác động chuyên biệt trên vi khuẩn, kháng sinh vẫn có thể gây ra độc tính hoặc tác dụng phụ cho con vật. Ví dụ, kháng sinh nhóm fluoroquinolone chống chỉ định ở chó dưới 12 tháng tuổi để ngăn ngừa nguy cơ gây rối loạn phát triển sụn. Hoặc trường hợp dùng kháng sinh bài thải qua thận sẽ làm trầm trọng thêm tình trạng bệnh ở đàn gà có những triệu chứng hay bệnh tích suy yếu thận.

✓ Dạng bào chế của kháng sinh được chọn trên thị trường có dễ cấp, thuận tiện cho con vật, đàn vật nuôi hay không?

Tùy từng loài vật nuôi và mục đích sản xuất mà việc chọn lựa đường cấp cần được cân nhắc. Nếu đường tiêm cá thể là phổ biến trong điều trị bệnh cho thú cưng (chó, mèo) thì đường miệng (ăn, uống) lại tiện lợi cho chăn nuôi tập trung, quy mô lớn (lợn, gà, vịt...). Cần lưu ý khi vật nuôi bệnh thì chúng thường kém ăn. Vì vậy, đưa thuốc và nước uống trong chăn nuôi gia cầm thường được ưa chuộng. Do đó, việc chọn kháng sinh cho từng trường hợp, từng đàn phải xem xét dạng bào chế cho phù hợp.

✓ Kháng sinh được chọn có nằm trong danh mục cho phép sử dụng không? Và thời gian ngưng thuốc là bao lâu?

Mỗi một quốc gia sẽ có danh mục các kháng sinh được phép lưu hành, sử dụng. Bác sĩ thú y hoặc phụ trách kỹ thuật của trang trại, phòng mạch cần thường xuyên cập nhật thông tin này từ website của Cục Thú y. Với chăn nuôi cung cấp thực phẩm (trứng, thịt, sữa...), người kê toa phải chọn lựa kháng sinh để không chỉ đem lại hiệu quả trong điều trị mà còn đảm bảo thời gian ngưng thuốc ngắn nhất để giảm tổn thất về kinh tế trong thời gian chờ kháng sinh thải ra khỏi cơ thể vật nuôi đảm bảo tồn dư ở mức cho phép. Lưu ý rằng thời gian ngưng thuốc phụ thuộc vào kháng sinh, nhóm kháng sinh, dạng bào chế, đường cấp, liều lượng, nhịp cấp và loài vật được dùng kháng sinh. Ví dụ, gentamicin sulfate dùng đường tiêm bắp cần thời gian ngưng thuốc 40 ngày trên lợn. Do đó, một số nước như Úc không cho dùng kháng sinh này trên động vật cung cấp thực phẩm như lợn, bò.

✓ Kháng sinh được chọn nằm trong danh sách ưu tiên nào?

Như đã trình bày ở trên, chọn lựa kháng sinh theo thứ tự ưu tiên 1. Nếu sau 1 ngày không hiệu quả và/hoặc có thêm dữ liệu về mẫn cảm kháng sinh thì dùng kháng sinh ưu tiên 2. Nhóm kháng sinh dùng trong giải pháp cuối hoặc nhóm cực kỳ quan trọng cho nhân y và nên hạn chế, chỉ cho những trường hợp khẩn cấp.

Lưu ý rằng danh sách kháng sinh ưu tiên (1, 2, giải pháp cuối) khác nhau giữa các loài vật nuôi nhất là dựa trên việc loài vật đó có dùng làm thực phẩm cho con người hay không. Ví dụ, kháng sinh ưu tiên dùng cho chó mèo (được xem là thú cưng, không dùng làm thực phẩm cho người) sẽ khác với kháng sinh ưu tiên dùng cho lợn (cung cấp thịt cho người).

Nguồn: Cục Thú y



GLYCERIDE CỦA AXIT BUTYRIC

GIÚP GIẢM KHÁNG SINH TRONG CHĂN NUÔI GIA CẦM NHƯ THẾ NÀO?



Bà Mai Thị Sáng, đại diện Adisseo tại miền Bắc Việt Nam (bên phải) và ông Antoine Bertho, Giám đốc kỹ thuật Adisseo Việt Nam chia sẻ tại hội thảo



Tham dự hội thảo có nhiều doanh nghiệp và người chăn nuôi gia cầm là khách tham quan triển lãm Vietstock.

Đó là tên bài trình bày của ông Antoine Bertho, Giám đốc kỹ thuật Adisseo Việt Nam tại hội thảo do Hiệp hội Chăn nuôi gia cầm tổ chức ngày 13/10/2023 tại TP. Hồ Chí Minh. Đây cũng là hội thảo nằm trong chuỗi sự kiện của triển lãm VIETSTOCK 2023.

Ông Antoine Bertho đã chia sẻ về việc sử dụng kháng sinh trong chăn nuôi ở Việt Nam như 60-80% kháng sinh được bán từ cửa hàng thuốc thú y là dùng cho gia cầm, xảy ra tình trạng bán kháng sinh không cần kê đơn; lạm dụng và dùng quá liều kháng sinh. Điều này đã dẫn đến tình trạng kháng thuốc (AMR) ngày càng tăng (FAO, 2023). Từ tháng 1/2026 tại Việt Nam, kháng sinh sẽ không được dùng để phòng bệnh; chỉ dùng để trị bệnh kèm theo chỉ định.

Vì vậy, cần có các sản phẩm thay thế kháng sinh tốt nhất để giảm viêm mạn tính, với mục đích gián tiếp là hỗ trợ đường tiêu hóa và trực tiếp là diệt mầm bệnh. Đồng thời các sản phẩm đó không kháng thuốc; an toàn với người tiêu dùng (nếu có tồn dư trong thịt, trứng); được khoa học chứng minh; đảm bảo hiệu suất chăn nuôi cao (ADG, FCR, Tỷ lệ chết); giá cả phải chăng;

Axit hữu cơ từ lâu đã được sử dụng với nhiều tác dụng như giảm pH dạ dày để tăng tiêu hóa, khả năng đệm và tạo hàng rào kháng khuẩn; kích thích đường ruột phát triển và bảo vệ lông nhung; tác dụng kháng khuẩn và tăng cường miễn dịch... Tuy nhiên nhược điểm của axit hữu cơ tự do: không bền khi vào trong đường ruột (bay hơi); hoạt động ở đoạn ruột trước; bị hấp thu ở ruột trước; nặng mùi (đặc biệt là Axit Butyric); đặc tính kháng khuẩn phụ thuộc độ pH; có tính ăn mòn...

Cách loại bỏ các nhược điểm này là chuyển hóa axit hữu cơ tự do thành dạng glyceride. Glyceride = Axit hữu cơ được este hóa với một phân tử glycerol... Glyceride của Axit Butyric có tác dụng diệt khuẩn trực tiếp và gián tiếp bởi - monobutylin; cân bằng sức khỏe đường ruột...

Ông Antoine Bertho cũng dẫn các kết quả nghiên cứu khoa học Adisseo France S.A.S. Trung tâm Nghiên cứu và Thực nghiệm Adisseo tại Pháp (CERN), tháng 6/2023: Glyceride của Axit Butyric tác động trực tiếp và gián tiếp lên tế bào ruột gia cầm giúp chống lại sự xâm nhập của mầm bệnh.

Cụ thể, Glycerides có hiệu quả tốt cho sự phát triển lông nhung ruột khi thử nghiệm trên gà thịt tại Thái Lan năm 2019. Cụ thể thí nghiệm được thực hiện trên gà trống (Cobb 500), 2 nghiệm thức x 8 lần lặp lại x 27 con gà, gà phân ướt dính. Cho sử dụng hỗn hợp Tributyrine + α -Monobutyryne @ 1 kg/tấn, từ 0-42 ngày tuổi, kết quả cho thấy độ dài lông nhung tăng 11,8%, độ sâu của hốc nhung giảm 2,1%, so với nhóm đối chứng.

Thử nghiệm tại Brazil 2018 trên gà đẻ (White Hise), 48 tuần tuổi với 2 nghiệm thức x 10 lần lặp lại x 8 con. Gà từ 51-70 tuần tuổi cho ăn hỗn hợp Tributyrine + α -Monobutyryne @ 2 kg/tấn so với nhóm đối chứng cho thấy FCR giảm, độ bền vỏ trứng tăng lên, trọng lượng trứng/con/ngày tăng,

Hay thử nghiệm tại Poland 2019 trên gà thịt (Ross) một ngày tuổi khi cho gà ăn Tributyrine + α -Monobutyryne @ 1 kg/tấn cũng cho ra kết quả tăng trọng bình quân/ngày tăng 3,1%, tỷ lệ thịt ức tăng 2,1%, FCR giảm 4,5%...

Axit Butyric dạng glyceride có những hiệu quả khác gián tiếp và trực tiếp kích thích lên biểu mô ruột và diệt khuẩn trực tiếp. Glyceride của Axit Butyric rất bền (bền trong quá trình sản xuất, bền trong đường ruột) và có thể tiếp cận đến ruột non. Chính vì vậy, Glyceride của Axit Butyric sử dụng an toàn và không gây kháng thuốc. "Và đây cũng là giải pháp đầy hứa hẹn để thay thế kháng sinh trong chăn nuôi", ông Antoine Bertho khẳng định.

Tâm An

Aviagen TỐI ĐA HÓA LỢI NHUẬN TRÊN GÀ THỊT

Để tối ưu hóa lợi nhuận trên gà thịt, người chăn nuôi cần quản lý chặt chẽ các yếu tố ảnh hưởng đến FCR với các điểm chính đó là: hình thức thức ăn; thành phần thức ăn và kích thước hạt; sự lãng phí thức ăn; chương trình chiếu sáng; nhiệt độ và độ ẩm.

Đó là thông tin được chia sẻ tại hội thảo "Tối đa hóa lợi nhuận của bạn trên gà thịt" được tổ chức trong khuôn khổ VIETSTOCK 2023 tại TP. Hồ Chí Minh, ngày 11/10/2023. Ông Michael Châu, Giám đốc Kỹ thuật châu Á của Aviagen là diễn giả của hội thảo.

Theo ông Michael Châu, thức ăn chiếm 70% chi phí thức ăn chăn nuôi. Hiện nay, nguyên nhân khiến cho việc giá thức ăn chăn nuôi tăng cao, khiến chi phí chăn nuôi cũng tăng do nhiều nguyên nhân; cụ thể như xung đột Nga – Ukraine, hạn hán, vận chuyển...

Vì vậy, để tối ưu hóa lợi nhuận trên gà thịt, cần quản lý chặt chẽ các yếu tố ảnh hưởng đến FCR với các điểm chính đó là: hình thức thức ăn; thành phần thức ăn và kích thước hạt; sự lãng phí thức ăn; chương trình chiếu sáng; nhiệt độ và độ ẩm. Nếu yếu tố FCR được chú ý, sẽ cải thiện được đáng kể năng suất chăn nuôi gà thịt. Ông dẫn chứng một trại chăn nuôi 1 triệu con khi cải thiện 1 điểm FCR sẽ giúp lợi cho nhà chăn nuôi 439.920 USD/năm.

Về dạng thức ăn

Thức ăn dạng viên sẽ tốt hơn dạng nghiền. Vì các lý do như sau: giúp cho con gà ăn được lượng thức ăn cao hơn -> ít lãng phí thức ăn hơn; giảm cho ăn chọn lọc; thời gian ăn ít hơn nên thời gian nghỉ ngơi nhiều hơn; không phân tách thành phần nguyên liệu (Canxin vitamins); xử lý nhiệt và tiêu diệt các sinh vật gây bệnh dễ hơn. Từ đó khiến cho kết quả FCR tốt hơn.

Kích thước hạt

Kích thước hạt lớn hơn sẽ có lợi cho FCR hơn so với kích thước hạt nhỏ. Cụ thể, kích thước hạt lớn thời gian lưu giữ lâu hơn trong dạ dày; kích thích hoạt động mài; tinh bột trong hạt sẽ tiếp xúc nhiều với axit hydrochloric; kích thích phát triển & chức năng dạ dày. Từ đó khiến cho việc sử dụng thức ăn tốt hơn và FCR tốt hơn.

Kích thước hạt nhỏ sẽ có ít thời gian hơn trong dạ dày thì thức ăn nhanh chóng đi vào ruột; tiêu hóa và hấp thu không đầy đủ trong ruột; từ đó giảm kích thích & phát triển dạ dày. Từ đó dẫn tới FCR kém (có thể tệ hơn 3 ~ 5 điểm). Kích thước hạt phụ thuộc vào từng độ tuổi.



Ông Michael Châu, Giám đốc Kỹ thuật châu Á Aviagen trình bày tại hội thảo

Lãng phí thức ăn

Dưới lớp độn chuồng nếu có hơn 6 viên thì có thể chỉ ra rằng lãng phí thức ăn đang xảy ra. Vì vậy, khi gà già đi, hãy giảm độ sâu của thức ăn trong máng bằng cách điều chỉnh cài đặt máng. Dần dần nâng máng cho ăn lên độ cao thích hợp, khiến gà dễ ăn mà không bị stress. Cám mịn xuống < 10%. Sử dụng các thành phần chất lượng tốt và kiểm soát độc tố nấm mốc là rất quan trọng.

Thức ăn tràn

Theo đó, nếu chăn nuôi 25.000 con, khối lượng 2kg/con trong 35 ngày tuổi = 50.000kg

tổng trọng lượng sống. 1 điểm FCR tương đương 50.000 x 0,01 = 500kg thức ăn. Nếu có 5.000 máng ăn trong nhà, 1kg thức ăn tràn từ mỗi máng trong 35 ngày sẽ có giá 1 điểm FCR. Trung bình, khoảng 28g bị đổ mỗi ngày từ mỗi máng là đủ để tiêu tốn 1 điểm FCR. Vì vậy, quản lý thức ăn tràn cực kỳ quan trọng. Có thể điều chỉnh khoảng cách giữa máng ăn với gà sao cho phù hợp để gà không làm rớt thức ăn ra lớp lót chuồng.

Hiệu ứng thời gian chiếu sáng trên gà thịt

Phản ứng với độ dài ngày không khác nhau giữa hai giống trống hoặc mái. Nếu cung cấp ánh sáng 23 giờ trở lên có ảnh hưởng tiêu cực đến tốc độ tăng trưởng; lượng thức ăn; mức độ tử vong và phúc lợi của gà.

Cụ thể, hiệu quả thức ăn được cải thiện với độ dài ban ngày ngắn hơn và FCR tốt nhất xảy ra khi gà thịt được chiếu sáng 14 giờ chiếu dài ngày bất kể tuổi thị trường.

20 giờ ánh sáng cho tốc độ tăng trưởng gà thịt tốt nhất. Độ dài ngày ngắn hơn dẫn đến tỷ lệ tử vong ít hơn bất kể tuổi giết mổ, nhưng không có thêm lợi ích nào đối với tỷ lệ tử vong khi giảm thời gian ban ngày xuống dưới 17 giờ. Hiệu suất và phúc lợi của gà thịt được tối ưu hóa trong khoảng từ 17 đến 20 giờ ánh sáng. Có rất ít bằng chứng cho thấy nguồn sáng ảnh hưởng đến hiệu suất sinh học.

Tâm An

AVIAGEN THAM GIA TRIỂN LÃM VIETSTOCK 2023 THÀNH CÔNG TỐT ĐẸP

Trong khuôn khổ triển lãm VIETSTOCK diễn ra từ ngày 11-13/10/2024, Aviagen – nhà sản xuất gà giống số 1 thế giới đã có gian hàng trưng bày ở vị trí D30. Gian hàng đã nhận được sự quan tâm của lãnh đạo Bộ NN&PTNT, các doanh nghiệp và nhà chăn nuôi tại Việt Nam.





**NÂNG THÊM NĂNG SUẤT
& LỢI NHUẬN LÊN 20%**



**Đực Giống
Thế Hệ Mới**

Line 57 DUROC

ƯU ĐIỂM VƯỢT TRỘI

1 - Là dòng nọc giống Duroc dẫn đầu về tạo ra năng suất thịt ba rọi và tạo ra lợi nhuận hàng đầu cho nhà chăn nuôi.



2 - Line 57 Duroc cho gieo tinh với nái nền 2 máu - LY tạo ra con nuôi thương phẩm nuôi thịt 110-130kg mà chưa bị đổ mỡ.

Nhà Sản Xuất:

Công Ty Cổ Phần Nông Nghiệp Tập Đoàn Việt Thái

Cơ quan: Số 3T, Thôn Hữu Nghị - Xã Eadar - Huyện Eakar - Tỉnh Đắk Lắk

Website: www.heogiongvietthai.com.vn - Zalo & Facebook: 0913.498.769

Hotline: **0854.445.588** - **0567.47.8888**

ĐƠN VỊ ỦNG HỘ



FISTECH
VIETNAM FISHERIES TECHNOLOGY EXHIBITION

HỘI CHỢ TRIỂN LÃM CÔNG NGHỆ NGÀNH THỦY SẢN VIỆT NAM LẦN THỨ HAI, NĂM 2024

VIETNAM FISHERIES TECHNOLOGY EXHIBITION 2nd, 2024

2024年第二届越南水产工业技术展览会

“HƯỚNG TỚI NGHỀ NUÔI TRỒNG THỦY SẢN HIỆN ĐẠI”

TOWARDS MODERN AQUACULTURE

迈向现代水产养殖

15 ▶ 17 5 2024

**CUNG QUY HOẠCH, HỘI CHỢ VÀ TRIỂN LÃM TỈNH QUẢNG NINH
ĐƯỜNG TRẦN QUỐC NGHIÊN, TP HẠ LONG, QUẢNG NINH**

**QUANG NINH EXHIBITION OF PLANNING AND EXPO CENTER
TRAN QUOC NGHIEN STREET, HA LONG CITY, QUANG NINH PROVINCE**

广宁省规划、交易会 and 展览宫 广宁省, 下龙市, 陈国义街

ĐƠN VỊ TỔ CHỨC



ĐƠN VỊ THỰC HIỆN



Quét mã QR dưới đây
để biết thêm chi tiết



Theo đuổi chất lượng tốt nhất thế giới

Quạt thông gió dùng cho sản xuất nông nghiệp và chăn nuôi

Sangil Tech, công ty hàng đầu về quạt thông gió chất lượng tốt nhất thế giới dùng cho sản xuất nông nghiệp và chăn nuôi, luôn đồng hành cùng mọi người.



25 năm sản xuất quạt thông gió / 15 năm sản xuất máy xử lý phân

Máy xử lý chất thải chăn nuôi Sangil

Công nghệ đã được chứng nhận trên toàn thế giới

-  Giảm tối đa phát sinh côn trùng gây hại (không bị tiếp xúc với chất thải chăn nuôi)
-  Ngăn chặn xâm nhập bệnh truyền nhiễm từ bên ngoài nhờ xử lý nội bộ chất thải chăn nuôi
-  Giảm thiểu yêu cầu về đất đai



SANGIL TECH CO.,LTD.

address : VPĐD Tại Việt Nam : Tầng 12 Diamond Flower Tower,
số 48 Lê Văn Lương, Quận Thanh Xuân, TP Hà Nội, Việt Nam

website : www.sangiltech.co.kr TEL : +84-966-869-685
e-mail : request@sangiltech.co.kr

ĐẠM ĐƠN BÀO

NGUYÊN LIỆU THAY THẾ ĐẠM ĐỘNG VẬT
hiệu quả & tiết kiệm chi phí



TẠI SAO ĐẠM ĐƠN BÀO LÀ XU HƯỚNG

Đạm Đơn Bào là nguyên liệu cung cấp đạm thực cao, dễ tiêu hóa, có nguồn gốc là vi sinh vật đơn bào, thu được từ quá trình lên men bởi các dòng vi sinh vật chuyên biệt.

Đạm Đơn Bào giúp giảm giá thành công thức thức ăn, giảm phụ thuộc vào nguồn nguyên liệu ngoại nhập, mà vẫn đạt được kết quả tốt về năng suất chăn nuôi như thông thường

SỰ KHÁC BIỆT CỦA TÂN HỮU QUÍ

- ✓ Tư vấn sử dụng bởi chuyên gia đầu ngành chăn nuôi tại Việt Nam
- ✓ Vận chuyển bằng xe chuyên dụng, đảm bảo chất lượng sản phẩm
- ✓ Chất lượng dịch vụ chuyên nghiệp, các chính sách hỗ trợ Khách hàng sau bán hàng chu đáo



Sử dụng cho đa dạng vật nuôi



Chứa vị UMAMI giúp ăn ngon miệng



Không chứa các chất kháng dinh dưỡng



Dễ dàng tiêu hóa hấp thu trong đường ruột



Nguồn gốc xuất xứ rõ ràng dễ truy xuất

Sản phẩm được cung cấp bởi:



TÂN HỮU QUÍ
Service Trading Co., LTD

NHÀ CUNG CẤP ĐẠM ĐƠN BÀO
UỶ TÍN & CHẤT LƯỢNG DỊCH VỤ
HÀNG ĐẦU VIỆT NAM

CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ TÂN HỮU QUÍ

Địa chỉ: 2, Đường số 2, P. Phước Long B, TP. Thủ Đức, TP.HCM

Email: kinhdoanh03@tanhuuqui.com | Điện thoại: (028) 73011456

LIÊN HỆ TƯ VẤN & ĐẶT HÀNG

0916 497 717

Tìm hiểu sản phẩm Đạm Đơn Bào
www.tanhuuqui.com

QUÉT NGAY
Xem thông tin sản phẩm

