



Để đáp ứng sự gia tăng ổn định về số lượng các gia đình nuôi đàn gia cầm nhỏ trên khắp Khối thịnh vượng chung, Sở Tài nguyên Nông nghiệp Massachusetts (MDAR) đã xây dựng tài liệu này để hỗ trợ các nhà chăn nuôi gia cầm về các phương pháp chăm sóc gia cầm và xử lý chất thải. Chúng tôi hy vọng tài liệu này cũng sẽ giúp giáo dục các quan chức thành phố ở những cộng đồng chưa có truyền thống kinh nghiệm về nông nghiệp.

Mỗi quan tâm đến việc chăn nuôi đàn nhỏ không chỉ giới hạn ở các vùng nông thôn. Phòng Thú y của MDAR đã nhận được yêu cầu cung cấp thông tin từ cả người dân và quan chức ở các khu vực ngoại ô và thành thị. Trước khi bắt đầu, hãy đảm bảo kiểm tra với các quan chức thành phố hoặc thị trấn địa phương về việc tuân thủ tất cả các quy định, pháp lệnh hoặc yêu cầu cấp phép của địa phương.

NHẬN GIA CẦM TỪ NGUỒN UY TÍN

Nguồn gốc của bất kỳ gia cầm hoặc trứng ấp nào đều phải từ đàn được xét nghiệm *Salmonella pullorum*. Xét nghiệm *Salmonella pullorum* được tiến hành hàng năm và nhằm phát hiện sự hiện diện của loại vi khuẩn có khả năng gây hại này được biết là ảnh hưởng đến gia cầm và trứng của chúng. Chủ sở hữu của tất cả các đàn được kiểm tra đều được MDAR cấp chứng nhận về tình trạng sạch của chúng. Quý vị sẽ nhận được một bản sao của chứng nhận này với bất kỳ loài gia cầm nào quý vị mua. Nếu quý vị thấy mình đóng vai trò là nguồn cung cấp gia cầm cho người khác, đàn gia cầm của quý vị sẽ cần phải được kiểm tra trước khi vận chuyển bất kỳ gia cầm nào. Xét nghiệm được thực hiện trên tất cả các loài gia cầm trên 16 tuần tuổi và được MDAR cung cấp miễn phí. Khi đàn gia cầm đã được chứng nhận sạch bệnh thương hàn, quý vị sẽ được tự do chuyển quyền sở hữu cho người khác miễn là gia cầm được kèm theo bản sao giấy chứng nhận xét nghiệm.

Việc kiểm tra *S. pullorum* có thể được thực hiện bởi:

- Sở Tài nguyên Nông nghiệp Massachusetts
- Bác sĩ thú y được liên bang công nhận (được Bộ Nông nghiệp Hoa Kỳ (USDA) công nhận)

CUNG CẤP VÀ DUY TRÌ CHỖ Ở ĐẦY ĐỦ CHO GIA CẦM

Gia cầm cần nơi trú ẩn khỏi gió, thời tiết và động vật ăn thịt. Chỗ ở phù hợp phải tính đến tất cả các yếu tố này. Chuồng trại phải có nhiều thông gió, không gian rộng rãi cho gia cầm di chuyển tự do và có khu vực không có ánh sáng trực tiếp để con mái đẻ trứng. Sàn chuồng phải được phủ bằng vật liệu hữu cơ khô, có khả năng thấm nước dùng làm lớp lót chuồng, thường gọi là rác. Quản lý chất độn chuồng là một trong những phần quan trọng nhất của chuồng nuôi gia cầm. Một số loại chất độn chuồng có bán trên thị trường là dăm gỗ mềm, lõi ngô, vỏ đậu phộng hoặc chất độn chuồng không có cây trồng. Khi chọn loại chất độn chuồng, hãy xem xét khả năng thấm hút, mật độ và khả năng duy trì môi trường vi sinh vật khỏe mạnh của nó. Một môi trường vi sinh vật khỏe mạnh giúp gia cầm tiếp xúc với các sinh vật khác nhau, từ đó giúp thúc đẩy sự phát triển hệ thống miễn dịch của chúng. Phơi nhiễm xảy ra khi gia cầm ăn phải vi khuẩn từ chất độn chuồng. Để thúc đẩy sự phát triển của vi sinh vật, hãy hạn chế thay chất độn chuồng hàng ngày hoặc hàng tuần. Miễn là chất độn chuồng vẫn khô ráo, có thể thay 6 tháng đến một năm một lần. Tất nhiên, những khu vực ngập rác như dưới nguồn nước hoặc máng ăn cần được thay đổi kịp thời. Phân ướt, vón cục cần phải được loại bỏ vì nó sẽ làm tăng nồng độ amoniac, nấm mốc và chất độc trong chuồng và có thể gây ra các vấn đề nghiêm trọng về hô hấp cho gia cầm. Việc ủ phân từ vật liệu ướt này nên được thực hiện cách xa đàn để ngăn chặn bất kỳ sự phơi nhiễm nào có thể xảy ra.

Nếu có lối ra ngoài trời, khu vực này cần phải được rào lại để ngăn gia cầm bay tự do vào nhà của hàng xóm và để bảo vệ khỏi những kẻ săn mồi. Tùy thuộc vào giống được chọn, chuồng có thể cần được che phủ. Việc cung cấp chỗ đậu trong chuồng gia cầm để ngủ vào ban đêm có lợi cho gia cầm. Gia cầm tự nhiên thích đậu vì nó mang lại cho chúng cảm giác an toàn và thoải mái. Ngoài ra, việc bố trí những chỗ đậu bên trong chuồng có thể giúp bảo vệ tốt hơn khỏi những kẻ săn mồi về đêm.

CUNG CẤP DINH DƯỠNG PHÙ HỢP CHO GIA CẦM

Thức ăn gia cầm thương mại cân bằng dinh dưỡng có sẵn tại các cửa hàng ngũ cốc, có thể tìm thấy ở những trang vàng dưới mục “cửa hàng thức ăn chăn nuôi”. Người nuôi gia cầm phải đảm bảo luôn cung cấp đủ thức ăn khô, sạch. Thức ăn phải phù hợp với độ tuổi và loại gia cầm tại cơ sở. Luôn kiểm tra nhãn trên sản phẩm để xác nhận tính tương thích. Thức ăn phải được bảo quản trong các thùng chứa chống loài gặm nhấm và được bảo vệ khỏi các tác nhân bên ngoài. Một số chủ sở hữu chọn cung cấp các mảnh rau sạch từ vườn hoặc hộ gia đình của họ như một nguồn thực phẩm bổ sung. Chất thải thực phẩm khác trong gia đình có thể gây bất lợi cho sức khỏe của gia cầm.

Cung cấp đủ thức ăn và không gian chứa nước cho số lượng gia cầm. Nguyên tắc chung là tất cả các loài gia cầm đều có thể ăn và uống cùng một lúc nếu chúng muốn. Gia cầm phải luôn được tiếp cận với nước sạch. Nguồn nước phải được đặt ở nơi tránh ánh nắng trực tiếp. Duy trì nước ở mức ngang vai tạo điều kiện thuận lợi cho gia cầm uống nước và giúp ngăn ngừa rác xung quanh nguồn nước bị bão hòa.

XÂY DỰNG KẾ HOẠCH QUẢN LÝ PHÂN HIỆU QUẢ

Việc sử dụng phân và cải tạo đất là một phần quan trọng của nông nghiệp bền vững. Có nhiều cách khác nhau để quý vị quản lý phân gia cầm từ đàn gia cầm ở sân sau của mình:

- Bón trực tiếp vào khu vườn của quý vị – Nên bón vào đầu mùa xuân và phải xới đất. Không bao giờ thêm phân tươi vào cây trồng ăn được. Phân tươi có thể "đốt cháy" cây của quý vị và khiến thức ăn có thể bị vi khuẩn có hại phát triển.
- Thu gom để ủ phân – Để biết thêm thông tin về việc ủ phân, hãy tham khảo trang web của Sở Bảo vệ Môi trường (<http://www.mass.gov/dep/recycle/reduce/compos01.htm>).
- Thải bỏ vào thùng rác – số lượng lớn hơn có thể yêu cầu thuê dịch vụ dọn dẹp

THỰC HIỆN KIỂM SOÁT LOÀI GẠM NHẤM, SÂU BỌ

Đảm bảo khu vực nuôi gia cầm không có rác và mảnh vụn vì những điều kiện này có thể tạo ra nơi ẩn náu hoặc nơi làm tổ cho loài gặm nhấm. Thức ăn bị đổ hoặc bắn sẽ thu hút loài gặm nhấm và sâu bệnh và cần được xử lý kịp thời. Loại bỏ mọi nước đọng ngoài nguồn nước được cung cấp cho gia cầm uống. Nếu cần sử dụng thuốc trừ sâu, thuốc diệt chuột hoặc bẫy, hãy nhớ kiểm tra nhãn về độ an toàn của sản phẩm đối với gia cầm và đảm bảo việc sử dụng phù hợp với luật pháp và quy định của tiểu bang.

THỰC HÀNH AN TOÀN SINH HỌC TỐT

Nếu gia cầm được cho ra khỏi đàn vì bất kỳ lý do gì và sau đó quay trở lại, hãy cách ly chúng khỏi đàn thường trú của quý vị trong mười đến mười bốn ngày. Hãy cảnh giác và theo dõi các dấu hiệu bệnh tật. Nếu đàn gia cầm của quý vị có số lượng gia cầm chết hoặc bị bệnh cao, vui lòng báo cáo tình hình ngay lập tức cho Sở Tài nguyên Nông nghiệp Massachusetts theo số (617) 626-1795. Bất kỳ gia cầm mới nào được thêm vào đàn thường trú của quý vị đều phải được lấy từ đàn đã được xét nghiệm sạch pullorum hiện tại và phải cách ly trong 10 đến 14 ngày để theo dõi các dấu hiệu bệnh tật. Làm sạch và khử trùng tất cả các thùng dùng để vận chuyển gia cầm đến và rời khỏi cơ sở của quý vị. Vì một số bệnh có thể lây truyền qua quần áo hoặc giày dép của con người, để giảm nguy cơ truyền bệnh cho gia cầm của mình, quý vị nên hạn chế những người khác cũng sở hữu gia cầm tiếp cận đàn của quý vị.

CẦN LƯU Ý KHI MUA BÁN GIA CẦM

Luôn lấy biên lai trong bất kỳ giao dịch gia cầm nào. Ghi lại tên và địa chỉ của người mua và người bán, ngày mua, số lượng và loại gia cầm được mua hoặc bán và bản sao giấy chứng nhận pullorum hoặc ngày kiểm tra lần cuối.

TRÁNH CÁC VẤN ĐỀ LIÊN QUAN ĐẾN GIA CẦM SÂN SAU TẠI KHU VỰC NGOẠI Ô HOẶC ĐÔ THỊ

Khi mối quan tâm đến việc nuôi gia cầm tăng lên thì nhu cầu về giáo dục cũng tăng theo; hàng xóm và các quan chức được bầu có thể lo ngại về bệnh tật, mùi hôi, tiếng ồn và sự xâm phạm. Về vấn đề này, chủ đàn ở có một số nghĩa vụ mới.

Hãy cởi mở với những mối quan tâm của hàng xóm và nỗ lực giảm bớt các vấn đề. Nếu vấn đề phát sinh sau khi đưa gia cầm vào chuồng, đây là những giải pháp khả thi cho một số khiếu nại phổ biến:

- Bố trí các rào cản âm thanh và tầm nhìn
- Điều chỉnh chuồng nuôi gia cầm để giảm âm thanh
- Hạn chế ánh sáng ban ngày để giảm hoạt động vào sáng sớm
- Điều chỉnh quản lý phân

THÔNG TIN LIÊN HỆ

Massachusetts Department of Agricultural Resources – Division of Animal Health, 100 Cambridge St. 9th Floor, Boston, MA 02114

Điều phối viên Chương trình Gia cầm: Megan Megrath (617) 626-1798