

Các vấn đề về sức khỏe đường ruột ở gà thịt: Nguyên nhân, hậu quả và giải pháp

Ngành công nghiệp gà thịt đóng vai trò quan trọng trong việc đáp ứng nhu cầu thịt ngày càng tăng trên thế giới. Gà thịt được nuôi để sản xuất thịt với hiệu suất cao, điều này đặc biệt quan trọng ở các quốc gia có khả năng tự cung cấp lương thực thấp. Đảm bảo sức khỏe đường ruột và sức khỏe toàn diện của gà thịt là yếu tố quan trọng đối với phúc lợi động vật và lợi nhuận của ngành. Một trong những mối quan tâm cấp bách nhất trong sản xuất gà thịt vẫn là sức khỏe đường ruột, điều có thể gây ra nhiều hậu quả nghiêm trọng.

1. Các nguyên nhân chính gây ra các vấn đề sức khỏe đường ruột:

- Các yếu tố về chế độ ăn

Dinh dưỡng đóng vai trò quan trọng trong việc đáp ứng nhu cầu của gà thịt, nhưng chế độ ăn uống được xây dựng kém, các thành phần thức ăn chất lượng thấp hoặc mất cân bằng về hàm lượng dinh dưỡng có thể dẫn đến các vấn đề về tiêu hóa. Ví dụ, hàm lượng protein quá cao đã được chứng minh là liên quan đến tình trạng sức khỏe đường ruột kém.

- Mất cân bằng vi sinh

Đường ruột của gà thịt là nơi sinh sống của một quần thể vi sinh vật phức tạp. Sự mất cân bằng trong hệ vi sinh vật này có thể làm gián đoạn quá trình tiêu hóa. Việc sử dụng kháng sinh trong thức ăn - để tăng trưởng hoặc phòng ngừa bệnh - có thể làm thay đổi sự cân bằng tinh tế này, có khả năng dẫn đến tình trạng kháng kháng sinh và các vấn đề về sức khỏe đường ruột.

- Các yếu tố gây căng thẳng

Gà thịt thường phải chịu những điều kiện căng thẳng ở trang trại, bao gồm tình trạng quá đông đúc, vận chuyển và những thay đổi đột ngột về điều kiện môi trường. Căng thẳng có thể làm suy yếu hệ thống miễn dịch của chúng và làm tăng khả năng mắc các rối loạn đường ruột, trong số các bệnh khác.

- Các tác nhân gây bệnh

Nhiễm trùng do vi khuẩn, chẳng hạn như *Clostridium perfringens* và *Escherichia coli*, và ký sinh trùng động vật nguyên sinh như *Eimeria*, có thể gây ra các vấn đề nghiêm trọng về sức khỏe đường ruột. Những tác nhân gây bệnh này có thể sinh sôi trong một số điều kiện nhất định, dẫn đến các bệnh bao gồm viêm ruột hoại tử và cầu trùng.

2. Hậu quả chính của các vấn đề sức khỏe đường ruột:

- Giảm tăng trưởng và năng suất

Các vấn đề về sức khỏe đường ruột có thể dẫn đến tình trạng hấp thụ chất dinh dưỡng kém và hiệu quả sử dụng thức ăn giảm, dẫn đến tốc độ tăng trưởng chậm hơn và năng suất tổng thể giảm. Điều này sẽ có tác động trực tiếp đến khả năng kinh tế của chăn nuôi gà thịt.

- Tỷ lệ tử vong tăng

Các vấn đề nghiêm trọng về sức khỏe đường ruột có thể dẫn đến tỷ lệ tử vong cao, gây tổn thất tài chính đáng kể cho người chăn nuôi gà thịt. Ngoài ra, nhu cầu sử dụng kháng sinh ngày càng tăng để chống lại các bệnh nhiễm trùng có thể góp phần vào sự phát triển của các chủng vi khuẩn kháng kháng sinh. Việc sử dụng kháng sinh để chống lại các bệnh cũng làm tăng chi phí sản xuất.

- Mối quan tâm về chất lượng và an toàn

Sức khỏe đường ruột kém có thể ảnh hưởng đến chất lượng và độ an toàn của thịt gà thịt. Nó có thể dẫn đến các tình trạng như thịt ức gỗ và thịt sọc trắng, ảnh hưởng tiêu cực đến kết cấu, hình thức và độ an toàn của thịt, làm giảm giá trị thị trường của thịt.

- Phúc lợi động vật

Các vấn đề về sức khỏe đường ruột có thể gây khó chịu cho gà thịt, ảnh hưởng đến phúc lợi của chúng. Những mối quan tâm về mặt đạo đức liên quan đến sự đau khổ của động vật có thể dẫn đến phản ứng dữ dội của công chúng và các quy định nghiêm ngặt hơn.

3. Các giải pháp tiềm năng cho các vấn đề về sức khỏe đường ruột:

- Dinh dưỡng hợp lý

Đảm bảo chế độ ăn cân bằng với hàm lượng dinh dưỡng tối ưu vẫn là điều quan trọng. Các chuyên gia dinh dưỡng và bác sĩ thú y nên hợp tác để xây dựng chế độ ăn uống và chương trình cho ăn thúc đẩy sức khỏe đường ruột hoặc tối đa hóa năng suất.

- Probiotics và prebiotics

Các lợi khuẩn (probiotics) và hợp chất (prebiotics) này có thể giúp duy trì hệ vi sinh đường ruột khỏe mạnh. Chúng được thêm vào thức ăn để hỗ trợ sức khỏe đường ruột và cải thiện tiêu hóa. Điều tương tự cũng xảy ra đối với tất cả các chất phụ gia mới hơn có hậu tố “biotic”.

- Thực hành quản lý

Việc thực hiện các phương pháp quản lý trang trại thích hợp, chẳng hạn như giảm tình trạng quá đông đúc, cải thiện thông gió và giảm thiểu căng thẳng, có thể nâng cao sức khỏe tổng thể của gà thịt. Việc có một chuyên gia đến thăm cơ sở

một lần trong một thời gian có thể mang lại lợi ích to lớn trong việc xác định các khu vực có vấn đề trong công tác quản lý.

- Tiêm phòng và an toàn sinh học

Phòng ngừa nhiễm trùng thông qua tiêm phòng và các biện pháp an toàn sinh học nghiêm ngặt có thể làm giảm đáng kể nguy cơ các vấn đề về sức khỏe đường ruột do một số tác nhân gây bệnh gây ra. Câu nói cũ rằng phòng bệnh hơn chữa bệnh vẫn còn đúng cho đến ngày nay, nhưng thường khó có thể biện minh cho chi phí phòng ngừa, trong khi chi phí chữa bệnh lớn hơn lại được chấp nhận mà không cần thắc mắc.

- Các chất kích thích tăng trưởng thay thế

Là một giải pháp thay thế cho việc sử dụng kháng sinh trong thức ăn để tăng trưởng, người chăn nuôi có thể khám phá các chất kích thích tăng trưởng tự nhiên như hợp chất thực vật, axit hữu cơ, enzyme, khoáng chất thay thế, v.v., để giảm thiểu các vấn đề về sức khỏe đường ruột. Không phải tất cả các sản phẩm đều có hiệu quả ở tất cả các trang trại, vì vậy cần phải thử nghiệm để tìm ra sản phẩm hoặc sự kết hợp các sản phẩm phù hợp.

4. Cần có cách tiếp cận toàn diện:

Các vấn đề về sức khỏe đường ruột ở gà thịt có nhiều mặt và có thể gây ra hậu quả nghiêm trọng cho cả ngành công nghiệp gia cầm và người tiêu dùng. Để giải quyết những vấn đề này, cần có cách tiếp cận toàn diện, bao gồm dinh dưỡng hợp lý, các phương pháp quản lý và sử dụng đúng cách các loại kháng sinh và các chất phụ gia khác. Bằng cách ưu tiên sức khỏe đường ruột, người chăn nuôi gà thịt có thể cải thiện sức khỏe và năng suất tổng thể của đàn gà, đồng thời đáp ứng nhu cầu ngày càng tăng về thịt gia cầm an toàn và bền vững.