ẢNH HƯỞNG CỦA LÁ CÂY TRICHANTHERA LÊN NĂNG SUẤT GÀ THẢ VƯỜN GIAI ĐOẠN 5 ĐẾN 13 TUẦN TUỔI TẠI TỈNH TRÀ VINH

Lê Thị Mỹ Duyên[1]*, Danh Thếch[1], Võ Đặng Hoàng Anh[1], Nguyễn Thị Ngọc Trâm[1], Trần Đăng Khoa[1], Nguyễn Đức Thịnh[1], Võ Công Luận[1], Trần Hoàng Phúc[1] , Nguyễn Thùy Linh[2]

Đại học Thú y 2017 [1]*, Đại học Thú y 2017 [1] , Bộ môn Chăn nuôi - Thú y [2]

Khoa Nông nghiệp – Thuỷ sản, Trường Đại học Trà Vinh

*Thông tin liên hệ: myduyen04524@gmail.com ĐT: 0965 304 524

ISO 9001 : 2015

I. ĐẶT VẤN ĐỀ

Chăn nuôi là một ngành truyền thống lâu đời tại Việt Nam, đặc biệt là chăn nuôi gia cầm. Lượng tiêu thụ thịt gia cầm trong nước cũng tăng mạnh, năm 2005 lượng tiêu thụ là 322.000 tấn, năm 2017 ước tính tiêu thụ 1.031.852 tấn, tức là sau 13 năm lượng tiêu thụ tăng đến 709.852 tấn. Tuy nhiên, theo các chuyên gia, lượng tiêu thụ thịt gia cầm sẽ còn nhiều hơn nữa. Thức ăn chăn nuôi chiếm phần lớn trong chi phí nuôi, số liệu thống kê cho thấy năm 2016 Việt Nam đã chi 3.39 tỉ USD để nhập khẩu các loại thức ăn chăn nuôi và nguyên liệu. Từ đó dẫn đến việc tận dụng các phụ phế phẩm từ ngành công nghiệp như bã cà phê, bã đậu nành,... Các loại cây, rau màu, ngũ cốc,... Cụ thể như là cây Trichanthera có tên khoa học là Trichanthera Gigantea, dân gian thường gọi là cây chè khổng lồ hoặc cây chè đại,...Đây là một loại cây có thể sử dụng lá của nó để bổ sung protein, caroten cho gia cầm. Từ đó, việc tiến hành nghiên cứu **"Ảnh hưởng của lá cây Trichanthera lên năng suất gà thả vườn giai đoạn 5 đến 13 tuần tuổi tại tỉnh Trà Vinh"** là rất cần thiết.

Hình 1: Lá chè đại

Hình 2: Gà nòi lai

II. VẬT LIỆU VÀ PHƯƠNG PHÁP NGHIÊN CỨU

2.1. Vật liệu nghiên cứu

VẬT LIỆU

- Máng ăn: Khay nhựa Ø 35cm
- Máng uống: Máng uống tròn 4 lít
- Chất độn chuồng: Trấu
- Lưới phân lô: Khổ 1.5 x 40m
- Vật liệu khác: Cân, dao, thớt, đèn úm 60W,…

2.2 Phương pháp nghiên cứu

2.2.1 Bố trí thí nghiệm

- NT1: 0% lá Trichanthera và 100% thức ăn hỗn hợp
- NT2: 10% lá Trichanthera và 90% thức ăn hỗn hợp
- NT3: 20% lá Trichanthera và 80% thức ăn hỗn hợp
- NT4: 30% lá Trichanthera và 70% thức ăn hỗn hợp

Hình 3: Bố trí thí nghiệm

2.2.2 Chăm sóc quản lý

✓Phương pháp nuôi nhốt hoàn toàn, đảm bảo vệ sinh môi trường chăn nuôi, cách ly nguồn lây bệnh.

✓Đảm bảo đủ chất dinh dưỡng, tiêm phòng vaccine đầy đủ.

2.2.3 Các chỉ tiêu theo dõi

❖Tỉ lệ hao hụt

❖Tăng khối lượng bình quân

❖Lượng thức ăn tiêu tốn

❖Hệ số chuyển hóa thức ăn

❖Hiệu quả kinh tế

2.2.4 Phương pháp xử lý số liệu

Số liệu được xử lý sơ bộ bằng phần mềm Microsoft Excel và phân tích phương sai (ANOVA) trên phần mềm Minitab 16.1.0 (2010). Tukey test được sử dụng để so sánh giá trị trung bình nghiệm thức với độ tin cậy 95%. Các giá trị trung bình được xem là khác nhau có ý nghĩa thống kê khi P < 0,05

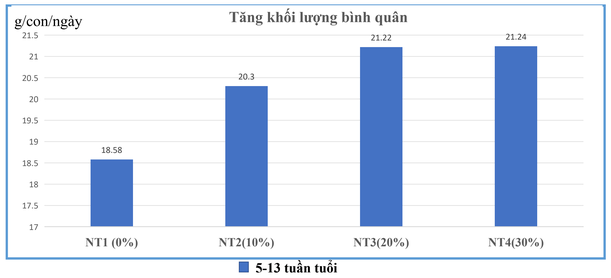
III. KẾT QUẢ VÀ THẢO LUẬN

3.1 Tỉ lệ hao hụt

Nghiệm thức	Số gà đầu thí nghiệm	Số gà cuối thí nghiệm	Tỷ lệ nuôi sống (%)
1	24	24	100
2	24	24	100
3	24	24	100
4	24	24	100

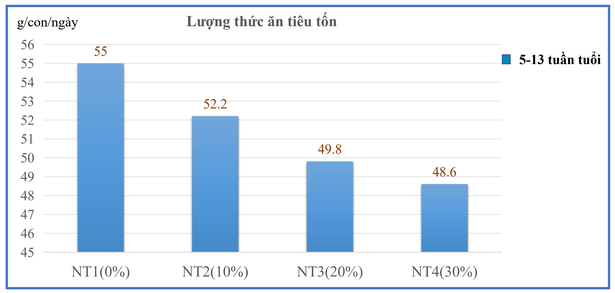
Bảng 3.1.1 Tỉ lệ hao hụt của gà nòi lai Bình Định thí nghiệm

3.2 Kết quả tăng khối lượng bình quân



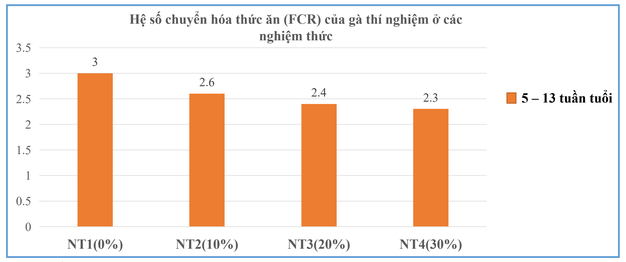
Biểu đồ 3.2.1 Tăng khối lượng của gà giai đoạn 5 - 13 tuần tuổi

3.3 Lượng thức ăn tiêu tốn



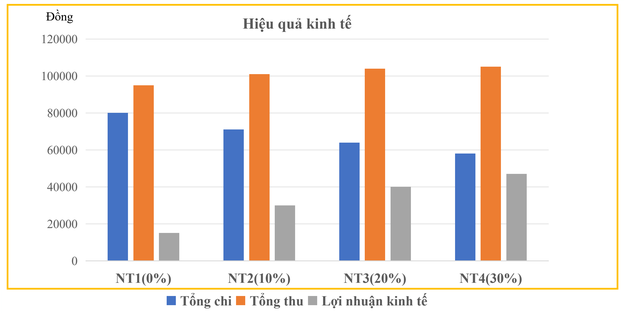
Biểu đồ 3.3.1 Lượng thức ăn tiêu tốn của gà giai đoạn 5 - 13 tuần tuổi

3.4 Hệ số chuyển hóa thức ăn (FCR)



Biểu đồ 3.4.1 Hệ số chuyển hóa thức ăn của gà nòi lai Bình Định ở các nghiệm thức thí nghiệm

3.5 Hiệu quả kinh tế



Biểu đồ 3.5.1 Hiệu quả kinh tế gà nòi lai Bình Định thí nghiệm

IV. KẾT LUẬN VÀ ĐỀ NGHỊ

4.1 Kết luận

Bổ sung lá Trichanthera trong khẩu phần gà nòi lai Bình Định giai đoạn 5 đến 13 tuần tuổi với mức thích hợp là 30% tức NT4 thí nghiệm với kết quả đạt khối lượng cao nhất, hệ số chuyển hóa thức ăn thấp nhất và chi phí sản xuất thấp nhất.

4.2 Đề nghị

Tiếp tục nghiên cứu với các mức khác nhau ở giai đoạn úm trên gà thương phẩm và các giống gà khác. Áp dụng vào sản xuất và phổ biến việc sử dụng lá Trichanthera trong chăn nuôi gà cho người nông dân.

TÀI LIỆU THAM KHẢO

1.Bùi Đức Lũng, Lê Hồng Mận (1999), Thức ăn và nuôi dưỡng gia cầm, Nhà xuất bản Nông Nghiệp, Hà Nội.

2.Đoàn Xuân Trúc (1999), Tạp chí chăn nuôi số 1(22).1999.

3.Hội Chăn Nuôi Việt Nam (1999), Kỹ thuật nuôi gà thả vườn trong gia đình, Nhà xuất Bản Nông Nghiệp, Hà Nội.