ผลของการใช้สมุนไพรไทยบางอย่างต่อสมรรถภาพการเจริญเติบโต และปริมาณซากของไก่เนื้อ

Effect of Thai Herbs on Growth Performance and carcass percentage of Broiler

จารุณี หนูละออง[1] อับดุลรอฮิม เปาะอีแต[1] สุชัญญา จันทร์ทักษิโณภาส[1] และ บูรฮาน ดือราแม[2]

Jarunee Noola-aong, Abdulrohim Poh-etae, Suchanya Chantaksinopass and Burahan Dueramae

บทคัดย่อ

การศึกษามีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาผลการใช้สมุนไพรต่อการเจริญเติบโตของไก่เนื้อโดยใช้ไก่เนื้อสายพันธุ์ทางการค้าของบริษัท เออีเคบรีดเดอร์ฟาร์ม จำนวน 50 ตัว อายุ 1 สัปดาห์ แบ่งเป็น 5 ทรีตเมนต์ๆ ละ 10 ตัว จำนวน 2 ซ้ำๆ ละ 5 ตัว เลี้ยงแบบคละเพศในคอกขนาด 1×1 เมตร ตามแผนการทดลองแบบสุ่มสมบูรณ์ (Completely Randomized Design) โดยให้ลูกไก่เนื้อได้รับสูตรอาหารไก่เนื้อทางการค้า (อาหารสำเร็จรูป) (feed control) และผสมสมุนไพรไทยจำนวน 5 ชนิด ลงในสูตรอาหารปริมาณร้อยละ 3 ของน้ำหนักอาหาร ได้แก่ ข่า ขิง ฟ้าทะลายโจร และ บัวบกบดแห้ง (feed treatment 2-5) โดยให้ไก่กินอาหารแบบไม่จำกัด (ad libitum) จากศึกษาการเจริญเติบโตและคุณภาพซากของไก่เนื้อ ผลปรากฏว่า ปริมาณอาหารที่กิน น้ำหนักตัวเฉลี่ย อัตราการเจริญเติบโต อัตราการเปลี่ยนอาหาร และเปอร์เซ็นต์ซากของไก่เนื้อที่ได้รับอาหารไก่เนื้อสำเร็จรูป อาหารไก่เนื้อสำเร็จรูปผสมสมุนไพรไทยจากข่า ขิง ฟ้าทะลายโจร และ บัวบก ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ ($p>0.05$)

คำสำคัญ : สมุนไพร การเจริญเติบโต ไก่เนื้อ

Abstract

The objective of this study was to determine the effects of Thai herb on the growth performance and carcass percentage of broilers line from AEK Breeder farm Company. Fifty straight-run broiler chickens of one week of age were assigned 5 treatments in completely randomized design experiment. There were 2 replications in each treatment with 10 chicks per pen. The straight-run broilers were fed ad labium. The directory treatment were T1 = 100% basal feed, T2 = feed + 3 % Galangal, T3 = feed + 3% Ginger, T4 = feed + 3% Kariyal and T5 = feed + 3% Apiaceae respectively. The results showed feed intake, average body weight, average daily gain, feed conversion ratio and carcass percentage were non-significant. (p>0.05)

Keywords : Herbs, Growing, Broiler

---

[1] ภาควิชาเทคโนโลยีการเกษตร คณะวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา

[2] นักศึกษาสาขาเกษตรศาสตร์ ภาควิชาเทคโนโลยีการเกษตร คณะวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา