ผลงานวิจัย

การศึกษาเปรียบเทียบการใช้อาหารต่างชนิดกัน ต่อสมรรถภาพการผลิตไก่งวงเนื้อ

Comparative Study of Different Feed on Production Performances of Meat Turkey

โดย

นายโยธิน โยทะกะ ระดับ ปวส. ชั้นปีที่ 2

แผนกวิชาสัตวศาสตร์ วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีร้อยเอ็ด

สถาบันอาชีวศึกษากษตร ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ

ปีการศึกษา 2559

บทคัดย่อ

การศึกษาเปรียบเทียบการใช้อาหารต่างชนิดกันต่อสมรรถภาพการผลิตไก่งวงเนื้อ วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาเปรียบเทียบการใช้อาหารต่างชนิดกันต่อสมรรถภาพการผลิตไก่งวงเนื้อ จำนวน 3 ด้าน คือ ด้านอัตราการเจริญเติบโต ด้านอัตราการแลกเนื้อ และด้านต้นทุนค่าอาหารต่อการเพิ่มน้ำหนัก 1 กิโลกรัม โดยศึกษาในไก่งวงลูกผสม 2 สายพันธุ์ (อเมริกันบรอนซ์ X เบลท์สวิลล์สมอลไวท์) เพศผู้ อายุ 120-130 วัน น้ำหนักตัวเฉลี่ย 1,121.35 กรัม จำนวน 16 ตัว วางแผนการทดลองแบบสุ่มสมบูรณ์ (Completely Randomized Design, CRD) จำนวน 2ทรีตเมนต์ ๆ ละ 8 ซ้ำ ๆ ละ 1 ตัว (T_1) ได้รับรำหมักอีสต์ (T_2) ได้รับอาหารสำเร็จรูป (กลุ่มควบคุม) โดยทุกทรีตเมนต์ได้รับอาหารและหญ้าสดให้กินแบบไม่จำกัด (ad libitum) ระยะเวลาในการทดลอง 62 วัน ทั้งนี้ไม่รวมระยะเวลาการปรับสัตว์ 7 วัน

ผลการทดลอง พบว่าสมรรถภาพการผลิต ด้านอัตราการเจริญเติบโต ด้านอัตราการแลกเนื้อ และด้านต้นทุนค่าอาหารต่อการเพิ่มน้ำหนัก 1 กิโลกรัม ของไก่งวงเนื้อ มีความแตกต่างทางสถิติ ($P < 0.05$) โดยพบว่าสมรรถภาพการผลิตด้านอัตราการเจริญเติบโตของไก่งวงเนื้อที่ได้รับอาหาร T_1 สูงที่สุด และ T_2 ต่ำที่สุด คือ 36.40 และ 35.80 กรัม/ตัว/วัน ตามลำดับ สมรรถภาพการผลิตด้านอัตราการแลกเนื้อ พบว่าไก่งวงเนื้อที่ได้รับอาหาร T_1 ดีที่สุด และ T_2 ด้อยที่สุด คือ 7.13 และ 9.62 ตามลำดับ และสมรรถภาพการผลิตด้านต้นทุนค่าอาหารต่อการเพิ่มน้ำหนัก 1 กิโลกรัม พบว่าไก่งวงเนื้อที่ได้รับอาหาร T_1 สูงที่สุด และ T_2 ต่ำที่สุด คือ 49.41 และ 39.73 บาท/กิโลกรัม

คำสำคัญ ไก่งวงเนื้อ สมรรถภาพการผลิต