



มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

การศึกษาเปรียบเทียบการใช้อาหารต่างชนิดกันต่อ สมรรถภาพการผลิตไข่ของแม่
Comparative Study of Different Feed on Production Performances of Meat Turkey

โดย

นางสาวมาลี เกื้อน

ระดับ ปวศ. ชั้นปีที่ 2

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีเชียงใหม่

สถาบันอาชีวศึกษาเกษตรภาคเหนือ สาขาวิชาสัตวศาสตร์

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ

ปีการศึกษา 2559

บทคัดย่อ

การศึกษาเปรียบเทียบการใช้อาหารต่างชนิดกันต่อสมรรถภาพการผลิตไข่ของแม่ไก่วงเนื้อ วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาเปรียบเทียบการใช้อาหารต่างชนิดกันต่อสมรรถภาพการผลิตไข่ของแม่ไก่วงเนื้อ จำนวน 3 ด้าน คือ ด้านอัตราการเจริญเติบโต ด้านอัตราการแลกเนื้อ และด้านต้นทุนค่าอาหารต่อการเพิ่มน้ำหนัก 1 กิโลกรัม โดยศึกษาในไก่วงลูกผสม 2 สายพันธุ์ (อเมริกันบรอนซ์ X เบดฟอร์ดวิงส สمولไวท์) เพศผู้ อายุ 120-130 วัน น้ำหนักตัวเฉลี่ย 1,121.35 กรัม จำนวน 16 ตัว วางแผนการทดลองแบบสุ่มสมบูรณ์ (Completely Randomized Design, CRD) จำนวน 2 ทริคเมนต์ ๆ ละ 8 ซ้ำ ๆ ละ 1 ตัว (T₁) ได้รับรำหมักฮีสต์ (T₂) ได้รับอาหารสำเร็จรูป (กลุ่มควบคุม) โดยทุกทริคเมนต์ได้รับอาหารและหญ้าสดให้กินแบบไม่จำกัด (ad libitum) ระยะเวลาในการทดลอง 62 วัน ทั้งนี้ไม่รวมระยะเวลาการปรับฮีต 7 วัน

ผลการทดลอง พบว่าสมรรถภาพการผลิต ด้านอัตราการเจริญเติบโต ด้านอัตราการแลกเนื้อ และด้านต้นทุนค่าอาหารต่อการเพิ่มน้ำหนัก 1 กิโลกรัม ของไก่วงเนื้อ มีความแตกต่างทางสถิติ ($P < 0.05$) โดยพบว่าสมรรถภาพการผลิตด้านอัตราการเจริญเติบโตของไก่วงเนื้อที่ได้รับอาหาร T₁ สูงที่สุด และ T₂ ต่ำที่สุด คือ 36.40 และ 35.80 กรัม/ตัว/วัน ตามลำดับ สมรรถภาพการผลิตด้านอัตราการแลกเนื้อ พบว่าไก่วงเนื้อที่ได้รับอาหาร T₁ ดีที่สุด และ T₂ ต่ำที่สุด คือ 7.13 และ 9.62 ตามลำดับ และสมรรถภาพการผลิตด้านต้นทุนค่าอาหารต่อการเพิ่มน้ำหนัก 1 กิโลกรัม พบว่าไก่วงเนื้อที่ได้รับอาหาร T₁ สูงที่สุด และ T₂ ต่ำที่สุด คือ 49.41 และ 39.73 บาท/กิโลกรัม

คำสำคัญ ไก่วงเนื้อ สมรรถภาพการผลิต