



ผลงานวิจัย

การศึกษาเปรียบเทียบการให้อาหารโปรไบโอติกต่อสมรรถภาพการผลิตเนื้อ
Comparative Study of Probiotic In Feed on production Performances of Meat Turkey

โดย

นางสาวดวงใจ เขียว ระพีพันธุ์ รัตน์
นายอดิศักดิ์ รัตนวิชัย ระพีพันธุ์ รัตน์

แผนกวิชาสัตวศาสตร์ วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีร้อยเอ็ด
สถาบันส่งเสริมศึกษานานาชาติ คณะสัตวศาสตร์และสัตวแพทย์
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ
ปีการศึกษา 2559

บทคัดย่อ

การศึกษานี้เปรียบเทียบการใช้อาหาร โปรไบโอติกต่อสมรรถภาพการผลิตไข่ของแม่ไก่วงเมือง วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษานี้เปรียบเทียบการใช้อาหารต่างชนิดกันต่อสมรรถภาพการผลิตไข่ของแม่ไก่วงเมือง จำนวน 3 ด้าน คือ ด้านอัตราการเจริญเติบโต ด้านอัตราการแลกเนื้อ และด้านต้นทุนค่าอาหารต่อการเพิ่มน้ำหนัก 1 กิโลกรัม โดยศึกษาในไก่วงเมืองผสม 2 สายพันธุ์ (อเมริกันบรอนซ์ X เนลท์สวิลล์ สทอลล์ไวท์) เพศผู้ อายุ 120-130 วัน น้ำหนักตัวเฉลี่ย 1,121.35 กรัม จำนวน 16 ตัว วางแผนการทดลองแบบสุ่มสมบูรณ์ (Completely Randomized Design, CRD) จำนวน 2 ทรินเมนต์ ๆ ละ 8 ซ้ำ ๆ ละ 1 ตัว ทรินเมนต์ที่ 1 (T₁) ได้รับอาหารนมถั่วเหลืองเต็มสูตร ทรินเมนต์ที่ 2 (T₂) ได้รับอาหารรำหมักยีสต์ โดยทุกทรินเมนต์ได้รับอาหารและหญ้าสดให้กินแบบไม่จำกัด (ad libitum) ระยะเวลาในการทดลอง 62 วัน ทั้งนี้ไม่รวมระยะเวลาการปรับสัตว์ 7 วัน

ผลการทดลอง พบว่าสมรรถภาพการผลิต ด้านอัตราการเจริญเติบโต ด้านอัตราการแลกเนื้อ และด้านต้นทุนค่าอาหารต่อการเพิ่มน้ำหนัก 1 กิโลกรัม ของไก่วงเมือง มีความแตกต่างทางสถิติ ($P < 0.05$) โดยพบว่าสมรรถภาพการผลิตด้านอัตราการเจริญเติบโตของไก่วงเมืองที่ได้รับอาหาร T₁ สูงที่สุด และ T₂ ต่ำที่สุด คือ 36.40 และ 28.06 กรัม/ตัว/วัน ตามลำดับ สมรรถภาพการผลิตด้านอัตราการแลกเนื้อพบว่าไก่วงเมืองที่ได้รับอาหาร T₁ ดีที่สุด และ T₂ ต่ำที่สุด คือ 9.62 และ 12.04 ตามลำดับ และสมรรถภาพการผลิตด้านต้นทุนค่าอาหารต่อการเพิ่มน้ำหนัก 1 กิโลกรัม พบว่าไก่วงเมืองที่ได้รับอาหาร T₁ สูงที่สุด และ T₂ ต่ำที่สุด คือ 57.79 และ 39.73 บาท/กิโลกรัม เมื่อเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยแต่ละคู่ของทรินเมนต์ พบว่าสมรรถภาพการผลิต ด้านอัตราการเจริญเติบโต ด้านอัตราการแลกเนื้อ และด้านต้นทุนค่าอาหารต่อการเพิ่มน้ำหนัก 1 กิโลกรัม ของไก่วงเมืองที่ได้รับอาหาร T₁ กับ T₂ มีความแตกต่างทางสถิติอย่างมีนัยสำคัญ ($P < 0.05$)

คำสำคัญ ไก่วงเมือง สมรรถภาพการผลิต