



ผลงานวิจัย

การศึกษาเปรียบเทียบการใช้อาหารต่างชนิดกันต่อสมรรถภาพการผลิตไก่เนื้อ
Comparative Study of Different Feed on Production Performances of Meat Turkey

โดย

นางสาวกมลพรรณ กุดสีดา

ระดับ ปวส. ชั้นปีที่ 2

นางสาวอุษณีย์ หาด

ระดับ ปวส. ชั้นปีที่ 2

เขตนครราชสีมา ไรต์เตอร์ วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีร้อยเอ็ด

สถาบันอาชีวศึกษาเกษตร กรมการฯ วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีสกลนคร

สำนักบริหารกลางกรมการเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ปีการศึกษา 2559

บทคัดย่อ

การศึกษาเปรียบเทียบการใช้อาหารต่างชนิดกันต่อสมรรถภาพการผลิตไข่ของเนื้อ
 วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาเปรียบเทียบการใช้อาหารต่างชนิดกันต่อสมรรถภาพการผลิตไข่ของเนื้อ
 จำนวน 3 ด้าน คือ ด้านอัตราการเจริญเติบโต ด้านอัตราการแลกเนื้อ และด้านต้นทุนค่าอาหารต่อ
 การเพิ่มน้ำหนัก 1 กิโลกรัม โดยศึกษาในไก่วงจุกผสม 2 สายพันธุ์ (อเมริกันบรอนซ์ X เบลท์สวิลล์
 สมอลไวท์) เพศผู้ อายุ 120-130 วัน น้ำหนักตัวเฉลี่ย 1,121.35 กรัม จำนวน 16 ตัว วางแผนการ
 ทดลองแบบสุ่มสมบูรณ์ (Completely Randomized Design, CRD) จำนวน 2 ทรีตเมนต์ ๆ ละ 8 ซ้ำ
 ๆ ละ 1 ตัว ทรีตเมนต์ที่ 1 (T₁) กลุ่มควบคุม (ได้รับอาหารสำเร็จรูปผสมร่า) ทรีตเมนต์ที่ 2 (T₂)
 ได้รับอาหารหมักก็เอ็มผสมร่า โดยทุกทรีตเมนต์ได้รับอาหารและหญ้าสดไร้กิบแทนแบบไม่จำกัด (ad
 libitum) ระยะเวลาในการทดลอง 62 วัน ทั้งนี้ ไม่รวมระยะเวลาการปรับสัตว์ 7 วัน

ผลการทดลอง พบว่าสมรรถภาพการผลิตด้านอัตราการเจริญเติบโต ด้านอัตราการแลกเนื้อ
 และด้านต้นทุนค่าอาหารต่อการเพิ่มน้ำหนัก 1 กิโลกรัมของไก่วงจุกเนื้อ มีความแตกต่างกันทางสถิติ
 ($P < 0.05$) โดยพบว่าสมรรถภาพการผลิตด้านอัตราการเจริญเติบโตของไก่วงจุกเนื้อที่ได้รับอาหาร T₁
 สูงที่สุดและ T₂ ค่าที่สุดคือ 35.80 และ 28.16 กรัม/ตัว/วัน ตามลำดับ สมรรถภาพการผลิตด้านอัตรา
 การแลกเนื้อ พบว่าไก่วงจุกเนื้อที่ได้รับอาหาร T₁ ดีที่สุด และ T₂ น้อยที่สุด คือ 7.13 และ 12.04 ตามลำดับ
 และสมรรถภาพการผลิตด้านต้นทุนค่าอาหารต่อการเพิ่มน้ำหนัก 1 กิโลกรัม พบว่าไก่วงจุกเนื้อที่ได้รับ
 อาหาร T₁ ที่สูงสุด และ T₂ ค่าที่สุด คือ 57.79 และ 49.41 บาท/กิโลกรัม

คำสำคัญ ไก่วงจุกเนื้อ สมรรถภาพการผลิต