



การชันมณฑองงานวิจัย

สาขาอัครวศาศตรและประมง

การศกษาเปรวอบเทออบการใชออาหารคางชนิดกันค่อสมรวรณภาพการมอศกอองวงนอ

โดย

นางสาวพัชวตา ฮามารอ

นาอโชน โสทะคง

หน่วยร้ออเชอ

วศานอชณศรณและศกโนโอชอชอเชอ

การประจูนวศากरणอศการณศรกรโนอนาคณท่งประเทศไทย

โนพระราชูปถัมภ์สมอองพระศทวศนราชศุค๑๑ ฮชณบรมราชศุมวอ

ภาพศวันออกนอชณนอศอ ครอองที่ ๖๘ ระหวางวอนที่ ๒๒-๒๕ พศจกายน ๒๕๕๙

๗ วศานอชณศรณและศกโนโอชอชอชอชอชอชอชอ

บทคัดย่อ

การศึกษาเปรียบเทียบการใช้อาหารต่างชนิดกันต่อสมรรถภาพการผลิตไข่ของแม่ไก่
วัดดูประสงค์ เพื่อศึกษาเปรียบเทียบการใช้อาหารต่างชนิดกันต่อสมรรถภาพการผลิตไข่ของแม่
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 24 ตัว วางแผนการ
ทดลองแบบสุ่มสมบูรณ์ (Completely Randomized Design, CRD) จำนวน 3 ทริคเมนต์ ๆ ละ 8 ซ้ำ
ๆ ละ 1 ตัว ทริคเมนต์ที่ 1 (T₁) กลุ่มควบคุม (ได้รับอาหารสำเร็จรูปผสมร่า) ทริคเมนต์ที่ 2 (T₂)
ได้รับอาหารร่าหมักยีสต์ ทริคเมนต์ที่ 3 (T₃) ได้รับอาหารร่าหมักยีสต์ผสมร่า โดยทุกทริคเมนต์
ได้รับอาหารและหญ้าสดให้กินแบบไม่จำกัด (ad libitum) ระยะเวลาในการทดลอง 62 วัน ทั้งนี้ไม่
รวมระยะเวลาการปรับสัตว์ 7 วัน

ผลการทดลอง พบว่าสมรรถภาพการผลิต ด้านอัตราการเจริญเติบโต ด้านอัตราการแลกเนื้อ
และด้านต้นทุนค่าอาหารต่อการเพิ่มน้ำหนัก 1 กิโลกรัม ของไก่วงจุกแม่ มีความแตกต่างกันทางสถิติ ($P < 0.05$)
โดยพบว่าสมรรถภาพการผลิตด้านอัตราการเจริญเติบโตของไก่วงจุกแม่ที่ได้รับอาหาร T₂ สูงที่สุด และ
T₃ ต่ำที่สุด คือ 36.40 และ 28.06 กรัม/ตัว/วัน ตามลำดับ สมรรถภาพการผลิตด้านอัตราการแลกเนื้อ
พบว่าไก่วงจุกแม่ที่ได้รับอาหาร T₂ ต่ำที่สุด และ T₃ คืออยู่ที่สูง คือ 7.13 และ 12.04 ตามลำดับ และ
สมรรถภาพการผลิตด้านต้นทุนค่าอาหารต่อการเพิ่มน้ำหนัก 1 กิโลกรัม พบว่าไก่วงจุกแม่ที่ได้รับอาหาร
T₂ สูงที่สุด และ T₃ ต่ำที่สุด คือ 57.79 และ 39.73 บาท/กิโลกรัม เมื่อเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยแต่ละคู่ของทริคเมนต์
พบว่าสมรรถภาพการผลิต ด้านอัตราการเจริญเติบโต ด้านอัตราการแลกเนื้อ และด้านต้นทุนค่าอาหาร
ต่อการเพิ่มน้ำหนัก 1 กิโลกรัม ของไก่วงจุกแม่ที่ได้รับอาหาร T₂ กับ T₁, T₂ กับ T₃ และ T₃ กับ T₁ มีความ
แตกต่างกันทางสถิติอย่างมีนัยสำคัญ ($P < 0.05$)

คำสำคัญ ไก่วงจุกแม่ สมรรถภาพการผลิต