



แผนงานวิจัย
การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการเปลี่ยนแปลงระดับไฮดรอกไซด์คาร์บอน
ของไร่แม่มั่น(สายพันธุ์ Cobb)

โดย
นายปิติพันธ์ กระจ่างจิ๋ว ระดับชั้น ปวส. ชั้นปีที่ 2

แผนกวิชา ศาสตร์ วิทยาศาสตร์ วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีร้อยเอ็ด
สถาบันการอาชีวศึกษาเกษตรภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
กระทรวงศึกษาธิการปีการศึกษา 2560

บทคัดย่อ

การศึกษาเรื่อง การเทียบเกณฑ์มาตรฐานการเจริญเติบโตต่อตัว/ต่อวัน ของไก่แม่พันธุ์สายพันธุ์ Cobb มีวัตถุประสงค์ในการจัดทำขึ้นเพื่อศึกษาและเปรียบเทียบอัตราการเจริญเติบโตต่อตัวต่อวันของไก่พันธุ์ Cobb เพศเมียเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานไก่พันธุ์ Cobb วางแผนการทดลองแบบสุ่มสมบูรณ์ (Completely Randomized Design ; CRD) ทำการทดลองกับไก่แม่พันธุ์ อายุ 1-24 สัปดาห์ จำนวน 15,708 ตัว แบ่งการทดลองออกเป็น 2 กลุ่ม กลุ่มละ 2 ซ้ำ ๆ ละ 7,854 ตัว ผู้วิจัยได้นำข้อมูลมาทำการวิเคราะห์หาค่าทางสถิติในการวิเคราะห์ข้อมูลโดย ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และเปรียบเทียบข้อมูลโดยใช้สถิติ t-test แบบ One Dependent Sample t-test

จากผลการวิจัย พบว่า ผลการการศึกษ้อัตราการเจริญเติบโตลดการทดลอง(กรัม/ตัว/วัน) ของไก่พันธุ์ coop เพศเมียเมื่อเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานไก่พันธุ์ coop ทั้งหมด 15,708 ตัว แบ่งเป็น 2 ซ้ำ ซ้ำละ 7,854 ตัว พบว่า สิ่งทดลองที่ 1 มีอัตราการเจริญเติบโตลดการทดลองเฉลี่ย 8.55 กรัม/ตัว/วัน และ สิ่งทดลองที่ 2 มีอัตราการเจริญเติบโตลดการทดลองเฉลี่ย 9.05 กรัม/ตัว/วัน ตามลำดับ และผลการเปรียบเทียบอัตราการเจริญเติบโตลดการทดลอง(กรัม/ตัว/วัน) ของไก่พันธุ์ coop เพศเมียเมื่อเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานไก่พันธุ์ coop ทั้ง 2 กลุ่ม พบว่า ไม่มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญยิ่ง ($P > 0.05$) มีค่า sig 0.826 โดยใช้สถิติ t-test แบบ One Dependent Sample t-test แสดงว่า การศึกษ้อัตราการเจริญเติบโตต่อตัวต่อวัน เมื่อเทียบมาตรฐานไก่เพศผู้สายพันธุ์ Cobb ไม่มีความแตกต่างกัน