



ผลงานวิจัย  
การเปรียบเทียบมาตรฐานน้ำหนักที่เพิ่มขึ้นของไก่เพศผู้สายพันธุ์ COBB

โดย  
นายธีระ เหลืองเจริญ      ระพีบดินทร์ ปาวส      ชั้นปีที่ 2

แผนกวิชา สัตวศาสตร์ วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีร้อยเอ็ด  
สถาบันการอาชีวศึกษาเกษตรภาคตะวันออกเฉียงเหนือ  
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา  
กระทรวงศึกษาธิการปีการศึกษา 2560

### บทคัดย่อ

การศึกษาเรื่อง การเปรียบเทียบมาตรฐานน้ำหนักที่เพิ่มขึ้นของไก่เพศผู้สายพันธุ์ COBB มีวัตถุประสงค์ในการจัดทำขึ้นเพื่อศึกษาและเปรียบเทียบน้ำหนักที่เพิ่มขึ้นต่อตัวของไก่พันธุ์cobb เพศผู้เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานไก่พันธุ์cobb วางแผนการทดลองแบบสุ่มสมบูรณ์ (Completely Randomized Design ; CRD) ทำการทดลองกับไก่เพศผู้สายพันธุ์cobb อายุ 4-23 สัปดาห์จำนวน 1500 ตัว แบ่งการทดลองออกเป็น 3 กลุ่ม กลุ่มละ 3 ซ้ำ ๆ ละ 500 ตัว ผู้วิจัยได้นำข้อมูลมาทำการวิเคราะห์หาค่าทางสถิติในการวิเคราะห์ข้อมูลโดย ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และเปรียบเทียบข้อมูลโดยใช้สถิติ t-test แบบ One Dependent Sample t-test

จากผลการวิจัย พบว่า ผลการศึกษาการน้ำหนักที่เพิ่มขึ้นตลอดการทดลอง (กรัม/ตัว) ของไก่พันธุ์ cobb เพศผู้เมื่อเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานไก่พันธุ์ cobb ทั้งหมด 1,500 ตัว แบ่งเป็น 3 ซ้ำ ซ้ำละ 500 ตัว พบว่า สิ่งทดลองที่1 มีน้ำหนักที่เพิ่มขึ้นเฉลี่ย 2,664 กรัม/ตัว สิ่งทดลองที่2 มีน้ำหนักที่เพิ่มขึ้นเฉลี่ย 2,727 กรัม/ตัว และ สิ่งทดลองที่ 3 มีน้ำหนักที่เพิ่มขึ้นเฉลี่ย 2,746 กรัม/ตัว ตามลำดับ ผลการเปรียบเทียบน้ำหนักที่เพิ่มขึ้นตลอดการทดลอง (กรัม/ตัว) ของไก่พันธุ์ cobb เพศผู้เมื่อเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานไก่พันธุ์ cobb ทั้ง 3 กลุ่ม พบว่า ไม่มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญยิ่ง ( $P>0.05$ ) มีค่า sig 0.222 โดยใช้สถิติ t-test แบบ One Dependent Sample t-test แสดงว่าการศึกษาน้ำหนักตัวที่เพิ่มขึ้น เมื่อเทียบมาตรฐานไก่เพศผู้สายพันธุ์ cobb ไม่มีความแตกต่างกัน