



ผลงานวิจัย

ผลการเสริม Bactosac Liquid ต่อจำนวนจุลินทรีย์และน้ำนมที่ผลิตจากนม

โดย

นางสาวสุภา สุวรรณศรี ระดับชั้น ปวส. ชั้นปีที่ 2

แผนกวิชา สัตวศาสตร์ วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีร้อยเอ็ด

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

กระทรวงศึกษาธิการปีการศึกษา 2560

บทคัดย่อ

การศึกษาเรื่อง การเทียบเกณฑ์มาตรฐานน้ำหนักที่เพิ่มขึ้นของไก่แม่พันธุ์สายพันธุ์ COBB มีวัตถุประสงค์ในการจัดทำขึ้นเพื่อศึกษาและเปรียบเทียบน้ำหนักที่เพิ่มขึ้นตลอดการทดลองของไก่พันธุ์ cobb เพศเมียเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานไก่พันธุ์cobb 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 ทำการเลี้ยงต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 24 สัปดาห์ ผู้วิจัยได้นำข้อมูลมาทำการวิเคราะห์หาค่าทางสถิติในการวิเคราะห์ข้อมูลโดย ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และเปรียบเทียบข้อมูลโดยใช้สถิติ t-test แบบ One Dependent Sample t-test

จากผลการวิจัย พบว่า ผลการศึกษาน้ำหนักที่เพิ่มขึ้นตลอดการทดลอง (กรัม/ตัว) ของไก่พันธุ์ cobb เพศเมียเมื่อเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานไก่พันธุ์ cobb ทั้งหมด 15,708 ตัว แบ่งเป็น 2 ซ้ำ ๆ ละ 7,854 ตัว พบว่า สิ่งทดลองที่ 1 มีน้ำหนักที่เพิ่มขึ้นเฉลี่ย 2,904.05 กรัม/ตัว และ สิ่งทดลองที่ 2 มีน้ำหนักที่เพิ่มขึ้นเฉลี่ย 2,884.31 กรัม/ตัว ตามลำดับ และผลการเปรียบเทียบน้ำหนักที่เพิ่มขึ้นตลอดการทดลอง (กรัม/ตัว) ของไก่พันธุ์ cobb เพศเมียเมื่อเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานไก่พันธุ์ cobb ทั้ง 2 กลุ่ม พบว่า ไม่มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญยิ่ง ($P > 0.05$) มีค่า sig 0.58 โดยใช้สถิติ t-test แบบ One Dependent Sample t-test แสดงว่า การศึกษาน้ำหนักที่เพิ่มขึ้น เมื่อเทียบมาตรฐานไก่เพศผู้สายพันธุ์ cobb ไม่มีความแตกต่าง