ชื่อโครงงาน : ผลการใช้ใบเตยหอมต่อสมรรถภาพการแสดงออกของไก่ไข่
จัดทำโดย : นายศุภกร งามมาก นางสาวปัทมวรรณ จิบจันทร์ นางสาวนภาพร โพธิ์ศรี
ครูที่ปรึกษา : นางสาวมลิวรรณ์ สังฆะภูมิ นางสาวยุภา นาหนองตูม นางสาวเจตนา หนูพันธ์
ปีที่จัดทำปีการศึกษา : 2560
สถานศึกษาวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีศรีสะเกษ

บทคัดย่อ

การศึกษาผลการใช้ใบเตยหอมต่อสมรรถภาพการแสดงออกของไก่ไข่ วางแผนการศึกษาแบบสุ่มตลอด (Completely Randomized Design; CRD) ทดลองกับไก่พันธุ์ไข่ Isa – brownn อายุ 22 สัปดาห์ จำนวน 120 ตัว การทดลองแบ่งเป็น 4 กลุ่มทดลอง แต่ละกลุ่มมี 3 ซ้ำ ๆ ละ 10 ตัว ดังนี้ กลุ่มทดลองที่ 1 เลี้ยงด้วยอาหารพื้นฐานเป็นกลุ่มควบคุม กลุ่มที่ 2 เลี้ยงด้วยอาหารพื้นฐานผสมใบเตยหอม 0.50 เปอร์เซ็นต์ กลุ่มที่ 3 เลี้ยงด้วยอาหารพื้นฐานที่ผสมใบเตยหอม 1.00 เปอร์เซ็นต์ กลุ่มที่ 4 เลี้ยงด้วยอาหารที่ผสมใบเตยหอม 2.00 เปอร์เซ็นต์ ผลการศึกษาเมื่อสิ้นสุดการทดลองที่ 10 สัปดาห์ ในกลุ่มที่ 1 2 3 และ 4 ตามลำดับ ปรากฏดังนี้ น้ำหนักไข่เฉลี่ย เท่ากับ 52.86 52.63 53.29 และ 52.70 กรัม ตามลำดับ ความเข้มของสีไข่แดง เท่ากับ 7.61 7.51 7.49 และ 8.08 ตามลำดับ ประสิทธิภาพการเปลี่ยนอาหารเป็นไข่ เท่ากับ 2.53 2.42 2.36 และ 2.76 ตามลำดับ ราคาอาหารเพื่อเพิ่มน้ำหนักไข่ 1 กิโลกรัม มีค่าเท่ากับ 19.86 19.54 19.73 และ 23.21 บาท ตามลำดับ เมื่อนำมาวิเคราะห์ทางสถิติ พบว่า มีค่าไม่แตกต่างกันทางสถิติ ($P>0.05$) แต่พบว่า ความหนาของเปลือกไข่ เท่ากับ $0.40^{ก}$ $0.40^{ก}$ $0.37^{ก}$ และ $0.33^{ข}$ มิลลิเมตร ตามลำดับ เปอร์เซ็นต์ผลผลิตไข่ เท่ากับ $81.01^{ก}$ $83.94^{ก}$ $76.17^{กข}$ และ $66.77^{ข}$ ตามลำดับ และปริมาณอาหารที่กินต่อตัวต่อวัน เท่ากับ $107.14^{ก}$ $105.09^{ก}$ $94.75^{ข}$ และ $93.59^{ข}$ กรัม ตามลำดับ เมื่อนำมาวิเคราะห์สถิติ พบว่า มีค่าแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($P<0.05$)

คำสำคัญ : ไก่ไข่ สมรรถภาพการแสดงออก ใบเตยหอม