เรื่อง : การศึกษาการใช้ใบเตยหอมในอาหารต่อสมรรถภาพการแสดงออกของไก่ไข่

The Utilization of Pandanus Palm *(Pandanus amaryllifolius Roxb.)* in Ration to the Laying Performance

สาขา สัตวศาสตร์

โดย 1. นายศุภกร งามาก

2. นางสาวปัทมวรรณ จิบจันทร์

3. นางสาวนภาพร โพธิ์ศรี

ครูที่ปรึกษาโครงการ

1. นางสาวมลิวรรณ์ สังฆะภูมิ

2. นางสาวยุภา นาหนองตูม

3. นางสาวเจตนา หนูพันธ์

หน่วย ศรีสะเกษ

วิทยาลัย วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีศรีสะเกษ

ปีที่พิมพ์ 2560

บทคัดย่อ

การศึกษาการใช้ใบเตยหอมในอาหารต่อสมรรถภาพการแสดงออกของไก่ไข่วางแผนการศึกษาแบบสุ่มตลอด (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 ความเข้มของสีไข่แดงมีค่าเท่ากับ 6.80 6.67 6.91 และ 7.04 ตามลำดับ น้ำหนักไข่เฉลี่ยมีค่าเท่ากับ 52.86 52.63 53.29 และ 52.70 กรัม ตามลำดับ ประสิทธิภาพการเปลี่ยนอาหารเป็นไข่ 1 โหล มีค่าเท่ากับ 2.53 2.42 2.36 และ 2.76 ตามลำดับ ราคาอาหารเพื่อการสร้างไข่ 1 กิโลกรัม มีค่าเท่ากับ 19.86 19.54 19.73 และ 23.21 บาท ตามลำดับ เมื่อนำมาวิเคราะห์ทางสถิติ พบว่ามีค่าไม่แตกต่างกันทางสถิติ ($P>0.05$) แต่พบว่า ความหนาของเปลือกไข่ มีค่าเท่ากับ $0.40^{ก}$ $0.40^{ก}$ $0.37^{ก}$ และ $0.33^{ข}$ มิลลิเมตร ตามลำดับ เปอร์เซ็นต์ผลผลิตไข่ มีค่าเท่ากับ $81.01^{ก}$ $83.94^{ก}$ $76.17^{กข}$ และ $66.77^{ข}$ ตามลำดับ และปริมาณอาหารที่กินต่อตัวต่อวันมีค่าเท่ากับ $107.14^{ก}$ $105.09^{ก}$ $94.75^{ข}$ และ $93.59^{ข}$ กรัม ตามลำดับ เมื่อนำมาวิเคราะห์สถิติ พบว่า มีค่าแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($P<0.05$)