ชื่อ : การศึกษาผลการใช้หอยเชอรี่ป่นทั้งเปลือกระดับต่างกันในอาหารที่มีต่อผลผลิตและคุณภาพของไข่ไก่

Effects of Different Levels of Golden Apple Snails Meal in Laying Hen Ration on EggProduction and Quality

สาขา : สัตวศาสตร์และประมง

โดย : 1. นายเฉลิมชัย เรืองหงษา

2. นายสุเมธ สมใจ

ครูที่ปรึกษา : 1. นางสาวมลิวรรณ์ สังฆะภูมิ

2. นางสาวเจตนา หนูพันธ์

3. นางสาวเพ็ญประภา สถาน

หน่วย : ศรีสะเกษ

วิทยาลัย : วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีศรีสะเกษ

ปีที่พิมพ์ : 2561

บทคัดย่อ

การศึกษาผลการใช้หอยเชอรี่ป่นทั้งเปลือกระดับต่างกันในอาหารที่มีต่อผลผลิตและคุณภาพของไข่ไก่ วางแผนการทดลองแบบสุ่มตลอด(Completely Randomized Design; CRD) ทดลองกับไก่พันธุ์ไข่ Isa–brown อายุ 40 สัปดาห์ จำนวน 120 ตัว การทดลองแบ่งเป็น 3 กลุ่มทดลอง แต่ละกลุ่ม 4 ซ้ำ ๆ ละ 10 ตัว ดังนี้กลุ่มทดลองที่ 1 เลี้ยงด้วยอาหารพื้นฐานควบคุมกลุ่มที่ 2 3 และ 4 เลี้ยงด้วยอาหารพื้นฐานผสมหอยเชอรี่ป่นทั้งเปลือก ระดับ 0.5 1 และ 1.5 เปอร์เซ็นต์ ตามลำดับ เมื่อสิ้นสุดการทดลองปรากฏผลดังนี้ เปอร์เซ็นต์ผลผลิตไข่เฉลี่ย เท่ากับ 79.17 73.75 83.39 และ 87.86 ตามลำดับ น้ำหนักไข่เฉลี่ย เท่ากับ 58.67 57.97 58.42 และ 58.46 กรัม ตามลำดับ ความหนาของเปลือกไข่ เท่ากับ 0.38 0.42 0.42 และ 0.43 มิลลิเมตร ตามลำดับ ความเข้มสีของไข่แดงเฉลี่ย เท่ากับ 7.88 8.32 8.75 และ 9.22 ตามลำดับ ปริมาณอาหารที่กินต่อตัวต่อวัน เท่ากับ 136.13 129.76 128.86 และ 127.44 กรัม ตามลำดับ ประสิทธิภาพการเปลี่ยนอาหารเป็นไข่ 1 กิโลกรัม เท่ากับ 2.94 2.89 2.66 และ 2.49 ตามลำดับ ราคาอาหารเพื่อการสร้างไข่ 1 กิโลกรัม เท่ากับ 31.14 31.00 28.38 และ 26.38 บาท ตามลำดับ เมื่อนำข้อมูลไปวิเคราะห์พบว่า เปอร์เซ็นต์ผลผลิตไข่เฉลี่ย ความหนาเปลือกไข่ ความเข้มสีไข่แดง ปริมาณอาหารที่กินต่อตัวต่อวัน และราคาอาหารเพื่อการสร้างไข่ 1 กิโลกรัม มีค่าไม่แตกต่างทางสถิติ ($P>0.05$) ดังนั้น การใช้หอยเชอรี่ป่นทั้งเปลือกไม่ส่งผลเสียต่อประสิทธิภาพการเปลี่ยนอาหาร พบแนวโน้มการเพิ่มขึ้นของเปอร์เซ็นต์ผลผลิตไข่และความเข้มสีไข่แดง เมื่อเพิ่มหอยเชอรี่ป่นทั้งเปลือกทดแทนปลาป่นในอาหาร

คำสำคัญ : หอยเชอรี่ป่นทั้งเปลือก ไก่ไข่พันธุ์ Isa-brown คุณภาพของไข่ไก่