

โครงการวิจัย

เรื่อง การศึกษาการใช้ใบมะขามป่นผสมอาหารต่อสมรรถภาพการแสดงออกของไก่พื้นเมือง

The Utilization of Tamarind Leave Meal in Ration to the Native Chicken Performance

ผู้วิจัย นางสาวรัชฎา รูปช้าง
 นางสาวศศิวิมล ทองหย่อน
 นางสาวสุภัตรา ศรีปัญญา
ครูที่ปรึกษา นางวรรณพร คำเพราะ
 นางสาวมลิวรรณ์ สังฆะภูมิ
 นางสาวยุภา นาหนองตุม

สาขาวิชา สัตวศาสตร์

ปีการศึกษา 2559

บทคัดย่อ

การใช้ใบมะขามป่นผสมในอาหารไก่พื้นเมือง มีวัตถุประสงค์เพื่อหาแนวทางการเอาวัตถุดิบที่มีอยู่ตามท้องถิ่นในธรรมชาติมาใช้ประโยชน์ทางด้านอาหารสัตว์ เพื่อปรับปรุงอัตราการเจริญเติบโตและประสิทธิภาพในการใช้อาหารไก่พื้นเมือง วางแผนการทดลองแบบสุ่มตลอด (Completely Randomized Design : CRD) ศึกษาไก่พื้นเมืองลูกผสมจำนวน 192 ตัว อายุระหว่าง 1 ถึง 12 สัปดาห์ ใช้ระยะเวลาการเลี้ยง 11 สัปดาห์ เลี้ยงในโรงเรือนใช้พื้นที่ 2.50ตารางเมตร ต่อลูกไก่ 16 ตัว ประกอบด้วย 4 กลุ่ม ๆ ละ 16 ตัว กลุ่มที่ 1 ได้รับอาหารไก่พื้นฐานเป็นกลุ่มควบคุม กลุ่มที่ 2 ได้รับอาหารพื้นฐานผสมใบมะขามป่น 0.5 เปอร์เซ็นต์ กลุ่มที่ 3 ได้รับอาหารพื้นฐานผสมใบมะขาม 1 เปอร์เซ็นต์ กลุ่มที่ 4 เลี้ยงด้วยอาหารพื้นฐานผสมใบมะขามป่น 2 เปอร์เซ็นต์ จากการทดลองพบว่า น้ำหนักเมื่อสิ้นสุดการทดลองที่อายุ 12 สัปดาห์ มีค่าเท่ากับ 1.13 1.15 1.15 และ 1.08 กิโลกรัม อัตราการเจริญเติบโตเฉลี่ย มีค่าเท่ากับ 14.68 14.98 14.85 และ 14.19 กรัมต่อตัวต่อวัน ปริมาณอาหารที่กินเฉลี่ยต่อตัวต่อวันตลอดระยะเวลาการทดลองมีค่า 60.87 55.61 56.43 และ 62.82 กรัม ประสิทธิภาพการเปลี่ยนอาหารเป็นเนื้อมีค่าเท่ากับ 4.15 3.70 3.83 และ 4.54 และราคาอาหารเพื่อเพิ่มน้ำหนักตัว 1 กิโลกรัม มีค่าเท่ากับ 60.67 54.90 57.62 และ 69.07 บาท ในกลุ่มที่ 1 2 3 และ 4 ตามลำดับ เมื่อนำไปวิเคราะห์พบว่าไม่มีค่าไม่แตกต่างกันทางสถิติ ($P>0.05$)