บทคัดย่อ

การใช้ใบมะขามป่นผสมในอาหารไก่พื้นเมือง มีวัตถุประสงค์เพื่อหาแนวทางการเอาวัตถุดิบที่มีอยู่ตามท้องถิ่นในธรรมชาติมาใช้ประโยชน์ทางด้านอาหารสัตว์ เพื่อปรับปรุงอัตราการเจริญเติบโตและประสิทธิภาพการใช้อาหารของไก่พื้นบ้านลูกผสม วางแผนการทดลองแบบสุ่มตลอด (Completely Randomized Design : CRD) ศึกษาไก่พื้นเมืองลูกผสมจำนวน 192 ตัว อายุระหว่าง 1 ถึง 12 สัปดาห์ ใช้ระยะในการเลี้ยง 11 สัปดาห์ เลี้ยงในโรงเรือนใช้พื้นที่ 2.50 ตารางเมตร ต่อลูกไก่ 16 ตัว ประกอบด้วย 4 กลุ่ม ๆ ละ 16 ตัว กลุ่มที่ 1 ได้รับอาหารพื้นฐานเป็นกลุ่มควบคุม 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 1.14 และ 1.08 กิโลกรัม อัตราการเจริญเติบโตเฉลี่ย มีค่าเท่ากับ 14.68 14.98 14.85 และ 14.19 กรัมต่อตัวต่อวัน ปริมาณอาหารที่กินเฉลี่ยต่อตัวตลอดระยะการทดลองมีค่า 60.87 55.61 56.43 และ 62.86 กรัม ประสิทธิภาพการเปลี่ยนอาหาร มีค่าเท่ากับ 4.15 3.70 3.83 และ 4.54 และราคาอาหารเพื่อเพิ่มน้ำหนักตัว 1 กิโลกรัม มีค่าเท่ากับ 39.02 34.80 36.53 และ 42.67 บาท ในกลุ่มที่ 1 2 3 และ 4 ตามลำดับ เมื่อนำไปวิเคราะห์พบว่ามีค่าไม่แตกต่างกันทางสถิติ ($P>0.05$)