



ผลการใช้กระชายแห้งป่น (*Boesenbergia rotunda* Linn. Mansf)
ต่อสมรรถภาพการผลิตของไก่เนื้อ

โดย

นางสาวลำมูล คำหรีอ
นางสาวอามเนตรฐ์ งามสนิท
นางสาวรัชดาภรณ์ ชรากาหมุด
ระดับชั้น ปวช. 3 เกษตรศาสตร์

วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีร้อยเอ็ด
สถาบันการอาชีวศึกษาเกษตรภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ
ปีการศึกษา 2561

บทคัดย่อ

การศึกษาครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาผลของการใช้กระชามที่จับในขณะลงในสุรอาหารไก่เนื้อระดับต่าง ๆ แบ่งการทดลองออกเป็น 5 กลุ่ม คือ กลุ่มที่ 1 อาหารที่ไม่ผสมกระชามที่จับ (สูตรอาหารควบคุม) กลุ่มที่ 2 อาหารที่ผสมกระชามที่จับที่ระดับร้อยละ 0.2 กลุ่มที่ 3 อาหารที่ผสมกระชามที่จับที่ระดับร้อยละ 0.4 กลุ่มที่ 4 อาหารที่ผสมกระชามที่จับที่ระดับร้อยละ 0.6 และกลุ่มที่ 5 อาหารที่ผสมกระชามที่จับในร้อยละ 0.8 ในไก่เนื้อเพศผู้พันธุ์สวรินทร์ระยะเวลาในการทดลอง 28 วัน ใช้แผนการทดลองแบบสุ่มสมบูรณ์ (Completely randomized design, CRD) โดยให้ลูกไก่เนื้อเพศผู้อายุ 14 วัน จำนวน 90 ตัว แบ่งการทดลองออกเป็น 5 กลุ่ม ๆ ละ 3 ซ้ำ ๆ ละ 6 ตัว ผลการทดลองพบว่าไก่เนื้อที่เพิ่มผลของการทดลองที่ 28 วันเท่ากับ 1.14, 1.24, 1.20, 1.30 และ 1.12 กิโลกรัมตมตัวตัว ซึ่งไม่แตกต่างกันทางสถิติ ($P>0.05$) ปริมาณอาหารที่กินต่อตัวผลของการทดลองเท่ากับ 3.43, 3.25, 3.35, 3.61 และ 3.12 กิโลกรัมตมตัวตัว ซึ่งไม่แตกต่างกันทางสถิติ ($P>0.05$) ประสิทธิภาพการใช้อาหารเท่ากับ 3.08, 2.60, 2.87, 2.88 และ 2.85 ตมตัวตัว ซึ่งไม่แตกต่างกัน ($P>0.05$) เมื่อสิ้นสุดรอบ 28 วัน ค่าการศึกษาดูผลการพัฒนาของไก่เนื้อที่เลี้ยงด้วยอาหารผสมกระชามที่จับต่าง ๆ พบว่า ไก่เนื้อที่กินอาหารที่ไม่ผสมกระชามที่จับและไก่เนื้อที่กินอาหารผสมกระชามที่จับที่ระดับร้อยละ 0.2, 0.4, 0.6 และ 0.8 มีเปอร์เซ็นต์ซากเท่ากับ 72.70, 75.37, 77.40, 70.48 และ 69.50 ตมตัวตัว ซึ่งแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($P<0.01$) ไก่เนื้อเพศผู้และไก่เนื้อเพศเมียมีเปอร์เซ็นต์ซากเท่ากับร้อยละ 74.00 และ 72.18 ตมตัวตัว ซึ่งไก่เนื้อเพศผู้มีเปอร์เซ็นต์ซากสูงกว่าไก่เนื้อเพศเมียอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($P<0.05$)

นอกจากนี้พบว่าไก่เนื้อที่เลี้ยงด้วยอาหารผสมกระชามที่จับที่ระดับร้อยละ 0.4 มีเปอร์เซ็นต์ซากสูงที่สุด จากการศึกษาสรุปได้ว่ากระชามที่จับในอาหารไก่เนื้อที่ระดับร้อยละ 0.2-0.8 ไม่มีผลกระทบต่อสมรรถภาพการผลิตของไก่เนื้อ