



เปรียบเทียบอัตราการเจริญเติบโตของกบลูกผสมที่เลี้ยงด้วย
อาหารกบ อาหารปลาคุณ และได้เดือนดิน

โดย

นางสาวอรพรรณ ศรีละคร

นายบวร ศรีสาคร

นายสงวน แก้วสวนจิก

ระดับชั้น ปวช. 3 เกษตรศาสตร์

วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีร้อยเอ็ด

สถาบันการอาชีวศึกษาเกษตรภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ

ปีการศึกษา 2561

บทคัดย่อ

ทำการทดสอบประสิทธิภาพของสารละลายส้มแขกในการยับยั้งการเจริญไขมันในไก่พื้นบ้าน อายุ 308 เพศเมีย อายุ 21-42 วัน จำนวน 300 ตัว ครอบคลุมการทดลองแบบ CRD แบ่งเป็น 3 กลุ่มการทดลอง 1, 2 และ 3 ซึ่ง จำนวน 25 ตัว โคกไก่ที่ไก่กลุ่มแรกกินน้ำส้มแขก ปริมาณเพียง 1 กรัมต่อวัน สารละลายส้มแขก 2 ระดับ คือ ที่ร้อยละ 0.1 และ ร้อยละ 0.01 พบว่า เมื่อให้อายุ 35 วัน หรือหลังจาก ไก่กินสารละลายส้มแขก 2 สัปดาห์ กลุ่มไก่ที่กินสารละลายน้ำส้มแขกที่ 2 ระดับ มีน้ำหนักเฉลี่ย อัตราการเจริญเติบโต ปริมาณการกินอาหาร อัตราแลกเนื้อ น้ำหนักซาก ชิ้นส่วนติดคอก ปริมาณไขมันในช่องท้อง และศวันที่เกิดจากการถ่วง ไก่บนตาชั่ง ไม่แตกต่างกัน ไก่ที่กินน้ำส้ม 2 สัปดาห์ หรือหลังจาก ไก่กินสารละลายส้มแขกได้ 3 สัปดาห์ พบว่ากลุ่มไก่ที่กินน้ำส้ม มีน้ำหนักเฉลี่ย 2,110 กรัม และในชั่วย่างอายุ 35-42 วัน มีอัตราการเจริญเติบโต 47.16 กรัมตัว/วัน มีปริมาณการกินอาหาร 856 กรัมตัว อัตราแลกเนื้อ 2.59 น้ำหนักซากร้อยละ 91.81 และชิ้นส่วนติดคอก ไม่แตกต่างกับ ไก่ที่กินสารละลายส้มแขกที่ระดับร้อยละ 0.1 และ 0.01 ($P > 0.05$) แต่พบว่า ไก่ที่กินน้ำส้ม มีปริมาณไขมันในช่องท้องร้อยละ 1.48 ซึ่งมากกว่าไก่ที่กินน้ำสารละลายส้มแขกที่ระดับร้อยละ 0.1 และ 0.01 ที่มีปริมาณไขมันในช่องท้องร้อยละ 1.26 และ 0.97 ตามลำดับ ($P < 0.05$) ส่วนการวัดปริมาณไขมันที่เกิดจากการถ่วง ไก่บนตาชั่ง พบว่าปริมาณไขมันจากการถ่วง ไก่บนตาชั่งทั้ง 3 กลุ่ม มีความสัมพันธ์กับ ศวันน้ำหนักตัวเกณฑ์ดีเฉลี่ยของแม่พันธุ์ การวัดไขมันดำในบริเวณซี่โครงและการขนส่งไขมัน