

บทคัดย่อ

T 166279

ผลการเสริมยอบ้านในอาหารต่อสมรรถภาพการผลิตและคุณภาพซากของไก่เนื้อ

Effect of *Morinda citrifolia* Linn. Supplementation in Poultry Ration on
Production Performance and Carcass Quality of Broiler.

การศึกษาการเสริมยอบ้านในอาหารต่อสมรรถภาพการผลิตและคุณภาพซากของไก่เนื้อ วางแผนการทดลองแบบ CRD (Completely Randomized Design) โดยใช้ลูกไก่เนื้อคละเพศ อายุ 1 วัน จำนวน 240 ตัว ด้วยอาหารทดลอง 5 กลุ่ม ซึ่งแต่ละกลุ่มแบ่งออกเป็น 4 ซ้ำ แต่ละซ้ำใช้ไก่จำนวน 12 ตัว คือ กลุ่มอาหารควบคุมไม่เสริมยอ และสารปฏิชีวนะ กลุ่มเสริมสารปฏิชีวนะ Chrotetracycline ระดับ 50 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัมอาหาร และกลุ่มที่เสริมยอในรูปใบยอบดแห้ง ระดับ 0.5% ลูกยอบดแห้งระดับ 1.0% และลูกยอสดบดเทียบเท่าผงแห้งระดับ 1.0% ทำการเลี้ยงเป็นเวลา 6 สัปดาห์ แบ่งอาหารทดลองเป็น 2 ระยะคือ ระยะ 0-3 และ 3-6 สัปดาห์ ซึ่งอาหารทดลองทุกสูตรคำนวณตามความต้องการของไก่เนื้อตามคำแนะนำของ NRC (1994).

ผลการทดลองพบว่า ในช่วงอายุ 0-3 สัปดาห์ การเสริมยอบ้านในอาหารมีผลกระทบต่อ น้ำหนักตัว อัตราการเจริญเติบโต และปริมาณอาหารที่กิน ไม่แตกต่างกันทางสถิติ ($P>0.05$) กับกลุ่มควบคุมและกลุ่มเสริมสารปฏิชีวนะ สำหรับค่าเฉลี่ยประสิทธิภาพการเปลี่ยนอาหาร และดัชนีสมรรถภาพการผลิต พบว่ากลุ่มที่มีการเสริมยอในรูปใบยอบดแห้งระดับ 0.5% ลูกยอบดแห้ง 1.0% และลูกยอสดบดเทียบเท่าผงแห้งระดับ 1.0% มีค่าเฉลี่ยที่ไม่แตกต่างทางสถิติ ($P>0.05$) จากกลุ่มควบคุม แต่ให้ค่าเฉลี่ยที่ต่ำกว่ากลุ่มเสริมสารปฏิชีวนะอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($P<0.05$) ส่วนในช่วงอายุ 3-6 และ 0-6 สัปดาห์ ไม่พบผลกระทบในการเสริมยอบ้านต่อลักษณะสมรรถภาพการผลิต และดัชนีสมรรถภาพการผลิต รวมถึงอัตราการเลี้ยงรอดตลอดการทดลอง (0-6 สัปดาห์) แต่มีแนวโน้มว่าเมื่อเสริมยอบ้านในอาหาร มีผลในการช่วยเพิ่มอัตราการเลี้ยงรอดของไก่เนื้อ ผลคุณภาพซากก่อนและหลังการตัดแต่ง หลังสิ้นสุดการเลี้ยง 6 สัปดาห์ พบว่าการเสริมยอบดแห้ง ใบยอบดแห้ง และผลยอสด ได้ค่าน้ำหนักไก่เป็น น้ำหนักซากอุ่น เปอร์เซ็นต์ซาก และคุณภาพซากหลังการตัดแต่ง ไม่แตกต่างจาก ไก่ที่กินอาหารสูตรควบคุมและอาหารเสริมสารปฏิชีวนะ($P>0.05$) แต่ผลยอสดมีแนวโน้มให้เนื้อออกสูงที่สุด และใบยอบดแห้งมีแนวโน้มให้เนื้อสันในมากที่สุด