

การเปรียบเทียบประสิทธิภาพการใช้ไขมันชั้นผงและไขมันชั้นสกัดในการผลิตไก่เนื้อ  
Comparison of the Efficiency of Turmeric Power and Crude Turmeric  
Extract on Production Broiler

จงรัก วณิชาชีวะ<sup>1</sup> โฉม บุญจันทร์<sup>1\*</sup> วรรณภา ปูนอุดม<sup>1</sup> และ วรรณวิภา โคตัน<sup>1</sup>  
Jongrak Wanichaewa, Chome Bonchan, Wanna Poon-Udom and Wonwibha kotan

**บทคัดย่อ**

การศึกษาเปรียบเทียบประสิทธิภาพการใช้ไขมันชั้นผงและไขมันชั้นสกัดในการผลิตไก่เนื้อ โดยใช้ไก่เนื้อโคลงเพศอายุ 2 สัปดาห์ จำนวน 280 ตัว วางแผนการทดลองแบบสุ่มตลอด จำนวน 4 ซ้ำ โดยแบ่งเป็น 7 กลุ่ม ดังนี้ กลุ่มที่ 1 อาหารควบคุม (ไม่เสริมไขมันชั้น) กลุ่มที่ 2 อาหารควบคุมเสริมไขมันชั้นผงที่ระดับ 1 กรัมต่ออาหาร 1 กิโลกรัม กลุ่มที่ 3 อาหารควบคุมเสริมไขมันชั้นผงที่ระดับ 2.5 กรัมต่ออาหาร 1 กิโลกรัม กลุ่มที่ 4 อาหารควบคุมเสริมไขมันชั้นผงที่ระดับ 5.0 กรัมต่ออาหาร 1 กิโลกรัม กลุ่มที่ 5 อาหารควบคุมและให้กินน้ำผสมไขมันชั้นสกัดที่ระดับ 0.03 มิลลิลิตรต่อน้ำ 1 ลิตร กลุ่มที่ 6 อาหารควบคุมและให้กินน้ำผสมไขมันชั้นสกัดที่ระดับ 0.075 มิลลิลิตรต่อน้ำ 1 ลิตร กลุ่มที่ 7 อาหารควบคุมและให้กินน้ำผสมไขมันชั้นสกัดที่ระดับ 0.150 มิลลิลิตรต่อน้ำ 1 ลิตร เลี้ยงบนคอกปล่อยพื้นขนาด 2.1 ตารางเมตร ให้กินอาหารและน้ำเต็มที่จนถึงอายุ 8 สัปดาห์

ผลการศึกษาปรากฏว่า ไก่เนื้อโคลงเพศในทุกกลุ่มทดลองมีอัตราการเจริญเติบโตไม่แตกต่างกันทางสถิติ ( $p>0.05$ ) แต่มีแนวโน้มว่า ไก่ที่กินอาหารควบคุมและอาหารควบคุมเสริมไขมันชั้นผงที่ระดับ 1 กรัมต่ออาหาร 1 กิโลกรัม มีอัตราการเจริญเติบโตสูงกว่ากลุ่มอื่นๆ อัตราการเปลี่ยนอาหารเป็นเนื้อในสัปดาห์ที่ 4 ของการทดลองพบว่า กลุ่มที่ได้รับอาหารควบคุมเสริมไขมันชั้นผงที่ระดับ 1 กรัมต่ออาหาร 1 กิโลกรัม มีอัตราการเปลี่ยนอาหารเป็นเนื้อสูงกว่ากลุ่มอื่นอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ อัตราการเลี้ยงรอดตลอดการทดลองพบว่า ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ ( $p>0.05$ ) ลักษณะของคุณภาพซากด้านเปอร์เซ็นต์ซากเมื่อเอาเครื่องในออกแล้วและน้ำหนักปีกมีความแตกต่างกันทางสถิติ ( $p>0.05$ ) ผิวหนังที่หน้าอกของไก่กลุ่มที่ได้รับอาหารควบคุมเสริมไขมันชั้นผงและกลุ่มที่กินน้ำผสมสารสกัดไขมันชั้นจะมีสีผิวที่หน้าอกเหลืองมากกว่าไก่ที่กินอาหารควบคุมอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ( $p>0.05$ )

**คำสำคัญ :** ไขมันชั้นผง ไขมันชั้นสกัด ไก่เนื้อ

---

<sup>1\*</sup> วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีฉะเชิงเทรา ตู้ ปณ.21 ปทจ.พนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
e – mail : chachoengsao\_arg@hotmail.com