

สรุป

จากการศึกษาใช้กากเนื้อเมล็ดในปาล์มน้ำมันร่วมกับมูลไก่แห้งเป็นอาหารไก่กระตัง โดยแบ่งเป็น 2 การทดลอง การทดลองที่ 1 พบว่า องค์ประกอบทางเคมีของมูลไก่แห้งมีวัตถุแห้ง 89.30 เปอร์เซ็นต์ มีโปรตีน ไขมัน เยื่อใย เถ้า ไนโตรเจนฟรีเอ็กซ์แทรก แคลเซียม และฟอสฟอรัส 20.38, 1.70, 10.92, 32.59, 34.41, 4.13 และ 4.88 เปอร์เซ็นต์ ของวัตถุแห้งตามลำดับ และมีพลังงานรวมพลังงานใช้ประโยชน์ได้ปรากฏ และพลังงานใช้ประโยชน์ได้ที่แท้จริงเท่ากับ 4200, 2733 และ 3216 กิโลแคลอรีต่อกิโลกรัม ของวัตถุแห้งตามลำดับ

การทดลองที่ 2 พบว่า เมื่ออายุ 8 สัปดาห์ ไก่ที่ได้รับอาหารผสมมูลไก่แห้ง 10% (เสริมกรดแอมิโน) มีน้ำหนักตัวสูงที่สุด รองลงมาคือไก่ที่ได้รับอาหารผสมมูลไก่แห้ง 15% (เสริมกรดแอมิโน) น้ำหนักตัวเพิ่มของไก่ทุกกลุ่มในช่วงอายุ 1-6 สัปดาห์ไม่แตกต่างกัน ($P>0.05$) แต่ในช่วงอายุ 1-8 สัปดาห์ ไก่ที่ได้รับอาหารผสมมูลไก่แห้ง 10% (เสริมกรดแอมิโน) มีน้ำหนักตัวเพิ่มสูงที่สุด ส่วนปริมาณอาหารที่กินได้ของไก่ในช่วงอายุ 1-6 สัปดาห์ ที่ได้รับอาหารผสมมูลไก่แห้ง 10% (เสริมกรดแอมิโน) มีค่าสูงสุด แต่ในช่วงอายุ 1-8 สัปดาห์ มีค่าดังกล่าวไม่แตกต่างกัน ($P>0.05$) อัตราการแลกเนื้อของไก่ทุกกลุ่มทั้ง 2 ช่วงอายุ คือ 1-6 สัปดาห์ และ 1-8 สัปดาห์ไม่แตกต่างกัน ($P>0.05$) น้ำหนักซากและเนื้อส่วนต่างๆ และไขมันช่องท้องของไก่ทุกกลุ่มไม่แตกต่างกัน ยกเว้นเนื้อส่วนปีกของไก่ที่ได้รับอาหารผสมมูลไก่แห้ง 15% (เสริมกรดแอมิโน) มีน้ำหนักสูงที่สุด ต้นทุนค่าอาหารต่อน้ำหนักไก่ 1 กิโลกรัม ของไก่ที่ได้รับอาหารผสมมูลไก่แห้ง 10% (เสริมกรดแอมิโน) มีราคาต่ำสุด

ข้อเสนอแนะ

1. การใช้มูลไก่ไข่ในระดับสูง 15% ทำให้คุณลักษณะต่างๆ ของไก่มีแนวโน้มลดลง ควรใช้ไม่เกิน 10% ในสูตรอาหาร
2. การใช้กากเนื้อเมล็ดในปาล์มน้ำมันในระดับ 25% ร่วมกับมูลไก่แห้งในสูตรอาหาร เป็นระดับที่ค่อนข้างสูง หากมีการทดลองต่อไปควรเสริมให้ระดับต่ำกว่านี้