

## สรุปผลการทดลอง

**การทดลองที่ 1 :** การประเมินคุณค่าทางโภชนาการ และพลังงานที่ใช้ประโยชน์ได้ของวัตถุดิบอาหารสัตว์ในไก่พื้นเมือง

1.การย่อยได้ของวัตถุดิบที่แท้จริงของวัตถุดิบอาหารในไก่พื้นเมือง พอดีจำแนกออกเป็นสามกลุ่ม คือกลุ่มที่ย่อยได้ดี ได้แก่ ปลาขี้ขาว และข้าวโพด กลุ่มที่ย่อยได้ปานกลาง ได้แก่ รำละเอียด และกากถั่วเหลือง และกลุ่มที่ย่อยได้ค่อนข้างต่ำ ได้แก่ ปลาป่น และกากเมล็ดในปาล์มน้ำมัน

2.พลังงานที่ใช้ประโยชน์ได้ (รวมทั้งเมื่อปรับสมดุลในโตรเจน) และพลังงานที่ใช้ประโยชน์ได้ที่แท้จริง (รวมทั้งเมื่อปรับสมดุลในโตรเจน) จำแนกออกเป็นสองกลุ่ม คือกลุ่มที่ให้พลังงานสูง ได้แก่ ข้าวโพด รำละเอียด และปลาขี้ขาว กับกลุ่มที่ให้พลังงานต่ำ คือ กากเมล็ดในปาล์มน้ำมัน ปลาป่น และ กากถั่วเหลือง

**การทดลองที่ 2 :** ผลของระดับโปรตีนในสูตรอาหาร ต่อสมรรถภาพการผลิตไก่พื้นเมือง

1.ระดับโปรตีนในสูตรอาหารมีผลต่อสมรรถภาพการผลิตไก่พื้นเมือง ในช่วงอายุ 0 – 8 สัปดาห์ แต่ในช่วง 8 – 16 สัปดาห์ ไม่มีผลต่อสมรรถภาพการผลิต

2.ช่วงอายุ 0 – 8 สัปดาห์ ไก่พื้นเมืองที่ได้รับอาหารที่มีโปรตีนระดับต่ำ (14 เปอร์เซ็นต์) มีสมรรถภาพการผลิตน้อยกว่าไก่ที่ได้รับอาหารที่มีโปรตีนในระดับกลางและสูง (16 และ 14 เปอร์เซ็นต์ ตามลำดับ)

3.ช่วงอายุ 0 – 16 สัปดาห์ ไก่พื้นเมืองที่ได้รับอาหารที่มีโปรตีนระดับต่ำ (14 และ 12 เปอร์เซ็นต์ ในช่วงอายุ 0 – 8 และ 8 – 16 สัปดาห์ ตามลำดับ) มีสมรรถภาพการผลิตน้อยกว่าไก่ที่ได้รับอาหารที่มีโปรตีนในระดับกลางและสูง (16 และ 14 เปอร์เซ็นต์ กับ 18 และ 16 เปอร์เซ็นต์ ในช่วงอายุ 0 – 8 และ 8 – 16 สัปดาห์ ตามลำดับ)