

## บทคัดย่อ

การศึกษาผลของระดับโปรตีนในอาหารไก่พื้นเมืองต่อสมรรถภาพการผลิต แบ่งออกเป็นสองการทดลอง การทดลองที่ 1 เป็นการประเมินคุณค่าทางโภชนาการของวัตถุดิบอาหารสัตว์ โดยใช้ไก่พันธุ์พื้นเมืองเพศผู้อายุ 1 ปี จำนวน 15 ตัว โดย เพื่อประเมินจากตัวสัตว์โดยตรง พบว่า การย่อยได้ของวัตถุดิบที่แท้จริงของวัตถุดิบอาหารในไก่พื้นเมือง พอจำแนกออกเป็นสามกลุ่ม คือกลุ่มที่ย่อยได้ดี ได้แก่ ปลาช่อน และข้าวโพด กลุ่มที่ย่อยได้ปานกลาง ได้แก่ รำละเอียด และกากถั่วเหลือง และกลุ่มที่ย่อยได้ค่อนข้างต่ำ ได้แก่ ปลาป่น และกากเมล็ดในปาล์มน้ำมัน สำหรับพลังงานที่ใช้ประโยชน์ได้ (รวมทั้งเมื่อปรับสมดุลในโตรเจน) และพลังงานที่ใช้ประโยชน์ได้ที่แท้จริง (รวมทั้งเมื่อปรับสมดุลในโตรเจน) จำแนกออกเป็นสองกลุ่ม คือกลุ่มที่ให้พลังงานสูง ได้แก่ ข้าวโพด รำละเอียด และปลาช่อน กับกลุ่มที่ให้พลังงานต่ำ คือ กากเมล็ดในปาล์ม น้ำมัน ปลาป่น และ กากถั่วเหลือง การทดลองที่ 2 เป็นการศึกษาผลของระดับโปรตีนในสูตรอาหารไก่พื้นเมืองต่อสมรรถภาพการผลิต โดยวางแผนการทดลองแบบสุ่มสมบูรณ์ในบล็อก โดยใช้ลูกไก่พื้นเมืองอายุ 1 วัน จำนวน 5 ชุด ๆ ชุดละ 45 ตัว รวมทั้งหมด 225 ตัว ทำการศึกษาระดับโปรตีนในอาหาร 3 ระดับ คือ 14, 16 และ 18 เปอร์เซ็นต์ ใช้เลี้ยงไก่ในช่วงอายุ 0 - 8 สัปดาห์ และ 12, 14 และ 16 เปอร์เซ็นต์ ใช้เลี้ยงไก่ในช่วงอายุ 8 - 16 สัปดาห์ พบว่า ระดับโปรตีนในสูตรอาหารมีผลต่อสมรรถภาพการผลิตไก่พื้นเมือง ในช่วงอายุ 0 - 8 สัปดาห์ แต่ในช่วง 8 - 16 สัปดาห์ ไม่มีผลต่อสมรรถภาพการผลิต โดยช่วงอายุ 0 - 8 สัปดาห์ ไก่พื้นเมืองที่ได้รับอาหารที่มีโปรตีนระดับต่ำ (14 เปอร์เซ็นต์) มีสมรรถภาพการผลิตต่ำกว่าไก่ที่ได้รับอาหารที่มีโปรตีนในระดับกลาง และสูง (16 และ 14 เปอร์เซ็นต์ ตามลำดับ) ช่วงอายุ 0 - 16 สัปดาห์ ไก่พื้นเมืองที่ได้รับอาหารที่มีโปรตีนระดับต่ำ (14 และ 12 เปอร์เซ็นต์ ในช่วงอายุ 0 - 8 และ 8 - 16 สัปดาห์ ตามลำดับ) มีสมรรถภาพการผลิตต่ำกว่าไก่ที่ได้รับอาหารที่มีโปรตีนในระดับกลาง และสูง (16 และ 14 เปอร์เซ็นต์ กับ 18 และ 16 เปอร์เซ็นต์ ในช่วงอายุ 0 - 8 และ 8 - 16 สัปดาห์ ตามลำดับ)

เลขที่บันทึก	150527
วันที่	- 8 ส.ค. 2551
เลขเรียกหนังสือ	636.5 212 ๗