

การใช้กากปาล์มน้ำมันจากโรงงานสกัดน้ำมันปาล์มขนาดเล็ก ของศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทอง เป็นอาหารเสริมเลี้ยงโคเนื้อ

มณฑล อ่อนโพธิ์เตี้ย^{1/}
ศักดิ์ดา ประจักษ์บุญเจษฎา^{2/}

บทคัดย่อ

การศึกษาการใช้กากปาล์มทั้งผล จากโรงงานสกัดน้ำมันปาล์มขนาดเล็กเป็นอาหารเสริมเลี้ยงโคเนื้อพันธุ์ผสมอเมริกันบราห์มันเพศผู้ จำนวน 15 ตัว ใช้แผนการทดลองแบบ Randomized Complete Block design จำนวน 3 ซ้ำ มี 5 กลุ่ม ตามชนิดอาหารเสริมที่ใช้ต่างกัน คืออาหารชั้นที่ใช้กากปาล์มทั้งผลเสริมในระดับ 0, 15, 30, 45 และ 60 เปอร์เซ็นต์ โคทุกตัวจะได้กินหญ้าซิกแนลเลี้ยงแห้งอย่างเต็มที่ และมีอาหารเสริมต่างกันตามอาหารที่ใช้ทดลองประมาณ 1% ของน้ำหนักตัวมีน้ำและอาหารแร่ธาตุตั้งให้กินตามชอบตลอดเวลา ใช้เวลาทดลอง 90 วัน

ผลการใช้กากปาล์มทั้งผลเสริมในอาหารระดับ 0, 15, 30, 45 และ 60 เปอร์เซ็นต์ เป็นอาหารเสริมสำหรับเลี้ยงโคเนื้อผลการทดลองปรากฏว่า โคที่ได้รับอาหารชั้นเสริมกากปาล์มระดับ 0, 15, 30, 45 และ 60 เปอร์เซ็นต์ มีอัตราการเจริญเติบโตเท่ากับ 1,283.33 , 1,119.44 , 444.45, 218.52 และ 79.63 กรัม/ตัว/วัน โดยโคทดลองที่ได้รับอาหารชั้นเสริมกากปาล์มที่ระดับ 0 และ 15 เปอร์เซ็นต์ มีอัตราการเจริญเติบโตไม่แตกต่างกันทางสถิติ ($P > 0.05$) แต่จะแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญ ($P < 0.05$) กับโคที่ได้รับอาหารชั้นเสริมกากปาล์มระดับ 30, 45 และ 60 เปอร์เซ็นต์ เช่นเดียวกับปริมาณการกินอาหาร (วัตถุดิบ) ซึ่งมีค่าเท่ากับ 7.8, 7.71, 6.15 6.21 และ 4.74 กิโลกรัม/ตัว/วัน ตามลำดับ ผลปรากฏว่า การเพิ่มกากปาล์มในระดับสูงขึ้น จะทำให้โคสามารถกินอาหาร (วัตถุดิบ) ได้ต่ำลง

1/ ศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทองอันเนื่องมาจากพระราชดำริ อ.เมือง จ.นราธิวาส

2/ ศูนย์วิจัยอาหารสัตว์นราธิวาส อ.ตากใบ จ.นราธิวาส