

การใช้ถั่วคาวาลเคดเป็นอาหารหยาบเลี้ยงแกะเนื้อ*

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

เยี่ยม คงสวัสดิ์ ^{3/}

บทคัดย่อ

การศึกษาการใช้ถั่วคาวาลเคดเป็นอาหารหยาบเลี้ยงแกะเนื้อ ดำเนินการที่ศูนย์วิจัยอาหารสัตว์ นราธิวาส ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2544 – สิงหาคม 2544 โดยใช้แกะเพศผู้พันธุ์ไทยหางยาว จำนวน 15 ตัว อายุประมาณ 4 - 5 เดือน มีน้ำหนักเฉลี่ย 17.67 กิโลกรัม วางแผนการทดลองแบบ Randomized Complete Block มี 5 ซ้ำแต่ละซ้ำใช้แกะ 1 ตัว ภายในแต่ละซ้ำประกอบด้วยแกะ 3 กลุ่ม โดยแต่ละกลุ่มจะได้รับอาหารหยาบแตกต่างกัน คือ กลุ่มที่ 1 ให้กินถั่วคาวาลเคดแห้ง กลุ่มที่ 2 กินถั่วคาวาลเคดแห้งร่วมกับหญ้าชิกแนล เลื่อยแห้ง ในอัตราส่วน 1:1 และ กลุ่มที่ 3 ให้กินหญ้าชิกแนลเลื่อยแห้ง โดยแกะทั้ง 3 กลุ่มจะได้รับอาหารชั้น โปรตีน 12.57 เปอร์เซ็นต์ เสริมในอัตรา 1 เปอร์เซ็นต์ของน้ำหนักตัว

ผลการทดลองพบว่าแกะที่กินถั่วคาวาลเคดแห้งมีอัตราการเจริญเติบโต และประสิทธิภาพการเปลี่ยนอาหารที่ดีที่สุด คือ มีอัตราการเจริญเติบโต 116 กรัม/ตัว/วัน และมีประสิทธิภาพการเปลี่ยนอาหาร 7.61 ตามลำดับ แตกต่างจากกลุ่ม 2 และ 3 อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($P < 0.05$) อย่างไรก็ตามพบว่าแกะที่เลี้ยงด้วยถั่วคาวาลเคดแห้ง มีต้นทุนค่าอาหารสูงกว่ากลุ่ม 2 และ 3 อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($P < 0.05$) แต่เมื่อพิจารณาถึงอัตราการเจริญเติบโต, ประสิทธิภาพการเปลี่ยนอาหาร, ต้นทุนการผลิต และผลตอบแทนทางเศรษฐกิจประกอบกันแล้ว การเลี้ยงแกะโดยถั่วคาวาลเคดแห้งอย่างเดียวจะเหมาะสมที่สุด เนื่องจากให้ผลตอบแทนสูงกว่าแกะกลุ่มที่ 2 และ 3 อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($P < 0.05$) โดยได้รับผลตอบแทน 1,437.34 บาท/ตัว หรือผลตอบแทนเพิ่มขึ้นจากเงินลงทุน 47.2 เปอร์เซ็นต์

* ผลงานวิชาการลำดับที่

^{1/} ศูนย์วิจัยอาหารสัตว์นราธิวาส จังหวัดนราธิวาส

^{2/} ศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทองอันเนื่องมาจากพระราชดำริ อ.เมือง จ.นราธิวาส

^{3/} สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดนราธิวาส อ.เมือง จ.นราธิวาส