

<b>ชื่อโครงการ</b>	การใช้ใบกันเกราเป็นอาหารเสริมเลี้ยงแพะเนื้อ *	
<b>สาขา</b>	ปศุสัตว์	
<b>สถานที่ดำเนินงาน</b>	โรงเรียนทดลองโคภายในศูนย์วิจัยอาหารสัตว์นราธิวาส	อำเภอตากใบ
	จังหวัดนราธิวาส	
<b>ผู้ดำเนินงาน</b>	วัฒนา โคตรพัฒน์ <sup>1</sup>	ศูนย์วิจัยอาหารสัตว์นราธิวาส
	พิสุทธิ์ สุขเกษม <sup>1</sup>	ศูนย์วิจัยอาหารสัตว์นราธิวาส
	ภิรมย์ บัวแก้ว <sup>1</sup>	ศูนย์วิจัยอาหารสัตว์นราธิวาส
	มณฑล อ่อนโพธิ์เตี้ย <sup>1</sup>	ศูนย์วิจัยอาหารสัตว์นราธิวาส

### บทคัดย่อ

การทดลองเลี้ยงแพะเนื้อลูกผสมแองโกลนูเบีย 75% X พันธุ์พื้นเมือง เพศผู้ จำนวน 16 ตัว ดำเนินการที่โรงเรียนทดลองภายในศูนย์วิจัยอาหารสัตว์นราธิวาส อำเภอตากใบ จังหวัดนราธิวาส ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึงกรกฎาคม 2540 โดยวางแผนการทดลองแบบ Randomized Complete Block แบ่งแพะทดลองออกเป็น 4 กลุ่มๆ ละ 4 ตัว แพะแต่ละกลุ่มได้รับอาหารหยาบต่างกัน คือ

- |            |   |   |
|------------|---|---|
| กลุ่มที่ 1 | : | กินหญ้าชิกแนลเลี้ยงสดล้วน ๆ                       |
| กลุ่มที่ 2 | : | กินหญ้าชิกแนลเลี้ยงสดร่วมกับใบกันเกราสด อัตรา 2:1 |
| กลุ่มที่ 3 | : | กินหญ้าชิกแนลเลี้ยงสดร่วมกับใบกันเกราสด อัตรา 1:1 |
| กลุ่มที่ 4 | : | กินหญ้าชิกแนลเลี้ยงสดร่วมกับใบกันเกราสด อัตรา 1:2 |

เริ่มการทดลองขณะแพะมีน้ำหนักเฉลี่ย 12.03 กก. ครบระยะเวลาทดลอง 180 วัน แพะมีน้ำหนักเฉลี่ย 18.93 กก.

ผลการทดลองปรากฏว่า แพะกลุ่มที่ 3 และ 4 มีอัตราการเจริญเติบโตสูงใกล้เคียงกัน ไม่แตกต่างกับกลุ่มที่ 2 แต่สูงกว่ากลุ่มที่ 1 อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ( $P < 0.05$ ) และประสิทธิภาพในการเปลี่ยนอาหารของแพะกลุ่มที่ 2, 3 และ 4 ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ แต่กลุ่มที่ 1 ดีกว่ากลุ่มที่ 3 อย่างมีนัยสำคัญ ( $P < 0.05$ ) ปริมาณอาหารที่กินคิดเป็นวัตถุประสงค์แห่งรวมของแพะกลุ่มที่ 3 สูงกว่าอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ( $P < 0.05$ ) กับกลุ่มที่ 2 และ 4 โดยกลุ่มที่ 1 กินอาหารเฉลี่ยต่ำที่สุด แตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ( $P < 0.05$ ) ส่วนต้นทุนค่าอาหารต่อการเพิ่มน้ำหนัก 1 กก. ของแพะทั้ง 4 กลุ่ม ไม่

มีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยมีค่าเท่ากับ 14.60, 14.56, 14.85 และ 13.33 บาท/กก. ตามลำดับ สามารถใช้ใบกั้นเกราสดเป็นอาหารเสริมเนื้อแพะเนื้อทดแทนหญ้าชิกเนลล์น้อยสด ได้โดยไม่มีผลเสีย ต่ออัตราการเจริญเติบโต ประสิทธิภาพการเปลี่ยนอาหาร ตลอดจนต้นทุนค่าอาหาร

- 
- \* โครงการวิจัยปีงบประมาณ 2540 งานวิจัยปศุสัตว์ ศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทอง อันเนื่องมาจากพระราชดำริ
- <sup>1</sup> ศูนย์วิจัยอาหารสัตว์นราธิวาส สำนักงานปศุสัตว์เขต 9 อำเภอตากใบ จังหวัดนราธิวาส