

## ผลการใช้หญ้าหว่ายข้อและหญ้าเนเปียร์ปากช่องร่วมกับอาหารชั้นต่อสมรรถภาพ การเจริญเติบโตและต้นทุนค่าอาหารต่อการผลิตของแพะขุน

The Effect of using Whip Grass and Napier Pak Chong 1 Grass together with feed concentration increases and feed cost per production of fattening goats.

พิษณุ อินทร์ทิม<sup>1\*</sup> เกตุมนี ศรีอินทร์<sup>2</sup> และ จริญญาศักดิ์ เผื่อแก้ว<sup>2</sup>

Pissanu Inthim<sup>1</sup> Ketmanee Sriin<sup>2</sup> and Jaransak Fueakao<sup>2</sup>

### บทคัดย่อ

การศึกษามีวัตถุประสงค์เพื่อเปรียบเทียบการเจริญเติบโตของแพะที่กินอาหารชั้นร้อยละ 40 ร่วมกับ 1) หญ้าพื้นถิ่นหว่ายข้อ ร้อยละ 60 2) หญ้าเนเปียร์ปากช่อง 1 ร้อยละ 60 และ 3) หญ้าพื้นถิ่นหว่ายข้อ ร้อยละ 30 และหญ้าเนเปียร์ปากช่อง 1 ร้อยละ 30 วางแผนทดลองแบบสุ่มสมบูรณ์ (Completely Randomized Design ; CRD) มี 3 ทรีทเมนต์ (Treatments) 3 ซ้ำ (Replications) ใช้แพะเนื้อลูกผสมบอร์ 75% x แองโกลนูเบีย 25% เพศผู้ ในช่วงอายุ 4-6 เดือน น้ำหนักเฉลี่ยของแพะ 19.18±1.74 กิโลกรัม ความสูงเฉลี่ย 56.00±2.05 เซนติเมตร ความยาวลำตัว เฉลี่ย 52±2.40 เซนติเมตร รอบอกเฉลี่ย 62.00±2.52 เซนติเมตร และอัตรหะเฉลี่ย 20.00±2.88 เซนติเมตร จำนวน 9 ตัว ระยะเวลาการทดลอง 30 วัน ผลการวิจัยพบว่า แพะที่กินหญ้าหว่ายข้อร้อยละ 60, หญ้าเนเปียร์ปากช่อง 1 ร้อยละ 60 และหญ้าหว่ายข้อ ร้อยละ 30 หญ้าเนเปียร์ปากช่อง 1 ร้อยละ 30 มีน้ำหนัก น้ำหนักที่เพิ่มขึ้น อัตราการเจริญเติบโต ความสูง ความสูงที่เพิ่มขึ้น ความยาวลำตัว ขนาดรอบอก ขนาดรอบอกเพิ่มขึ้น ขนาดอัตรหะ และขนาดอัตรหะที่เพิ่มขึ้น ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ (P>0.05) ความยาวที่เพิ่มขึ้นของแพะที่กินหญ้าหว่ายข้อร่วมกับหญ้าเนเปียร์ปากช่อง 1 กับแพะที่กินหญ้าหว่ายข้อไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ (P>0.05) แต่มีความแตกต่างกันกับแพะที่กินหญ้าเนเปียร์ปากช่อง 1 มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญยิ่งทางสถิติ (P<0.001) มีความยาวเฉลี่ย 3.00±2.40, 3.00±2.40 และ 1.33±2.40 เซนติเมตร ตามลำดับ แพะที่กินหญ้าหว่ายข้อมีปริมาณการกินได้มากที่สุดคือ 56.40±0.31 กิโลกรัม มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญยิ่งทางสถิติ (P<0.001) กับแพะที่กินหญ้าหว่ายข้อร่วมกับหญ้าเนเปียร์ปากช่อง 1 และแพะที่กินหญ้าเนเปียร์ปากช่อง 1 โดยมีปริมาณการกินได้ 50.86±1.17 และ 44.74±0.53 กิโลกรัม ตามลำดับ

**คำสำคัญ :** หญ้าพื้นถิ่นหว่ายข้อ หญ้าเนเปียร์ปากช่อง 1 อาหารเสริม แพะเนื้อลูกผสม

<sup>1</sup>ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครศรีธรรมราช อำเภอรัตนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช 80130

<sup>1</sup>Nakhon Si Thammarat Animal Nutrition Research and Development Center, Ron Phibun District, <sup>1</sup>Nakhon Si Thammarat Province 80130

<sup>2</sup>วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีนครศรีธรรมราช สถาบันการอาชีวศึกษาเกษตรภาคใต้ 244 หมู่ 7 ตำบลช้างกลาง อำเภอช้างกลาง จังหวัดนครศรีธรรมราช 80250

<sup>2</sup>Nakhon Si Thammarat College of Agriculture and Technology, 244, Moo7, Tambon Chang Klang, Chang Klang District, Nakhon Si Thammarat 80250

\* ผู้พิมพ์ประสานงาน (Corresponding author) e-mail: Amonsri@siva.ac.th