**ผลการเสริมใบมันสำปะหลังอัดเม็ดต่อสมรรถนะการเจริญเติบโตของโคเนื้อลูกผสมบราห์มัน ที่กินฟางข้าวเป็นอาหารหยาบหลัก**

Upper case ตัวแรกของชื่อ Title

**16 pt**

**Cordia New**

**16 pt**

**Effect of cassava leaf pellet supplementation on growth performance of Brahman crossbred cattle fed rice straw as basal diet**

มีจุลภาคคั่นระหว่างชื่อ

(ยกเว้นก่อนคนสุดท้าย)

**14 pt**

\* แสดง corresponding author

**ผดุงศักดิ์ ดวงจันทร์1\*, วิริยะ กิริยา1, วิมลศิริ สีหะวงษ์1 และ สายัณห์ สืบผาง1**

**Padungsak Duangchan1\*, Wiriya Kiriya1, Wimonsiri Sehawong1 and Sayan Subepang1**

ชื่อภาษาอังกฤษ เขียนเต็ม

ใช้ระบบตัวเลขแสดงหน่วยงานสังกัด

**12 pt**

1 สาขาเทคโนโลยีการเกษตร คณะเทคโนโลยีการเกษตร คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฎศรีสะเกษ

1 Agricultural Technology, Faculty of Liberal Arts and Science, Sisaket Rajabhat University

ระบุที่อยู่ทั้งภาษาไทย และ ภาษาอังกฤษให้ชัดเจน

**บทคัดย่อ:** แนวทางการใช้ใบมันสำปะหลังที่มีมากในท้องถิ่นและเหมาะสมต่อการเลี้ยงสัตว์สามารถแก้ปัญหาอาหารสัตว์ที่มีราคาแพง งานวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาระดับการใช้ใบมันสำปะหลังอัดเม็ดต่อปริมาณการกินได้ สมรรถนะการเจริญเติบโต และ ผลตอบแทนทางเศรษฐกิจของโคเนื้อที่ได้รับฟางข้าวเป็นอาหารหยาบหลัก วางแผนการทดลองแบบ 3 x 3 จัตุรัสลาติน ดำเนินการศึกษา โดยเลี้ยงโคเนื้อลูกผสมบราห์มันจำนวน 3 ตัว น้ำหนักโคมีชีวิตประมาณ 217 ± 9.7 กก. ด้วยอาหารทดลอง 3 กลุ่มที่มีระดับการเสริม ใบมันสำปะหลังอัดเม็ดทดแทนอาหารข้นต่างกัน คือ 0% 8% และ 16% จากผลวิจัย พบว่า ปริมาณการกินได้ อัตราการเจริญเติบโต และอัตราแลกเนื้อ ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ ผลตอบแทนทางเศรษฐกิจมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นเป็นเส้นตรง (P < 0.05) เมื่อระดับการเสริม ใบมันสำปะหลังอัดเม็ดเพิ่มขึ้น ใบมันสำปะหลังอัดเม็ดเป็นทางเลือกสำหรับวิธีลดต้นทุนและเพิ่มกำไรการเลี้ยงสัตว์

**12 pt**

**คำสำคัญ: ใบมันสำปะหลังอัดเม็ด; โคเนื้อ; สมรรถนะการผลิต; ผลตอบแทนทางเศรษฐกิจ**

คำสำคัญไม่น้อยกว่า 3 คำ และไม่เกิน 5 คำ เรียงลำดับตามความสำคัญ

**ABSTRACT:** Approaches to use in cassava leaves which are large amount in locality and are suitable for animal feeding, could solve the problem from expensive cost. The objective of this study was to evaluate the effect of cassava leaf pellet (CLP) supplement on feed intake, growth performance and economic return of beef cattle fed rice straw as basal diet. The experimental design was 3x3 latin square design. Three Brahman crossbred cattle with 217 ± 9.7 kg. of live body weight were fed the experimental diet with different levels of CLP replacement for concentrate as 0%, 8% and 16% in a 3 x 3 Latin square design. The results have shown that there was no significant effect on feed intake, average daily gain and feed conversion ratio. The trend change of economic return was increasingly linear with an increasing level of CLP supplementation (P < 0.05). The CLP was the altered feed for reducing feed cost and increasing profit.

**12 pt**

**Keywords: cassava leaf pellet; beef cattle; growth performance; economic return**

Key words ภาษาอังกฤษ ต้องสอดคล้องกับภาษาไทย

**12 pt**

\* Corresponding author: sayanneng@gmail.com