

ชื่อโครงการ การศึกษาเบื้องต้นการใช้ใบกระถินณรงค์เป็นอาหารเสริมสำหรับการเลี้ยงโค
The preliminary Study of Cattle Supplement on Acacia
auriculacformis

สาขา ปศุสัตว์

สถานที่ดำเนินงาน ศูนย์วิจัยอาหารสัตว์นราธิวาส ตำบลไพรวัน อำเภอตากใบ จังหวัด
นราธิวาส

ผู้ดำเนินงาน	นายจิรวุฒิ	เข็มสวัสดิ์	ศูนย์วิจัยอาหารสัตว์
	นายชาญชัย	มณีดุลย์	ศูนย์วิจัยอาหารสัตว์
	นายสว่าง	สุขอุดม	ศูนย์วิจัยอาหารสัตว์
	นายเถลิงศักดิ์	โนทวงศ์	ศูนย์วิจัยอาหารสัตว์
	นายวิริยะ	แก้วทอง	ศูนย์วิจัยอาหารสัตว์

บทคัดย่อ

การใช้ใบกระถินณรงค์ เป็นอาหารสัตว์เสริมหญ้าอมริซัสสระดับ 0, 25 และ 50 เปอร์เซ็นต์ ในโคพื้นเมือง โดยวางแผนการทดลองแบบ Randomized Complete Block มี 3 ซ้ำ ทำการทดลองที่ศูนย์วิจัยอาหารสัตว์นราธิวาส จังหวัดนราธิวาส ระหว่างเดือน กรกฎาคม 2529 ถึง พฤศจิกายน 2529 ปรากฏว่าโคกินใบกระถินณรงค์ได้น้อยมาก อาจเนื่องจากมีสารบางชนิดในใบกระถินณรงค์ที่ปลูกในดินชุดบ้นทอนทำให้โคไม่ชอบ โคที่ได้รับหญ้าสดแต่เพียงอย่างเดียว กินหญ้าเฉลี่ย 11.98 กก./วัน น้ำหนักโคเพิ่มเฉลี่ย 0.47 กรัม/วัน โคที่ได้รับหญ้า 75 เปอร์เซ็นต์ เสริมใบกระถินณรงค์ 25 เปอร์เซ็นต์ กินหญ้าเฉลี่ย 8.36 กก./วัน กินใบกระถินณรงค์เฉลี่ย 0.98 กก./วัน น้ำหนักโคลดลงเฉลี่ย 6.20 กรัม/วัน โคที่ได้รับหญ้าสด 50 เปอร์เซ็นต์ เสริมใบกระถินณรงค์ 50 เปอร์เซ็นต์ กินหญ้าเฉลี่ย 5.95 กก./วัน กินใบกระถินณรงค์เฉลี่ย 1.11 กก./วัน น้ำหนักโคลดลง 3.10 กรัม/วัน