

บทที่ 5

สรุป และข้อเสนอแนะ

5.1 สรุปผลการวิจัย

การทดสอบการเลี้ยงโคพื้นเมืองในสภาพการปล่อยแทะเล็มในแปลงหญ้ากินนีสีม่วง สามารถให้สมรรถภาพการผลิตตลอดระยะเวลาทดสอบได้ดังนี้

5.1.1 น้ำหนักตัวที่เพิ่ม เท่ากับ 43.8 ± 4.4 กิโลกรัมต่อตัว มีอัตราการเจริญเติบโตเฉลี่ย เท่ากับ 292 ± 0.03 กรัมต่อตัวต่อวัน

5.1.2 โคพื้นเมืองที่ได้รับการทดสอบไม่มีการสูญเสียน้ำหนักตลอดระยะเวลาการวิจัย

5.1.3 อัตราการเจริญเติบโตของโคพื้นเมืองมีแนวโน้มที่เพิ่มขึ้น ในช่วงเดือน กันยายน ถึง ตุลาคม

5.2 ข้อเสนอแนะ

5.2.1 ควรมีการศึกษาเปรียบเทียบสมรรถภาพการเลี้ยงแบบขังคอกและการปล่อยแทะเล็ม หรือการให้อาหารเสริมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตของโคพื้นเมือง

5.2.2 ในการวิจัยครั้งนี้ ไม่มีการเก็บผลผลิตของหญ่าก่อนและหลังการแทะเล็ม ดังนั้นการวิจัยครั้งต่อไปควรสุ่มเก็บผลผลิตของหญ่าก่อนและหลังการแทะเล็มเพื่อประมาณการกินได้ของโค

5.2.3 ควรมีการใส่ปุ๋ยเคมีให้กับแปลงหญ่าเพื่อเร่งการเจริญเติบโตและการให้ผลผลิตของหญ่า ให้เพียงพอต่อความต้องการของสัตว์

เอกสารอ้างอิง

- กองบำรุงพันธุ์สัตว์. 2545. การเลี้ยงโคพื้นเมือง. เอกสารคำแนะนำ กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. 65 หน้า.
- _____. ม.ป.ป. โคพื้นเมืองไทย มรดกไทย สู้ภัยเศรษฐกิจ. เอกสารเผยแพร่ : กองบำรุงพันธุ์สัตว์ กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
- กลุ่มภูมิอากาศ สำนักพัฒนาอุตุนิยมวิทยา กรมอุตุนิยมวิทยา. 2551. สรุปลักษณะอากาศรายเดือน. (16 ตุลาคม 2551) <http://www.tmd.go.th/climate/climate.php>.
- จินดา สนิทวงศ์, ทิพา บุญยะวิโรจ, จีระวัชร เข้มสวัสดิ์, สุมาลี ไหลรุ่งเรือง, อภิชาติ สุติตา และ แสงอรุณ สมุทรักษ์. 2534. การใช้ข้าวเปลือกเป็นอาหารเสริมสำหรับโคพื้นเมือง. ใน รายงานผลงานวิจัยประจำปี 2534. กองอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ : หน้า 14-25.
- จิรสิทธิ์ สงค์ประเสริฐ, สุวัฒน์ รัตนธนาชาติ, จรัญ จันทลักษณ์, สุนทรภรณ์ รัตนดิถก ณ ภูเกิด และ บุญเหลือ เร่งศิริกุล. 2518. การสำรวจศึกษาลักษณะที่สำคัญของโคพื้นเมือง. ใน รายงานการประชุมทางวิชาการเกษตรศาสตร์ และชีววิทยาแห่งชาติ ครั้งที่ 14 สาขาพืช ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2-4 กุมภาพันธ์ 2518. กรุงเทพฯ.
- ญาณิน โอภาสพัฒนกิจ. 2550. การผลิตเนื้อโคพื้นเมือง : ระบบการผลิตและโอกาสทางการตลาด. จดหมายข่าว ธุรกิจเนื้อโค 1 (1) พฤษภาคม : หน้า 5-8.
- โตโมยูกิ คาวาชิมา, วิทยา สุมาลย์, พิมพาพร พลเสน, รำไพโร ใจเที่ยง, วัชรินทร์ บุญภักดี และ พูมิโนริ เทราดะ. 2546. ค่าความสมดุลของพลังงานและไนโตรเจนในขบวนการเมตาโบลิซึม ของโคพื้นเมืองไทยที่เลี้ยงด้วยหญ้าแห้งและเสริมกากถั่วเหลืองระดับต่างๆ. ใน รายงานผลงานวิจัยประจำปี 2546. กองอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ : หน้า 362-378.
- นิรนาม. 2551ก. ข้อมูลทั่วไป. (18 สิงหาคม 2551) <http://www.mahasarakham.go.th>
- _____. 2551ข. แผนที่จังหวัดมหาสารคาม. (18 สิงหาคม 2551)
http://58.147.69.133/masterset/index.php?option=com_content&task=view&id=27&Itemid=38
- ปิยศักดิ์ สุวรรณ, มังกร วงศ์ศรี และ ชิต ศรีนาดา. 2538. การทดสอบสมรรถภาพการเจริญเติบโตของโคพันธุ์พื้นเมือง. ใน รายงานผลงานวิจัยประจำปี 2538. กองอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ : หน้า 38-47.

- โพธิ์สุเทพ รัตนโชติ, สารกิจ ถวิลประวัตติ และเกรียงเดช สำแดง. 2538. ลักษณะซากโคพื้นเมือง และโคลูกผสมพื้นเมือง-อเมริกันบราห์มัน. ใน รายงานผลงานวิจัยประจำปี 2538. กองอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ : หน้า 288-301.
- เมธา วรรณพัฒน์ และ ฉลอง วชิราภากร. 2533. เทคนิคการให้อาหารโคเนื้อและโคนม. โรงพิมพ์ หก. ฟีนีฟัฒลิซซิง : กรุงเทพฯ.
- วินิจ คำสังข์, พนม สุขราษฎร์, คำรัส ชาดรีวงศ์ และ เถลิงศักดิ์ อังกุลเสรี. 2551. ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อสมรรถภาพการเจริญเติบโตของโคพื้นเมืองภาคใต้. ใน รายงานผลงานวิจัยประจำปี 2551. กองอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ : หน้า 1- 10.
- ศรเทพ ชัมวาสร. 2548. การเลี้ยงโคเนื้อ : แนวทางการพัฒนาอาชีพของเกษตรกรไทย. พิมพ์ครั้งที่ 3 : อักษรสยามการพิมพ์ กรุงเทพฯ; 450 หน้า.
- ศูนย์สารสนเทศ สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร. 2551. ข้อมูลพื้นฐาน เศรษฐกิจการเกษตร ปี 2551. (20 พฤษภาคม 2551) <http://www.oae.go.th/pdf/commodity.pdf>
- ศูนย์สารสนเทศ กรมปศุสัตว์. 2550. สถิติพื้นที่ปลูกหญ้า/พืชอาหารสัตว์และทุ่งหญ้าสาธารณะ. (22 พฤษภาคม 2550) http://www.dld.go.th/nutrition/data_stat/data_stat.html.
- _____. 2551. สถิติการนำเข้า - ส่งออก สัตว์ปศุสัตว์. (2 มิถุนายน 2551) http://www.dld.go.th/doc/imex51/_notes/Jan_51.pdf
- เศกสรรค์ สวนกุล, อาณาภพ เล็งสาย และ ศุภวันจักรี พลมีศักดิ์. 2549. สมรรถภาพโคพื้นเมืองเพศผู้ภายใต้การเลี้ยงแบบปล่อยแทะเล็มในแปลงหญ้าซีดาเรีย และแปลงถั่วท่าพระสไตโลในพื้นที่จังหวัดสุราษฎร์ธานี. ใน รายงานผลงานวิจัยประจำปี 2549 กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ : หน้า 236-250.
- สมพร ควนใหญ่, สุนทรินทร์ ควนใหญ่ และ วรวิทย์ ธนสุนทรสุทธิ. 2550. โครงการวิจัยการผลิตเนื้อโคพื้นเมืองกรณีศึกษา จังหวัดอุบลราชธานีและยโสธร. รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์. สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) มกราคม 2550.
- สุทธิพงษ์ อริยะพงศ์สรรค์, ประสาน ดังควัฒนา, เวชสิทธิ์ โทบุราณ, อติศักดิ์ สังข์แก้ว และ ถนอม ทาทอง. 2546. การศึกษาสถานภาพองค์ความรู้และศักยภาพการผลิตโคพื้นเมืองของเกษตรกรรายย่อยภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน. รายงานฉบับสมบูรณ์ , สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ตุลาคม 2546.
- Chantalakhana, C., B. Rengsirikul, P. Prucasri, and S. Tumwasorn. 1992. Performance of Thai Indigenous Cattle and Their Crossbred from American Brahman and Charolais Sires.

ใน รายงานการประชุมทางวิชาการเกษตรศาสตร์และชีววิทยาแห่งชาติ ครั้งที่ 16 สาขา
สัตว ฒ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 3-5 กุมภาพันธ์ 2521. กรุงเทพฯ, หน้า 145-156.



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY