

เอกสารอ้างอิง

- กรมปศุสัตว์. 2545. วิทยารูชี : เอกสารคำแนะนำ. กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. โรงพิมพ์ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย จำกัด, กรุงเทพฯ. 22 หน้า.
- กรมปศุสัตว์. 2547. ตารางคุณค่าทางโภชนาของวัตถุดิบอาหารสัตว์ : เอกสารคำแนะนำ. โรงพิมพ์ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย จำกัด, กรุงเทพฯ. 37 หน้า.
- กรมปศุสัตว์. ไม่ระบุปีที่พิมพ์. ข้อมูลจำนวนปศุสัตว์ในประเทศไทยปี 2549. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา : <http://www.dld.go.th/ict> . (28 มีนาคม 2550).
- กฤษฎา ศรีสรรพกิจ และศศิพร คุณาพงษ์กิติ. 2538. สารพิษในพืชอาหารสัตว์. กลุ่มงานวิเคราะห์อาหารสัตว์ กองอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. โรงพิมพ์ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย จำกัด, กรุงเทพฯ. 18 หน้า.
- กษิตีศ อื้อเชี่ยวชาญกิจ และสมเกียรติ ประสานพานิช. 2540. การเสริมพลังงานในรูปของกากน้ำตาลเหลวแก่โคนมในช่วงต้นระยะการให้นมที่ได้รับฟางข้าวและอาหารชั้นต่ำระดับโปรตีนในช่วงฤดูแล้ง. รายงานการวิจัย คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, กรุงเทพฯ. 20 หน้า.
- กองอาหารสัตว์. 2538. วิทยารูชี. โรงพิมพ์ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย จำกัด, กรุงเทพฯ. 49 หน้า.
- กองอาหารสัตว์. ไม่ระบุปีที่พิมพ์. วัตถุดิบอาหารสัตว์. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา : http://www.dld.go.th/nutrition/exhibision/feed_stuff/nutritionFrameset.htm. (10 มีนาคม 2548).
- กลุ่มสารสนเทศและข้อมูลสถิติ ศูนย์สารสนเทศ กรมปศุสัตว์. 2545. ข้อมูลจำนวนปศุสัตว์ในประเทศไทยปี 2543. โรงพิมพ์ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย จำกัด, กรุงเทพฯ. 306 หน้า.
- กัลยา วานิชย์บัญชา. 2543. การใช้ SPSS for Windows ในการวิเคราะห์ข้อมูล. ซี เด แอนด์ เอส โฟโต้สตูดิโอ, กรุงเทพฯ. 594 หน้า.
- กานดา นาคมณี แสงอรุณ สมุทรักษ์ จำรัส ภักดี และ จิระวัชร เข็มสวัสดิ์. 2536. การทดสอบผลผลิตพืชอาหารสัตว์ในฟาร์มของเกษตรกรในเขตจังหวัดชัยนาท. หน้า 145 - 153. ในรายงานประจำปี 2536. ศูนย์วิจัยอาหารสัตว์ชัยนาท กองอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, กรุงเทพฯ.

- เกียรติสุรชัย โภคสวัสดิ์ ศศิธร ถิ่นนคร และ ศรีธยา วิทยานุกาพย์นิยง. 2539. อิทธิพลของการตัดที่มีต่อผลผลิตและส่วนประกอบทางเคมีของหญ้าไร้ด. หน้า 114 - 121. ใน : รายงานผลงานวิจัยประจำปี 2538. กองอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, กรุงเทพฯ.
- จรัญ จันทลักขณา. 2540. สถิติวิเคราะห์และวางแผนงานวิจัย. พิมพ์ครั้งที่ 4. สำนักพิมพ์ไทยวัฒนาพานิช, กรุงเทพฯ. 468 หน้า.
- จินดา สนิทวงศ์ฯ เมืองนนท์ เสาวคตภูมิ และ สมจิตร อินทรมณี. 2543ก. ผลของระดับโปรตีนในอาหารชั้นสำหรับโคนม (1) ในสภาพการให้อาหารหยাবคุณภาพดี. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา : http://www.dld.go.th/nutrition/exhibision/RESEARCH/research_full/2543/R4312.doc. (17 พฤศจิกายน 2547).
- จินดา สนิทวงศ์ฯ ธวัชชัย สุวรรณกำจาย และ ศศิธร ถิ่นนคร. 2543ข. ผลของระดับโปรตีนในอาหารชั้นสำหรับโครีดนม (2) ในสภาพการให้อาหารหยাবคุณภาพต่ำ[ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา : http://www.dld.go.th/nutrition/exhibision/RESEARCH/research_full/2543/R4313.doc. (17 พฤศจิกายน 2547).
- จิระวัชร เข้มสวัสดิ์ เสาวคนธ์ โรจนสถิตย์ และ ชาญชัย มณีคุลย์. 2526. ผลการทดสอบผลผลิตหญ้าและถั่วสดานีพืชอาหารสัตว์ลำปาง. หน้า 42 - 47. ใน รายงานผลงานวิจัยสาขาผลิตปศุสัตว์ประจำปี พ.ศ. 2526. กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, กรุงเทพฯ.
- ฉายแสง ไม้แก้ว พิมพ์พร เทวาคูดี และ วัชรินทร์ บุญภักดี. 2530. ผลของระยะเวลาตัดหญ้าและระยะเวลาเก็บเกี่ยวที่มีต่อผลผลิตและคุณภาพของเมล็ดหญ้ารูซี่. หน้า 442 - 459. ใน : ประมวลเรื่องการประชุมทางวิชาการปศุสัตว์ ครั้งที่ 6. กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, กรุงเทพฯ.
- เฉลิมพล แซมเพชร. 2524. หุ่นหญ้าเขตร้อน. ภาควิชาพืชไร่ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 244 หน้า.
- เฉลิมพล แซมเพชร. 2527. อิทธิพลของความสูงและความถี่ของการตัดที่มีต่อผลผลิตและคุณค่าทางอาหารสัตว์ของหญ้าขน. ว.วิทย์.เกษตร. 17, 1: 332 - 338.
- ชิงชัย ทับเที่ยง. 2537. อิทธิพลของช่วงเวลาของการตัดที่มีต่อผลผลิตของหญ้ารูซี่และถั่วเวอร์ราโนเมื่อปลูกอย่างเดี่ยวและปลูกร่วมกัน. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ขอนแก่น. 79 หน้า.

- คำรัส ชาตรีวงศ์. 2545. การใช้ฟางข้าวหมักยูเรียในสูตรอาหารผสมครบส่วนสำหรับโคนม. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาสัตวศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 142 หน้า.
- คุณดาว คนยัง. 2548. การใช้หมัารูซี่แห้งเสริมแหล่ง โปรตีนและพลังงานเลี้ยงโคให้นมระยะต้น. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาสัตวศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 99 หน้า.
- ทิพา บุญยะวิโรจ, จีระวัชร เข้มสวัสดิ์, แสงอรุณ สมุทรักษ์, จันทกานต์ ธรรมนันท์ และ ชาญชัย มณีคุณย์. 2534. ระดับนุ้บในโตรเจนที่มีต่อการเพิ่มผลผลิตหญ้าเนเปียร์ หญ้ามอริซัส และ หมัารูซี่ ภายใต้ระบบการชลประทานในดินหุดราขบุรี. หน้า 289 - 302. ใน : รายงาน ผลงานวิจัยประจำปี 2534. กองอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, กรุงเทพฯ.
- เทอดชัย เวียรศิลป์. 2542. โภชนศาสตร์สัตว์เคี้ยวเอื้อง. พิมพ์ครั้งที่ 4. ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 343 หน้า.
- นฤมล วงศ์เจริญ. 2544. การตอบสนองของแม่โคที่ให้ผลผลิตนมสูงต่ออาหารผสมครบส่วนซึ่งใช้ ข้าวโพดหมักเป็นฐาน. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาสัตวศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 121 หน้า.
- บุญล้อม ชีวะอิสระกุล. 2541. โภชนศาสตร์สัตว์ เล่ม 1. พิมพ์ครั้งที่ 6. ธนบรรณการพิมพ์, เชียงใหม่. 170 หน้า.
- บุญล้อม ชีวะอิสระกุล และทิพย์วรรณ พัฒนานนท์. 2531. คุณค่าทางอาหารและการใช้ เปลือกและต้นข้าวโพดฝักอ่อนเป็นอาหารสัตว์. หน้า 192 - 205. ใน : ประชุมวิชาการ "การใช้วัสดุในท้องถิ่นเป็นอาหารสัตว์", โครงการอาหารสัตว์ไทย - เยอรมัน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.
- ปิ่น จันจุฬา และเมธา วรรณพัฒน์. 2544. การใช้ประโยชน์ของแป้ง : อิทธิพลของแหล่งและระดับ การย่อยสลายของแป้งต่อประสิทธิภาพการผลิตน้ำนมในโคนม. ว. โคนม 19(1) : 17-27.
- _____. 2546. บทบาทของอาหารเชื้อไขต่อกระบวนการหมักในรูเมน ปริมาณการกินได้ ผลผลิต และองค์ประกอบน้ำนมในโครีดนม. ว. โคนม 20(1): 8 - 22.
- ฝ่ายประมวลผลและสถิติ กองแผนงาน กรมปศุสัตว์. 2543. ข้อมูลจำนวนปศุสัตว์ในประเทศไทยปี 2543. โรงพิมพ์ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย จำกัด, กรุงเทพฯ. 452 หน้า.
- พันทิพา (ชุตินา) พงษ์เพ็ชรจันทร์. 2547. หลักการอาหารสัตว์ : หลักโภชนศาสตร์และการประยุกต์ เล่ม 2. พิมพ์ครั้งที่ 2. สำนักพิมพ์โอเคียนส ไตร์, กรุงเทพฯ. 611 หน้า.

- พิมพ์พร เทวาทูดี. ฉายแสง ใฝ่แก้ว จิตรารมณ์ ธวัชพันธ์ และ วัชรินทร์ บุญภักดี. 2535. ความสัมพันธ์ระหว่างค่าการย่อยได้จากการทดสอบโดยวิธีใช้ถุงในลอนและวิธีการใช้ เอนไซม์เปปซิน - เซลลูเลส ในพืชอาหารสัตว์เขตร้อนบางชนิด. หน้า 222 – 239. ใน รายงานผลงานวิจัยประจำปี 2535. กองอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและ สหกรณ์, กรุงเทพฯ.
- ภมร ปัญมาเรื่อน. 2546. วิธีลดการย่อยสลายโปรตีนของกากถั่วเหลืองในกระเพาะรูเมนและผลต่อ การผลิตน้ำนมโค. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสัตวศาสตร์ บัณฑิต วิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 120 หน้า.
- มณีรัตน์ รักษาชนม์ สมคิด พรหมมา บุญเสริม ชีวะอิสระกุล และบุญล้อม ชีวะอิสระกุล. 2549. การใช้หญ้าธัญพืชแห้งเยื่อใยสูงหรือฟางข้าวเสริมด้วยโปรตีนและพลังงานเพื่อเป็นอาหาร หยาบผสมเลี้ยงโครีโคนม. หน้า 355 - 362. ใน : ประชุมวิชาการ ครั้งที่ 44 สาขาสัตว มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.
- เมธา วรรณพัฒน์. 2529. โภชนศาสตร์สัตว์เคี้ยวเอื้อง. คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ขอนแก่น. 287 หน้า.
- เมธา วรรณพัฒน์ และ ฉลอง วชิราภกร. 2533. เทคนิคการให้อาหารโคเนื้อโคนม. ภาควิชา สัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ขอนแก่น. 142 หน้า.
- รำไพร นามสีลี พิมพ์พร พลเสน ทวีศักดิ์ ชื่นประชา และ วิทยา สุมามาลัย. 2546. การศึกษา คุณค่าทางโภชนาของพืชอาหารสัตว์ (1) หญ้าธัญ (2) ถั่วฮามาต้า. หน้า 228 - 242. ใน : รายงานผลงานวิจัยกองอาหารสัตว์ ประจำปี 2546. กองอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, กรุงเทพฯ.
- วรรณมา อ่างทอง. 2545. การย่อยได้ ค่าพลังงาน และระดับที่เหมาะสมของไบโกระดินหมักในอาหาร โคนม. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสัตวศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 127 หน้า.
- วรินทร์ดา ถ้างวน. 2541. ผลของฤดูกาล และแหล่งของเบต้า-แคโรทีนที่มีต่อความเข้มข้นของ เบต้า-แคโรทีนในพลาสมาของโคนม. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชา สัตวศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 142 หน้า.
- วิโรจน์ ภัทรจินดา. 2546. โคนม. ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ขอนแก่น. 450 หน้า.

- วีณาพร จันทะสินธุ์. 2547. การตอบสนองของโครีคนมต่ออาหารที่เสริมด้วยหญ้าแห้งและ
โซเดียมไบคาร์บอเนตร่วมกับแมกนีเซียมออกไซด์. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาสัตวศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 114 หน้า.
- วีระ กสานติกุล. 2536. การศึกษาคุณภาพของหญ้าและถั่วอาหารสัตว์เขตร้อนบางชนิดที่ระยะการ
เจริญเติบโตต่างกัน. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 111
หน้า.
- วีระ ชีตาร์กย์. 2544. ผลผลิตและคุณค่าทางอาหารของพืชอาหารสัตว์ในสวนลำไย. วิทยานิพนธ์
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสัตวศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่,
เชียงใหม่. 139 หน้า.
- ศศิธร ถิ่นนคร พวงเพชร พิมพ์พันธุ์ และ ศรีธยา วิทยานุกาพย์ยืนยง. 2533. ผลผลิตและ
ส่วนประกอบทางเคมีของหญ้าพืชอาหารสัตว์ 8 ชนิดใน 4 ปี. หน้า 132 - 192. ใน :
รายงานผลงานวิจัยประจำปี 2528 - 2533. ศูนย์วิจัยอาหารสัตว์ปากช่อง กองอาหารสัตว์
กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, นครราชสีมา.
- ศูนย์วิจัยและบำรุงพันธุ์สัตว์เชียงใหม่. 2547. รายงานผลการปฏิบัติงานประจำเดือนตุลาคม
2547.
- สมคิด พรหมมา. 2542. การจัดตัดส่วนอาหารโคนมโดยใช้โปรแกรม XRATION. คู่มือการใช้
โปรแกรม XRATION. ศูนย์วิจัยและบำรุงพันธุ์สัตว์เชียงใหม่, กรมปศุสัตว์ กระทรวง
เกษตรและสหกรณ์, เชียงใหม่.
- สมพล ไวปัญญา สุภาพร มนต์ชัยกุล พันธุ์ศักดิ์ พันธุ์เสื่อ และ เฉลียว ศรีชู. 2542. ผลผลิตและ
ส่วนประกอบทางเคมีของหญ้าสกุล *Brachiaria spp.* ในพื้นที่ต่าง ๆ (2) การทดสอบ
ผลผลิตและส่วนประกอบทางเคมีของหญ้าสกุล *Brachiaria spp.* 6 ชนิด ในพื้นที่จังหวัด
อุบลราชธานี. หน้า 13 - 25. ใน : รายงานผลงานวิจัยประจำปี 2542. กองอาหารสัตว์
กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, กรุงเทพฯ.
- สายันต์ ทัดศรี. 2547. พืชอาหารสัตว์เขตร้อน. ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตรศาสตร์
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 534 หน้า.
- สาโรช คำเจริญ. 2547. อาหารและการให้อาหารสัตว์ไม่เคี้ยวเอื้อง. ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะ
เกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ขอนแก่น. 699 หน้า.

- สุรัชย์ สุวรรณดี กังวาน ชรรณแสง อารีรัตน์ ลุนพา และวรพงษ์ สุริยจันทร์ธาทอง. 2546. การศึกษา คุณค่าทางอาหารของหญ้าอาหารสัตว์เขตร้อนในห้องปฏิบัติการด้วยวิธีการย่อยในถุงไนลอนและการผลิตก๊าซ. หน้า 190 - 195. ใน : รายงานการสัมมนาและเสวนาวิชาการ งานแสดงเทคโนโลยีการเกษตรเพื่ออินโดจีน 25 - 31 พฤษภาคม 2544. คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี, อุบลราชธานี.
- Alhadhrami, G. and J. T. Huber. 1992. Effects of alfalfa hay of varying fiber fed at 35 or 50% of diet on lactation and nutrient utilization by dairy cows. *J. Dairy Sci.* 75: 3091-3099.
- AOAC. 1995. Official Methods of Analysis. 16th Ed. AOAC International, Maryland.
- Bui, X.A. and L.T. Hieu. 1993. Effect of replacing concentrate by molasses urea blocks (mub) and *Acacia mangium* leaves for crossbred milking cows fed grasses of low nutritive value. [Online]. Available : <http://www.cipav.org.co/lrrd/lrrd5/3/viet1.htm> (2007, January 15).
- Chamberlain, A.T. 2001. Assessment of fibre in the diet - Effective NDF. [Online]. Available : <http://www.rumnut.com/epndf.pdf>. (2004, November 17).
- Cleale, R.M. and L.S. Bull. 1986. Effect of forage maturity on ration digestibility and production by dairy cows. *J. Dairy Sci.* 69 : 1587 - 1594.
- Estrada, J.I.C., R. Delagarde, P. Faverdin, and J.L. Peyraud. 2004. Dry matter intake and eating rate of grass by dairy cows is restricted by internal, but not external water. *J. Anim. Feed Sci. Technol.* 114 (1-4) : 59 - 74.
- Goering, H.K. and P.J. Van Soest. 1970. Forage Fiber Analysis. USDA. Agriculture Research Council. Agriculture Handbook No. 379. Washington, D.C.
- Grant, R. 1997. Managing dairy cows to avoid abomasal displacement. [Online]. Available : <http://ianrpubs.unl.edu/dairy/nf317.htm>. (2004, November 19).
- Hall, M.B. 2003. Challenges with nonfiber carbohydrate method. *J. Anim. Sci.* 81: 3226 - 3232.
- Hoover, W.H. 1986. Chemical factor involved in ruminal fiber digestion. *J. Dairy Sci.* 69 : 2755 - 2766.
- Humphreys, L.R. and I.J. Partridge. 1995. Grasses for the tropics ruzi grass (*Brachiaria ruziziensis*). In : A guide to better pastures for the tropics and subtropics. [Online]. Available: <http://www.dpi.qld.gov.au/pastures/4577.html> (2003, July 29).
- McAllister, T. A., R. C. Phillippe, L. M. Rode and K. J. Cheng. 1993. Effect of protein matrix on the digestion of cereal grains by ruminal microorganisms. *J. Anim. Sci.* 71 : 205 - 212.

- 't Mannetje, L. and R.M. Jones. 1992. Plant Resources of South - East Asia No.4 : Forages. Prosea Foundation, Bogor, Indonesia. 300 pp.
- Menke, K.H., and H. Steingass. 1988. Estimation of the energetic feed value obtained from chemical analysis and *in vitro* gas production using rumen fluid. *Anim. Res. Devel.* 28 : 7 - 55.
- Miettinen, H. and P. Huhtanen. 1996. Effects of the ratio of ruminal propionate to butyrate on milk yield and blood metabolite in dairy cows. *J. Dairy Sci.* 79 : 851- 861.
- Miller, T. K., W. H. Hoover, W. W. Poland and R. W. Wood. 1990. Effect of low and high fill diets on intake and milk production in dairy cows. *J. Dairy Sci.* 73 : 2453- 2459.
- Morales, J.L., H.H. Van Horn, and J.E. Moore. 1989. Dietary interaction of cane molasses with source of roughage: intake and lactation effects. *J. Dairy Sci.* 72 : 2331 - 2338.
- Nocek, E.J. 1997. Bovine acidosis: Implications on laminitis. *J. Dairy Sci.* 80: 1005-1028.
- Nocek, E. J., and J. B. Russell. 1988. Protein and energy as an integrated system relationship of ruminal protein and carbohydrate availability to microbial synthesis and milk production. *J. Dairy Sci.* 71: 2070 - 2107.
- NRC. 1988. Nutrient Requirements of Dairy Cattle. 6th rev. Ed. National Research Council. National Academy Press, Washington, D.C.
- NRC. 2001. Nutrient Requirements of Dairy Cattle. 7th rev. Ed. National Research Council. National Academy Press, Washington, D.C.
- Oba, M. and M.S. Allen. 1999. Evaluation of the importance of the digestibility of neutral detergent fiber from forage : effect on dry matter intake and milk yield of dairy cows. *J. Anim. Sci.* 82 : 589 - 596.
- Ovenell, K.H., K.S. Lusby, G.W. Hom, and R.W. McNew. 1991. Effects of lactational status on forage intake, digestibility, and particulate passage rate of beef cows supplemented with soybean meal, wheat middlings, and corn. *J. Anim. Sci.* 69 : 2617 - 2623.
- Ruiz, T. M., E. Bernal, and C. R. Staples. 1995. Effect of dietary neutral detergent fiber concentration and forage source on performance of lactating cows. *J. Dairy Sci.* 78 : 305 - 319.

- Shem, M. N., E. T. Mtengeti, M. Luaga, T. Ichinohe, and T. Fujihara. 2003. Feeding value of wild Napier grass (*Pennisetum macrourum*) for cattle supplemented with protein and/or energy rich supplements. *J. Anim. Feed Sci. Technol.* 108 : 15 - 24.
- Slater, A.L., M.L. Eastridge, J.L. Firkins, and L.J. Bidinger. 2000. Effects of starch source and level of forage neutral detergent fiber on performance by dairy cow. *J. Dairy Sci.* 83 : 313 - 321.
- Waipanya, S. and C. Srichoo. 1998. Utilization of *Leucaena leucocephala* as dry season protein supplement for dairy cattle in Southern Thailand. page 149 - 152. *In* : Proceedings 6th Meeting of the Regional Working Group on Grazing and Feed Resources for Southeast Asia : Integrated Crop-Livestock Production Systems and Fodder Trees, Legaspi, Philippines.