

เอกสารอ้างอิง

- กรมส่งเสริมการเกษตร. ไม่ปรากฏปีที่พิมพ์. ข้าวโพดฝักอ่อน : เนื้อที่ ผลผลิต ผลิตต่อไร่ ราคาและมูลค่าของผลผลิตตามราคาที่เกษตรกรขายได้ปี 2544-2549. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา <http://www.oae.go.th/statistic/yearbook49>. (20 กรกฎาคม 2551)
- กองอาหารสัตว์. 2547 (ก). ตารางคุณค่าทางโภชนาของวัตถุดิบอาหารสัตว์. เอกสารคำแนะนำ. กองอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. โรงพิมพ์ชุมนุมการเกษตรแห่งประเทศไทย. กรุงเทพฯ. 37 หน้า
- กองอาหารสัตว์. 2547 (ข). มาตรฐานพืชอาหารสัตว์หมักของกองอาหารสัตว์. เอกสารคำแนะนำ. กองอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. โรงพิมพ์ชุมนุมการเกษตรแห่งประเทศไทย. กรุงเทพฯ. 15 หน้า
- จินดา สนิทวงศ์ และอุเทน รุ่งเรือง. 2534. การใช้ต้นและเปลือกข้าวโพดฝักอ่อนเป็นอาหารหลักในโคก้างรีดนม. เอกสารวิชาการ รหัส 32-1303-01. กองอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. หน้า 76-88.
- จิรวัดน์ พัชระ. 2545. การใช้ประโยชน์จากกากข้าวมอลต์แห้งเป็นอาหารโคนม. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาสัตวศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.
- จุฑามาศ สิทธิวงศ์. 2544. คุณค่าทางโภชนาและการใช้เปลือกเสารสหมักสำหรับโคนม. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาสัตวศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.
- จุฑารัตน์ ศรีพรหมมา. 2520. การศึกษาคุณค่าทางอาหารและการย่อยได้ของหญ้าขนหมักที่เดิมและไม่เติมสารช่วยหมักต่างชนิดกัน. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.
- ฉลอง วชิราภกร. 2541. โภชนศาสตร์และการให้อาหารสัตว์เคี้ยวเอื้องเบื้องต้น. โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ขอนแก่น.
- เฉลิมเกียรติ โทภาวัฒนา และภัสรา ชวประดิษฐ์. 2535. การผลิตข้าวโพดฝักอ่อน. กองส่งเสริมการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. 24 หน้า.
- เฉลิมพล แซมเพชร. 2530. หญ้าและถั่วอาหารสัตว์เมืองร้อน. พิมพ์ครั้งที่ 1. โอ.เอส.พรินติ้งเฮาส์. กรุงเทพฯ. 165 หน้า

- ชวนิศนดากร วรวรรณ. 2530. การเลี้ยงโคนม. ภาควิชาสัตวบาล มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.
- ชาญชัย มณีคุณ, ปรัชญา ปรัชญลักษณ์ และเถลิงศักดิ์ โนนทวงศ์. 2531. การใช้เศษข้าวโพดฝักอ่อนเลี้ยงโคนมในเขตหนองโพ. เอกสารการประชุมสัมมนาเรื่อง การใช้วัสดุในท้องถิ่นเป็นอาหาร, โรงแรมเวียงอินทร์ เชียงราย, พฤษภาคม 2531. 9 หน้า.
- โชค มิเกล็ค, Flachowsky, G. และ P. Lebzien. 2550. ความสำคัญของโปรตีนและพลังงานในอาหารโคนม. วารสารสัตวบาล. ปีที่ 17 (68):36-45.
- โชค มิเกล็ค, นิรันดร โพธิกานนท์ และถวิล การัญญ์โย. 2534. การศึกษาเบื้องต้นเกี่ยวกับระบบการปลูกและการนำเอาต้นและเศษเหลือจากต้นข้าวโพดฝักอ่อนมาเลี้ยงโค. รายงานการวิจัย. ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 18 หน้า.
- ทัศนีย์ อภิชาติสรางกูร และเทอดชัย เวียรศิลป์. 2532. การผ่าตัดใส่ท่อเก็บตัวอย่างอาหารจากบริเวณทางเดินอาหารส่วนต้นและส่วนปลายของลำไส้เล็กในโค. วารสารเกษตร 5(1): 29-36.
- ทิพย์ เลขกุล. ไม่ปรากฏปีที่พิมพ์. การปลูกข้าวโพดฝักอ่อนเพื่ออุตสาหกรรม. สถาบันวิจัยพืชไร่ กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. โรงพิมพ์ชุมนุมการเกษตรแห่งประเทศไทย. กรุงเทพฯ. 292 หน้า.
- เทอดชัย เวียรศิลป์. 2540. โภชนศาสตร์สัตว์เคี้ยวเอื้อง. ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 343 หน้า.
- เทอดชัย เวียรศิลป์. 2542. โภชนศาสตร์สัตว์เคี้ยวเอื้อง. ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 343 หน้า.
- เทอดชัย เวียรศิลป์. 2548. โภชนศาสตร์สัตว์เคี้ยวเอื้อง. ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 357 หน้า.
- เทอดชัย เวียรศิลป์ และทัศนีย์ อภิชาติสรางกูร. 2531. การผลิตท่อเก็บตัวอย่างอาหารจากซิติโคนเพื่อใช้ในสัตว์เคี้ยวเอื้อง. วารสารเกษตร 4(7) : 8-18.
- ธันวา ไวยบพ. 2551. การผลิตโคนม. ภาควิชาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์ คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม, มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา http://www.nsr.u.ac.th/e-learning/dairy/lesson4_1.php (5 กรกฎาคม 2551)
- ธีรเดช เรืองศิริ. 2533. การใช้เศษเหลือจากข้าวโพดฝักอ่อนเลี้ยงขุนโคนมลูกผสมโฮลสไตน์ฟรีเซียนเพศผู้. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 65หน้า.

- บวร เสนาะเกตุ, สมศักดิ์ เกาทอง และวิโรจน์ ฤทธิฤกษ์ชัย. 2550. การทดสอบการใช้หญ้าเนเปียร์หมักเลี้ยงแม่โครีดนมในฟาร์มโครีดนมในฟาร์มโคนมของเกษตรกรรายย่อย. รายงานผลงานวิจัยกองอาหารสัตว์ประจำปี 2550. กองอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. กรุงเทพฯ. หน้า 103-118.
- บุญล้อม ชีวะอิสระกุล และบุญเสริม ชีวะอิสระกุล. 2525. วิถีวิเคราะห์และทดลองทางโภชนศาสตร์สัตว์. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.
- บุญล้อม ชีวะอิสระกุล, บุญเสริม ชีวะอิสระกุล และนิรันดร โพธิกานนท์. 2526. คุณค่าทางอาหารของเปลือกข้าวโพดฝักอ่อนหมัก. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร, 16(2) : 98-109.
- บุญล้อม ชีวะอิสระกุลและทิพย์วรรณ ปริพัฒนานนท์. 2531. คุณค่าทางอาหารและการใช้เปลือกและต้นข้าวโพดฝักอ่อน. เอกสารการประชุมสัมมนาเรื่อง การใช้วัสดุในท้องถิ่นเป็นอาหารสัตว์, โรงแรมเวียงอินทร์ เชียงราย, พฤษภาคม 2531. 9 หน้า.
- บุญล้อม ชีวะอิสระกุล บุญเสริม ชีวะอิสระกุล และสมคิด พรหมมา. 2543. การปรับปรุงคุณภาพและการเก็บถนอมอาหารหยาบ. หน้า 192 – 205 ใน: เอกสารการสอนชุดวิชา หลักโภชนศาสตร์และอาหารสัตว์ หน่วยที่ 9 – 15. มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช ปากเกร็ด, นนทบุรี.
- บุญล้อม ชีวะอิสระกุล. 2540. โภชนศาสตร์สัตว์เล่ม 1. ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 162 หน้า.
- บุญล้อม ชีวะอิสระกุล. 2541. ชีวเคมีทางสัตวศาสตร์. ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 178 หน้า.
- บุญเสริม ชีวะอิสระกุล. 2539. พืชหมัก (silage). คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.
- ประเสริฐ โพธิ์จันทร์, สมุน โพธิ์จันทร์, สติต มั่งมีชัย, เทอด อินสมใจ และเสาวคนธ์. 2530. การใช้เปลือกข้าวโพดฝักอ่อนเลี้ยงแกะ. รายงานการประชุมทางวิชาการสาขาสัตว์ ครั้งที่ 25, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. กุมภาพันธ์ 2530, หน้า 9-13.
- ปิยะนุช ศรีพัฒน์วัฒน์. 2540. การคัดเลือกแลกดิกแอซิดแบคทีเรียที่ยับยั้งการเจริญเติบโตของ *Bacillus cereus*, *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus*, *Salmonella enteritidis* และ *Pseudomonas aeruginosa*. ปัญหาพิเศษวิทยาศาสตร์บัณฑิต. ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.

- เพ็ญศรี สรประสิทธิ์, จินดา สนิทวงศ์ฯ และคง ภัคดีมี. 2539. การใช้ประโยชน์ต้นข้าวโพดหลังเก็บฝักเป็นอาหารสัตว์สำหรับโครีดนม. รายงานผลงานวิจัยกองอาหารสัตว์, กรมปศุสัตว์, กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, หน้า 22-32.
- เพ็ญศรี สรประสิทธิ์, พูลศรี สุกระรุจิ และชะบา จำปาทอง. 2537. อิทธิพลของระยะเวลาเจริญเติบโตและสารช่วยหมักที่มีต่อคุณภาพของหญ้าไข่มุกหมัก. เอกสารวิชาการ รหัส 34-1306-77. กองอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. หน้า 120-137.
- แพรวพรรณ เครื่องมังกร, เกียรติศักดิ์ กล้าเอม และสัมพันธ์ มาศโอสถ. 2549. การเพิ่มคุณภาพของหญ้าแพงโกล่าหมัก. รายงานผลงานวิจัยกองอาหารสัตว์, กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. หน้า 121-137.
- เมธา วรรณพัฒน์. 2529. โภชนศาสตร์สัตว์เคี้ยวเอื้อง. ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น. 473 หน้า
- เมธา วรรณพัฒน์. 2533. โภชนศาสตร์สัตว์เคี้ยวเอื้อง. ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ขอนแก่น. 473 หน้า.
- เมธา วรรณพัฒน์ และฉลอง วชิราภากร. 2533. เทคนิคการให้อาหารโคเนื้อและโคนม. ฟีนีพับ บลิซซิ่ง, กรุงเทพมหานคร.
- วารุณี พานิชพล, ชิต ยุทธวรวิทย์ และ สมพล ไวยัญญา. 2538. คุณค่าทางโภชนะของหญ้าแฝกหมักที่เติมสารชนิดต่างๆ. หน้า 149 – 159 ในรายงานการวิจัยประจำปี 2541. กองอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, กรุงเทพฯ.
- วิจิตรา ทองแก้ว. 2549. การใช้ประโยชน์ได้จากกากข้าวมอลต์เป็นอาหารโคนม. วิทยานิพนธ์ วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาสัตวศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.
- วิโรจน์ ภัทรจิตา. 2546. โคนม. ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- ศรัณยา วิทยานุภาพยืนยง และจันทกานต์ อรณันท์. 2540. คุณภาพของพืชหมักในถุงพลาสติกที่เติมสารช่วยหมักชนิดต่างๆ. เอกสารวิชาการ รหัส 37-0713-098. กองอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. หน้า 203-218.
- เสกสรรค์ สานกุล, ณัฐวดี ปุรินทรภิบาล, จินดา สนิทวงศ์ และเฉลียว ชูศรี. 2547. การใช้กากเนื้อในเมล็ดปาล์มและกากมะพร้าวในอาหารสำเร็จรูปสำหรับโคขุน. รายงานประจำปี 2547. กองอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์.

- สนทนา มูลศรีแก้ว. 2548. คุณค่าทางโภชนาและการใช้ประโยชน์ได้ของหญ้ารัฐีหมักสำหรับโค. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.
- สมสุข พวงดี. 2544. การผลิตหญ้ารัฐีหมักคุณภาพสูง การประเมินคุณค่าทางโภชนา และความต้องการพลังงานและโปรตีนของโครีดนมลูกผสมขาวดำ. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาสัตวศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.
- สายจิม แสงโชติ และนวลมณี กาญจนพิบูลย์. 2535. เอกสารวิชาการ รหัส 13-0232-32. กองอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
- สายัณห์ ทัดศรี. 2540. พืชอาหารสัตว์เขตร้อนการผลิตและการจัดการ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 375 หน้า.
- สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร. 2008. ข้าวโพดฝักอ่อนบรรจุภาชนะอัดลม : ปริมาณและมูลค่าการส่งออกรายเดือน. สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร โดยความร่วมมือของกรมศุลกากร. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา www.oae.go.th/statistic/export/1301YC.xls. (12 สิงหาคม 2551)
- สำนักงานส่งเสริมการเกษตรเขต 6. ไม่ปรากฏปีที่พิมพ์. ข้อมูลเกษตรกรแสดงตามพื้นที่เกษตรกรกรม. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา <http://ndoae.doae.go.th>. (4 กุมภาพันธ์ 2550)
- สุกัญญา เกินกลาง. 2546. การใช้เปลือกเมล็ดถั่วเหลืองเป็นอาหารโคนม. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาสัตวศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.
- สุรศักดิ์ คุณปัญญา. 2546. การย่อยได้และการใช้ประโยชน์ได้ของกากซอสถั่วเหลืองเพื่อเป็นอาหารโคนม. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาสัตวศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.
- อิทธิพล แสงโชติ. 2528. ส่วนประกอบทางเคมีและการย่อยได้แบบ *in vitro* ของวัตถุดิบอาหารท้องถิ่นสำหรับสัตว์เคี้ยวเอื้อง. ปัญหาพิเศษปริญญาโท. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.
- อุดมศักดิ์ ริยะสาร. 2550. คุณค่าทางโภชนาและการใช้ประโยชน์ได้ของหญ้าเนเปียร์หมักสำหรับโค. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.
- อุทัย ลีรัตนชัย, จินดา สนิทวงศ์ และปรัชญา ปรัชญลักษณ์. 2539. เอกสารวิชาการ รหัส 38-0514-051. กองอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. หน้า 111-127.
- AOAC. 2000. Assosiation Official Method of Analysis. AOAC International, 17th Ed. AOAC International.Maryland. USA.

- Akinbamijo, O.O., Nouala, S., Sanyang, F.B. and Smith, O.B. 2003. Utilisation of horticultural residues by N'Dama cattle and their crosses in The Gambia. *Livestock Production Science*. 80 (3).
- Bal, M.A., J.G. Coors and R. D. Shaver. 1977. Impact of maturity of corn for use as silage in the diets of dairy cows on intake, digestion, and milk production. . *J.Dairy Sci.* 80: 2497 - 2503.
- Brandt, M., G. Poedjivo und S. M Allam.1983. Zur eignung von TiO₂ – haltigen polystyrol als Bezugssubstanz für vardaulickketimmungen. *Zeitschrift für Tierphysiologie, Tierenährung und Futtermittelkunde* 50, 10.
- Catchpole, V.R. and E.F. Henzell. 1971. Silage and silage making form tropical herbage species. *Herbage Abstracts*. 41 (3) : 213 – 221.
- Chen, J., M.R. Stokes and C.R. Wallace. 1994. Effect of enzyme - inoculant systems on preservation and nutritive value of hay crop and corn silages. *J.Dairy Sci.* 77 : 501 - 512.
- Cheva-Isarakul, B., Promma, S., Tagan, K. and Maliwan, B. 2008. Nutritive value and energy determination of some roughages for beef cattle. *Proceeding of International Symposium : Establishment of a Feeding Standard of Beef Cattle and Feed Database for the Indochinese peninsula*. Khon Kaen, Thailand, Aug. 6-7 2008: 29-34.
- Doyle,P.T., Devendra C., and Pearce G.R. 1986. Rice Straw as a Feed for Ruminants. *Inter.Devel.Prog.of Aus.U. and Colleges Limited (IDP), Canberra*,117 p.
- Ferguson, I.D. and D, Sklan, 2005. Effects of dietary phosphorus and nitrogen on cattle production. In “Nitrogen and Phosphorus Nutrition of Cattle Reducing the Environmental Impact of Cattle Operations” eds: Pfeffer, E. and A.N. Hristov, CABI Publishing, UK. P : 233 – 253 (288 pp.)
- Firkin, J. L. and M. L. Eastridge. 1992. Replacement of forage and nonforage or concentrate with combinations of soyhulls, sodium bicarbonate, or fat for lactating dairy cows. *J. Dairy Sci.* 75:2572-2761
- Flachowsky, G. and P. Lebzien, 2006. Possibilities for reduction of nitrogen (N) excretion from ruminants and the need for further research -a review. *Landbauforschung Voelkenrode* 1-2 : 19-30.

- GfE, 2001. Empfehlungen zur Energie-und Naehrstoffversorgung der Milchkuhe und Aufzuchtrinder. No.8 Energie-und Naehrstoff-bedarf landwirtschaftlicher Nutztiere, DLG Verlag, Frankfurt am Main, 136 pp.
- Gibson, T., A.C. Stirling, R.M. Keddie and R.F. Rosenberger. 1958. Bacteriological changes in silage made at controlled temperature. *J. Gen. Microbiol.* 19: 112 – 191.
- Haigh, P.M. 1990. Effect of herbage water soluble carbohydrate content and weather conditions of ensilage on the fermentation of grass silage made on commercial farms. *Grass and Forage Science.* 45: 263 – 271.
- Holm, J., 1973. Feeding tables, composition and nutritive value of feedstuffs in Northern Thailand, Chiang Mai., 31 pp.
- Ishler, V., J. Heinrichs and G. verga. 1996. Form Feed to Milk: Understanding Rumen Function. The Pennsylvania State University. Extension Circular 422.
- James, B. L. and M. C. Baker. 2003. Introduction to Veterinary Science. Thomson Learning : Canada.
- Jaster, E.H. and E.J. Moore, 1990. Quality and fermentation of enzyme – treated alfalfa silages at three moisture concentrations. *Anim. Feed Sci. Tech.* 31: 261 – 268.
- Kaufmann, W. 1976. Influence of the composition of the ration and the feeding frequency on pH regulation in the rumen and on feed intake in the ruminants. *Lives. Prod. Sci.* 3: 103 – 114.
- Kellner, O., K. Drepper und K. Rohr. 1984. Grundzüge der Futttüerungslehre. Vrelag Paul Parrey, Hamburg und Berlin.
- Lebzien, P., Voigt, J.; Gabel, M. and D., Gaedeken, 1996. Zur Schaetzung der Menge an nutzbarem Rohprotein am Duodenum von Milchkuhen. *J. Anim. Physiol. a. Anim. Nutr.* 76 : 218-223
- Marais, J.P. 2000. Use of markers. In: Farm animal metabolism and nutrition: critical reviews. Edited by J.P.F.D' Mello. CABI International. Wallingford. UK.
- McDonald, I., 1981. Short Note. A revised model for the estimation of protein degradability in the rumen. *J. Agri. Sci., Camb.* 96: 251 – 252 .
- McDonald, P., Edword, R.A. Greenhalgh J.F.D. and Morgan, C.A. 1995. Animal Nutrition 5th ed. Long man Scientific & Technical.

- McDonald, P., Henderson N. and Heron S. 1991. *The Biochemistry of Silage*. 2nd Ed. Chalcombe Publication, Marlow, bucks, UK.
- Muck, R.E. 1991. Silage Fermentation., In J.G. Zeikus and E.A. Johnson (eds). New York: Mixed culture in Biotechnology. McGraw-Hill.
- Nagel S.A. and G.A. Broderick. 1992. Effect of formic acid or formaldehyde treatment of alfalfa silage on nutrient utilization by dairy cows. *J. Dairy Sci.* 75:140-154.
- Napompets, B. 1992. Determination of sucrose, glucose and fructose in sugarcane juice and molasses by high performance thin layer chromatography. International Society of Sugar Cane Technologists. Proceeding XXI Congress V.3: 875-882 (5-14 March). Bangkok.
- National Research Council. 2001. Nutrient Requirement of Dairy Cattle. 6th edition, National Academy Press, Washington, D.C., USA.
- Nicaonline. 2006. แอกลีกร-ออนต้งฐานส่งออกสินค้ำเกษตรที่พะเยาลูยูโรป. [Online]. Available : www.Nicaonline.com/webbord/index.php?topic=4971.0.
- Nouala, F.S., Akinbamijo, O.O., Smith, O.B. and Pandey, V.S. 2004. Horticultural residues as ruminant feed in peri-urban area of The Gambia. *Livestock Research for Rural Development* 16 (6). International Trypanotolerance Centre PMB 14 Banjul, The Gambia.
- Panditharatne, S., Allen, V.G., Fontenot, J.P., and Jayasuriya, M.C.N. 1986. Ensiling of characteristic of tropical grasses as influenced by stage of growth, additive and chopping length. *J. Animal Sc.*, 63 : 197 – 207.
- Parker, J.W.G. and B. Bastiman. 1982. Effect of additives on nutrient losses and feeding value silage. *Journal of the Science of Food and Agriculture.* 33:877.
- Peter, R. C. 1999. *Applied Animal Nutrition Feeds and Feeding*. 2ed ed. Department of Animal Sciences Oregon State University.
- Phillipson, A.T. (Ed.). 1970. *Physiology of digestion and metabolism in the ruminant*. NEWCASTLE-UPON-Tyne. England: Oriel Press; 422 pp.
- Robert O.K. 1994. *Statistical Principles of Research Design and Analysis*. Wadsworth Publishing Company Belmont, California.

- Ruckebuhch Y. and P. Thivend. (Ed.). 1979. Digestive physiology and metabolism in ruminants
Proceeding of the 5th International Symposium on Ruminant Physiology, Clermont-
Ferrand.: 587-602.
- Rymer, C. 2000. The measurement of forage digestibility In vivo. In forage evaluation in
ruminant nutrition. Edited by D.I. Givens, E.Owen, R.F.E. Axford and H.M. Omed.
CABI International walling ford. UK.
- Satter,L.D. and R.E. Roffler. 1975. Nitrogen requirement and utilization in dairy cattle. *J. Dairy
Sci.* 58:1219-1237.
- Satter,L.D. and R.E. Roffler. 1981. Influence of nitrogen and carbohydrate Inputs on rumen
fermentation *In Recent Developments in Ruminant Nutrition*, Eds: W. Haresign and
D.J.A. Cole. Butter worths, London.: 115-139.
- Schwab, C. 1995. Rumen protected amino acids. Tri-State Dairy Nutrition Conference. 1995.
proceeding. The Ohio State U., Michigan state U. and Purdue U.pp.85-110.
- Setara, J. 1989. Enzymes in grass silage production. *Food Biotechnol.* 2:211-225.
- Steel, R. G. D. and Torrie J.H. 1980. Principles and procedures of statistics. 2nd ed., McGraw –
Hill Book Company, Inc., New York, U.S.A.
- Tjandraatmadja, M., Norton B.W. and Macrae I.C. 1990. A numerical taxonomic study of lactic
acid bacteria from tropical silages. *J. of Applied Bacteriology.* 68:543-553.
- Tjandraatmadja, M., Norton B.W. and Macrae I.C. 1994. Ensilage characteristics of three tropical
grasses as influenced by stage of growth and addition of molasses. *World Journal of
Microbiology and Biotechnology.* 10: 74 – 81.
- Van Soest, P.J. 1982. Nutrition ecology of the ruminant. O&B Book, Inc., Corvallis, Oregon,
USA. 337 pp.
- Veen, W. A. G. and Y. Tj. Bakker. 1988. The influence of slowly and rapidly degradable
concentrate protein on a number of blood parameters in dairy cattle. *Netherlands J.
Agric. Sci.* 36(1): 51.
- Voigt J. und H. Steger. 1967. Zur quantitativen Bestimmung von Ammoniak, Harnstoff und
Ketonkörpern in biologischem Material mit Hilfe eines modifizierten
Mikrodiffusionsgefäßes. *Archiv für Tierernährung*, 17:289-293.

- Wattiaux, M. A. and W. T. Howard. (No date). Nutrition and feeding: Digestion in the dairy cow. [Online]. Available: http://www.babcock.cals.wisc.edu/de/pdf/01_e.pdf [2001, September 25].
- Weiss, B. 1996. When to consider silage additive. In : Tri- Stste Dairy Nutrition Conference. Ohio State Univ., Ohio.
- Wood, J.G.M. and Parker J. 1971. Respiration during the drying of hay. *J.agric. Engng.Res.*16 :179 – 191.
- Yokota, H., Y. Fujii and M. Ohshima. 1998. Nutritional quality of Napier grass (*Pennisitum purpureun Schum.*) silage supplement with molasses and rice bran by goats.*Aust-J.Anim.Sci.*11(6):697-701.