

เอกสารอ้างอิง

- กรมปศุสัตว์. 2547. ตารางคุณค่าทางโภชนาของวัตถุดิบอาหารสัตว์ : เอกสารแนะนำ. โรงพิมพ์ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย จำกัด, กรุงเทพฯ. 37 หน้า.
- กองฝึกอบรม กรมปศุสัตว์. 2535. ความต้องการโปรตีนในโคนม. ใน: คู่มือประกอบการฝึกอบรมหลักสูตรการเลี้ยงโคนม. กองฝึกอบรม กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. หน้า 90-95.
- จวงจันทร์ ดวงพัตรา. 2529. เทคโนโลยีเมล็ดพันธุ์. พิมพ์ครั้งที่ 2. ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ. 210 หน้า.
- จรรย์ จันทลักษณ์. 2549. การวิเคราะห์และการวางแผนการวิจัย. สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 476 หน้า.
- ฉลอง วชิราภากร. 2541. โภชนศาสตร์และการให้อาหารสัตว์เกี่ยวเนื่องเบื้องต้น. ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ขอนแก่น. 218 หน้า.
- ฉายแสง ไผ่แก้ว พิมพ์พร เทวหุดี และ วชิรินทร์ บุญกักดี. 2530. ผลของระยะเวลาตัดหญ้าและระยะเวลาเก็บเกี่ยวที่มีต่อผลผลิตและคุณภาพของเมล็ดหญ้ารูซี่. ใน: ประมวลเรื่องการประชุมวิชาการปศุสัตว์ ครั้งที่ 6. กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, กรุงเทพฯ. หน้า 442-459.
- ดุจดาว คนยัง. 2548. การใช้หญ้ารูซี่แห้งเสริมแหล่งโปรตีนและพลังงานเลี้ยงโคให้นมระยะต้น. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 99 หน้า.
- เทอดชัย เดียรศิลป์. 2548. โภชนศาสตร์สัตว์เกี่ยวเนื่อง. ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 357 หน้า.
- ธนมณ บุรณภวังค์. 2550. อายุการตัดที่เหมาะสมและการเพิ่มคุณภาพหญ้ารูซี่สดเพื่อเลี้ยงโครีดนม. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 87 หน้า.
- บุญล้อม ชีวะอิสระกุล. 2541. โภชนศาสตร์สัตว์เล่ม 1. พิมพ์ครั้งที่ 6. ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 170 หน้า.
- บุญล้อม ชีวะอิสระกุล. 2546. ชีวเคมีทางสัตวศาสตร์. ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 202 หน้า.

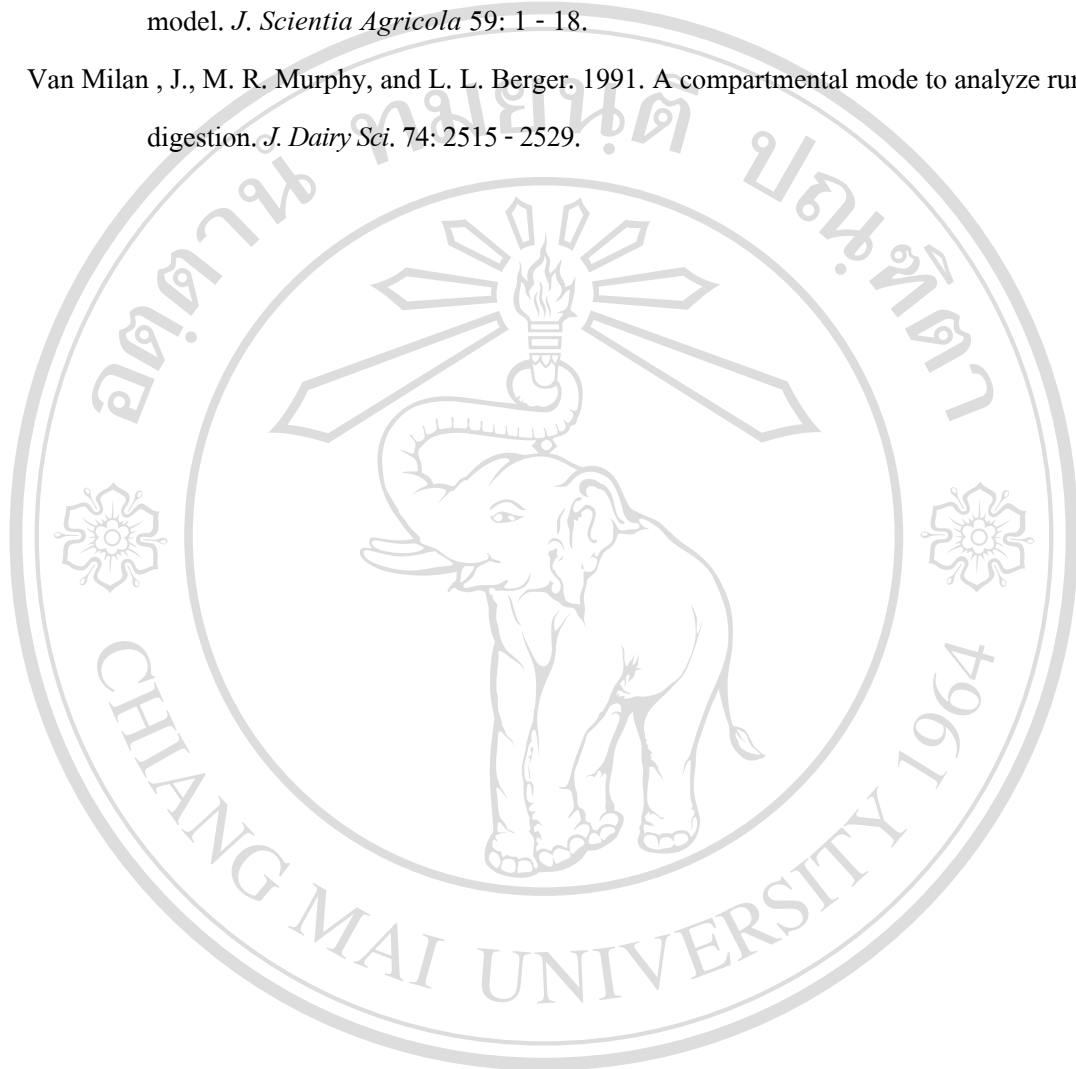
- ประวีร์ วิชชุลตา. 2546. สถานภาพองค์ประกอบน้ำมันดิบในประเทศไทย. ใน : เอกสารสรุปการประชุมวิชาการ โคนม. โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ขอนแก่น. หน้า 29 – 37.
- ปิ่น จันจุฬา และเมธา วรรณพัฒน์. 2544. การใช้ประโยชน์ของแป้ง: อิทธิพลของแหล่งและระดับการย่อยสลายของแป้งต่อประสิทธิภาพการผลิตน้ำมันใน โคนม. ว. โคนม 19(1): 17-27.
- พันทิพา พงษ์เพ็ญจันทร์. 2547. หลักการอาหารสัตว์เล่ม 2 หลักการโภชนศาสตร์และการประยุกต์. ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 611 หน้า.
- พิระยุทธ อินกล้า. 2551. วิธีการที่เหมาะสมในการผลิตเมล็ดข้าวโพดบิบให้แตกเพื่อลดการสลายตัวในกระเพาะรูเมนทดสอบโดยวิธีใช้ถุงไนลอน. ปัญหาพิเศษปริญญาโท ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 23 หน้า.
- มณีรัตน์ รักษาชนม์. การย่อยได้และค่าพลังงานของหญ้าที่ศึกษาในโคนมแห้งโดยวิธีหาค่าย่อยได้ในตัวสัตว์และวิธีวัดปริมาณแก๊ส. ปัญหาพิเศษปริญญาโท ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 37 หน้า.
- เมธา วรรณพัฒน์. 2533. โภชนศาสตร์สัตว์เคี้ยวเอื้อง. ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ขอนแก่น. 473 หน้า.
- รำไพโร นามสีลี, พิมพ์พร พลเสน, ทวีศักดิ์ ชื่นปรีชา และ วิทยา สุมามาลย์. 2546. การศึกษาคุณค่าทางโภชนะของพืชอาหารสัตว์ (1) หญ้าธูป (2) ถั่วฮามาต้า. ใน: รายงานผลงานวิจัยกองงานอาหารสัตว์ ประจำปี 2546. กองอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์, กรุงเทพฯ. หน้า 228 – 242.
- เรืองยศพิลาจันทร์. 2550. ผลของน้ำมันมะพร้าวและน้ำมันทานตะวันต่อกระบวนการหมักในกระเพาะรูเมน การสังเคราะห์โปรตีนจุลินทรีย์และความสามารถในการย่อยได้ของโภชนะใน โคนมเพศผู้ตอน. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ขอนแก่น. 90 หน้า.
- วิโรจน์ ภัทรจินดา. 2546. โคนม. ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ขอนแก่น. 450 หน้า.
- สมคิด พรหมมา. 2549. การจัดสัดส่วนอาหารโคนมโดยใช้โปรแกรม MRATION. คู่มือการใช้โปรแกรม MRATION. ศูนย์วิจัยและบำรุงพันธุ์สัตว์เชียงใหม่ กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
- สมสุข พวงดี. 2544. การผลิตหญ้าที่หมักคุณภาพสูง การประเมินคุณค่าทางโภชนะและความต้องการพลังงานและโปรตีนของโครีดนมลูกผสมขาวดำ. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 137 หน้า.

- สุรัชย์ สุวรรณมาลี, กังวาน ชรรณแสง, อารีรัตน์ ลุนพา และ วรพงษ์ สุริยจันทร์ทอง. 2546. การศึกษาคุณค่าทางอาหารของหญ้าอาหารสัตว์เขตร้อนในห้องปฏิบัติการด้วยวิธีการย่อยในถุงไนลอนและการผลิตก๊าซ. ใน: รายงานสัมมนาและเสวนาวิชาการ งานแสดงเทคโนโลยีการเกษตรเพื่ออินโด. คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี, อุบลราชธานี. หน้า 190 – 195.
- สายันต์ ทัดศรี. 2547. พืชอาหารสัตว์เขตร้อน. ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 534 หน้า.
- เอกสิทธิ์ สมคณา. 2541. การใช้เทคนิคถุงไนลอนเพื่อประเมินค่าการสลายตัวของอาหารหยาบและอาหารข้นในกระเพาะหมักของโคนม. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 112 หน้า.
- AOAC. 1984. Official Methods of Analysis. 14th Ed. Association of Official Analytical Chemists, Inc. Virginia.
- Bach, A., I. K. Yoon, M. D. Stern, H. G. Jung, and H. Chester-Jones. 1999. Effect of type of carbohydrate supplementation to lush pasture on microbial fermentation in continuous culture. *J. Dairy Sci.* 82: 153 - 160.
- Blouin, J. P., J. F. Bernier, C. K. Reynolds, G. E. Lobley, P. Dobreil, and H. Lapiere. 2002. Effect of supply of metabolizable protein on splanchnic fluxes of nutrients and hormones in lactating dairy cows. *J. Dairy Sci.* 85: 2618 - 2630.
- Callison, S. L., J. L. Firkins, M. L. Eastridge, and B. L. Hull. 2001. Site of nutrient digestion by dairy cows fed corn of different particle sizes or steam-rolled. *J. Dairy Sci.* 84: 1458 - 1467.
- Cunilleras, E. J., L. E. Taylor, and K. W. Hinchcliff. 2004. Glycemic index of cracked corn, oat groats and rolled barley in horses. *J. Anim. Sci.* 82: 2623 - 2629.
- Delahoy, J. E., L. D. Muller, F. Bargo, T. W. Cassidy, and L. A. Holden. 2003. Supplemental carbohydrate source for lactating dairy cows on pasture. *J. Dairy Sci.* 86: 906 - 915.
- Dhiman, T. R., A. C. Korevaar, and L. D. Satter. 1997. Particle size of roasted soybean and effect on milk protein of dairy cow. *J. Dairy Sci.* 80 : 1717 – 1722.
- Dijkstra, J. 1994. Production and absorption of volatile fatty acid in rumen. *Livest. Prod. Sci.* 39 : 61-69.

- Faldet, M. A., and L. D. Satter. 1991. Feeding heat – treated full fat soybeans to cow in early lactation. *J. Dairy Sci.* 74 : 3047 – 3054.
- Giger – Reverdin, S., P. Morand - Fehr, and G. Tran. 2003. Literature survey of influence of dietary fat composition on methane production in dairy cattle. *Live. Prod. Sci.* 82 : 73 - 79.
- Goering, H. K., and P. J. Van Soest. 1970. Forage Fiber Analysis. US Department of Agriculture, Handbook No. 379. Washington, D.C.
- Huntington, G. B. 1989. Hepatic urea synthesis and site and rate of urea removal from blood of beef steers fed alfalfa hay or high concentrate diet. *Can. J. Anim. Sci.* 69 : 215 – 223.
- Hutjens, M. F., and L. H. Schultz. 1971. Addition of soybean or methionine analog to high concentrate ration for dairy cow. *J. Dairy Sci.* 54 : 1637 - 1644.
- Knowlton, K. F., M. S. Allen, and P. S. Erickson. 1996. Lasalocid and particle size of corn grain for dairy cows in early lactation. 2. Effect on ruminal measurements and feeding behavior. *J. Dairy Sci.* 79: 565-574.
- Lykos, T., and G. A Varga. 1995. Effect of processing method on degradation characteristics of protein and carbohydrate source *in situ*. *J. Dairy Sci.* 78: 1789 - 1801.
- 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.
- Minor, D. J., S. L. Trower, B. D. Strang, R. D. Shaver, and R. R. Grummer. 1988. Effect of non fiber carbohydrate and niacin on periparturient metabolic status and lactation of dairy cow. *J. Dairy Sci.* 81 : 189 – 200.
- Mohammed, O. E., L. D. Satter, R. R. Grummer, and F. R. Ehle. 1988. Influence of dietary cotton seed and soybean on milk production and composition. *J. Dairy Sci.* 71 : 2677 - 2688.
- Nocek, E. J., and S. Tamminga. 1991. Site of digestion of starch in the gastrointestinal tract of dairy cows and its effect on milk yield and composition. *J. Dairy Sci.* 74: 3598 - 3629.
- Nocek, E. J., and J. B. Russell. 1988. Protein and energy as an integrated availability to microbial synthesis and milk production. *J. Dairy Sci.* 71: 2070 - 2106.
- National Research Council. 1988. Nutrient Requirement of Dairy Cattle. 6th edition. National Research Council. National Academy Press, Washington, D. C.
- National Research Council. 2001. Nutrient Requirement of Dairy Cattle. 7th rev. Ed. National Research Council. National Academy Press, Washington, D. C.

Tedeschi, L. O., D. G. Fox, A. N. Pell, D. P. D. Lanna, and C. Boin. 2002. Development and evaluation of tropical feed library for the Cornell net carbohydrate and protein system model. *J. Scientia Agricola* 59: 1 - 18.

Van Milan , J., M. R. Murphy, and L. L. Berger. 1991. A compartmental mode to analyze ruminal digestion. *J. Dairy Sci.* 74: 2515 - 2529.



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved