

เอกสารอ้างอิง

- จรรย์ จันทลักขณา. 2540. สถิติวิเคราะห์และวางแผนงานวิจัย. พิมพ์ครั้งที่ 4. สำนักพิมพ์ไทยวัฒนาพานิช, กรุงเทพฯ. 468.
- ฉันทนา น่วมนวล. 2543. กรรมวิธีการผลิตข้าวโพดหมักคุณภาพดีและการประเมินคุณภาพและคุณค่าทางโภชนาการเพื่อใช้เลี้ยงโคนม. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาวิชาสัตวศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่
- คุณดาว คนยัง. 2548. การผลิตอาหารหยาบคุณภาพดีจากหญ้าที่แห้งเสริมแหล่งโปรตีนและพลังงานเพื่อใช้เลี้ยงโคให้นม. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาวิชาสัตวศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.
- คำรัส ชาตรีวงศ์. 2545. การใช้ฟางหมักยูเรียในสูตรอาหารผสมครบส่วนสำหรับโคนม. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต. (เกษตรศาสตร์) สาขาวิชาสัตวศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.
- ชนมน บูรณภวัก. 2550. การใช้หญ้าที่สดตัดในระยะที่เหมาะสมร่วมกับแหล่งโปรตีนและพลังงานเสริมเลี้ยงโคในระยะต้นของการให้นม. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต. (เกษตรศาสตร์) สาขาวิชาสัตวศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.
- ธรรมโชติ ชื่นนิรันดร. 2536. จะทำฟางหมักยูเรียใช้ในฟาร์มโคนมขนาดใหญ่ได้อย่างไร. วารสารสัตวบาล สมาคมสัตวบาลแห่งประเทศไทย. 3 (22) : 34-37.
- นฤมล วงศ์เจริญ. 2544. การตอบสนองของแม่โคที่ให้ผลผลิตนมสูงต่ออาหารผสมครบส่วนซึ่งใช้ข้าวโพดหมักเป็นฐาน. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต.(เกษตรศาสตร์) สาขาวิชาสัตวศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.
- บุญล้อม ชีวะอิสระกุล และบุญเสริม ชีวะอิสระกุล. 2525. วิธีวิเคราะห์และทดลองทางโภชนศาสตร์สัตว์. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.
- บุญล้อม ชีวะอิสระกุล. 2541. โภชนศาสตร์สัตว์ เล่ม 1. พิมพ์ครั้งที่ 6. ชนบรรณการพิมพ์, เชียงใหม่. 170 .
- บุญล้อม ชีวะอิสระกุล. 2546. ชีวเคมีทางสัตวศาสตร์. ปรับปรุงครั้งที่ 2 ชนบรรณการพิมพ์, เชียงใหม่. 202.

- บุญเสริม ชีวะอิสระกุล, บุญล้อม ชีวะอิสระกุล และสมคิด พรหมมา. 2545. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ โครงการ “การผลิตและใช้ข้าวโพดหมักคุณภาพดีในสูตรอาหารผสมครบส่วนและความต้องการโภชนะของโคให้นมสูง” เสนอต่อสำนักกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) กรุงเทพฯ
- ปราจีน วีรกุล. 2548. การผสมเทียมโค. สัตวแพทยสภา. พิมพ์ครั้งที่ 1 กรมปศุสัตว์ได้รับอนุญาตให้จัดพิมพ์ สำหรับการฝึกอบรมการผสมเทียมโคภายใต้โครงการส่งเสริมการเลี้ยงโคนเนื้อล้านครอบครัว. 112-113.
- มณีรัตน์ รักษาชนม์. 2550. การใช้หญ้าแห้งหรือฟางข้าวเสริมแหล่งโปรตีนและพลังงานเพื่อผลิตอาหารหยาบผสมเลี้ยงโคนม. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต.(เกษตรศาสตร์) สาขาวิชาสัตวศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.
- เมธา วรรณพัฒน์ และฉลอง วชิราภกร. 2533. เทคนิคการให้อาหารโคนเนื้อโคนม. ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ขอนแก่น. 142.
- วีณาพร จันทะสินธุ์. 2547. การตอบสนองของโครีดนมต่ออาหารที่เสริมด้วยหญ้าแห้งและโซเดียมไบคาร์บอเนตร่วมกับแมกนีเซียมออกไซด์. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต.(เกษตรศาสตร์) สาขาวิชาสัตวศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.
- สถาบันพัฒนาฝึกอบรมและวิจัยโคนมแห่งชาติ. 2530. รายงานประจำปี.
- สุรศักดิ์ คชภักดี. 2544. การแก้ปัญหาการขาดแคลนอาหารหยาบคุณภาพดีในโคนม : กรณีศึกษาการเลี้ยงและการใช้ข้าวโพดหมักของเกษตรกรผู้เลี้ยงโคนมในจังหวัดพัทลุง. วารสารสัตวบาล. สมาคมสัตวบาลแห่งประเทศไทย. 11 (57) : 19-20.
- สมคิด พรหมมา. 2538. การใช้ฟางปรุงแต่งเลี้ยงโคนม. วารสารสัตวบาล. สมาคมสัตวบาลแห่งประเทศไทย. ปีที่ 5 ฉบับที่ 30 : 58-62.
- สมคิด พรหมมา. 2542. การจัดสัดส่วนอาหารโคนมโดยใช้โปรแกรม XRATION. คู่มือการใช้โปรแกรม XRATION. ศูนย์วิจัยและบำรุงพันธุ์สัตว์เชียงใหม่, กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
- สมบัติ แสงอรุณ. 2545. การใช้เชื้อเอนไซม์จากแหล่งอาหารที่ไม่ใช่พืชอาหารสัตว์เพื่อเป็นอาหารโคนม. วารสารสัตวบาล. 12 (60) : 23-24.
- สมเพชร ต้อยคัมภีร์ และจินตนา วงศ์นากนกร. 2549. การเลี้ยงโคนมไทยฟรีเซียน. กองบำรุงพันธุ์สัตว์ กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, กรุงเทพฯ.

- เสาวลักษณ์ เข้มหมั่นอาจ. 2542. การประเมินค่าพลังงานสุทธิและการศึกษาการย่อยได้ของฟางข้าวในโคนมและแกะ. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต.(เกษตรศาสตร์) สาขาวิชาสัตวศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.
- AOAC. 1984. Official Methods of Analysis. 14th Ed. Assoc. of Official Anal. Chem., Washington, DC.
- Borhami, B.B.A. and F. Sunstol and T. H. Garmo. 1982. Studies on ammonia – treated straw. II. Fixation of ammonia in treated straw by spraying with acids. Anim. Feed Sci. Technol. 53 – 59.
- Chesson, A. and E.R. Orskov. 1984. Microbial degradation in the digestive tract. *In*: Straw and Other Fibrous By – products as Feed. (es. F. Sunstol and E. Owen). Elsevier, Amsterdam. 305-339
- De Boever, B. G., F. E. Wainman and J.M. Vancker. 1986. The use of an enzymatic technique to predict digestibility, metabolizable and net energy of compound feedstuffs for ruminant. Anim. Feed Sci. Technol. 14:203-214.
- Doyle, P.T., C. Devendra and G. R. Pearce. 1986. Rice Straw as a Feed for Ruminants. Inter. Devel. Prog. of Aus. U. and Colleges Limited (IDP), Canberra. 117.
- Ensminger, M. E. 1993. Dairy Cattle Science. 3rd Ed. Interstate Publishing, Illinois.
- Goering, H. K., and P. J. Van Soest. 1970. Forage Fiber Analysis. Agricultural Handbook No.379, USDA, Washington, DC.
- Hamada, T. 1989. A new supplementary molasses block feed for the ruminant to improve the production efficiency under poor feeding condition. JARQ 23 : 59-64
- Ibrahim, M.N.M. 1983. Physical, chemical, physico – chemical and biological treatments of crop residues. *In* : The Utilization of Fibrous Agricultural Residues. (ed. G.R. Pearce). Watson Ferguson and Co., Brisbane.7: 53-65.
- Ibrahim, M.N.M., and J.B. Schiere. 1985. Factors affecting urea-ammonia Treatment. *In* : Relevance of Crop Residue Utilization as Animal Feeds on Small Farms. (Ed. Metha Wanapat). Dep. Of Anim. Sci, Khon Kaen Univ. Funny press, Bangkok. 176-187
- Jayasuriya , M.C.N. and H.G.D. Perera. 1982. Urea-ammonia treatment of rice straw to improve its nutritive value for ruminants. Agr. Wastes, 4:143-150.

- 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.
- Orskov, E.R., G.W. Reid and M. Kay. 1988. Prediction of intake by cattle from degradation characteristic of roughages. *Anim. Prod.* 46 :29-34.
- Orskov, E.R. 1985. Evaluation of crop residues and agro-industrial byproduct using the nylon bag method. Better utilization of crop residue and byproduct in animal feeding: Research guide lines. 153-162.
- Perdok, H.B., M. Thamoatham , J.J. Blom, H. van Den Born and C. Van Veluv. 1982. Practical experiences with urea-ensiled straw in Sri Lanka *In: Miximum Livestock Production form Minimum Land.* (ed. M. G. Jackson, F. Dolberg, C. H. Davis, M. jaque and M. Saadullah) Bangladesh Agricultural University, Bangladesh.123-134.
- Promma, S., S. Tuikampee., N. Vidhayakorn and R.W. Foremert. 1985. The effect of urea-treated rice straw on growth and milk production of crossbred Holstein Friesian dairy cattle *In: Utilization of Fibrous Agricultural Residues as Animal Feed.* (Ed. P. T. Dolye). IDP, Canberra. 88-93.
- Promma, S., B. Cheva-Isarakul and D. Leenanuruksa. 1992. Development of dairy cattle feeding and nutrition in Thailand, *In : Sustainable Animal Production.* (ed. P. Bunyavejchewin, S.Sangdid and K. Hangsanet). AHAT.
- Promma, S. 1993. Optimization of urea- treated rice straw feeding in crossbred Holstein cattle. Ph. D. Dissertation. Kyushu Tokai University. Kumamoto, Japan.
- Promma, S., I. Tasaki and B. Cheva- Isarakul. 1994a. Stabillization with sulfuric acid of the crude protein in urea- treated rice straw. *AJAS.* 7: 481-486.
- Promma, S., T. Tasaki and B. Cheva – Isarakul. 1994b. Digestibility of neutralized urea- treated rice straw and nitrogen retained in crossbred Holstein steers. *AJAS.*7: 487-491.
- Sunstol, F., E. Coxworth and D. N. Mowat. 1978. Improving the nutritive vaule of straw and other low quality roughages by treatment with ammonia. *World Anim. Rev.* 26: 13-21.

- Wanapat, M. 1985. Improving rice straw quality as ruminant feed by urea treatment in Thailand. *In: Relevance of Crop Residues as Animal Feeds.* (eds. M. Wanapat and C. Devendra.) Funny Press, Bangkok. 147-175 .
- Wanapat, M., S. Prasertsuk and C. Wachiapakon. 1985. Effect of urea- treatment of rice straw by village stacking method (open) on variations of the nutritive values. *In: Annual Report of UFARF- Project.* Khon Kaen University, Khon Kaen, Thailand. 29-38.
- Wanapat, M. and N. Kongpiroon. 1988. Intake and digestibility by native cattle of straw and stubble of glutinous and non- glutinous variety of rice. *In: Ruminant Feeding Systems Utilizing Fibrous Agricultural Residues- 1987.* 133-135, (Ed. R.M. Dixon). School Agri. and Forestry, U. of Melbourne, Parkville, Victoria.
- Wattiaux, M.A. (no date). Nutrition and feeding : carbohydrate and protein metabolism in dairy cows [Online]. Available : [http:// babcock. cal. Wisc. Edu / de/ html / ch3 / nutrition-eng- ch₃ .html](http://babcock.cals.Wisc.Edu/de/html/ch3/nutrition-eng-ch3.html) [2001, September 25].
- Willams, P.E.V., G.M. Innes and A. Brewer. 1984. Ammonia treatment of straw via the hydrolysis of urea. I. Effect of dry matter and urea concentrations on the rate of hydrolysis of urea. *Anim. Feed Sci. Technol.* 11:103-113