

## เอกสารอ้างอิง

- จรัญ จันทลักษณ์. 2540. สถิติวิเคราะห์และวางแผนงานวิจัย. พิมพ์ครั้งที่ 4. สำนักพิมพ์ไทยวัฒนาพานิช, กรุงเทพฯ. 468 หน้า.
- จิรวรรณ คำคิ้ว. 2549. การใช้อาหารหยาบผสมที่ทำจากหญ้าที่แห้งเสริมใบมันสำปะหลังหมักหรือแห้งเลี้ยงโคนม. วิทยานิพนธ์วิทยาศาตรมหาบัณฑิต. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.
- คำรัส ชาตรีวงศ์. 2545. การใช้ฟางหมักยูเรียในสูตรอาหารผสมครบส่วนสำหรับโคนม. วิทยานิพนธ์วิทยาศาตรมหาบัณฑิต. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.
- คุณดาว คนยัง. 2548. การผลิตอาหารหยาบคุณภาพดีจากหญ้าที่แห้งเสริมแหล่งโปรตีนและพลังงานเพื่อใช้เลี้ยงโคให้นม. วิทยานิพนธ์วิทยาศาตรมหาบัณฑิต. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.
- เทอดชัย เวียรศิลป์. 2542. โภชนศาสตร์สัตว์เคี้ยวเอื้อง พิมพ์ครั้งที่ 4. ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 343 หน้า.
- ชนมณ บูรณวงศ์. 2550. อายุการตัดที่เหมาะสมและการเพิ่มคุณภาพหญ้าที่สดเพื่อเลี้ยงโครีดนม. วิทยานิพนธ์วิทยาศาตรมหาบัณฑิต. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.
- บุญล้อม ชิวะอิสระกุล. 2541. โภชนศาสตร์สัตว์ เล่ม 1 พิมพ์ครั้งที่ 6. ชนบรรณการพิมพ์, เชียงใหม่. 170 หน้า.
- บุญล้อม ชิวะอิสระกุล. 2546. ชีวเคมีทางสัตวศาสตร์ ปรับปรุงครั้งที่ 2 ชนบรรณการพิมพ์, เชียงใหม่. 202 หน้า.
- บุญล้อม ชิวะอิสระกุล และ ทิพย์วรรณ ปรพัฒนานนท์. 2531. คุณค่าทางอาหารและการใช้เปลือกและต้นข้าวโพดฝักอ่อนเป็นอาหารสัตว์. ประชุมวิชาการ “การใช้วัสดุในท้องถิ่นเป็นอาหารสัตว์”, โครงการอาหารสัตว์ไทย-เยอรมัน ม. เชียงใหม่. หน้า 192-205.
- มณีรัตน์ รักษาชนม์. 2550. การใช้หญ้าที่แห้งหรือฟางข้าวเสริมแหล่งโปรตีนและพลังงานเพื่อผลิตอาหารหยาบผสมเลี้ยงโคนม. วิทยานิพนธ์วิทยาศาตรมหาบัณฑิต. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.
- สถาบันพัฒนาฝึกอบรมและวิจัยโคนมแห่งชาติ. 2530. รายงานประจำปี.

สมคิด พรหมมา, อิวาโอะ ทาซากิ, บุญล้อม ชีวะอิสระกุล และ ธวัชชัย อินทรตุล. 2537. การตรึงระดับโปรตีนในฟางข้าวที่ผ่านการปรุงแต่งคุณภาพด้วยยูเรีย โดยใช้กรดกำมะถัน. ประชุมวิชาการ ครั้งที่ 32 สาขาสัตว์, ม.เกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. หน้า 134-142.

สมคิด พรหมมา. 2549. โปรแกรมจัดสัดส่วนอาหาร โคนม MRATION49 [Online]. Available: <http://www.thaicattle.com>[2007, March 9].

เสาวลักษณ์ เข้มหมื่นอาจ. 2542. การประเมินค่าพลังงานสุทธิและการศึกษาการย่อยได้ของฟางข้าวในโคนมและแกะ. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.

อุทัย ป้องแก้ว. 2550. การผลิตฟางหมักยูเรียแบบอัดฟ่อนเพื่อใช้เป็นแหล่งเชื้อใยเสริมด้วยโปรตีนและพลังงานในการใช้เป็นอาหารหยาบผสมสำหรับโครีดนม. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.

Aldrich, J.M., L.D. Muller. and G.A. Varga. 1993. Nonstructural carbohydrate and protein effects on rumen fermentation, nutrient flow, and performance of dairy cows. *J. Dairy Sci.* 76:1091-1105.

AOAC.1984. Official Methods of Analysis. 14<sup>th</sup> Ed. Assoc. of Official Anal. Chem., Washington, D.C.

Cherney, D.J.R., J.H. Cherney. and L.E. Chase. 2003. Influence of dietary nonfiber carbohydrate concentration and supplementation of sucrose on lactation performance of cows fed fescue silage. *J. Dairy Sci.* 86: 3983-3991.

Goering, H. K. and P. J. Van Soest. 1970. Forage Fiber Analysis. Agricultural Handbook No.379, USDA, Washington, D.C.

Hall, M.B. 2003. Challenges with nonfiber carbohydrate method. *J. Anim. Sci.* 81: 3226-3232.

Jayasuriya, M. C. N. and G.R. Pearce. 1983. The effect of urease enzyme on treatment time and the nutritive value of straw treated with ammonia as urea. *Animal Feed Science and Technology.* 8: 271-281.

Kalscheur, K.F., R.L. Baldwin, B.P. Glenn, and R.A. Kohn. 2006. Milk production of dairy cows fed differing concentrations of rumen-degraded protein. *J. Dairy Sci.* 89: 249-259.

Kearl, L.C. 1982. Nutrient Requirement of Ruminant in Developing Countries. Logan: Utah State University, Utah.

NRC. 1988. Nutrient Requirements of Dairy Cattle. 6<sup>th</sup> rev. Ed. National Research Council. National Academy Press, Washington D.C.

- NRC. 2001. Nutrient Requirements of Dairy Cattle. 7<sup>th</sup> rev. Ed. National Research Council. National Academy Press, Washington D.C.
- 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 line. pp. 153-162.
- Orskov, E.R. 1988. Protein Nutrition in Ruminants. Academic Press, Harcourt Brace Jovanovich Publisher, London.
- OSUE. 1996. Dairy Cattle Feed Formulation Program. The Ohio State University, Ohio, USA.
- Promma, S., B. Cheva-Isarakul. and D. Leenanuruksa. 1992. Development of dairy cattle feeding and nutrition in Thailand. *In* : Sustainable Animal Production Proceedings of The Sixth AAAP Animal Science Congress Vol. 2. (Ed. P. Bunyavejchewin S. Sangdid and K. Hongsanet). The Animal Husbandry Association of Thailand. pp. 239-258. Department of Animal Science Kasetsart University Bangkok, Thailand.
- Reynal, S.M. and G.A. Broderick. 2005. Effect of dietary level of rumen-degraded protein on production and nitrogen metabolism in lactating dairy cows. *J. Dairy Sci.* 88: 4045-4064.
- Stokes, S.R., W.H. Hoover, T.K. Miller. and R.P. Manski. 1991. Ruminant digestion and microbial utilization of diets varying in type of carbohydrate and protein. *J. Dairy Sci.* 74: 871-881.
- Wanapat, M., S. Prasertsuk, S. Chanthai. and A. Sivapraphagon. 1982. Effects on rice straw utilization of treatment with ammonia released from urea and /or supplementation with cassava chips. *In* : The Utilization of Fibrous Agricultural Residues as Animal Feeds, pp. 95-101, (Ed P.T. Doyle) School of Agriculture and Forestry, University of Melbourne, Parkville, Victoria.