

เอกสารอ้างอิง

- กรมปศุสัตว์. 2551. ความต้องการโภชนะของโคเนื้อในประเทศไทย. คลังน่านาวิทยา, ขอนแก่น. 193 หน้า.
- กัลยา วานิชย์บัญชา. 2542. การใช้ SPSS for Windows ในการวิเคราะห์ข้อมูล. ซี เค แอนด์ เอส โฟโต้สตูดิโอ, กรุงเทพฯ. 594 หน้า.
- จรรย์ จันทลักษณ์. 2540. สถิติวิเคราะห์และวางแผนงานวิจัย. พิมพ์ครั้งที่ 4. สำนักพิมพ์ไทยวัฒนาพานิช, กรุงเทพฯ. 468 หน้า.
- จิรวรรณ คำด้วง. 2549. การใช้อาหารหยาบผสมที่ทำจากหญ้ารัฐแห้งเสริมไขมันสำปะหลังหมักหรือแห้งเลี้ยงโคนม. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 89 หน้า.
- ฉลอง วชิราภากร. 2541. โภชนศาสตร์และการให้อาหารสัตว์เคี้ยวเอื้องเบื้องต้น. ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น. 218 หน้า.
- คำรัส ชาตรีวงศ์. 2545. การใช้ฟางหมักยูเรียในสูตรอาหารผสมครบส่วนสำหรับโคนม. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 141 หน้า.
- คุณดาว คนยัง. 2548. การผลิตอาหารหยาบคุณภาพดีจากหญ้ารัฐแห้งเสริมแหล่งโปรตีนและพลังงานเพื่อใช้เลี้ยงโคให้นม. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 99 หน้า.
- เทอดชัย เวียรศิลป์. 2548. โภชนศาสตร์สัตว์เคี้ยวเอื้อง พิมพ์ครั้งที่ 5. ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 357 หน้า.
- นิธิยา รัตนานพนธ์. 2549. เคมีอาหาร. พิมพ์ครั้งที่ 2. โอเดียนสโตร์, กรุงเทพฯ. 504 หน้า.
- บุญล้อม ชิวะอิสระกุล. 2541. โภชนศาสตร์สัตว์ เล่ม 1 พิมพ์ครั้งที่ 6. ธนบรรณการพิมพ์, เชียงใหม่. 170 หน้า.
- บุญล้อม ชิวะอิสระกุล. 2546. ชีวเคมีทางสัตวศาสตร์ ปรับปรุงครั้งที่ 2 ธนบรรณการพิมพ์, เชียงใหม่. 202 หน้า.
- พันทิพา พงษ์เพ็ญจันทร์. 2547. หลักการอาหารสัตว์: หลักโภชนศาสตร์และการประยุกต์ เล่ม 2. พิมพ์ครั้งที่ 2. โอเดียนสโตร์, กรุงเทพฯ. 600 หน้า.

- มณีรัตน์ รักษาชนม์. 2550. การใช้หญ้าแห้งหรือฟางข้าวเสริมแหล่งโปรตีนและพลังงานเพื่อผลิตอาหารหยาบผสมเลี้ยงโคนม. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.
- เมธา วรรณพัฒน์. 2529. โภชนศาสตร์สัตว์เคี้ยวเอื้อง. คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น. 387 หน้า.
- เมธา วรรณพัฒน์. 2533. โภชนศาสตร์สัตว์เคี้ยวเอื้อง. ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ขอนแก่น. 473 หน้า.
- ราเชนทร์ ธีรพร. 2539. ข้าวโพด: การผลิต การใช้ประโยชน์ การวิเคราะห์ปัญหาและการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่เกษตรกร. ด้านสุทธนาการพิมพ์, กรุงเทพฯ. 274 หน้า.
- วิณาพร จันทะสินธุ์. 2547. การตอบสนองของโครีดนมต่ออาหารที่เสริมด้วยหญ้าแห้งและโซเดียมไบคาร์บอเนตร่วมกับแมกนีเซียมออกไซด์. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 114 หน้า.
- ศูนย์วิจัยและบำรุงพันธุ์สัตว์เชียงใหม่. 2549. รายงานประจำปี.
- สมคิด พรหมมา. 2549. โปรแกรมจัดสัดส่วนอาหารโคนม MRATION49 [Online]. Available: <http://www.thaicattle.com> [2007, March 9].
- สมบุญ เตชะภิญญาวัฒน์. 2538. สรีรวิทยาของพืช. พิมพ์ครั้งที่ 3. ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน, กรุงเทพฯ. 213 หน้า.
- สายันท์ ทัดศรี. 2547. พืชอาหารสัตว์เขตร้อน. ภาควิชาพืชไร่ฯ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 534 หน้า.
- อมรฤต อินตา. 2551. รูปแบบการย่อยสลายและผลของคาร์โบไฮเดรตที่ไม่ใช่เชื้อใยและโปรตีนที่สลายตัวในกระเพาะรูเมนจากอาหารต่างชนิดต่อผลผลิตของแม่โคนมเลี้ยงด้วยฟางหมักยูเรียเป็นอาหารฐาน. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 67 หน้า.
- AFIA. 1985. Feed Manufacturing Technology III. American Feed Industry Association Inc. Arlington, VA.
- Allen, M. S. 1997. Relationship between fermentation acid production in the rumen and the requirement for physically effective fiber. *J. Dairy Sci.* 80: 1447-1462.
- AOAC. 1984. Official Methods of Analysis. 14th Ed. Assoc. of Official Anal. Chem., Washington, D.C.

- 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.
- Chen, K. H., J. T. Huber, C. B. Theurer, R. S. Swingle, J. Simas, S. C. Chan, Z. Wu, and J. L. Sullivan. 1994. Effect of steam flaking of corn and sorghum grains on performance of lactating cows. *J. Dairy Sci.* 77: 1038-1043.
- 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.
- Cooper, R. J., C. T. Milton, T. J. Klopfenstein, T. L. Scott, C. B. Wilson, and R. A. Mass. 2002. Effect of processing on starch digestion and bacterial crude protein flow in finishing cattle. *J. Anim. Sci.* 80: 797-804.
- Dijkstra, J. 1994. Simulation of the dynamics of protozoa in the rumen. *Br. J. Nutr.* 72:679.
- Frobes, J.M. (1993). Voluntary feed intake. *In: J.M. Frobes and F. France (eds.). Quantitative Aspects of Ruminant Digestion and Metabolism.* CAB International Wallingford, Oxon, UK, pp. 479-494.
- Goering, H. K. and P. J. Van Soest. 1970. Forage Fiber Analysis. Agricultural Handbook No.379, USDA, Washington, D.C.
- Herrera-Saldana, R. E., J. T. Huber, and M. H. Poore. 1990. Dry matter, crude protein and starch degradability of five cereal grains. *J. Dairy Sci.* 73: 2386-2393.
- Huber, T. L. 1976. Physiological effects of acidosis on feedlot cattle. *J. Dairy Sci.* 43(4): 902 – 909.
- 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.
- Lykos, T., and G.A. Varga. 1995. Effects of processing method on degradation characteristics of protein and carbohydrate sources *in situ*. *J. Dairy Sci.* 78: 1789-180.

- 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.
- 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.
- Owens, F.N., D.S. Secrist, W.J. Hill, and D.R. Gill. 1998. Acidosis in cattle: A review. *J. Anim. Sci.* 76: 275-286.
- Remond, D., J.I. Cabrera-Estrada, M. Champion, B. Chauveau, R. Coudure, and C. Poncet. 2004. Effect of corn particle size on site and extent of starch digestion in lactating dairy cows. *J. Dairy Sci.* 87: 1389-1399.
- Russell, J. B. 1998. Strategies that ruminal bacteria use to handle excess carbohydrate. *J. Anim. Sci.* 76: 1955-1963.
- Sindt, J. J., J. S. Drouillard, E. C. Titgemeyer, S. P. Montgomery, E. R. Loe, B. E. Depenbusch, and P. H. Walz. 2006. Influence of steam-flaked corn moisture level and density on the site and extent of digestibility and feeding value for finishing cattle. *J. Anim. Sci.* 84: 424-432.
- Theurer, C.B., J.T. Huber, A. Delgado-Elorduy, and R. Wanderley. 1999. Invited review: Summary of steam-flaking corn or sorghum grain for lactating dairy cows. *J. Dairy Sci.* 82: 1950-1959.
- Van Soest, P. J. 1994. Nutritional Ecology of the Ruminant. 2nd Ed. Cornell Univ. New York.
- Yu, P., J.T. Huber, F.A.P. Santos, J.M. Simas, and C.B. Theurer. 1998. Effects of ground, steam-flaked, and steam-rolled corn grains on performance of lactating cows. *J. Dairy Sci.* 81: 777-783.