

## เอกสารอ้างอิง

- กรมการส่งออก. 2551. การส่งออกสินค้าตามโครงสร้างสินค้าสำคัญของไทยปี 2548-2550 “สินค้าอุตสาหกรรมการเกษตร” [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา [http://www2.ops3.moc.go.th/export/recode\\_export](http://www2.ops3.moc.go.th/export/recode_export) (30 มิถุนายน 2551)
- กรมปศุสัตว์. 2551. ประมวลสถิติประจำปี 2550. กลุ่มสารสนเทศและข้อมูลสถิติ ศูนย์สารสนเทศ กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, กรุงเทพฯ. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา <http://www.dld.go.th/ict/yearly/yearly50/stat50.html> (30 มิถุนายน 2551)
- กรมวิชาการเกษตร. 2545. เกษตรที่เหมาะสม สำหรับข้าวโพดหวาน. กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. กรุงเทพฯ. 26 หน้า.
- จินดา สนิทวงศ์, สุวิทย์ อินทฤทธิ์ และสถิต มั่งมีชัย. 2541. การใช้ชังข้าวโพดหวานเป็นอาหารหยาบ สำหรับโครีคนมในช่วงแล้ง. รายงานผลงานวิจัยประจำปี 2541. กองอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. กรุงเทพฯ. หน้า 1-11.
- จิระชัย กาญจนพุดพิงศ์. 2543. การประยุกต์ใช้มันสำปะหลังเป็นอาหารโคเนื้อ. ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 50 หน้า.
- จิระวัชร เข้มสวัสดิ์, โอสถ นาคสกุล และสมจิตร อินทรมณี. 2542. การศึกษาเบื้องต้นในการใช้อาหารผสมเสร็จอัดก้อนเลี้ยงโคเนื้อ. รายงานผลงานวิจัยประจำปี 2542. กองอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. กรุงเทพฯ. หน้า 224 – 230.
- เชาวฤทธิ์ มาปะโท และ เมธา วรรณพัฒน์. 2550. ผลของน้ำมันพืชต่อประสิทธิภาพพรุเมนและการผลิตน้ำนมในโครีคนม. การประชุมวิชาการสัตวศาสตร์ ครั้งที่ 3. ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น. หน้า 267-278.
- บุญล้อม ชีวะอิสระกุล. 2541. โภชนศาสตร์สัตว์เล่ม 1. พิมพ์ครั้งที่ 6. ชนบรรณการพิมพ์, เชียงใหม่. 170 หน้า.
- บุญล้อม ชีวะอิสระกุล, บุญเสริม ชีวะอิสระกุล และ สมคิด พรหมมา. 2542. เอกสารการสอนชุดวิชาหลักโภชนศาสตร์และอาหารสัตว์ หน่วยที่ 14. สาขาวิชาส่งเสริมการเกษตรและสหกรณ์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช, นนทบุรี. 454 หน้า.
- บุญเสริม ชีวะอิสระกุล, สมคิด พรหมมา และ บุญล้อม ชีวะอิสระกุล. 2545. โครงการย่อยที่ 11 การประเมินค่าพลังงานของอาหารหยาบ 10 ชนิด. รายงานฉบับสมบูรณ์ (1 ตุลาคม 2541 – 31 พฤษภาคม 2545) โครงการ “การผลิตและใช้ข้าวโพดหมักคุณภาพดีในสูตรอาหารผสมครบ

ส่วนและความต้องการโภชนะของโคให้นมสูง” เสนอต่อสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว). หน้า 174-198.

วรรณภา อ่างทอง, สดุดี พงษ์เพ็ญจันทร์ และวารุณี พานิชผล. 2547. ตารางคุณค่าทางโภชนะของวัตถุดิบอาหารสัตว์. กลุ่มวิเคราะห์อาหารสัตว์และพืชอาหารสัตว์ กองอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. กรุงเทพฯ.

วลัยกานต์ เจียมเจตจรูญ. 2542. การใช้เศษวัสดุเหลือใช้ของข้าวโพดฝักอ่อนและข้าวโพดหวานเป็นอาหารสัตว์. ข้าวอาหารสัตว์. กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. กรุงเทพฯ. หน้า 10-14.

วิเชียร ลีลาว์ขจรมาศ. 2522. ชี้อ้าว. ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยศาสตร์, กรุงเทพฯ. 211 หน้า.

วิณาพร จันทะสินธุ์. 2547. การตอบสนองของโครีดนมต่ออาหารที่เสริมด้วยหญ้าแห้งและโซเดียมไบคาร์บอเนตร่วมกับแมกนีเซียมออกไซด์. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต. ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.

วีระพล พูนพิพัฒน์, รัชดาวรรณ พูนพิพัฒน์ และเสน่ห์ กุลนะ. 2548. การใช้หญ้าแพงโกล่าแห้งร่วมกับอาหารชั้นในระดับต่างๆ ในการเลี้ยงโคเนื้อ. รายงานผลงานวิจัยประจำปี 2548. กองอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. หน้า 117 – 131.

สดางค์ ภูมิสุทธาผล. 2543. ผลของการปรับวัตถุดิบแห้งและการใช้สารเสริมต่อกระบวนการหมักและคุณค่าทางโภชนะของเปลือกและซังข้าวโพดหวานหมักในโคนม. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต. ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.

สดางค์ ภูมิสุทธาผล, สมคิด พรหมมา, บุญเสริม ชีวะอิสระกุล และ บุญล้อม ชีวะอิสระกุล. 2543. ผลของการปรับวัตถุดิบแห้ง และ/หรือ การใช้สารเสริมต่อกระบวนการหมักและคุณค่าทางโภชนะของเปลือกและซังข้าวโพดหวานหมัก. ประชุมวิชาการ ครั้งที่ 38 สาขาสัตวและสาขาสัตวแพทยศาสตร์. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. หน้า 131-140.

สมคิด พรหมมา. 2549. โปรแกรมจัดสัดส่วนอาหาร BRATION49. ศูนย์วิจัยและบำรุงพันธุ์สัตว์ เชียงใหม่ กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.

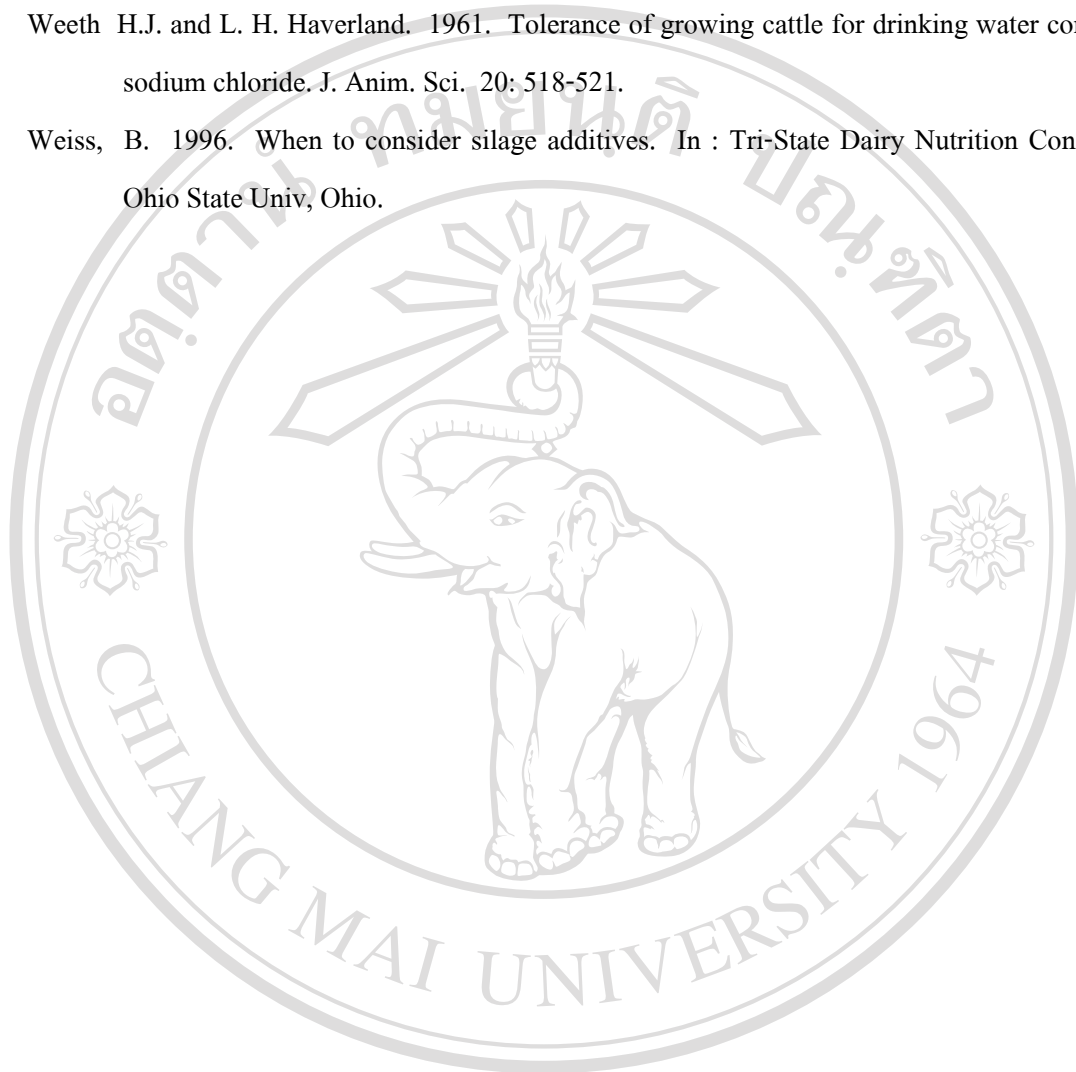
สมสุข พวงดี. 2544. การผลิตหญ้ารุ่มหมักคุณภาพสูง การประเมินคุณค่าทางโภชนะและความต้องการพลังงานและโปรตีนของโครีดนมลูกผสมขาวดำ. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต. ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.

สุรศักดิ์ คุณปัญญา. 2546. การย่อยได้และการใช้ประโยชน์ได้ของกากซอสถั่วเหลืองเพื่อเป็นอาหารโคนม. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต. ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.

- เสาวลักษณ์ เข้มหมื่นอาจ, บุญล้อม ชีวะอิสระกุล, บุญเสริม ชีวะอิสระกุล และสมคิด พรหมมา. 2543. การย่อยได้และพลังงานสุทธิจากการคำนวณของต้นข้าวโพดหวานหลังเก็บฝักหมักในโคนม. ประชุมวิชาการ ครั้งที่ 38 สาขาสัตว์ และสาขาสัตวแพทยศาสตร์. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. หน้า 163-171.
- สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม. 2551. สถิติอุตสาหกรรม“กลุ่มอุตสาหกรรม : การแปรรูปผลไม้และผัก.” [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา [http://www.oie.go.th/industry\\_stat/151310.html](http://www.oie.go.th/industry_stat/151310.html) (30 มิถุนายน 2551)
- ศูนย์สารสนเทศการเกษตร. 2550. ข้อมูลพื้นฐานเศรษฐกิจการเกษตร ปี 2550. สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. กรุงเทพฯ. 97 หน้า.
- อุทัย คันโช และสุกัญญา จัตตพรพงษ์. 2547. การใช้มันสำปะหลังเป็นอาหารสัตว์ : ผลการใช้และข้อมูลการวิจัยในประเทศไทย. ศูนย์ค้นคว้าและพัฒนาวิชาการอาหารสัตว์ สถาบันสุวรรณวาทกสิกิจฯและภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน, นครปฐม. 99 หน้า.
- อิทธิพล เผ่าไพศาล และ สำราญ วิจิตรพันธ์. 2549. ผลของปริมาณโปรตีนและพลังงานที่กินต่อสมรรถนะการเจริญเติบโตของโคเนื้อพันธุ์พื้นเมืองไทย. รายงานผลงานวิจัยประจำปี 2549. กองอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. หน้า 204 – 220.
- AOAC. 1990. Official Methods of Analysis. 15<sup>th</sup> ed. Association of Official Analytical Chemists. Washington, D.C.
- Bauman, D. E., J. W. Perfield, M. J. Veth and A. L. Lock. 2003. New perspectives on lipid digestion and metabolism in ruminants. Proc. Cornell Nutr. Conf. p.175-189.
- Beuvink, J.M.W. and S.F. Spoelstra. 1992. Interaction between substrate, fermentation end-products, buffering system and gas production upon fermentation of different carbohydrates by mixed rumen microorganisms *in vitro*. *Appl. Microbiol. Biotechnol.* 37:505-509.
- Bluemmel, M. and E.R. Orskov. 1993. Comparison of *in vitro* gas production and nylon bag degradability of roughage in predicting feed intake in cattle. *Anim. Feed. Sci. and Tech.* 40 : 109-119.
- Cheva-Isarakul B., B. Cheva-Isarakul, S. Promma and S. Pumisitapool. 2001. Net energy of sweet corn husk and cob silage calculated from digestibility in dry cows. *Kasetsart J.(Nat. Sci.)*. 35: 299-303.

- Cheva-Isarakul, Boonlom, S. Promma, K. Tagan and B. Maliwan. 2008. Nutritive value and energy determination of some roughages for beef cattle. Proc. of International Symposium: Establishment of a feeding Standard of Beef Cattle and a Feed Database for the Indochinese peninsula. 6-7 August 2008, Khon Kaen, Thailand, p. 29-34.
- Getachew, G., Bluemmel, M., Makkar, H.P.S. and Becker, K. 1998. *In vitro* measuring techniques for assessment of nutritional quality of feeds : a review. *Anim. Feed. Sci. Technol.* 72: 261-281.
- Devendra, C. and Lewis, D. 1974. The interaction between dietary lipids and fiber in the sheep. *Anim. Prod.* 19:67.
- Goering, H. K. and P. J. Van Soest. 1970. Forage Fiber Analysis. US Department of Agriculture, Handbook No. 379. Washington, D.C.
- Jaster, E.H., D.F. Bell and G.C. McCoy. 1983. Evaluation of sweet corn residue as roughage for dairy heifers. *J. Dairy Sci.* 66 : 2349-2355.
- Jenkins, T. 1993. Lipid metabolism in rumen. *J. Dairy Sci.* 76:3851-3863.
- Kearl, L.C. 1982. Nutrient Requirement of Ruminants in Developing Countries. Longan, Utah State University, Utah.
- McDonald, P., N. Henderson and S. Heron. 1991. The Biochemistry of Silage. 2<sup>nd</sup> edition. Chalcombe Publications, New York.
- Menke, K.H., Raab L., Salewski, A., Steingass, H., Fritz, D. and Schneider, w. 1979. The estimation of the digestibility and metabolizable energy content of ruminant feeding stuffs from the gas production when they are incubated with rumen liquor. *J. Agric. Sci.* 93: 217-222.
- 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. 1996. Nutrient Requirements of Beef Cattle. 7<sup>th</sup> Ed. National Research Council. National Academy Press, Washington, D.C.
- Sillence M. N., K. J. Munn and M. A. Friend. 2006. Comparative tolerance of cattle and sheep to dietary sodium chloride. Australian Society of Animal Production 26<sup>th</sup> Biennial Conference 2006. Short Communication number 56.

- Steel, R.G.D. and J.H. Torrie. 1980. Principles and Procedures of Statistics : a Biometrical Approach. McGraw-Hill., New York.
- Weeth H.J. and L. H. Haverland. 1961. Tolerance of growing cattle for drinking water containing sodium chloride. *J. Anim. Sci.* 20: 518-521.
- Weiss, B. 1996. When to consider silage additives. In : Tri-State Dairy Nutrition Conference. Ohio State Univ, Ohio.



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved