

เอกสารอ้างอิง

- กรมปศุสัตว์. 2548. ข้อมูลจำนวนสัตว์ในประเทศไทยประจำปี. กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, กรุงเทพฯ. แหล่งที่มา [ออนไลน์] <http://www.dld.go.th/ict/yearly/yearly49/stock49.html>.
- กรมปศุสัตว์. 2549. ข้อมูลจำนวนสัตว์ในประเทศไทยประจำปี. กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, กรุงเทพฯ. แหล่งที่มา [ออนไลน์] <http://www.dld.go.th/ict/yearly/yearly48/book/stock.html>.
- กรมปศุสัตว์. 2550. สถิติการนำเข้า-ส่งออกสินค้าปศุสัตว์. กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, กรุงเทพฯ.
- การพัฒนาการใช้และการจัดการฟางข้าว. 2551. ตารางแสดงสถิติปริมาณฟางข้าวในปีและนาปี พ.ศ. 2544-2549. สถาบันวิจัยและพัฒนามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. แหล่งที่มา [ออนไลน์] http://ricestraw.rdi.ku.ac.th/straw_stat.htm.
- จรัญ จันทลักขณา. 2534. สถิติวิธีวิเคราะห์และวางแผนงานวิจัย. พิมพ์ครั้งที่ 6. ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- เชาวฤทธิ์ มาปะโท และ เมธา วรรณพัฒน์. 2550. ผลของน้ำมันพืชต่อประสิทธิภาพรูเมนและการผลิตน้ำนมในโครีดนม. การประชุมวิชาการสัตวศาสตร์ ครั้งที่ 3. ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- คำรัส ชาตรีวงศ์. 2545. การใช้ฟางมกยูเรียในสูตรอาหารผสมครบส่วนสำหรับโคนม. วิทยานิพนธ์ วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.
- โตโมยุกิ คาวาซึมา, วิทยา สุมามาลย์, พิมพ์พร พลเสน, ราไพโร ใจเที่ยง, วชรินทร์ บุญภักดี และ พุมี โนริ เทราคะ. 2546. ค่าความสมดุลของพลังงานและไนโตรเจนในขบวนการเมตาโบลิซึมของกระบือปลักที่เลี้ยงด้วยหญ้าธัญพืชแห้งและเสริมกากถั่วเหลืองระดับต่างๆ. รายงานผลงานวิจัยประจำปี. กองอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, กรุงเทพฯ. หน้า 345-361.
- ทวีศักดิ์ ชื่นปริษา, สำราญ วิจิตรพันธ์ และ วิทยา สุมามาลย์. 2546. การใช้ถั่วมันแควแห้งในสูตรอาหารชั้นเสริมฟางข้าวเลี้ยงโคในช่วงฤดูแล้ง. รายงานผลงานประจำปี. กองอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, กรุงเทพฯ. หน้า 319-330.
- เทอดชัย เวียรศิลป์. 2548. โภชนศาสตร์สัตว์เคี้ยวเอื้อง. ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.

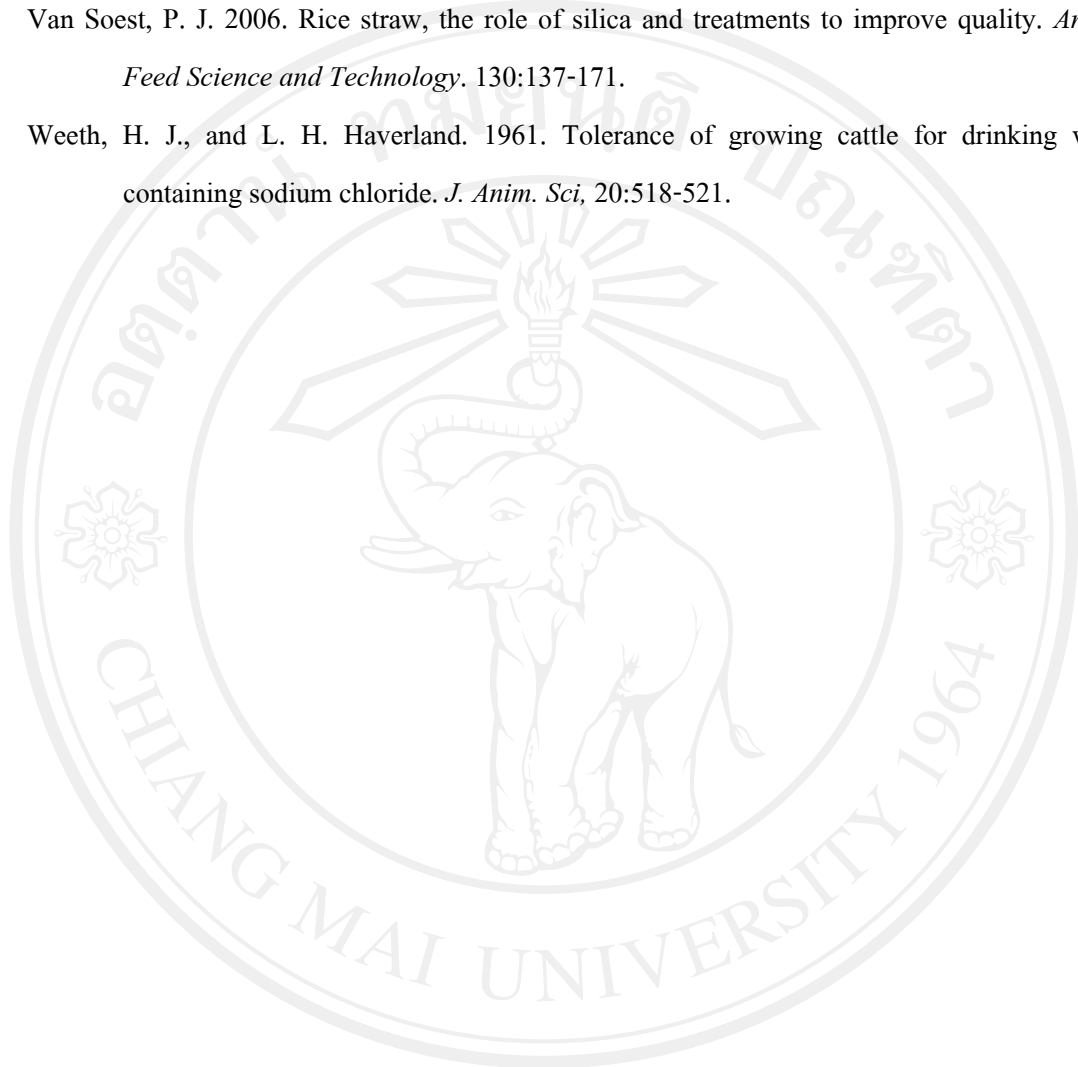
- บุญล้อม ชีวะอิสระกุล และสมคิด พรหมมา. 2539. การวิเคราะห์อาหารหยาบ. เอกสารสนับสนุนทางวิชาการฉบับที่ 4. สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)
- บุญล้อม ชีวะอิสระกุล. 2541. โภชนศาสตร์สัตว์. ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.
- บุญเหลือ เร่งศิริกุล, สมิต ยิ้มมงคล, ปราบณา พุกกะศรี, กัญจนะ มากวิจิตร, ประพันธ์ เกษสังข์, ปรีชา อินนุรักษ์ และ ชัยณรงค์ คันธพนิต. 2536. รวมเรื่องโคนเนื้อ. ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.
- ประเสริฐ สองเมือง และ วิทยา ศรีทานันท์. 2541. การใช้ปุ๋ยอินทรีย์ปรับปรุงดินนาในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ. การปลูกพืชในดินนาในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ. สำนักงานปลัดกระทรวง, กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. 36 หน้า.
- พันทิพา พงษ์เพ็ญจันทร์. 2547. หลักการอาหารสัตว์:หลักโภชนศาสตร์และการประยุกต์. ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.
- มณีรัตน์ รักษาชนม์, สมคิด พรหมมา, บุญเสริม ชีวะอิสระกุล และ บุญล้อม ชีวะอิสระกุล. 2549. การใช้หญ้าที่แห้งเยื่อใยสูงหรือฟางข้าวเสริมด้วยโปรตีนและพลังงานเพื่อเป็นอาหารหยาบผสมเลี้ยงโครีดนม. ประชุมวิชาการ ครั้งที่ 44 สาขาสัตวศาสตร์, กรุงเทพฯ. หน้า 355-362.
- มณีรัตน์ รักษาชนม์. 2549. การย่อยได้และค่าพลังงานของหญ้าที่ศึกษาในโคนมแห้งโดยวิธีหาค่าย่อยได้ในตัวสัตว์และวิธีวัดปริมาณแก๊ส. ปัญหาพิเศษปริญญาโท. ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.
- เมธา วรรณพัฒน์. 2528. ฟางข้าว:อาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง. ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ขอนแก่น.
- รำไพโร นามลิลี, สุภาพร มนต์ชัยกุล, วรรณ อ่างทอง และ พิมพาพร พลเสน. 2547. การประเมินค่าการย่อยได้ของอินทรีย์วัตถุและพลังงานที่ใช้ประโยชน์ได้ของอาหารสัตว์โดยวิธี Hohenhiem Gas Test (2) วัตถุประสงค์อาหารสัตว์. รายงานผลงานวิจัยประจำปี. กองอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, กรุงเทพฯ. หน้า 364 - 379.
- วรรณ อ่างทอง, สดุดี พงษ์เพ็ญจันทร์ และ วารุณี พานิชผล. 2547. ตารางคุณค่าทางโภชนาของวัตถุประสงค์อาหารสัตว์. กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, กรุงเทพฯ. 38 หน้า.
- วารุณี พานิชผล, จันทกานต์ อรุณนันท์ และ สุภาพร มนต์ชัยกุล. 2538. คุณภาพของฟางข้าวที่หมักด้วยน้ำกากงขุรส. รายงานผลงานวิจัยประจำปี. กองอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, กรุงเทพฯ. หน้า 160-168.

- วิวัฒน์ ไชยชะอุ่ม, นพวรรณ ชมชัย และ ธนมน บุรณภวังค์. 2550. การใช้อาหารพลังงานชนิดต่าง ๆ ในสูตรอาหารชั้นลูกโคนมเพศผู้. รายงานผลงานวิจัยกองอาหารสัตว์ ประจำปี พ.ศ. 2550. กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, กรุงเทพฯ หน้า 62-72.
- วิศิษฐ์พร สุขสมบัติ. 2551. เอกสารประกอบการสอน วิชาโภชนศาสตร์สัตว์เคี้ยวเอื้อง. สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี, นครราชสีมา.
- วีระพล พูนพิพัฒน์, รัชดาวรรณ พูนพิพัฒน์ และ เสน่ห์ กุลนะ. 2548. การใช้หญ้าแพงโกล่าแห้ง ร่วมกับอาหารชั้นในระดับต่างๆในการเลี้ยงโคนเนื้อ. รายงานผลงานวิจัยประจำปี. กองอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, กรุงเทพฯ. หน้า 117-131.
- สถาบันอาหาร. 2551. การแปรรูปอาหาร:ซีอีวี. แหล่งที่มา [ออนไลน์] <http://www.nfi.or.th/recycle/pdf/P00037.pdf> (5 มกราคม 2551)
- สมคิด พรหมมา. 2549. โปรแกรมจัดสัดส่วนอาหาร BRATION49. ศูนย์วิจัยและบำรุงพันธุ์สัตว์ เชียงใหม่ กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
- เสาวลักษณ์ เข้มหมื่นอาจ. 2541. การเสริมฟางข้าวและหญ้าที่ด้วยไบโกระลินที่มีผลต่อการย่อยสลายในกระเพาะรูเมนวัดโดยใช้เทคนิคถุงไนลอน. ปัญหาพิเศษปริญญาโท. ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.
- เสาวลักษณ์ เข้มหมื่นอาจ. 2542. การประเมินค่าพลังงานสุทธิและการศึกษาการย่อยได้ของฟางข้าวในโคนมและแกะ. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต. ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.
- อักรินทร์ ท้วมขำ. 2547. ภูมิปัญญาท้องถิ่น:การผลิตปุ๋ยหมักฟางข้าวและต่อซังด้วยน้ำหมักชีวภาพในนาเกษตรกร. เอกสารเผยแพร่. สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 5 กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
- อิทธิพล เผ่าไพศาล และ สำราญ วิจิตรพันธ์. 2549. ผลของปริมาณโปรตีนและพลังงานที่กินต่อสมรรถนะการเจริญเติบโตของโคนเนื้อพันธุ์พื้นเมืองไทย. รายงานผลงานวิจัยกองอาหารสัตว์ ประจำปี พ.ศ. 2549. กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, กรุงเทพฯ. หน้า 204 - 220.
- AFRC. 1933. Energy and Protein Requirement of Ruminants. An advisory manual prepared by the AFRC technical committee on responses to nutrients. CAB International. Wallingford, UK
- AOAC. 1984. Official Methods of Analysis. Association of Official Analytical Chemists Inc. Virginia.
- Bach, A., S. Calsamiglia and M. D. Stern. 2005. Nitrogen metabolism in the rumen. *J. Dairy Sci.* 88:E9-E21.

- 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.
- Berger, L. L. 1987. *Salt and Trace Minerals for Livestock, Poultry and Other Animals*. Salt Institute, Alexandria, Virginia.
- Blood, D. C., J. A. Handerson and O.M. Ratostite. 1979. *A Text of Disease in Cattle, Sheep and Horse*. Philadelphia.
- Cheva-Isarakul, B. and B. Cheva-Isarakul. 1984. Comparison of the intake and digestibility of different crop residues by sheep, cattle and buffaloes. *In "The Utilization of Fibrous Agricultural Residues as Animal Feeds"*. Melbourne University, Australia. pp. 88-97.
- Cheva-Isarakul, B. and B. Cheva-Isarakul. 1991. Urea-molasses multinutrient block 1. Supplementary effect on straw digestibility. *In "The Utilization of Rice Straw on Ruminant Production System. NRI Workshop, MARDI Malaysia*. pp. 49-55.
- Cheva-Isarakul, B. and N. Potikanond. 1986. Performance of bulls fed diets containing untreated rice straw and leucaena leaves compared to urea-treated rice straw. *Thai J. Agric. Sci.* 19:49-57.
- Coleman, S. W. and B. C. Evans. 1986. Effect of nutrition, age and size on compensatory growth in two breeds of steers. *J. Anim. Sci.* 63:1968-1982.
- Daniel, J. D., G. Nader and L. Forero. 1993. *Feeding rice straw to cattle*. Publication 8079 ISBN 978-1-60107-255-9. Division of Agriculture and Natural Resources, University of California, California.
- Devendra, C. and Lewis, D. 1974. The interaction between dietary lipids and fibre in the sheep. *Anim. Prod.* 19:67.
- Doyle, P. T., C. Devendra and G. R. Pearce. 1986. *Rice Straw as a Feed for Ruminants*. International Development Program of Australian University, Canberra, Australia.
- Fluharty, F. L., and S. C. Loerch. 1996. Effects of dietary energy source and level on performance of newly arrived feedlot calves. *J. Anim. Sci.* 74:504-513.
- Geay, Y. 1984. Energy and protein utilization in growing cattle. *J. Anim. Sci.* 58:766-778.
- Gill, D. R. 1914. *Limiting Feed Intake With Salt*. Animal Science Department, Oklahoma State University, OH.
- Jenkins, T. 1993. Lipid metabolism in rumen. *J. Dairy Sci.* 76:3851-3863.

- Kawashima, T., W. Sumamal, P. Pholsen, R. Chaithiang and M. Kurihara. 2006. Comparative study on energy and nitrogen metabolisms between Brahman cattle and swamp buffalo fed with low quality diet. *JARQ*. 40:183-188.
- Kawashima, T., W. Sumamal, P. Pholsen, R. Chaithiang and F. Terada. 2007. Comparative study on energy and nitrogen metabolism of Brahman cattle and sheep given ruzi grass hay with different levels of soybean meal. *JARQ*. 41:253-260.
- Kearl, L.C. 1982. Nutrient Requirements of Ruminants in Developing Countries. International Feedstuffs Institute. Utah State University, Logan, Utah. 381p.
- 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.
- Morris, J. G. 1980. Assessment of sodium requirements of grazing cattle: a review. *Anim. Sci*, 50:138-145.
- Nguyen van Thu. 1997. A study of feed degradability and rumen environment of swamp buffaloes. Faculty of Agriculture Cantho University Vietnam. Livestock Research for Rural Development Source [Online] available <http://www.cipav.org.co/lrrd/lrrd9/3/thu93.htm>
- NRC. 1996. Nutrient Requirements of Beef Cattle. National Research Council. National Academy Press, Washington, D.C.
- Owens, F. 2006. Corn grain processing and digestion. Proc. Minnesota Nutr. Conf. p.113-133.
- Preston, R. L. 1975. Net energy evaluation of cattle finishing rations containing varying proportions of corn grain and corn silage. *J. Anim. Sci.* 41:622-624.
- SAS. 2001. User's Guide: Statistics, Version 8.12 Edition. SAS Inst., Cary, NC.
- Sillence, M. N., K. J. Munn and M. A. Friend. 2006. Comparative tolerance of cattle and sheep to dietary sodium chloride. *Aust. J. Agric. Res.* 56:427.
- Thomas, D., D. Blache, D. Revell, H. Norman, P. Vercoe and Z. Durmic. 2008. The impact of high dietary salt and its implications for the management of livestock grazing saline land. CRC for Plant-based Management of Dryland Salinity, Faculty of Natural and Agricultural Sciences, The University of Western Australia, Australia (In press).
- Umunna, N. N., A. Dakintafo and S. N. Carew. 1980. Influence of levels of dietary protein on performance and carcass characteristics of Zebu steers fed high energy rations. *Trop. Anim. Prod.* 5(2):161-164.

- Van Soest, P. J. 1967. Development of a comprehensive system of feed analysis and its application to forages. *J. Anim. Sci.* 26:119-128.
- Van Soest, P. J. 2006. Rice straw, the role of silica and treatments to improve quality. *Animal Feed Science and Technology.* 130:137-171.
- Weeth, H. J., and L. H. Haverland. 1961. Tolerance of growing cattle for drinking water containing sodium chloride. *J. Anim. Sci.* 20:518-521.



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved