

เอกสารอ้างอิง

- กรมปศุสัตว์. 2549. จำนวนโคนมและเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ปี 2549. ฝ่ายประมวลผลและสถิติ กองแผนงาน กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. (ระบบออนไลน์). แหล่งที่มา http://www.dld.go.th/ict/stat_web/yearly/yearly49/stock/report%205.xls. (3 ตุลาคม 2552).
- กรมปศุสัตว์. 2551. จำนวนโคนมและเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ปี 2551. ฝ่ายประมวลผลและสถิติ กองแผนงาน กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. (ระบบออนไลน์). แหล่งที่มา http://www.dld.go.th/ict/stat_web/yearly/yearly51/stock51/region/report3.xls (3 ตุลาคม 2552)
- กรมปศุสัตว์. 2552. จำนวนโคนมและเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ปี 2552. ฝ่ายประมวลผลและสถิติ กองแผนงาน กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. (ระบบออนไลน์). แหล่งที่มา http://www.dld.go.th/ict/stat_web/yearly/yearly52/index52.html. (3 ตุลาคม 2552)
- ขนิษฐา ตีคำ. 2549. การใช้ประโยชน์ของมันสำปะหลังเป็นอาหารโค. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาวิชาสัตวศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.
- ฉลอง วชิราภากร. 2542. โภชนศาสตร์และการให้อาหารสัตว์เคี้ยวเอื้องเบื้องต้น. โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ขอนแก่น.
- ดวงจันทร์ อาภาวิชรุตม์ เจริญเมือง. 2551. โลกร้อนกับประเทศไทย: *Climate Change and Thailand*. รายงานการวิจัยเรื่อง โครงการภาคคมนาคมขนส่งกับความเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในประเทศไทย: กรณีเชียงใหม่. สถาบันวิจัยสังคม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 357 หน้า.
- ทัศนีย์ อภิชาติสรานกูร และเทอดชัย เวียรศิลป์. 2530. การผ่าตัดใส่ท่อ Rumen Fistula ในวัวนมโดยวิธีการผ่าตัดครั้งเดียว (One-stage Operation). เวชสารสัตวแพทย์ 17(4): 349-355
- ทัศนีย์ อภิชาติสรานกูร และเทอดชัย เวียรศิลป์. 2532. การผ่าตัดใส่ท่อเก็บตัวอย่างอาหารจากบริเวณส่วนต้นและส่วนปลายของลำไส้เล็กในโค. วารสารเกษตร 5(1): 29-36
- เทอดชัย เวียรศิลป์. 2535. แป้งในอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง. เอกสารประกอบการประชุมรายงานความก้าวหน้าโครงการวิจัยพืชอาหารสัตว์. กองอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. วันที่ 20-24 กรกฎาคม 2535. ณ สถาบันพัฒนาฝึกอบรมและวิจัยโคนมแห่งชาติ, เชียงใหม่. 21 หน้า

- เทอดชัย เวียรศิลป์. 2540. *โภชนศาสตร์สัตว์เคี้ยวเอื้อง*. ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 343 หน้า.
- เทอดชัย เวียรศิลป์. 2542. พิมพ์ครั้งที่ 4. *โภชนศาสตร์สัตว์เคี้ยวเอื้อง*. ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 343 หน้า.
- เทอดชัย เวียรศิลป์. 2548. *โภชนศาสตร์สัตว์เคี้ยวเอื้อง*. ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 357 หน้า.
- เทอดชัย เวียรศิลป์ และทัศนีย์ อภิชาติสร่างกูร. 2531. *การผลิตท่อน้ำเลี้ยงตัวอย่างอาหารจากซังโคเนเพื่อใช้ในสัตว์เคี้ยวเอื้อง*. วารสารเกษตร 4(7): 8-18.
- นิจศิริ เรืองรังสี และ พะยอม ตันติวิวัฒน์. 2534. *พืชสมุนไพร*. สำนักพิมพ์โอเดียนสโตร์, กรุงเทพฯ. หน้า 179
- บุญล้อม ชีวะอิสระกุล. 2540. *โภชนศาสตร์สัตว์เล่ม 1*. ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 162 หน้า.
- เมธา วรรณพัฒน์. 2529. *โภชนาศาสตร์สัตว์เคี้ยวเอื้อง*. ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 473 หน้า.
- วิจิตรา ทองแก้ว. 2549. *การใช้ประโยชน์ได้จากกากข้าวมอลต์เป็นอาหารโคนม*. วิทยานิพนธ์ วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาวิชาสัตวศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.
- วีณา จิระจรรยากุล. 2534. *การตรวจสอบสารซาโปนินในพืช*. ภาควิชาเภสัชวินิจฉัย คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล. หน้า 55-59.
- สนทยา มูลศรีแก้ว. 2548. *คุณค่าทางโภชนาและการใช้ประโยชน์ได้ของหญ้ารัฐหมักสำหรับโค*. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาวิชาสัตวศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.
- สมเพชร ด้อยคำภีร์, จินตนา วงศ์นากนกร, สหัทธยา ทรัพย์รอด, สุธิดา อ่อนสองชั้น และวนิดา กำเนิดเพชร. 2549. *เทคนิคการเลี้ยงโคนมทดแทน*. กลุ่มวิจัยและพัฒนาโคนม กองบำรุงพันธุ์สัตว์ กรมปศุสัตว์, 42 หน้า.
- สรศักดิ์ เหลี้ยวไชยพันธุ์. 2531. *พฤกษศาสตร์: โกลโคไซค์* คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. หน้า 48-64.
- สายัณห์ ทัดศรี. 2547. *พืชอาหารสัตว์เขตร้อน*. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 534 หน้า.

- สาวิตรี ศรีสุข (บก.). 2550. *หยุดโลกร้อนด้วยชีวิตพอเพียง*. ส่วนสิ่งแวดล้อมศึกษา กองส่งเสริมและเผยแพร่ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, 52 หน้า.
- สุนิตา เรื่องกาญจน์. 2551. *คุณค่าทางโภชนาและการใช้ประโยชน์ของต้นข้าวโพดฝักอ่อนเป็นแหล่งอาหารหยาบสำหรับโคนม*. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาวิชาสัตวศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.
- AOAC. 2000. *Association Official Method of Analysis*. AOAC International, 17th Ed. AOAC International. Maryland. USA.
- Benchaar, C., T. A. McAllister and P. Y. Chouinard. 2008. *Digestion, ruminal fermentation, ciliate protozoal populations and milk production from dairy cows fed cinnamaldehyde, quebracho condensed tannin, or Yucca schidigera saponin extracts*. J. Dairy Sci. 91: 4765–4777.
- Bonaventure Chemicals, Inc. 2002. *Food & Feed Additives • Poultry Equipment*. p.19
- Boniface, A.n., R.M. Murray and J.P. Hogan. 1986. *Optimum level of ammonia in the rumen liquor of cattle fed tropical pasture hay*. J. ASAP 16:154.
- Brandt, M., G. Poedjivo und S. M Allam. 1983. *Zur eignung von TiO₂ – haltigen polystyrol als Bezugssubstanz für vardaulicketimmungen*. Zeitschrift für Tierphysiologie, Tierernährung und Futtermittelkunde 50. p.10-19.
- Busquet, M., S. Calsamiglia, A. Ferret and C. Kamel†, C. 2006. *Plant extracts affect in vitro rumen microbial fermentation*. J. Dairy Sci. 89: 761–771.
- Cardozo, P. W., S. Calsamiglia, A. Ferret and C. Kamel. 2005. *Screening for the effects of natural plant extracts at different pH on in vitro rumen microbial fermentation of a high-concentrate diet for beef cattle*. J Anim Sci. 83: 2572-2579.
- Chun-longli, Liu., Li Zhong-qui, Du Juan and Shan An-shan. 2007. *The effect of Yucca schidigera extract on ruminal fermentation and parameters traits in sheep*. J ASC. 6(1): 121-128
- Church, D. C. 1979. *Digestive physiology and nutrition of ruminants*. V. I. O. & Books, Inc., Corvallis Oregon, U.S.A.
- Colina, J. J., A. J. Lewis, P. S. Miller, and R. L. Fischer. (2001). *Dietary manipulation to reduce aerial ammonia concentrations in nursery pig facilities*. J Anim Sci . 79: 3096-3103.

- Desert King International . 2011. *Yucca schidigera*, Baja California. Mexico.
- Desert King International. 2011. *Technical data sheet*. Product code#72 series.
- Dittmann, L. 2010. *Yucca schidigera*. Northern Arizona Flora. (online) . Available.
http://www.nazflora.org/Yucca_schidigera.htm (23March 2011).
- Goodall, S. R. and J. K Matsushima. (1978). *Sarsaponin in Beef Cattle Rations*.
- Goodall, S. R. and J. K Matsushima. (1978). *The Effect of Sarsaponin with and without Rumensin in Hight Energy Rations*.
- Headon, D.R., 1991. *Glyofractions of the yucca plant and their role in ammonia control*. In: Biotechnology in the Feed Industry. Proceedings of the Seventh Altech Symposium. Alltech Technical Publications, Nicholasville, KY p. 95-108.
- Hostettmann, K., (1995). *Saponins*, 3rd edition, Cambridge University Press, 543 p.
- Hristov A. N., T. A. McAllister, F. H. Van Herk, K. J. Cheng, C. J. Newbold and P. R. Cheeke. 1999. *Effect of Yucca schidigera on ruminal fermentation and nutrient digestion in heifers*. J Anim Sci .77: 2554-2563.
- Hussain, I., A. M. Ismail, P.R. Cheeke. 1996. *Effects of feeding Yucca schidigera extract in diets varying in crude protein and urea contents on growth performance and cecum and blood urea and ammonia concentrations of rabbits*. Animal Feed Science Technology 62: 121- 129.
- Ishler, V., J. Heinrichs and G. Verga. 1996. *From Feed to Milk: Understanding Rumen Function*. The Pennsylvania State University, Extension Circular 422.
- Irish, M. and G. Irish. 1949. *Agaves, Yuccas, and Related Plants : a Gardener's Guide*. Timber Press, Portland, Oregon. 311 pp.
- Kaya S., Keskin, and Gül. 2006. *Effects of Yucca schidigera extract (Dk 35 Powder) on Awassi lambs performance*. J. Animal. Vet. Adv. 5(1):57-59.
- Kellner, O., K. Drepper und K. Rohr. 1984. *Grundzüge der Futtermittellehre*. Verlag Paul Parrey, Hamburg und Berlin.
- Lila, Z. A., N. Mohammed, S. Kanda, T. Kamada and H. Itabashi. 2003. *Effect of sarsaponin on ruminal fermentation with particular reference to methane production in vitro*. J. Dairy Sci. 86: 3330–3336.

- Lovett, D.K., L. Stack, S. Lovell, J. Callan, B. Flynn, M. Hawkins, F. P. O'Mara. 2005. *Effect of feeding Yucca schidigera extract on performance of lactating dairy cows and ruminal fermentation parameters in steers*. *Livest. Sci.* 102: 23–32.
- Lyons, T. P. 1992. Strategy for the future: *The role of biotechnology in the feed industry*. In: T. P. Lyons (ed.) *Biotechnology in the Feed Industry*. Proc. Alltech' s 8th Annu. Symp. P1. Alltech Technical Publications, Nicholasvill, KY.
- Marais, J.P. 2000. *Use of markers*. In: *Farm animal metabolism and nutrition: critical reviews*. Edited by J.P.F.D'Mello. CABI International, Wallingford, UK, p. 255-277
- McDonald, P., Edword, R.A. Greenhalgh J.F.D. and Morgan, C.A. 1995. *Animal Nutrition*. 5th ed. Long man Scientific & Technical. 607 pp.
- Moss R., Jouany and Newbold. 2000. *Methane production by ruminants : its contribution to global warming*. *Ann. Zootech.* 49: 231–253.
- Pimpa, O., M. Wanapat, S. Uriyapongson, K. Sommart and P. Parker. 1995. *Effect of ruminal NH₃ on fermentation, digestibility and straw intake and urinary purine excretion in swamp buffaloes*. In *Proceedings of International Workshop on Draft Animal power (DAP) to Increase Farming Efficiency and Sustainability* (Eds. M. Wanapat, S. Uriyapongson and K. Sommart), Khon Kaen University, p. 95-111.
- Robert O.K. 1994. *Statistical Principles of Research Design and Analysis*. Wadsworth Publishing Company Belmont, California. 666 pp.
- Russell, J. R., A. W. Young, and N. A. Jorgensen. (1981). *Effect of dietary corn starch intake on pancreatic amylase and intestinal maltase and pH in cattle*. *J. Anim. Sci.* 52: 1177-1182.
- Rymer, C. 2000. *The measurement of forage digestibility In vivo*. In *forage evaluation in ruminant nutrition*. Edited by D.I. Givens, E. Owen, R.F.E. Axford and H.M. Omed. CAB International Wallingford, UK. p. 113-134.
- Satter, L. D. and L. L. Slyter. 1974. *Effect of ammonia concentration on ruminal microbial protein production in vitro*. *Br. J. Nutri.* 32: 199-208.
- Santoso , B. Mwenya , C. Sar, J. Takahashi. 2006. *Ruminal fermentation and nitrogen metabolism in sheep fed a silage-based diet supplemented with Yucca schidigera or Y. schidigera and nisin*. *Anim. Feed Sci. Technol.* 129: 187-195.

- Steel, R. G. D. and Torrie J.H. 1980. *Principles and procedures of statistics*. 2nd ed., McGraw – Hill Book Company, Inc., New York, U.S.A.
- Tamminga, S. 1992. *Nutrition management of dairy cows as a contribution to pollution control*. J. Dairy. Sci. 75: 345 - 357.
- Tikam K., C. Mikled, T. Vearasilp, C. Phatsara and Südekum. 2010. *Digestibility of nutrient and evaluation of energy of pangola grass in sheep compared with napier grass*. Tropentag 2010 ETH, Zurich, September 14 -16.
- Van Soest, P.J. 1982. *Nutrition ecology of the ruminant*. O&B Book, Inc., Corvallis, Oregon, USA. 337 pp.
- Van Soest, P.J., 1994. *Nutritional Ecology of The Ruminant*, second ed. Comstock Publishing Associates, Division of Cornell University Press, Ithaca, NY, USA/London, UK, p. 476.
- Voigt J. und H. Steger. 1967. *Zur quantitativen Bestimmung von Ammoniak, Harnstoff und Ketonkörpern in biologischem Material mit Hilfe eines modifizierten Mikrodiffusionsgefäßes*. Archiv für Tierernährung, 17: 289-293.
- Watson, R.T., L. G. Meira Filh., E. Sanhueza, T. Janetos, Sources and Sinks. (1992). In: Houghton J.T., Callander B.A., Varney S.K. (Eds.). 1992. *Climate Change*. Cambridge University Press, Cambridge. p. 25–46.
- Wu, Z., M. Sadik, F. T. Sleiman, J. M. Simas, M. Pessaraki and J. T. Huber. 1994. *Influence of yucca extract on ruminal metabolism in cows*. J Anim Sci. 72: (4)1038-1042.
- Wilson, R. C., T. R. Overton and J. H. Clark. 1998. *Effects of Yucca shidigera extract and soluble protein on performance of cows and concentrations of urea nitrogen in plasma and milk*. J. Dairy Sci. 81: 1022-1027.
- Yen, J. T. and W. G. Pond. 1993. *Effects of carbadox, copper, or Yucca shidigera extract on growth performance and visceral weight of young pigs*. J Anim Sci 1993. 71: 2140-2146.
- Yeo, J. and K. I. Kim. 1997. *Effect of feeding diets containing an antibiotic, a probiotic, or yucca extract on growth and intestinal urease activity in broiler chicks*. J. Poultry Sci. 76: 381-385.