

### เอกสารอ้างอิง

- กรมปศุสัตว์. 2548. การสำรวจความต้องการโคในโครงการโคเนื้อล้านครอบครัว. กรุงเทพฯ : กลุ่ม  
สารสนเทศและข้อมูลเศรษฐกิจ ศูนย์สารสนเทศ กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตร และ  
สหกรณ์.
- กรมปศุสัตว์. 2542. การอนุรักษ์และพัฒนาสัตว์พื้นเมืองของกรมปศุสัตว์. กรุงเทพฯ : กรมปศุสัตว์  
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
- กรมปศุสัตว์สัมพันธ์. 2545. โคพื้นเมืองสัตว์มากคุณค่าของเกษตรกรไทย. ว. เทคโนโลยีชาวบ้าน.  
15 : 86-87.
- กองส่งเสริมการปศุสัตว์. 2538. คำแนะนำการเลี้ยงโคเนื้อสำหรับเกษตรกรรายย่อย. กรุงเทพฯ : กรมปศุสัตว์  
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
- จรัญ จันทลักษณ์. 2515. การผลิตโคเนื้อ. กรุงเทพฯ : ภาควิชาสัตวบาล มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- จินดา สนิทวงศ์, ณัฐวุฒิ ปรีนทราภิบาล และเจลิยว ศรีชู. 2544. ผลการใช้หญ้าสกุล Paspalum  
เป็นอาหารหยาบหลักเลี้ยงโคเนื้อ. รายงานผลการวิจัยประจำปี 2544 กรุงเทพฯ : กอง  
อาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. หน้า 177-185.
- ฉลอง วชิราภากร. 2543. โภชนศาสตร์แร่ธาตุของสัตว์. ขอนแก่น : ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะ  
เกษตรศาสตร์. มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- เทอดชัย เวียรศิลป์. 2540. โภชนศาสตร์สัตว์เคี้ยวเอื้อง. เชียงใหม่ : ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะ  
เกษตรศาสตร์. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- บุญล้อม ชีวอิสระกุล. 2541. ชีวเคมีทางสัตวศาสตร์. เชียงใหม่ : ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์.  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

พรรคัน ประสิทธิ์กุล. 2544. การใช้อนุพันธ์พีวรีนในการประเมินปริมาณจุลินทรีย์โปรตีนที่ได้จาก จุลินทรีย์ในกระเพาะรูเมนที่ถูกดูดซึมที่ลำไส้เล็กของสัตว์เคี้ยวเอื้อง. การประชุมวิชาการ ขยายปรับปรุงพันธุ์และความสมบูรณ์พันธุ์ในสัตว์. ประจำปี 2544. ณ จุฬาลงกรณ์- มหาวิทยาลัย. 26 – 27 กรกฎาคม 2544. หน้า II 28 – 35.

เมธา วรรณพัฒน์. 2533. โภชนศาสตร์สัตว์เคี้ยวเอื้อง. กรุงเทพฯ : ฟีนีฟับลิชชิง.

รัชฎา แก่นสาร. 2542. ชีวเคมี. นนทบุรี : สถาบันพระบรมราชชนก กระทรวงสาธารณสุข.

ศรเทพ ธีมาธร. 2539. การเลี้ยงโคเนื้อ. กรุงเทพฯ : ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

ศิริชัย ศรีพงศ์พันธุ์, นิทัศน์ สองศรี, อภิชาติ หล่อเพชร และวัลย์ วงศ์สวัสดิ์. 2545. การเปลี่ยนแปลงขนาดรอบอกตามอายุของโคสาวพื้นเมืองภาคใต้. การประชุมวิชาการ สัตวศาสตร์ภาคใต้ ครั้งที่ 2 ณ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์. 10-11 สิงหาคม 2545. หน้า 204-212.

ศิริชัย ศรีพงศ์พันธุ์. 2543. ลักษณะทางเศรษฐกิจของโคพื้นเมือง. ใน วัวชนกับคนใต้ (จรัญ จันทลักขณา และ ผกาพรรณ สกุลมัน, บรรณาธิการ) หน้า 213-234. กรุงเทพฯ : ศูนย์วิจัยและพัฒนา การผลิตกระบือและโค สถาบันวากกสิกิจ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

ศิริลักษณ์ ภูวดลไพโรจน์. 2541. ความต้องการโภชนะของสัตว์. ใน การผลิตสัตว์. (สุมิตรา โภชนา และ สมพิศ นิชลาภณ์, บรรณาธิการ) หน้า 164-167. กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช.

สายัญห์ ทัดศรี. 2540. พืชอาหารสัตว์เขตร้อน การผลิตและการจัดการ. กรุงเทพฯ : ภาควิชาพืชไร่ นา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

สุจินต์ สิมาร์ักษ์, วิโรจน์ ภัทรจินดา และสมจิตต์ ยอดเศรณี. 2532. ลักษณะทางการสืบพันธุ์ของโค พื้นเมืองไทย. ว. วิทยาศาสตร์เกษตร. 22 : 257-274.

- สุทิสสา แต่มจันทร์. 2548. ปริมาณการกินได้ การใช้ประโยชน์ได้ของโภชนะ และการเจริญเติบโตของโคพื้นเมืองภาคใต้เพศผู้ที่ได้รับหญ้าพลิกแคททูล์มแห้งเสริมด้วยอาหารชั้นระดับต่างๆ. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- สุรัชชัย ชาศรีรัตน์. 2527. การผลิตโค-กระบือ. กรุงเทพฯ : บริษัทสำนักพิมพ์ไทยวัฒนาพานิชจำกัด.
- อนันต์ วิชชุรังษี. 2548. ผลของระดับอาหารขึ้นต่อการใช้ประโยชน์ได้ของโภชนะและสมดุลไนโตรเจนของแม่โคพื้นเมืองภาคใต้ช่วงการตั้งท้องระยะกลาง. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- อนันต์ ภูสิทธิกุล, สาขิม แสงโชติ, สมจิต อินทรมณี และจันทกานต์ อรรถนันท์. 2533. โภชนะที่ย่อยได้ของหญ้าพลิกแคททูล์มสำหรับสัตว์เคี้ยวเอื้อง. รายงานผลงานวิจัยประจำปี 2533. กองอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. หน้า 323-335.
- โสภาส พิมพา และทองสุข เจตนา. 2547. การประเมินจุลินทรีย์โปรตีนโดยใช้สารอนุพันธ์ฟิวรีนในปีสภาวะของสัตว์เคี้ยวเอื้อง. พิษณุโลก : โฟกัส มาสเตอร์พริ้นต์.
- Abdulrazak, S. A. and Fujihara, T. 1999. Animal Nutrition: A Laboratory Manual. Matsueshi : Kashiwagi Printing Co. pp.32-37.
- AOAC. 1984. Official Methods of Analysis. The 14<sup>th</sup> ed., Washington D.C. : Association of Official Analytical Chemists.
- ARC, 1984. The Nutrient Requirements of Ruminant Livestock, Suppl. No. 1, Sloug, Commonwealth Agricultural Bureaux.
- Chen, X. B. and Gomes, M.J. 1995. Estimation of microbial protein supply to sheep and cattle based on urinary excretion of purine derivatives – An Overview of the technical details. Bucksburn : Occasional publication 1992. International feed resources unit, Rowett research institute.

- Goering, H.K. and Van Soest, P.J. 1970. Forage Fiber Analysis. Agricultural Handbook No.379. Washington, DC. : USDA.
- Gonda, H.L., Emanuelson, M. and Murphy, M. 1996. The effect of roughage to concentrate ratio in the diet on nitrogen and purine metabolism in dairy cows. *Anim. Feed Sci. Tech.* 64 : 27-42.
- Granzin, B.C. and Gaughan, J.B. 2002. The effect of sodium chloride supplementation on the milk production of grazing Holstein Friesian cows during summer and autumn in a humid sub - tropical environment. *Anim. Feed Sci. Tech.* 96 : 147–160.
- Hoover, W.H. and Stokers, S.R. 1991. Balancing carbohydrates and proteins for rumen microbial yield. *J. Dairy Sci.* 74 : 3630-3644.
- Jetana, T., Abdullah, N., Halim, R.A., Jalaludin, S. and Ho, Y.W. 2000. Effects of energy and protein supplementation on microbial-N synthesis and allantoin excretion in sheep fed quinea grass. *Anim. Feed Sci. Tech.* 84 : 167-181.
- Kanjanapruthipong, J. and Leng, R.A. 1998. Purine derivative excreted in urine as an indicator estimating microbial yield from the rumen : A-Review. *Asian-Aust. J. Anim. Sci.* 11:209-216.
- Kawashima, T., Sumamal, W., Pholsen, P., Chaithiang, R., Boonpakdee, W. and Terada, F. 2000a. Energy and nitrogen metabolisms of swamp buffalo given ruzi grass hay with different levels of soybean meal. *In* Improvement of Cattle Production with Locally Available Feed Resources in Northeast Thailand (ed. T. Kawashima) JIRCAS and DLD. pp. 137-146.

- Kawashima, T., Sumamal, W., Pholsen, P., Chaithiang, R., Boonpakdee, W. and Terada, F. 2000b. Energy and nitrogen metabolisms of Thai native cattle given ruzi grass hay with different levels of soybean meal. *In* Improvement of Cattle Production with Locally Available Feed Resources in Northeast Thailand (ed. T. Kawashima) JIRCAS and DLD. pp. 147-155.
- Khamseekhiew, B. Liang, J.B. Jelani, Z.A. and Wong, C.C. 2001. Effects of *Arachis pintoi* supplementation on intake, nitrogen utilisation and performance in sheep. The 2<sup>nd</sup> Symposium on Sustainable Utilization of Agricultural Byproducts for Animal Production, Chulalongkorn University, Bangkok, Thailand, 26–27 July 2001. pp. II 45-49.
- Kreikemeier, K.K., Harmon, D.I., Brandt, R.T., Nagaraja, T.G. and Cochran, R. C. 1990. Effects of dietary roughage and feed intake on finishing steer performance and ruminal metabolism. *J. Anim. Sci.* 68 : 2130-2136.
- McAllan, A.B. and Smith, R.H. 1973. Degradation of nucleic acid in the rumen. *Br. J. Nutr.* 29 : 331-345.
- McAllan, A.B. 1982. The fate of nucleic acid in ruminants. *Proc. Nutr. Soc.* 41 : 309-317.
- Mo, F., Wang, Y. K., Xing, Z. and Yang, Y. F. 2004. The effect of different levels of feed intake on the excretion of purine derivatives in Chinese Yellow Cattle. *In* Estimation of Microbial Protein Supply in Ruminants Using Urinary purine Derivatives. (Eds, H.P.S., Makkar and K.B, Chen) pp.103-108. Netherlands : Kluwer Academy Publish.

- Morris, J.G. 1980. Assessment of sodium requirements of grazing beef cattle: A review. *J. Anim. Sci.* 50 : 145-152.
- NRC. 1980. Mineral Tolerance of Domestic Animal. Washington, DC : National Academy of Sciences.
- NRC. 1996. Nutrient Requirements of Beef Cattle : The 7<sup>th</sup> rev. ed. Washington, DC : National Academy Press.
- Pimpa, O., Liang, J.B., Balcells, J., Jelani, Z.A. and Abdullah, N. 2001. Urinary excretion of duodenal purine derivative in Kedah-Kelantan cattle. *Anim. Feed. Sci. Tech.* 92 : 203-214.
- Pimpa, O. 2002. Urinary Purine Derivative Excretion as a Method for Estimation of Rumen Microbial Protein Production in Swamp Buffaloes and Zebu Cattle. Ph. D. Thesis. University Putra Malaysia.
- Pimpa, O., Liang, J.B., Jelani, Z.A. and Abdullah, N. 2003a. Urinary purine derivative excretion in swamp buffaloes after duodenal purine base infusion. *Anim. Feed Sci. Tech.* 104 : 191-199.
- Pimpa, O., Liang, J.B., Jelani, Z.A., and Abdullah, N. 2003b. Response of urinary purine derivatives excretion to feed intake in swamp buffaloes and zebu cattle. *Chiang Mai J. Sci.* 30 : 47-55.
- Steel, R. and Torrie, J.H. 1980. Principles and Procedures of Statistics : A biometric approach The 2<sup>nd</sup> ed. New York : McGraw - Hill Book Co.