

เอกสารอ้างอิง

กรมปศุสัตว์. 2553. สถิติเพาะในประเทศไทยรายภาค 2552. (ออนไลน์). สืบค้นจาก :

<http://www.dld.go.th>. [เข้าถึงเมื่อ 3 มีนาคม 2554].

กรมปศุสัตว์. 2547. ตารางคุณค่าทางโภชนาของวัตถุดิบอาหารสัตว์. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย จำกัด.

ขวัญชนก รัตน์. 2552. ผลของระดับเยื่อในลำต้นสาหร่ายในอาหารขึ้นต่อการใช้ประโยชน์ของโภชนา
นิเวศวิทยาในกระเพาะรูเมน สมรรถภาพการเจริญเติบโต และลักษณะซากของแพะ
พื้นเมืองเพศผู้ วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.

จินดา สนิทวงศ์ ณ อยุธยา. 2548. การใช้กากปาล์มน้ำมันเป็นอาหารโค-กระบือ. ใน รายงาน
ผลงานวิจัยประจำปี 2548. หน้า 383-395. กรุงเทพฯ: กองอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.

ไชยณรงค์ นาวานุเคราะห์. 2541. โลหิตวิทยาของสัตว์เลี้ยงและการวิเคราะห์. ขอนแก่น : โรงพิมพ์
มหาวิทยาลัยขอนแก่น.

ทวีศักดิ์ นิยมบัณฑิต. 2529. ผลการใช้กากปาล์มน้ำมันชนิดกะเทาะเปลือกในอาหารสุกรรุ่น-ขุน.
วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

เทอดชัย เวียรศิลป์. 2540. โภชนาศาสตร์สัตว์เคี้ยวเอื้อง. เชียงใหม่ : ภาควิชาสัตวศาสตร์
คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

ธีระ เอกสมทราเมษฐ์, ชัยรัตน์ นิลนนท์, ธีระพงศ์ จันทรมนิม, ประกิจ ทองคำ และสมเกียรติ
สีสนอง. 2548. เส้นทางสู่ความสำเร็จการผลิตปาล์มน้ำมัน. กรุงเทพฯ : ศูนย์วิจัย
และพัฒนาการผลิตปาล์มน้ำมัน คณะทรัพยากรธรรมชาติ
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.

นิวัต เมืองแก้ว. 2531. ผลของการใช้กากเนื้อเมล็ดในปาล์มน้ำมันระดับต่างๆ ในอาหารและการ
จำกัดอาหารหลังจากไถให้ไขสูงสุดต่อการให้ผลผลิตในไถให้. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร
มหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

นิวัต เรืองพานิช. 2543. วิทยาศาสตร์ทุ่งหญ้า. กรุงเทพฯ : ลินคอร์น โปร โมชั่น.

บุญล้อม ชีวะอิสระกุล. 2527. โภชนศาสตร์สัตว์เคี้ยวเอื้อง. เชียงใหม่ : ภาควิชาสัตว
คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

บุญล้อม ชีวะอิสระกุล. 2541. ชีวเคมีทางสัตวศาสตร์. เชียงใหม่ : ภาควิชาสัตวศาสตร์
คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

- บุญเสริม ชีวะอิสระกุล. 2545. การเลี้ยงดูและการจัดการแพะ. เชียงใหม่ : ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- ประพจน์ มลิวัลย์. 2543. คุณค่าทางโภชนาการของกากเนื้อในปาล์มน้ำมันและการใช้ในอาหารไก่ กระทง.วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- ปราณี แซ่ไคว้. 2540. การศึกษาส่วนประกอบของกรดไขมันในน้ำมันปาล์ม. กรุงเทพฯ : กลุ่มงาน คุณค่าทางโภชนาการ กองวิทยาศาสตร์ชีวภาพ กรมวิทยาศาสตร์บริการ.
- พรชัย เหลืองอาภาพงศ์. 2549. คัมภีร์ปาล์มน้ำมันพืชเศรษฐกิจเพื่อการบริโภคและอุปโภค. กรุงเทพฯ: มติชน.
- พันทิพา พงษ์เพียรจันทร์. 2538. หลักการอาหารสัตว์ เล่ม 2 โภชนาศาสตร์และการประยุกต์. เชียงใหม่ : ภาควิชาสัตวศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- พิชัย แซ่โหม่น. 2534. การใช้กากปาล์มน้ำมันร่วมกับฟางข้าวปลูกแต่งยูเรียในอาหารแพะหลังหย่านม. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- เมธา วรรณพัฒน์. 2533. โภชนศาสตร์สัตว์เคี้ยวเอื้อง. กรุงเทพฯ : ฟีนีฟลับบลิชิง.
- ลินดา คำคง. 2551. ผลการใช้เยื่อในลำต้นสาอุเป็นแหล่งพลังงานในอาหารชั้นต่อการใช้ประโยชน์ได้ของโภชนะ กระบวนการหมัก และนิเวศวิทยาในกระเพาะรูเมนของโคพื้นเมืองภาคใต้ ที่ได้รับหญ้าแห้ง. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- วินัย ประถมภ์กาญจน์. 2542. การผลิตแพะเนื้อและแพะนมในเขตร้อน. นครศรีธรรมราช สำนักเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์.
- สมเกียรติ สายธนู. 2528. การเลี้ยงแพะ. สงขลา : ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- สมบัติ ศรีจันทร์. 2544. การใช้กากเนื้อในเมล็ดปาล์มน้ำมันชนิดหีบและใช้สารเคมีสกัดเป็นอาหารโคเนื้อ. ว. สัตวบาล. 12: 35-41.
- สายนต์ ปานบุตร. 2547. การใช้กากเนื้อในเมล็ดปาล์มน้ำมันและเศษเหลือจากรวงข้าวหมักยูเรียเสริมกากน้ำตาล. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- สุมิตรา ลำภาพล. 2543. การใช้เศษเหลือจากรวงข้าวผสมกากเนื้อในเมล็ดปาล์มน้ำมันหมักด้วยยูเรียเป็นอาหารพื้นฐานสำหรับแพะ. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร. 2553. ข้อมูลเศรษฐกิจการเกษตรปาล์มน้ำมัน. (ออนไลน์). สืบค้นจาก: [http://www.oae.go.th/main.phpMfilename=agri production](http://www.oae.go.th/main.phpMfilename=agri%20production). (10 มกราคม 2554).

สำนักงานส่งเสริมและพัฒนากาเกษตร. 2548. พืชเศรษฐกิจ ปาล์มน้ำมันภาคใต้. (ออนไลน์).

สืบค้นจาก: <http://sdoae.doae.go.th/palm.php>. (10 มกราคม 2554).

เสาวนิต อุปเสริฐ. 2537. โภชนาศาสตร์สัตว์. สงขลา : ภาควิชาสัตวศาสตร์

คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.

เอกชัย พฤษอำไพ. 2546. คู่มือเลี้ยงแพะ. นนทบุรี : สำนักพิมพ์ฐานเกษตรกรรม.

AOAC. 1990. Official Methods of Analysis. (15th ed.). Washington, D.C. : Association Official Analytical Chemists.

Abdullah, N., Hanita, H., Ho, Y. W., Kudo, H., Jalaludin, S. and Ivan, M. 1995. The effects of bentonite on rumen protozoal population and rumen fluid characteristics of sheep fed palm kernel cake. Asian-Aust. J. Anim. Sci. 8: 249-254.

Bremner, J. M. and Keeney, D. R. 1965. Stream distillation methods of determination of ammonium nitrate and nitrite. Anal. Chem. Acta. 32 : 485-493.

Carvalho, L. P. F., Cabrita, A. R. J., Dewhurst R. J. and Vicente, T. E. J. 2006. Evaluation of palm kernel meal and corn distillers grains in corn silage-based diets for lactating dairy cows. J. Dairy Sci. 89: 2705-2715.

Chamberlain, D. G., Thomas, P. C. Wilson, W., Newbold, C. J. and MacDonald, C. J. 1985. The effects of protein and carbohydrate supplements on ruminal concentrations of ammonia in animals given diets of grass silage. J. Agric. Sci. (Camb.). 104 : 331-340.

Church, D. C. 1979. Digestive Physiology and Nutrition of Ruminants. Vol. 1. O&B Books Inc.

Devendra, C. and Lewis, D. 1974. The interaction between dietary lipids and fibre in the sheep. Anim. Prod. 19: 67-75.

Forbes, J. and France, J. 1993. Quantitative Aspects of Ruminant Digestion and Metabolism. Northampton : The University Press Cambridge.

Galyean, M. 1989. Laboratory Procedure in Animal Nutrition Research. New Mexico : Department of Animal and Life Science, New Mexico State University.

Grant, R. J. and Mertens, D. R. 1992. Influence of buffer, pH and raw starch addition on in vitro fiber digestion kinetics. J. Dairy Sci. 75: 2762-2768.

Goering, H. K. and Van Soest, P. J. 1970. Forage Fiber Analysis. Agricultural Handbook No. 397. Washington, D.C. : USDA.

- Hart, F. J. and Wanapat, M. 1992. Physiology of digestion of urea-treated rice straw in swamp buffalo. *Asian-Aust. J. Anim. Sci.* 5: 617-622.
- Hungate, R. E. 1966. *The Rumen and Its Microbes*. (ed. R. E. Hungate). New York : Academic Press.
- Ishida, M. and Abu Hassan, O. 1997. Utilization of oil palm frond as cattle feed. *JARQ*. 13: 41-47.
- Jain, N. C. 1993. *Essential of Veterinary Hematology*. Philadelphia : Lea & Febiger.
- Jouaney, J. P. and Ushida, K. 1999. The role of protozoa in feed digestion. *Asian-Aust. J. Anim. Sci.* 12 : 113-126.
- Josefa, M., Dolores, M. M. and Fuensanta, H. 1999. Determination of short chain volatile fatty acids in silages from artichoke and orange by-products by capillary gas chromatography. *J. Sci. Food Agric.* 79: 580-584.
- Kaneko, J. J. 1980. Appendixes. *In Clinical Biochemistry of Domestic Animals*. (3rd ed.). (ed. J. J. Kaneko). pp. 877-901. New York : Academic Press.
- Kearl, L. C. 1982. *Nutrient Requirements of Ruminants in Developing Countries*. Logan : The International Feedstuffs Institute, Utah State University.
- Kochapakdee, S., Pralomkarn, W., Saithanoo, S., Lawpetchara, A. and Norton, B. W. 1994. Grazing management studies with Thai goat. I. Productivity of female goat grazing newly established pasture with varying levels of supplementary feeding. *Asian-Aust. J. Anim. Sci.* 7 : 289-293.
- Kopency, J. and Wallace, R. J. 1982. Cellular location and some properties of proteolytic enzymes of rumen bacteria. *Appl. Environ. Microbiol.* 43: 1026-1033.
- Lewis, D. 1975. Blood urea concentration in relation in relation to protein ultiltzation in the ruminant. *J. Agri.* 48: 438-442.
- Lloyd, S. 1982. Blood characteristics and the nutrition of ruminants. *Br. Vet. J.* 138: 70-85.
- Miyashige, T., Hassan, O. A., Jaafar, D. M. and Wong, H. K. 1987. Digestibility and nutritive value of PKC, POME, PPF and rice straw by kedah-kelantan bulls. *Proceeding of the 10th Annual Conference of MSAP*, 2-4 April 1987, Kuala Lummpur, Malaysia, pp. 226-229.

- NRC. 1981. Nutrient Requirements for Goat : Angora Dairy and Meat Goat in Temperate and Tropical Countries. Washington, D.C. : National Academy Press.
- Nwokolo, E. N., Bragg, O. B. and Saben, H. S. 1977. A nutritive evaluation of palm kernel meal for use in poultry rations. *Tropical Science* 19: 147-154.
- Perdok, H. B. and Leng, R. A. 1990. Effect of supplementation with protein meal on the growth of cattle given a basal diet of untreated or ammoniated rice straw. *Asian-Aust. J. Anim. Sci.* 3: 269-279.
- Pralomkarn, W., Kochapakredd, S., Intrapichet, K. and Choldumrongkul, S. 1994. Effect of supplementation and parasitic infection on productivity of Thai native and crossbred female weaner goat II. Body composition and sensory characteristics. *Asian-Aust. J. Anim. Sci.* 7 : 555-561.
- Pralomkarn, W., Saithanoo, S., Kochapakdee, S. and Norton, B. W. 1995. Effect of genotype and plane of nutrition on carcass characteristics of Thai Native and Anglo-Nubian x Thai Native male goats. *Small Rumin. Res.* 16 : 21-25.
- Preston, R. L., and Leng, R. A. 1987. Matching Ruminant Production Systems with Available Resources in the Tropic and Sub-Tropics. Armidale : Penambull Book.
- Preston, R. L., Schnakanberg, D. D. and Pander, W. H. 1965. Protein utilization in ruminant. I. Blood urea nitrogen as affected by protein intake. *J. Nutr.* 86: 281-287.
- Russell, J. B. 2002. Rumen Microbiology and Its Role in Ruminant Nutrition. New York : Cornell University Press.
- Russell, R. W. and Gahr, S. A. 2000. Glucose Available and Associated Metabolism Modelling Nutrient in Farm Animals. pp. 121-147. New York : CABI Publishing.
- Schneider, B. H. and Platt, W. P. 1975. The Evaluation of Feeds Through Digestibility Experiments. Georgia : The University of Georgia Press.
- Sutton, J. D. 1985. Digestion and absorption of energy substrates in the lactating cow. *J. Dairy Sci.* 68 : 1110-1120.
- Suparjo, N. M. and Rahman, M. Y. 1987. Digestibility of palm kernel cake, palm oil meal effluent and quinea grass by sheep. Proceedings of the 10th Annual Conference of MSAP, 2-4 April 1987, Kuala Lumpur, Malaysia, pp. 230-234.

- Steel, R. G. D. and Torrie, J. H. 1981. Principles and Procedures of Statistics: A Biometerial Approach. (The 2nd ed.). New York : McGraw-Hill Book Co.
- Van Soest, P. J. 1994. Nutritional Ecology of the Ruminant. (2nd ed.). New York : Cornell University Press.
- Yeong, S. W. 1981. Biological Utilization of Palm Oil By-products by Chickens. Ph.D. Dissertation. University of Malaya.

Prince of Songkla University
Pattani Campus