

## เอกสารอ้างอิง

- เกษตร วิทยานุกาพย์ยืนยง และพิเชษฐ์ ศักดิ์พิทักษ์สกุล. 2531. การเลี้ยงโคนม. แผนกวิจัยและพัฒนา  
ฝ่ายวิชาการและสาริต องค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย. โรงพิมพ์ชุมนุม  
สหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย จำกัด. 350 หน้า.
- กรมปศุสัตว์. 2546. การจัดการสุขภาพสัตว์. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา: [http://www.dld.go.th/  
region9/css\\_DLD/DGOAT01.html](http://www.dld.go.th/region9/css_DLD/DGOAT01.html).
- กรมปศุสัตว์. 2545. ผลการปฏิบัติงานโคนมปี 2545 แผนการปฏิบัติงานโคนมปี 2546. กลุ่มวิจัย  
และพัฒนาโคนม กองบำรุงพันธุ์สัตว์ กรมปศุสัตว์. กรุงเทพฯ.
- กรมปศุสัตว์. 2543. สถิติจำนวนโคนมในประเทศไทย. ประมวลสถิติประจำปี 2543. กรมปศุสัตว์  
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
- เกชา คูหา. 2542 การประมาณค่าการผสมพันธุ์ของลักษณะที่สำคัญทางเศรษฐกิจบางลักษณะของโค  
นมที่เลี้ยงโดยเกษตรกรรายย่อย. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิตมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์,  
กรุงเทพฯ.
- จันทิwa อินตา. 2544. ปัจจัยที่มีผลต่อความสำเร็จของสหกรณ์โคนมบ้านป่าดิ่งห้วยหม้อ จำกัด  
อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่. วิทยานิพนธ์ วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต. สาขาวิชา  
ส่งเสริมการเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 116 หน้า.
- จิรสิทธิ์ สงค์ประเสริฐ และ จิตราภรณ์ สงค์ประเสริฐ. 2550. สหกรณ์โคนมและการตลาด.  
มหาวิทยาลัยแม่โจ้. เชียงใหม่.
- ฉลอง เจียรพันธุ์. 2533. การคัดเลือกพันธุ์โคนม. พิมพ์ครั้งที่ 1. กองวิทยาลัยเกษตรกรรม, กรุงเทพฯ.  
29 หน้า.
- ชาติชาย โยเหลา. 2543. การศึกษาสภาพการเลี้ยงโคนมและผลตอบแทนของสมาชิกสหกรณ์โคนม  
แม่อน จำกัด และสหกรณ์โคนมป่าดิ่งห้วยหม้อ จำกัด. ปัญหาพิเศษ ภาควิชาสัตวศาสตร์  
คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 57 หน้า.
- ชวนิศดากร วรวรรณ. 2534. การเลี้ยงโคนม. พิมพ์ครั้งที่ 4. ไทยวัฒนาพานิชย์, กรุงเทพฯ.  
365 หน้า

- ประพฤทธิ์ จงใจภักดิ์, อุดมศรี อินทร์โชติ และ สุวิษ บุญโปร่ง. 2541. สมรรถภาพการให้ผลผลิต และความสมบูรณ์พันธุ์ของโคนมลูกผสมออสเตรเลีย-พรีเชียน-ซาฮิวาล ที่ระดับสายเลือดต่างกัน. รายงานผลงานวิจัยงานคั้นคว่ำและวิจัยการผลิตสัตว์ ประจำปี 2541 สาขาปรับปรุงพันธุ์สัตว์และการจัดการฟาร์ม. กรมปศุสัตว์, กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
- ปัทมา ธรรมดี. 2543. สมรรถนะของโคขาวลำพูนภายใต้การเลี้ยงดูของเกษตรกร. วิทยานิพนธ์ วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 103 หน้า.
- พรรณทิพย์ กาญจนสินีทธิ. 2542. การศึกษาเปรียบเทียบองค์ความรู้ ทักษะคิด และการปฏิบัติที่มีผลต่อผลิตภาพการเลี้ยงโคนมในจังหวัดเชียงใหม่. วิทยานิพนธ์ วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต. สาขาวิชาส่งเสริมการเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 125 หน้า.
- พรรณพิไล เสกสิทธิ์ กัลยา เก่งวิทย์กรรม จุริรัตน์ แสนโกชน์ และ สมบุญ หลิมวัฒนา. 2538. ผลผลิตน้ำนมของโคนมพันธุ์โฮลสไตน์พรีเชียนระดับต่างๆ ที่จังหวัดเพชรบุรี และจังหวัดประจวบคีรีขันธ์. เอกสารเสนองานสัมมนาวันวิชาการโคนม อ.ส.ค. ครั้งที่ 1 28-29 สิงหาคม 2538. หน้า 116-126.
- ไพโรจน์ ศิลปมัน. 2544. การใช้โปรตีนถั่วเหลืองและเลซิทินในนมเทียมสำหรับลูกโค. วิทยานิพนธ์ วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 110 หน้า.
- เมื่อนนท์ เสาวคตภูมิ และ สดใส ยิ่งสง่า. 2547. อายุการให้ลูกตัวแรกและช่วงห่างการให้ลูกของโคนมพันธุ์เอเอฟเอส ทีเอฟ และ ทีเอ็มแซท.
- มนต์ชัย ดวงจินดา. 2548. การประเมินพันธุกรรมสัตว์. ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ขอนแก่น. 248 หน้า.
- ยวงยศ จินดาทะจักร์ และ นิกร สางห้วยไพร. 2547. ปริมาณผลผลิตน้ำนมและความสมบูรณ์พันธุ์ของโคนมลูกผสมโฮลสไตน์พรีเชียน 75% (TMZ).
- ยอดชาย ทองไถยนันท์. 2541. ความหมายของคะแนนสภาพร่างกาย. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา. <http://www.doae.go.th/Library/html/detail/cowimp/contents/html>.
- รัชพล สัมพุทธานนท์. 2548. การวิเคราะห์เชิงพื้นที่-พฤติกรรม ของการเลี้ยงโคนมเชิงพาณิชย์ในอำเภอไชยปราการ จังหวัดเชียงใหม่. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต. สาขาวิชาภูมิศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 255 หน้า.
- รุ่งอรุณ ศรีภูธร. 2549. การเปรียบเทียบการเลี้ยงลูกโคนม ที่เลี้ยงขังกรงกับเลี้ยงปล่อยแบบพื้นบ้าน. วิทยานิพนธ์ วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต. สาขาวิชาสัตวศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 177 หน้า.

- วิชัย ทิพย์วงศ์, มนต์ชัย ดวงจินดา, เทวินทร์ วงษ์พระลับ, วิโรจน์ ภัทรจินดา และ จินตนา วงศ์นาก  
นากร. 2546. ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อลักษณะความสมบูรณ์พันธุ์ในโคนมลูกผสมโฮลสไตน์  
ฟรีเชียน.
- วิโรจน์ ภัทรจินดา. 2546. โคนม. พิมพ์ครั้งที่ 2. ภาควิชาสัตวศาสตร์, คณะเกษตรศาสตร์,  
มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ขอนแก่น. 450 หน้า.
- วิลาวัณย์ สุขเจริญ. 2543. แหล่งข้อมูลข่าวสารที่มีผลต่อความรู้ และการปฏิบัติในการเลี้ยงโคนม  
ของเกษตรกรในจังหวัดเชียงใหม่. ปัญหาพิเศษ ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 80 หน้า.
- วิศิษฐ์พร สุขสมบัติ. 2540. การผลิตโค. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา: <http://www.sut.ac.th/e-text/agri.htm>.
- วุฒิพงษ์ อินทรธรรม, เกรียงเดช ลำแดง และ อัญชลี ณ เชียงใหม่. มปป. การปรับปรุงพันธุกรรม  
ของสัตว์ในเขตร้อน. ศูนย์วิจัยและบำรุงพันธุ์สัตว์ทำพระ กองบำรุงพันธุ์สัตว์ กรมปศุสัตว์  
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. 179 หน้า.
- สุวัฒน์ รัตนธนาชาติ. 2540. วิเคราะห์ว่าเรียนด้วยรีเกรสชันโมเดล. ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะ  
เกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 212 หน้า.
- ศศิไส นามตะ และ สุธิดา อ่อนสองชั้น. 2545. ปริมาณผลผลิตน้ำนมและความสมบูรณ์พันธุ์ของโค  
นมลูกผสมโฮลสไตน์ฟรีเชียน 50% และบราห์มัน-พื้นเมือง 50% จุลสารวิชาการปศุสัตว์ ปี  
ที่ 7 ฉบับที่ 16 เม.ย. 45 – ต.ค. 45. สำนักงานปศุสัตว์เขต 3 กรมปศุสัตว์.
- สมเกียรติ ประสานพานิช, ชลลดา รัตนวิเชียร และ พิระ ไชยรัตต์. 2542. ผลผลิตและการสืบพันธุ์  
ของโคนมโฮลสไตน์ฟรีเชียนระดับเลือดต่าง ๆ ภายใต้การเลี้ยงขององค์การส่งเสริมกิจการ  
โคนมแห่งประเทศไทย. การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 37  
สาขาสัตว สัตวแพทยศาสตร์. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- สมชาย จันทร์ผ่องแสง. 2541. การเลี้ยงโคนม. สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, กรุงเทพฯ.  
311 น.
- Barnes, M.A. 2001. Reproductive management. [Online]. Available: <http://www.dasc.vt.edu/courses/dasc4304/4304sect3.htm>.

- Chantaraprteep, P. and J. M. Humbert. 1993. Reproductive disorder control and herd health monitoring programme for improvement of dairy production in Thailand. In strengthening research on animal production and disease diagnosis in Asia through the application of immunoassay techniques. Proceedings of the final research Co-ordination meeting of an FAO/IAEA Co-ordination research programme, Bangkok. P. 107-118.
- Chongkasikit, N. 2002. The impact of adaptive performance on Holstein breeding in northern Thailand. Ph.D. thesis. Georg-August University Goettingen.
- Dematawewa, C.M. and P.J. Berger. 1998. Genetic and phenotypic parameter for 305 day yield, fertility, and survival in Holsteins. *J. Dairy Sci.* 81:2700-2709
- Derouen, S. M., D. E. Franke, D. G. Morrison, W. E. Yatt, D. F. Coombs, T. W. White, P. E. Humes, and B. B. Greene. 1994. Prepartum body condition and weight influences on reproductive performance of first-calf beef cows. *J. Anim. Sci.* 72:1119-1125.
- Elso, M.A. 2000. Multibreed Evaluation- Theory and Application. Proc. Seventh Genetic Prediction Workshop, Kases City, MI, p 17-29.
- Falconer D. S. 1989. Third Edition. Introduction to quantitative genetics. English language book society. 438 p.
- Falconer, D. S., and T. F. C. McKay. 1996. Introduction to quantitative genetics. 4<sup>th</sup> ed. Longman. Essex, England.
- Ferguson, J. D. and K. A. Otto. 1989. Proceeding of feed dealers seminar, November (No.134). Cornell Cooperative Extension Publication. P 3.
- Fricke, P.M. 2002. Aggressive management strategies for improving reproductive efficiency in lactating dairy cows. Department of dairy science. WI 53706.
- Gilmour, A. R., B. R. Cullis, S. T. Welham, and R. Thomson. 1999. ASREML Program user manual. NSW Agriculture, Orange Agricultural Institute, Forest Road, Orange, NSW, 2800, Australia.
- Groenveld, E. 1998. VCE4 User's guide and reference manual Version 1.2.
- Harvey, W. R. 1997. Users Guide for LSML76. Mixed model least squares and maximum likelihood computer program. U.S. depart. of Agric., ARS.

- Hoekstra, J., A. W. Vander Lugt, J.H.J. Vander Werf and W. Ouweltjes. 1994. Genetic and phenotypic parameter for milk production and reproductive performance traits in upgraded dairy cattle. *Livest. Prod. Sci.* 40:225-232.
- Koonawootrittriron, S., M.A. Elso, S. Tumwasorn and K. Nithichai. 2002. Estimation of covariance Components and prediction of additive genetic effects for first lactation 305 d milk and fat Yields in a thai multibreed dairy population. *Thai J. Agric. Sci.* 35(3): 245-258.
- Marti, C. F. and D. A. Funk. 1994. Relationship between Production and day open at different level of production. *J. Dairy Sci.* 77:1682-1690.
- Meyer, K. 1989. Restrict maximum likelihood to estimate variance components for animal with several random effects using derivative-algorithm. *Genet.sel.Evol* 21:317.
- Miller, R. H., J.S. Clay and H. D. Norman. 2001. Relationship of somatic cell sore with fertility measures. *J. Dairy Sci.* 84:2543-2548.
- Parker, P. 2001. Using Body Condition Scoring in Dairy Herd Management. [Online]. Available: <http://www.gov.on.ca/OMAFRA/english/livestock/dairy/facts/94-053.htm#top>.
- Pryce, J. E., M. P. Coffey and S. Brotherstone. 2000. The Genetic relationship between calving interval body condition score and linear type and management traits in registered Holsteins. *J. Dairy Sci.* 83:2664-2671.
- Pryce, J. E., M. P. Coffey and G. Simm. 2001. The relationship between body condition score and reproductive performance. *J. Dairy Sci.* 1508-1515.
- Pryce, J. E., M. P. Coffey, S.H. Brotherstone and J. A. Woolliams. 2002. Genetic relationship between calving interval and body condition score conditional on milk yield. *J. Dairy Sci.* 85:1530-1595.
- Richard, J. G. and F. K. Jeffrey. 2001. Feeding Dairy Cattle for Proper Body Condition Score. [Online]. Available: <http://muextension.edu/xplor/agguides/dairy/g03170.htm>.
- Robinson, J. J. 1996. Change in body composition during pregnancy and lactation. *Proc. Nutr. Soc. UK* 45:71-80
- Rodenburg, J. 2001. Body condition scoring of dairy cattle. [Online]. Available: <http://www.gov.on.ca/omfra/English/livestock/dairy/facts/92-122.htm>.

- Roxstrom, A., E. Strandberg, B. Berglund, U. Emanuelson and J. Philipsson. 2001. Genetic and environmental correlations among female fertility traits and milk production in different parities of Swedish Red and White dairy cattle. *Acta Agric. Scand.* 51:7-14.
- Rutter, L. M. and R. D. Randel. 1994. Postpartum nutrient intake and body condition: Effect on pituitary function and onset of estrus in dairy cattle. *Journal of Animal Science* 58: 265-274.
- SAS. 1990. User's Guide. SAS Institute Inc.
- Sniffen, C. and J. Ferguson. 1991. Body condition scoring guide. Church and Dwight New Jersey.
- Sureerat, A., R. Therdchai, T. Skchai, B. Nirubon, C. Supaporn, J. Maitree, H. Suwarat, W. Kasat, J. Pipob, and S. Noppakoon. 1997. Milk production performance of government project in 1994-1996. Proceeding. Kasatsart University, Bangkok. p3-10
- Turner, C. W. 1987. Expt. Res. Bull. Missouri agricultural. 112 p.
- Veerkamp, R. F. 1998. Selection for economic efficiency of dairy cattle using information on live weight and feed intake. *J. Dairy Sci.* 81:1109-1119.
- Veerkamp, R. F., E. P. C. Koenen and G. DeJong. 2001. Genetic correlations among body condition score, yield, and fertility in first-parity cows estimated by random regression models. *J. Dairy Sci.* 84:2327-2335.
- Veerkamp, R. F., J. K. Oldenbroek, H. J. van der Gaast, and J. H. van der Werf. 2000. Genetic correlation between days until start of luteal activity and milk yield, energy balance and live weight. *J. Dairy Sci.* 83:577-583.
- Wildman, E. E., G. M. Jones, P. E. Wagner, R. L. Boman, H. F. Troutt, and T. N. Lesch. 1992. A dairy cow body condition scoring system and its relationship to selection production characteristics. *J. Dairy Sci.* 65:495-501.
- Wright, I. A., and A. J. F. Russel. 1994. Partition of fat, body composition and body condition score in mature cows. *Anim. Prod.* 38:23-32.