

เอกสารอ้างอิง

- กรมศุลกากร. 2550. ปริมาณและมูลค่า นมและผลิตภัณฑ์นมนำเข้า ปี 2546-2549 [Online] Available <http://www.custom.go.th> (25 ธันวาคม 2550)
- กรรมณีภา เร่งศิริกุล สมเกียรติ ประสานพานิช และศิริรัตน์ บัวผัน. 2542. ประสิทธิภาพการให้ผลผลิตของโคนมลูกผสมโฮลสไตน์ฟรีเชียน ภายใต้สภาพการเลี้ยง ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กำแพงแสน การประชุมวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 37 หน้า 183-197
- กรมปศุสัตว์. 2548. ปศุสัตว์อินทรีย์. [Online] Available <http://www.dld.go.th / Organic Livestock.htm> (25 มกราคม 2548)
- กรมปศุสัตว์. 2550. จำนวนสัตว์ในประเทศแยกเป็นรายอำเภอในพื้นที่เขต 5 ปี 2550 [Online] Available <http://www.dld.go.th / ict/yearly/yeatly48/report29.xls> (25 มกราคม 2551)
- เกษา กุหา. 2542. การประเมินค่าการผสมพันธุ์ของลักษณะทางเศรษฐกิจบางลักษณะของโคนมที่เลี้ยงโดยเกษตรกรรายย่อยวิทยานิพนธ์มหาบัณฑิตเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- ขวัญชาย เครือสุคนธ์ และสร ชีปฏิมากร. 2547. ประสิทธิภาพการสืบพันธุ์ของโคสาวลูกผสมโฮลสไตน์ในเขตภาคเหนือของประเทศไทย, เชียงใหม่สัตวแพทยสาร 2547;2: 9-15.
- จินตนา วงศ์นากนกร และวิสุทธิ์ หิมารัตน์. 2542. การประมาณค่าอัตราพันธุกรรมของลักษณะการให้ผลผลิตน้ำนมโคนมขาว-ดำ ศูนย์วิจัยและบำรุงพันธุ์สัตว์เชียงใหม่.
- จรัญ จันทลักษณ์. 2536. แนวทางการปรับปรุงพันธุ์โคนมในประเทศไทย. วารสารโคนม 12(2): 14-20.
- จรัส สว่างทัฬห. 2548. เทคนิคการปรับปรุงพันธุ์สัตว์. คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์. 572 หน้า.
- จันทร์จรัส เรียวเดชะ และ เปรมศรี อิงคินันท์, 2542, สถานภาพงานวิจัยโคนมในประเทศไทย (2526-2542). การประชุมวิชาการ เรื่อง วิจัยและพัฒนาเพื่ออนาคตโคนมไทย และ การประชุมทางวิชาการโคนมและผลิตภัณฑ์ ครั้งที่ 3 4-5 พฤศจิกายน 2542 ง 174 หน้า
- เทียมพบ ก้านเหลือง จันทร์จรัส เรียวเดชะ จุรีรัตน์ แสนโกชน์ และ ปาริฉัตร สุขโต. 2542. การประมาณค่าพารามิเตอร์ทางพันธุกรรมโคนม ภายใต้สภาพแวดล้อมประเทศไทย. การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 37 กรุงเทพฯ. หน้า 151-158.
- ณัฐพล จงกลกิจ. 2550. โคนมในภาคเหนือ. การประชุมสัมมนาทางวิชาการ เรื่อง สถานภาพทางพันธุกรรมโคนมไทยในปัจจุบัน 25 พฤษภาคม 2550, ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

- ประมวล เต็มสมบัติถาวร. 2543. การผลิตโคนม. เอกสารวิชาการผลิตโคนม. ภาควิชาสัตวศาสตร์คณะ
เกษตรศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตน่าน
- มนต์ชัย ดวงจินดา. 2549. การประเมินพันธุกรรมสัตว์. ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์
มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ขอนแก่น. 248 หน้า
- ยอด ศรีสันต์ และวิชัย ทิพย์วงศ์. 2550. ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการให้ผลผลิตน้ำนมในโคนมไทยฟรีเซียน.
วินัย วารี และภิรมย์ บัวแก้ว. 2550. ค่าอัตราพันธุกรรม และสหสัมพันธ์ทางพันธุกรรมของปริมาณ
น้ำนมปรับ 305 วัน และช่วงห่างการให้ลูกของโคนมพันธุ์ไทยฟรีเซียน.
- วุฒิไกร บุญคุ้ม. 2550. เทคนิคการประมาณค่าองค์ประกอบความแปรปรวนเพื่อใช้สำหรับการประเมิน
พันธุกรรมสัตว์. สัมมนาสัตวศาสตร์ ระดับปริญญาเอก สาขาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์
มหาวิทยาลัยขอนแก่น. 16 หน้า
- วิชัย ทิพย์วงศ์. 2547. การประมาณค่าพารามิเตอร์ทางพันธุกรรมของลักษณะความสมบูรณ์พันธุ์ในโค
นมลูกผสมโฮลสไตน์ฟรีเซียน. วิทยานิพนธ์ ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสัตว
ศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- วิชัย ทิพย์วงศ์ สุจิตา อ่อนสองชั้น จินตนา วงศ์นากนกร และยวงยศ จินดาทะจักร. 2548.
ผลตอบสนองทางพันธุกรรมของลักษณะผลผลิตน้ำนมในโคนมที่เอ็มแซด.
- ศักดิ์ชัยและคณะ. 2543. การประเมินประสิทธิภาพการผลิตและพันธุกรรมโคนมของสหกรณ์โคนมวัง
น้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว : สำนักงานกองทุนสนับสนุนงานวิจัย.
- ศกร คุณวุฒิฤทธิธ . 2540. การประเมิน โคนมเพศผู้เพื่อการผสมเทียมในด้านสมรรถภาพทางการ
เจริญเติบโตและการสืบพันธุ์ ณ ศูนย์วิจัยการผสมเทียมปทุมธานี. วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิต
(เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- ศกร คุณวุฒิฤทธิธ กัญจนะ มากจิตร กฤษ พจนอารี และสิทธิพงษ์ จันทสาร. 2540. การศึกษา
เปรียบเทียบสมรรถภาพการปรับตัวของศักยภาพทางพันธุกรรมของพ่อพันธุ์โคนม Thai Holstein
Friesian กับแหล่งพันธุกรรมพ่อพันธุ์ต่างประเทศภายใต้สภาพการเลี้ยงของประเทศไทย การ
ประชุมทางวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 35 สาขาสัตวและสัตวแพทยศาสตร์ 3-5
กุมภาพันธ์ 2540 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพฯ. หน้า 118-124.
- ศกร คุณวุฒิฤทธิธ Mauricio A. Elzo ศรีเทพ ธัมวาสร และโกวิท นิธิชัย. 2545. การทำนายคุณค่า
การผสมพันธุ์สำหรับการให้ผลผลิตน้ำนมและไขมันนมครั้งแรก ของโคในประชากรโคนม
หลากหลายพันธุ์ของประเทศไทย. 11 หน้า
- สายัณห์ บัวบาน. 2544. การประเมินค่าทางพันธุกรรมของลักษณะปริมาณน้ำนมในโคนมลูกผสมโดย
ใช้บันทึกผลผลิตในวันทดสอบ. วิทยานิพนธ์ วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต คณะสัตวแพทยศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

- สมเกียรติ ประสานพานิช ชลลดา รัตนวิเชียร และพีระ ไชยรัตต์. 2542. ผลผลิตและการสืบพันธุ์ของโคนมลูกผสมโฮลสไตน์ฟรีเซียนระดับสายเลือดต่างๆ ภายใต้การเลี้ยงดูขององค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย (อ.ส.ค.), การประชุมวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 37 หน้า 174-182.
- สมชัย จันทร์สว่าง. 2530. การปรับปรุงพันธุ์สัตว์. พิมพ์ครั้งที่ 2 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 505 หน้า.
- สมชัย จันทร์สว่าง. 2549. พันธุศาสตร์สถิติในการปรับปรุงพันธุ์สัตว์. ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 361 หน้า
- สุพจน์ อานันทนะสุวรรณ จันทร์จรัส เรียวเดชะ ศักดิ์ชัย โตภาณุรักษ์ สุณิรัตน์ เอี่ยมละมัย และเทอดชัย ระลึกมูล. 2541. การประชุมวิชาการเรื่อง โคนมและผลิตภัณฑ์ ครั้งที่ 2 3-5 มิถุนายน 2541 คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย หน้า 101-122
- สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร. 2550. ความต้องการนํ้ามันดิบ, นํ้ามันดิบส่งเข้าโรงงาน, การบริโภคนมพร้อมดื่ม, จำนวนประชากร [Online] Available <http://www.oae.go.th/Statistic/yearbook>. (25 ธันวาคม 2550)
- สำนักงานสถิติแห่งชาติ. 2550. อัตราการบริโภคนมพร้อมดื่ม กก./คน/ปี. [Online] Available http://service.nso.go.th/nso/nso/publish/service/serv_syb50_html (25 ธันวาคม 2550)
- องค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย. 2542. ค่าการผสมพันธุ์โคนม 2542. สถาบันวิจัยและพัฒนาโคนม องค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. 39 หน้า
- Abdallah, J.M. and B.T. McDaniel. 2002. Proven and Young Holstein Bulls Compared for Daughter Yields, productive life, Somatic Cell Score, and Inbreeding. J. Dairy Sci. 85: 665-669.
- Berry D. 2007. Report on the potential of genomic selection in Irish dairy cattle. Genomic selection in Ireland Draft 1.
- Bolgiano, D. C., L. D. Van Wleek and R. W. Everett. 1979. Fhmatations in sire evaluations. J. Dairy Sci. 62 760.
- Boujenane I. 2002. Estimates of Genetic and Phenotypic Parameters for Milk Production in Moroccan Holstein-Friesian Cows. Revue Elev. Med. vet. Pays trop., 2002, 55 (1) : 63-67
- Cassell. B. 2001. Optimal Genetic Improvement for the High Producing Cow. J. Dairy Sci. 84(E. Suppl.): E144-E150
- Chongkasikit, N. 2002. The Impact of Adaptive Performance on Holstein Breeding in Northern Thailand. Dissertation. Georg – August University Göttingen.

- Dechow C. D., G. W. Rogers and J. S. Clay. 2002. Heritability and Correlations Among Body Condition Score Loss, Body Condition Score, Production and Reproductive Performance. *J. Dairy Sci.* 85:3062–3070
- Dedkova L. and J. Wolf. 2001. Estimation of genetic parameters for milk production traits in Czech dairy cattle populations. *Czech J. Anim. Sci.*, 46, 2001 (7): 00–00
- DeGroot, B. J., J. F. Keown, L. D. Van Vleck, and E. L. Marotz. Genetic Parameters and Responses of Linear Type, Yield Traits, and Somatic Cell Scores to Divergent Selection for Predicted Transmitting Ability for Type in Holsteins. *J. Dairy Sci.* Vol. 85, No. 6, 2002
- Dekkers, J.C.M., G. E. Vandervoort, and E. B. Burnside. 1996. Optimal Size of Progeny Groups For Pregeny- Testing Programe by Artificial Insemination Firm. *J. Dairy Sci* 79:2056-2070
- Dematawewa, C. M. B. and P. J. Berger. 1998. Genotypic and phenotypic parameter for 305-day yields, fertility and survival in Holstein. *J. Dairy Sci.* 81: 2700-2709.
- Fadlelmoula, A.A., Abu Nekheila, A.M. and Yousif, I.A. 2007. Lactation Performance of Crossbred Dairy Cows in the Sudan. *Research Journal of Agriculture and Biological Sciences*, 3(5): 389-393, 2007
- Falconer, D. S. 1989. *Introduction to Quantitative Genetic*. 3th ed. Harlow, England Langman.
- Funk D. E. 1993. Optimal Genetic Improvement for the High Producing Herd. *J Dairy Sci* 76:3278-3286
- Goddard M. E. and G. R. Wiggans. 1999. Genetic improvement of dairy cattle. Animal genetic and breeding unit, University of New England and University of Melbourne, Parkville, Australia.
- Groeneveld, E. (1998): VCE 4 User's guide and reference manual Version 2.5
- Katkasame, S. 1996. Sire evaluation in dairy cattle under the dairy promotion organization of Thailand farm. Ph.D thesis, kasetsart Univ, Bangkok
- Lasley, F. J. 1963. Genetic of livestock improvement. Department of animal husbandry university of Missouri.
- Hansen, L. B., A.E. Freeman and P. J. Rosenberger. 1983. Yield and fertility relationship in dairy cattle. *J. Dairy Sci.* 66:293.
- Hermas, S. A., C. W. Young and J. W. Rust. 1987. Genetic relationship and additive genetic variation of productive and reproductive traits in Guernsey dairy cattle. *J. Dairy Sci.* 70: 1252-1257.
- Hill, W. G., M. R. Edwards, M. K. A. Ahmed and R. Thompson. 1983. Heritability of milk and composition at difference level and variability of production. *Anim. Prod.* 36: 59-68.

- Hoeschele I. 1991. Additive and nonadditive genetic variance in female fertility of Holsteins. *J. Dairy Sci.* 74: 1743-1752
- Kaya I., Akbas, Y, and Uzmay, C. 2002. Estimation of breeding value for dairy cattle using Test –day milk yields. *Turk J. Vet. Anim Sci.* 27(2003): 459-464
- Konig S., Chongkasikit N. and H. J. Langholz. 2005. Estimation of variance components for production and fertility traits in Northern Thai dairy cattle to define optimal breeding strategies. *Arch. Tierz., Dummerstorf* 48 (2005) 3, 233-246
- Mason, I. L. And V. Buvanendran, 1982. Breeding plans for ruminant livestock in the tropics. Food and agriculture organization of the united nations.
- Mathsoft. 1998. Mathcad 8 Inc. All Right reserved U. S. part. Nos.
- Mcginley, S. and Kingdon L. 1999. Improving Dairy Bull Selection. The University of Arizona College of Agricultural and Life science.
- Meinert, T. R., R. E. Pearson and R. S. Hoyt. 1992. Estimates of genetic trend in an artificial insemination progeny test program and their association with herd characteristics. *J. Dairy Sci.* 75:2254–2264.
- Meyer, K. 1985. Genetic parameters for dairy production of Australian Black and White cows. *J. Dairy Sci. Abstr.* 47. 749
- Meyn, K. and wilkins, J. V., 1974. Breeding for milk in Kenya ,with particular reference to the Sahiwal Stud. *World Animal Review (FAO)* . No.11,pp.24-30.
- Nobel, R. L. and M. L. McGilliard. 1993. Interaction of high milk yields and reproductive performance in dairy cows. *J. Dairy Sci.* 76:3257-3268
- Oltenucu, P. A., C. C. Olson and C. W. Young. 1991. Repeatability of milk and fat yield for cows with changed environment. *J. Dairy Sci.* 62: 310-315.
- Peniche T. B. G. 2004. Comparisons of Holstein, Brown Swiss, and Jersey cows for age at first calving, first calving interval, and true herd-life up to five years in seven regions of the United States. Dissertation submitted to the faculty of the Virginia Polytechnic Institute and State University.
- Powell R. L., H. D. Norman, and A. H. Sanders. 2002. Progeny Testing and Selection Intensity for Holstein Bulls in Different Countries. *J. Dairy Sci.* 86:3386–3393
- Quartermain A. R. and A. E. Freeman. 1956. Estimation of Maximal Heritability Parameters in Dairy Cattle Breeding. *J. Dairy Sci.* vol. 50, no. 12 : 1959 -1965.

- Rendel, J. M., and A. Robertson. 1950. Estimation of genetic in milk yield by selection in a closed herd of dairy cattle. *J. Genet.* 50:1
- Royal, M. D., A. O. Darwash, A. P. F. Flint, R. Webb, J. A. Woolliams and G. E. Lamming. 2000. Declining fertility in dairy cattle : changes in traditional and endocrine parameter of fertility. *Animal. Science.* 70: 487-501.
- Sanpote J. 1987. Heritability of Milk Yield and Fat Percentage and the breeding Value of Sires. *Thai J. Vet. Med.* 17,4 (December 1987), 357-370
- SAS. 1990: User' s Guide.SAS Institute Inc.
- Schaeffer, L. R. and C. R. Henderson. 1972. Effects of days dry and day open on Holstein milk production. *J. Dairy Sci.* 55:107
- SPSS. 2006. SPSS for Windows Evaluation version 15. Copyright (c) SPSS Inc.
- Stanton T. L., Blake R. W., Quaas R. L. and L. D. Van Vleck. 1990. Response to Selection of United States Holstein Sires in Latin America. *J. Dairy Sci* 74:651464
- Strandberg E. and B. Malmfors. 2006. Selection and genetic change. Dept. of Animal breeding and Genetic, Swedish university of agricultural science, Uppsala, Sweden
- Tandon P. K. and W. R. Harvey. 1984. Best Linear Unbiased Prediction of Sire Breeding Values from Part Lactations of Daughters. *J Dairy Sci* 67:2399--2406
- Van Der Werf., J. H. J. and W. De Boer. 1989. Estimation of genetic parameter in a crossbreed population of black and white dairy cattle. *J. Dairy Sci.* 72: 2615-2623.
- Van Tassell C. P., I. Misztal and L. Varona. 1999. Method R Estimates of Additive Genetic, Dominance Genetic, and Permanent Environmental Fraction of Variance for Yield and Health Traits of Holsteins. *J Dairy Sci* 83:1873–1877
- Van Tassell C. P. and L. D. Van Vleck. 1991. Estimates of Genetic Selection Differentials and Generation Intervals for Four Paths of Selection. *J Dairy Sci* 74:107%1086
- Van Vleck, L. D. 1977. Theoretical and actual genetic progress in dairy cattle. Page 543 in Proc. Int. Conf. Quant. Genetic Iowa state Univ. Ames.
- Van Vleck, L.D., M.C. Dong and G.R. Wiggins. 1988. Genetic (co) variance for milk and fat yield in Californai, New York and Wisconsin for an animal model by restricted maximum likelihood. *J. Dairy Sci.* 71. 3053.

- Veerkamp R. F., E. P. C. Koenen and G. De Jong. 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
- Washburn, S. P., W. J. Silva, C. H. Brown, B. T. Mcdaneil, and A. J. Mcallister. 2002. Trends in reproductive performance in southeastern Holstein and Jersey DHI herds. *J. Dairy Sci.* 85: 244-251.
- Willam, A., Danner E. C., Solkner J., Gierzinger E. 2002. Optimization of progeny testing schema when functional traits plays an important role in the total merit index. *Livestock Production Science* 77 (2002) 217-22



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved