

เอกสารอ้างอิง

- จินตนา วงศ์นากนกร และวิสุทธิ หีมรัตน์. 2541. การประมาณค่าอัตราพันธุกรรมของลักษณะการให้ผลผลิตน้ำนมโคนมขาว-ดำ ศูนย์วิจัยและบำรุงพันธุ์สัตว์เชียงใหม่.
- จิตติกาญจน์ สมพงษ์นวกิจ. 2554. ดัชนีการคัดเลือกสำหรับโคนม ในอำเภอไชยปราการ จังหวัดเชียงใหม่. วิทยานิพนธ์วิทยาศาตรมหาบัณฑิต. สาขาวิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.
- ชนิดา เป้นจันทร์. 2553. ค่าพารามิเตอร์ทางพันธุกรรมและปัจจัยที่มีผลต่อจำนวนครั้งการผสมติดของโคนมลูกผสมในอำเภอไชยปราการ จังหวัดเชียงใหม่. วิทยานิพนธ์วิทยาศาตรมหาบัณฑิต. สาขาวิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.
- ชวนิศนดากร วรวรรณ. 2534. *การเลี้ยงโคนม*. สำนักพิมพ์ไทยวัฒนาพานิช, กรุงเทพฯ. 365 หน้า.
- ณัฐพล จงกลกิจ. 2548. *การปรับปรุงพันธุ์สัตว์ เอกสารประกอบการสอน*. ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่ 136 หน้า.
- ต่อตระกูล วัฒนะสิริ. 2551. การประเมินแผนการผสมพันธุ์ของประชากรโคนมในจังหวัดเชียงใหม่. วิทยานิพนธ์วิทยาศาตรมหาบัณฑิต. สาขาวิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- ทวี อบอุ่น และสมเพชร ตูย์คัมภีร์. 2544. การประเมินคุณค่าการผสมพันธุ์ในโคนมพันธุ์ เอ เอฟ เอส. รายงานผลงานวิจัยการปศุสัตว์ สาขาปรับปรุงพันธุ์ และการจัดการฟาร์ม ประจำปี 2544. กรมปศุสัตว์, กรุงเทพฯ.
- เทอดไชย ระลึกมุล. ไม่ปรากฏปีที่พิมพ์. *แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงพันธุกรรมผลผลิตนม (Genetic trends for milk yield in dairy cattle) องค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย (อ.ส.ค.)*. กรุงเทพฯ. 4 หน้า.
- เทียมพบ ก้านเหลือง. 2541. การประเมินค่าการผสมพันธุ์พ่อพันธุ์โคนมภายใต้สภาพแวดล้อมประเทศไทย. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาตรมหาบัณฑิต ภาควิชาสัตวบาล จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, กรุงเทพฯ.
- ประพฤทธิ์ จงใจภักดี และ วัชรระ ศิริกุล. 2546. การประเมินคุณค่าการผสมพันธุ์และการประมาณค่าทางพันธุกรรม ในโคนมพันธุ์ Australian Friesian Sahiwal. รายงานผลงานวิจัยการปศุสัตว์ สาขาปรับปรุงพันธุ์และการจัดการฟาร์ม ประจำปี 2546. กรมปศุสัตว์, กรุงเทพฯ.

- เมืองนนท์ เสาวคตภูมิ และธวัชชัย สุวรรณกำจาย. 2546. ปริมาณผลผลิตน้ำนมและจำนวนวันรีดนมของโคนมพันธุ์เอเอฟเอส ทีเอฟ และ ทีเอ็มแซท. *รายงานผลการวิจัย โคนม กองบำรุงพันธุ์สัตว์ กรมปศุสัตว์*, กรุงเทพฯ. 6 หน้า.
- เมืองนนท์ เสาวคตภูมิ และสศิส ยิ่งสง่า. 2546. อายุการให้ลูกตัวแรกและช่วงห่างการให้ลูกของโคนมพันธุ์เอเอฟเอส ทีเอฟ และ ทีเอ็มแซท. *รายงานผลการวิจัย โคนม กองบำรุงพันธุ์สัตว์ กรมปศุสัตว์*, กรุงเทพฯ.
- ยอด ศรีสันต์ และวิชัย ทิพย์วงศ์. 2549. ปัจจัยที่มีผลต่อการให้ผลผลิตน้ำนมใน โคนมไทยฟรีเซียน. *รายงานผลการวิจัย โคนม กองบำรุงพันธุ์สัตว์ กรมปศุสัตว์*, กรุงเทพฯ. 13 หน้า.
- ยอดชาย ทองไชยพันธ์. 2552. *การปรับปรุงพันธุ์สัตว์เชิงปฏิบัติ*. กลุ่มพัฒนาวิชาการปศุสัตว์ และ กองบำรุงพันธุ์สัตว์. กรมปศุสัตว์, กรุงเทพฯ.
- รัตนา อังสุภากร. 2534. รายงานการสัมมนาทางวิชาการ วันโคนมแห่งชาติ 2534 15 มกราคม 2534 อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี. *วารสาร โคนม* 10(4): 14-26.
- วิชัย ทิพย์วงศ์. 2547. การประมาณค่าพารามิเตอร์ทางพันธุกรรมของลักษณะความสมบูรณ์พันธุ์ใน โคนมลูกผสม โฮลสไตน์ฟรีเซียน. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ขอนแก่น. 68 หน้า.
- วิชัย ทิพย์วงศ์ สุธิดา อ่อนสองชั้น จินตนา วงศ์นากนกร และยวงยศ จินดาทะจักร. 2548. ผลตอบสนองทางพันธุกรรมของลักษณะผลผลิตน้ำนม ใน โคนมทีเอ็มแซด. *รายงานผลการวิจัย โคนม กองบำรุงพันธุ์สัตว์ กรมปศุสัตว์*, กรุงเทพฯ. 13 หน้า.
- วินัย วารี และภิรมย์ บัวแก้ว. 2550. ค่าอัตราพันธุกรรม และสหสัมพันธ์ทางพันธุกรรมของปริมาณน้ำนมปรับ 305 วัน และช่วงห่างการให้ลูกของโคนมพันธุ์ไทยฟรีเซียน. *รายงานผลงานวิจัย การปศุสัตว์*. กรมปศุสัตว์, กรุงเทพฯ.
- วิสุทธิ์ หิมรัตน์, วนิดา กำเนิดเพชร, ศักดิ์ชัย โตภาณุรักษ์, มานิต ทรามาศ, ไพฑูรย์ ทองอ่อน และ วิษณุ รวมเจริญ. 2543. แนวโน้มทางพันธุกรรมของผลผลิตน้ำนมภายใต้แผนการผสมพันธุ์แบบยกระดับสายเลือด. ในรายงานการประชุมระดมความคิด "แนวทางการสนับสนุนการวิจัยเพื่อพัฒนาโคนมในแผนฯ 9" จัดทำโดยสำนักงานประสานงานเครือข่ายวิจัยและพัฒนาการผลิตสัตว์ สกว.
- ศกร คุณวุฒิจูฑิธรณ, Mauricio A. Elzo และธรรมนุญ ทองประไพ. 2551. แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงทางพันธุกรรม และความสัมฤทธิ์ผลในการคัดเลือกพ่อแม่พันธุ์โคนม เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตน้ำนมในประชากร โคนมเขตภาคกลางของประเทศไทย. *วารสาร โคนม*. ปีที่ 25 ฉบับที่ 2.

ศกร คุณวุฒิฤทธิธรม. 2551. การปรับปรุงพันธุ์และการเลือกใช้น้ำเชื้อพ่อพันธุ์โคนม. *วารสารโคนม*. ปีที่ 26 ฉบับที่ 1.

ศักดิ์ชัย โทภาณฤกษ์, วิสุทธิ์ หิมารัตน์, ไพบุลย์ ใจเค็ด, สมชาย จันทร์ ผ่องแสง และสุพัทธ์ ฟ้ารุ่ง
สา. 2543. โครงการวิจัยเรื่องการประเมินประสิทธิภาพการผลิตและพันธุกรรมโคนม ของ
สหกรณ์โคนมวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว. สำนักงานกองทุนสนับสนุนงานวิจัย (สกว.). 111
หน้า.

สมเกียรติ ประสานพานิช, ชลดา รัตนวิเชียร และพีระ ไชยรัตต์. 2542. ผลผลิตและการสืบพันธุ์
ของโคนมลูกผสมโฮลสไตน์ฟรีเซียนระดับสายเลือดต่างๆ ภายใต้การเลี้ยงดูขององค์การ
ส่งเสริมกิจการ โคนมแห่งประเทศไทย (อ.ส.ค.), *การประชุมวิชาการของ
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 37*. หน้า 174-182.

สมชัย จันทร์สว่าง. 2549. *พันธุศาสตร์สถิติในการปรับปรุงพันธุ์สัตว์*. กรุงเทพฯ. สำนักพิมพ์
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 365 หน้า.

เสนาหะ กาศเกษม, ศรีเทพ ธรรมวาสร, บัณฑิต ชานินทร์ ธาราธาร และสมเกียรติ ประสานพานิช.
2538. การวิเคราะห์แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงของลักษณะปริมาณน้ำนมในฟาร์มโคนมของ
อ.ส.ค. 10 ปี โครงการวิจัยและปรับปรุงพันธุ์โคเนื้อและโคนมเขตร้อนขึ้น (พ.ศ. 2531-
2540). สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และภาควิชาสัตวบาล คณะ
เกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. หน้า 205 – 217.

Abdallah, J.M. and McDaniel, B.T. 2000. Genetic parameters and trends of milk, fat, days open,
and body weight after calving in North Carolina experimental herds. *J. Dairy Sci.* 83,
1364-1370.

Berry D. 2007. Report on the potential of genomic selection in Irish dairy cattle. *Genomic
selection in Ireland Draft1*.

Bourdon, R. 1997. Understanding Animal Breeding. *Prentice Hall, Inc., New Jersey*. 538 p.

Campos, M.S., Wilcox, C.J., Becerril, C.M., and Diz, A. 1994. Genetic Parameters for Yield and
Reproductive Traits of Holstein and Jersey Cattle in Florida. *J. Dairy Sci.* 77, 867-873

Chongkasikit N. 2002. The Impact of Adaptive Performance on Holstein Breeding in Northern
Thailand. Dissertation. Georg – August University Göttingen.

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

- Dal Zotto R., De Marchi M., Dalvit C., Cassandro M., Gallo L., Carnier P., and Bittante G. 2007. Heritabilities and Genetic Correlations of Body Condition Score and Calving Interval with Yield, Somatic Cell Score, and Linear Type Traits in Brown Swiss Cattle. *J. Dairy Sci.* 90, 5737-5743.
- Dekkers, J.C.M., Vandervoort, G. E., and Burnside, E. B. 1996. Optimal Size of Progeny Groups For Progeny-Testing Programme by Artificial Insemination Firm. *J. Dairy Sci.* 79:2056-2070
- Dematawewa, C.M. and Berger, P.J. 1998. Genetic and phenotypic parameter for 305 day yield, fertility, and survival in Holsteins. *J. Dairy Sci.* 81, 2700-2709.
- Dong, M.C., and Van Vleck, L.D. 1989. Estimates of Genetic and Environmental (Co) Variances for First Lactation Milk Yield, Survival, and Calving Interval. *J. Dairy Sci.* 72, 678-684.
- Falconer, D. S. 1989. Introduction to Quantitative Genetic. 3th edition. Harlow. England Longman.
- Groeneveld, E. (1998): VCE 4 User' s guide and reference manual Version 2.5.
- Grosshans, T., Xu, Z.Z., Burton, L.J., Johnson D.L., and Macmilan, K.L. 1997. Performance and genetic parameter for fertility of seasonal dairy cow in New Zealand. *Livestock Production Science* 51, 41-51.
- Kadarmideen Haja N., Robin Thompson, Michael P. Coffey, Mohamad A. Kossaibati. 2003. Genetic parameters and evaluations from single- and multiple-trait analysis of dairy cow fertility and milk production. *Livestock Production Science* 81, 183–195.
- Lee, D.H., Han, K.J. and Park, B.H. No date. Genetic Relationship between Milk Yields, Calving Ease and Days open at First Lactation of Holstein Cows in Korea.
- Legates, J.E., and Warwicks, E.J. 1990. Breeding and Improvement of Farm Animals. *McGraw-Hill Publishing Company*, NY.
- Mao, I.L. 1984. Variations in Dairy Cattle Population: Causes and Consequences. Proc. *National Invitational Workshop on Genetic Improvement of Dairy Cattle Wisconsin* p.34.
- Mathsoft. 1998. Mathcad 8 Inc. All Right reserved U. S. part. Nos.
- Powell R. L., Norman, H. D. and Sanders, A. H. 2002. Progeny Testing and Selection Intensity for Holstein Bulls in Different Countries. *J. Dairy Sci.* 86:3386–3393

- Radovan K., Ondrej K., and Gábor M. No date. Possibilities of optimisation of Pizgauer cattle breeding program in Slovakia. Slovak University of Agriculture, Nitra, Slovak Republic. [online]. Available: www.ibna.ro/AZ10/20%20Kasarda.pdf (2009, June 20)
- SAS. 1990: User's Guide. SAS Institute Inc.
- Seykora, A.J. and McDaniel, B.T. 2010. Heritabilities and Correlations of Lactation Yields and Fertility for Holsteins. *J. Dairy Sci.* 66, 1486-1493.
- 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.
- Wall, E., Brotherstone, S., Woolliams, J.A., Banos, G., and Coffey M.P. 2003. Genetic Evaluation of Fertility Using Direct and Correlated Traits. *J. Dairy Sci.* 86, 4093-4102.
- Weller J. I. 1988. Dairy Cattle Improvement in Israel. Department of Animal Science University of Illinois Urbana.
- Willam A., Danner, E.C., Solkner, J., and Gierzinger, E. 2002. Optimization of progeny testing scheme when functional traits plays an important role in the total merit index. *Livestock Production Science* 77, (2002) 217-22.