

## เอกสารอ้างอิง

- กรมปศุสัตว์. 2553. พันธุ์โคนม. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา: [http://www.dld.go.th/dairy/improve\\_dairy/breed/breed.html](http://www.dld.go.th/dairy/improve_dairy/breed/breed.html) (6 กรกฎาคม 2553).
- กัลยา บุญญาวัตร, จันทรา กอนันทา และ อุดมศรี อินทรโชติ. 2539. อิทธิพลของฤดูกาลและการจัดการฟาร์มต่อความสมบูรณ์พันธุ์โคนมของเกษตรกรสหกรณ์โคนมวิหารแดง. รายงานผลการวิจัยโคนม กองบำรุงพันธุ์สัตว์ กรมปศุสัตว์. กรุงเทพฯ. หน้า 138-153.
- เกชา กุหา. 2542. การประมาณค่าการผสมพันธุ์ของลักษณะที่สำคัญทางเศรษฐกิจบางลักษณะของโคนมที่เลี้ยงโดยเกษตรกรรายย่อย. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาสัตวบาล มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ. 126 หน้า.
- ชนิดา เป้นจันทร์. 2553. ค่าพารามิเตอร์ทางพันธุกรรมและปัจจัยที่มีผลต่อจำนวนครั้งการผสมติดของโคนมลูกผสมในอำเภอไชยปราการ จังหวัดเชียงใหม่. วิทยานิพนธ์ ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. เชียงใหม่. 78 หน้า.
- ชาญณรงค์ ชนนาทนะชน. 2551. ระยะห่างของการให้ลูกที่เหมาะสมเพื่อสมรรถภาพการผลิตและการสืบพันธุ์ของประชากรโคนมในอำเภอไชยปราการ จังหวัดเชียงใหม่. วิทยานิพนธ์ ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. เชียงใหม่.
- ชาญวิทย์ วัชรพุกก์. 2535. สรีรวิทยาสภาพแวดล้อมของสัตว์เลี้ยง. ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ. 255 หน้า.
- ซาบุดิง ตูหยง, ชลธิลา หมัดเบ็นหลี, นูวาวิ ยูนู, ศิรินันท์ ทะวงษ์ และ อภิรัตน์ มณีแสง. พันธุ์โคนม. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา: <http://images.aomkitty.multiply.multiplycontent.com/attachment/0/Ss9p4AoKCGwAAFpHHMU1/พันธุ์โคนม.pdf?nmid=288954425> (6 กรกฎาคม 2553).
- ณัฐพล จงกสิกิจ. 2548. การปรับปรุงพันธุ์สัตว์. ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. เชียงใหม่. 136 หน้า.

- ต่อตระกูล วัฒนศิริ. 2551. การประเมินแผนการผสมพันธุ์ของประชากรโคนมในจังหวัดเชียงใหม่. วิทยานิพนธ์ ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. เชียงใหม่. 78 หน้า.
- บุญเสริม ชีวะอิสระกุล. 2546. การสืบพันธุ์โคนม. เอกสารประกอบการสอนกระบวนวิชา 356443 ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. เชียงใหม่. หน้า 32-42.
- ประสิทธิ์ชัย วงศ์สีสม. 2551. ผลของสีลำตัวต่อสมรรถภาพการผลิตและการสืบพันธุ์ของโคนมโฮลสไตน์ฟรีเซียนในจังหวัดเชียงใหม่. วิทยานิพนธ์ ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. เชียงใหม่. 76 หน้า.
- ปราจีน วีรกุล. 2530. เชนูเวชวิทยา. ภาควิชาสัตวศาสตร์ เชนูเวชวิทยาและวิทยาการสืบพันธุ์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. กรุงเทพฯ. 135 หน้า.
- พวงศักร์ มณีเนตร. 2552. ประวัติการเลี้ยงโคนมในประเทศไทย. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา: <http://www.farmthaionline.com/Article-List.aspx?Article=%E2%A4&ATID=12> (20 ธันวาคม 2553).
- พัชรินทร์ สนธิไพโรจน์, สหัทธยา ทรัพย์รอด และ ประภาส มหินชัย. 2542. สมรรถนะความสมบูรณ์พันธุ์และการให้ผลผลิตของโคพันธุ์โฮลสไตน์ที่นำเข้าจากประเทศแคนาดา. วารสารเกษตร 15(1): 71-83.
- มนต์ชัย ดวงจินดา. 2549. การประเมินพันธุกรรมสัตว์. ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น. ขอนแก่น. 248 หน้า.
- มนัส ชุมทอง. 2554. การแก้ไขปัญหาทางการสืบพันธุ์โคนม. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา: <http://manus16.blogspot.com/2010/06/blog-post.html> (28 กุมภาพันธ์ 2554).
- มูลนิธิวิกิพีเดีย. 2553. อนุกรมวิธานโค. (ระบบออนไลน์). แหล่งที่มา: <http://th.wikipedia.org/wiki/cow> (7 กรกฎาคม 2553).
- วิชัย ทิพย์วงศ์, มนต์ชัย ดวงจินดา, เทวินทร์ วงษ์พระลับ, วิโรจน์ ภัทรจินดา และ จินตนา วงศ์นากนกร. 2548. ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อลักษณะความสมบูรณ์พันธุ์ในโคนมลูกผสมโฮลสไตน์ฟรีเซียน. ศูนย์วิจัยและบำรุงพันธุ์สัตว์ กองบำรุงพันธุ์สัตว์ กรมปศุสัตว์. กรุงเทพฯ. 11 หน้า.
- วิชัย ทิพย์วงศ์. 2547. การประมาณค่าพารามิเตอร์ทางพันธุกรรมของลักษณะความสมบูรณ์พันธุ์ในโคนมลูกผสมโฮลสไตน์ฟรีเซียน. วิทยานิพนธ์ ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น. ขอนแก่น.
- วิโรจน์ ภัทรจินดา. 2546. โคนม. พิมพ์ครั้งที่ 2. ภาควิชาสัตวศาสตร์, คณะเกษตรศาสตร์, มหาวิทยาลัยขอนแก่น. ขอนแก่น. 450 หน้า.

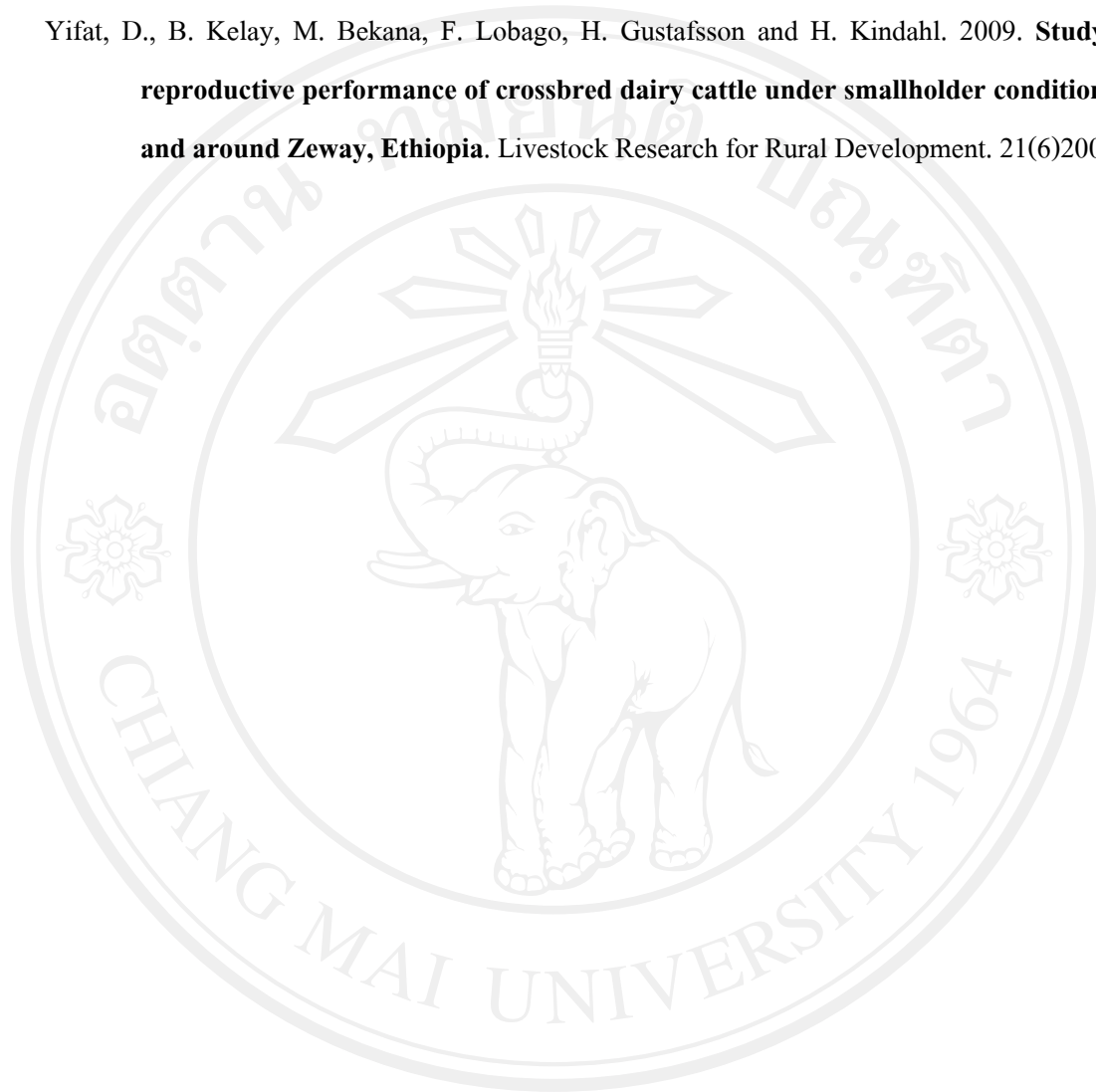
- วีระศักดิ์ ปัญญาพรวิทยา, เอกพจน์ ระวังพิศม์ และ ศร ชีปฎิมากร. 2549. การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการตั้งท้องในช่วง 120 วันหลังคลอดในแม่โคนมลูกผสมโฮลสไตน์ฟรีเชียนโดยใช้สมการถดถอยของ Cox. เชียงใหม่สัตวแพทยศาสตร์. เชียงใหม่. 4(1): 3-10.
- ศร ชีปฎิมากร และวีระศักดิ์ ปัญญาพรวิทยา. 2547. ผลของลำดับท้องและระยะรีดนมต่อการตั้งท้องจากการผสมครั้งแรกในโคนมลูกผสม. เชียงใหม่สัตวแพทยศาสตร์. 2: 17-24.
- สดีโส นามตะ และสุธิดา อ่อนสองชั้น. 2545. ปริมาณผลผลิตน้ำนมและความสมบูรณ์พันธุ์ของโคนมลูกผสมโฮลสไตน์ฟรีเชียน 50% และบราห์มัน-พื้นเมือง 50%. จุลสารวิชาการปศุสัตว์ปีที่ 7 ฉบับที่ 16 เมษายน 2545 - ตุลาคม 2545. สำนักงานปศุสัตว์เขต 3 กรมปศุสัตว์. กรุงเทพฯ.
- สดีโส ยิงสง่า, ยอด ศรีสันต์ และ จินตนา วงศ์นากนกร. 2549. สมรรถภาพการสืบพันธุ์ของโคนมที่เอฟ โคนมที่เอ็มแซท และโคฟรีบราห์. ศูนย์วิจัยและบำรุงพันธุ์สัตว์ กองบำรุงพันธุ์สัตว์ กรมปศุสัตว์. กรุงเทพฯ. 9 หน้า.
- สมเกียรติ ประสานพานิช, ชลลดา รัตนวิเชียร และพีระ ไชยรัตต์. 2542. ผลผลิตและการสืบพันธุ์ของโคนมโฮลสไตน์ฟรีเชียนระดับเลือดต่างๆ ภายใต้การเลี้ยงขององค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย. การประชุมทางวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 37 สาขา สัตว์ สัตวแพทยศาสตร์. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. หน้า 174-182.
- สมชัย จันทร์สว่าง. 2530. การปรับปรุงพันธุ์สัตว์. พิมพ์ครั้งที่ 2. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ. 505 หน้า.
- สำนักเทคโนโลยีชีวภาพการผลิตปศุสัตว์ กรมปศุสัตว์. 2553. ดัชนีบ่งชี้ประสิทธิภาพระบบสืบพันธุ์โคนม. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา: [http://www.dld.go.th/biotech/Data/Nuch/The\\_system\\_reproduces/system\\_efficiency\\_reproduce/System\\_efficiency\\_reproduces.html](http://www.dld.go.th/biotech/Data/Nuch/The_system_reproduces/system_efficiency_reproduce/System_efficiency_reproduces.html) (6 กรกฎาคม 2553).
- AI-Katanani, Y.M., F.F. Paula-Lopes, and J. Hansen. 2002. **Effect of season and exposure to heat stress on oocyte competence in Holstein cow.** J. Dairy Sci. 85(2): 390-396.
- Badinga, L., R. J. Collier, W. W. Thatcher, and C. J. Wilcox. 1985. **Effects of climatic and management factors on conception rate of dairy cattle in subtropical environment.** J. Dairy Sci. 68: 78-85.
- Berry, D. P., F. Buckley, P. Dillon, R. D. Evans, M. Rath, and R.F. Veerkamp. 2003. **Genetic relationships among body condition score, body weight, milk yield and fertility in dairy cows.** J. Dairy Sci. 86: 2193–2204.

- Biffani, S., R. Canavesi, and A.B. Samore. 2005. **Estimates of genetic parameters for fertility traits of Italian Holstein-Friesian cattle.** *Stocarstvo.* 59(2): 145-153.
- Campos, M.S., C.J. Wilcox, C.M. Becerril, and A. Diz. 1994. **Genetic parameter for yield and reproductive traits of Holstein and Jersey cattle in Florida.** *J. Dairy Sci.* 77: 867-873.
- Chang, Y.M., I.M. Andersen-Ranberg, B. Heringstad, D. Gianola, and G. Klemetsdal. 2006. **Bivariate analysis of number of services to conception and day open in Norwegian Red using a censored threshold-linear model.** *J. Dairy Sci.* 89: 772-778.
- Collier, R.J. 1985. **Nutrition, metabolic and environment aspect of lactation.** *In* B.L. Larson (ed) *Lactation.* The Iowa State University Press. Iowa. pp. 80-128.
- Davison, T., M. McGowan, D. Mayer, B. Young, N. Jonsson, A. Hall, A. Matschoss, P. Goodwin, J. Gouhan, and M. Lake. 1996. **Managing hot cows in Australia.** Department of Primary Industries. Queensland.
- Dematawewa, C.M.B., and P.J. Berger. 1998. **Genetic and phenotypic parameter for 305-day yield, fertility and survival in Holsteins.** *J. Dairy Sci.* 81: 2700-2709.
- Falconer, D.S. 1989. **Introduction to quantitative genetic 3<sup>rd</sup> edition.** Longman Group UK. Harlow. England. 438 pp.
- Fonseca, F.A., J.H. Britt, B.T. McDaniel, J.C. Wilk, and A.H. Rakes. 1983. **Reproductive traits of Holsteins and Jerseys. Effects of age, milk yield, and clinical abnormalities on involution of cervix and uterus, ovulation, estrous cycles, detection of estrus, conception rate, and day open.** *J. Dairy Sci.* 66: 1128-1147.
- Gonzalez-Recio, O., and R. Alenda. 2005. **Genetic parameters for female fertility traits and a fertility index in Spanish dairy cattle.** *J. Dairy Sci.* 88: 3282-3289.
- Goshu G., B. Kelay, and B. Abebe. 2007. **Effect of parity, season and year on reproductive performance and herd life of Friesian cows at Stella private dairy farm, Ethiopia.** *Livestock Research for Rural Development.* 19(7)2007.
- Grosshans, T., Z.Z. Xu, L.J. Burton, D.L. Johnson, and K.L. Macmillan. 1997. **Performance and Genetic parameters for fertility of seasonal dairy cows in New Zealand.** *Livest. Prod. Sci.* 55: 41-51.
- Henderson, C.R. 1973. **Sire evaluation and genetic trends.** *In* Proc. Animal breeding and genetic symposium in honor of Dr. J.L. Lush. ASAS and ADSA. Illinois. pp. 10-41.

- Howell, J.L., J.W. Fuquay, and A.E. Smith. 1994. **Corpus luteum growth and function in lactating Holstein cows during spring and summer.** *J. Dairy Sci.* 77(3): 735-739.
- Kadarmideen, H.N., R. Thompson, M.P. Coffey, and M.A. Kossaibati. 2003. **Genetic parameter and evaluation from single- and multiple-trait analysis of dairy cow fertility and production.** *Livest. Prod. Sci.* 81: 183-195.
- Liu, Z., J. Jaitner, F. Reinhardt, E. Pasman, S. Rensing, and R. Reents. 2008. **Genetic evaluation of fertility traits of dairy cattle using multiple trait animal model.** *J. Dairy Sci.* 91: 4333-4343.
- 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.
- Mehmet, K. 2005. **Reproductive characteristics of Holstein cattle reared in private dairy cattle enterprise in Aydin.** *Turk. J. Vet. Anim. Sci.* 29: 1049-1052.
- Meyer, K. 1995. **Estimate of genetic parameters for mature weight of Australian beef cows and its relationship to early growth and skeletal.** *Livert. Prod. Sci.* 44: 125-137.
- Moore, R.K., B.W. Kennedy, L.R. Schaeffer, and J.E. Moxley. 1990. **Relationships between reproduction traits, age and body weight at calving, and day dry in first lactation Ayrshires and Holstein.** *J. Dairy Sci.* 73: 835-842.
- Ngodigha, E.M., E. Etokeren, and O. Mgbere. 2009. **Evaluation of age at first calving and number of service per conception traits on milk yield potentials of Holstien Friesian x Bunaji crossbred cows.** *J. Anim. Sci.* 3(1): 6-9.
- Nishida A., M.A. Aziz, S. Nishida, and K. Suuki. 2006. **Modelling number of services per conception of Japanese Black cattle by random regression.** *J. Anim. Breed. Genet.* 123: 56-63.
- Oklanhoma state university. Department of animal science. 1995. **Breeds of livestock.** [Online]. Available: <http://www.ansi.okstate.edu/breeds> (December 23, 2010).
- Patterson, H.D. and R. Thompson. 1971. **Recovery of inter-block information when block size are unequal.** *Biometrical.* 58: 545-554.
- Simm, G. 2000. **Genetic improvement of cattle and sheep.** Farming Press, New York. 433 p.

Wall, E., S. Brotherstone, and J.A. Williams. 2003. **Genetic evaluation of fertility using direct and correlated traits.** J. Dairy Sci. 86: 4093-4102.

Yifat, D., B. Kelay, M. Bekana, F. Lobago, H. Gustafsson and H. Kindahl. 2009. **Study on reproductive performance of crossbred dairy cattle under smallholder conditions in and around Zeway, Ethiopia.** Livestock Research for Rural Development. 21(6)2009.



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved