เอกสารอ้างอิง

เกษตร วิทยานุภาพยืนยง และพิเชษฐ์ ศักดิ์พิทักษ์สกุล. 2531. **การเลี้ยงโคนม.** แผนกวิจัยและพัฒนาฝ่ายวิชาการสาธิต องค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย. โรงพิมพ์ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย จำกัด. 30 หน้า.

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. ไม่ปรากฏปี. **มาตรฐานการรับซื้อน้ำนมดิบ**. จาก http://www.dcoft.com/index. php?lay=show&ac=article&Id=538763589 [2 กุมภาพันธ์ 2553].

กัลยา บุญญานุวัตร, อุดมศรี อินทรโชติ และนฤมล อินตรา. 2539. **ผลของขนาดฟาร์มและสัดส่วนแปลงหญ้าต่อความสำเร็จในการเลี้ยงโคนมของเกษตรกรสหกรณ์โคนมปากช่อง**. 18 น.

จันทรา กอนันทา, อุดมศรี อินทรโชติ และกัลยา บุญญานุวัตร. 2540. **ดัชนีการคัดเลือกโคนม เอเอฟเอส (แอพเพนดิกซ์)**. หน้า 539-544 *ใน* การประชุมทางวิชาการของหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 35 สาขาสัตวแพทย์ศาสตร์. วันที่ 3-5 กุมภาพันธ์ 2540. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

จีระชัย กาญจนพฤฒิพงศ์. 2541. **กลยุทธ์สู่ความสำเร็จในการเพิ่มผลผลิตน้ำนมดิบด้วยการจัดการฟาร์มและการส่งเสริมการเลี้ยงโคนมในประเทศไทย**. วารสารสัตวบาล 8(45):13-18.

จีรสิทธิ์ สงค์ประเสริฐ. 2549. **การให้นม**. คณะผลิตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้: เชียงใหม่. 179 น.

จีรสิทธิ์ สงค์ประเสริฐ และจิตราภรณ์ สงค์ประเสริฐ. 2550. **สหกรณ์โคนมและการตลาด**. มหาวิทยาลัยแม่โจ้, เชียงใหม่. 123 หน้า.

จรัญ จันทลักขณา และผกาพรรณ สกุลมั่น. 2542. **ฟาร์มโคนมกับสิ่งแวดล้อม**. ศูนย์วิจัยและพัฒนาการผลิตกระบือและโค, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 402 หน้า.

ฉลอง เจียรพันธุ์. 2533. **การคัดเลือกพันธุ์โคนม.** พิมพ์ครั้งที่ 1. กองวิทยาลัยเกษตรกรรม, กรุงเทพฯ. 29 หน้า.

ชนิดา แป้นจันทร์. 2553. **ค่าพารามิเตอร์ทางพันธุกรรมและปัจจัยที่มีผลต่อจำนวนครั้งการผสมติดของโคนมลูกผสมในอำเภอไชยปราการ จังหวัดเชียงใหม่**. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.

ชวนิศดากร วรวรรณ. 2534. **การเลี้ยงโคนม.** สำนักพิมพ์ไทยวัฒนาพานิช, กรุงเทพฯ. 365 หน้า.

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ชาญณรงค์ ธนนาทธนะชน. 2551. **ระยะห่างของการให้ลูกที่เหมาะสมเพื่อสมรรถภาพการผลิตและการสืบพันธุ์ของประชากรโคนมในอำเภอไชยปราการ จังหวัดเชียงใหม่**. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิตมหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.

ณัฐพล จงกสิกิจ. 2548. **การปรับปรุงพันธุ์สัตว์**. เอกสารประกอบการสอน. ภาควิชาสัตวศาสตร์, คณะเกษตรศาสตร์, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 136 หน้า.

ดาวรุ่ง กังวานพงศ์, ทิพย์มณี ภะตะศิลปิน, ปริศนา จริยวิทยาวัฒน์, ศรีสุลักษณ์ ธีรานุพัฒนา และหัทยา กาวีวงศ์. 2546. **พันธุศาสตร์**. ห้างหุ้นส่วนจำกัด เชียงใหม่บิสเนสเซ็นเตอร์ แอนด์ สตูดิโอ. เชียงใหม่. 518 หน้า.

เทอดชัย เวียรศิลป์. 2548. **โภชนศาสตร์สัตว์เคี้ยวเอื้อง**. พิมพ์ครั้งที่ 5. ทรีโอ แอดเวอร์ไทซิ่ง แอนด์ มีเดีย จำกัด. เชียงใหม่. 357 หน้า.

เทอดไชย ระลึกมูล. 2547. **ดัชนีการคัดเลือกโคนมลูกผสม จากลักษณะปริมาณน้ำนม อายุเมื่อคลอดครั้งแรก และช่วงการคลอดครั้งแรก**. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, กรุงเทพฯ.

ธวัชชัย อินทรตุล, จันทรา กอนันทา และกัลยา บุญญานุวัตร. 2540. **ดัชนีการคัดเลือกโคนม**. หน้า 533-538 *ใน* การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 35 สาขาสัตวแพทย์ศาสตร์. วันที่3-5 กุมภาพันธ์ 2540. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

นพวรรณ หอมชื่นชม. 2550. **องค์ประกอบของน้ำนม**. วารสารโคนม. 24(4): 62-67.

บุญเสริม ชีวะอิสระกุล และบุญล้อม ชีวะอิสระกุล. 2542. **พื้นฐานสัตวศาสตร์ Basic Animal Science**. พิมพ์ครั้งที่ 2. ธนบรรณการพิมพ์. 186 หน้า

ประพฤทธิ์ จงใจภักดิ์, อุดมศรี อินทร์โชติ และสุวิช บุญโปร่ง. 2541. **สมรรถภาพการให้ผลผลิตและความสมบูรณ์พันธุ์ของโคนมลูกผสมออสเตเลียนฟรีเชียน-ซาฮิวาล ที่ระดับสายเลือดต่างกัน**. รายงานผลงานวิจัยงานค้นคว้าและวิจัยการผลิตสัตว์ ประจำปี 2541 สาขาปรับปรุงพันธุ์สัตว์และการจัดการฟาร์ม. กรมปศุสัตว์, กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.

ปราจีน วีรกุล. 2542. **การทบทวนเอกสารด้านความสมบูรณ์พันธุ์และปัญหาการผสมติดยากในโคนม**. ในประมวนสถานภาพองค์ความรู้ด้านสุขภาพโคนม: แนวทางการวิจัยและพัฒนาในอนาคต. สำนักงานกองทุนสนับสนุนงานวิจัย (สกว.) ชุดโครงการการพัฒนาโคนมและผลิตภัณฑ์จากนม. โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. กรุงเทพฯ 242-360 หน้า.

พัชรินทร์ สนธิไพโรจน์, สหัทยา ทรัพย์รอด และประภาส มหินชัย. 2542. **สมรรถนะความสมบูรณ์พันธุ์และการให้ผลผลิตของโคพันธุ์โฮลสไตน์ที่นำเข้าจากประเทศแคนาดา**. ว.เกษตร 15(1) : 71-83.

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

มนชัย ดวงจินดา. 2548. **การประเมินพันธุกรรมสัตว์**. ภาควิชาสัตวศาสตร์. คณะเกษตรศาสตร์, มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ขอนแก่น. 248 หน้า.

มูลนิธิวิกิพีเดีย. 2553. **อนุกรมวิธานโค**. (ระบบออนไลน์). แหล่งที่มา: http://th. wikipedia.org/ wiki/cow (7กรกฎาคม 2553)

วาณี ชัยวัฒนสิน. 2526. **ดัชนีพันธุกรรมและดัชนีการคัดเลือกบางแบบในโคนม**. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ. 94 หน้า.

วิชัย ทิพย์วงศ์ มนต์ชัย ดวงจินดา เทวินทร์ วงษ์พระลับ วิโรจน์ ภัทรจินดา และจินตนา วงศ์นากนากร. 2548. **ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อลักษณะความสมบูรณ์พันธุ์ในโคนมลูกผสมโฮลสไตน์ฟรีเชี่ยน**. รายงานผลการวิจัยการปศุสัตว์ สาขาปรับปรุงพันธุ์สัตว์และการจัดการฟาร์มประจำปี 2548. กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. กรุงเทพฯ. 11 หน้า.

วิโรจน์ ภัทรจินดา. 2546. **โคนม**. พิมพ์ครั้งที่ 2. ภาควิชาสัตวศาสตร์, คณะเกษตรศาสตร์, มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ขอนแก่น. 450 หน้า.

วีรพล เอี่ยมสวัสดิ์ และภักดี สุทธิพันธ์กูล. 2548. **การศึกษาค่าองค์ประกอบน้ำนมดิบ และจำนวนโซมาติกเซลล์จากถังนมรวมฟาร์มโคนมในจังหวัดลำปาง**. วารสารวิชาการปศุสัตว์เขต 5. 7(3): 10-17.

วชิรยุทธ พาหะณิชย์, สมปอง สรวมศิริม, สกล ไข่คำ, ไพโรจน์ ศิลมั่น และวีรศักดิ์ ปรกติ. 2547. **การสำรวจข้อมูลสภาพการเลี้ยงโคนมของเกษตรกร สมาชิกสหกรณ์โคนมแม่โจ้** จังหวัดเชียงใหม่. วาสารวิจัยและส่งเสริมวิชาการเกษตร 21(3): 23-33.

สุภาวดี แหยมคง, ศกร คุณวุฒิฤทธิ, Mauricio A. Elzo และ ธนาทิพย์ สุวรรณโสภี. 2551. **ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อองค์ประกอบน้ำนมที่ผลิตโดยสมาชิกของศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบเอกชนแห่งหนึ่งในเขตภาคกลางของประเทศไทย**. การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 46 สาขาสัตว์และสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ, วันที่ 29 ม.ค.-1 ก.พ. 2551:154-161.

สุทธิศักดิ์ แก้วแกมจันทร์. 2546. **ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อความผันแปรและปริมาณและองค์ประกอบของโคนมภายใต้สภาพการเลี้ยงในเขตร้อนชื้น**. วิทยานิพนธ์ปริญญาเอก. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ. 2548. **มาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ เรื่อง น้ำนมดิบ**. (ระบบออนไลน์) แหล่งที่มาhttp://www.acfs. go.th/ standard/ download/milk.pdf (3 มีนาคม 2553)

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

สดใส นามตะ และสุทธิดา อ่อนสองชั้น. 2545. **ปริมาณผลผลิตน้ำนมและความสมบูรณ์พันธ์ของโคนมลูกผสมโฮลสไตน์ฟรีเชียน 50% และบราห์มัน-พื้นเมือง 50%**. จุลสารวิชาการปศุสัตว์ ปีที่ 7 ฉบับที่ 16 เม.ย. 45-ต.ค. 45. สำนักงานปศุสัตว์เขต 3 กรมปศุสัตว์.

สมเกียรติ ประสานพานิช, ชลลดา รัตนวิเชียร และพีระ ไชยรุตต์. 2542. **ผลผลิตและการสืบพันธุ์ของโคนมโฮลสไตน์ฟรีเชียนระดับเลือดต่างๆ ภายใต้การเลี้ยงขององค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย**. การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 37 สาขาสัตว์และสัตวแพทย์ศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

สมศักดิ์ เภาทอง, ประเทศ ปุ้ยพันธวงศ์ และวิโรจน์ ฤทธิ์ฤาชัย. 2541. **รายงานผลการวิจัยประจำปี 2541 กองอาหารสัตว์**. กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. หน้า 12-32.

สุทธิศักดิ์ แก้วแกมจันทร์, ประวีร์ วิชชุลตา, สิรินธร สินธุวนิชย์, วิไล สันติโสภาศรี และสมจิตร สุรพัฒน์. 2544. **ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อองค์ประกอบน้ำนมดิบในเขตอำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี**. วารสารโคนม. 18(4): 47-56.

สุเมธ ประทุมสุวรรณ. 2539. **การผลิตนมที่มีคุณภาพ (Quality Milk Production).** วารสารสัตวบาลปีที่ 6 (36) : 59-65.

อามีนา แสงจันทร์ และศกร คุณวุฒิฤทธิรณ. 2539. **ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อความสัมพันธ์ระหว่างราคารับซื้อ ไขมันนม ระดับการปนเปื้อนแบคทีเรียและจำนวนโซมาติกเซลล์ในน้ำนมดิบที่ผลิตโดยสมาชิกของสหกรณ์โคนมแห่งหนึ่งในเขตภาคกลางของประเทศไทย**. ภาควิชาสัตวบาล, คณะเกษตร, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ.

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

Barnes, M.A. 2001. **Reproductive management**. [Online]. Available: http://www.dasc.vt.edu/courses/dasc4304/4304sect3.htm.

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.

Boettcher, P.J., J.C.M. Dekkers and B.W. Kolstad. 1998. **Development of an udder health index for sire selection based on somatic cell score, udder conformation, and milking speed**. J. Dairy. Sci. 81:1157-1168.

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

Campos, M.S., C.J. Wilcox, C.M. Becril and A. Diz. 1994. **Genetic parameter for yield and reproductive traits of Holstein and Jersey cattle in Florida**. J. Dairy. Sci. 77:867–873.

Carlén E., E. Strandberg and A. Roth. 2004. **Genetic Parameters for Clinical Mastitis, Somatic Cell Score,and Production in the First Three Lactations of Swedish Holstein Cows**. J. Dairy. Sci. 87:3062–3070.

Chongkasikit, N. 2002. **The impact of adaptive performance on Holstein breeding in northern Thailand**. Ph.D. thesis. Georg-August University Gottingen.

Dal Zotto, R., M. De Marchi, C. Dalvit, M. Cassandro, L. Gallo, P. **Carnier and G. Bittante. 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.

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.

Eildert Groeneveld,. 1998. **VCE 4 User's guide and reference manual** (Online). Availiable: http://www.tzv.fal.de/~ed/vce4/manual/manual.html (August 16, 2007)

Evans, R. and D. Berry. 2005. **Genetics of Udder Health in Ireland**. The Irish Cattle Breeding Federation Teagasc Moorepark, Genetics of Udder Health in Ireland Rupp

Foote, R. H., A. B. EI-wishy and D. Cavestany. 1985. **Climatic effect on fertility of Holsteins inseminated artificially.** Anim. Breeding Abstr. 53: 287.

González-Recio O., M.A. Pérez-Cabal and R. Alende. **Economic value of female fertility and its relationship with profit in Spanish dairy cattle**. J. Dairy. Sci. 87: 3053-3061.

Grosshans, T., Z.Z. Xu, L.J. Burton, D.L. Johnson and K.L. Macmilan. 1997. **Performance and genetic parameter for fertility of seasonal dairy cow in New Zealand**. Livest. Prod. Sci. 51: 41–51.

Kennedy, B. W., M. S. Sethar, J. E. Moxley and B. R. Downey. 1982. **Heritability of Somatic Cell Count and Its Relationship with Milk Yield and Composition in Holsteins**. J. Dairy. Sci. 65:843-847.

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.

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

Meinert, T.R., S. Korver and J.A.M. Van Arendonk. 1989. **Parameter estimation of milk yield and composition for 305 days and peak production**. J. Dairy. Sci. 72:1534-1539.

Moore, R.K., B.W. Kennedy, L.R. Schaeffer and J.E. Moxley. 1992. **Relationships between age and body weight at calving, feed intake, production, days open, and selection indexses**. J. Dairy. Sci. 75:294-306.

Moorby, J.M.,M.R.F. Lee, D.R. Davies, J. Kim, G.R. nute, N.M. Ellis, and N.D. Scollan. 2009. **A ssessment of dietary ratios of red clover and grass silages on milk production and milk quality in dairy cows**. J. Dairy Sci. 92: 1148-1160.

Petit, H.V. 2002. Digestion, milk production, milk composition, and blood composition of dairy cows fed whole flaxeed. J. Dairy Sci. 85:1482-1490.

Pösö, J. and E. A. Mäntysaari. 1996. **Relationships Between Clinical Mastitis, Somatic Cell Score, and Production for the First Three Lactations of Finnish Ayrshire**. J. Dairy. Sci. 79:1284-1291.

Rogers, G.W. 1993. **Index selection using milk yield, somatic cell score, udder depth, teat placement, and foot angle**. J. Dairy. Sci. 76:664-670.

Sven K., N. Chongkasikit, 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.

Veerkamp R. F..1998. **Selection for Economic Efficiency of Dairy Cattle Using Information on Live Weight and Feed Intake: A Review**. J. Dairy. Sci. 81 : 1109–1119.

Wolfová M., J. Wolf, J. Kvapilík and J.Kicat. 2007. **Selection for profit in cattle : I. Economic weights for purebred dairy cattle in the Czech Republic**. J. Dairy. Sci. 90: 2442-2455.

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved