

## เอกสารอ้างอิง

กัลยา บุญญาวัฒน์ และคณะ. 2539. อิทธิพลของอุณหภูมิความชื้นของสิ่งแวดล้อมต่อการผลิตนมและความสมบูรณ์ของแม่โคนม เอ.เอฟ.เอส. (แอฟเพนคิกซ์ 3). รายงานผลงานวิจัยงานค้นคว้าและวิจัยการผลิตสัตว์ ประจำปี 2539 สาขาการปรับปรุงพันธุ์และการจัดการฟาร์ม กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.

นภทร บานชื่น. 2536. ELISA ทฤษฎีและปฏิบัติ. ฉบับเรียบเรียงใหม่. สำนักพิมพ์หมอชาวบ้าน, กรุงเทพมหานคร.

ไพศาล สิทธิกรกุล. 2548. ภูมิคุ้มกันสำหรับการเรียนการสอน. ศูนย์สื่อเสริมกรุงเทพ, กรุงเทพมหานคร.

มนตรี จุฬาวัฒนพล และคณะ. 2542. ชีวเคมี. ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล, กรุงเทพมหานคร.

มณีวรรณ กมลพัฒนา และคณะ. 2531. บทบาทการตรวจท้องโคนมจากน้ำนม. โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, กรุงเทพมหานคร.

วิโรจน์ ภัทรจินดา. 2546. โคนม. โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ขอนแก่น.

สมเกียรติ และคณะ. 2542. ผลผลิตและการสืบพันธุ์ของโคนมลูกผสมโฮสไดน์ฟรีเซียน ระดับสายเลือดต่าง ๆ ภายใต้การเลี้ยงดูขององค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย (อ.ส.ก.). การประชุมวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพมหานคร.

สุรตีวดี ภาคอุทัย. 2546. การวิเคราะห์ปริมาณโปรเจสเทอโรนในน้ำนมโคโดยใช้โมโนโคลนอลแอนติบอดี. ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.

สุวิชัย โจนเสถียร. 2538. การดูแลสุขภาพและรักษาพยาบาลโคนม: เอกสารประกอบการฝึกอบรม  
เชิงปฏิบัติการระหว่างวันที่ 8-12 มกราคม. คณะสัตวแพทยศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน, นครปฐม.

Archiga, C.F., C.R. Staples, L.R. McDowell, and P.J. Hansen. 1998. Effects of timed  
insemination and supplemental  $\beta$ - carotene on reproduction and milk yield of dairy  
cows. *J.Dairy Sci.* 81: 390 - 402.

Armstrong, D.V. 1994. Heat stress interaction with shade and cooling. *J.Dairy Sci.* 77: 2044 -  
2050.

Avendano, L.R., F.D. Alvarez, A.C. Calderion, J.S. Saucedo, P.H. Robinson, and J.G. Fadel. 2006.  
Effect of cooling Holstein cows during the dry period on postpartum performance  
under heat stress conditions. *Livestock Science.* 105: 198-206.

Ball, P.J.H. and A.R. Peters. 2004. *Reproduction in cattle*. Third edition. Blackwell Publishing.

Butler, W.R., 2000. Nutritional interactions with reproductive performance in dairy cattle. *Anim.  
Reprod. Sci.* 60/61: 449-457.

Comin, A., B. Renaville, E. Marchini, S. Maiero, F. Cairoli, and A. Prandi. 2005. Technical note:  
Direct enzyme immunoassay of progesterone in bovine milk whey. *J. Dairy Sci.* 88:  
4239 - 4242.

Dekker, M. 1987. *Commercial production of monoclonal antibodies a guide for scale – up*. The  
United States of America.

- De la sota, R.L., J.M. Burke, C.A. Risco, F. Moreira, M.A. DeLorenzo, and W.W. Thatcher. 1998. Evaluation of timed insemination during summer heat stress in lactating dairy cattle. *Theriogenology*. 49: 761–770.
- Garcia-Ispuerto, I., F. Lopez-Gatius, P. Santolaria, J.L. Yaniz, C. Nogareda, M. Lopez-Bejar, and F. DeRensis. 2006. Relationship between heat stress during the peri-implantation period and early fetal loss in dairy cattle. *Theriogenology*. 65:799–807.
- Guzeloglu, A., J.D. Ambrose, T. Kassa, T. Diaz, M.J. Thatcher, and W.W. Thatcher. 2001. Long-term follicular dynamics and biochemical characteristics of dominant follicles in dairy cows subjected to acute heat stress. *Anim. Reprod. Sci.* 66:15-34.
- Hansen, P.J and C.F. Arechiga. 1999. Strategies for managing reproduction in the heat-stressed dairy cow. *J. Anim. Sci.* 77 (Suppl. 2): E37–E50.
- Hooijer, G.A., M.A.A.J. van Oijen, K. Frankena, and J.P.T.M. Noordhuizen. 2002. Milk production parameters in early lactation: potential risk factors of cystic ovarian disease in Dutch dairy cows. *Livestock Production Science*. 1: 1 – 9.
- Howell, J.L., J.W. Fuquay, and A.E. Smith. 1994. Corpus luteum growth and function in lactation Holstein cows during spring and summer. *J.Dairy Sci.* 77: 735-739.
- Huntington, G.B., 1990. Energy metabolism in the digestive tract and liver of cattle: influence of physiological state and nutrition. *Reprod. Nutr. Dev.* 30: 35-47.
- Jennifer, P.T., L.R. McDowell, and P.J. Hansen. 1998. Characteristics of the estrous cycle and antioxidant status of lactating Holstein exposed to heat stress. *J.Dairy Sci.* 81: 1244-1250.

- Jonsson, N.N., M.R. McGowan, K. McGuigan, T.M. Davison, A.M. Hussain, M. Kafi, and A. Matschoss. 1997. Relationships among calving season, heat load, energy balance and postpartum ovulation of dairy cows in a subtropical environment. *Anim.Reprod. Science.* 47: 315-326.
- Jordan, E.R. 2003. Effects of heat stress on reproduction. *J.Dairy Sci.* 86: (E. Suppl.): E104 – E114.
- Kadzere, C.T., M.R. Murphy, N. Silanikove, and E. Maltz. 2002. Heat stress in lactating dairy cows: a review. *Livestock Production Science.* 77: 59-91.
- Laben, R.L., R. Shanks, P.J.Berger, and A.E. Freeman. 1982. Factors affecting milk yield and reproductive performance. *J. Dairy Sci.* 65: 1004-1015.
- Lean, I.J., J.C. Gallan, and J.L. Scott. 1989. Relationships between fertility, peak milk yield and lactational persistency in dairy cows. *Theriogenology.* 31: 1093-1103.
- Lindberg, L.A., H. Sinkkonen, A.R. Poso. 1999. Production of monoclonal antibodies and enzyme immunoassay to bovine retinol-binding protein and determination of retinol-binding protein serum levels and retinol concentrations in serum and liver in dairy cows before and after parturition. *Vet. Sci.* 66: 259 – 263.
- Lopez-Gatius, F., P. Santolaria, A. Martino, F. Deletang, and F. DeRensis. 2006. The effects of GnRH treatment at the time of AI and 12 days later on reproductive performance of high producing dairy cows during the warm season in northeastern Spain. *Theriogenology.* 65: 820–830.

Mercus, G.L., and A.J. Hacket. 1986. Use of enzyme linked Immunosorbent assay for measurement of bovine serum and milk progesterone without extraction. *J. Dairy Sci.* 69: 818 – 824.

Monro, C., and G. Stabenfeldt. 1984. Development of a microtitre plate enzyme immunoassay for the determination of progesterone. *J. Endocr.* 101:41-49.

Nebel, R.L and M.L McGilliard. 1993. Interactions of high milk yield and reproductive performance in dairy cows. *J. Dairy Sci.* 76: 3257-3268.

Nebel, R.L. 1988. On-Farm milk progesteron tests. *J.Dairy Sci.* 71: 1682-1690.

Padilla, L., T. Matsui, Y. Kamiya, M. Kamiya, M. Tanaka, and H. Yano .2006. Heat stress decreases plasma vitamin C concentration in lactating cows. *Livestock Science.* 101: 300–304.

Pongpiachan, P., P. Rodtian, and K. Ota. 2000. Lactation in cross- and purebred friesian cows in northern Thailand and analyses on effects of tropical climate on their lactation. *Asian – Aus. J. Anim. Sci.* 13(9):1316-1322.

Pongpiachan, P., P. Rodtian, and K. Ota. 2003. Effects of tropical climate on reproduction of cross- and purebred friesian cattle in northern Thailand. *Asian – Aus. J. Anim. Sci.* 16(7):952-961.

Mercus, G.L., and A.J. Hacket. 1986. Use of enzyme linked Immunosorbent assay for measurement of bovine serum and milk progesterone without extraction. *J. Dairy Sci.* 69: 818 – 824.

Rabiee, A.R., Macmillan, K.L., and F. Schwarzberger. 2002. Plasma, milk and faecal progesterone concentrations during the oestrous cycle of lactating dairy cow with different milk yields. *Animal Reproductive Science*. 74:121 – 123.

Reist, M., Daniel K. Erdin, Daniel von Euw, Kaspar M. Tschumperlin, Hans Leuenberger, Harald M. Hammon, Claudine Morel, Chantal Philipona, Yolande Zbinden, Niklaus Kunzi, and Jurg W.Blum. 2003. Postpartum reproduction function: association with energy, metabolic and endocrine status in high yield dairy cows. *Theriogenology*. 59: 1707 – 1723.

Rodtian, P., G. King, S. Subrod, and P. Pongpiachan. 1996. Oestrous behavior of Holstein cows during cooler and hotter tropical seasons. *Anim. Reprod. Science*. 45:47-58.

Ronchi, B., G. Stradaoli, A. Verini Supplizi, U. Bernabucci, N. Lacetera, P.A. Accorsi, A. Nardone, and E. Seren. 2001. Influence of heat stress or feed restriction on plasma progesterone, oestradiol-17 $\beta$ , LH, FSH, prolactin and cortisol on Holstein heifers. *Live. Prod. Sci*. 68: 231-241.

Sangsrivong, S., Combs, D.K., Sartori, R., Armentano, L.E., and M.C. Wiltbank. 2002. High feed intake increases liver blood flow and metabolism of progesterone and estradiol-17 $\beta$  in dairy cattle. *J. Dairy Sci*. 85: 2831 - 2842.

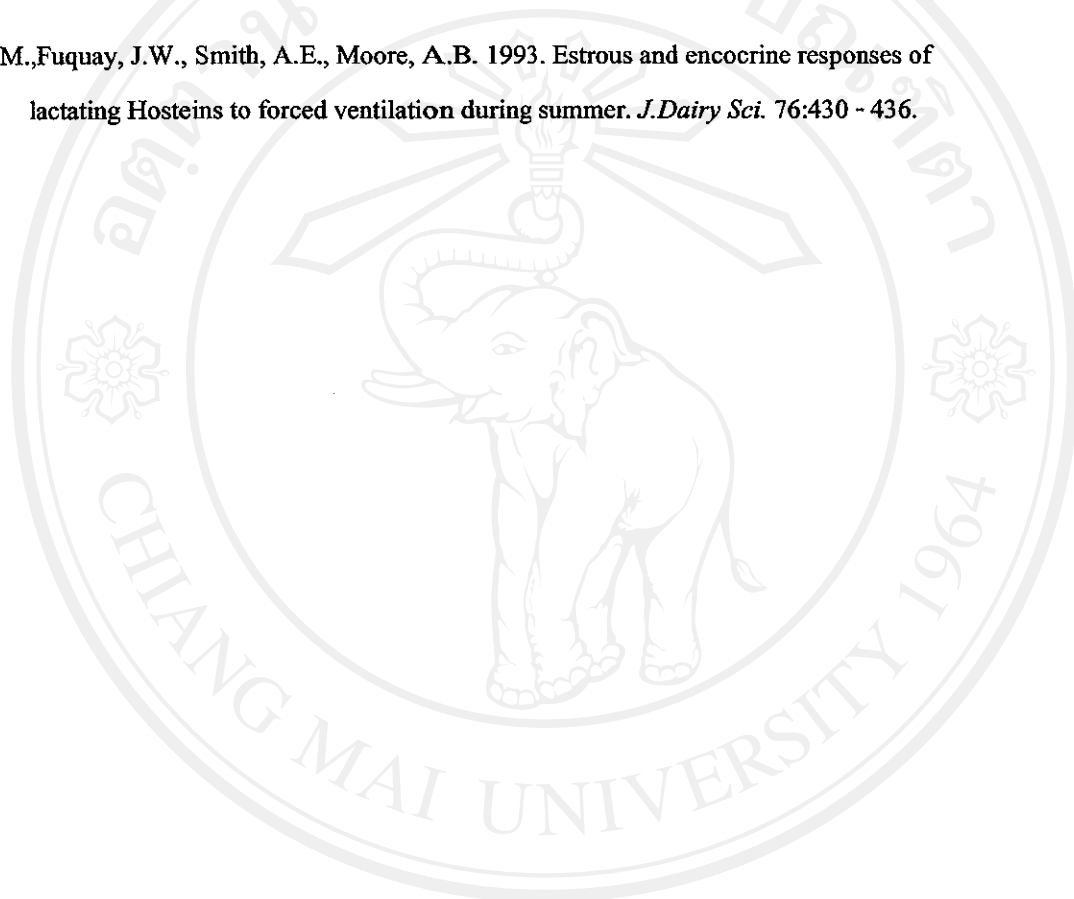
Santos, J.E.P., W.W. Thatcher, L. Pool, and M.W., Overton. 2001. Effect of human chorionic gonadotropin on luteal function and reproductive performance of high producing lactating Holstein dairy cows. *J. Anim. Sci*. 79, 2881–2894.

- Stanley, C.J., F. Paris, A.E. Webb, R.B. Heap, S.T. Ellis, M. Hamon, A. Worsfold, and J.M. Booth. 1986. Use of a new and rapid milk progesterone assay to monitor reproductive activity in the cow. *Vet Rec.* 14; 188(24): 664 – 667.
- Stevenson, J.S., Schmidt, M.K., and E.P. Call. 1983. Factors affecting reproductive performance of dairy cows first inseminated after 5 weeks postpartum. *J. Dairy Sci.* 77: 1148-1154.
- Tapki, B. and S.Ahmet. 2006. Comparison of the thermoregulatory behaviours of low and high producing dairy cows in a hot environment. *Applied Animal Behaviour Science.* 99: 1–11.
- William, M.E., and R.J. Esslemont. 1993. A decision support system using milk progesterone tests to improve fertility in commercial dairy herds. *Veterinary Record.* 132: 503 – 506.
- Wilson, S.J., R.S.Marion, J.N. Spain, D.E. Spiers, D.H.Keisler, and M.C. Lucy. 1998. Effects of controlled heat stress on ovarian function of dairy cattle. 1.lactating cows. *J.Dairy Sci.* 81:2124-2131.
- Wimpy, T.H., Chang, C.F., Estergreen, V.L. and J.K. Hillers. 1986. Milk progesterone enzyme immunoassay : Modification and a field trial for pregnancy detection in dairy cows. *J. Dairy Sci.* 69:1115-1121.
- Wolfenson, D., I. Flamenbaum, and A. Berman. 1998. Hyperthermia and body energy store effects on estrous behavior, conception rate, and corpus luteum function in dairy cows. *J.Dairy Sci.* 71:3497-3504.

Wolfenson, D., Z. Roth, R. Meidan. 2000. Impaired reproduction in heat-stressed cattle: basic and applied aspects. *Anim. Reprod. Sci.* 60-61: 535-547.

Wolfenson, D., H. Sonego, A. Bloch, A. Shaham-Albalancy, M. Kaim., Y. Folman, and R. Meidan. 2002. Seasonal differences in progesterone production by luteinized bovine thecal and granulosa cells. *Domes. Anim. Endo.* 22: 81-90.

Younas, M., Fuquay, J.W., Smith, A.E., Moore, A.B. 1993. Estrous and endocrine responses of lactating Hosteins to forced ventilation during summer. *J.Dairy Sci.* 76:430 - 436.



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved