เอกสารอ้างอิง

ประสิทธิ์ คุณรัตน์. 2530. ภูมิศาสตร์กายภาพอีสาน. ภาควิชาสังคมศาสตร์. คณะมนุษย์ศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.

สมชัย จันทร์สว่าง. 2530. การปรับปรุงพันธุ์สัตว์. ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 505 หน้า.

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร. 2551. สถานการณ์และแนวโน้มสินค้าเกษตรที่สำคัญ ปี 2551. 258 หน้า.

อุทัย โครตดก, สุภร กตเวทิน, สุจินต์ สิมารักษ์, มนต์ชัย ดวงจินดา และยุพิน ผาสุข. 2549. การศึกษาเปรียบเทียบกลไกทางสรีรวิทยาที่เกี่ยวข้องกับการทนร้อนระหว่างโคเขตร้อนและโคเขตหนาว. วารสารแก่นเกษตร. 34(4): 347-354.

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

Bianca, W. 1962. Relative importance of dry and wet-bulb temperature in causing heat stress in cattle. Nature. 195:251-252.

Bohmanova, J., I. Misztal, and J. B. Cole. 2007. Temperature-humidity indices as indicators of milk production losses due to heat stress. J. Dairy Sci. 90:1947-1956.

Bohmanova, J., I. Misztal, S. Tsuruta, H. D. Norman, and T. J. Lawlor. 2008. *Short Communication:* Genotype by environment interaction due to heat stress. J. Dairy Sci. 91:840-846.

Bohmanova, J., I. Misztal, S. Tsuruta, H. D. Norman, and T. J. Lawlor. 2005. National genetic evaluation of milk yield for heat tolerance of United States Holsteins. Interbull Bull. 33:160–162.

Bond, J., and R. E. McDowell. 1972. Reproductive performance and physiological response of beef female as affected by a prolonged high environmental temperature and humidity. J. Dairy Sci. 35(4) : 820.

Curtis, S. E. 1983. Environmental management in animal agriculture. Iowa State University Press, Ames, Iowa.

Duangjinda, M., I. Misztal, and S. Tsurata. 2006. BLUPF90 PC-PAK 2.5:User's Manual. The University of Georgia and Khon Kaen University.

Falconer, D. S., and T. F. C. Mackay. 1996. Introduction to quantitative genetic. 4th ed. Longman House, Jarlow, Eng. 464 p.

Faquay, J. W. 1981. Heat stress as it affects animal production. J. Anim. Sci. 52 : 164-174.

Freitas, M., I. Misztal, J. Bohmanova, and R. Torres. 2006. Regional differences in heat stress in U.S. Holsteins. 8th world congress on genetic applied to livestock production, August 13-18, 2006, Belo Horizonte, MG, Brasil.

Hahn, G. L. 1999. Dynamic response of cattle to thermal load. J. Anim. Sci. 77 : 10-20.

Henderson, C. R. 1973. Sire evaluation and genetic trends. Pp. 10 – 41 in: Proc. Animal Breeding and Genetic Symposium in Honor of Dr. J. L. Lush. ASAS and ADSA, Illinois.

Jordan, E. R. 2003. Effects of heat stress on reproduction. J. Dairy Sci. 86:(E. Suppl.):E104–E114.

NRC. 1971. A guide to environmental research on animals. National Academy of Sciences, Washington.

Ominski, K. H., A. D. Kennedy, K. M. Wittenberg, and S. A. Moshtaghi Nia. 2002. Physiological and Production Responses to Feeding Schedule in Lactating Dairy Cows Exposed to Short-Term, Moderate Heat Stress. J. Dairy Sci. 85: 730-737.

Patterson. H. D., and R. Thompson. 1971. Recovery of inter-block information when block sizes are unequal. Biometrika 58: 545 - 554.

Phillips, C., and D. Piggins. 1992. Farm animals and the environment. C.A.B. International Wallingford, UK.

Ptak, E., and L. R. Schaeffer. 1993. Use of test day yields for genetic evaluation of dairy sires and cows. Livest. Prod. Sci. 34:23 - 34.

Ravagnolo, O. and I. Misztal. 2002b. Effect of heat stress on nonreturn rate in Holsteins: Fixed-model analyses. J. Dairy Sci. 85:3101-3106.

Ravagnolo, O., and I. Misztal. 2000. Genetic component of heat stress in Dairy cattle, Parameter estimation. J. Dairy Sci. 83 : 2126-2130.

Ravagnolo, O., and I. Misztal. 2002a. Effect of heat stress on nonreturn rate in holstein cows: Genetic analyses. J. Dairy Sci. 85 : 3092-3100.

SAS. 1998. SAS User's Guide. Version 6.12. SAS. Inst., Inc., Cary, NC.

Scheaffer, L. R., and J. C. M. Dekkers. 1994. Random regression in animal models for test-day production in dairy cattle. Proc. 5th World Congr. Genet. Appl. Livest. Prod., Guelph.18: 443 - 446.

Shioya, S., F. Terada, and Y. Iwama. 1997. Physiological responses of lactating dairy cows under hot environments. Eiyoseirikenkyukaiho. 41(2):61-68.

West, J. W., B. G. Mullinix, and J. K. Bernard. 2003. Effects of hot, humid weather on milk temperature, dry matter intake, and milk yield of lactating dairy cows. J. Dairy Sci. 86:232-242.

Yousef, M. K. 1985. Thermoneutral zone. In: Stress physiology in livestock, M. K. Yousef (ed.), Vol. I, CRC Press, Boca Raton, FL. 47–54.