

รายการอ้างอิง

ภาษาไทย

- ปศุสัตว์, กรม. 2551. ข้อมูลสถิติสัตว์. [Online]. Available: <http://www.dld.go.th>
- ประสพ บูรณมานัส. 2527. กระบือและการรักษา. ไทยวัฒนาพานิช: กรุงเทพมหานคร. 287 หน้า.
- พีระศักดิ์ จันทร์ประทีป, สุรเชษฐ์ อุษณกรกุล, ปราจีน วีรกุล, ชัยณรงค์ โลหิต, อรรณพ คุณาวงษ์กฤต และ ประสิทธิ์ โพธิ์ปักษ์. 2523ก. การตรวจท้องควายปลัก. เวชศาสตร์สัตวแพทย์. 10 (4) : 210-218.
- พีระศักดิ์ จันทร์ประทีป และคณะ. 2523ข. การผสมพันธุ์ควายปลัก. กรุงเทพฯ: ภาควิชาสัตวศาสตร์เทคโนโลยีวิทยา และวิทยาการสืบพันธุ์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- วรรณวิภา สุทธิไกร. 2537. การตอบสนองของรังไข่ต่อฮอร์โมนโกนาโดโทรฟิน รีลีสซิ่ง ระยะหลังคลอดในกระบือปลัก. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต สหสาขาวิชาสัตวศาสตร์ วิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- วินัย แก้วละมุล, กุลภัทร์ โพธิ์นิษฐ, จันทร์เพ็ญ สุวิมลธีระบุตร, นิกร สายห้วยไพร และมงคล เตชะกำฟู. 2550. การใช้โปรแกรม Ovsynch ในการเหนี่ยวนำการตกไข่ในกระบือปลักที่มีความสมบูรณ์พันธุ์ต่ำ. ประมวลเรื่องการประชุมวิชาการทางสัตวแพทย์และการเลี้ยงสัตว์ ครั้งที่ 33 วันที่ 31 ตุลาคม – 2 พฤศจิกายน 2550, 179-180.
- วีระศักดิ์ ปัญญาพรพิทยา. 2543. การเพิ่มประสิทธิภาพการสืบพันธุ์โดยการใช้โปรแกรมเหนี่ยวนำการเป็นสัดและตกไข่พร้อมกันในโคนม. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการสืบพันธุ์สัตว์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- วีระศักดิ์ ปัญญาพรพิทยา และปราจีน วีรกุล. 2543. ผลของการใช้โปรแกรมเหนี่ยวนำการเป็นสัดและตกไข่พร้อมกันต่อประสิทธิภาพการสืบพันธุ์ในโคนม. ประมวลเรื่องการประชุมวิชาการทางสัตวแพทย์และการเลี้ยงสัตว์ ครั้งที่ 26 วันที่ 15- 17 พฤศจิกายน 2543, 12-13.
- สุวรรณ จักราวรรุช, ชัยณรงค์ โลหิต และ พีระศักดิ์ จันทร์ประทีป. 2526. ความสมบูรณ์พันธุ์ของกระบือในท้องที่จังหวัดบุรีรัมย์และสุรินทร์. สัตวแพทย์สาร. 34 (3) : 251-257.
- สำนักเทคโนโลยีการผลิตปศุสัตว์ กรมปศุสัตว์. 2551. อัตราการผสมติดโคนมปี 2547. [Online]. Available:http://www.dld.go.th/biotech/Data/Rut/Statistics/All/conceptionrate46_47.Htm

อยุธยา หรินทรานนท์. 22 กันยายน 2551. ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีชีวภาพการผลิตปศุสัตว์. สัมภาษณ์.

เอกชาติ พรหมติเรก. 2548. คลื่นการเจริญของฟอลลิเคิล การเก็บโอโอไซด์ด้วยวิธีโอพียู และการปฏิสนธินอกร่างกายในกระบือปลัก. วิทยานิพนธ์ปริญญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการสืบพันธุ์สัตว์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

ภาษาอังกฤษ

- Arora, R. C. 1979. Management and feeding of calve from birth, for early maturity. Buffalo Reproduction and Artificial insemination, FAO Animal Production and Health Paper No.13 FAO, Rome. 319-326.
- Barile, V.L., Galasso, A., Marchiori, E., Pacelli, C., Montemurro, N. and Borghese A. 2001. Effect of PRID treatment on conception rate in mediterranean buffalo heifers. Liv Prod Sci. 68:283-287.
- Bartolome, J. A., Melendez, P., Kelbert, D., Swift, K., McHalec, J., Hernandez, J., Silvestre, F., Risco, C. A., Artech, A. C. M., Thatcher, W. W. and Archbald, L. F. 2005. Strategic use of gonadotrophin-releasing hormone (GnRH) to increase pregnancy rate and reduce pregnancy loss in lactating dairy cows subjected to synchronization of ovulation and timed insemination. Theriogenology. 63: 1026–1037.
- Baruselli, P., Mucciolo, R. G., Visintin, J. A., Viana, W. G. Arruda, R. P., Madureira, E. H., Oliveira, C. A. and Molero-Fiho, J. R. 1997. Ovarian follicular dynamics during the estrous cycle in buffalo (*Bubalus bubalis*). Theriogenology. 47: 1531-1547.
- Baruselli, P. S., Reis, E. L., Marques, M. O., Nasser L. F. and Bób, G. A. 2004. The use of hormonal treatments to improve reproductive performance of anestrus beef cattle in tropical climates. Anim Reprod Sci. 82- 83: 479- 486.
- Bodhipaksha, P. 1985. Physiology of female swamp buffalo reproduction. In the First International training Course in Swamp Buffalo Reproduction. April 1-27, 1985, Thailand. 53-60.
- Bodhipaksha, P., Kamonpatana, M., Chantaraprateep, P., Kunawongkrit, A. and Luvira, Y. 1978. The study for improvement of reproduction of the Thai buffalo. Res. Proj. supported by Rachadapiseksompot Research Fund, Chulalongkorn

- University, Bangkok, Thailand, 107. (In Thai).
- Boyd, J.S., Omran, S.N. and Ayliffe, T.R. 1990. Evaluation of real time B-mode ultrasound scanning for detecting early pregnancy in cows. Vet Rec. 127: 14. 350-352.
- Boyd, J.S. and Omran, S.N. 1991. Diagnostic ultrasonography of the bovine female reproductive tract. In Practice: 109-119.
- Brito, L.F.C., Satrapa, R., Marson, E.P. and Kastelic, J.P. 2002. Efficacy of PGF₂alpha to synchronize estrus in water buffalo cows (*Bubalus bubalis*) is dependent upon plasma progesterone concentration, corpus luteum size and ovarian follicular status before treatment. Anim Reprod Sci. 73:23-35.
- Britt, J. H. and Gaska, J. 1998. Comparison of two estrus synchronization programs in a large confinement- housed dairy herd. JAVMA. 212 (2) : 210- 212.
- Campanile, G., Di Palo, R., Neglia, G., Vecchio, D., Gasparrini, B., Prandi, A., Galiero, G. and D'Occhio, M. J. 2007. Corpus luteum function and embryonic mortality in buffaloes treated with a GnRH agonist, hCG and progesterone. Theriogenology. 67: 1393–1398.
- Campanile, G., Neglia, G., Gasparrini, B., Galieno, G., Prandi, A. DiBlo, R. 2005. Embryonic mortality in buffaloes synchronized and mated by AI during the seasonal decline in reproductive function. Theriogenology. 63: 2334-2340.
- Cavestany, D., Cibils, J., Freire, A., Sastre, A. and Stevenson, J. S. 2003. Evaluation of two different oestrus-synchronisation methods with timed artificial insemination and resynchronisation of returns to oestrus in lactating Holstein cows. Anim Reprod Sci. 77: 141- 155.
- Chantalakhana, C. 1981. Comparative evaluation of swamp buffaloes in the SABRAO region. Proceedings of the 2nd SABRAO Workshop on Animal Genetic Resources, held in Kuala Lumpur 5-6 May 1981. 91-110.
- Chantalakhana, C. 1992. Genetics and breeding of swamp buffaloes. In Buffalo Production. The Netherlands: Elsevier Science Publishers B.V.
- Chantaraprateep, P. 1987. Oestrous synchronization in buffalo. Buffalo J. Supplement 1. 115-126.
- Chantaraprateep, P., Kamonpatana, M., Luengthongkun, P., Usanakornku, S., Lohachit, C. and Ratanapany, R. 1985. Puberty of Thai Swamp Buffalo Bull. Proceeding of Buffalo Seminar. 29 April – 2 May. Bangkok. Thailand. 245-258.

- Crane, M. B., Bartolome, J., Melendez, P., De Vries, A., Risco, C. and Archbald, L. F. 2006. Comparison of synchronization of ovulation with timed insemination and exogenous progesterone as therapeutic strategies for ovarian cysts in lactating dairy cows. Theriogenology. 65: 1563- 1574.
- De Araujo Berber, R.C., Madureira, E.H. and Baruselli, P.S. 2002. Comparison of two Ovsynch protocols (GnRH versus LH) for fixed timed insemination in buffalo (*Bubalus bubalis*). Theriogenology. 57: 1421-1430.
- De Jarnette, J.M. and Marshall, C.E. 2003. Effects of pre-synchronization using combinations PGF2 and (or) GnRH on pregnancy rates of Ovsynch- and Cosynch-treated lactating Holstein cows. Anim Reprod Sci. 77: 51-60.
- Demakarn, T., Chantaraprateep, P., Na Chiangmai, A., Srijumroom, S., Konanta, S. and Boarak, B. 1990. Estrous synchronization in swamp and Murrah-Swamp buffalo using prostaglandin F2 alpha : field trail. Proceeding of the 9th annual livestock conference 6-8 September. 1990.70- 74.
- De Rensis, F., Ronci, G., Guarneri, P., Xuan Nguyen, B., Presicce, G.A. Huszenicza, G., and Scaramuzzi, R.J. 2005. Conception rate after fixed time insemination following ovsynch protocol with and without progesterone supplementation in cyclic and non-cyclic Mediterranean Italian buffaloes (*Bubalus bubalis*). Theriogenology. 63: 1824-1831.
- De Rensis, F. and López-Gatiús, F. 2006. Protocols for synchronizing estrus and ovulation in buffalo (*Bubalus bubalis*): A review. Theriogenology. (in press).
- Fischer, H. and Bodhipaksha, P. 1992. Distribution ecology and adaptation. In Tulloh, N. M. and Holmes, J. H. G., Buffalo production, p 153-169. The Netherlands : Elsevier Science Publishers B. V.
- Fricke, P. M., Guenther, J. N. and Wiltbank, M. C. 1998. Efficacy of decreasing the dose of GnRH used in protocol for synchronization of ovulation and timed AI in lactating dairy cows. Theriogenology. 50: 1275-1284.
- Hegstad, R. 1992. Plasma concentrations of luteinizing hormone and adrenocorticotropic hormone in blood collected during the luteal and follicular phases of the estrous cycle in cows. Am J Vet Res. 53: 909-915.

- Howard, J. M., Manzo, R., Dalton, J. D., Frago, F. and Ahmadzadeh, A. 2006. Conception rates and serum progesterone concentration in dairy cattle administered gonadotropin releasing hormone 5 days after artificial insemination. Anim Reprod Sci. 95: 224–233.
- Intramongkol, J., Ratanapunna, P. and Intramongkol, S. 1990. Some reproductive trails of Thai swamp buffalo cows. Proceedings of The 9th Annual Livestock Conference. September 6-8, Thailand. 75-82.
- Jainudeen, M. R. 1983. Reproductive biology of swamp buffalo (*Bubalus bubalis*). Proceedings of The Preconference Symposium of The 5th World Conference on Animal Production. "Current development and problems in swamp buffalo production." Tsukuba, Japan. 44-58.
- Kamonpatana, M., Luvira, Y., Bodhipaksha, P. and Kunawongkrit, A. 1976. Serum progesterone, 17- Hydroxyprogesterone and 17- β oestradiol during estrous cycle in swamp buffalo in Thailand. On Nuclear Techniques in Animal Production and Health as Related to the Soil- plant System. IAEA. Vienna. 569- 578.
- Kamonpatana, M., Virakul, P., Lohachit, C., Kunawongkrit, A., Ngamsuriyaroj, C. and Mathias, E. 1980. Plasma progesterone oestone sulphate and LH levels during pregnancy, parturition and post- partum in the swamp buffalo (*Bubalus bubalis*). Annual report of the National Buffalo Research and Development Center Project, Bangkok, Thailand. 26-38.
- Kanai, Y. and Shimizu, H. 1983. Characteristics related to oestrous cycle in the swamp buffalo under temperate conditions. The 5th World Conference on Animal Production, Tokyo, Japan, Abstract. 87.
- Kasimanickam, R., Hall, J. B., Currin, J. F. and Whittier, W. D. 2008. Sire effect on the pregnancy outcome in beef cows synchronized with progesterone based Ovsynch and CO-Synch protocols. Anim Reprod Sci. 104: 1–8.
- Kim, I. H., Suh, G. H. and Son, D. S. 2003. A progesterone-based timed AI protocol more effectively prevents premature estrus and incomplete luteal regression than an Ovsynch protocol in lactating Holstein cows. Theriogenology. 60: 809–817.
- Kornmatitsuk, B. and Kornmatisuk, S. 2006. Review article : Programmed breeding in postpartum dairy cattle. J Thai Vet Med Assoc. 57: 56-71.

- Leenanuraksa, D., Usanakarnkul, S. and Kamonpatana, M. 1979. Plasma progesterone level during early pregnancy of villaged swamp buffalo in Thailand. National Conference on Agriculture and Biological Science. February., 1979. Kasetsart University, Bangkok.
- Lohachit, C., Bodhipaksha, P. and Tesapruteep, T. 1981. Studies on the biometry on the reproductive tract of Thai swamp buffalo. Proceeding of 2nd RCM on the use of nuclear techniques to improve domestic buffalo production in Asia. Chulalongkorn University, Thailand. 275-280.
- Lohachit, C., Sirivaidyapong, S. and Techakumphu, M. 2006. Trends in swamp buffalo reproductive biotechnology. International course of buffalo reproduction and reproductive biotechnology. 3rd ed. Bangkok: Chulalongkorn University. 91-96.
- Lopes, A. S., Butler, S. T., Gilbert, R. O. and Butler, W. R. 2007. Relationship of pre-ovulatory follicle size, estradiol concentrations and season to pregnancy outcome in dairy cows. Anim Reprod Sci. 99: 34-43.
- Madam, M. L. 1998. Status of reproduction in female buffalo. Buffalo Production and Health: a compendium of latest research information based on Indian studies. ICAR publication. New Delhi, India. 89-100.
- Madam, M. L. and Raina, V. S. 1984. Fertility and performance of buffaloes under tropical conditions. In: 10th Int. Congr. on Anim. Reprod. and Artificial Insemination. Illinois. 2: 142.1-142.4.
- Mahadevan, P. 1992. Distribution ecology and adaptation. In Tulloh, N. M. and Holmes, J. H. G., Buffalo production, p 1-12. The Netherlands : Elsevier Science Publishers B. V.
- Mann, G.E., Lamming, G.E. and Payne, J.H. 1998 The role of early luteal phase progesterone in the control of the timing of the luteolytic signal in the cow. J Reprod Fert. 113: 47-51.
- Mann, G.E. and Lamming, G.E. 1999. The influence of progesterone during early pregnancy in cattle. Reprod Dom Anim. 34: 269-274.
- Mann, G.E. and Lamming, G.E. 2001. Relationship between maternal endocrine environment, early embryo development and inhibition of the luteolytic mechanism in cows. Reproduction. 121: 175-180.

- Mialot, J. P., Constant, F., Dezaux, P., Grimard, B., Deletang, F. and Ponter, A. A. 2003. Estrus synchronization in beef cows: comparison between GnRH + PGF2 α + GnRH and PRID + PGF2 α + eCG. Theriogenology. 60: 319–330.
- Mialot, J. P., Laumonnier, G., Ponsart, C., Fauxpoint, H., Barassin, E., Ponter, A. A. and Deletang, F. 1999. Postpartum subestrus in dairy cows: comparison of treatment with prostaglandin F2 α or GnRH + prostaglandin F2 α + GnRH. Theriogenology. 52: 901- 911.
- Mihm, M., Crow, M.A., Knight, P.G. and Austin, E.J. 2002. Follicle wave growth in cattle. Reprod Domest Anim. 37: 191-200.
- Moreira, F.C., Orlandi, C.A., Risco, C.A., Mattos, R., Lopez, F. and Thatcher, W.W. 2001. Effects of presynchronization and bovine somatotrophin on pregnancy rates to a timed artificial insemination protocol in lactating dairy cows. J Dairy Sci. 84: 1646-1659.
- Neglia, G., Gasparini, B., Di Palo, R., De Rosa, C., Zicarelli, L. and Campanile, G. 2003. Comparison of pregnancy rates with two oestrus synchronization protocols in Italian Mediterranean Buffalo cows. Theriogenology. 60: 125-133.
- Paul, V. and Prakash, B. S. 2005. Efficacy of the Ovsynch protocol for synchronization of ovulation and fixed-time artificial insemination in Murrah buffaloes (*Bubalus bubalis*). Theriogenology. 64: 1049-1060.
- Pawshe, C.H., Appa Rao, K.B.C. and Totey, S.M. 1994. Ultrasonographic imaging to monitor early pregnancy and embryonic development in the buffalo (*Bubalus bubalis*). Theriogenology. 41: 697-709.
- Peters, A.R. 2005 Veterinary clinical application of GnRH-questions of efficacy. Anim Reprod Sci. 88: 155-167.
- Peters, M. W. and Pursley, J. R. 2003. Timing of final GnRH of the Ovsynch protocol affects ovulatory follicle size, subsequent luteal function, and fertility in dairy cows. Theriogenology. 60: 1197–1204.
- Presicce, G. A., Parmeggiani, A., Senatore, E. M., Stecco, R., Barile, V. L., De Mauro, G. J., De Santis, G. and Terzano, G. M. 2003. Hormonal dynamics and follicular turnover in prepubertal Mediterranean Italian buffaloes (*Bubalus bubalis*). Theriogenology. 60: 485-493.
- Presicce, G.A., Senatore, E.M., Bella, A., De Santis, G., Barile, V.L., De Mauro, G.J. 2004. Ovarian follicular dynamics and hormonal profiles in heifer and mixed-

- parity Mediterranean Italian buffaloes (*Bubalus bubalis*) following an estrus synchronization protocol. Theriogenology. 61: 1343-1355.
- Presicce, G.A., Senatore, E. M., De Santis, G. and Bella, A. 2005. Follicle turnover and pregnancy rate following estrus synchronization protocols in Mediterranean Italian buffaloes (*Bubalus bubalis*). Reprod Domest Anim. 40: 443-447.
- Pursley, J. R., Mee, M. O. and Wiltbank, M. C. 1995. Synchronization of ovulation in dairy cows using PGF₂α and GnRH. Theriogenology. 44: 915- 923.
- Rajamahendran, R. and Thamothearam, M. 1983. Effect of progesterone releasing intravaginal device (PRID) on fertility in post-partum buffalo cow. Anim Reprod Sci. 6:111-118.
- Rao, A.V.N. 1988. Luteolytic effect of a small dose of cloprostenol administered via intravulval route in riverine buffaloes. In: Proceedings of the 2nd World Buffalo Congress. 2: 159-161.
- Rao, A.V. and Sreemannarayanan, O. 1982. Clinical analysis of reproductive failure among female buffaloes (*Bubalus bubalis*) under village management in Andhra Pradesh. Theriogenology. 18:403-411.
- Revah, I. and Butler, W.R. 1996. Prolonged of follicles and reduced viability of bovine oocytes. J Reprod Fert. 106: 39-47.
- Risco, C. A., Moreira, F., De Lorenzo, M. and Thatcher, W. W. 1998. Timed artificial insemination in dairy cattle-part II. Compend Contin Educ Pract Vet. 20 (11) : 1284- 1289.
- Russel, A. J. F. and Goddard, P.J. 1995. Small Ruminant Reproductive Ultrasonography. In Veterinary Ultrasonography. Goddard, P.J. Cambridge, U.K. 257-274.
- Ryan, D. P., Snijders, S., Yaakub, H., O'Farrell, K.J., 1995. An evaluation of estrus synchronization programs in reproductive management of dairy herds. J. Anim. Sci. 73: 3687-3695.
- Sakase, M., Kawate, N., Nakagawa, C., Fukushima, M., Noda, M., Takeda, K., Ueno, S., Inaba, T., Kida, K., Tamada, H. and Sawada, T. 2007. Preventive effects of CIDR-based protocols on premature ovulation before timed-AI in Ovsynch in cycling beef cows. The Veterinary Journal. 173: 691- 693.

- Schmitt, E. J. P., Diaz, T., Drost, M. and Thatcher, W. W. 1996. Use of a Gonadotropin-releasing hormone agonist or human chorionic gonadotropin for timed insemination in cattle. J Anim Sci. 74 : 1084-1091.
- Subramaniam, P.S., Sundarsingh, J.D.S. and Devarajan, K.P. 1989. Estrus synchronization with PGF₂alpha in buffaloes. Ind Vet J. 66:538-540.
- Techakumphu, M., Promdireg, A. and Yindee, M. 2006. Ovarian activity during estrous cycle and early postpartum. In : International course of buffalo reproduction and reproductive biotechnology. 3rd ed. Bangkok: Chulalongkorn University. 91-96.
- Tenhagena, B. A., Drillich, M. and Heuwieser, W. 2001. Analysis of cow factors influencing conception rates after two timed breeding protocols. Theriogenology. 56: 631-638.
- Tenhagen, B. A., Surholt, R., Wittke, M., Vogel, C., Drillich, M. and Heuwieser, W. 2004. Use of Ovsynch in dairy herds – differences between primiparous and multiparous cows. Anim Reprod Sci. 81: 1-11.
- Tenhagen, B. A., Vogel, C., Drillich, M., Thiele, G. and Heuwieser, W. 2003. Influence of stage of lactation and milk production on conception rates after timed artificial insemination following Ovsynch. Theriogenology. 60: 1527–1537.
- Thatcher, W.W., Drost, M., Savio, J.D., Macmillan, K.L., Entwistle, K.W. and Schmitt, E.J. 1993. New clinical uses of GnRH and its analogues in cattle. Anim Reprod Sci. 33:27- 49.
- Thatcher, W.W., Macmillan, K.L., Hansen, P.J. and Drost, M. 1989. Concepts for regulation of corpus luteum function by the conceptus and ovarian follicles to improve fertility. Theriogenology. 31: 149- 164.
- Thatcher, W.W., Moreira, F., Santos, J.E.P. , Mattos, R., Lopez, F.L., Pancarci SM. 2001. Effects of hormonal treatment on reproductive performance and embryo production. Theriogenology. 55: 75- 89.
- Vasconcelos, J.L.M., Silcox, R.W., Rosa, G.J.M., Purley, J.R. and Wiltbank, M.C. 1999. Synchronization rate, size of the ovulatory follicle, and pregnancy rate after synchronization of ovulation beginning on different days of the estrous cycle in lactating dairy cows. Theriogenology. 52:1067- 1078.
- Vadhanakul, N., Shanitwongse, M. and Sekasiddhi, P. 1988. Fertility of norgestomet treated buffaloes under field trial. J Thai Vet Med. Assoc. 33(1): 21- 27.
- Virakul, P., Chanmtarapruteep, P., Lohachit, C. and Demakan, T. 1992. Twin pregnancy

- in swamp buffalo after synchronization of estrous by using norgestomet and norgestomet plus PMSG. Thai J Vet Med. 22(4):205- 209.
- Warriach, H. M., Channa, A. A. and Ahmad, N. 2008. Effect of oestrus synchronization methods on oestrus behaviour, timing of ovulation and pregnancy rate during the breeding and low breeding seasons in Nili- Ravi buffaloes. Anim Reprod Sci. 107: 62- 67.
- Wei, L. Y. and Jea, Y. S. 2006. Conservation of Water buffalo in Taiwan: Cryopreservation of spermatozoa. Country paper presented in International Seminar on " The Artificial Reproductive Biotechnologies for Buffaloes" held from August 28 September 1, 2006 at Bogor. Indonesia.
- Wetchrutpimon, T. and Mongkonpunya, K. 1978. Heat detection in swamp buffaloes. The National Conference on Agricultural and Biological Sciences, Kasetsart Univ., Bangkok, Thailand, February 3-5, Abstract, 34.
- Williams, W.F., Shehala, S.H.M., Osman, A.M. and Gross, T.S. 1984. PGF₂ α induction of luteolysis and pedometer detected oestrus in Egyptian buffalo. Buffalo Bulletin. 3 (3) :14.
- Wolfenson, D., Thatcher, W.W., Savio, J.D., Badinga, L. and Lucy, M.C. 1994. The effect of a GnRH analogue on the dynamics of follicular development and synchronization of estrus in lactating dairy cows. Theriogenology 42: 633- 644.
- Xu, Z.Z., Burton, L.J., McDougall, S., Jolly, P.D., 2000a. Treatment of noncyclic lactating dairy cows with progesterone and estradiol or with progesterone, GnRH, prostaglandin F₂ alpha and estradiol. J. Dairy Sci. 83, 464–470.
- Xu, Z.Z., Verkerk, G.A., Mee, J.F., Morgan, S.R., Clark, B.A., Burke, C.R., and Burton, L.J. 2000b. Progesterone and follicular changes in postpartum noncyclic cows after treatment with progesterone and estradiol or with progesterone, GnRH, PGF₂ and estradiol. Theriogenology. 54: 273- 282.
- Yindee, M., Lohachit, C., Sirivaidyapong, S., Na- Chaingmai, A., Colenbrander, B. and Techakumphu, M. 2005. Ovarian follicular dynamics in postpartum swamp buffaloes (*Bubalus bubalis*). Internal Asia Link Symposium " Reproductive Biotechnology for Improved Animal Breeding in Southeast Asia", 19-20 August, 2005. Univ of Udayan, Bukit Jimbarna, Denpasar, Bali, Indonesia. 15- 19.

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

ผลิตภัณฑ์ สารเคมี และเครื่องมือที่ใช้ในงานวิจัย

GnRH	Receptal® Buserelin 10 ไมโครกรัม, Intervet, The Netherlands
PGF2 α	Estoplan® Cloprostenol 500 ไมโครกรัม, Parnell Laboratory (AUST) PTY.Ltd., Australia
เครื่องอัลตราซาวนด์	รุ่น WED-3000V, Shenzhen Well. D Electronics Co., Ltd., China
หลอดเก็บซีรัม	Monovette®, SARSTEDT, Germany
ชุดตรวจระดับฮอร์โมนโปรเจสเตอโรน	Coat-a-Count®, Diagnostic Products; Los Angeles, CA, USA

ประวัติผู้เขียนวิทยานิพนธ์

นางสาว ธัชฎาพร ไชยคุณ เกิดวันที่ 15 กรกฎาคม พุทธศักราช 2523 มีภูมิลำเนาอยู่ที่จังหวัดพะเยา สำเร็จการศึกษาสัตวแพทยศาสตรบัณฑิต จากมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เมื่อปีพุทธศักราช 2548 ผ่านประสบการณ์การทำงาน ตำแหน่ง ผู้ช่วยวิจัยโครงการการใช้เทคโนโลยีการย้ายฝากตัวอ่อนในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตโคเนื้อ คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ระหว่างเดือนมีนาคม – พฤศจิกายน พุทธศักราช 2548 ต่อจากนั้นได้ทำงานในตำแหน่งนายสัตวแพทย์ ประจำบริษัทพัฒนาโคนมไทย จำกัด จนกระทั่งถึงเดือนเมษายน พุทธศักราช 2549 และได้สมัครเข้าศึกษาต่อในระดับปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิทยาการสืบพันธุ์สัตว์ ภาควิชาสัตวศาสตร์ เชนูเวชวิทยา และวิทยาการสืบพันธุ์ ภาคปลาย ปีการศึกษา 2548 โดยได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัยและ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ภายใต้โครงการทุนวิจัยมหาบัณฑิต สกว. สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รวมไปถึงทุนอุดหนุนการทำวิทยานิพนธ์สำหรับอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ประจำปีงบประมาณ 2550 รายชื่อผลงานทางวิชาการที่ตีพิมพ์เผยแพร่ ได้แก่

ธัชฎาพร ไชยคุณ, ศุภณิดา สุระวงศ์, ศุกลรัตน์ บุญยยาตรา และวิทยา สุริยาสถาพร. 2548. ปัจจัยที่สัมพันธ์กับการเกิดเต้านมอักเสบแบบไม่แสดงอาการในแม่โครีदनหลังคลอดในเขตพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่และลำพูน. เชียงใหม่ สัตวแพทยสาร. 3: 3. 31-42.

ธัชฎาพร ไชยคุณ และชัยณรงค์ โลหะชิต. 2549. การเหนี่ยวนำการคลอดในสุนัข. วารสารสัตวแพทย์ผู้ประกอบการบำบัดโรคสัตว์ฯ. 18: 1. 13-20.

ธัชฎาพร ไชยคุณ, จันทรเพ็ญ สุวิมลธีระบุตร, ชาญชัย อัครฤกษ์, จิรุตม์ รัตนเทพ และมงคล เตชะกำฟู. 2550. การสำรวจความสัมพันธ์และความสอดคล้องระหว่างความเข้มข้นของโปรเจสเตอโรนในซีรัมกับการแสดงออกของอาการเป็นสัดในกระบือปลักไทย (*Bubalus bubalis*): การศึกษาเบื้องต้น. ใน ประมวลเรื่องการประชุมวิชาการสัตวแพทยศาสตร์ มทม. ครั้งที่ 1 ประจำปี 2550. 18 – 19 ตุลาคม 2550 ณ โรงแรมรามาร์คาร์เดนทร์. 73-79.

ปัจจุบันทำงานในตำแหน่งอาจารย์ประจำวิชาคลินิกสำหรับสัตวศาสตร์ โภชนาวิทยา แอนโดโรวิทยา และการผสมเทียมของสัตว์เลี้ยง คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร

