

## เอกสารอ้างอิง

ญาณิน โอภาสพัฒนกิจ, จุฑารัตน์ เศรษฐกุล, กัญญา ตันติวิสุทธิกุล และมาลัย จงเจริญ. 2547. ปัจจัยที่มีผลต่อคุณภาพซากในการผลิตเนื้อโคคุณภาพสูงของเกษตรกรรายย่อย.

คณะเทคโนโลยีการเกษตรสถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง.

วิวัฒน์ พัฒนาวงศ์. 2547. การคัดเพศตัวอ่อนโคโดยใช้ไมโนโคลนอลแอนติบอดี ต่อ เอช-วายแอนติเจน และปฏิกิริยาลูกโซ่โพลีเมอร์เรส. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต. บัณฑิตวิทยาลัย. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

สรารุช นายประสาท, วิญญู เบ็ญจกุล, อภิชาติ ซาคีเชื้อ, พิชิตดวง เติมปลั่ง, วีระศักดิ์ ปัญญาพรวิทยา 2549. ผลของวิธีการละลายน้ำเชื้อต่อเปอร์เซ็นต์การเคลื่อนที่ของตัวอสุจิโค. เชียงใหม่ สัตวแพทยสาร. 4(1):25-29.

อรวดี หาญวิวัฒน์วงศ์. 2539. ปฏิกริยาระหว่างแอนติเจนและแอนติบอดี. หน้า 77-102 . ใน: ฤทัย สกุลแรมรุ่ง และคณะ (ผู้รวบรวม), วิทยานุกุมิคุ้มกัน. ฉบับพิมพ์ครั้งที่ 10. สำนักพิมพ์จุฬาลงกรณ์. กรุงเทพมหานคร.

Ali, J. I., F. E. Eldridge, G.C. Koo and B.D. Schanbacher. 1990. Enrichment of bovine x- and y-chromosome - bearing sperm with monoclonal H - Y antibody – fluorescence - activated cell sorter. Archives of andrology. 24 : 235 - 245.

Booman, P., L. Kruijt, R. Veerhuis, A. M. Hengst, M. Tieman and F. E. Ruch. 1989. Sexing bovine embryos with monoclonal antibodies against the H-Y antigen. Livestock Production Sci. 23 : 1-16.

Bennett, D. and E. A. Boyse. 1973. Sex Ratio in Progeny of Mice Inseminated with Sperm treated with H - Y Antiserum. Nature. 246 : 308 – 309.

- Boshra, H., J. Li and J. O. Sunyer. 2006. Recent advances on the complement system of teleost fish. *Fish & shellfish Immunology*. 20 : 239 - 262.
- Chambaz, A., M.R.L. Scheederb, M. Kreuzerb and P.A. Dufeya. 2003. Meat quality of Angus, Simmental, Charolais and Limousin steers compared at the same intramuscular fat content. *Meat Science*. 63 : 491–500.
- Crowther, J.R. 2001. *The ELISA guidebook*. Humana Press. 131-149.
- Enright, B.P., P. Lonergan, A. Dinnyes, F. Fair, F.A. Ward, X. Yang and M.P. Boland, 2000. Culture of in vitro produced bovine zygotes in vitro vs in vivo: Implications for early embryo development and quality. *Theriogenology*. 54 : 659-673.
- Edelman, G. M. 1972. *Antibody Structure and Molecular Immunology (Nobel Lecture)*. *Scandinavian Journal of Immunology*. 34(1). 4-22.
- Fujita, T., Y. Endo and M. Nonaka. 2004. Primitive complement system - recognition and activation. *Molecular Immunology*. 41 : 103 - 111.
- Fayemi, O. E. 2004. Crossreactivity of boar sperm monoclonal antibodies with human spermatozoa. *African Journal of biomedical Research*. 7 : 37 - 39.
- Flexner, S. and H. Noguchi. 1902. Snake Venom in Relation to Haemolysis, Bacteriolysis, and Toxicity. *J. Exp. Med.* 6(3) : 277 - 301.
- Gardon, J. C., S. Aguera and F. Castejon. 2004. Sexing in vitro produced bovine embryos, At different stages of development using rat H-Y antiserum. *Theriogenology*. 62 : 35 - 43.
- Goodfellow, P.N. and P.W. Andrews. 1982. Sexual differentiation and H-Y antigen. *Nature*. 295:1112.

- Hasler, J.F., Bolby, C.R., Collier, R.J., Denham, S.C. and Lucy, M.C. 2003. Effect of recombinant bovine somatotropin on superovulatory response and recipient pregnancy rates in a commercial embryo transfer program. *Theriogenology*. 59 : 1991 – 1928.
- Hoppe, P.C. and Koo, G.C. 1984. Reacting mouse sperm with monoclonal H-Y antibodies does not influence sex ratio of eggs fertilized in vitro. *Reproductive Immunology*. 6:1-9.
- Johnson, L.A. and G.R. Welch. 1999. Sex Preselection: High-Speed Flow Cytometric Sorting of X and Y Sperm For Maximum Efficiency. *Theriogenology*. 52 :1323-1341.
- Nonaka, M. and F. Yoshizaki. 2004. Primitive complement system of invertebrates. *Immunological Reviews*. 198.
- Norcross, N. L. and G. C. Poppensiek. 1961. Conglutinating Complement Adsorption Test as Applied to Foot and Mouth Disease. 81 : 478 – 481.
- Park, J.H., J.H. Lee, K.M. Choi, S.Y. Joung, J.Y. Kim, G.M. Chung, D.I. Jin and K.S. Im. 2000. Rapid sexing of preimplantation bovine embryo using consecutive and multiplex polymerase chain reaction (PCR) with biopsied single blastomere. *Theriogenology*. 55 : 1843-1853.
- Ramalho, T., J.M. Garcia, C.R. Esper, R. Vantini, B.C.A. Alves, I.L. Almeida, V.F.M. Hossepian de Lima and C.A. Moreira. 2004. Sexing of murine and bovine embryos by developmental arrest induced by high-titer H-Y antisera. *Theriogenology* In Press.
- Roberto, P., R. Vanni, A. Galli, D. Balduzzi, K. Parati, G. Bongioni, G. Crotti, R. Duchi, C. Galli, G. Lazzari and R. Aleandri. 2006. In vitro fertilisation with frozen-thawed bovine sperm sexed by flow cytometry and validated for accuracy by real-time PCR. *Reproduction*. 132:519–526.

- Thibier, M. and M. Nibart. 1995. The sexing of bovine embryo in the field. *Theriogenology*. 43 :71 – 80.
- Sambrook J. and Russell, D.W. 2001. *Molecular Cloning*. Volume 2. Cold Spring Harbor. New York. USA.
- Stephen, S. W., C. K. Gloria, E. Z. Evelyn, H. Ulrich, P. S. Margrit and A.B. Edward. 1974. Serological Crossreaction between H –Y (male) Antigens of Mouse and Man. *Proc. Nat. Acad. Sci. USA*. 71(4) : 1215 – 1218.
- Seidel, G.E. , J.L. Schenk , L.A. Herickhoff, S.P. Doyle, Z. Brink, R.D Green and D.G. Cran. 1999. Insemination of Heifers With Sexed Sperm. *Theriogenology*. 52 :1407-1420.
- Utsumi, K. M. Hayshi, R. Takakura, K. Utaka, A. Iritani. 1992. Embryo sex selection by a rat male-specific antibody and the cytogenetic and developmental confirmation in cattle embryos. *Embryo Development*. 34 : 25-32.
- Verrhuis, R., P.J.M. Hendriksen, A.M. Hengst, L. Kruijt, M. Tieman and P. Booman. 1994. The production of anti-H-Y monoclonal antibodies: their potential use in a sex test for bovine embryo. *Veterinary immunology and immunopathology*. 42 : 317 - 330.
- Virta, J., J. Markola, Peippo, J., Markkula, M. and Vikki, J. 2002. Sex determination of bovine embryo blastomeres by fluorogenic probes. *Theriogenology*. 57 : 2229 – 2236.
- White, K.L., G.B. Anderson, R.L. Pashen and R. H. BonDurant. 1987. Detection of histocompatibility - Y antigen: identification of sex of per-implantation ovine embryos. *Journal Reproductive Immunology*. 10 : 27 - 32.

Welch, G.R. and L.A. Johnson. 1999. Sex Preselection: Laboratory Validation Of The Sperm Sex Ratio Of Flow Sorted X- and Y-Sperm By Sort Reanalysis For DNA. *Theriogenology*. 52 :1343-1352.

Yucel, F., and B. Cirakoglu. 1999. Production of Monoclonal Antibodies specific for progesterone. *Tr. J. of Biology*. 23: 393–399.

Zakadis, I. K., D. Mastellos and J.D. Lambirs. 2001. Phylogenetic aspects of the complement system. *Dev Comp Immunol* . 25(8-9) :45 - 62.

Zaborski, P. 1979. Detection of H-Y antigen on mouse sperm by the use of *Staphylococcus aureus*. *Transplantation*. 27 : 348-350.



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved