

- ศรีสุวรรณ ชมชัย. 2542 ข. **คู่มือปฏิบัติการผสมเทียมในสุกร**. สำนักพิมพ์สัตว์เศรษฐกิจ แมกกาซีน, กรุงเทพฯ.
- ศรีสุวรรณ ชมชัย, เกรียงศักดิ์ ทาแกง และ ศักดิ์ชัย อิ่มสกุล. 2543. ผลของการเติมฮอร์โมนออกซิโทซินลงในน้ำเชื้อทันทีก่อนนำไปผสมเทียมให้กับแม่สุกรต่อสมรรถภาพในการสืบพันธุ์ของแม่สุกร, น. 218-221. ใน รายงานการประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 37 (สาขาสัตว์). มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.
- สมบัติ แสงอรุณ. 2542. **อิทธิพลของฮอร์โมน oxytocin ต่อคุณภาพน้ำเชื้อกระต่ายที่ทำการเก็บรักษา**. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- สมพงษ์ ชำนาญทองไพวัลย์ และ อธิภู นันทประเสริฐ. 2547. **การควบคุมผลผลิตและการดูแลสุภาพสุกร**. กรุงเทพฯ.
- สุจิตรา อางวิยะวัฒนกุล, เทวินทร์ วงษ์พระลับ, วิศาล ศรีสุริยะ, พิชญ์รัตน์ แสนไชยสุริยา และ สัมฤทธิ์ แสนบัว. 2547. ผลของการเสริมฮอร์โมนออกซิโทซินในน้ำเชื้อเจือจางต่ออัตราการผสมติดและจำนวนลูกต่อครอกในสุกร. *สุกรศาสตร์* 120: 67-74
- สุรัชย์ ชาศรีรัตน์. 2530. **หลักการสืบพันธุ์และการผสมเทียมของสัตว์เลี้ยง**. บริษัทโรงพิมพ์ไทยวัฒนาพานิช จำกัด, กรุงเทพฯ.
- อรรณพ คุณาวงษ์กฤต. 2545. **วิทยาการสืบพันธุ์สุกร**. สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย, กรุงเทพฯ.
- อรสา พระลักษณ์ ศรีสุวรรณ ชมชัย สุเจตน์ ชื่นชม และ อนุชัย ภิญโญภูมิมิตร. 2550. ผลของการเติมฮอร์โมนออกซิโทซินและพรอสตาแกลนดิน เอฟ ทู แอลฟา ในน้ำเชื้อต่อคุณภาพในการประชุมวิชาการด้านสัตวศาสตร์ ครั้งที่ 3. คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ขอนแก่น

- Baker, R.D. and A.A. Degen. 1972. Transport of live and dead boar spermatozoa within the reproductive tract of gilts. **J. Reprod. Fert.** 28: 369-377.
- Boulton, M.I., T.J. McGrath, J.A. Goode, D.D. Broad and C.L. Gilbert. 1996. Change in content of mRNA encoding oxytocin in the pig uterus during the oestrus cycle, pregnant, at parturition and in lactational anoestrus. **J. Reprod. Fert.** 108: 219-227.
- Boyce P.W. and L.M. Kathy. 2004. **Applied Pharmacology for the veterinary technician.** 3rd Elsevier, USA.
- Brook C.G.D. and Marshall N.J. 1996. **Essential Endocrinology.** 3rd. Blackwell Science, Germany.
- Bruce, M. 2005. **The technique of pig AI: Insemination.** Available Source: <http://www2.dpi.qld.gov.au> , February 4, 2008.
- Cadario, M.E., A.M. Merritt, L. F. Archbald, W.W. Thatcher and M.M. LeBlanc. 1999. Changes in intrauterine pressure after oxytocin administration in reproductively normal mares and in those with a delay in uterine clearance. **Theriogenology.** 51: 1017-1025.
- Claus, R. 1990. Physiological role of seminal components in the reproductive tract of the female pig. **Journal of Reproduction & Fertility Supplement.** 40: 117-131 *Cited Sander-Richter, H. 1986. Untersuchungen zur oxytocin-secretion beim mannlichen schwein. Thesis science of agriculture. University Gottingen.*
- Claus, R., F. Ellendorff and C. Hoang-Vu. 1989. Spontaneous eletromyographic activity throughout the cycle in the sow and its change by intrauterine oestrogen infution during oestrus. **J. Reprod. Fert.** 87:543-551.

- Claus, R. and D. Schams. 1990. Influence of matting and intra-uterine estradiol infusion on peripheral oxytocin concentration in the sow. **J. Endocrinol.** 126: 361-365.
- Costa, D.A. and D.J. Reinemann. 2004. The need for stimulation in various bovine breeds and other species. Milking and Milk Quality. **Dairy Updates.** 408: 1-10.
- Daniel, M.R., A.A. Nava-Ocampo, M.E. Trujillo, T. Velazquez-Armenta, R. Ramirez-Necoechea, J. Martinez-Burnes and M. Alonso-Spilsbury. 2005. Dose minimization study of oxytocin in early labor in sow: Utrine activity and fetal outcome. **Reproductive Toxicology.** 20: 255-259.
- Dyck, G.W. 1996. The effect of oxytocin on the time of ovulation, conception, and embryonic survival in swine. **Can. J. Anim. Sci.** 76: 541:545.
- Filnt, A.P.F. and E.L. Sheldrick. 1983. Secretion of oxytocin by the corpus luteum in sheep. **Prog. Brain. Res.** 60: 521-530.
- Flowers, W.L. 1994. **Enhancement of Fertility with A.I.:** Effect of Oxytocin As a Pre-Breeding Stimuli. Available Source: <http://www.ncsr.edu/unity/project,December> 26, 2005.
- Giml, G. and F. Fahrenholz. 2001. The oxytocin receptor System: structure, function, and regulation. **Physiol. Rev.** 81: 629-683
- Hadley, M.E. 1996. **Endocrinology.** 4th. Prentice-Hall, Inc, New Jersey.
- Hughes, P.E. 1997. Reproductive management of the gilt. **The Pig Journal.** 40:69-79
- Hunter, R.H.F. and P.C. Léglise. 1971. Polyspermic fertilization following tubal surgery in pigs with particular reference to the role of the isthmus. **J. Reprod. Fert.** 24: 233-246.

- Huseyin, B.C. 2005. *In vitro* effect of oxytocin on the duration of sperm motility and morphology. **J. Anim. Vet. Advance.** 4 (9): 794-797.
- Jard, S. 1990. Vasopressin and oxytocin. : 283-302. *Cited* E.E. Baulieu and P.A. Kelley. **Hormone from molecule to disease.** Herman Publisher in Art and Science, Chapman and Hall, Newyork.
- Jianbo, H., E.L. Tenneille, E. Ludwig, U. Salli, F. Stormshak and M.A. Mirando. 2001. Autocrine/paracrine action of oxytocin in pig endometrium. **Biol. Reprod.** 64:1682-1688.
- Joe, H.B. and John, W.F. 1992. **Applied Animal Reproduction.** 3rd. Prentice- Hall,Inc, New Jersey.
- John, P. 2005. **Sow reproductive tract:** Animal Science at Cornell University. Avilable Source: <http://www.isset.org/doc.php?pagelocation=6&doc=1116>, April 6, 2006.
- Kemp, B. and N.M. Soede. 1996. Relationship of weaning-to-estrus interval to timing of ovulation and fertilization in sows. **J. Anim. Sci.** 74:944-949.
- Kirkwood, R.N. 2003. **Techniques to fine-tune reproduction:** Maintaining your competitive edge. London Swine Conference. pp 61-72.
- Kirkwood, R.N. and P.A. Thacker. 1992. Management of replacement breeding animals. *Vet. Clinics North America:* **Food Anim. Prac.** 8:575-587.
- Knox, R.V. 2006. **Managing the gilt:** Factor influencing Attainment of puberty and Attrition. Avilable Source:[http:// www. ansci.uiuc.edu/porknet/](http://www.ansci.uiuc.edu/porknet/), July 18, 2007.

- Kotwica, G., L. Dusza, R. Ciereszko, S. Okrasa and D. Schams. 1990. Oxytocin plasma levels during spontaneous and closthenol-induced luteolysis in sows. **Anim. Reprod. Sci.** 22: 109-119.
- Langendilk, P., E.G. Bouwman, A. Kidson, R. N. Kirkwood, N. M. Soede and B. Kemp. 2002. Role of myometrial activity in sperm transport through the genital tract and in fertilization in sows. **J. Reprod. Fert.** 123: 683-690.
- Langendilk, P., E.G. Bouwman, D. Schams, N. M. Soede, B. Kemp. 2003. Effect of different sexual stimuli on oxytocin release, uterine activity and receptive behavior in estrous sows. **Theriogenology**. 59: 849-861.
- Langendilk, P., N.M. Soede and B. Kemp. 2005. Uterine activity, Sperm transport, and the role of boar stimuli around insemination in sows. **Theriogenology** 63: 500-513.
- Lawrence, A.B., C. Petherick, K.A. Mclean, C.L. Gillbert, C. Chapman and J.A. Russell. 1992. Naloxone prevents interruption of parturition and increase plasma oxytocin following environment disturbance in parturient sow. **Physiol Behav.** 52: 917-923.
- Mattioli, M., G. Galeati, F. Conte and E. Seren. 1986. Effect of 5 α -androst-16-en-3-one on oxytocin release in estrous sows. **Theriogenology** 25: 399-403.
- Messer, W.S. 2000. **Vasopressin and oxytocin**: Posterior pituitary hormone. Available Source: <http://www.neurosci.pharm.utoledo.edu>, November 25, 2005.
- Nickerson, S.C. 1992. Anatomy and physiology of the udder. Machine milking and lactation, pp 63-66. Cited A.J. Bramley, F.H. Dodd, G.A. Mein and J.A. Bramley, eds. **Insight Books**.

- Pena, F.J., J.C. Dominguez, M. Carbajo, L. Anel and B. Alegre. 1998. Treatment of swine summer infertility syndrome by means of oxytocin under field conditions. **Theriogenology**. 49: 829-836.
- Pettersson, A., S. Einarson. and H. Kindahl. 1993. Intraluminal variations in the isthmus of The porcine oviduct after intrauterine insemination with saline, oestrogen solution or boar seminal plasma. **Acta Vet. Scand.** 34: 109-116.
- Rampacek, G.B. and R.V. Utley. 1996. **Use of oxytocin prior to AI:** The effect of oxytocin administration prior to artificial insemination on farrowing rate and litter size. Available Source: http://www.ads.uga.edu/annrpt/1996/96_213.htm, December 26, 2005.
- Rozeboom, K.J., Troedsson, M.H.T., Shurson, G.C., Hawton, J.D. and Crabo, B.G. 1997. Late estrus or metestrus insemination after estral inseminations decreases farrowing rate and litter size in swine. **J. Anim. Sci.** 75:2323-2327
- SAS. 1998. **SAS User's Guide:** Statistics. SAS Institute Inc., North Carolina.
- Scheerboom, J.E., P.W Van Adichem, and M.A.M. Taverne. 1987. Uterine motility of the sow during the estrous cycle and early pregnancy. **Vet. Res. Comm.** 11: 253-269.
- Steverink, D.W.B., N.M. Soede, E.G. Bouwman and B. Kemp. 1998. Semen back flow after insemination and its effect on fertilization results in sows. **Anim. Reprod. Sci.** 54: 109-119.
- Tarocco, C. and Kirkwood, R.N. 2001. The effect of estrus duration and number of artificial insemination on fertility of gilts and multiparous sows having a four-day wean -to-estrus interval. **Swine Health Prod.** 9:117-120

- Tribollet, E. 2003. **Oxytocin in reproductive biology**: Geneva foundation for medical / education and research. Available Source: http://www.gtmer.ch/Endo/Lectures_08/oxytocin_in_reproductive_biology.h., November 29,2005.
- Tsuma, V.T., S. Einarsson, A. Madej, H. Kindahl, N. Lundeheim and T. Rojkittikhun. 1996. Endocrine changes during group housing of primiparous sows in early pregnancy. **Acta Vet. Scand.** 37: 481-490
- Vongpalub, T. and F. Koyanagi. 1994. Effect of oxytocin on sperm motility and *In vitro* fertilization in the mouse. **Anim. Sci. Technol. (Jpn)**. 65 (8): 695-700.
- Willenburg, K.L., G.M. Miller, S.L. Rodriguez-Zas, and R.V. Knox. 2003. Influence of hormone supplementation to extended semen on artificial insemination, uterine contraction, establishment of a sperm reservoir, and fertility in swine. **J. Anim. Sci.** 82: 821-829.