

## เอกสารและสิ่งอ้างอิง

เกรียงศักดิ์ พูนสุข. 2544. สารพิษจากเชื้อรา: ผลกระทบต่อสุขภาพไก่ (Mycotoxin: effects to chicken health). *สัตว์เศรษฐกิจ*.19 (429): 42-45.

คัมภีร์ กอธีระกุล. 2540. กลุ่มอาการป่วยในสุกรอันเนื่องมาจากสารพิษจากเชื้อราในวัตถุดิบอาหารสัตว์, น. 178-184. ใน *การประชุมวิชาการ ในวาระ 80 ปีแห่งการสถาปนาจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย*, จัดทำโดยคณะสัตวแพทยจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ระหว่างวันที่ 13-14 มีนาคม 2540.

จักรกริสน์ เนื่องจำนงค์. 2540. อาการเป็นพิษของสัตว์ที่ได้รับสารพิษสารพิษจากเชื้อรา, น. 91-106. ใน *การประชุมวิชาการ ในวาระ 80 ปีแห่งการสถาปนาจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย*, จัดทำโดยคณะสัตวแพทยจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยระหว่างวันที่ 13-14 มีนาคม 2540.

นพนนท์ แมนธนานนท์. 2532. การศึกษาสมรรถภาพการสืบพันธุ์ของสุกรเพศผู้พันธุ์ลาร์จไวท์ ณ สถานีปรับปรุงพันธุ์สุกรทับทิม. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

ประมวล แซ่โศ้ว. 2542. การศึกษาแรงดันออสโมติกของน้ำเชื้อพ่อพันธุ์ต่าง ๆ และความสัมพันธ์ระหว่างแรงดันออสโมติกกับลักษณะคุณภาพน้ำเชื้อ. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

ภทินีย์ เล็กศรีสมพงษ์. 2540. สารพิษจากเชื้อราในวัตถุดิบอาหารสัตว์, น. 85-89. ใน *สารพิษจากเชื้อรา: ผลกระทบต่อสุขภาพ. การประชุมวิชาการ ในวาระ 80 ปีแห่งการสถาปนาจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย*, จัดทำโดยคณะสัตวแพทยจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยระหว่างวันที่ 13-14 มีนาคม 2540.

มาลินี ลิ้ม โภคา. 2527. *พิษวิทยาและปัญหาที่พบในสัตว์*. โรงพิมพ์จักร์สนิทวงศ์, กรุงเทพฯ.

เขาวมาลย์ ค้าเจริญ และ สาโรช ค้าเจริญ. 2545. ผลของเฟมลิโต (ผลิตภัณฑ์ธรรมชาติของไคติน ไคโตซาน และไคโตซานโอลิโกแซคคาไรด์จากการหมักด้วยโพรไบโอติก) ต่อการลดความเป็นพิษของอะฟลาทอกซินและซีราลีโนนในอาหารเป็ด. **สัตว์เศรษฐกิจ**. 20 (446): 68-72

ศรัณยา บุญเรือง. 2546. ผลของ **medroxyprogesterone acetate** ต่อคุณภาพน้ำเชื้อสุกรและสัดส่วนเพศลูกหลังการปั่นเหวี่ยงผ่านชั้นต่างระดับความเข้มข้นเพอร์คอลล. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

ศรีสุวรรณ ชมชัย. 2542. **คู่มือปฏิบัติการผสมเทียมในสุกร**. ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมการเลี้ยงสุกรแห่งชาติ, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน, นครปฐม.

ศุกรี อยู่สุข. 2543. ผลของการเสริมวิตามินซีในอาหารพ่อพันธุ์สุกรต่อคุณภาพน้ำเชื้อภายใต้สภาพอากาศร้อนชื้น. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

สุพล เลื่องยศคือชากุล. 2545ก. สารพิษจากเชื้อราในอาหารสุกรและผลกระทบต่อสุขภาพ. **สุกรศาสตร์**. 28 (111): 37-49.

\_\_\_\_\_. 2545ข. สารพิษจากเชื้อราในอาหารสุกรและผลกระทบต่อสุขภาพ. **สุกรศาสตร์**. 28 (111): 37-49. อ้างถึง สุวิชา คูประคินันต์ 2545. รายงานผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารพิษจากเชื้อราในอาหารสัตว์ ประจำปี 2544. บริษัทไบโอเทคอะกริไบสเนสจำกัด. กรุงเทพฯ.

Aksel B., G. H. G. Behrens, K. Ingebrigten, W. Langseth, S. Berndt, T. B. Haugen and T. Grotmol. 2001. Placental transfer of the estrogenic mycotoxin zearalenone in rats. **Reproductive Toxicology**. 15: 545-550.

Berger T., K. L. Esbenshade, M. A. Diekman and T. Hoagland. 1981. Influence of prepubertal consumption of zearalenone on sexual development of boars. **J. Anim. Sci.** 53: 1559-1564.

Betina, V. 1989. Bioactive molecules. **mycotoxins**. Vol. 9. Elsevier. Amsterdam.

- Biehl, M. L., D. B. Prelusky, G. D. Koritz, K. Hartin, W. B. Buck and H. L. Trenholm. 1993. Biliary excretion and enterohepatic cycling of zearalenone in immature pigs. **Toxicol. Appl. Pharmacol.** 121 (1): 152-159.
- Binder E. M. and D. M. Damian 2001. The mycotoxin challenge in modern feed production. Available Source: [http://www.jcu.edu.au/school/bms/avpa/avpa\\_conf\\_October\\_2004/Damian%20Moore%20.pdf](http://www.jcu.edu.au/school/bms/avpa/avpa_conf_October_2004/Damian%20Moore%20.pdf) March 14, 2005
- Budavari S., M. J. O'Neil, A. Smith, P. E. Heckelman (Eds.). 1989. The Merck Index Merck & Co., Inc., Rahway, New Jersey, USA.
- Coppock R. W., M. S. Mostrom, C. G. Sparling. 1990. Apparent Zearalenone intoxication in a dairy head from feeding spoiled acid-treated corn. **Vet. Human Toxicol.** 32: 246-253.
- Dickman, M. A. and G. G. Long. 1989. Blastocyst Development on Days 10 or 14 after Consumption of Zearalenone by Sow on Day 17 to 10 After Breeding. **American J. of Veterinary Research.** 50 (8): 1224-1227.
- Dickman, M. A. and M. L. Green. 1992. Mycotoxins and Reproduction in Domestic Livestock. **J. Anim. Sci.** 70: 1615-1627.
- Edwards S., T. C. Cantley and B. N. Day. 1987. The effects of zearalenone on reproduction in swine II. The effect on puberty attainment and postweaning rebreeding performance. **Theriogenology.** 28 (1): 51-58.

- Eriksen, G. S. and J. Alexander. 1998. **Fusarium toxins in cereals-a risk assessment**. pp. 7-58. Nordic Council of Ministers; TemaNord, Copenhagen.
- Farnworth E. R. and H. L. Trenholm. 1981. The effect of acute administration of the mycotoxin zearalenone to female pig. **J. Environ Sci Health B**. 16 (3): 239-252.
- Fitzpatrick D.W., Picken, C. A., Murphy, L. C. and Buhr, M. M. 1989. Measurement of the relative binding affinity of zearalenone, alpha-zearalenol and beta-zearalenol for uterine and oviduct estrogen receptors in swine, rats and chickens: an indicator of estrogenic potencies. **Comp Biochem Physiol C**. 94 (2): 691-694.
- Garner D. L. and E. S. E. Hafez. 1993. Spermatozoa and seminal plasma, pp. 165-187. *In* E. S. E. Hafez.(ed). **Reproduction in Farm Animal**. 6<sup>th</sup> ed., Lea & Febiger, Philadelphia.
- Green M. L., M. A. Diekman, A. B. Malayer, A. B. Scheidt and G.G. Long. 1990. Effect of prepubertal consumption of Zearalenone on puberty and subsequent reproduction of gilts. **J. Anim. Sci**. 68: 171-178.
- Jame L. J. and T. Smith. 1982. Effect of dietary alfalfa on zearalenone toxicity and metabolism in rats and swine. **J. Anim. Sci**. 55:110-118.
- Janice M. 1997. **Effects of mycotoxins on swine**. Available Source:  
[http://www.gov.on.ca/OMAFRA/english/livestock/swine/facts/info\\_n\\_effects.htm](http://www.gov.on.ca/OMAFRA/english/livestock/swine/facts/info_n_effects.htm).  
January 22, 2005.
- John L. R., A. Glenn, Bennett, P. F. Ross and P. E. Nelson. 1993. Analysis of naturally occurring mycotoxins in feedstuffs and food. **J. Anim. Sci**.71: 2563-2574.
- Kim, I. H., H. Y. Son, S. W. Cho, C. S. Ha and B. H. Kang. 2003. Zearalenone induces male germ cell apoptosis in rats. **Toxicol. Letters**. 138: 185-192.

Kuiper-Goodman T., P. M. Scott and H. Watanabe. 1987. Risk assessment of the mycotoxin zearalenone. **Regulatory Toxicology and Pharmacology**. 7: 253-306.

Kurtz H. J., M. E. Nairn, G. N. Nelson, C. M. Christense and C. J. Mirocha. 1969. Histologic changes in the genital tracts of swine fed estrogenic. **Mycotoxin. Am. J. Vet. Res.** 30: 551-559.

Lewis, R., Sr. and R. L. Taken. 1998. Registry of toxic **Effects of Toxic effect of Chemical Substances**. Available Source: <http://www.ansc.purdue.edu/swine/porkpage/repro/pubs/zearaleno.hhtm> January 22, 2005.

Logrieco A., J. A. Bailey, L. Corazza and B. M. Cooke. 2002. **Mycotoxins in plant disease**. Kluwer Academic Publishers. p. 734.

Long G. G. and M. A. Diekman. 1984. Effect of purified Zearalenone on early gestation in gilt. **J. Anim. Sci.** 59:16-22.

Long, G. G., J. Turek, M. A. Diekman and A. B. Scheidt. 1992. Effect of Zearalenone on day 7 to 10 post-mating on blastocyst development and endometrial morphology in sows. **Veterinary Pathology**. 29 (1): 60-67.

Mankeviciene, A. 2006. The effects of mycotoxin zearalenone on reproductive performance of boars and measures for inactivation of zearalenone. **Latvijas Lauksaimniecības Universitāte**. Available Source : <http://www.LLU.LV/?pid=menu&jid=409> July 26, 2005

Nuengjamnong, C. 1997a. **Mycotoxin Intoxication in Animals**. Department of Animal

Husbandry, Faculty of Veterinary Science. Chulalongkorn University. (in Thai) *Cited*

Cheng T. K. 1991. **Common mycotoxins, the genera of fungi that produced them and the reported toxic levels and symptoms in poultry**. Central Soya Feed Research. (Doc./December 91).

- \_\_\_\_\_. 1997b. **Mycotoxin Intoxication in Animals**. Department of Animal Husbandry, Faculty of Veterinary Science. Chulalongkorn University.(in Thai) *Cited* Meronuck R. A. 1992. Mycotoxins in feed. **Feedstuff Issue**. 64: 148-146.
- Obremski K.,M. Gajecki,W. Zwierzchowski, L. Zielonka, I. Otrocka-Domagala,T. Rotkiewicz, A. Mikolajcyk, M. Gajecka. and M. Polak. 2003. Influence of Zearalenone on reproductivesystem cell proliferation in gilts. **Pol J Vet Sci**. 6 (4): 239-245
- Olsen, M., K. Malmlof, H. Pettersson, K. Sandholm and K. H. Kieddling. 1985. Plasma and urinary levels of zearalenone and alpha-zearalenol in a prepubertal gilt fed zearalenone. **Acta Pharmacol Toxicol (Copenh)**. 3: 239-243
- Pallaroni L. 2003. New Approaches For Zearalenone Analysis. Available Source:  
<http://tumblr.biblio.tu-muenchen.de/publ/diss/ww/2004/pallaroni.pdf> January 22, 2005
- Palyusik M. 1977. Effect of zearalenone *Fusarium* toxin on the prostate gland of swine. *Acta Microbiol. Acad. Sci. Hung*. 24: 104-110.
- Rainey M. R., R. C. Tubbs, L. W. Bennett and N. M. Cox. 1990a. Prepuertal exposure to dietary Zearalenone alters hypothalao-hypophysial function but dose not impair postubertal reproductive function of gilts. **J. Anim. Sci**. 68: 2015-2022.
- Rainey M. R., R. C. Tubbs, L. W. Bennett and N. M. Cox. 1990b. Prepuertal exposure to dietary Zearalenone alters hypothalao-hypophysial function but dose not impair postubertal reproductive function of gilts. **J. Anim. Sci**. 68:2015-2022. *Cited* Kiang, D. T., B. J. Kennedy, S. V. Pathre and C. J. Mirocha. 1978. Binding characteriscics of Zearalenone analogs to estrogen rectors. **Cancer Res**. 38:3611-3619.

- Stolla R., J. Bauer and B. Gedek, 1987. Spermabeschaffenheit beim Eber nach Verfütterung des Mykotoxins Zearalenon. *Zuchthygiene* 22, 165-172. *In* Opinion of the Scientific Panel on Contaminants in the Food Chain on a request from the Commission related to Zearalenone as undesirable substance in animal feed. **The EFSA Journal**. 89: 1-35
- Tiemann U., W. Tomek, F. Schneider and J. Vanselow. 2003. Effect of the mycotoxins  $\alpha$ - and  $\beta$ -zearalenol on regulation of progesterone synthesis in cultured granulosa cells from porcine ovaries. **Reproductive Toxicology**. 17: 673-681.
- Vanyi A., G. Szemerédi, L. Quarini, S. E. Romváryné. 1974. Fusariotoxicosis egy szarvasmarhaállományban. **Magy. Allatorvosok** 29: 544-546.
- Vanyi A. and A. Székely. 1980. Fusariotoxicosis. 6. The effect of F-2 toxin (zearalenone) on the spermatogenesis of male swine. **Magy Allatorv. Lapja**. 35: 242-246.
- Wood G. E. 1992. Mycotoxins in foods and feeds in the United States. **J. Anim. Sci.** 70 (12): 3941-3949.
- Young, L. G. and G.J. King. 1986. Low concentrations of zearalenone in diets of boars for a prolonged period of time. **J. Anim. Sci.** 63: 1197-1200.
- Young, L. G., H. Ping and G. J. King. 1990. Effect of feeding Zearalenone to sows on rebreeding and pregnancy. **J. Anim. Sci.** 68: 15-20
- Zöllner P., J. Jodlbauer, M. Kleinove, H. Kahlbacher, T. Kuhn, W. Hochsteiner and W. Lindner, 2002. Concentration levels of zearalenone and its metabolites in urine, muscle tissue, and liver samples of pigs fed with mycotoxin-contaminated oats. **J. Agric. Food Chem.** 50: 2494-2501.

Zwierzchowski W., M. Przybylowicz, K. Obsemski, L. Zielonka, E. Skorska-wysznska, M. Gajecka, M. Polak, E. Jakimiuk, B. Jana, L. Rybarczy and M. Gajecki. 2005. Level of zearalenone in blood serum and lesions in ovarian follicles of sexually immature gilts in the course of Zearalenone micotoxycosis. **Pol J Vet Sci.** 8 (3): 209-218.