

เอกสารอ้างอิง

- กัลยา วานิชย์. 2542. การวิเคราะห์ข้อมูลด้วย SPSS for Windows. ภาควิชาสถิติ คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. 317 หน้า.
- จงเจษฎ์ ศรีกระจ่าง วิศาล ศรีสุริยะ และสุรชน ดำงวิวัฒน์. 2539. ลักษณะทางเศรษฐกิจบางประการของสุกรสายพันธุ์แลนด์เรซ 4 กลุ่ม สายพันธุ์ที่นำเข้าจากต่างประเทศ. รายงานผลงานวิจัยงานคั้นคว่ำ และวิจัยการผลิตสัตว์ ประจำปี พ.ศ.2539 (สาขาการปรับปรุงพันธุ์และการจัดการฟาร์ม) กรมปศุสัตว์ กรุงเทพมหานคร. หน้า 251-261.
- ชูชาติ สันทรทรัพย์. 2545. คู่มือการใช้เครื่อง Atomic Absorption Spectrophotometer ขึ้นพื้นฐาน. คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 17 หน้า.
- เทอดชัย เวียรศิลป์. 2542. โภชนศาสตร์สัตว์เคี้ยวเอื้อง. ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 343 หน้า.
- เนรมิต สุขมณี ศรีสุวรรณ ชมชัย อุทัย กันโซ สมชัย จันทร์สว่าง จีเอ็ม เบอร์ดิวารี และหนูจันทร์ มาตา. 2538 . สมรรถภาพการผลิตสุกรทดสอบพันธุ์ ณ สถานีทดลองกลางกำแพงแสน . การประชุมทางวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สาขาสัตวแพทยศาสตร์ ครั้งที่ 33 30 มกราคม - 1 กุมภาพันธ์ 2538. หน้า 240-243.
- นิพนธ์ จันทโพธิ์ จรรย์ จันทลักษณ์ ม.ร.ว.ชวนิศนดากร วรวรรณ สุชีพ รัตติสาร และ ม.ล.ศุภนิธิ ชุมสาย. 2504. การศึกษาคุณภาพของซากสุกรที่นำส่งตลาด. รายงานการประชุมทางวิชาการสาขาสัตวบาลและโรคสัตว์ ครั้งที่ 2 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 30 มกราคม – 1 กุมภาพันธ์ 2504. หน้า 249-260.
- บุญลือ เผือกส่อง. 2536. การผลิตและการจัดการสุกร. ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 299 หน้า.
- ประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์. 2529. พระราชบัญญัติควบคุมคุณภาพอาหารสัตว์ พ.ศ. 2525. สุนทรไพศาล : กรุงเทพ. 151 – 154.
- ประภาส มหิณชัย จิรพรรณ นพวงศ์ ณ อยุธยา และ นิศา สมมะลวน. 2539. การสร้างสุกรพันธุ์คูรอกรมปศุสัตว์ สมรรถภาพการผลิตและการสืบพันธุ์ของแม่สุกรพันธุ์คูรอที่นำเข้าจากต่างประเทศแคนาดา. รายงานผลการวิจัยงานคั้นคว่ำและวิจัยการผลิตสัตว์ ประจำปี 2539 (สาขาการปรับปรุงพันธุ์สัตว์และการจัดการฟาร์ม). กรมปศุสัตว์ กรุงเทพมหานคร หน้า 273- 287.

- ปรีชา พงศ์ภมร. 2521. คู่มือการเลี้ยงสุกรฉบับพัฒนา. สำนักพิมพ์แพรวพิทยา. ถนนเพชรบุรี กรุงเทพมหานคร. 216 หน้า.
- พันทิพา พงษ์เพ็ญจันทร์. 2535. หลักการอาหารสัตว์เล่ม 1 : โภชนะ. โอเดียนสโตร์วังบูรพา กรุงเทพมหานคร. 207 หน้า.
- พันทิพา พงษ์เพ็ญจันทร์. 2538. การใช้สารเคมีเป็นอาหารสัตว์. วารสารธุรกิจอาหารสัตว์ 12 (42) 6-26.
- พันทิพา พงษ์เพ็ญจันทร์ ปิยรัตน์ วรรณไกรโรจน์ และ นเรศน์ ตระกูลกล. 2541. ทางเลือกของการแก้ปัญหาการใช้สารต้องห้ามเพิ่มคุณลักษณะทางเศรษฐกิจในสุกร. ธุรกิจอาหารสัตว์. 15 (63): 47-73.
- วินัย ประถมพิกาญจน์. 2527. การผลิตสุกร. ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่. หน้า 335.
- วินัย ประถมพิกาญจน์ สุชีพรัตตสาร นาม ศิริเสถียร และ สมชัย จันทร์สว่าง. 2522. อายุและน้ำหนักเมื่อเป็นสัตว์ครั้งแรกของสุกรสาวพันธุ์ลาร์จไวท์ แลนด์เรซ และดูรอก. รายงานการประชุมวิชาการเกษตรศาสตร์และชีววิทยา ครั้งที่ 17. 2-7 กุมภาพันธ์ 2522 หน้า 360-364.
- สมโภชน์ ทับเจริญ เนรมิต สุขมณี และ ศรีสุวรรณ ชมชัย .2537. สมรรถภาพการผลิตของสุกรพันธุ์แท้ สถานีวิจัยทับทวงในปี พ.ศ. 2531- 2536. รายงานการประชุมทางวิชาการสาขา สัตว์ สัตวแพทยศาสตร์ ประมง ครั้งที่ 32 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 3-5 กุมภาพันธ์ 2537. หน้า 205-209.
- สุพัตร์ ฟ้ารุ่งสาธ และ สมชัย จันทร์สว่าง. 2525. การทำนายน้ำหนักของสุกรรุ่นโดยอาศัยค่าการสังเกตที่วัดได้จากภายนอก. รายงานการประชุมทางวิชาการสาขาสัตวศาสตร์ ครั้งที่ 20 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 1-5 กุมภาพันธ์ 2535. หน้า 37.
- สุวิทย์ อโนทัย สิ้นทิว คมจักร พิชัย รมรงค์สงคราม และสัมฤทธิ์ แสนบัว. 2537. สมรรถภาพการผลิตแม่สุกรพันธุ์แท้ของศูนย์วิจัยและฝึกอบรมการเลี้ยงสุกรแห่งชาติ. รายงานผลงานวิจัยการค้นคว้าและวิจัยการผลิตสัตว์ ประจำปี พ.ศ. 2537 กรมปศุสัตว์. หน้า 174-181.
- สาวิตรี วงศ์ตั้งถิ่นฐาน. 2542. บทบาทและรูปแบบชีลีนีเยมต่อการปรับปรุงคุณภาพเนื้อสัตว์. เอกสารทางวิชาการประกอบการขายผลิตภัณฑ์ของบริษัทแอดส์โก้ครีคส์ จำกัด.
- สัตยชัย จตุรสีทธา. 2543. เทคโนโลยีเนื้อสัตว์. ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 244 หน้า.

- ศรีสุวรรณ ชมชัย เนรมิตร สุขมณี สิ้นชัย พาร์กษา สมโภชน์ ทับเจริญ สุเจตน์ ชื่นชม.
2541. สมรรถภาพการผลิตและความถี่ของยีนมาติกแนนต์ไฮเปอร์เทอร์เมียของสุกรสายพันธุ์ต่าง ๆ. รายงานการประชุมทางวิชาการสาขาสัตว ศาสตร์ สัตวแพทยศาสตร์ ครั้งที่ 36 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 3-5 กุมภาพันธ์ 2541. หน้า 1-10.
- อิสระ กริธาพล . 2501 .การศึกษาคุณภาพของสุกรพันธุ์ต่างๆ : รายงานการค้นคว้าของแผนกวิชาสัตวบาล มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 1(1): 37-42.
- เอี่ยมพร วิชัยดิษฐ์ สมชัย จันท์สว่าง สุชีพ รัตตสาร วิโรจน์ วนาสัทธชัยวัฒน์ และอนันต์ชัย เขื่อนธรรม. 2525. การศึกษาลักษณะซากในสุกรพันธุ์แท้: รายงานผลงานวิจัยสาขาสัตวศาสตร์ . การประชุมทางวิชาการสาขาสัตวบาล ครั้งที่ 20 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 1- 5 กุมภาพันธ์ 2525 หน้า 424-432.
- AOAC. 1984. Official Methods of Analysis 14th Ed., Association of Official Analytical Chemist, Washington, DC.
- Arthur, J.R., and G.J. Beckett. 1994. New matabolic roles for selenium. Proc. of Nutr. Soc. 53: 615 - 624.
- ARC. 1981. The Nutrient Requirements of pigs Commonwealth Agricultural Bureaux, Farnham Royal . Slough, UK, pp. 243 - 251.
- Boila, R.J., S.C. Strothers, and L.D. Campbell. 1993. The concentration of selenium in the grain from wheat, barley and oats grown at selected locations throughout Manitoba. Can. J. of Anim. Sci. 73: 217 - 221.
- Cantor, A.H., M.L. Scott, and T. Noguchi, 1975a. Biological availability of selenium in feedstuffs and selenium compounds for prevention of pancreatic fibrosis in chicks. J. of Nutr. 105: 96 - 105.
- Eggert, R.G., E. Patterson, W.T. Akers, and E.L.R. Stokstad. 1957. The role of vitamin E and selenium in the nutrition of the pig . J. Amim. Sci.16: 1032 (abstr.)
- Ewan, R.C., C.A. Baumann and A.L. Pope. 1968. Retention of selenium by growing lambs. J. Agric-Food Chem. 16: 216 -219.
- Ganther, H.E., and C.A. Baumann. 1962. Selenium effects of diet, arsenic and cadmium, J. of Nutr. 77: 210.

Cantor, A.H., M.L. Langevin, T. Noguchi, and M.L. Scott. 1973. Differing efficacies of selenite and selenomethionine against exudative diathesis and pancreatic in chicks. Fed. Proc. 32: 885 (abstr.)

Church, D.C., E. Gory, J.P. Fontenot, and A.J. Ralston. 1974. Digestive physiology and nutrition of ruminants. Corvallis Oregon U.S.A.

Gallagher, K., and H.D. Stowe. 1980. Influence of exercise on serum selenium and peroxide reduction system of standard thoroughbreds. Am. J. of Vet. Res. 41: 1333 - 1335.

Glienke, L.R., and R.C. Ewan. 1977. Selenium deficiency in the young pig. J. Anim. Sci. 45: 1334 -1340.

Glienke, A.W., E.R. Miller, K.K. Keahey, D.E. Ullrey, and D.J. Ellis. 1971. Selenium supplementation of practical diets for growing-finishing swine. J. Anim. Sci. 32: 905 - 911.

Grant, C.A., and B. Thafvelin. 1958. Selenium and hepatosis diaetetica of pigs. Nord. Vet. Med. 10: 657.

Grant, A.B., and A.D. Sheppard. 1983. Selenium in New – Zealand pastures. New – Zea. J. of Vet. 31: 131 - 136.

Groce, A.W., E.R. Miller, K.K. Keahey, D.E. Ullrey, and D.J. Ellis. 1971. Selenium supplementation of practical diets for growing – finishing swine. J. Anim. Sci. 32: 905.

Groce, A.W. 1972. Selenium and/or vitamin E supplementation of practical swine diets. PH.D. Thesis, Michigan State University.

Groce, A.W., E.R. Miller, D.E. Ullrey, P.K. Ku., K.K. Keahey, and D.J. Ellis. 1973a. Selenium requirements in corn-Soy diets for growing-finishing swine. J. Anim. Sci. 37: 948 - 956.

Groce, A.W., E.R. Miller, J.P. Hitchcock, D.E. Ullrey, and W.T. Magee. 1973b. Selenium balance in the pig as affected by selenium, source and vitamin E. J. Anim. Sci. 37: 942 - 947.

Gunn, S.A., T.C. Gould, and W.A.D. Anderson. 1968. Specificity in protection against lethality and testicular toxicity from cadmium. Proc. Soc. Exp. Biol. Med. 128: 541.

Halverson, A.W., and K.J. Monty. 1960. An effect of dietary sulfate on selenium poisoning in the rat. J. of Nutr. 70: 100 - 102.

Henry, P.R., and C.B. Ammerman. 1995. Selenium bioavailability. PP. 303 - 331. **H:** Ammerman, C.B. Baker, and A.J. Lewis (eds); Bioavailability of Nutrients for Animals. Academic Press. New York.

Herigstad, R.R. 1972. Pathology of inorganic and organic selenium toxicosis in young swine. Ph. D. Thesis, Michigan State University.

Herigstad, R.R., C.K. Whitehair and O.E. Olson. 1973. Inorganic and organic selenium toxicosis in young swine: Comparison of pathologic changes with those in swine with vitamin E – selenium deficiency. *Am J. Vet. Res.* 34: 1227 - 1238.

Hoekstra, W.G., D. Hafeman, S.H. Oh, R.A. Sunde, and H.E. Ganther. 1973. Effect of dietary selenium on liver and erythrocyte glutathione peroxidase in the rat. *Fed. Proc.* 32: 885 (abstr.)

Hoekstra, W.C., J.W. Suttie, H.E. Ganther, J.F. Van Vleet, K.B. Meyer, and H.J. Olander. 1973. Control of selenium- vitamin E deficiency in growing swine by parenteral administration of selenium- vitamin E preparations to baby pigs or to pregnant sows and their baby pigs. *J. Am. Clin. Nutr.* 163: 452 - 456.

Kar, A.B., R.P. Das, and J.N. Karkun. 1959. Ovarian changes in prepubertal rats after treatment with cadmium chloride. *Acta Biol. Med. Germ* 3: 372.

Ku, P.K., W.T. Ely, A.W. Groce, and D.E. Ullrey. 1972. Natural dietary selenium, α - tocopherol and effect on tissue selenium. *J. Anim. Sci.* 34: 208.

Ku, P. K., E.R. Miller, R.C. Wahlstrom, A.W. Groce, J.P. Hitchcock, and D.E. Ullrey. 1973. Selenium supplementation of naturally high selenium diets for swine. *J. Anim. Sci.* 37: 501.

Lei, X.G., H.M. Dann, D.A. Ross, W.S. Cheng, G.F. Combs, and K.R. Roenker. 1998. Dietary selenium supplementation is required to support full expression of three selenium – dependent glutathione peroxidases in various tissues of weanling pigs. *J. of Nutr.* 128: 130 – 135 .

Levander, O.A., and L.C. Argrett. 1969. Effect of arthallium and lead on selenium metabolism in rat *Pharmac.* 14 : 308.

Lindberg, P. 1968. Selenium determination in plant and animal material and in water: a methodological study . *Acta Vet. Scand. Suppl.* 63: 144 -146.

Lindberg, P., and N. Lanek. 1965. Retention of selenium in kidneys, liver and striated muscle after prolonged feeding of therapeutic amounts of sodium selenium to pigs. *Acta Vet. Scand. Suppl.* 6: 217 - 223.

- Lowry, K.R., D.C. Mahan, and J.R. Corley. 1985a. Effect of dietary phosphorus on selenium retention in posweaning swine. *J. Anim. Sci.* 60: 1429 - 1437.
- Lowry, K.R., D.C. Mahan, and J.R. Corley. 1985b. Effect of dietary phosphorus on selenium retention in posweaning swine. *J. Anim. Sci.* 60: 1438 - 1446.
- Mahan, D.C., and A.L. Moxon. 1978a. Effect of adding inorganic or organic selenium to the diets of young swine. *J. Anim. Sci.* 47: 456 - 466.
- Mahan, D.C., and A.L. Moxon. 1978b. Effect of increasing the level of inorganic selenium supplementation in the postweaning diets of swine. *J. Anim. Sci.* 46: 384 - 390.
- Mahan, D.C., and A.L. Moxon. 1984. Effect of inorganic selenium, supplementation on selenosis in postweaning swine. *J. Anim. Sci.* 46: 1216 - 1221.
- Mahan, D.C., J.E. Jones, J.H. Cline, R.F. Cross, H.S. Teague, and A.P. Grifo, Jr. 1973. Efficacy of selenium and vitamin E injections in the prevention of white muscle disease in young swine. *J. Anim. Sci.* 36: 1104 - 1108.
- Mahan, D.C. 1995. Selenium metabolism in animals : role dose selenium yeast have? PP. 257-267. In Lyons, T.P., and K.A. Jacques, (eds); *Biotechnology in the feed industry*. Proc. Alltechs 11th Annual Symposium. Nottingham University Press. United Kingdom.
- Mahan, D.C., and N.A. Parrett. 1996. Evaluating the efficiency of selenium-enriched yeast and sodium selenite on tissue selenium retention and serum glutathion peroxidase activity in grower and finisher diets. *J. Anim. Sci.* 74: 2967 - 2974.
- Mahan, D.C., and Y.Y. Kim. 1996. Effect of inorganic selenium at two dietary levels on reproductive performance and tissue selenium concentrations in first-parity gilts and their progeny. *J. Anim. Sci.* 74: 2711 - 2718.
- Mahan, D.C., T.R. Cline, and B. Richert. 1999. Effects of dietary levels of selenium – enriched yeast and sodium selenite as selenium source fed to growth-finisher pig on performance tissue selenium, serum glutathione peroxidase activity, carcass characteristics, and loin quality. *J. Anim. Sci.* 77: 2172.
- Marin – Guzman, J., D.C. Mahan, Y.K. Chung, J.L. Past, and W.F. Pope. 1997. Effect of dietary selenium and vitamin E on boar performance and tissue response, semen quality, and subsequent fertilization rate in mature gilts. *J. Anim. Sci.* 75: 2994.

- Meyer, W.R, D.C. Mahan, and A.L. Moxon. 1981. Value of dietary selenium and vitamin E for weanling swine as measured by performance and tissue selenium and glutathione peroxidase activities. *J. Anim. Sci.* 52: 302 - 311.
- Michel, R.L., C.K. Whitehair, and K.K. Keahey. 1969. Dietary hepatic necrosis associated with selenium – vitamin E deficiency in swine. *J. Am. Vet. Med. Assoc.* 155: 50.
- Milller, W.T. 1938. Toxicity of selenium fed to swine in the form of sodium selenite. *J. Agric. Res.* 56: 831 - 842.
- Miller, W.T., and K.T. Williames. 1940. Minimum lethal dose of selenium, as sodium selenite, for horses, cattle and swine. *J. Agric. Res.* 60: 163 - 173.
- Miltimore, J.E., A.L. Van Ryswyk., W.L. Pringle, F.M. Chapman, and C.M. Kalnin. 1975. Selenium concentrations in British Columbia forages, grains, and processed feeds. *Can. J. Anim. Sci.* 55: 101 - 111.
- Moir, D.C., and H.G. Masters. 1979. Hepatosis dietetica, nutritional myopathy, mulberry heart disease and associated hepatic selenium levels in pigs. *Austral. J. Vet.* 55: 360 - 364 .
- Moustgaard , J., and I. Wegger. 1975. In *Vitamins and trace elements in animal nutrition. The Danish – USSR symposium, Copenhagen, Denmark.*
- Muttetikka, D.B., and D.C. Mahan. 1993. Effect of pasture, confinement, and diet fortification with vitamin E and selenium on reproducing gilts and their progeny. *J. Anim. Sci.* 71: 3211.
- Muth, O.H., J.E. Oldfield., L.F. Remmert, and J.R. Schubert. 1958. Effect of selenium and vitamin E on white muscle disease. *J. Anim. Sci.* 128: 1090.
- Muth, O.H., and W.H. Allaway. 1963. The relationship of white muscle disease to the distribution of naturally occurring selenium. *J. of Am. Vet. Med. Assoc.* 142: 1379 - 1384.
- NIH. 2002. Clinical Center National Institutes of Health: Facts about Dietary supplements; Selenium. [Online]. Available <http://www.cc.nih.gov/cc/supplements/selen.html>. [2003. June 5]
- NRC. 1988. *Nutrient Requirements of Domestic Animals. Nutrient Requirements of swine, (9th Ed.)* National Academy of Sciences. Washington, D.C.
- Orstadius, K. 1960. Toxicity at a single subcutaneous dose of sodium selenite in pigs. *J. Anim. Sci.* 188: 1117.

- Oster, O., G. Schmiedel, and W. Prellwitz. 1988. The organ distribution of selenium in German adults. *Biological trace element research*. 15: 23.
- Pärížek, J., and I. Ošťadalova. 1967. The protective effect of small amounts of selenite in sublimate intoxication, *Experimental*. 23: 142.
- Pärížek, J., I. Ošťadalova, I. Benes, and J. Patha. 1968. The effect of subcutaneous injection of cadmium salt on the ovaries of adult rats in persistent oestrus. *J. Reprod. Fert.* 17: 559.
- Pärížek, J., I. Kalouskova, J. Babicky, A. Pavlik, and B. Bibr. 1971. Effect of mercuric compounds on the maternal transmission of selenium in the pregnant and lactating rat. *J. Reprod. Fert.* 25: 157.
- Patterson, E.L., R. Milstrey, and F.L.R. Stokstad. 1957. Effect of selenium in preventing exudative diathesis in chicks. *Proceedings of the Society for Experimental Biology and Medicine*. 95: 617 - 620.
- Patrias, G., and O.E. Olson. 1969. Selenium contents of samples of corn from midwestern states. *Feedstuffs* 41: 32.
- Piatkowski, T.L., D.C. Mahan, F.A. Murry, A.H. Canton, A.L. Moxon, J.H. Cline, and A.P. Grifo, Jr. 1979. Selenium and vitamin E in semipurified diets for gravid and nongravid gilts. *J. Anim. Sci.* 48: 1357 - 1365.
- Piper, R.C., J.A. Froseth, L.R. McDowell, G.H. Kroening, and I.A. Dyer. 1975. Selenium - vitamin E deficiency in swine fed peas. *Am. J. of Vet. Res.* 36: 273 - 281.
- Rotruck, J.T., A.L. Pope, H.E. Ganther, and W.G. Hoekstra. 1972. Prevention of oxidative damage to rat erythrocytes by dietary selenium. *J. of Nutr.* 102: 689.
- Rotruck, J.K., A.L. Pope, H.E. Ganther, A.B. Swanson, D.C. Hafeman, and R.G. Hoekstra. 1973. Selenium: Biochemical role as a component of glutathione peroxidase. *J. Anim. Sci.* 179: 588 - 590.
- Scott M.L., and J.N. Thompson. 1971. Selenium content of feedstuffs and effects of dietary selenium levels upon tissue selenium in chick and poults. *Poult. Sci.* 50: 1742 - 1748.
- Scott, M.L., and T. Noguchi. 1973. Metabolic function of selenium in prevention of exudative diathesis in chicks. *Fed. Proc.* 32: 885 (abstr.)**
- Schroeder, H.A. 1967. Effects of selenate, selenite and tellurite on the growth and early survival of mice and rats. *J. of Nutr.* 92: 334.

- Schubert, J.R., O.H. Muth, J.E. Oldfield, and L.F. Remmert. 1961. Experimental results with selenium in white muscle disease of lambs and calves. *Federation Proceedings* 20: 689 - 694.
- Schwarz, K. 1965. Role of vitamin E, Selenium and related factors in supplemental nutritional liver disease *Fed. Proc.* 24: 58.
- Schwarz, K., and C.M. Foltz. 1957. Selenium as an integral part of factor 3 against dietary necrotic liver degeneration. *J. Am. Chem. Soc.* 79: 3292 - 3293.
- Steel, R.G.D., and J.H. Torrie. 1980. *Principles and procedures of statistics*. New York: McGraw Hill Book Company, Inc.
- Tappel, A.L. 1965. Free radical lipid peroxidation damage and its inhibition by vitamin E and selenium. *Fed. Proc.* 24: 73.
- Thomson, C.D., and M.F. Robinson. 1986. Urinary and excretions absorptions of a large supplement of selenium: superiority of selenate over selenite. *J. Am. Clin. Nutr.* 44: 659.
- Tyrala E., M.W. Borschel, and J.R. Jacobs. 1996. Selenate fortification of infant formulas improves the selenium status of preterm infants. *Am. J. Clin. Nutr.* 64: 860 - 865.
- Ullrey, D.E. 1974. The selenium – deficiency problem in animal agriculture. PP. 275 - 293. *In* Hoekstra, W.G., J.W. Suttie, and H.E. Ganther (Eds); *Trace Element Metabolism in Animals, Volume 2*. University Park Press. U.S.A.
- Van Vleet, J.F., K.B. Meyer, and H.J. Olander. 1973. Control of selenium – vitamin E preparation to baby pigs or to pregnant sow and their baby pigs. *J. of the Am, Vet. Med. Assoc.* 163: 452 - 456.
- Wahlstrom, R.C., L.D. Kamstra, and O.E. Olson. 1955. The effect of arsenic poisoning in the pig. *J. Anim. Sci.* 14: 105.
- Wahlstrom, R.C., L.D. Kamstra, and O.E. Olson. 1956. The effect of arsenic poisoning in the pig. *J. Anim. Sci.* 15: 794.
- Wahlstrom, R.C., and O.E. Olson, 1959. The effect of selenium on reproduction in swine. *J. Anim. Sci.* 18: 141.
- Whelan, B.R., N.J. Barrow, and D.W. Peter. 1994. Selenium fertilizers for pastures grazed by sheep. I selenium concentrations in whole blood and plasma. *Austral. J. of Agric. Res.* 45: 863 - 875.

- Wilkinson, J.E., M.C. Bell, J.A. Bacon, and F.B. Masincupp. 1977a. Effects of Supplemental selenium on swine. I. Gestation and lactation. *J. Anim. Sci.* 44: 224 - 228.
- Wilkinson, J.E., M.C. Bell, J.A. Bacon, and C.C. Melton. 1977b. Effects of supplemental selenium on swine. II. Growing - finishing. *J. Anim. Sci.* 44: 229 - 233.
- Winter, K.A., and U.C. Gupta. 1979. Selenium content of forages grown in Nova Scotia, New Brunswick and Newfoundland. *Can. J. Anim. Sci.* 59: 107 -111.
- Yang, G., R. Zhou, and S. Yin. 1989. Studies of safe maximal daily dietary selenium intake in a seleniferous area of china I. Seleniferous intake and tissue selenium levels of the inhabitants. *Journal of trace element and electrolytes in health and disease.* 3: 77.
- Young, L.G., J.H. Lumsdem, A. Lun, J. Claxton, and D.E. Edmeades. 1976. Influence of dietary levels of vitamin E and selenium on tissue and blood parameter in pigs. *Can. J. Comp. Med.* 40: 92 - 97.