

เอกสารอ้างอิง

- กฤษฎา สัมพันธ์รักษ์. 2531. พืชไร่. ภาควิชาไร่ร่นา. คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
บริษัทโรงพิมพ์ไทยวัฒนาพานิช จำกัด. กรุงเทพฯ. 233 หน้า.
- พันทิพา พงษ์เพ็ญจันทร์. 2535. หลักการอาหารสัตว์ เล่ม 2 หลักโภชนศาสตร์และการประยุกต์.
สำนักพิมพ์โอเคียนสโตร. 576 หน้า.
- พันทิพา พงษ์เพ็ญจันทร์. หลักการอาหารสัตว์ เล่ม 2 : โภชนะ (พิมพ์ครั้งที่ 1). กรุงเทพฯ : โอ
เคียนสโตร, 2539.
- บุญล้อม ชีวะอิสระกุล. 2540. โภชนศาสตร์สัตว์ เล่ม 1. ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 162 หน้า.
- ปริญญา วิลพันธ์. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (สัตวศาสตร์). มหาวิทยาลัยเชียงใหม่,
เชียงใหม่. 2540.
- มัทนียา อรรถนิตย์. 2547. ผลของเทคนิคกระบวนการผลิตต่อคุณภาพโภชนะของเมล็ดถั่วเหลือง
สำหรับอาหารสุกรหย่านม. ปัญหาพิเศษปริญญาโท. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.
33 หน้า.
- สุกัญญา เกินกลาง. 2546. การใช้เปลือกเมล็ดถั่วเหลืองเป็นอาหารโคนม. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท.
ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร. 2544. สถิติการเกษตรของประเทศไทย ปีเพาะปลูก 2543/44. ศูนย์
สารสนเทศการเกษตร. สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
กรุงเทพฯ. 151 หน้า.
- สัจชัย จตุรสิทธิ์. 2534. การจัดการเนื้อสัตว์ (Meat Management). ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะ
เกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- อุทัย กันโซ. 2529. อาหารและการผลิตอาหารเลี้ยงสุกรและสัตว์ปีก. ศูนย์ฝึกวิจัยและฝึกอบรม
การเลี้ยงสุกรแห่งชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์กำแพงแสน นครปฐม.
- AOAC., 2000. Official Method of Analysis of AOAC International 17th Ed AOAC International.
Maryland.
- Baird, D. M. ; H. C. McCambell, and J. R. Allison. 1970. Level of crude fiber with constant
energy for growing finishing swine using computerized ration. *J. Anim. Sci.* 31 : 518-
525.

- Belyea, R. L., B. J. Steevens, R. J. Resfrepo and A.P. Clu'b. 1988. Variation in composition of by-product feed. *S. J. Dairy Sci.* 72 : 2339 – 2345.
- Bikker, P., M. W. A. Verstegen, R. G. Campbell, and B. Kemp. 1994. Digestible lysine requirement of gilts with high genetic potential for lean gain, in relation to the level of energy intake. *J. Animal. Sci.* 72 : 1744-1753.
- Bowersg K. A. Nerr, C. T. Weber, T. E. Smith, D. and Richert, B.T., 2000 Evaluating Inclusion Levels of Soybean Hulls in Finishing Pig Diets.
- Brandt, M., G. Poedjive and S. M. Allam. 1983. Zur eignung von TiO_2 - haltigem Polystyrol als Bezugssubstanz fuer Verdaulichkeits Bestimmungen. *Zeitschrift fuer. Tierphysiologie, Tierernaehrung and Futtermittelkunde* 50 : 10-19.
- Cunha, T. T. 1977. Swine Feeding and Nutrition. Department of Animal Science, School of Agriculture, California State Polytechnic University. Pomona, California. Academic Press, Inc. (London) Ltd.
- Decamp, S. A. Hill, B. Hankins, S.L. Herr, C.T. Richert, B.T. Sutton, A.L. Kelly, D.T. Cobb, M. L. Bundy, D. W. and Powers, W. J., 2000 Effects of Soybean Hulls on Pig Performance, Marure Composition, and Air Quality. Department of Animal Sciences, purdue University and Towa State University.
- De.Lang, C. F. M., W. C. Saver and W. Souffrant, 1989b. The effect of protein status of the pig on the recovery and amino acid composition of endogenous protein in distal collected form the dietal ilcum. *J. Amim. Sci.* 67: 775 – 782.
- Den Hartog, L. A., J. Huisman, W. J. G. Thielen, G. M. A. Van Schayk, M. Boer and E. J. Van Weeden. 1988. The dffect of including various structural polysaccharides in Pig diets on ileal and faecal digestibility of amino acids and mineral. *Livest. Prod. Sci.* 18: 157 – 580.
- Englyst, M. 1989. Classification and measurement of plant polysaccharides, *Anim. Feed Sci. Tech.* 23: 27 – 32.
- Fenton, T. W. and M. Fenton. 1979. An improved procedure for the determination of chromic oxide in feed and feces. *Can. J. Anim. Sci.* 59 : 631-641.

- Furuya, S and Y. Kaji. 1991. Additivity of the apparent and true ileal digestible amino acid supply in barley, maize. Wheat or soya-bean meal based diets for growing pigs. *Anim. Feed Sci. Tech.* 32 : 321-331.
- Furuya, S. and Y. Kaji. 1989. Estimation of the true ileal digestibility of amino acids and nitrogen from their apparent values for growing pigs. *Anim. Feed Sci. Tech.* 26 : 271-285.
- Gohl, B. O. 1981. *Tropical Feeds* information, summaries and nutritive values. FAO Animal Production and Health Series. Pp. 366 – 368.
- Houdijk, J. G. M. Verstegen, W. A. Bosch, W. and Van Laere, J. M., 2001 Dietary fructooligosaccharides and transgalactooligo saccharides can affect fermentation characteristics in gut contents and portal plasma of Growing pigs. *Livestock Production Science* 73 : 175 – 184.
- Horowitz, M. I. 1967. Alimentary canal. In C. F. Code (ed.). *Handbook of Physiology American Physiological Society.* Washington, DC.
- Huisman, J., M. W. A. Verstegen, P. Van Leeuwen, and J. G. Kendrick. 1993. Reduction of N pollution by decrease of the excretion of endogenous N in pigs. Pp 55 – 61. *In* M. W. A. Verstegen, L. A. Den Hartog, G. J. M. an Kempen and J. H. M. Metz (eds.). *Proceeding of the kirst international symposium on “Nitrogen flow in pig production and environmental consequences”.* Pudoc, Wageningen (Doorwerth), The Netherlands.
- Jagger, S., J. Wisman, D. J. A. Cole and J. Craigon. 1992. Evaluation of inert markers for the determination of ileal and faecal apparent digestibility values in the pig. *Br. J. Nutr.* 68: 729 – 739.
- Jongbloed, A. W., M. D. Poulsen, J. Y. Dourmad, and C. M. C. vander Reet-schwering. 1999. Environmental and legislative aspects of pig production in the Netherlands, France and Denmark. *Livest. Prod. Sci.* 58: 243 – 249.
- Just, A., J. A. Fernandez and H. Jorgensen. 1983. The net energy Value of diets for growth in pigs in relation to the fermentative processes in the digestive tract and the site of absorption of the nutrients. *Livest. Prod. Sci.* 10: 171 – 186.

- Kass M. L., Van Soest, W. C. Pond, B. Lewis and R. E. McDowell. 1980. Utilization of dietary fiber from alfalfa by growing swine. I. digestibility of diet component in specific segments of the gastrointestinal tract. *J. Anim. Sci.* 50 : 175 – 191.
- Kennelly, J.J. and Aherne, F. X. 1980. The effect of fiber in diets formulated to contain different level of energy and protein on digestibility coefficients in swine. *Can. J. Anim. Sci.* 60 : 716-717.
- Magnard, L. A., Jr. Loosli, M. F. Mintz and R. G. Warner. 1979. *Animal Nutrition*. 7th. (ed.) McGraw-Hill Book Company. London.
- Mason, V. C. 1984. Metabolism of nitrogenous compounds in the large gut. *Proc. Nutr. Soc.* 43: 45 – 53.
- Mikkelsen, C., K. Rohr and P. Lebzien. 1987. Use of soybean hulls in ruminant diets, proceedings of a workshop "Ruminant feed systems utilizing fibrous agricultural residues" held in Chiang Mai, Thailand. 2 – 4 June. 1987. pp.165-170.
- Misir, R. and W. C. Sauer. 1982. Effect of starch infusion at the terminal ileum on nitrogen balance and apparent digestibilities soy-bean meal diets. *J. Anim. Sci.* 55 : 599-607.
- Mitaru, B. N., R. Blair, R.D. Reichert and W.D. Roc. 1984. Dark and yellow rapeseed hulls, soybean hulls and a purified fiber source: their effects on dry matter, energy, protein and amino acid digestibilities in cannulated pigs. *J. Anim. Sci.* 59: 1510 – 1518.
- Mosenthin, T., W. C. Sauer, H. Henket, F. Ahrens and C.F.M. De Lange. 1992. Tracer studies of urea kinetics in growing pigs : II. The effect of starch infusion at the distal ileum on urea recycling and bacterial nitrogen excretion. *J. Anim. Sci.* 70 : 3467 – 3472.
- Murray, A.G., M.F. Fuller and A. R. Pirie. 1977. The effect of fiber in the form of various polysaccharides on the apparent digestibility of protein in the pig *Anim. Prod.* 24: 135 – 145.
- NRC. 1988. *Nutrient Requirements of swine*. 9th ed., National Academy Press, Washington, DC, USA.
- Peddie, J., W. A. Dewar, A. B. Gilbert and D. Wassingcon. 1982. The Use of titanium dioxide for determining apparent digestibility in mature domestic fowls (*Gallus domesticus*) *J. Agric. Sci. Cam.* 99: 233 – 236.

- Potkins, Z. V., TL. J. Lawrence and J.R. Thomlinson. 1991. Effect of structural and non structural polysaccharides in the diet of the growing pigs on gastric emptying rate and rate of passage of digesta to the terminal ileum and through the total gastrointestinal tract. *Br. J. Nutr.* 65: 391 – 413.
- Rodwell, V. W. 1988. Catabolism of the carbon skeletons of amino acids, P. 281-305. In Harper Review of Biochemistry. 21 St. (ed.). Lang Medical Publication, Los Altos, California.
- Roger, Q. R. and J. M. Phang. 1985. Deficiency of pyroline-t-carboxylate synthase in the intestinal mucosa of the cat. *J. Nutr.* 115 : 146-152.
- SAS. 1986. SAS for Linear Models. A Guide to ANOVA and GLM Procedure. SAS Institute Inc, North Carolina, USA.
- Schreeman, B. O., I. Chang, L. B. Smith and R. L. Lyman. 1977. Effect of dietary amino acids, casein and soybean trypsin inhibitor on pancreatic protein secretion in rats. *J. Nutr.* 107: 281 – 288.
- Schreeman, B. O. 1978. Effect of plant fiber on lipase, trypsin and chymotrypsin activity *J. Food sci.* 43: 634 – 635.
- Shah, N., M. Attalah, R. Mahoney and P. Pellett. 1982. Effect of dietary fiber components on fecal nitrogen excretion and protein utilization in growing rats. *J. Nutr.* 112 : 1309 – 1315.
- Steel, R. G. D. and Torrie, J. J., 1980. Principles and Procedures of statistics. New York : McGrawhill Company, Inc. 481 pp.
- Supnet, M. G. 1978. Pork Production Manual. U. P. at Los Banos, College, Laguna philippines. P. 146-157.
- Tanksley, T. D., Jr. and D. A. Knabe. 1984. Ileal digestibilities of amino acids in pig feeds and their use in formulating diet In W. Haresing and D. J. A. Cole (eds). P. 75 – 94. Recent Advance in Animal Nutrition. Butterworths, London.
- Turner, R. M. and I. E. Liener. 1975. The effect of the selective of heagglutinins on the nutritive value of soybeans. *J. Agric. Food. Chem* 23(3) : 484 – 487.

- Thacker, P. A., W. C. Sauer and H. Jorgensen. 1984. Amino acid availability and urea recycling in finishing swine fed barley-based diets supplemented with soybean meal or sunflower meal. *J. Anim. Sci.* 59 : 409-415.
- Valoja J., and T. Alaviuhkola. 1993. Reducing crude protein content with supplementation of synthetic lysine and threonine in barley – rapeseed meal – per diets for growing pigs. Pp 218 – 223. *In* M. A. Vestegen, L. A. Den Hartog, G. J. M. an Kempen and J. H. M. Metz (eds.). *Proceeding of the first international symposium on “Nitrogen flow in pig production and environmental consequences”*. Pudoc, Wageningen (Doorwerth), The Netherlands.
- Wang, J.F. Jensen, B.B. Jorgensen, M. and Lindberg, J.E., 2002. Iocal and total tract digestibility, and protein fat balance in pigs fed rice with addition of potato starch, sugar beet pulp or wheat bean. *Animal Feed Science and Technology* 1-12.
- Whittemore, C.T. 1993. *The Science and Practice of Pig Production*. Licensing Agency Ltd., London.
- Wolf, W. J. and W. L. Cowan. 1971. *Soybean as a Food Source*. CRC. Monotropics Series. The Chemical Rubber Co., Butterworths, London.
- Yen, J.T., A. M. Jensen and J. sission. 1977. Effect of dietary raw soybean and soybean trypsin inhibitor on trypsin and chymotrypsin activities in the pancreas and in small intestinal juice of growing swine. *J. Nutr.* 107: 156 – 170.
- Zebrowska, T., A. G. Low and H. Zebrowska. 1983. Studies on gastric digestion of protein and carbohydrate, gastric secretion and exocrine pancreatic secretion in the growing pig. *Br. J. Nutr.* 49 : 401-410.
- Zervas, G.,K. Kogtsolis, C.Goulas and A. Mantzios. 1998. Soy hulls as a replacement for maize in lactating dairy ewe diets with or without dietary fat supplements. *Anim. Feed. Sci. Tech.* 76 : 65 – 75.