

### เอกสารอ้างอิง

- บุญล้อม ชีวะอิสระกุล และ บุญเสริม ชีวะอิสระกุล. 2525. วิธีการวิเคราะห์และทดลองทางโภชนศาสตร์สัตว์. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.
- ไพฑูรย์ พาสพิชญ. 2539. การใช้กากเรปซีดเป็นแหล่งโปรตีนทดแทนกากถั่วเหลืองในอาหารสัตว์ปีก. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- มนต์ชัย ดวงจินดา. 2537. การใช้โปรแกรม SAS เพื่อวิเคราะห์งานวิจัยทางสัตว์. ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ขอนแก่น.
- มนต์ชัย ดวงจินดา. 2538. การใช้โปรแกรม SAS เพื่อวิเคราะห์งานวิจัยเชิงสำรวจ. ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ขอนแก่น.
- รุ่งนภา ลิ้มเจริญพร, บุญล้อม ชีวะอิสระกุล และ สุชน ตั้งทวีวัฒน์. 2540. การเสริมเอนไซม์ไฟเตสในอาหารไก่เนื้อ 2. อาหารที่มีกากเรปซีดโดยมีฟอสฟอรัสระดับต่ำ. ใน : แนวโน้มการผลิตปศุสัตว์ในประเทศไทย รายงานการประชุมทางวิชาการ สาขาสัตวศาสตร์ งานเกษตรภาคเหนือ ครั้งที่ 1, หน้า 139-151, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.
- รุ่งรัตน์ ปิงเมือง. 2543. การใช้กากทานตะวันทดแทนกากถั่วเหลืองในอาหารไก่เนื้อ. ปัญหาพิเศษปริญญาโท, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- วิโรจน์ จันทรัตน์. 2531. กายวิภาคและสรีรวิทยาของสัตว์เลี้ยง. ภาควิชาเทคโนโลยีทางสัตว คณะผลิตกรรมการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้, เชียงใหม่.
- วีระศักดิ์ สามารถ. 2543. การประเมินค่าการย่อยได้จริง พลังงานใช้ประโยชน์ และคุณภาพโปรตีนของกากทานตะวันและกากเรปซีด. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- สรศักดิ์ เหลี้ยวไชยพันธ์. 2531. ตำราเภสัชเวทพฤษภธาตุ : ไกลโคไซด์. พิมพ์ครั้งที่ 1. สำนักพิมพ์โอเดียนสโตร์, กรุงเทพฯ.
- สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร. 2542. สถิติการเกษตรของประเทศไทย ปีเพาะปลูก 2541/42, เอกสารเลขที่ 10/2543. กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, กรุงเทพฯ.
- Ackman, R.G. 1983. Chemical composition of rapeseed oil. In: High and Low Erucic Acid Rapeseed Oils, pp. 85-129, (J.K.G. Kramer, F.D. Sauer and W.J. Pigden, eds.) Academic Press, Toronto.
- Aletor, V.C.R. 1993. Allelochemicals in plant food and feedingstuffs. 1. Nutritional biochemical and physiopathological aspects in animal production. *Veterinary and Human Toxicology*, 35(1): 57-67.

- Ar'kov, A.A. and A.G. Chesheva. 1977. Mustard seed oilcake in feeds for broiler chickens. *Nutrition Abstracts and Reviews (Ser. B)*, 47(2): 126.
- Begum, I., T. Rahman and M. Bhattachaya. 1997. Pathological and histoenzymic studies on the toxic effect of mustard cake (*Brassica juncea*) in broiler chicken. *Indian J. Animal Science*, 67(11): 946-948.
- Bell, J.M. 1990. Mustard meal. *In: Nontradition Feed Sources for Use in Swine Production*, pp: 265-274, (P.A. Thacker and R.N. Kirkwood, eds.), Butterworths Publishers, Boston.
- Bell, J.M., C.G. Youngs and R.K. Downey. 1971. A nutritional comparison of various rape seed and mustard seed solvent-extracted meals of different glucosinolate composition. *Canadian J. Animal Science*, 51: 259-269.
- Bell, J.M., A. Shires, J.A. Campbell and D.I. McGregor. 1981. Effect of alkali treatment and amino acid supplement on the nutritive value of yellow and oriental mustard for swine. *Canadian J. Animal Science*, 61: 783-792.
- Bell, J.M., M.O. Keith, J.A. Blake and D.I. McGregor. 1984. A nutritional evaluation of ammoniated mustard meals for use in swine. *Canadian J. Animal Science*, 64: 1023-1033.
- Bhattacharjee, S.N., M.R. Dalapati, M.K. Bhowmick and G. Samanta. 1995. Goitrogenic effect of deoiled mustard-cake (*Brassica juncea*) in Japanese quail. *Indian J. Animal Science*, 67 (9): 811-813.
- Blair, R. 1984. Nutritional evaluation of ammoniated mustard meal for chicks. *Poultry Science*, 63: 754-759.
- Cilly, V.K., G.N. Lodhi and J.S. Ichhponani. 1978 (a). Mustard cake a substitute for groundnut cake in egg-type and meat-type chick diets. *Nutrition Abstracts and Reviews (Ser. B)*, 48 (7): 372.
- \_\_\_\_\_ . 1978 (b). Effect of composition of basal ration on metabolizable energy content of mustard cake for chick. *Nutrition Abstracts and Reviews (Ser. B)*, 48 (10): 516.
- Daghir, N.J. and A.M. Nawazish. 1976. Mustard seed meal as a protein source for chickens. *Poultry Science*, 55: 1699-1703.

- Daghir, N.J. and K. Charalambous. 1978. Metabolizable energy of FeSO<sub>4</sub> treated and untreated mustard seed meal. *Poultry Science*, 77: 1081-1083.
- Das, H. and M.A. Ali. 1993. Replacement of sesame oil cake by mustard oil cake in the diet of laying hens. *Indian J. Animal Production and Management*, 9(4): 169-173.
- Downey, R.K. 1983. The origin and description of the *Brassica* oilseed crops. In: High and Low Erucic Acid Rapeseed Oils, pp. 293-313, (J.K.G. Kramer, F.D. Sauer and W.J. Pigden, eds.) Academic Press, Toronto.
- Duncan, D.B. 1955. Multiple range and multiple F tests. *Biometrics*, 11:1-42.
- Emmanuel, B., Y.K. Goh, R. Berzins, A.R. Robblee and D.R. Clandinin. 1984. The entry rate of trimethylamine and its composition in eggs of intact and cecectomized chickens fed rations containing rapeseed meal or supplementary choline. *Poultry Science*, 63(1): 139-143.
- Fenwick, G.R., A. Hobson-Frohock, D.G. Land and R.F. Curtis. 1979. Rapeseed meal and egg taint: Treatment of rapeseed meal to reduce tainting potential. *British Poultry Science*, 20: 323-329.
- Goh, Y.K., D.R. Clandinin, A.R. Robblee and K. Darlington. 1979. The effect of level of sinapine in a laying ration on the incidence of fishy odor in eggs from brown-shelled egg layers. *Canadian J. Animal Science*, 59: 313-316.
- Göhl, B. 1981. Topical Feeds. FAO, Rome. pp 365.
- Harris, J.B. 1986. Nutritional significance of toxins in plant foodstuffs. In : Natural Toxins : Animal, Plant and Microbial, pp. 81-82, Oxford University Press, New York, USA.
- Johri, T.S., R. Agrawal and V.R. Sadagopan. 1990. Available lysine and methionine contents of some proteinous feedstuffs. *Indian J. Animal Nutrition*, 5(3):228-229.
- Joshi, N.P. 1986. Enhancement of nutritive value of mustard oil meal. Ph.D Thesis, Michigan State University, Michigan.
- Joshi, N.P., R.J. Deans and D.E. Ullrey. 1993. Partitioning the effects of antinutritive components in mustard seed meal using a chick growth assay. *J. Institute of Agriculture and Animal Science*, 14:103-107.
- Kabirullah, M., S.A. Khan and O. Faruque. 1976. Studies on the nutritive value and properties of oil seed cake. II. Evaluation (*in vivo*) of nutritional quality of protein of screw pressed,

- completely defatted and steam treated mustard oil cakes. *Bangladesh J. Scientific Industrial Research*, 11(1/4): 8-13.
- Keith, M.O. and J.M. Bell. 1985. Amino acid supplementation of ammoniated mustard meal for use in swine feeds. *Canadian J. Animal Science*, 65: 937-944.
- Khan, S.A., M.M. Khan and L. Khalid. 1987. Some cultivated cruciferae seed oil-chemical and nutritional evaluation. *Nutrition Abstracts and Reveiws (Ser. A)*, 57(12):914.
- Mandal, L., G.C. Banerjee and S.K. Sarkar. 1982. Feeding value of extracted mustard (*Brassica juncea*) cake in chicken. *Nutrition Abstracts and Reveiws (Ser. B)*, 52 (11): 720.
- Marangos, A.G. and R. Hill. 1976. The use of rape seed meals and mustard seed meal as a protein source in diets for laying pullets. *British Poultry Science*, 17(6): 643-653.
- \_\_\_\_\_. 1977. The influence of rape seed and mustard seed meals on reproductive efficiency in gilts. *British Veterinary J.*, 133(1): 46-54.
- March, B.E. and R. Soong. 1976. Mortality and production characteristics of laying chickens fed high- and low-erucic acid rapeseed oils. *Poultry Science*, 55: 1557-1560.
- McGregor, D.J., W.J. Mullin and G.R. Fenwick. 1983. Review of analysis of glucosinolates. *J. Association of Official Analytical Chemists*, 66(4):825-849.
- Mitra, T. and G. Samanta. 1994. Studies on the toxic effect of de-oiled mustard (*Brassica juncea*) cake in pigs. *Nutrition Abstracts and Reveiws (Ser. B)*, 64 (2): 146.
- Mustafa, A.F., J.J. McKinnon and D.A. Christensen. 1999. Effect of moist heat treatment on *in-vitro* degradability and ruminal escape protein and amino acids of mustard meal. *Animal Feed Science and Technology*, 76:265-274.
- Newkirk, R.W., H.L. Classen and R.T. Tyler. 1997. Nutritional evaluation of low glucosinolate mustard meals (*B. juncea*) in broiler diets. *Poultry Science*, 76(9):1272-1277.
- NRC. 1994. Nutrient Requirements of Poultry, 9<sup>th</sup> ed., National Academy Press. Washington, D.C.
- Pathak, N.N. and S.K. Ranjhan. 1982. Note on the replacement of groundnut-cake through mustard-cake from the diets on the reproductive performance of pregnant large white yorkshire gilts. *Nutrition Abstracts and Reveiws (Ser. B)*, 52 (3): 170.
- Qudrat-I-Khuda, M., H.N. De and S. Adhikari. 1966. Nutritional investigations on fats and oils. 1. Growth of young abino rats as influenced by heated-treated mustard oil and erucin

- supplementation of groundnut oil in fish flour diet. *Nutrition Abstracts and Reviews (Ser. B)*, 36 (2):516.
- Sarkar, S. and D.K. Bhattacharyya. 1993. Nutrition of interesterified mustard oil. *Nutrition Abstracts and Reviews (Ser. A)*, 63 (4):1036.
- Sarwar, G. and J.M. Bell. 1980. Effects of sodium and ferrous salt treatment on the nutritional value of yellow mustard meal (*B. hirta*) for swine and mice. *Canadian J. Animal Science*, 60:447-459.
- Sarwar, G., J.M. Bell, T.F. Sharby and J.D. Jones. 1981. Nutritional evaluation of meals and meal fractions derived from rape and mustard seed. *Canadian J. Animal Science*, 61:719-733.
- Sauer, F.D. and J.K.G. Kramer. 1983. The problems associated with the feeding of high erucic acid rapeseed oil and some fish oils to experimental animal. *In: High and Low Erucic Acid Rapeseed Oils*, pp. 253-292, (J.K.G. Kramer, F.D. Sauer and W.J. Pigden, eds.), Academic Press, Toronto.
- Seker H., B. Bertram, A. Burkle, B. Kaina, J. Pohl, H. Koepsell and M. Wiessler. 2000. Mechanistic aspects of the cytotoxic activity of glufosfamide, a new tumour therapeutic agent. *British J. Cancer*, 82(3):629-634.
- Sibbald, I.R. 1977(a). The true metabolizable energy system. Part I: Advantages of T.M.E. in poultry feed formulation. *Feedstuffs*, 49(42):21-22.
- \_\_\_\_\_. 1977(b). The true metabolizable energy system. Part II: Feedstuffs value and convention data. *Feedstuffs*, 49(43):23-24.
- Sharma, A.K., I.S. Bhatia and S.P. Ahuja. 1979. Effects of feeding different levels of mustard oil on the lipid changes in various tissue of female rats. *Indian J. Experimental Biology*, 17 (2):181-186.
- Slominski, B.A., J. Simbaya, L.D. Campbell, G. Rakow and W. Guenter. 1999. Nutritive value for broilers of meals derived from newly developed varieties of yellow-seeded canola. *Animal Feed Science and Technology*, 78: 249-262.
- Steel, R.G.D. and J.H. Torrie. 1984. Principles and Procedures of Statistics, 2<sup>nd</sup> ed., McGraw-Hill Book Co. Inc., New York.
- Stumpf, P.K. and M.R. Pollard. 1983. Pathways of fatty acid biosynthesis in higher plants with particular reference to developing rapeseed. *In: High and Low Erucic Acid Rapeseed*

- Oils, pp. 131-141, (J.K.G. Kramer, F.D. Sauer and W.J. Pigden, eds.), Academic Press, Toronto.
- Tangtaweewipat, S., B. Cheva-Isarakal and P. Paspisanu. 1998. The use of rapeseed meal in poultry diets. *In* : Proc. 6<sup>th</sup> Asian Pacific Poultry Congress, pp 82-87, Nagoya.
- Vogtmann, H., D. R. Clandinin and R. T. Hardin. 1974. The influence of high and low erucic acid rapeseed oils on the productive performance of laying hens and on lipid fraction of egg yolk. *Canadian J. Animal Science*, 54:403-410.
- Zarrow, M.X., J.M. Yochim, J.L. McCarthy and R.C. Sanborn. 1964. A Sourcebook of Basic Techniques. *In*: *Experimental Endocrinology*, pp.225-240, Academic Press, London.