

เอกสารอ้างอิง

- บุญล้อม ชีวะอิสระกุล. 2540. โภชนศาสตร์สัตว์ เล่ม 1. ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 162 หน้า.
- บุญล้อม ชีวะอิสระกุล. 2541. โภชนศาสตร์สัตว์. ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 170 หน้า.
- บุญล้อม ชีวะอิสระกุล และ บุญเสริม ชีวะอิสระกุล. 2525. วิธีการวิเคราะห์และทดลองทางโภชนศาสตร์สัตว์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. เชียงใหม่. 188 หน้า.
- บุญล้อม ชีวะอิสระกุล และ บุญเสริม ชีวะอิสระกุล. 2536. การใช้คาโนลาในอาหารวัวนม. ว. สัตวบาล, 3(16):42-51.
- บุญล้อม ชีวะอิสระกุล และ สุชน ตั้งทวีพัฒน์. 2540. ไฟเตท : สารขัดขวางการใช้ประโยชน์ของฟอสฟอรัสในสัตว์. ว. สัตวบาล, 7(37):23-30.
- บุญล้อม ชีวะอิสระกุล. 2534. โภชนศาสตร์สัตว์. ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 258 หน้า.
- เพิ่มศักดิ์ สุภาพรเหมินทร์ และ ศุภชัย แก้วมีชัย. 2540. รายงานประจำปี 2540. ศูนย์วิจัยพืชไร่ เชียงใหม่ กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. 82 หน้า.
- ไพฑูรย์ พาสพิษณุ. 2539. การใช้กากเรปซิดเป็นแหล่งโปรตีนทดแทนกากถั่วเหลืองในอาหารสัตว์ปีก. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. เชียงใหม่. 118 หน้า.
- มนต์ชัย ดวงจินดา. 2537. การใช้โปรแกรม SAS เพื่อการวิเคราะห์งานวิจัยทางสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น. 129 หน้า
- รวิวรรณ จรัสกำจรกุล. 2541. คุณสมบัติของวัตถุดิบที่ใช้เป็นแหล่งโปรตีนในแถบเอเชีย. ธุรกิจอาหารสัตว์, 15(60):24-30.
- วีระศักดิ์ สามารถ, สุชน ตั้งทวีพัฒน์ และบุญล้อม ชีวะอิสระกุล. 2542. การหาค่าการย่อยได้และพลังงานใช้ประโยชน์ของกากทานตะวันในไก่ทำต่อมูลเทียมและไก่ปกติ. รายงานการประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 37 สาขาสัตวศาสตร์, หน้า 68-75, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.
- สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร. 2541. สถิติการเกษตรของประเทศไทย ปีเพาะปลูก 2539/40. ศูนย์สารสนเทศ สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กรุงเทพมหานคร. 380 หน้า.

- สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร. 2542. วัตถุดิบอาหารสัตว์. *สาส์นไก่และการเกษตร*, 47(7):16-25.
- สุกัญญา จิตตพรพงษ์. 2535. กากเรปซีดแหล่งโปรตีนสำหรับอาหารสัตว์. *สุกรสาส์น*, 19(73):11-15.
- สุชน ตั้งทวีวัฒน์ และ บุญล้อม ชีวะอิสระกุล. 2533. การใช้เมล็ดทานตะวันเป็นแหล่งโปรตีนและพลังงานในอาหารสัตว์ปีก. รายงานการประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 28 สาขาสัตวศาสตร์, หน้า 47-60, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.
- สุชน ตั้งทวีวัฒน์ และ บุญล้อม ชีวะอิสระกุล. 2534. การใช้เมล็ดทานตะวันระดับสูงในอาหารไก่ไข่. *ว.เกษตร*, 7(3):275-288.
- สุชน ตั้งทวีวัฒน์ และ บุญล้อม ชีวะอิสระกุล. 2536. ผลการใช้เมล็ดหรือกากเมล็ดทานตะวันระดับสูงในอาหารเป็ดไข่. *ว.เกษตร*, 9(2):130-143.
- สุชน ตั้งทวีวัฒน์, วีระศักดิ์ สามารถ และ บุญล้อม ชีวะอิสระกุล. 2542. การผ่าตัดทำต่อมุลเทียมในสัตว์ปีก. การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 37 สาขาสัตวศาสตร์, หน้า 62-67, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.
- เสกสม อาตมางกุล. 2543. อาหารสัตว์และการใช้ประโยชน์ได้ของอาหารสัตว์. *สัตว์เศรษฐกิจ*, 17(384):60-66.
- Bath, D., J. Dunbar, J. King, S. Berry and S. Olbrich. 1997. By-products and unusual feedstuffs. *Feedstuffs Reference Issue*, 69(30):32- 38.
- Brody, T. 1994. Nutritional Biochemistry. Academic Press. California, USA. 658 p.
- Cheva-Isarakul, B. and Tangtaweewipat. 1991. Effect of different levels of sunflower seed in broiler rations. *Poultry Science*, 70(11):2284-2294.
- Clandinin, D.R. and A.R. Robblee. 1950. The effects of methods of processing on the nutritional value of sunflower meal. *Poultry Science*, 29:753.
- Classen, H.L. 1996. Cereal grain starch and exogenous enzyme in poultry diet. *Animal Feed Science and Technology*, 62(1):21-27.
- Dale, N. 1997. Ingredient analysis table :1997 edition. *Feedstuffs Reference Issue*, 69(30):24-31.
- Dalibard, P. and E. Paillard. 1995. Use of the digestibility amino acid concept in formulating diets for poultry. *Animal Feed Science and Technology*, 53(2):189-204.
- Dusterhoff, E.M., A.W. Bonte, J.C. Venekamp and A.G.J. Voragen. 1993. The role of fungal polysaccharidases in the hydrolysis of cell wall materials from sunflower

- and palm-kernel meals. *World Journal of Microbiology and Biotechnology*, 9 (5):544-554.
- FAO/WHO. 1991. Protein quality evaluation. Report of Joint FAO/WHO Expert Consultation Bethesda, Md., USA. 66p.
- Fenwick, G.R. and R.F. Curtis. 1980. Rapeseed meal its use in poultry diet; A. Review. *Animal Feed Science and Technology*, 34(5):255-298.
- Fuller M.F. 1988. Methods of protein evaluation for nonruminants. *In: Feed Science* . pp. 81-101. 1st ed., E.R. Orskov, Rowerr Research Institute Greenburn Road, Buckburn, Aberdeen AB2 9SB, Scotland.
- Green, S. and T. Kiener. 1989. Digestibilities of nitrogen and amino acids in soya-bean, sunflower, meat and rapeseed meals measured with pig and poultry. *Animal Production*, 89(1):157-179.
- Hsu, J.C., T.W. Lu, P.W.S. Chiou and B. Yu. 1996. Effects of different sources of fibre on growth performance and apparent digestibility in geese. *Animal Feed Science and Technology*, 60(1,2):93-102.
- Jensen, S.K., Yong-Gang Liu, and B.O. Eggum. 1995. The effect of heat treatment on glucosinolates and nutritional value of rapeseed meal in rats. *Animal Feed Science and Technology*, 53(1):17-28.
- Koreleski, J. 1993. Improved rapeseed meal or oil seed as a feed for poultry. *In: 9th European Symposium on Poultry Nutrition*, pp. 35-53. WPSA, Jelenia Gora, Poland.
- Larbier, M. and B. Leclercq. 1992. Energy metabolism. *In: Nutrition and Feeding of Poultry*, pp. 34-52 . Nottingham University Press, London.
- Lautner, V. and Z. Zenisek. 1964. Estimation of the energy value of components of mixtures for chickens. *Nutrition Abstracts Reviews*, 35:540.
- Lee, K.H., J.M. Olomu and J.S. Sim. 1991. Live performance, carcass yield, protein and energy retention of broiler chickens fed canola and flax full-fat seeds and the restored mixtures of meal and oil. *The Canadian Journal of Animal Science*, 71 (3):897-903.

- Lee, K.H., G.H.Qi and J.S. Sim. 1995. Metabolizable energy and amino acid availability of full-fat seeds, meal and oils of flax and canola. *Poultry Science*, 74(8):1341-1348.
- Leeson, S., J.O. Atteh and J.D. Summer. 1987. The replacement value of canola meal for soybean meal in poultry diets. *The Canadian Journal of Animal Science*, 67(1):151-158.
- Lilburn, M.S., G.W. Barbour, R. Nemasetoni, G. Coy, M. Werling and A.G. Yersin. 1997. Protein quality and calcium availability from extruded and autoclaved turkey hatchery residue. *Poultry Science*, 76(6):841-848.
- Miller, N. and E. Pretorius. 1985. Evaluation of effect processing on sunflower protein quality. *Food Chemistry*, 17(1):65-70.
- NRC (National Research Council). 1994. Nutrient Requirements of Poultry, 9th ed., National Academy Press, Washington, D.C. USA.
- Rad, F.H. and K. Keshavarz. 1976. Evaluation of nutritional value of sunflower meal and possibility of substitution of sunflower meal for soybean meal in poultry diets. *Poultry Science*, 55(5):1757-1765.
- Ravindran, V. and W.L. Bryden. 1999. Amino acid availability in poultry – *in vitro* and *in vivo* measurements. In: Special Issue: Premium Grains for Livestock. *Australian Journal of Agricultural Research*, 50(5):889-908.
- Rosbrough, R.W. and J.P. Mcmurtry. 1993. Protein and energy relationships in the broiler chicken effect of protein quantity and quality on metabolism. *British Journal of Nutrition*, 70(3):667-678.
- Sauer, W.C., R. Cichon and R. Misir. 1982. Amino acid availability and protein quality of canola and rapeseed meals for pig and rat. *Journal of Animal Science*, 54(2):292-301.
- Shah, N., M.T. Atallah, R.R. Mahoney and P.L. Pellett. 1982. Effect of dietary fiber components on fecal nitrogen excretion and protein utilization in growing rats. *Journal of Nutrition*, 112(4):658-666.
- 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.

- Sibbald, I.R. 1977(b). The true metabolizable energy system. Part II: Feedstuffs value and convention data. *Feedstuffs*, 49(43):23-24.
- Smits, C.H.M. and G. Annison. 1996. Non-starch polysaccharides in broiler nutrition – towards a physiologically valid approach to their determination. *World's Poultry Science Journal*, 52(2):203-221.
- Sorensen, P. 1996. Sunflower + enzymes = soybean? New roles for arabinases, pectinases and xylanases. *Feed International*, 17(12):24-28.
- Summer, J.D., S. Leeson and D. Spratt. 1988. Canola meal and egg size. *Canadian Journal of Animal Science*, 68(3):907-913.
- Tangtaweewipat, S., B. Cheva-Isarakul and P. Paspisanu. 1998. The use of rapeseed meal in poultry diets. In: 6th Asian Pacific Poultry Congress, pp. 82-87, Nagoya, Japan.
- Teten, I., G. Liversey and B.O. Eggum. 1996. Effect of type and level of dietary fibre supplement on nitrogen retention and excretion pattern. *British Journal of Nutrition*, 75(3):461-469.
- Wu, W., W.P. Williams, M.E. Kunkel, J.C. Acton, Y. Huang, F.B. Wardlaw and L.W. Grimes. 1995. True N conversion factor for diet excreta in evaluating protein quality. *Journal of Food Science*, 60(4):854-857.
- Zatari, I.M. and J.L. Sell. 1990. Sunflower meal as a component of fat-supplemented diets for broiler chickens. *Poultry Science*, 69(7):1503-1507.
- Zhang, Y. and C.M. Parsons. 1994. Effect of overprocessing on the nutritional quality of sunflower meal. *Poultry Science*, 73(3):436-442.
- Zuprizal, M.L., M. Larbier and A.M. Chagneua. 1992. Effect of age and sex on true digestibility of amino acids of rapeseed and soybean meals in growing broilers. *Poultry Science*, 71(9):1486-1492.
- Zuprizal, M.L., A.M. Chagneua and P.A. Geraert. 1993. Influence of ambient temperature on true digestibility of protein and amino acid of rapeseed and soybean meals in broilers. *Poultry Science*, 72(2):289-295.