

เอกสารอ้างอิง

กองอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์. 2553. ความรู้ด้านอาหารสัตว์ วัตถุดิบอาหารสัตว์ กากปาล์มน้ำมัน.

http://www.dld.go.th/nutrition/Nutrition_Knowledge/nutrition_1.htm. 19 กุมภาพันธ์ 2553.

กรมส่งเสริมการเกษตร. 2552. ข้อมูลพืชไร่. ปาล์มน้ำมัน. www.doae.go.th. 29 ธันวาคม 2552

จินดา สนิทวงศ์ ณ อยุธยา. 2548. การใช้กากปาล์มน้ำมันเป็นอาหารโค กระบือ. กองอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. น. 383 – 395.

บุญล้อม ชีวอิสระกุล. 2546. ชีวเคมีทางสัตวศาสตร์. พิมพ์ครั้งที่ 2. หจก. ธนบรรณการพิมพ์, เชียงใหม่.

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์. 2552. กากปาล์ม (palm oil meal). <http://www.nsrui.ac.th>, 19 กุมภาพันธ์ 2552.

รุ่งนภา วิสิษฐุการ และ ประชา บุญญศิริกุล. 2540. ผลของความชื้นและขนาดอนุภาคของข้าวเจ้า และข้าวเหนียวต่อคุณภาพของเอกซ์ทราคต, น. 657-665. ใน รายงานการประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 35 (สาขาพืช ส่งเสริมและนิเทศศาสตร์เกษตรอุตสาหกรรม). มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

วันวิสาข์ งามผ่องใส, ปิ่น จันจุฬา และ อภิชาติ หล่อเพชร. 2552. การใช้กากเนื้อในเมล็ดปาล์มน้ำมันเป็นแหล่งพลังงานทดแทนข้าวโพดบดในอาหารโคพื้นเมืองภาคใต้. รายงานผลการวิจัย, มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

วินัย ประลมกาญจน์, วรวิทย์ วนิชากิชาติ, อุดสาห์ จันท์อำไพ และบุญธรรม พฤษวานิช. 2526. การศึกษาระดับเหมาะสมของกากปาล์มในสูตรอาหารไก่กระທ. วารสารสงขลานครินทร์. 5(4): 331 – 336.

ศยามล พวงขจร ธรรมนาถ ชัยฤทธิ์ พีรวุฒิ ชินสร้อย. 2548. การใช้กากเนื้อในเมล็ดปาล์มเป็นวัตถุดิบอาหารสัตว์. ธุรกิจอาหารสัตว์. 22 (105) น. 48 – 62.

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร. 2547. ยุทธศาสตร์อุตสาหกรรมปาล์มน้ำมัน 2547-2572. สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร, กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. กรุงเทพฯ. 57 หน้า.

อุทัย คันโธ. 2529. อาหารและการผลิตอาหารเลี้ยงสุกรและสัตว์ปีก. ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมการเลี้ยงสุกรแห่งชาติ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กำแพงแสน. นครปฐม. 297 หน้า.

Alimon, A.R. 2004. The nutritive value of palm kernel cake for animal feed. Department of animal science. Palm Oil Development. Malaysian Palm Oil Board (MPOB).

Agico Group. 2012. **Palm Kernel Oil Press**. Available Source: <http://www.ayimpex.com/Oil-Milling-Machinery/Palm-Kernel-Oil-Press.html>, 25 November 2012.

A.O.A.C. 1990. **Official Methods for Analysis**. 5th ed. Association of Official Analytical Chemists, Washington DC.

Armas, A.B. and C.F. Chicco. 1977. Use of palm kernel meal of the oil palm (*Elaeis guineensi* Jacq.) in broiler chicken diet. **Agronomia Tropical**. 27: 337-343.

Bello, K.M., E.O. Oyawoye, S.E. Bogoro and U.D. Dass. 2011. Performance of broilers fed varying levels of palm kernel cake. **Int. J. Poult. Sci.** 10 (4): 290-294.

Boateng, M., D.B. Okai, J. Baah and A. Donkoh. 2008. Palm kernel cake extraction and utilisation in pig and poultry diets in Ghana. **Livestock Research for Rural Development**. 20 (7): 1-8

Camire, M.E. 2000. Chemical and nutritional changes in food during extrusion, pp. 127-147. In M.N. Riaz, eds. **Extruders in food applications**. 1st ed. Technomic publishing company, Inc, U.S.A.

Chae, B.J., Y.K. Kim, J.D. Kim, W.T. Cho and I.K. Han. 2000. Effects of extruding corn and wheat grain on growth performance and digestibility of amino acids in early-weaned pigs. **J. Anim. Sci.** 78 (Suppl): 309.

Chin, F.Y. 2001. Palm kernel cake (PKC) as a supplement for fattening and dairy cattle in Malaysia. MARDI. Paper presented at 7th Meet. of FAO Regional Working Group on Grazing and Feed Resources for S.E. Asia, Manado, Indonesia (in process of publication).

Choct, M. and A. Kocker. 2000. Non-starch carbohydrates: Digestion and its secondary effects in monogastrics. **Proceedings of the Nutrition Society of Australia**. 24: 31-38.

Dairo, F.A.S. and A.O. Fasuyi. 2008. Evaluation of fermented plam kernel meal and fermented copra meal proteins as substitute for soybean meal protein in laying hens diets. **J. of central European agriculture**. 9(1) : 35 – 44.

Edwards, H.M., JR.A.B. Carlos, A.B. Kasim and R.T. Toledo. 1999. Effect of steam pelleting and extrusion of feed on phytate phosphorus utilization in broiler chickens. **Poultry. Sci.** 78: 96-101.

FAO. 1988. Non - conventional feed resources in asia and the pacific. Advances in availability and utilization. FAO regional office for asia and the pacific, bangkok. p. 41.

Guzman-Tello, R. and J.C. Cheftel. 1990. Colour loss during extrusion cooking of beta-carotene wheat flour mixes as an indicator of the intensity of thermal and oxidative processing. **Intel. J. Food Sci. Technol.** 25: 420-434.

Herkelman, K.L., S.L. Rodhouse, T.L. Veum and M.R. Ellersieck. 1990. Effect of extrusion on the ileal and fecal digestibilities of lysine in yellow corn in diets for young pigs. **J. Anim. Sci.** 68: 2414-2424.

Hntaglung, R.L. 1980. Availability of feedstuffs for farm animals. **Proceedings First Asia-Australia Animal Science Congress**, Abstract No, 40:15.

Hongtrakul, K., R.D. Goodband, K.C. Behnke, J.L. Nelssen, M.D. Tokach, J.R. Bergstrom, W.B. Nessmith, Jr. and I.H. Kim. 1998. The effect of extrusion processing of carbohydrate source on weanling pig performance. **J. Anim. Sci.** 76: 3034-3042.

Killeit, U. 1994. Vitamin retention in extrusion cooking. **Food Chem.** 49: 149-155.

Mc Donald, P., R.A. Edwards and J.F.D. Greenhalgh. 1981. **Animal Nutrition**. 3rd ed., Longman, London. 407p.

Ngoupayou Ngou, J.D. 1984. Nutritional value of palm kernel cake in broiler diets. **Poult. Sci.** 63 (Suppl. 1): 155-156 (Abstr.).

Ning, L., R. Villota and W.E. Artz. 1991. Modification of corn fiber through chemical treatments in combination with twin-screw extrusion. **Cereal Chem.** 68: 632-636.

Noland, P.R., D.R. Campbell, R.K. Gage, Jr., R.N. Sharp and Z.B. Johnson. 1976. Evaluation of processed soybeans and grains in diets for young pigs. **J. Anim. Sci.** 43: 763.

Nwokolo, E.N., O.B. Bragg and H.S. Saben. 1977. A nutrition evaluation of palm kernel meal for use in poultry rations. **Tropical Sci.** 19(3): 147 – 154.

Oluwafemi, R.A. 2009. Palm kernel cake (PKC) utilization in monogastric animal feeding – implication for sustainable livestock development. **The internet Journal of veterinary medicine.** V. 6. (2): 1 – 7.

Onwudike, O.C. 1986. Palm kernel as a feed for poultry 2. Diets containing palm kernel meal for starter and grower pullets. **Animal feed Science and Technology.** 16: 187-194.

Perez, J.F., A.G. Gernat and J.G. Murillo. 2000. The effect of different levels of palm kernel meal in layer diets. **Poult. Sci.** 79 : 77 – 79.

Scott, M.L., M.C. Nesheim and R.J. Young. 1982. **Nutrition of the Chicken.** 3rd ed. M.L. Scott & Associates, Ithaca, New York.

Sekoni, A.A., J.J. Omenge, G.S. Bawa and P.M. Esuga. 2008. Evaluation of enzyme (Maxigrain®) treatment of graded levels of palm kernel meal (PKM) on nutrient retention. **Pakistan Journal of Nutrition.** 7 (4): 614 – 619.

Skoch, E.R., S.F. Binder, C.W. Deyoe, G.L. Allee and K.C. Behnke. 1983. Effects of steam pelleting conditions and extrusion cooking on a swine diet containing wheat middlings. **J. Anim. Sci.** 57: 929.

Smith, O.B. 1976. Extrusion and cooking systems, pp. 110-120. In H.B. Pfoest, ed. **Feed Manufacturing Technology.** American Feed Manufacturers Association. Inc., Virginia, USA.

Sue, T.T. 2004. Quality and characteristics of Malaysian palm kernel cakes / expellers. **Malaysian palm oil board.** 1 – 3.

Sundu, B. and J. Dingle. 2003. Use of enzyme to improve the nutritional value of palm kernel meal and copra meal. **Poult. Sci.** 11 (14): 1–15.

Thymi, S., M.K. Krokida, A. Pappa and Z.B. Maroulis. 2005. Structure property of extruded corn starch. **J. Food Eng.** 68: 519-526.

Wang, W.M., C.F. Klopfenstein and J.G. Ponte. 1993. Effects of twin-screw extrusion on the physical properties of dietary fiber and other components of whole wheat and wheatbran and on the baking quality of the wheat bran. **Cereal Chem.** 70: 707-711.

Wing Keong, NG. 2004. Researching the use of palm kernel cake in aquaculture feeds. **Malaysian plam oil board (MPOB)**. 19 – 21.

Yeong, S.W. 1982. The nutritive value of palm oil by-products for poultry. Pp 217 – 222. In Animal Production and health in the Tropics. Penerbit University Pertanian Malaysia., Salangor.

Zahari, W., M., J. Sato, S. Furuichi, A.R. Azizan and M. Yunus. 2003. Commercial processing of oil palm fronds feed in Malaysia. Foragesand feed resources in commercial livestock production systems. The food and agriculture organization of the united nations (FAO).