

เอกสารและสิ่งอ้างอิง

กฤษ อังคนาพร. 2547. แนวทางการใช้สมุนไพรในการเป็นสารต้านออกซิเดชั่น, น. 60-70. ใน
แจ่มจรัส เร็วเดชะ, กฤษ อังคนาพร และ เปล่งศรี อิงคินันท์, บรรณาธิการ. **คู่มือการวิจัย
สมุนไพรในสัตว์ 2**. โรงพิมพ์ศิรณสาร, กรุงเทพฯ.

เจริญศักดิ์ โรจนฤทธิพิเชษฐ์. 2519. **มันสำปะหลัง**. ภาควิชาพืชไร่ คณะเกษตร
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

_____. 2532. **มันสำปะหลัง: การปลูก อุตสาหกรรมแปรรูป และ การใช้ประโยชน์**. ภาควิชาพืชไร่
คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, นครปฐม.

คนัย สุภาพร. 2537. พฤกษศาสตร์และพันธุศาสตร์มันสำปะหลัง, น. 14-30. ใน **เอกสาร
วิชาการมันสำปะหลัง**. ศูนย์วิจัยพืชไร่ระยอง. กรมวิชาการเกษตร, กรุงเทพฯ.

นวลจันทร์ พาร์กษา, ทวีศักดิ์ ส่งเสริม และ สิ้นชัย พาร์กษา. 2548. การวัดฤทธิ์การต้านออกซิเดชั่น,
น. 20-24. ใน นวลจันทร์ พาร์กษา และ สิริินทร์พร สิ้นชูฉนิช, บรรณาธิการ. **คู่มือการวิจัย 3
การทดสอบฤทธิ์ของสมุนไพรในสัตว์ปีกและสุกร**. โรงพิมพ์เท็กซ์ แอนด์ เจอร์นัล
พับลิเคชั่น จำกัด, กรุงเทพฯ.

นันทวัน ธนะศรีสุรารัตน์, สุจิตตรา มุลชัยสุข, สุพรรณษา ตาถาวรณ, อุทัย คัน โธ และ
สุกัญญา จัตตุพรพงษ์. 2545. **ผลการใช้มันสำปะหลังเปรียบเทียบกับข้าวโพดในอาหารไก่
กระตักที่มีการเสริมและไม่เสริมยาปฏิชีวนะ**. ปัญหาพิเศษปริญญาตรี,
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

วิบูลย์ศรี พิมพ์พันธุ์. 2537. ภูมิคุ้มกันด้านเซลล์, น. 105-126. ใน **สุทธิพันธ์ สารสมบัติ,
บรรณาธิการ. อิมมูโนวิทยา**. บริษัท พรินต์โพร จำกัด, กรุงเทพฯ.

สาโรช คำเจริญ, เขวามาเลย์ คำเจริญ และ สุวิทย์ ธีรพันธุ์วัฒน์. 2524. การศึกษาคุณค่าในการเป็น
วัตถุดิบอาหารสัตว์ของผลิตภัณฑ์มันสำปะหลังไทย ใน **รายงานการประชุมวิชาการ ครั้งที่
19 สาขาเกษตรและชีววิทยา**. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

สาโรช คำเจริญ และ เขวมาลัย คำเจริญ. 2528. การใช้มันสำปะหลังในอาหารสัตว์ สุกกร เปิดและไก่.
วารสารเผยแพร่ชุมนุมสหกรณ์ผู้เลี้ยงสุกรจำกัด. 1 (1): 15-20.

สุทธิพันธ์ สารสมบัติ. 2537. บทนำ, น. 1-6. ใน สุทธิพันธ์ สารสมบัติ, บรรณาธิการ. อิมมูโน
วิทยา. บริษัท พรินต์โพร จำกัด, กรุงเทพฯ.

สุรพงษ์ เจริญรัต. 2547. สถานการณ์การผลิตและการตลาดโลก, น. 5-7. ใน อรอนันต์ เลขะกุล,
พรพนีย์ วิชชาชู, ประเวศ แสงเพชร, สมศักดิ์ ทองศรี, อธิวัฒน์ บัณฑราภิวัดน์ และ
อมรา เวียงวีระ, บรรณาธิการ. เอกสารวิชาการมันสำปะหลัง. กรมวิชาการเกษตร กระทรวง
เกษตรและสหกรณ์. หจก. ไอเดียร์ สแควร์, กรุงเทพฯ.

สุวรรณา พรหมทอง และ อุทัย คັນ โธ. 2545. ผลของการใช้มันสำปะหลังทดแทนข้าวโพดในอาหาร
ไก่กระทงต่อสภาวะการย่อยอาหารและสิ่งย่อยในทางเดินอาหารที่ส่งผลถึงสุขภาพของไก่.
รายงานผลการดำเนินงานโครงการส่งเสริมการใช้มันสำปะหลังเป็นอาหารสัตว์ในประเทศไทย
ไทย ปี พ.ศ.2545, กรุงเทพฯ.

สุวรรณา พรหมทอง. 2548. การศึกษาเปรียบเทียบลักษณะทางสรีรวิทยา จุลกายวิภาค และจุลินทรีย์
ในทางเดินอาหารไก่กระทงที่ได้รับอาหารสูตรมันสำปะหลังกับอาหารสูตรข้าวโพด.
วิทยานิพนธ์ปริญญาเอก, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

สุวรรณณี แสนทวีสุข. 2543. การใช้มันสำปะหลังเป็นแหล่งพลังงานในอาหารไก่ไข่และไก่กระทง.
วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

อรอนงค์ มูลธง, ชนินทร์ ตรีวัฒนวานิช, อุทัย คັນ โธ, สุกัญญา จิตตพรพงษ์ และ วิไล ดันติโสภาศรี.
2549. ผลของการใช้มันสำปะหลังในสูตรอาหารต่อระบบภูมิคุ้มกันในสุกร. ใน เรื่องเต็ม
การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 44 สาขาสัตว์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

อุทัย คັນ โธ. 2529. อาหารและการผลิตอาหารเลี้ยงสุกรและสัตว์ปีก. ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน. นครปฐม.

อุทัย คັນ โธ, สุกัญญา จตุตพรพงษ์ และ วิไลลักษณ์ ชาวอุทัย. 2540. การใช้มันสำปะหลังเป็นอาหารสัตว์. มุขนิธิสถาบันพัฒนามันสำปะหลังแห่งประเทศไทย ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมการเลี้ยงสุกรแห่งชาติ ศูนย์คั้นคว่ำและพัฒนาวิชาการอาหารสัตว์ และภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน, นครปฐม.

อุทัย คัน โธ และ สุกัญญา จตุตพรพงษ์. 2547. การใช้มันสำปะหลังเป็นอาหารสัตว์: ผลการใช้และข้อมูลการวิจัยในประเทศไทย. ศูนย์คั้นคว่ำและพัฒนาวิชาการอาหารสัตว์ สถาบันสุวรรณวากกตศึกษา และ ภาควิชาสัตวบาล มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน, นครปฐม.

องอาจ เลาหิณี. 2542. เอกสารคำสอนวิชาวิทยาภูมิคุ้มกันทางสัตวแพทย์. ภาควิชาจุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกัน คณะสัตวแพทย์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

Abbas, A. K. and A. H. Lichtman. 2003. **Cellular and Molecular Immunology**. Elsevier Science, USA.

Alberto, C. M. F., M. H. Edwiges and M. Rogerio. 1984. Cell killing and DNA damage by hydrogen peroxide are mediated by intracellular iron. **Biochem. J.** 218: 273-275.

Alves, A. A. C. 2002. Chapter 5 cassava botany and physiology, pp. 67-89. *In* R. J. Hillocks, J. M. Thresh and A. C. Bellotti, (eds). **Cassava: Biology, Production and Utilization**. CABI Publishing. London, United Kingdom.

Cheek, P. R. and L. R. Shull. 1985. **Natural Toxicants in Feed and Poisonous Plant**. AVI Publishing Company, Inc. Westport, Connecticut.

Cock, J. 1985. **Cassava New Potential for Neglected Crop**. Westview Press, Inc., Boulder and London.

- Conn, E. E. 1994. Cyanogenesis A perspective, pp. 31-44. *In* M. Bokanga, A.J.A. Essers, N. Poulter, H. Rosling and O. Tewe (eds.). **Acta Horticulture: International Workshop on cassava safety**, 1-4 March 1994. Ibadan, Nigeria.
- David, L. and M. Peter. 2001. Short chain fatty acids and human colonic function: roles of resistant starch and non-starch polysaccharides. **Physiological Reviews**. 81 (3): 1031-1066.
- Fang, Y. Z., S. Yang. and G. Wu. 2002. Free radicals, antioxidants and nutrition. **Nutr**. 18: 872-879.
- Gary, D. B. and D. M. Richard. 1993. Disease Prevention in Commercial Poultry, pp. 1-6. **Veterinary Medicine**. University of Florida, Gainesville.
- Griffith, O. W. 1999. Biologic and pharmacologic regulation of mammalian glutathione synthesis. **Free Radic. Biol. Med.** 27: 922-935.
- Guarino, M. P., R. A Afonso., N. Raimundo., J. F. Raposo. and M. P. Macedo. 2003. Hepatic glutathione and nitric oxide are critical for hepatic insulin-sensitizing substance action. **Anim. J. Physiol.** 284: 588-594.
- Halliwell, B. and M. C. Gutteridge. 1999. **Free Radical in Biology and Medicine**. 3nd ed. Oxford University Press, Oxford.
- Hill, D. C. 1977. Physiological and biochemical response of rats given potassium cyanide or linamarin, pp. 33-42. *In* B. Nestel and M. Graham, (eds). **Cassava as Animal Feed**. Int. Dev. Res. Center, IRDC-095, Ottawa. Canada.
- Hiu-Tat, C., K. Katherine, O. M. Jonathan, M. C. Suzanne and J. Anthony. 2001. Quantifying complement-mediated phagocytosis by human monocyte-derived macrophages. **Immunol and Cell Biol.** 79: 429-435.

- Jackson, F. L C, R. T. Jackson, B. O. Delumen, F. K. Sio, L. Dinkins and A. F. H. Muhammad. 1992. Cassava (*Manihot esculenta*) in Liberia: history, geography, traditional processing and cyanogenic glycoside levels. **Ecology of Food and Nutrition**. 28: 227-242.
- Janeway, C. A., P. Traver, M. Walport and J. D. Capra. 1999. **Immunobiology: the immune system in health and disease**. Garland Publishing, New York. 635 P.
- Jiyang, C., C. Yan., S. Shaguna., F. Satoru., R.W. Compansand. and D. P. Jones. 2003. Inhibition of influenza infection by glutathione. **Free Radic. Biol. Med.** 34: 928-936.
- Jones, D. P. 2000. Redox potential of GSH/ GSSG couple: assay and biological significance. **Methods Enzymole**. 348: 93-112.
- Lancaster, P. A., J. S. Ingran, M. Y. Lim and D. G. Coursey. 1982. Traditional cassava-based foods: survey of processing techniques. **Economic Botany**. 36 (1): 12-45.
- Ladda, T. 1992. Free radical and protection machanisms against reactive radical attack. **Thai J. Toxicol.** 8: 1-8.
- Losendahl, K. J., H. Wang, M. Aslam, Z. Sixiang and W.L. Hurley. 2000. **Antimicrobial protein in milk**. Available Source: <http://www.classes.ag.uiuc.edu/An sci. 308/antimicroprot.IDR.html>. September 6, 2005.
- Lu, S. C. 2000. Regulation of glutathione synthesis. **Cell Regul.** 36: 95-116.
- Lykkesfeld, J. and B. L. Miller. 1994. Cyanogenic glucosides in cassava (*Manihot esculenta* Crantz.). **Acta Chemica Scandinavica**. 48: 178-180.
- Mohamadzadeh M., S. Olson, W. V. Kalina, G. Ruthel, G. L. Demmin, K. L. Warfield, S. Bavari and T. R. Klaenhammer. Lactobacilli activate human dendritic cells that skew T cells toward T helper 1 polarization. **PNAS**. 102 (8): 2880-2885.

- Montaldo, A. 1977. Whole plant utilization of cassava for animal feed, pp. 95-106. *In* B. Nestel and M. Grahamm (eds.). **Cassava as Animal Feed**. Int. Dev. Res. Center, IDRC-095c, Ottawa.
- Murray, R. K., D. K. Granner, P. A. Mayes and V. W. Rodwell. 1996. **Harper's Biochemistry**. 24th ed., Prentice Hall International, London.
- Nartey, F. 1973. Biosynthesis of cyanogenic glucosides in cassava (*Manihot spp.*), pp. 73-87. *In* B. Nestel and R. MacIntyre, eds. **Chronic Cassava Toxicity**. Int. Dev. Res. Center, IDRC-010e, Ottawa.
- National Research Council. 1994. **Nutrient requirement of poultry**. 9th ed., Revised BC. National Academy Press, Washington, D.C.
- Oke, O. L. 1978. Problem in the use of cassava as animal feed. **Anim. Feed Sci. Tech.** 3: 345-380.
- Onwueme I.C. 1978. **The Tropical Tuber Crops**. The Pitman Press, Great Britain.
- Onwueme I. C. and W.B. Charles. 1994. **Tropical root and tuber crops: Production, perspectives and future prospects**. FAO Plant Production and Protection Paper. Rome, Italy.
- Osuntokun, B. O. 1970. Cassava diet and cyanide metabolism in Wistar rats. **Br. J. Nutr.** 24: 797-800.
- Perdison G., S. Alvarez, M. Rachid, G. Agüero and N. Gobbutto. 1986. Immune system stimulation by probiotic. **J. Dairy Sci.** 78: 1597-1606.

- Reas, B. P. 1996. A study on the comparative digestibility of cassava, maize, sorghum and barley in growing pigs, **Master of Veterinary Studies Thesis**, University of Queensland, Australia.
- Reiter, B. and G. Harnulv. 1984. Lactoperoxidase antibacterial system: Natural occurrence, biological functions and practical application. **J. Food Pro.** 47: 724-732.
- Scudamore, K. A., M. I. Hetmanski, H. K. Chan, S. Collins. 1997. Occurrence of mycotoxins in raw ingredients used for animal feeding stuffs in the United Kingdom in 1992. **Food Additives and Contaminations.** 14: 167-173.
- Saeed , Z., S. Ahmad, A. R. Rizvi and M. Ajmal. 1988. Role of maternal antibody in determination of an effective Newcastle disease vaccination program. Pak. **J. Vet. Res.** 1: 18-21.
- Subrata A., A. Mazumdar and R. K. Banerjee. 1997. Low catalytic turnover of horseradish peroxidase in thiocyanate oxidation. **J. Biol. Chem.** 272 (17): 11049-11056.
- Tadashi, M., M. Wongi and S. L. Hyun. 2002. Lymphocyte proliferation response during *Eimeria tenella* infection assessed by a new, reliable, nonradioactive colorimetric assay. **Avian Diseases.** 46 (1): 10-16.
- Ternary J. R. and T. R. Sorokin. 1997. **Redox and Redical.** Tyler and Francis Antioxidant and Free Radical, USA.
- Thomas E. L. and T. M. Aune. 1978. Lactoperoxidase, peroxidase, thiocyanate antimicrobial system: correlation of sulfhydryl oxidation with antimicrobial action. **Infect and Immunity.** 20 (2): 456-463.
- Townsend D. M., K. D. Tew and H. Tapiero. 2003. The importance of glutathione in human disease. **Biomed. Pharmacol. Ther.** 57: 145-155.

White, A., P. Handler and E. L. Smith. 1968. **Principle of Biochemistry**. 4th ed. Mc Graw-Hill, New York.

Wu, G., Y. Fang., S. Yang, J. R. Lupton. and N. D. Turner. 2004. Glutathione metabolism and it's Implication for heath. **J. Nutr.** 134: 489-492.

Yeoh, H. and V. Trunong. 1993. Quantitative analysis of linamarin in cassava using a β -glucosidase electrode. **Food Chemistry**. 47: 295-298.

Zan, H., A. Cerutti, P. Dramitinos, A. Schaffer and P. Casali. 1998. CD40 engagement triggers switching to IgA1 and IgA2 in human B cells through induction of endogenous TGF- β : Evidence for TGF- β but not IL-10 dependent direct $S_{\mu} \rightarrow S_{\alpha}$ and sequential $S_{\mu} \rightarrow S_{\gamma}$, $S_{\gamma} \rightarrow S_{\alpha}$ DNA recombination. **J. Immunol.** 161: 5217-5225