

เอกสารอ้างอิง

- กล้าณรงค์ ศรีรอด, เกื้อกูล ปิยะจอมขวัญ, วชิร เลิศมงคล, จำลอง เจียมจำนรรจา, ปิยะดวงพัตรา, เอ็จ สโรบล, ปิยะวุฒิ พูนสงวน, เจริญศักดิ์ โรจนฤทธิ์พิเชษฐ์, และวิจารณ์ วิชชุกิจ. (2542). การแปรรูปและการใช้ประโยชน์มันสำปะหลัง. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ 21 น.
- ฉลอง วิชิราภากร. (2541). โภชนศาสตร์และการให้อาหารสัตว์เคี้ยวเอื้องเบื้องต้น. ภาควิชาสัตวศาสตร์. คณะเกษตรศาสตร์. มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- ชวนิศนดากร วรวรรณ, ม.ร.ว. (2500) หลักการให้อาหารสัตว์. หนังสือประกอบการบรรยาย. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- ชิดชนก นวลฉิมพลี. (2548). ผลการเสริมแร่ธาตุจากหินภูเขาไฟในอาหารต่ออัตราการเจริญเติบโต อัตราการผสมติด ของโคนมระยะโคสาว และการให้ผลผลิตน้ำนมในโคนมระยะกลางการให้นม. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี.
- ณัฐนิตย์ ป่วนปาน. (2550). การใช้เปลือกหุ้มเมล็ดถั่วเหลืองทดแทนข้าวโพดบดในอาหารโคนม. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี.
- ทวีพร พูนดุสิต. (2544). การเปรียบเทียบนิเวศน์วิทยาในกระเพาะหมักและสมรรถภาพการขุนของโคนมโคเนื้อและกระบือเพศผู้. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- บุญล้อม ชีวะอิสสระกุล. (2541). โภชนศาสตร์สัตว์. พิมพ์ครั้งที่ 6. เชียงใหม่: ธนบรรณการพิมพ์.
- พิมลทิพย์ จันทรพานิชเจริญ. (2546). การใช้ต้นอ้อยหมักและต้นอ้อยสดเป็นแหล่งอาหารหยาบสำหรับโคนมในช่วงฤดูแล้ง. วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี.
- พีรพจน์ นิติพจน์ และ กฤตพล สมมาตรย์. 2546. การศึกษาองค์ประกอบทางเคมีและคุณค่าทางโภชนาการอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้องของกากมันสำปะหลังและเปลือกมันสำปะหลังโดยวิธี In vitro gas production technique. การสัมมนาวิชาการเกษตรประจำปี 2546. 27-28 มกราคม 2546 คณะเกษตรศาสตร์มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ขอนแก่น.
- เมธา วรรณพัฒน์. (2533). โภชนศาสตร์สัตว์เคี้ยวเอื้อง. ภาควิชาสัตวศาสตร์. คณะเกษตรศาสตร์. มหาวิทยาลัยขอนแก่น. กรุงเทพฯ: ห้างหุ้นส่วนจำกัดฟีนีพิบลิชชิง
- วันเลิศ พงษ์ปุกุล. (2549). การเพิ่มคุณค่าทางโภชนาการของฟางข้าวโดยการหมักย่อยของจุลินทรีย์ในการผลิตโคเนื้อ. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- วิศิษฐ์พร สุขสมบัติ. (2542). เอกสารประกอบการเรียนการสอนวิชาโภชนศาสตร์เคี้ยวเอื้อง. สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี.

- ศูนย์ข้อมูลการใช้มันสำปะหลังเป็นอาหารสัตว์. 2550. หลักการใช้มันสำปะหลังเป็นอาหารสัตว์. [ระบบ ออนไลน์].แหล่งที่มา <http://www.tapiocafeed.com/use/u01.html> (27 ตุลาคม 2550)
- สมเจต ใจภักดี. (2530). การศึกษาวิธีการหมักมันสำปะหลัง และการนำมันสำปะหลังหมักมาใช้ในอาหารไก่กระทองและนกทา. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท.มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร 2553
- สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร. 2556. สถิติการเกษตรของประเทศไทยปีเพาะปลูก 2556. แหล่งที่มา : <http://www.oae.go.th/statistic/yearbook/2004/>, (2 มีนาคม 2556)
- Allen, M. S. (2000). Effects of diet on short-term regulation of feed intake by lactating dairy cattle. *J. Dairy Sci.* 83: 1958-1624.
- Andrews, S. M., Tyrrell, H. F., Reynolds, C. K., and Erdman, M. D. (1991). Net energy for lactation of calcium soaps of long-chain fatty acids for cows fed silage-based diets. *J. Dairy Sci.* 74: 2588.
- Antai, S. P., and Mbongo, P. M. (1994).Utilization of cassava peel as substrate for crude protein formation.*Plant Foods for Human Nutr.* 46: 345-351.
- AOAC, 1990. Official Methods of Analysis. 15 th ed. Association of Official Analytical Chemists. Washington D.C., p. 1,879.
- Aro, S. O., Aletor, V. A., Tewe, O. O., Fajemisin, A. N., Usifo, B., and Adesida, J. A. (2008). Studies on the nutritional potentials of cassava tuber wastes (CTW) collected from a factory. Federal University of Technology, Akure, Nigeria.(2008, May) : 86-92.
- Badbury, J.H. (2004). Wetting method to reduce cyanide content of cassava flour Cassava cyanide and diseases.*Network News.* 4: 3-4.
- Balogopalan. C., Padmaja, G., and George, M. (2002). Improving the nutritional value of cassava products using microbial techniques. FAO-Corporate Document Repository. Anim. Prod. Health. Paper 95 2002
- Barker, I. K., Van Dreumel, A. A., and Palmer, N. (1995). The alimentary system. Page 1 in *Pathology of Domestic Animals*. 4th.ed. Vol 2. K. V. F. Jubb, P. C. Kennedy, N. Palmer, ed. Academic Press, San Diego, CA.
- Beck, P. W., and Handwerker, H. O. (1974).Bradykinin and serotonin effects on various types of cutaneous nerve fibres.*Pflügers Archiv.* 347(3), 209-222.
- Bergman, E. N. (1990). Energy contributions of volatile fatty acids from the gastrointestinal tract in various species. *Physiol. Rev.* 70: 567-590.

- Chalmers, M. I., and White, F. (1969). Urea and other substitutes for natural protein sources. Lecture given at the symposium of the European Feed Industry. F. Hoffman-La Roche & Co. Ltd, Basle, Switzerland.
- Charoensiri, K., De-eknmkul, C., Assavaning, A., Varavinit, S. and Bhumiratana, A. (1990). Biomass protein produce from cassava using *Cephalosporium eichhorniae* 152 grown in an air-lift fermentor. *Microbial. Utiliz. Ren. Res.* 7: 330-335.
- Conrad, H. R., Weiss, W. P., Odwongo, W. O., and Shockey, W. L. (1984). Estimating net energy lactation from components of cell solubles and cell walls. *J. Dairy Sci.* 67: 427-437.
- Crampton, E. W., Lloy, L. E., and Mackay, V. G. (1957). The calorie value of TDN. *J. Anim. Sci.* 16: 541-552.
- Daubresse, P., Ntibashirwa, S., Gheysen, A. and Meyer, J.A. (1987). A process for protein enrichment of cassava by solid substrate fermentation in rural conditions. *Biotechnol. Bioeng.* XXIX: 962-968.
- Davis, G. K., and Roberts, H. F. (1959). Urea toxicity in cattle. *Fla. Agr. Exp. sta. Bull.* 611.
- Dehority, B. A. (1993). *Laboratory Manual for Classification and Morphology of Rumen Ciliate Protozoa*. Ohio Agricultural Research and Development Center. Department of Animal Science. Ohio State University, Wooster, Ohio CRC Press, Florida, U. S. A. 120 p.
- Eadie, J. M., and S. O. Mann. (1970). *Physiology of Digestion and Metabolism in the Ruminant*. Oriel Press, U. S. A.
- Essers, A. J. (1994). Making safe flour from bitter cassava by indigenous solid substrate fermentation. *Acta Horticultural.* 375: 217-224.
- Fonnesbeck, P. V., Wardeh, M. F., and Harris, L. E. (1984). Mathematical models for estimating energy and protein utilization of feedstuffs. *Utah Agricultural Experimental Station Bulletin*. No. 508.
- Forbes, J. M., and France, J. (1993). *Quantitative Aspects of Ruminant Digestion and Metabolism*. Cambridge: The University Press. UK.
- Frydrych, Z., Heger, J., and Fronek, P. (1983). Evaluation of optimum lysine and threonine supplements to a wheat and barley-based diet in rats. *Anim. Feed Sci. Technol.* 8(3), 163-176.
- Gaden, R. S. (1974). *Macrolepidoptera of Fiji and Rotuma a taxonomic and biogeographic study*. Doctoral dissertation. University of Durham.

- GaniyuObob (2006). Nutrient enrichment of cassava peels using a mixed culture of *Saccharomyces cerevisiae* and *Lactobacillus* spp solid media fermentation techniques. *Elect. J. Biotechnol.* ISSN: 0717-3458
- Garnsworthy, P. C. (1988). *Nutrition and Lactation in the Dairy Cow*. Anchor-Brender Butter worths Press. Nottingham. England.
- Garrett, W. N. (1980). Energy utilization by growing cattle as determined by 72 comparative slaughter experiments. *Energy Metabolism. Proc. Symp.* 26: 3-7.
- Georing, H. K., and Van Soest, P. J. (1970). *Forage Fiber Analysis*. Agricultural Handbook, Agricultural Research Council. Jacket No. 379. Washington, D. C. USDA.
- Hungate, R. E. (1966). *The Rumen and Its Microbs*. USA. Academic Press, New York. U. S. A. 533 p.
- Iyayi, E.A., and Losel, D. M. (2001). Changes in carbohydrate fractions of cassava peel following fungal solid state fermentation. *African. J. Food Techno.* 6 (3): 101-103.
- Jackson, M. J. (1997). Review article: The alkali treatment of straws. *Anim. Feed Sci.* 2: 105-130.
- Khampa, S., Chaowarat, P., Singhalert, R., and Wanapat, M. (2009b). Supplementation of Yeast Fermented Cassava Chip (YFCC) as a Replacement Concentrate and Ruzi Grass on Rumen Ecology in Native Cattle. *Pakistan J. Nutri.* 8 (5): 597-600.
- Khampa, S., Chaowarat, P., Singhalert, R., and Wanapat, M. (2009a). Supplementation of Malate and Yeast in Concentrate Containing High Cassava Chip on Rumen Ecology in Dairy Steers. *Pakistan J. Nutri.* 8 (5): 592-596.
- Knorst, M. T., Neubert, R., Wohlrab, W. (1997). Analytical methods for measuring urea in pharmaceutical formulations. *J. Pharmaceutical and Biomedical Analysis.* 15: 1627-1632.
- Lewis, D. (1960). Ammonia toxicity in the ruminant. *J. Agr. Sci.* 55:111.
- Manynard, L. A., Loosli, J. K., Hintz, H. F., and Warner, R. G. (1979). *Animal Nutrition*. 7th. McGraw-Hill, Inc., New York, NY.
- Mikami, Y., Gregory, K. F., Levadoux, W. L., Balagopalan, C., and Whitwell, S. T. (1982). Factors affecting yield and protein production by *Cephalosporium eichhorniae*. *Appl. Environ. Microbiol.* 43: 403-411.
- Moat, A. G., and Foster, J. W. (1995). *Microbial Physiology*. Wiley-Liss Publisher. New York. USA. 580 p.

- Moe, P. W. and Tyrrell, H. F. (1974). Observation on the efficiency of utilization on metabolizable energy for meat and milk production. P.27 Proc. Univ. of Nottingham.
- Moe. P. W., Tyrrell, H. F., and Flatt, W. P. (1971). Energetic of body tissue metabolizable. J. Dairy Sci. 54:548-559
- National Reseach Council. (1996). Nutrients Requirements of Beef Cattle. 6thEd. National academy press. Washington D.C.
- National Reseach Council. (2001). Nutrients Requirements of Dairy Cattle. 7thEd. National academy press. Washington D.C
- National Research Council. (1988). Nutrient Requirements of Dairy Cattle. 4thEd. National Academic Press. Washington D. C. 157 p.
- Oboh G, Akindahunsi AA (2003). Chemical changes in cassava peels fermented with mixed culture of *Aspergillusniger* and two species of *Lactobacillus* integrated bio-system.. Appl. Trop. Agric. 8: 63-68.
- Oboh, G. (2006). Nutrient enrichment of cassava peels using a mixed culture of *Saccharomyces cerevisiae* and *Lactobacillus* spp solid media fermentation techniques. Elect. J. Biotechnol. ISSN: 0717-3458
- Oboh, G., and Akindahunsi, A. A. (2003). Chemical changes in cassava peels fermented with mixed culture of *Aspergillus niger* and two species of *Lactobacillus* integrated bio-system. Appl. Trop. Agric. 8: 63-68.
- Oboh,G., and Elusiyen,C. A. (2007). Changes in the nutrient and anti-nutrient content of micro-fungifermented cassava flour produced from low- and medium-cyanide variety of cassava tubers.African J. Biotechnology.2150-2157.
- Odukwe, C. A., (1994). The feeding value of composite cassava root meal for broiler chicks. Ph.D. Thesis. University of Nigeria, Nsukka, Nigeria.
- Ofuya, C.O., and Nwajiuba, C.J. (1990). Microbial degradation and utilization of cassava peel. World J. Microbial. Biotech. 6: 144-148.
- Okeke, G. C., Obioha, F. C., and Udogu, A. E (1985).Comparison of detoxification of cassava-borne cyanide.Nutr. Rep. Int. 32: 139-147.
- Osweiler, G. D., Carson, T. L. and Buck, W. B. (1985). Clinical and Diagnostic Veterinary Toxicology. 3rd ed. Dubuque, Iowa; Kendal Hunt Publishing Co, p. 160-166.
- Palmquist, D. L. (1991). Influence of source and amount of dietary fat on digestibility in lactating cows. J. Dairy Sci. 74: 1354-1360.

- Peters, J. P., Shen, R. Y. W., and Chester, S. T. (1990). Propionic acid disappearance from the foregut and small intestine of the beef steer. *J. Anim. Sci.* 68: 3905-3913.
- Pond, W. G. and Maner, J. H. (1984) Prenatal development. In: *Swine Production and Nutrition*, Publishing Company, Westport pp. 81-155.
- Pothiraj, C., and Eyini, M. (2007). Enzyme activities and substrate degradation by fungal isolates on cassava waste during solid state fermentation. *Microbial.* 35(4): 196-204.
- Prins, R. A. (1971). Isolation, Culture and fermentation characteristic of *Selenomonas ruminantium* var. *bryanti* var. n. from the rumen of sheep. *J. Bacteriol.* 105: 820.
- Raimbault M (1998). General and microbiological aspects of solid substrate fermentation. *Elect. J. Biotechnol.* Vol. 1 Num. 3.
- Reade, A. E., and Gregory, K. F. (1975). High temperature production of protein. Enriched feed from cassava by fungi. *Appl. Microbiol.* 30 (6): 897-904.
- Romo, G. A., Casper, D. P., Erdman, R. A., and Teter, B. B. (1996). Abomasal infusion of cis or trans fatty acid isomers and energy metabolism of lactating dairy cows. *J. Dairy Sci.* 79: 2005-2015.
- Russell, J. B. (1985). Fermentation of cellodextrin by cellulolytic and noncellulolytic rumen bacteria. *Appl. Env. Microbiol.* 49: 572.
- Satter, L. D. and Slyter, L. L. (1974) Effect of ammonia concentration on rumen microbial protein production in vitro. *Brit. J. Nutr.* 32:199-208.
- Soccol, C. R., Marin, B., Raimbault, M., and Lebeault, J. M. (1994). Breeding and growth of *Rhizopus* in raw cassava by solid state fermentation. *Appl. Microbiol. Biotechnol.* 41: 330-336.
- Statistical Analysis System. (1996). *SAS User' Guide: Statistics*. NC: SAS Institute.
- Steel, R. G. D., and Torrie, J. H. (1980). *Principles and Procedures of Statistics: a biometric approach* (2nd Ed). McGrawhill: New York.
- Swift, B. W. (1957). The caloric value of TDN. *J. Dairy Sci.* 16: 1055-1059.
- Tani, Y., Vongsuvanleri, V., and Kumnuanta, J. (1986). Raw cassava starch-digestive Glucoamylase of *Aspergillus* sp. N-2 isolated from cassava chips. *J. Ferment. Technol.* 64 :405-410.
- Tyrrell, H. F., and Reid, J. T. (1965). Prediction of the energy value of cow's milk. *J. Dairy Sci.* 48: 1215-1223.

- Tyrrell, J. F., and Moe, P. W. (1975). Effect of intake on digestive efficiency. *J. Dairy Sci.* 58:1151-1163.
- Van Soest, P. J. (1982). *Nutrition Ecology of the Ruminant*. O&B Books, Corvallis, Oregon, U.S. A. 374 p.
- Wagner, D. C., and Loosli, J. K. (1967). Studies on the energy requirements of high producing cows. Memoir 400, Cornell Uni. Agr. Exp. Sta.
- Wainright, M. (1992) . *An Introduction to Fungal Biotechnology*. Wiley Biotechnology Series. Wiley. UK.
- Wanapat, M., Sriwattasombat, P. and Chanthai, S. (1983). The utilization of diet containing different proportion of urea-ammonia treated rice straw and water hyacinth. Paper presented at 3rd Annual Meeting of The Australian. Asian Fibrous Agricultural Residue Research Network, Held at The Univ. of Peradeniya, Sri Lanka, April, 17.
- Waterworth, J A (1990). Hypermedia Documents and Information Tools. Contribution to Panel on 'What's Specific about User-Interfaces for Hypertext Systems?'. In *Proceedings of European Conference on Hypertext (ECHT'90)*, Paris, France, 1990. Cambridge University Press.
- Waterworth, S. (1990). Reluctant collaborators do patients want to be involved in decisions concerning care. *J. Advanced Nursing*. 15(8), 971-976.
- Wiess, W.P., Conrad, H. R., and Pierre, N. R. S. (1992). A theoretically-based model for predicting total digestive nutrition value of forages and concentrates. *Anim. Feed Sci. Technol.* 39:95-110.
- Yuthavong, Y., and Gibbons, G. C. (1994). *Biotechnology for Development: Principles and practice Relevant to Developing Countries*. Thailand National science and technology development agency.
- Zvauya, R., and Muzando, M. I. (1994). Some factors affecting protein enrichment of cassava flour by solid state fermentation. *Lebensmittel.Wissenschaft und-Technologie*. 27 (6): 590-591.