

บรรณานุกรม

- จิรวรรณ คำด้วง, สมคิด พรหมมา, บุญล้อม ชีวะอิสระกุล, และบุญเสริม ชีวะอิสระกุล. (2549). การเสริมหญ้าที่แห้งด้วยไขมันสำปะหลังหรือหมักเพื่อเป็นอาหารหยาบเลี้ยงโคที่ให้นมปานกลาง. ใน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, สาขาสัตว: การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 44 (น. 347-354). กรุงเทพฯ.
- เจริญศักดิ์ โรจนฤทธิ์พิเชษฐ, จงรัก แก้วประสิทธิ์, พัฒนา อนุรักพงศธร, และสมยศ พุทธิเจริญ. (2531). ปริมาณโปรตีนในไขมันสำปะหลัง 13 พันธุ์. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร, 21, 176-181.
- จำลอง เจียมจันรจจา. (2541). พฤกษศาสตร์พืชเศรษฐกิจ. กรุงเทพฯ:มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ คณะเกษตร, ภาควิชาพืชไร่.
- ฉลอง วชิราภากร, และเมธา วรณพัฒน์. (2533). การศึกษาการย่อยสลายของใบพืชที่มีโปรตีนสูงในกระเพาะหมักของโคและกระบือที่ได้รับอาหารหยาบต่างชนิดกัน. ใน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, สาขาสัตว การประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 25 (231-238). กรุงเทพฯ.
- เฉลิมพล แซมเพชร. (2530). หญ้าและถั่วอาหารสัตว์เขตร้อน. กรุงเทพฯ: โอเดียนสโตร์.
- เฉลิมพล แซมเพชร. (2548). การจัดการปล่อยสัตว์ลงทะเลในแปลงหญ้า. สืบค้นเมื่อ วันที่ 20 มกราคม 2552 จาก <http://agronomy.agri.cmu.ac.th/elearning/agron421/doc/การจัดการแปลงหญ้าเลี้ยงสัตว์.doc>

พิพัฒน์ สมภาร. (2550a). อิทธิพลของการทะเลาะเล็มในเวลากลางวันหรือกลางคืนต่อพฤติกรรมของ
กระป๋องปลั๊กสาว. *วารสารสงขลานครินทร์, วทท, 29*, 413-425.

พิพัฒน์ สมภาร. (2550b). อิทธิพลของขนาดกลุ่มต่อพฤติกรรมการทะเลาะเล็มในเวลากลางวันต่อ
พฤติกรรมของกระป๋องปลั๊กสาว. *แก่นเกษตร, 35*, 264-275.

มาลินี ลิ้มโกคา. (2527). *พืชวิทยาและปัญหาที่พบในสัตว์*. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์จักร์สนิทวงศ์.

เมธา วรรณพัฒน์, สุทธิพงษ์ อูริยพงศ์สวรรค์, ศักดิ์สิทธิ์ จันทน์ไทย, สดุดี วรรณพัฒน์, ฉลอง
วชิราภากร, และกังวาน ธรรมแสง. (2532). การใช้ใบมันสำปะหลังแห้งและฟางหมักยูเรีย
เพื่อเลี้ยงกระป๋องใช้งานในฤดูแล้งในระดับหมู่บ้าน. ใน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, สาขา
สัตว: *การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 27* (น.95-108).
กรุงเทพฯ.

เมธา วรรณพัฒน์. (2540). มันสำปะหลังเฮย์ (มันเฮย์) อาหารโปรตีนพิเศษสำหรับโคนม.
วารสารโคนม, 16, 22-26.

รำไพโร นามสีลี, สภาพร มนต์ชัยกุล, วรรณภา อ่างทอง, และพิมพ์พร พลเสน. (2547). การประเมิน
ค่าการย่อยได้ของอินทรีย์วัตถุและพลังงานที่ใช้ประโยชน์ได้ของอาหารสัตว์โดยวิธี
Hohenhiem Gas Test (2) วัตถุประสงค์อาหารสัตว์. ใน *กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, กรม
ปศุสัตว์, กองอาหารสัตว์: รายงานผลงานวิจัยประจำปี 2547* (น. 364-379). กรุงเทพฯ.

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร. (2547). *สถิติการเกษตรของประเทศไทย ปี 2547*. สืบค้นเมื่อ
วันที่ 22 สิงหาคม 2549 จาก <http://www.oae.go.th/statistic/yearbook47/>

- Adams, D.C. (1985). Effect of time of time of supplementation on performance, forage intake and grazing behavior of yearling beef steers grazing Russian wild ryegrass in the fall. *J. Anim. Sci*, 61, 1037-1042.
- Adrian, J., & Peyrot, F. (1971). Possible use of the cassava leaf, *Manihot utilissima*, in human nutrition. *Plant Food Human Nutr.* 2, 61-65.
- Allden, W.G., & Whittaker, I.A.M. (1970). The determinants o herbage intake by grazing sheep : The interrelationship of factors influencing herbage intake and availability. *Aust. J. Agric. Res.* 21, 755-766.
- Arnold, G.W. (1981). Grazing behavior,. In F.H.W. Morley (ed.), *Grazing Animals. World Animal Science: B1*, (pp. 79-104). New York: Elsevier Scientific Publ.
- Berman, A., & Meltzer, A. (1973). Critical temperatures in lactating dairy cattle : a new approach to an old problem. *Int. J. Biometeor*, 17, 167-176.
- Beverlin, S.K., Havstad, K.M., Ayers, E.L., & Peterson, M.K. (1989). Forage intake responses to winter cold exposure of free-range beef cows. *Appl. Anim. Behav. Sci.* 23, 75-85.
- Blood, D.C., Radostits, O.M., & Henderson, J.A. (1983). Melioidosis. *Veterinary Medicine: A Text Book of the Diseases of Cattle, Sheep, Goats and Horses* (6th ed). London: Bailliere Tindall.

- Chacon, E.A., & Stobbs, T.H. (1976). Influence of progressive defoliation of a grass sward on the eating behaviour of cattle. *Aust. J. Agric. Res.*, 27, 709-729.
- Chacon, E.A., Stobbs T.H., & Dale, M.B. (1978). Influence of sward characteristics on grazing behaviour and growth of Hereford grazing tropical grass pastures. *Aust. J. Agric. Res.*, 29, 89-102.
- Chantalakhana, C. (1997, feb). Water buffalo : valuable asset of the poor but disappearing. In Department of Livestock Development, *Proceedings of a workshop on water buffaloes for food security and sustainable rural development* (p. 156-186). Bangkok.
- Chikamune, T. (1983). Comparison of physiological response to environments in swamp buffaloes and cattle under a temperate condition. In H. Shimizu (ed.). *Proceedings of the Preconference symposium of the 5th World Conference on Animal Production* (107-127). Tsukuba.
- Chikamune, T. (1987). Energy-saving characteristics of buffaloes. *Buffalo Bull.* 6 : 28-34.
- Chaiyarat, R. (2001). *Ecology and Habitat Utilization of Wild Water Buffalo (Bubalus Bubalis) in Hui Kha Khaeng*. Ph.D. Thesis, Kasetsart University, Bangkok. 128 p.
- Clark, R.P. and Edholm, O.G.. (1985). *Man and his Thermal Environment*. London: Butter & Tanner, Ltd.

- Commonwealth Scientific and Industrial Research Organization. (1990). *Feeding Standards for Australian Livestock: Ruminants*. East Melbourne: CSIRO Publications.
- Creswell, D.C. (1978). Cassava (*Manihot esculenta* Crantz) as a feed for pigs and poultry. *A review Trop. Agric. (Trinidad)* 55(3), 273–282.
- Dado, R.G., & Allen, M.S. (1995). Intake limitation, feeding behavior and rumen function of cow challenge with rumen fill from dietary fiber of inert bulk. *J. Dairy. Sci.* 78, 118-133.
- Devendra, C. (1992). Nutrition of swamp buffloes, pp. 135-152. In N.M. Tulloh and J.H.G. Holmes (eds.). *Buffalo Production*. Elsevier, Amsterdam.
- Dougherty, C.T., Fobes, T.A. Cornelius, P.L. Lauriault, L.M. Bradley, N.W., & Smith, E.M. (1988). Effects of supplementation on the ingestive behaviour of grazing steer. *Grass Forage Sci.* 43, 353-361.
- Eggum, B.O. (1970). The protein quality of cassava leaves. *Br. J. Nutr.* 24, 761-768.
- Esmay, M.L. (1978). *Principles of Animal Environment*. AVI Publishing. Connecticut: Company, Inc, Westport.
- Fasuyi, A.O. (2005). Nutrient composition and processing: effects on cassava leaf (*Manihot esculenta*, Crant) antinutrients. *Pakistan J. Nutri.* 4, 37-42.

Foo, L.C., & Chew, M.Y. (1972). Examines the cyanide content of cassava leaves.

Malaysian Agric. J, 48 : 347.

Forbes, J.M. (1986). *The voluntary food intake of farm animals*. London: Butterworths.

Gibb, M.J. (1998). Animal grazing/intake terminology and definitions,. In *Proceedings*.

Pasture Ecology and Animal Intake Workshop, (pp. 21-37) IRL, Dublin.

Granum M.G., Wachirapakorn, C., Wanapat, M., Pakdee P., & Toburan, V. (2007). A

comparative study on the effect of cassava hay supplementation in swamp buffaloes (*bubalus bubalis*) and cattle (*Bos indicus*). *Asian-Aust. J. Anim. Sci* 20, 1389-1396.

Guidry, A.J. and McDowell R.E. (1966). Tympanic membrane temperature for indicating rapid changes in body temperature. *J. Dairy Sci.* 49(1):74-77

Hahn, G.L. (1999). Dynamic Responses of Cattle to Thermal Heat Load. *J. Anim. Sci.*, 77 (Suppl.2), 10-20.

Hales, J. S. (1973). Physiological responses to heat,. In: D. Roheatshaw (ed.), *MTP International Review of Science, Physiology Series 1, Vol. 7.* (pp.107-162) London: Butterworth.

Hubbard, K.G., Stookesbury, D. E., Hahn, G.L., & Mader, T.L. (1999). A climatological perspective on feedlot cattle performance and mortality to the THI. *J. Prod. Agric.* 12, 650-653.

- Janjai, S., Thongsathitya, A., Laksanaboonsong, J., & Nunez J. M. (2005). Development of a Method for Generating Operational Solar Radiation Maps from Satellite Data for a Tropical Environment. *Solar Energy* 78, 739-751.
- Koga, A., Kurata K., Furukawa, R., Nakajima, M., Kanai, Y., & Chikamune, T. (1999). Thermoregulatory responses of swamp buffaloes and Friesian cows to diurnal changes in temperature. *Asain-Aus. J. Anim. Sci.* 12, 1273-1276.
- Livestock Conservation Institute. (1970). *Patterns of Transit Losses*. Livestock Conservation Institute, Omaha, NE.
- Lourenco, Junior J.B., Neto, M.S., Sa, T.D.A., Camarao, A.P., Lourenco, A.V., Moraes M.P.S., & Silva, J.A.R. (2001). Climatic effects on the behaviour of cattle and water buffaloes in the Marajo island, Brazil. *Buffalo J.* 17, 37-52.
- Mahadevan, P. (1992). Distribution, ecology and adaptation,. In N.M. Tulloh and J.H.G. Holmes (eds.). *Buffalo Production*. (p.p.247-270), Amsterdam: Elsevier.
- Milford, R., & Minson, D.J. (1966). *Intake of tropical pasture species*. In *Proceedings of the 9th international grassland congress*, Sao Paulo: Author.
- Montaldo, A., & Montilla, J.J. (1977). Production of cassava foliage. In *Symposium of International Society Trop. Root Crops, 4th*, (pp. 142-143). Ottawa. Canada.
- Montilla, J. (1976). Utilization of whole cassava plant in animal feed. *Universid Central de Venezuela: May cay*.

- Mundia, C.M., & Yamamoto, S. (1997). Day-night Variation of thermoregulatory responses of heifers exposed to high environmental temperatures. *J. Agric. Sci (Camb.)* 129, 199-204.
- Murray, M.G. (1991). Maximizing energy retention in grazing ruminants. *J. Anim. Ecol.* 60, 1029-1045.
- National Research Council. (1981). *Effect of Environment on Nutrient Requirements of Domestic Animals*. Washington D.C.: National Academy Press.
- National Research Council. (1996). *Nutrient Requirements of Beef Cattle*. 7th revised ed. Washington, D.C: National Animals. Press.
- Nowak, R.M. (1999). *Walker's Mammals of the world*. 6th ed. Baltimore: The John Hopkins University Press.
- Odyuo, L.T., Jana, D.N., & Das, N. (1998). Maintenance behaviour of Murrah buffalo under and intensive management system. *Appl. Anim. Behav. Sci.* 45, 293-299.
- Orskov, E.L., Hovell Deb, F.D., & Mould, F. (1980). The use of nylon bag technique in the evaluation of feedstuffs. *Trop. Anim. Prod.* 5, 195 – 213.
- Osuji, P.O. (1974). The physiology of eating and the energy expenditure of the ruminant at pasture. *J. Range Manage.* 27, 437-443.

- Otoul, E. (1973). Contribution Fetude nutritionnella des feuilles demanioc *Manihot esculenta* Crantz (manihot utilisissima Pohl). *Bulletin des recherches agronomiques de Gembieux*. 8(2), 117-123
- Penning, P.D. (2004). *Animal-based techniques for estimating herbage intake*, pp. 53-93. In P.D Penning (ed.). *Herbage Intake Handbook*. Reading: British Grassland Society.
- Phillips, C.J.C., & Hecheimi, K. (1989). The effect of forage supplementation, herbage height and season on the ingestive behaviour of dairy cows. *Appl. Anim. Behav. Sci.* 24, 203-216.
- Ramos-Ledon, L.J. (1969). *Composition of Manihot plants as related to growth, development and cerain other factors*. Mag. Science thesis, FI: University of Miami, Coral Gables.
- Rogers, D. U. (1959). Cassava leaf protein. *Economic. Bot.* 13(3), 261-263.
- Sarker, A.B., & Holmes, W. (1974). The influence of supplementary feeding on the herbage intake and grazing behavior of dry cows. *Grass Forage Sci.* 29, 141-143.
- Sharrow, S.H. (1984). A simple disc meter for measurement of pasture height and forage bulk. *J. Range Manage.* 37, 94-95.

- Silanikove, N. (2000). Effects of heat stress on the welfare of extensively managed domestic ruminants. *Livest. Prod. Sci.* 67, 1-18.
- Singh, M., Yadava, I.S. & Rao, A.R. (1973). Stomuch development in buffalo calve as influenced by diffent feeds. *J. agric. Sci. (Camb.)* 81, 55-60.
- Somparn, P. (2004). *Intensive grazing management strategies for managing swamp buffaloes during thermal stress*. Ph.D. Thesis, Kasetsart University, Bangkok. 143 p.
- Somparn, P., Gibb, M.J., Vajrabukka, C., Markvichitr K., Chaiyabutr N., & Thummabood S. (2004). Analysis of climatic risk for cattle and buffalo production in Northeast Thailand. *Int. J. Biometeorology* 49, 59-64.
- Stobbs, T.H. (1975). Factors limiting the nutritional value of grazed tropical pastures for beef and milk production. *Trop. Grassl.* 9, 141-150.
- Tulloch, D.G. (1979). The water buffalo in Australia : reproductive and parent-offspring behaviour. *Aust. Wildl. Res.* 6, 265-287.
- Tulloch, D.G. (1992). *Behaviour of non-domesticate swamp buffalo in Australia*, p.p.247-270. In N.M. Tulloh and J.H.G. Holmes (eds.). *Buffalo Production*. Amsterdam: Elsevier.

Wanapat, M. (1999). *Feeding of Ruminants in Tropics based on Local Feed Resources*.

Khon kaen: Khon Kaen Publishing Company, Ltd.

Wanapat, M. (2001). Role of cassava hay as animal feed in tropics. In *Proceedings of International Workshop on "Current Research and Development on Use of Cassava as Animal Feed"* (pp.13-20). Khon kaen, Thailand.

Wanapat, M., Wachirapakorn, C., Sommart, K., & Chanthai, S. (1992). Utilization of cassava leaf (*Manihot esculenta*, Crantz) in concentrate mixtures for swamp buffaloes in Thailand. In FAO/IAEA, *Proceedings of Feeding Strategies for Improving Ruminant Productivity in Areas of Fluctuating Nutrient Supply*., Vienna.

Wanapat, M., Petlum, A., Pimpa, O., & Boontao U. (1997). *Cassava hay: a new strategic feed for ruminant during the dry season*. LRRD 9:2 <http://www.cipav.org.co/lrrd>.

Wanapat, M., Petlum, A., & Pimpa, O. (2000). Supplementation of cassava hay to replace concentrate use in lactating Holstein-Friesian. Crossbreds. *Asian-Aust. J. Animal Sci.* 13, 600-604.

Wanapat, M., Khampa, A., & Promkot, C. (2007) Supplementation of cassava hay as a protien replacement for soybean meal in concentrate supplement for dairy cows. *Pakistan J. Nutri.* 6, 68-71

Webster, A.J.F., & White, F. (1973). Portal blood flow and heat production in the digestive tract of sheep. *Br. J. Nutr.* 29, 279-292.

Wiersma, F., & Stott, G.H. (1983). A technique for securing a temperature probe adjacent to the tympanic membrane in bovine. *Trans. Amer. Soc. Agric. Eng.* 26,: 185-187.

Yeoh, H.H., & Chew, M.Y. (1976). Protein content and amino-acid composition of cassava leaf. *Phytochemistry* 15, 1597-1599.

Yousef, M.K. (1985). *Stress physiology : definition and terminology*, pp 3-7. In M.K. Yousef (ed.). *Stress Physiology in Livestock : Volume I. Basic Principles*. CRC Press, Boca Roca Raton, Fla.