

เอกสารอ้างอิง

- กฤตพล สมมาตรย์. 2535. อิทธิพลของการเสริมเชื้อยีสต์ (*Saccharomyces cerevisiae*) ต่อการใช้ประโยชน์ของโปรตีนและรูปแบบของการขบวนการหมักในสัตว์เคี้ยวเอื้องที่ได้รับฟางข้าวเป็นอาหารหลัก. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ขอนแก่น.
- จรัญ จันทลักขณา. 2527. ควายในระบบไร่นาไทย. กรุงเทพมหานคร: ไทยวัฒนาพานิช.
- จินดา สนิทวงศ์, สถิตย์ มิ่งมิชัย, เข้มทอง กลิ่นเกษร, เทอด อิศรมใจ และชาญชัย มณีคุณย์. 2527ก. สรุปรายงานการวิจัยสาขาพืชอาหารสัตว์: การใช้ใบกระถินสดเป็นอาหารเสริมโปรตีนสำหรับกระบือเลี้ยงด้วยยอดอ้อยอบแห้ง. วารสารปศุสัตว์ 11(125): 48
- จินดา สนิทวงศ์, สถิตย์ มิ่งมิชัย, อรรธยา เกียรติสุนทร, เทอด อิศรมใจ, เสาวคนธ์ ไรจนสถิตย์ และชาญชัย มณีคุณย์. 2528. การใช้ใบกระถินแห้งเสริมโปรตีนในสูตรอาหารมันสำปะหลังสำหรับกระบือ เอกสารเสนอในการประชุมทางวิชาการครั้งที่ 23 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.
- จินตนา อินทรมงคล, เกษรินทร์ ศิรินนทเขต, โสวัณน์ สอนบุญตา และสุนทรภรณ์ รัตนติลก ฌ ภูเก็ต. 2527. การศึกษาการใช้ใบกระถินสดในการขุนโคแบบหลังบ้าน. วารสารโคนม 5(4): 39-47
- จิรวรรษ์ เข้มสวัสดิ์, สารกิจ ถวิลประวีติ และสุนทรภรณ์ รัตนติลก ฌ ภูเก็ต. 2513. การทดลองเปรียบเทียบลักษณะทางเศรษฐกิจและการเจริญเติบโตของโค และกระบือสาว. รายงานประจำปี พ.ศ. 2513. ขอนแก่น: สำนักงานวิจัยเกษตรภาคตะวันออกเฉียงเหนือ. สำนักงานกระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
- เจริญศักดิ์ ไรจน์ฤทธิ์พิเชษฐ์, จงรัก แก้วประสิทธิ์, พัฒนา อนุรักพงศธร และสมยศ พุทธเจริญ. 2531. ปริมาณโปรตีนในใบมันสำปะหลัง 13 พันธุ์. ว.วิทย์. กษง. 21(3): 176-181.
- เฉลิมพล แชมเพชร. 2523. กระถิน: พืชที่มีคุณค่าสำหรับเขตร้อน. ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.
- ชัยณรงค์ กันธพนิต, จินตนา อินทรมงคล, สุพัทธ์ ฟ้ารุ่งแสง และศฤงค์พงษ์ ลิ้มปัสเชียว. 2525. การศึกษาเปรียบเทียบลักษณะซากโค การตรวจซึมและผลกระทบจากการแช่เย็นซาก. รายงานประชุมวิชาการ สาขาสัตวศาสตร์ ครั้งที่ 20 ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพมหานคร. 1-5 กุมภาพันธ์ 2525.

- ชัยณรงค์ คันทพนิต. 2529. วิทยาศาสตร์เนื้อสัตว์. กรุงเทพมหานคร: ไทยวัฒนาพานิช.
- ชาญชัย มณีคุลย์. 2526. การปลูกกระถินเลี้ยงสัตว์ วารสารปศุสัตว์ 10(1): 57-67
- ทวี วรรณกุล. 2526. ใบกระถินกับการเลี้ยงสัตว์ วารสารปศุสัตว์ 10(116): 23-26
- บุญล้อม ชีวะอิสระกุล. 2527. โภชนศาสตร์สัตว์เคี้ยวเอื้อง เชียงใหม่: ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- บุญเสริม ชีวะอิสระกุล และบุญล้อม ชีวะอิสระกุล. 2528. สมรรถภาพในการผลิตของวัวรุ่น ที่ได้รับฟางข้าวเสริมกระถินและรำเปรียบเทียบกับฟางปรงแต่งและรำ. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 18(5): 357-387
- ปศุสัตว์อาเซียน. 2520. กระถินพืชมหัศจรรย์. เพื่อนเกษตร 4(9): 17-20
- ประวีร์ วิชชุตา. 2522. กระถินอาหารเสริมโปรตีนสำหรับโคนม. วารสารปศุสัตว์ 6(12): 57-64
- ประสพ นุรณมานัส. 2527. กระบือและการรักษา. กรุงเทพมหานคร: ไทยวัฒนาพานิช.
- ผกาพรรณ บุญยะเวชชีวิน. 2529. ใบกระถิน: วัวควายกินแล้วอ้วนสวย. จุลสารโคกระบือ 9(3): 15-1 คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ขอนแก่น.
- เมธา วรรณพัฒน์. 2531. รายงานผลการศึกษาวิจัยโครงการวิจัยการปรับปรุงสภาวะทาง โภชนาเพื่อเพิ่มสมรรถนะของกระบือในระบบไรรนา คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ขอนแก่น.
- เมธา วรรณพัฒน์. 2533. โภชนศาสตร์สัตว์เคี้ยวเอื้อง. ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ขอนแก่น.
- เมธา วรรณพัฒน์ และฉลอง วชิราภากร. 2533. การศึกษาการใช้ประโยชน์ของอาหารหยาบ และอาหารข้นในสูตรอาหารกระบือขุน. รายงานการประชุมทางวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 28 สาขาสัตว ฒ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพมหานคร. 29-31 มกราคม 2533.
- เมธา วรรณพัฒน์. 2538. การใช้มันสำปะหลังเป็นอาหารสัตว์. เอกสารวิชาการบรรยายพิเศษ สมาคมการค้าอุตสาหกรรมแป้งมันสำปะหลังไทย ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ขอนแก่น.
- วิสุทธิ วิจารย์. 2522. อิทธิพลของการตัดยอดที่มีผลต่อผลผลิตและลักษณะบางประการที่เกี่ยวข้องกับการเจริญเติบโตพื้นเมือง. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- วินัย ประสพการณ์ และศิริชัย ศรีพงศ์พันธุ์. 2528. นิยามศัพท์วิชาการทางปศุสัตว์สงขลา: ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, สงขลา.

- สาโรช คำเจริญ. 2523. อาหารและการใช้อาหารสัตว์. ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ขอนแก่น.
- สำนักงานสถิติทางเกษตร. 2536. สถิติการเกษตรของประเทศไทยปีเพาะปลูก 2526/35
กรุงเทพมหานคร: ศูนย์สถิติการเกษตร, สำนักงานสถิติการเกษตร, กระทรวง
เกษตรและสหกรณ์. เอกสารสถิติการเกษตร.
- อภัสรา ชมิทธิ์. 2537. ชีวเคมี. พิมพ์ครั้งที่ 2. สถานที่พิมพ์ สหมิตรออฟเซต: เค.ยู.เพลส,
กรุงเทพฯ.
- อุคร เสนากัปส์, สุมณฑิพย์ บุญนา, พิไล กวีศรัย และวรพงษ์ สุริยจันทร์ทอง. 2526.
ปริมาณของสารมิโมซีนในกระถินพันธุ์ต่างๆ เอกสารเสนอในการประชุมทางวิชาการ
ครั้งที่ 21 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 31 ม.ค.- 2 ก.พ. 2526.
- A.O.A.C. 1985. Official Methods of Analysis. Association of Official Analytical Chemists,
Washington, DC.
- Balcells, J., J.A. Guada, J.M. Perio and D.S. Parker. 1992. J. Chromatog. 575, 153-157.
- Bath, I. H. and J.A.F. Rook. 1963. The evaluation of feeds and diets in terms of the ruminal
concentration of volatile fatty acid. J. Agric. Sci. 61(1): 341-348.
- Bezkorowajnyi, P., M. Wanapat and S. Pongpirote. 1986. Supplementation of cassava leaf
and cassava chip to rice straw based-diets for growing cattle. Proc. Straw and
Related Feeds in Ruminant Rations. University of peredaniya, Kandy, Srilanka.
- Blom, P.S. 1980. Leucaena a promising versatile leguminous tree for the tropics. Abstracts
on Trop. Agric. 6(3): 9-17
- Bryant, M.P. 1963. Symposium on microbial digestion in ruminants: Identification of groups
of anaerobic bacteria active in the rumen. J. Anim. Sci. 22: 801-813.
- Chanthai, S., M. Wanapat and C. Wachirapakorn. 1987. Rumen ammonia-N and volatile
fatty acid concentrations in cattle and buffalo given rice straw based diets. In
Ruminant Feeding System Utilizing Fibrous Agricultural Residues. R.M. Dixon,
Ed. Canberra: International Development Program of Australia.
- Chen, X.B., F.D. DeB. Hovall, E.R. Orskov and D.S. Brown. 1990b. Excretion of purine
derivatives by ruminants: effect of exogenous nucleic acid supply on purine
derivatives excretion by sheep. Brit. J. Nutr. 63: 131-142.

- Grant, R.J., P.J. Van Soest., R.E. McDowell and C.B. Perez. 1974. Intake, digestibility and metabolic loss of napier grass by cattle and buffaloes when fed wilted, chopped and whole. *J. Anim. Sci.* 39(2): 423-434.
- Gray, S.G. 1968. A review of research on *leucaena leucocephala*. *Trop. Grasslands*. 2(1): 19-30.
- Hafez, E.S.E. and I.A. Dyer. 1969. *Animal Growth and Nutrition*. Philadelphia: Lea & Bebiger.
- Higginbotham, M.V., M. Torabi and J.T. Huber. 1989. Influence of dietary protein concentration and degradability on performance of lactating cows during hot environmental temperatures. *J. Dairy Sci.* 72: 2554.
- Hungate, R.E. 1966. *The rumen and Its microbes*. New York: Academic Press.
- Jones, R.J. 1979. The value of *leucaena leucocephala* as a feed for ruminants in the tropics. *World Anim. Rev.* 31: 13-23.
- Jones, R.J. and M.P. Hegarty. 1981. Screening pasture plants for possible toxic effects on livestock. In *forage evaluation: Concepts and Techinques*. J.L. Wheeler and R.D. Mochries, Eds. CSIRO.
- Jones, R.J. and M.P. Hegarty. 1984. The effect of different proportions of *leucaena luecocephala* in the diet of cattle on growth, feed Intake, thyroid function and urinary excretion of 3-Hydroxy-4(1H)-pyridone. *Aust. J. Agric. Res.* 33: 317-325.
- Kahn, L.P. and J.V. Nolan. 1992. In: *Feeding strategies for improving ruminant productivity in areas of flutuating nutrient supply*. IAEA Publication, Vienna. pp. 109-122.
- Kaufmann, W., H. Hagemeister and D. Dirken. 1980. Adaptation to changes dietary composition, level and frequency of feeding. In *digestive physiology and metabolism in ruminant*. Y. Ruckebusch and P. Thivend, Eds. Westport: AVI.
- Kearl, L.C. 1982. *Nutrient requirement of ruminants in developing countries*. Utah: International Feedstuffs Institute, Utah State University.

- Norton, B.W., J.B. Moran and J.V. Nolan. 1979. Nitrogen metabolism in Brahman cross, buffalo, Banteng and Shorthorn steers fed on low-quality roughage. *Aust. J. Agric. Res.* 30(2): 341-351.
- Orskov, E.R., D.A. Grubb, J.S. Smith, A.J.F. Webster and W. Corrigan. 1979. Efficiency of utilization of volatile fatty acids for maintenance and energy retention by sheep. *Brit. J. Nutr.* 41(2): 541-551.
- Paul, M.W. 1991. Lactational performance on high producing dairy cows fed diets containing salmon meal and urea. *J. Dairy Sci.* 74: 3475.
- Preston, R.R. and R.A. Leng. 1987. Matching ruminant production system with available resources in the tropics and sub-tropics. Penambul Books, Armidale, Australia.
- Rhodes, R.W. and W. Woods. 1962. Volatile fatty acid measurements on the rumen content of lambs fed rations of various physical form. *J. Anim. Sci.* 21: 483-488.
- Samaraweera, L., E.R. Orskov and X.B. Chen. 1994. Preliminary studies on purine derivatives excretion in buffaloes. *Proceedings of the first ABA congress, Bangkok.* pp. 244-249.
- Sasaki, M. 1994. Progress in asian buffalo production it implication to small farmer development. *Proceeding of the first ABA congress. Bangkok, Thailand.*
- Schneider, B.H. and W.P. Flatt. 1975. The evaluation of feeds through digestibility experiment. The University of Georgia Press, Athens, Georgia, U.S.A.
- Smith, R.H. 1975. Digestion and metabolism in the ruminant. J.W. McDonald and A.C.J. Warner, Eds. University of New England Press, Armidale, Australia. pp. 400.
- Steel, R.G.D. and J.H. Torries. 1980. Principles and Procedures of Statistics a Biometrical Approach. (2nd ed.). New York: McGraw-Hill.
- Sutton, J.D. 1980. Digestion and end product formation in the rumen from production rations. In digestive physiology and metabolism in ruminants. Y. Ruckebusch and P. Thivend, Eds. Westport: AVI.
- Tumwasorn, S. 1981. Cross breeding of swamp buffalo for milk and draft. In: Recent advances in buffalo research and development. M.H. Tetangco, Ed. FFTC. Book Series No. 22.

- Valin, C., A. Pinkas., H. Dragney., S. Boikovski and D. Polikronyoy. 1984. Comparative study of buffalo meat and beef. *Meat Sci.* 10(10): 69-84.
- Van Soest, P.J. 1982. *Nutritional ecology of the ruminant.* Oregon: O&B Books.
- Veen, W.A.G. 1986. The influence of slowly and rapidly degradable concentrate protein on a number of rumen parametres in dairy cattle. *Neth. J. Agric. Sci.* 34-199.
- Wanapat, M., S. Prasertsuk., S. Chanthai and A. Sivapraphagon. 1983. Improvement of rice straw utilization by ensiling with urea for cattle during dry season. *Thai. J. Agric. Sci.* 16: 267.
- Wanapat, M. and A. Topark-Ngarm. 1985. Voluntary feed intake and digestibility of two selected tropical grasses by swamp buffaloes. *Proc. the XV International Grassland Congress, Kyoto, Japan, August 24-31.*
- Wanapat, M. 1987. A comparison of intake and digestibility of low-quality roughage between native cattle and water buffaloes. *Proceedings of the 4th AAAP Animal Science Congress. Hamilton, New Zealand.*
- Wanapat, M. 1989. Comparative aspects of digestive physiology and nutrition in buffaloes and cattle. Paper Presented in the Sattelite Symposium on Ruminant Physiology and Nutrition in Asia. Sendai, August 28.
- Wanapat, M. 1990. *Nutritional Aspects of Ruminant Production in Southeast Asia with Special Reference to Thailand, Funny Press. Publ. Ltd, Bangkok, Thailand.*
- Wanapat, M., C. Wachirapakorn., S. Chanthai and K. Sommart. 1992. Utilization of cassava leaf (*Manihot esculenta*, Crantz) in concentrate mixtures for swamp buffaloes in Thailand *Proc. Feeding strategies for improving ruminant productivity in areas of fluctuating nutrient supply. FAO/IAEA, Vienna.*
- Wattanachant, C., M. Wanapat., S. Sarangbin and C. Chanthai. 1989. A comparative study on rumen cellulolytic bacteria of swamp buffalo and cattle. *Proc. Int. Conf. and the application of biotechnology to livestock in developing countries. Univesity of Edinbergh, center for trop. Vet. Med. Sept. 4-8.*

Wachirapakorn, C. and M. Wanapat. 1989. Protein degradability of intact leaf sources in different kinds of roughage and species of animals. In Recent Advances in Animal Nutrition in Australia 1989. (Ed. D.J. Farrell.) The University of New England, Armidale, N.S.W., Australia.