

เอกสารอ้างอิง

- จิรวัดน์ พัชระ. 2545. การใช้ประโยชน์จากกากข้าวมอลต์แห้งเป็นอาหารโคนม. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร มหาบัณฑิต สาขาสัตวศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.
- จุฑามาศ สิทธิวงศ์. 2544. คุณค่าทางโภชนาและการใช้เปลือกเสาวรสมักสำหรับโคนม. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาสัตวศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.
- จุฑารัตน์ ศรีพรหมมา. 2520. การศึกษาคุณค่าทางอาหารและการย่อยได้ของหญ้าขนหมักที่เติมและไม่เติมสารช่วยหมักต่างชนิดกัน. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.
- ฉายแสง ไผ่แก้ว สมจิตร อินทรมณี พิมพาพร เทวาคูดี วัชรินทร์ บุญภักดี วรพงษ์ สุริยะจันทร์ทอง อุดร เสนากัลป์ กานดา นาคมณี และไพบูรณ์ ผลบุญ. 2528. ผลของระยะเวลาตัดที่มีผลต่อผลผลิตเมล็ดหญ้ารูซี่. หน้า 106 – 117 . ในรายงานการวิเคราะห์อาหารสัตว์ปี 2528. กองอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์, กรุงเทพฯ.
- ฉายแสง ไผ่แก้ว พิมพาพร เทวาคูดี วัชรินทร์ บุญภักดี. 2530. ผลของระยะเวลาตัดหญ้าและระยะเวลาเก็บเกี่ยวที่มีผลต่อผลผลิตและคุณภาพของเมล็ดหญ้ารูซี่. หน้า 218 – 232. ในรายงานการวิเคราะห์อาหารสัตว์ปี 2530. กองอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์, กรุงเทพฯ.
- ชาญชัย มณีคุณย์ บัญชา สัตตาพันธ์ จีรวัดน์ เข็มสวัสดิ์ อนันต์ ภูสิทธิกุล ปัทมา ธิดิชนาพรพงศ์ และวัชรินทร์ วากะมะ. 2529. โภชนะที่ย่อยได้ของหญ้ารูซี่. หน้า 156 – 160. ในรายงานผลการวิเคราะห์อาหารสัตว์ปี 2529. กองอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์, กรุงเทพฯ.
- ชูศักดิ์ แสงพันธุ์. 2533. การเปรียบเทียบต้นข้าวโพดหวานหลังการเก็บฝักหมักกับหญ้ารูซี่หรือฟางหมักยูเรียเป็นอาหารสำหรับโครุ่น. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.
- เทอดชัย เวียรศิลป์. 2540. โภชนศาสตร์สัตว์เคี้ยวเอื้อง. ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 343 หน้า.
- เทอดชัย เวียรศิลป์. 2542. โภชนศาสตร์สัตว์เคี้ยวเอื้อง. ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 343 หน้า.
- ทัศนีย์ อภิชาติสรานกูร และ เทอดชัย เวียรศิลป์. 2530. การผ่าตัดใส่ท่อ Rumen Fistula ในวัวนมโดยวิธีการผ่าตัดครั้งเดียว (One Stage Operation). เวชสารสัตวแพทย์ 17 (14):349 – 355.

- นฤมล สุมาลี. 2541. การหาค่าการย่อยได้ของอินทรีย์วัตถุ และค่าพลังงานใช้ประโยชน์ได้ในอาหาร โคนมโดยใช้เทคนิคการวัดแก๊สแบบโฮเซนไฮม์. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาสัตวศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.
- บุญล้อม ชีวะอิสระกุล และบุญเสริม ชีวะอิสระกุล. 2525. วิธีวิเคราะห์และทดลองทางโภชนศาสตร์สัตว์. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.
- บุญล้อม ชีวะอิสระกุล. 2540. โภชนศาสตร์สัตว์เล่ม 1. ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 162 หน้า.
- บุญล้อม ชีวะอิสระกุล. 2541. ชีวเคมีทางสัตวศาสตร์. ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 178 หน้า.
- บุญล้อม ชีวะอิสระกุล บุญเสริม ชีวะอิสระกุล และสมคิด พรหมมา. 2543. การปรับปรุงคุณภาพและการเก็บถนอมอาหารหยาบ. หน้า 192 – 205 ใน: เอกสารการสอนชุดวิชา หลักโภชนศาสตร์และอาหารสัตว์ หน่วยที่ 9 – 15. มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช ปากเกร็ด, นนทบุรี.
- บุญเสริม ชีวะอิสระกุล. 2539. พืชหมัก (silage). คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.
- ปิยะนุช ศรีพัฒน์วัฒน์. 2540. การคัดเลือกแบคทีเรียชนิดที่เรื้อรังยับยั้งการเจริญเติบโตของ *Bacillus cereus*, *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus*, *Salmonella enteritidis* และ *Pseudomonas aeruginosa*. ปัญหาพิเศษวิทยาศาสตรบัณฑิต. ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.
- มนต์ชัย ดวงจินดา. 2537. การใช้โปรแกรม SAS เพื่อวิเคราะห์งานวิจัยทางสัตว. ภาควิชาสัตวศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ขอนแก่น. 129 หน้า.
- เมธา วรรณพัฒน์. 2529. โภชนศาสตร์สัตว์เคี้ยวเอื้อง. คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ขอนแก่น.
- เมธา วรรณพัฒน์. 2533. โภชนศาสตร์สัตว์เคี้ยวเอื้อง. ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ขอนแก่น. 473 หน้า.
- วารุณี พานิชพล ชิต ยุทธวรวิทย์ และ สมพล ไวปัญญา. 2541. คุณค่าทางโภชนาการของหญ้าแฝกหมักที่เติมสารชนิดต่างๆ. หน้า 149 – 159 ในรายงานการวิจัยประจำปี 2541. กองอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, กรุงเทพฯ.

- ศรัญญา วิทยานุกาพยีนยง จิตราภรณ์ ธวัชพันธุ์ และอิสระ กริชาพล. 2533. การศึกษาคุณค่าอาหาร และอนุกรมวิธานของหญ้าพืชอาหารสัตว์บางชนิด. รายงานประจำปี. 2533. ศูนย์วิจัยอาหาร สัตว์ปีกของ กองอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. หน้า 105 – 173.
- เสกสรรค์ สานกุล ณีรัฐฉติ ปรีนทรากิบาล จินดา สนิทวงศ์ และ เฉลียว ชูศรี. 2547. การใช้กากเนื้อ ในเมล็ดปารัมและกากมะพร้าวในอาหารสำเร็จรูปสำหรับโคขุน. รายงานประจำปี 2547. กองอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์.
- สายัณห์ ทัดศรี. 2540. พืชอาหารสัตว์เขตร้อน : การผลิตและการจัดการ. คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.
- สมคิด พรหมมา สมสุข พวงดี บุญล้อม ชีวะอิสระกุล บุญเสริม ชีวะอิสระกุล และพิสันท์ ผงทอง. 2542. การผลิตหญ้าหมักคุณภาพสูงสำหรับการให้นม. *วารสารสัตวบาล*. 9 (49) : 17 – 22.
- สมสุข พวงดี. 2544. การผลิตหญ้าห่อหมักคุณภาพสูง การประเมินคุณค่าทางโภชนา และความต้องการพลังงานและโปรตีนของโครีดนมลูกผสมขาวดำ. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย สาขาสัตวศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.
- สุกัญญา เกินกลาง. 2546. การใช้เปลือกเมล็ดถั่วเหลืองเป็นอาหารโคนม. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย สาขาสัตวศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.
- สุรศักดิ์ คุณปัญญา. 2546. การย่อยได้และการใช้ประโยชน์ได้ของกากชอสถั่วเหลืองเพื่อเป็นอาหาร โคนม. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัย สาขาสัตวศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.
- เสาวลักษณ์ เข้มหมื่นอาจ. 2542. การประเมินค่าพลังงานสุทธิและการศึกษาการย่อยได้ของฟางข้าว ในโคนมและแกะ. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัย สาขาสัตวศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.
- AOAC. 2000. Assosiation Official Method of Analysis. AOAC International, 17th Ed. AOAC International.Maryland. USA.
- Arroyo – Aguilu , J.A. and Evans J.L. 1973. Nutrient digestibility of lower fiber ration in ruminant animals. *J.Dairy Sci*. 55:1266 – 1274 .
- Bal, M.A., J.G. Coors and R. D. Shaver. 1977. Impact of maturity of corn for use as silage in the diets of dairy cows on intake, digestion, and milk production. . *J.Dairy Sci*. 80: 2497 – 2503.

- Brandt, M., G. Poedjivo und S. M Allam.1983. Zur eignung von TiO₂ – haltigen Polystyrol als Bezugssubstanz für verdaulichkeitsbestimmungen. Zeitschrift für Tierphysiologie, Tierernährung und Futtermittelkunde 50, 10.
- Catchpole, V.R. and E.F. Henzell. 1971. Silage and silage making form tropical herbage species. *Herbage Abstracts*. 41 (3) : 213 – 221 .
- Chen, J., M.R. Stokes and C.R. Wallace. 1994. Effect of enzyme – inoculant systems on preservation and nutritive value of hay crop and corn silages. *J.Dairy Sci*. 77 : 501 – 512.
- Doyle,P.T., Devendra C., and Pearce G.R. 1986. Rice Straw as a Feed for Ruminants. Inter.Devel.Prog.of Aus.U. and Colleges Limited (IDP), Canberra,117 p.
- Gibson, T., A.C. Stirling, R.M. Keddie and R.F. Rosenberger. 1958. Bacteriological changes in silage made at controlled temperature. *J. Gen. Microbiol*. 19: 112 – 191.
- Goering, H.K. and P.T. Van Soest. 1970. Forage fiber analysis (Apparatus, Reagent, Procedure and some application) USDA / ARS Agricultural Handbook No. 379 Washington D.C.
- Haigh, P.M. 1990. Effect of herbage water soluble carbohydrate content and weather conditions of ensilage on the fermentation of grass silage made on commercial farms. *Grass and Forage Science*. 45: 263 – 271.
- Ibrahim, M.N.M., and Schiere J.B. 1985. Factors affecting urea – ammonia treatment. In : Relevance of Crop Residue Utilization as Animal Feeds on Small Farms. P. 176 – 187, (Ed Metha Wanapat) Funny press.Bangkok.
- Ishler, V., J. Heinrichs and G. verga. 1996. Form feed to milk: Understanding rumen function. The Pennsylvania state University. Extension circular 422.
- Jaster, E.H. and E.J. Moore, 1990. Quality and fermentation of enzyme – treated alfalfa silages at three moisture concentrations. *Anim. Feed Sci. Tech*. 31: 261 – 268.
- Kaufmann, W. 1976. Influence of the composition of the ration and the feeding frequency on pH regulation in the rumen and on feed intake in the ruminants. *Lives. Prod. Sci*. 3: 103 – 114.
- Kellner, O., K. Drepper und K. Rohr. 1984. Grundzüge der Fütterungslshre. Verlag Paul Parrey, Hamburg und Berlin.

- Marais, J.P. 2000. Use of markers. In: Farm animal metabolism and nutrition: critical reviews. Edited by J.P.F.D' Mello. CABI International. Wallingford. UK.
- McDonald, I., 1981. Short Note. A revised model for the estimation of protein degradability in the rumen. *J. Agri. Sci., Camb.* 96: 251 – 252 .
- McDonald, P., Henderson N. and Heron S. 1991. The Biochemistry of Silage. 2nd Ed. Chalcombe Publication, Marlow, bucks, UK.
- McDonald, P., Edword, R.A. Greenhalgh J.F.D. and Morgan, C.A. 1995. Animal Nutrition 5th ed. Long man Scientific & Technical.
- Menke, R. H .L., Raab, L. A. Salewski, H. Stiengass., D. Fritz and Schneider. 1979. Estimation of the digestibility and metabolizable energy content of the ruminant feedstuffs from the gas production When they are incubates with rumen liquor *in vitro*. *J. Agri. Sci. Camb.* 93: 217 – 222.
- Menke , K.H. and Steingass H. 1988. Estimation of energetic feed value obtained from chemical analysis and in vitro gas production using rumen fluid. *Anim. Res. Devel.* 28: 7 – 55.0
- Muck. 1991. Silage Fermentation., In J.G. Zeikus and E.A. Johnson (eds). New York: Mixed culture in Biotechnology. Mcgraw-Hill.
- Nagel S.A. and G.A. Broderick. 1992. Effect of formic acid or formaldehyde treatment of alfalfa silage on nutrient utilization by daily cows. *J. Dairy Sci.* 75:140-154.
- Napompets, B. 1992. Determination of sucrose, glucose and fructose in sugarcane juice and molasses by high performance thin layer chromatography. International Society of Sugar Cane Technologists. Proceeding XXI Congress V.3: 875-882 (5-14 March). Bangkok.
- National Research Council. 2001. Nutrient Requirement of Dairy Cattle. 6th edition, National Acadimy Press, Washington, D.C., USA.
- Parker, J.W.G. and B. Bastiman. 1982. Effect of additives on nutrient losses and feeding value silage. *Journal of the Science of Food and Agriculture.* 33:877.
- Panditharatne, S., Allen, V.G., Fontenot, J.P., and Jayasuriya, M.C.N. 1986. Ensiling of characteristic of tropical grasses as influenced by stage of growth, additive and chopping length. *J. Animal Sc.*, 63 : 197 – 207.

- Phillipson, A.T. (Ed.). 1970. Physiology of digestion and metabolism in the ruminant. NEWCASTLE-UPON-Tyne. England: Oriel Press; 422 pp.
- Rogers, J.A., H.R. Conred, B.A. Dehority and J.A. Grubb. 1986. Microbial Numbers, Rumen fermentation, and nitrogen utilization of steers fed wet or dried berwer's grains. *J. Dairy Sci.* 69: 745-753.
- Ruckebuhch Y. and P. Thivend. (Ed.). 1979. Digestive physiology and metabolism in ruminants Proceeding of the 5th International Symposium on Ruminant Physiology, Clermont-Ferrand.: 587-602.
- Rymer, C. 2000. The measurement of forage digestibility In vivo. In forage evaluation in ruminant nutrition. Edited by D.I. Givens, E.Owen, R.F.E. Axford and H.M. Omed. CABI International walling ford. UK.
- Satter,L.D. and R.E. Roffler. 1975. Nitrogen requirement and utilization in dairy cattle. *J. Dairy Sci.* 58:1219-1237.
- Satter,L.D. and R.E. Roffler. 1981. Influence of nitrogen and carbohydrate Inputs on rumen fermentation *In Recent Developments in Ruminant Nutrition*, Eds: W. Haresign and D.J.A. Cole. Butter worths, London.: 115-139.
- Schwab, C. 1995. Rumen protected amino acids. Tri-State Dairy Nutrition Conference. 1995. proceeding. The Ohio State U., Michigan state U. and Purdue U.pp.85-110.
- Setara, J. 1989. Enzymes in grass silage production. *Food Biotechnol.* 2:211-225.
- Steel, R. G. D. and Torrie J.H. 1980. Principles and procedures of statistics. 2nd ed., McGraw – Hill Book Company, Inc., New York, U.S.A.
- Tilley, J.M.A. and R.A. Terry.1963. A Two-stage technique for the *in vivo* digestion of forage crops. *J.Br.Graffl.Soc.*18: 104-111.
- Tjandraatmadja, M., Norton B.W. and Macrae I.C. 1990. A numerical taxonomic study of lactic acid bacteria from tropical silages. *J. of Applied Bacteriology.* 68:543-553.
- Tjandraatmadja, M., Norton B.W. and Macrae I.C. 1994. Ensilage characteristics of three tropical grasses as influenced by stage of growth and addition of molasses. *World Journal of Microbiology and Biotechnology.* 10: 74 – 81.
- Van Soest, P.J. 1982. Nutrition ecology of the ruminant. O&B Book, Inc., Corvallis, Oregon, USA. 337 pp.

- Van Soest, P.J. 1994. Nutritional Ecology of the Ruminant; 2nd O&B Book.Inc.
- Voigt J. und H. Steger. 1967. Zur quantitativen Bestimmung von Ammoniak, Harnstoff und Ketonkörpern in biologischem Material mit Hilfe eines modifizierten Mikrodiffusionsgefäßes. Archiv für Tierernährung, 17:289-293.
- Weiss, B. 1996. When to consider silage additive. In : Tri- Stste Dairy Nutrition Conference. Ohio State Univ., Ohio.
- Wongsrikeao, W. and Wanapat M. 1985. The effect of urea treatment of rice straw on the feed intake and liveweight gain of buffaloes .In: The Utilization of Fibrous Agricultural Residues as Animal Feeds. p. 81 – 84. School of Agri. and Forestry, U. of Melbourne, Parkville, Victoria.
- Wood, J.G.M. and Parker J. 1971. Respiration during the drying of hay. *J.agric. Engng.Res.* 16 :179 – 191.
- Yokota, H., Y. Fujii and M. Ohshima. 1998. Nutritional quality of Napier grass (*Pennisitum purpureun Schum.*) silage supplement with molasses and rice bran by goats. *Aust-J.Anim.Sci.* 11(6):697-701.