

เอกสารอ้างอิง

- จิรววัฒน์ พัสระ. 2545. การใช้ประโยชน์จากกากข้าวมอลต์แห้งเป็นอาหารโคนม. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร มหาบัณฑิต สาขาสัตวศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.
- จุฑามาศ สิทธิวงศ์. 2544. คุณค่าทางโภชนะและการใช้เบ็ลือกเสาวรสมักสำหรับโคนม. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาสัตวศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.
- จุฑารัตน์ ศรีพรหมมา. 2520. การศึกษาคุณค่าทางอาหารและการย่อยได้ของหญ้าขนหมักที่เติมและไม่เติมสารช่วยหมักต่างชนิดกัน. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.
- เฉลิมพล แชมเพชร. 2530. หญ้าและถั่วอาหารสัตว์เมืองร้อน. ภาควิชาพืชไร่ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 165 หน้า.
- เทอดชัย เวียรศิลป์. 2540. โภชนศาสตร์สัตว์เคี้ยวเอื้อง. ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 343 หน้า.
- เทอดชัย เวียรศิลป์. 2542. โภชนศาสตร์สัตว์เคี้ยวเอื้อง. ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 343 หน้า.
- ทัศนีย์ อภิชาติสร่างกูร และ เทอดชัย เวียรศิลป์. 2530. การผ่าตัดใส่ท่อ Rumen Fistula ในวัวนม โดยวิธีการผ่าตัดครั้งเดียว (One Stage Operation). เวชสารสัตวแพทย์ 17 (14):349 – 355.
- นฤมล สุมาลี. 2541. การหาค่าการย่อยได้ของอินทรีย์วัตถุ และค่าพลังงานใช้ประโยชน์ได้ในอาหารโคนมโดยใช้เทคนิคการวัดแก๊สแบบไฮเซนไฮม์. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาสัตวศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.
- บุญล้อม ชีวะอิสระกุล และบุญเสริม ชีวะอิสระกุล. 2525. วิถีวิเคราะห์และทดลองทางโภชนะศาสตร์สัตว์. 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 หลักโภชนะศาสตร์และอาหารสัตว์ หน่วยที่ 9 – 15. มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช ปากเกร็ด, นนทบุรี.

- บุญเสริม ชีวะอิสระกุล. 2539. พืชหมัก (silage). คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.
- ปิยะนุช ศรีพัฒน์วัฒน์. 2540. การคัดเลือกแลคติกแอซิดแบคทีเรียที่ยับยั้งการเจริญเติบโตของ *Bacillus cereus*, *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus*, *Salmonella enteritidis* และ *Pseudomonas aeruginosa*. ปัญหาพิเศษวิทยาศาสตร์บัณฑิต. 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. คุณค่าทางโภชนะของหญ้าแฝกหมัก ที่เติมสารชนิดต่างๆ. หน้า 149 – 159 ในรายงานการวิจัยประจำปี 2541. กองอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, กรุงเทพฯ.
- สนทยา มูลศรีแก้ว. 2548. คุณค่าทางโภชนะและการใช้ประโยชน์ได้ของหญ้าเนเปียร์หมักสำหรับ โค. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์ มหาบัณฑิต คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.
- สมสุข พวงดี. 2544. การผลิตหญ้าที่หมักคุณภาพสูง การประเมินคุณค่าทางโภชนะ และความต้องการพลังงานและโปรตีนของโครีคนมลูกผสมขาวดำ. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์ มหาบัณฑิต สาขาสัตวศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.
- สายจิม แสงโชติ และ นวลมณี กาจนพิบูลย์. 2535. การหมักคั้นและเศษเหลือของข้าวโพดฝักอ่อน เสริมด้วยใบกระถินโดยใช้ถูงหมักเพื่อเป็นอาหารโคนม. 2535. กองอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. หน้า 154-168.
- สายัณห์ ทัดศรี. 2531. พืชอาหารสัตว์และหลักการทำทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์. ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.
- สายัณห์ ทัดศรี. 2540. พืชอาหารสัตว์เขตร้อน : การผลิตและการจัดการ. คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.
- สุกัญญา เกินกลาง. 2546. การใช้เปลือกเมล็ดถั่วเหลืองเป็นอาหารโคนม. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์ มหาบัณฑิต สาขาสัตวศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.

สุรศักดิ์ คุณปัญญา. 2546. การย่อยได้และการใช้ประโยชน์ได้ของกากซอสถั่วเหลืองเพื่อเป็นอาหารโคนม. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาสัตวศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.

Allison B.C., M.H. Poore and R.L. McCraw. Feeding value of soy hulls in ration for growing steers winter stocker demonstration – waynesville 1993-94.

AOAC. 2000. Assosiation Official Method of Analysis. AOAC International, 17th Ed. AOAC International. Maryland, USA.

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 vardaulicketimmungen. Zeitschrift für Tierphysiologie, Tierenahrung und Futtermittelkunde 50, 10.

Catchpoole, 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.

Firking, J.L. and M.L. Eastridge. 1992. Replacement of forage or concentrate with combination of soyhulls, sodium bicarbonate, or fat for lactating dairy cows. *J Dairy sci.* 75: 2752 – 2761.

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.

- 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 Futtüternslehre. Vrelag Paul Parrey, Hamburg und Berlin.
- Shinoda, M., T. Kawashima, P. Pholsen and T. Chuenpreecha. 1999. Quality and nutritive value of Napier grass silage at different growth stages and chopped or unchopped in northeast Thailand. No. 147-150.
- 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. Stiangass., D. Fritz and Schneider. 1979. Estimation of the digestibility and metabolizable energy content of the ruminant feedstuffs form the gas production When they are incubates with rumen liqour *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.

- 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 Academy 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.
- Phillipson, A.T. (Ed.). 1970. Physiology of digestion and metabolism in the ruminant. NEWCASTLE-UPON-Tyne. England: Oriel Press; 422 pp.
- Rodriguez, S.C. and Blanco. E. 1970. Composicion quimica de hojas y tallos de 21 cultivares de elefate (*Pennisetum purpureum* Schumacher). *Agron. Trop. (Maracay)*. 20, No.6, 383-96.
- 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- State Dairy Nutrition Conference. Ohio State Univ., Ohio.
- 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 (*Pennisetum purpureum Schum.*) silage supplement with molasses and rice bran by goats. *Aust-J.Anim.Sci.*11(6):697-701.