

## เอกสารอ้างอิง

- กรมปศุสัตว์. 2524. ผลการวิเคราะห์อาหารสัตว์ของกองอาหารสัตว์ (เอกสาร โรเนียว) กองปศุสัตว์สัมพันธ์. 2535. อาหารสัตว์. เอกสารประกอบการฝึกอบรม กองปศุสัตว์สัมพันธ์ กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. 223 น.
- จันทกานต์ อรณนันท และ วรณา อ่างทอง, 2537. รายงานเบื้องต้นสภาพการจัดการด้านอาหารโคเนื้อและโคนม ของเกษตรกรในพื้นที่ 9 จังหวัดภาคเหนือ. กลุ่มงานวิเคราะห์อาหารสัตว์ กองอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์. 22 น.
- จุฑามาศ สิทธิวงษ์, 2542. การประเมินค่าการย่อยสลายของเปลือกเสาวรสในกระเพาะหมัก โดยใช้เทคนิคถุงไนลอน. ปัญหาพิเศษปริญญาโท. ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 38 น.
- จุฑามาศ สิทธิวงษ์, โชค มิเกล็ด และ เทอดชัย เวียรศิลป์. การใช้เปลือกเสาวรสเป็นอาหารโคนม. น. 197-206. รายงานการประชุมสัมมนาทางวิชาการ เกษตรภาคเหนือ ครั้งที่ 2 สาขาสัตวบาล สัตวศาสตร์ สัตวแพทย์ ณ สถาบันวิจัยสังคม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 8-10 ธ.ค. 2542
- ฉันทนา น่วมนวล. 2543. กรรมวิธีการผลิตข้าวโพดหมักคุณภาพดี และการประเมินคุณภาพและคุณค่าทางโภชนาการเพื่อใช้เลี้ยงโคนม. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 82 น.
- ชวนิศดากร วรวรรณ. 2523. การใช้กากสับประดเป็นอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง รายงานการประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 18. สาขาสัตว 29-31 มกราคม 2522. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ.
- จิตพงษ์ ศรีวิชัย. 2532. การใช้เปลือกเสาวรสหมักเป็นอาหารเสริมโคเนื้อ. ปัญหาพิเศษ. ภาควิชาเทคโนโลยีทางสัตว คณะผลิตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้. 31 น.
- ชูศักดิ์ แสงสินธุ์. 2532. คุณค่าทางอาหารและการใช้เปลือกเสาวรสเป็นอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง. ปัญหาพิเศษปริญญาโท. ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 61 น.
- โชค มิเกล็ด, Peter Lebzien. 2540. การประเมินการสลายตัวของ Soy Pass ในกระเพาะหมักของโคเปรียบเทียบกับกากถั่วเหลืองโดยการใช้เทคนิคถุงไนลอน. วารสารเกษตร 13(1): 66 - 75.
- ญาณิน โอภาสพัฒนกิจ. 2529. ผลของการใช้ฟางหมักมูลไก่เป็นอาหารโครุ่น. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 69 น.
- เทอดชัย เวียรศิลป์. 2540. โภชนศาสตร์สัตว์เคี้ยวเอื้อง. ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 343 น.

- นฤมล สุมาลี.2541 . การหาค่าการย่อยได้ของอินทรีย์วัตถุ และ ค่าพลังงานใช้ประโยชน์ในอาหาร โคนมโดยใช้เทคนิคการวัดแก๊สแบบไฮเซนไฮม์. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 115 น.
- บรรจง ปานดี. 2541. รายงานสรุปการส่งผลผลิตเสาวรสเข้าโรงงาน จากศูนย์ต่างๆของมูลนิธิโครงการหลวง. แผนกไม้ผล มูลนิธิโครงการหลวง. เชียงใหม่. 6 น.
- บุญล้อม ชีวะอิสระกุล. 2531. สมรรถภาพในการผลิตและการย่อยได้ของแกะที่ได้รับต้นข้าวโพดหวานหลังเก็บฝักหมักร่วมกับข้าวโพดบด เปรียบเทียบกับหญ้าขนสด รายงานการประชุมสัมมนาวิชาการเรื่อง “ การใช้วัสดุท้องถิ่นเป็นอาหารสัตว์ ” (เทอดชัย เวียรศิลป์ บก.) ภาควิชาสัตวบาล มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. เชียงใหม่.
- บุญล้อม ชีวะอิสระกุล. 2540. โภชนศาสตร์สัตว์ เล่ม1. ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 162 น.
- บุญเสริม ชีวะอิสระกุล, อธิพิล เผ่าไพศาล, บุญล้อม ชีวะอิสระกุล และ สมคิด พรหมมา. การย่อยได้และพลังงานสุทธิจากการคำนวณของเปลือกฝักถั่วเหลืองในโคและแกะ. น. 141 - 149. รายงานการประชุมสัมมนาทางวิชาการ เกษตรภาคเหนือ ครั้งที่ 2 สาขาสัตวบาล สัตวศาสตร์ สัตวแพทย์ ณ สถาบันวิจัยสังคม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 8 - 10 ธ.ค. 2542
- บุญเสริม ชีวะอิสระกุล. 2539. ภาควิชาสัตวศาสตร์. คณะเกษตรศาสตร์. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.
- ประเสริฐ โพธิ์จันทร์, สุมน โพธิ์จันทร์, สถิต มั่งมีชัย, เทิด อินสมใจ และ เสาวคนธ์ โรจนสถิต. 2530. การใช้เปลือกข้าวโพดฝักอ่อนเลี้ยงแกะ. น. 9 - 13. รายงานการประชุมวิชาการ สาขาสัตว์ ครั้งที่ 25 ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 3 - 5 ก.พ. 2530. สมาคมสัตวบาลแห่งประเทศไทย, กรุงเทพฯ
- พิสุทธิ์ เนียมทรัพย์, อนุชา ศิริ, ปราโมช สีตะโกเสศ, สมปอง สรวมศิริ และ กริสัน เสือภู. 2534. การใช้เปลือกผลเสาวรสมักเป็นอาหารเสริมฟางข้าวในโคเนื้อ. วารสารวิจัย และ ส่งเสริมวิชาการเกษตร 8(3) : 34 - 43.
- เมธา วรรณพัฒน์.2533. โภชนศาสตร์สัตว์เคี้ยวเอื้อง ภาควิชาสัตวศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น . 473 น.
- สมคิด พรหมมา, ฉันทนา น่วมนวล, บุญล้อม ชีวะอิสระกุล และ บุญเสริม ชีวะอิสระกุล. 2542 . ผลของการใช้สารเคมี และ วิธีบรรจุข้าวโพดหมักเพื่อป้องกันการหมักกระยะที่สอง. น. 189 - 196 รายงานการประชุมสัมมนาทางวิชาการ เกษตรภาคเหนือ ครั้งที่ 2 สาขาสัตวบาล สัตวศาสตร์ สัตวแพทย์ ณ สถาบันวิจัยสังคม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 8 - 10 ธ.ค. 2542

- สมคิด พรหมมา, สมเพชร ด้อยคำภีร์, วิสุทธิ หีมารัตน์, พลิตเดช พูลสุข, อรวรรณ สุวภาพ และ นิพนธ์ วิทยากร. 2531. การใช้เปลือกสับประดหมักมันสำปะหลังเส้นร่วมกับฟางข้าวที่ได้รับการปรุงแต่งคุณภาพแล้ว หรือ ฟางข้าวธรรมดาในการเลี้ยงโคนมรุ่นลูกผสม ขาว – ดำ : ผลต่อการเจริญเติบโตหรือคุณภาพซาก รายงานการประชุมสัมมนาวิชาการเรื่อง “ การใช้วัสดุท้องถิ่นเป็นอาหารสัตว์” (เทอดชัย เวียรศิลป์ บก.) ภาควิชาสัตวบาล มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. เชียงใหม่.
- สายัณห์ ทัดศรี. 2540. พืชอาหารสัตว์เขตร้อน การผลิตและการจัดการ. ภาควิชาพืชไร่. คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 375 น.
- เสาวนิต กุประเสริฐ. 2529. บทปฏิบัติการ การวิเคราะห์คุณภาพอาหารสัตว์. ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์. 192 น.
- เสาวลักษณ์ เข้มหมื่นอาจ. 2542 . การประเมินค่าพลังงานสุทธิและการศึกษาการย่อยได้ของฟางข้าวในโคนมและแกะ. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 113 น.
- เอกสิทธิ์ สมकुณา. 2541. การใช้เทคนิคถุงในล่อนประเมินค่าการสลายตัวของอาหารหยาบและอาหารข้นในกระเพาะหมักของโคนม. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 111 น.
- A.O.A.C., 1975. official Methods of Analysis of the Association of official Agriculture chemist. Washington.D.C.20044.
- AFRC. 1993. Energy and Protein Requirements of Ruminants. An advisory manual prepraed by AFRC Technical on Responses to Nutrients. CAB INTERNATIONAL, Wallingford, UK.
- Anon. 1976. Urea and Other Nonprotein Nitrogen Compounds in Animal Nutrition. National Acadeiny Sciences, Washington D. C.
- Beuvink, J. M. W. and Kogut, J. 1993. Modeling gas production kinetics of grass silages incubated with buffer ruminal fluid. *J. Anim. Sci.* 71 : 1041 – 1046.
- Beuvink, J. M. W. and spoelstra, S. F. 1992. Interaction between Substrate, fermentation end products. Buffering system and gas production upon fermentation of different carbohydrate by mixed rumen microorganisms *in vitro*. *Appl. Microbiol Biotechno.* 37 : 505 – 509.

- Blümmel, M. and Bullerdick, P. 1997. The need to complement *in vitro* gas production measurements with residue determination from *in sacco* degradabilities to improve the prediction of voluntary of hays. *Anim. Sci.* 64 : 71 – 75.
- Blümmel, M. and E.R. Ørskov. 1993. Comparison of *in vitro* gas production and nylon bag degradability of roughage in predicting feed intake in cattle. *Anim. Feed Sci. and Tech.* 40 : 109-119.
- Chavanit, Nadakorn Voravan, 1975. Improvement of ensiling methods using easily obtainable plant waste as ensiling material. Research report. Kasetsart university.
- Chesson, A. and E.R. Ørskov. 1984. Microbial degradation in digestive tract. In *Straw and Other Fibrous By-products as Feed.* (ed. F. sunstol and E. Owen), Elsevier, Amsterdam. 305 – 339.
- Compann. J. P. and E. J. B. Bishop; 1969. Pineapple fruit waste as silage. *Nutri. Abstr. Rev.* 39 : 41.
- FAO. 1996. Biological and chemical analytical methods. In : *Tropical animal feeding : a manual for research workers.* 188 – 214.
- Fonseca, A.J.M., A. Dias- da- Silva and E.R. Ørskov. 1988. *In sacco* degradation characteristic as predictor of digestibility and voluntary intake of roughages by mature ewes. *Anim. Feed Sci. Technol.* 72 : 205-219.
- Goering, H. K. and P. T. Van Soest. 1970. Forage fibre analysis (apparatus, reagents, Procedure and some application) USDA / ARS Agricultural Handbook No. 379 Washington D.C.
- Huntington, J. A. and Givens. D. I. 1997. Studies on *in situ* degradation of feeds in the rumen : 1. Effect of species, bag mobility and incubation sequence on dry catty disappearance. *J. Anim. Feed sci. Tech.* 64 : 227 – 241.
- Khazaal, K., Dentinho, M. T., Ribeiro, and Ørskov, E.R. 1993. A comparison of gas production during incubation with rumen contents *in vitro* and nylon bag degradability as predictors of apparent digestibility *in vitro* and the voluntary intake of hays. *Anim. Prod.* 57 : 105 – 112.
- Kibbon, A and Ørskov, E.R. 1993. The use of degradation Characteristics of browse plants to predict intake and digestibility by goat. *Anim. Prod.* 57 : 247 – 251.

- Lewis, D. 1960. Ammonia toxicity in the ruminant, *J. Agr. Sci.* 55 : 111.
- Marshall, D. S., Alex Bach and Cal samiglia, S. 1997. Alternative technique for measuring nutrient digestion in ruminants. *J. Anim. Sci.* 75 : 2256 – 2276.
- McCullough, M.E. 1978. New trede in ensiling forages. *World Animal Review.* 15 : 44 – 49
- 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., R. J. Edwards and J. F. D. Greenhalgh. 1988. *Animal Nutrition.* 4<sup>th</sup> ed. Longman Group(FE) Limited. U.K.
- McDonald, P., Edwards, R.A., Greenhalgh, J. F. D. and Morgan, C.A. 1995. *Animal Nutrition* 5<sup>th</sup> ed. Long man Scientific & Technical .
- McDowell, Lee. R. 1974. *Latin American table of Feed Composition.* Gainesville, Florida 673 pp.
- Menke K. H. and Steingass, H. 1988. Estimation of the energetic feed value obtain from chemical analysis and in vitro gas production using rumen fluid. *Anim. Rev. Dev.* 28 : 7 – 55.
- Morrison, F.B. 1961. *Feed and feeding.* 9<sup>th</sup> ed. The Publishing Company, Clinton, Iowa 696 pp.
- NRC. 1988. *Nutrien Requirements of Dairy cattle.* 6<sup>th</sup> ed. National Academy Press. Washington D. C.
- Ørskov, E.R. 1992. *Protein Nutrition in Ruminants.* Academic Press, Harcourt Brace Jovanovich Publisher, London.
- Ørskov, E.R. and I. McDonald. 1979. The estimation of protein degradability in the rumen from incubation measurements weighted according to rate of passage. *J. Agric. Sci, Camb.* 92: 499-503. 373, pp.
- Ørskov, E.R. and McDonald, I. 1970. The estimation of protein degradability in the rumen from measurements Weighted according to the rate of passage. *J. Agric. Sci.* 42 : 499.
- Ørskov, E.R., G. W. Reid and M. kay. 1988. Prediction of intake by cattle from degradation characteristic of roughage. *Anim. Prod.* 45 : 29 – 34.

- Ørskov, E.R., Hughes – Jones, M. and Elimem, M. E. 1983. Studies on degradation and outflow rate of protein supplements in the rumen of sheep and cattle. *Livest. Prod. Sci.* 10 : 17 – 24 .
- Otagaki, K. K. and H. Matsumoto. 1958. Nutritive Value and Utility of Passion – Fruit by Products. *J. Agr. Food Chem*, 6 : 54 – 57.
- Pioneer Hi – bred Internationnal, Inc. 1990. Pioneer Forage Manual – A Nutritional Guide. Des Moines, Iowa, U. S. A.
- Shem, M.N., E.R. Ørskov and A.E. Kimambo. 1995. Prediction of voluntary dry - matter intake, digestible dry– matter intake and growth rate of cattle from the degradation characteristic of tropical foods. *J. Anim. Sci*, 60 : 65 – 74.
- Sherman, G.D., CK. Cook and E. Nichols. 1953. Pectin from Passion – Fruit Rinds. Africa Bureau Standards 68.
- Steel, R.G.D. and Torrie, J.H., 1980. Principles and procedures of statistics. New York : McGraw – Hill Book Company, Inc. 481 pp.
- Takano, N. 1975. Grassland farming. Part 4. Silage. ASPAC Fd. Fertil. Tech. Cent. Ext. Bull. No. 23.
- Van Soest, P.J. 1982. Nutrition Ecology of the Ruminant. O&B Book, Inc., Corvallis, Oregon, USA.
- Webb, D. N., E.E. Bartly and R.M. Meyer. 1972. *J. Anim Sci*. 35 : 1263.
- Wilkins, R. J., RF. Wilson and M. K. Woolford. 1974. The effect of formaldehyde on the silage Fermentation. Proc. 5<sup>th</sup> con. Meet. European Gressland Fed., Uppasala Vaxtoaling, 29 : 197 – 201.
- Wolin, M. J. 1960. A theorrtical rumen fermentation balance. *J. Dairy Sci*. 43 : 1452 – 1459.