

เอกสารอ้างอิง

- กรมส่งเสริมเกษตร. 2541ก. รายงานภาวะการปลูกพืชรายอำเภอ ช่วงเพาะปลูก พค. 40 – เมย. 41. ฝ่ายข้อมูลส่งเสริมการเกษตร. กองแผนงาน.
- _____. 2541ข. ความต้องการวัตถุดิบของโรงงานอุตสาหกรรมเกษตร ปี 2541. ฝ่ายอุตสาหกรรมเกษตร. กองส่งเสริมธุรกิจเกษตร. 381 หน้า
- _____. 2542. ความต้องการวัตถุดิบของโรงงานอุตสาหกรรมเกษตร ปี 2542. ฝ่ายอุตสาหกรรมเกษตร. กองส่งเสริมธุรกิจเกษตร. 403 หน้า
- ไกรสิทธิ์ วสุเพ็ญ. 2543. การประเมินคุณค่าทางโภชนาและปริมาณการกินต้นอ้อยสับตากแห้งในสัตว์เคี้ยวเอื้อง. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. เชียงใหม่.
- จินดา สนิทวงศ์ฯ. 2539. ข้าวโพดและเศษเหลือจากข้าวโพดเป็นอาหารสัตว์. กองอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์. ทะเบียนผลงานทางวิชาการ 39(2).-0514-085. 35 หน้า.
- จินดา สนิทวงศ์ฯ และอุเทน รุ่งเรือง. 2534. การใช้ต้นและเปลือกข้าวโพดฝักอ่อนเป็นอาหารหลักในโคก้างรีดนม. รายงานผลงานวิจัยประจำปีของกองอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. หน้า 76-88.
- จินดา สนิทวงศ์ฯ โอสถ นาคสกุล และสุวิทย์ อินทฤทธิ์. 2540. แนวโน้มการผลิตปศุสัตว์ในประเทศไทย : การใช้ต้นและเปลือกฝักกล้วยเหลือแห้งเป็นอาหารเสริมโครีดนมในฤดูแล้ง. รายงานประชุมสัมมนาทางวิชาการ จ.เชียงใหม่. หน้า 241-247.
- จินดา สนิทวงศ์ฯ สุวิทย์ อินทฤทธิ์ และสถิต มั่งมีชัย. 2541. การใช้ซังข้าวโพดหวานเป็นอาหารหยาบสำหรับโครีดนมในช่วงแล้ง. รายงานผลงานวิจัยประจำปีของกองอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. หน้า 1-11.
- เจริญ แสงดี. 2529. การใช้ต้นถั่วลิสงแห้งเสริมฟางข้าวธรรมดาหรือฟางข้าวปรุงแต่งด้วยยูเรียเป็นอาหารโคพื้นเมือง. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ.
- ชวนิศนดากร วรพรรณ. 2534. การเลี้ยงโคนม. ภาควิชาสัตวบาล มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ. 365 หน้า.
- ชูศักดิ์ แสงสินธุ์. 2533. การเปรียบเทียบต้นข้าวโพดหวานหลังเก็บฝักหมักกับหญ้าหรือฟางหมักยูเรียเป็นอาหารฐานสำหรับโครุ่น. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ.

- บุญล้อม ชีวะอิสระกุล. 2532. โภชนศาสตร์สัตว์. ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 258 หน้า.
- บุญล้อม ชีวะอิสระกุล และบุญเสริม ชีวะอิสระกุล. 2525. วิธีการวิเคราะห์และทดลองทางโภชนศาสตร์สัตว์. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. เชียงใหม่. 118 หน้า.
- บุญล้อม ชีวะอิสระกุล และสมคิด พรหมมา. 2539. การวิเคราะห์อาหารหยาบ. เอกสารสนับสนุนทางวิชาการฉบับที่ 4. สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)
- บุญเสริม ชีวะอิสระกุล. 2539. ฟืชหมัก. ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. เชียงใหม่. 24 หน้า.
- ราชนนท์ ธิรพร และเอกภพ เสดะพันธุ์. 2537. คุณค่าทางโภชนาการสัตว์จากส่วนเหลือของการผลิตข้าวโพดหวานอุตสาหกรรม. เอกสารเสนอการสัมมนาวิชาการเรื่องข้าวโพดหวาน ครั้งที่ 2 คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- วลัยกานต์ เจียมเจตจรูญ. 2542. การใช้เศษวัสดุเหลือใช้ของข้าวโพดฝักอ่อนและข้าวโพดหวานเป็นอาหารสัตว์. ข่าวอาหารสัตว์. หน้า 10-14.
- สมปอง สรวมศิริ, ปราโมช ศีตะโกเศศ, พิสุทธิ เนียมทรัพย์ และอนุชา ศิริ. 2537. การใช้ฟางถั่วเหลืองเป็นอาหารหยาบเลี้ยงโคทดแทนฟาง. วารสารเกษตร. 10(2) หน้า 148-157.
- เสาวลักษณ์ เข้มหมื่นอาจ. 2541. การเสริมฟางข้าวและหญ้าที่ด้วยใบกระถินที่มีผลต่อการย่อยสลายในกระเพาะรูเมนวัดโดยใช้เทคนิคถุงไนลอน. ปัญหาพิเศษปริญญาโท. ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. เชียงใหม่.
- เสาวลักษณ์ เข้มหมื่นอาจ. 2542. การประเมินค่าพลังงานสุทธิและการศึกษาการย่อยได้ของฟางข้าวในโคนมและแกะ. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. เชียงใหม่. 113 หน้า.
- เสาวลักษณ์ เข้มหมื่นอาจ บุญล้อม ชีวะอิสระกุล บุญเสริม ชีวะอิสระกุล และสมคิด พรหมมา. 2543. การย่อยได้และพลังงานสุทธิจากการคำนวณของต้นข้าวโพดหวานหลังเก็บฝักหมักในโคนม. การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 38 สาขาสัตวและสาขาสัตวแพทยศาสตร์. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ. หน้า 163-171.
- AOAC. 1984. Official Methods of Analysis. 14th Ed. Assoc. of Official Analytical Chemist, Inc., Virginia, USA.
- Bal, M.A., J.G. Coors and R.D. Shaver. 1997. Impact of the 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.

- Barry, T.N. 1976. The effectiveness of formaldehyde treatment in protecting dietary protein from rumen microbial degradation. *Proc. Nutr. Soc.* 35 : 221-229.
- Bath, D., J. Dunbar, J. King, S. Berry and S. Olbrich. 1999. Byproducts and unusual feedstuffs. In : *Feedstuffs Reference Issue*. Ed. S. Muirhead. Vol. 71(31) : 32-38. The Miller Publishing Co., USA.
- Bluemmel, M. and E.R. Orskov. 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.
- Britt, D.G., J.T. Huber and A.L. Rogers. 1975. Fungal growth and acid production during fermentation and refermentation of organic acid treated corn silages. *J. Dairy Sci.* 58(4) : 532-539.
- Brown, D.C. and S.C. Valentine. 1972. Formaldehyde as a silage additive. I. The chemical composition and nutritive value of frozen lucerne, lucerne silage, and formaldehyde-treated lucerne silage. *Aust. J. Agric. Res.* 23 : 1093-1100.
- Carpintero, C.M., A.R. Henderson and P. McDonald. 1979. The effect of some pre-treatments on proteolysis during the ensiling of herbage. *Grass Forage Sci.* 34 : 311-315.
- Chen, J., M. R. Stokes and C. R. Wallace. 1994. Effects of enzyme-inoculant systems on preservation and nutritive value of hay crop and corn silages. *J. Dairy Sci.* 77 : 501-512.
- Cheva-Isarakul, B. 1990. Non-conventional feeds for ruminants in Thailand. *Extension bulletin* No. 307 : 1-13.
- Cheva-Isarakul, B and B. Cheva-Isarakul. 1984. Comparison of the intake and digestibility of different crop residues by sheep, cattle and buffaloes. *Proc. : The utilization of Fibrous Agricultural Residues as Animal Feeds*. pp. 88-97. Ed. P.T. Doyle. Melbourne U, Aus.
- _____ . 1986. Comparison of diets of rice straw, leuceana leaves and rice bran for growing cattle. *Proc. : Ruminant Feeding System Utilizing Fibrous Agricultural Residues*. pp. 143-148. Ed. R.M. Dixon. International Development Program of Australian Universities and Colleges Ltd. (IDP), Canberra, Aus.
- _____ . 1991. Urea-molasses multinutrient block 1. Supplementary effect on straw digestibility. *Proc. : The Utilization of Rice straw on Ruminant Production System*. pp. 49-55. NRI workshop proceedings, Mardi, Malaysia.

- Cheva-Isarakul, B. and T. Paripattananont. 1988. The nutritive value of fresh baby corn waste. Proc. AAFARR. 151-156.
- Donaldson, E. and R.A. Edwards. 1977. Feeding value of wilted silages made using formic acid, formaldehyde and propionic acid. Anim. Prod. 25 : 71-81.
- Glenn, B.P. and D.R. Waldo. 1986. Alfalfa and orchardgrass silages treated with formaldehyde and formic acid or anhydrous ammonia for heifers. J. Dairy Sci. 69 : 1317-1328.
- Henderson, N. 1993. Silage additives. Anim. Feed. Sci. and Tech. 45 : 35-56.
- Hinks, C.E., I.E. Edwards and A.R. Henderson. 1976. Beef production from formic acid-treated and wilted silages. Anim. Prod. 22 : 217-224.
- Hinks, C.E. and A.R. Henderson. 1977. Beef production from additive-treated silages. Anim. Prod. 25 : 53-60.
- Jaster, E.H., D.F. Bell and G.C. McCoy. 1983. Evaluation of sweet corn residue as roughage for dairy heifers. J. Dairy Sci. 66 : 2349-2355.
- Kung, L., D.B. Grieve, J.W. Thomas and J.T. Huber. 1984. Added ammonia or microbial inocula for fermentation and nitrogenous compounds of alfalfa ensiled at various percents of dry matter. J. Dairy Sci. 67 : 299-306.
- Leibensperger, R.Y. and R.E. Pitt. 1988. Modeling the effects of formic acid and molasses on ensilage. J. Dairy Sci. 71 : 1220-1231.
- Mayne, C.S. 1993. The effect of formic acid, sulphuric acid and a bacterial inoculant on silage fermentation and the food intake and milk production of lactating dairy cows. Anim. Prod. 56 : 29-42.
- McDonald, P., M.J. Proven and A.R. Henderson. 1983. The effect of some pre-ensiling treatments on silage composition and nitrogen disappearance in the rumen. Anim. Feed. Sci. and Tech. 8 : 259-269.
- McDonald, P., N. Henderson and S. Heron. 1991. The Biochemistry of Silage. 2nd Ed. Chalcombe Publications, Marlow, Bucks, UK.
- McIlmoyle, W.A. 1976. Effect of silage additives on the intake and performance of male calves and steers. Anim. Prod. 22 : 321-328.
- McLeod, D.S., R.J. Wilkins and W.F. Raymond. 1970. The voluntary intake by sheep and cattle of silages differing in free-acid content. J. agric. Sci. Camb. 75 : 311-319.

- Menke, K.H. and H. Steingass. 1988. Estimation of the energetic feed value obtained from chemical analysis and *in vitro* gas production using rumen fluid. *Anim. Res. Devel.* 28 : 7-55.
- Nagel, S.A. and G. A. Broderick. 1992. Effect of formic acid or formaldehyde treatment of alfalfa silage on nutrient utilization by dairy cows. *J. Dairy Sci.* 75 : 140-154.
- National Research Council. 1988. Nutrient Requirement of Dairy Cattle. 6th rev. Ed. National Academic. Sci., Washington, DC.
- Orskov, E.R., G.W. Reid and M. Kay. 1988. Prediction of intake by cattle from degradation characteristics of roughages. *Anim. Prod.* 46 : 29-34.
- Potikanond, N., I. Seangchot and B. Cheva-Isarakul. 1987. Crop residue cropping system for large ruminant production. *Proc. : Ruminant Feeding System Utilizing Fibrous Agricultural Residues.* pp. 3-10. Ed. R.M. Dixon. International Development Program of Australian Universities and Colleges Ltd. (IDP), Canberra, Aus.
- Promma, S., B. Cheva-Isarakul and D. Leenanuruksa. 1992. Development of dairy cattle feeding and nutrition in Thailand. *Proceedings of the Sixth AAAP Animal Science Congress, Vol. II.* pp. 239-258. Bangkok, Thailand.
- Schmutz, W.G., L.D. Brown and J.W. Thomas. 1969. Nutritive value of corn silages treated with chemical additives for lactation. *J. Dairy Sci.* 52 : 1408-1412.
- Shirley, J.E., L.D. Brown., F.R. Toman and W.H. Stroube. 1972. Influence of varying amounts of urea on the fermentation pattern and nutritive value of corn silage. *J. Dairy Sci.* 55 : 805-810.
- Siddons, R.C., R.T. Evans and D.E. Beever. 1979. The effect of formaldehyde treatment before ensiling on the digestion of wilted grass silage by sheep. *Br. J. Nutr.* 42 : 535-545.
- Siddons, R.C., C. Arricastres., D.L. Gale and D.E. Beever. 1984. The effect of formaldehyde or glutaraldehyde application to lucerne before ensiling on silage fermentation and silage N digestion in sheep. *Br. J. Nutr.* 52 : 391-401.
- Thompson, D.J., D.E. Beever., C.R. Lonsdale., M.J. Haines., S.B. Cammell and A.R. Austin. 1981. The digestion by cattle of grass silage made with formic acid and formic acid-formaldehyde. *Br. J. Nutr.* 46 : 193-207.

- Valentine, S.C. and D.C. Brown. 1973. Formaldehyde as a silage additive. II. The chemical composition and nutritive value of lucerne hay, lucerne silage, and formaldehyde and formic acid-treated lucerne silages. *Aust. J. Agric. Res.* 24 : 939-946.
- Valentine, S.C. and J.C. Radcliffe. 1975. The nutritive value for dairy cows of silage made from formaldehyde-treated herbage. *Aust. J. Agric. Res.* 26 : 769-776.
- Waldo, D.R., L.W. Smith, R.W. Miller and L.A. Moore. 1969. Growth, intake, and digestibility from formic acid silage versus hay. *J. Dairy Sci.* 52 : 1609-1616.
- Waldo, D.R., J.E. Keys, JR., L.W. Smith and C.H. Gordon. 1971. Effect of formic acid on recovery, intake, digestibility, and growth from unwilted silage. *J. Dairy Sci.* 52(4) : 77-84.
- Waldo, D.R., J.E. Keys, JR and C.H. Gordon. 1975. Paraformaldehyde compared with formic acid as a direct-cut silage preservative. *J. Dairy Sci.* 58 : 922-930.
- Weiss, B. 1996. When to consider silage additives. Tri-State Dairy Nutrition Conference. Ohio State Univ. pp. 125-136.
- Wilkins, R.J., K.J. Hutchinson, R.F. Wilson and C.E. Harris. 1971. The voluntary intake of silage by sheep. I. Interrelationships between silage composition and intake. *J. agric. Sci. Camb.* 77 : 531-537.