

เอกสารอ้างอิง

- ทรงเชาว์ อินสัมพันธ์. 2530. พืชไร่ที่สำคัญทางเศรษฐกิจของประเทศไทย เล่ม 1. ภาควิชาพืชไร่ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- บุญล้อม ชีวะอิสระกุล และ เจริญ แสงดี. 2529. ความสามารถในการกิน การย่อยได้ และสมดุล ในโตรเจนในแกะที่ได้รับเปลือกฝักถั่วเหลือง. รายงานการประชุมวิชาการ สาขาสัตว ครึ่ง ที่ 24 ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพฯ.
- บุญล้อม ชีวะอิสระกุล. 2531. ผลของการเสริมฟางด้วยกระถินแห้งที่ระดับต่างๆและความแม่นยำของการใช้เต้าที่ไม่ละลายในกรด(AIA)เป็นตัวบ่งชี้ภายในเพื่อหาการย่อยได้. ว.เกษตร4(2): 95-102
- _____. 2541. โภชนะศาสตร์สัตว์ เล่ม 1 (พิมพ์ครั้งที่ 6). ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- บุญล้อม ชีวะอิสระกุล และ สมคิด พรหมมา. 2539. การประเมินค่าการย่อยได้ของอาหารหยาบ โดยวิธีวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ. เอกสารสนับสนุนทางวิชาการฉบับที่ 1 สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย.
- ภาควิชาพืชไร่. 2540. ถั่วเหลืองสายพันธุ์ใหม่. ข่าวสารภาควิชาพืชไร่ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่. ปีที่ 1 ฉบับที่ 12.
- มนต์ชัย ดวงจินดา. 2537. การใช้ โปรแกรม SAS เพื่อวิเคราะห์งานวิจัยทางสัตว. ภาควิชาสัตวศาสตร์. คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น : 129 หน้า.
- สัมพันธ์ คัมภีรานนท์. 2526. เอกสารวิชาการ การปลูกพืชไร่. กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตร และสหกรณ์ : 288 หน้า.
- สมปอง สรวมศิริ ปราโมช สีตะ โกเศศ พิสุทธิ นิยมทรัพย์ และ อนุชา ศิริ. 2537. การใช้ฟางถั่วเหลือง เป็นอาหารหยาบเลี้ยงโคทดแทนฟาง. ว. วิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร. 10(2) : 148 – 157.
- กรมวิชาการเกษตร. 2539ก. เอกสารวิชาการการปลูกพืชไร่. สถาบันพืชไร่. กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ : 288 หน้า.
- สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร. 2542. สถิติการเกษตรของประเทศไทยปีเพาะปลูก 2540/41. ศูนย์สารสนเทศการเกษตร สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
- สำนักงานเกษตรจังหวัดเชียงใหม่. 2542. รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี 2542. กรมส่งเสริมการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.

- สำนักงานปศุสัตว์อำเภอสันป่าตอง. 2542. อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่. การติดต่อส่วนตัว.
- เสาวลักษณ์ แย้มหมื่นอาจ. 2542. การประเมินค่าพลังงานสุทธิและการศึกษาการย่อยได้ของฟางข้าวใน
โคนมและแกะ. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. เชียงใหม่.
- อิทธิพล แสง โชติ. 2528. การศึกษาคุณค่าทางอาหารของส่วนเหลือจากพืชในการปลูกพืชบางระบบ
ในโคและแกะและศักยภาพในการใช้เลี้ยงสัตว์. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. คณะเกษตรศาสตร์
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ.
- อเนก โชติญาณวงษ์. 2539. พันธุ์ถั่วเหลืองในปัจจุบัน. เอกสารประกอบการบรรยายในการฝึกอบรมเจ้า
หน้าที่ของกรมส่งเสริมสหกรณ์ หลักสูตรการผลิตและขยายพันธุ์ วันที่ 8 - 12 กรกฎาคม
2539 ณ ศูนย์ฝึกอบรมสหกรณ์การเกษตร จังหวัดเชียงใหม่.
- AOAC. 1984. Official Methods of Analysis. 14th Ed. Association of Official Chemists. Inc.
Washington D.C.
- Göhl, B. 1981. Tropical Feeds. Feed in formation summaries and nutritive value. FAO. Rome.
- Baxter, H.D., B.L. Bledsoe, M.J. Montgomery and J.R. Owen. 1982. Physical effects of harsh
stems on the utilization of soybean hay by Jersey cows. Dairy Exp. Stat. USDA-ARS,
Lewisburg, Tennessee Farm&Home Science. 121 : 16 - 18.
- 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.
- Doyle, P.T., C. Devenda and G.R. Pearce. 1988. Rice straw as a feed for ruminants. International
Development Program of Australian Universities and Colleges Ltd. (IDP), Canberra.
- 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, DC.
- Gupta, B.S., D.E. Johnson, F.C. Hinds and H.C. Minor. 1973. Forage Potential of soybean straw.
Agron. J. 65 : 538 - 541.
- Gupta, B.S., D.E. Johnson and F.C. Hinds. 1978. Soybean straw intake and nutrient digestibility
by sheep. J. Anim. Sci. 46 : 1086 - 1090.
- Gall, C. 1990. Graph Pad InPlot (GPIP) Graph pad Software Inc. Version 3.14. Universitat
Hohenheim.

- Hintz, R.W., K.A. Albrecht and E.S. Opliger. 1992. Yield and quality of soybean forage as affected by cultivar and management practices. Louisiana State University, Baton Rouge LA. *Agron. J.* 84 : 795 – 798.
- Kearl, L.C. 1982. Nutrient Requirement of Ruminants in Developing Countries. International Feedstuffs Institute. Utah Agricultural Experiment Station. Utah State University, Logan Utah.
- Khazaal, K., M.I. Dentinho, J.M. Ribeiro and E.R. Ørskov. 1993. A comparison of gas production during incubation with rumen content *in vitro* and nylon bag degradability as predictor of the apparent digestibility *in vivo* and voluntary intake of hays. *Anim. Prod.* 57 : 105-112.
- Kibon, A. and E.R. Ørskov. 1993. The use of degradation characteristics of browse plants to predict intake and digestibility by goats. *Anim. Prod* 57: 247 - 251.
- Morrison, F.B. 1956. Feeds and Feeding. 22th Ed. The Morrison Publishing Company, Ithaca, New York.
- Munoz, A.E., E.C. Holt and R.W. Weaver. 1983. Yield and quality of soybean hay as influenced by stage of growth and plant density. *Agron. J.* 75 : 147 – 149.
- 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.
- NRC. 1988. Nutrient Requirement of Dairy Cattle. 6th Ed. National Academic. Press, Washington. DC.
- Ørskov, E.R., Hovell, F.D. Deb. and F. Mould. 1980. The use of the nylon bag technique for the evaluation of feedstuffs. *Trop. Anim. Prod.* 5 : 195 – 213.
- Ørskov, E.R., G.W. Reid and M. Kay. 1988. Prediction of intake by cattle from degradation characteristic of roughage. *Anim. Prod.* 46 : 29 - 34.
- Ørskov, E.R. and M. Ryle. 1990. Energy Nutrition in Ruminants. Elsevier Science Publishers Ltd, London.
- Ocuppaugh, W.R., A.G. Matches and V.D. Luedders. 1981. Sod-seeded soybeans for forage. *Agron. J.* 73 : 571 – 574.
- Soofi, R., G.C. Fahey, Jr. and L.L. Berger. 1982. *In situ* and *in vivo* digestibilities and nutrient intakes by sheep of alkali-treated soybean stover. *J. Anim. Sci.* 55 : 1206 – 1212.

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.

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University