

บรรณานุกรม

- กรมส่งเสริมการเกษตร. 2549. **วัตถุดิบอาหารที่ให้โปรตีน**. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา <http://www.doae.go.th/Library/html/detail/afood/afood22.htm>. (22 กันยายน 2549).
- กรุง วิลาชัย ฉลอง วชิราภกร เมธา วรรณพัฒน์และนิโรจน์ ศรสูงเนิน. 2547. ผลของสัดส่วนของ ชังข้าวโพดและฟางข้าวเป็นแหล่งของเชื้อใยในอาหารสำเร็จรูปต่อปริมาณการกินได้อิสระ ผลผลิตและองค์ประกอบน้ำนมในโคนม. น. 224-230. ใน **การประชุมสัมมนาวิชาการ เกษตรแห่งชาติ ประจำปี 2547 สาขาสัตวศาสตร์/สัตวบาล** ระหว่างวันที่ 27-28 มกราคม 2547. ขอนแก่น: โรงแรมโซฟิเทลราชาออกิด.
- จินดา สนิทวงศ์ ณ อยุธยา. 2541. **อาหาร “TMR” กับการเลี้ยงโคนม-โคเนื้อ**. เอกสารเผยแพร่ ความรู้และบริการด้านอาหารสัตว์. กองอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์.
- จินดา สนิทวงศ์ ณ อยุธยา ธวัชชัย สุวรรณกำจาย และชาญชัย มณีคุลย์. 2528. การใช้เปลือก สับประรดเป็นอาหารสำหรับโคหย่านม. **สัตวแพทยสาร** 36(4) : 357-365.
- ฉลอง วชิราภกร เทอดศักดิ์ ปุระมงคล และ วุฒิชัย สีเผือก. 2540. อาหารที่เอ็มอาร์ (Total Mixed Ration, TMR) หรือ อาหารสมบูรณ์ (Complete Ration, CR) สำหรับโคนม. **โคนม** 16(5): 53-58.
- เฉลิมพล เขื่องกลาง เมธา วรรณพัฒน์และ ฉลอง วชิราภกร. 2543. ผลของระดับการเสริม อาหารเม็ดคุณภาพสูงและอาหารข้นต่อกระบวนการหมักในกระเพาะรูเมนผลผลิตและ องค์ประกอบของน้ำนมในโคนม. **วิจัย มข** 5(2) : 50-60.
- เทอดชัย เวียรศิลป์. 2542. **โภชนศาสตร์สัตว์เคี้ยวเอื้อง**. พิมพ์ครั้งที่4. เชียงใหม่: ภาควิชาสัตว ศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 343 น.
- _____. 2548. **โภชนศาสตร์สัตว์เคี้ยวเอื้อง**. พิมพ์ครั้งที่5. เชียงใหม่: ภาควิชาสัตวศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 357 น.
- นิรนาม. 2546. อาหาร TMR กับการเลี้ยงโคนม-โคเนื้อ. **สัตว์บก** 10(120) : 140-143.
- นรินทร์ ทองวิทยา และ เผ่าพงษ์ บุรณะพงษ์. 2540. **คู่มือวิเคราะห์หาคคุณค่าทางโภชนะของอาหาร**. เชียงใหม่: ภาควิชาเทคโนโลยีทางสัตว์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้. 36 น.
- บุญล้อม ชีวะอิสระกุล. 2527. **โภชนศาสตร์สัตว์เคี้ยวเอื้อง**. เชียงใหม่: ภาควิชาสัตวบาล. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 257 น.
- _____. 2541. **โภชนศาสตร์สัตว์**. เชียงใหม่: ภาควิชาสัตวศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 170 น.

- ปรารณา พุกกะศรี. 2537. การเลี้ยงโคโดยไม่ใช้หญ้า กิน TMR โคฮ้วนพี. โภ-กระบือ 17(6) : 59-68.
- พนัส ธรรมกิตติวงศ์ พรศรี ชัยรัตน์นายฤทธิ์ และ สมเกียรติ ทิมพัฒน์พงศ์. 2538. ผลของอาหารผสมสำเร็จอัดแท่งต่อการหมักย่อยในรูเมนและเลือดโค. เกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์ 19(3): 314-325.
- พนัส ธรรมกิตติวงศ์ พรศรี ชัยรัตน์นายฤทธิ์ และ นาม บัวทอง. 2539. อิทธิพลของอาหารผสมเสร็จต่อการหมักย่อยในรูเมนและการเจริญเติบโตของลูกโคนมลูกผสมโฮลสไตน์เฟรีเซียน. วิทยาศาสตร์ เกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์ 30(3): 322-329.
- พันทิพา พงษ์เพ็ญจันทร์. 2539. การผลิตอาหารสัตว์. เชียงใหม่ : ภาควิชาสัตวศาสตร์. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 294 น.
- _____. 2543. อาหารและการย่อยอาหาร. น. 43-78. ใน สัตวศาสตร์และการผลิตสัตว์เบื้องต้น. เชียงใหม่ : ภาควิชาสัตวศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- ไพบุลย์ ใจเด็ด กมล ริมศิริ และ จงกถณี วงศ์แก้ว. 2540. ผลของการใช้อาหารผสมสำเร็จรูป(TMR) 14 % โปรตีน ที่มีต่อปริมาณการกินได้และการย่อยได้ของโคนมลูกผสมโฮลสไตน์เฟรีเซียน. สัตวบาล 7(39): 63-72.
- ภูริพงษ์ จิตรมะโน. 2549. การย่อยได้ของโภชนะในอาหารผสมเสร็จที่มีเปลือกสับประดหมักและฟางข้าวเป็นแหล่งอาหารหยาบ. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. มหาวิทยาลัยแม่โจ้. 159 น.
- ภูริพงษ์ จิตรมะโน สมปอง สรวมศิริ และ พีรวัฒน์ ชูเพ็ง. 2549. ผลของอาหารผสมเสร็จที่มีเปลือกสับประดหมักในระดับต่างๆ ต่อการเปลี่ยนแปลงของกรดไขมันระเหยง่ายในกระเพาะรูเมน. น. 231-239. ใน. รายงานการประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 7 ระหว่างวันที่ 25-26 พฤษภาคม 2549. เชียงใหม่ : สำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้.
- เมธา วรรณพัฒน์. 2533. โภชนศาสตร์สัตว์เคี้ยวเอื้อง. ขอนแก่น : ภาควิชาสัตวศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น. 387 น.
- เมธา วรรณพัฒน์ อติศักดิ์ สังข์แก้ว และ เวชสิทธิ์ ไทบุราณ. 2533. การศึกษาเปรียบเทียบคุณค่าทางโภชนะของฟางข้าวจ้าวและฟางข้าวเหนียวเพื่อเป็นอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง. แก่นเกษตร 18 (3) : 132-141.
- เมธา วรรณพัฒน์ และ ฉลอม วชิราภากร. 2533. เทคนิคการให้อาหารโคเนื้อและโคนม. ขอนแก่น: ภาควิชาสัตวศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น. 142 น.
- เมธา วรรณพัฒน์. 2531. ฟางข้าว: อาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง. ขอนแก่น: ภาควิชาสัตวศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น. 68 น.

- วีระพล แจ่มสวัสดิ์. 2539. ผลการใช้ฟางข้าวหมักยูเรีย เปลือกสับประรดและหญ้าขนเลี้ยงโคกำลังให้นมในฤดูแล้ง. *ศูนย์บางพระ* 33(2) : 12-17.
- วีระศักดิ์ วงศ์ศรีแก้ว และ เมธา วรรณพัฒน์. 2526. ผลการใช้ฟางข้าวหมักยูเรียต่อน้ำหนักสัมประสิทธิ์การย่อยได้และค่าโลหิตวิทยาของกระบือ. *แก่นเกษตร* 11(5) : 233-239.
- สมชาย จันทร์พ่องแสง. 2540. การเลี้ยงโคนม. กรุงเทพฯ: จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. 311 น.
- สมชาย จันทร์พ่องแสง. 2538. การใช้ Complete feed หรือ TMR ในการเลี้ยงโคนม. *โคนม* 14(3): 53-54.
- สมคิด พรหมมา. 2542. การจัดสัดส่วนอาหารโคนมโดยใช้โปรแกรม XRATION. คู่มือการใช้โปรแกรม XRATION. 6 น.
- สุทัศน์ ศิริ. 2540. เทคนิคการวางแผนการทดลองและการวิเคราะห์งานวิจัยทางสัตว. เชียงใหม่ : ภาควิชาเทคโนโลยีทางสัตว มหาวิทยาลัยแม่โจ้. 194 น.
- สุรัชย์ ใค้วสุวรรณ ฉลอง วชิราภากร และ เมธา วรรณพัฒน์. 2544. ผลของกากเบียร์แห้งทดแทนอาหารชั้นในอาหารของโคนม. *วิจัย มข ฉบับบัณฑิตศึกษา* 1(1) : 1-11.
- อนุชา ศิริ พิสุทธิ เนียมทรัพย์ และ สมปอง สรวมศิริ. 2537. การศึกษาอัตราส่วนของฟางฉัวมหลึ่งและฟางข้าวในการหมักด้วยยูเรียที่มีผลต่อสมรรถภาพของโค. *วิจัยและส่งเสริมการเกษตรสถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้*. 11(2) : 68-75.
- Allen, M.S. 1991. Carbohydrate Nutrition Veterinary Clinics of North America. **Food Animal Practice** 7 (2) : 327 – 340.
- Bargo, F., L.D. Muller, and T.W. Cassidy. 2002. Ruminant digestion and fermentation of high-production dairy cows with three different feeding systems combining pasture and total mixed rations. **J. Dairy Sci.** 85 : 2964-2973.
- Coppock, C.E., C. H. Noller, and C. L. Rhykerd. 1972. Effect of group versus individual feeding of complete ration on feed intake of lactation cows. **J. Dairy. Sci.** 55: 325.
- Dehority, B.A. 1984. Evaluation of subsampling and fixation procedures used for counting rumen protozoa. **Appl. Environ. Microbiol.** 48:182-185.
- Elam, C. J. 1976. Acidosis in feedlot cattle: practical observations. **J. Dairy Sci.** 43: 898-901.
- Grant, R. J., V. F. Colenbrander and J. L. Albright. 1990. Effect of particle size of forage and rumen cannulation upon chewing activity and laterality in dairy cows. **J. Dairy Sci.** 73: 3158-3164.

- Hall, M. B. 1999. Management strategies against ruminal acidosis. pp 104-113. In **10th Annual Florida Ruminant Nutrition Symposium**, Gainesville, FL : n. p.
- Khampa. S and M. Wanapat. 2003. Effect of Levels of Supplementation of Concentrate Containing High Levels of Cassava on Rumens Ecology, Microbial N Supply and Digestibility of Nutrients in Cattle. **KKU Res. J.** (2): 1 – 18.
- NRC. 1988. **Nutrient requirement of dairy cattle 6th rev. ed.** Washington D.C. : National Academy press. 96 p.
- Nocek, J. E. 1997. Bovine acidosis : implications on laminitis. **J. Dairy Sci.** 80 : 1005-1028.
- Owen, J. W. 1981. Complete diet feeding of dairy cows. pp. 312-323. In: **Recent development in ruminant nutrition**. N. P. : n. p.
- Phillips, C.J.C. and M. Rind. 2001. The effects of frequency of feeding a total mixed ration on the production and behavior of dairy cows. **J. Dairy Sci.** 84: 1979-1987.
- Satter, L.D. and R.E. Roffler. 1975. Nitrogen Requirement and Utilization in Dairy Cattle. **J. Dairy Sci.** 58(8) : 1219 – 1237.
- Woodford and M. R. Murphy. 1988. Effect of forage physical form on chewing activity dry matter intake and rumen function of dairy cows in early lactation. **J. Dairy Sci.** 71: 674-686.
- Xu, S., J. H. Harrison and K. A. Loney. 1994. Effect of buffer addition to high grain total mixed ration on rumen pH, feed intake, milk production and milk composition. **J. Dairy Sci.** 79: 782-788.