

บรรณานุกรม

- กรมปศุสัตว์. 2547. ตารางคุณค่าทางโภชนาของวัตถุดิบอาหารสัตว์. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพฯ : ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย จำกัด.
- ฉลอง วชิราภากร. 2541. โภชนศาสตร์และการให้อาหารสัตว์เคี้ยวเอื้องเบื้องต้น. ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- บุญล้อม ชีวะอิสระกุล. 2541. โภชนศาสตร์สัตว์. พิมพ์ครั้งที่ 6. เชียงใหม่ : ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- ปนัดดา โรจน์พิบูลย์สถิตย์. 2546. ชีวเคมีทางการแพทย์. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพฯ : บุ๊คเน็ต จำกัด.
- พงษ์ธร คงมั่น, เมธา วรรณพัฒน์, ภาวดี ภักดี และไชยณรงค์ นาวานุเคราะห์. 2552. ผลของการเสริม น้ำมันมะพร้าวและกระเทียมผงต่อการกินได้และผลผลิต กรดไขมันที่ระเหยได้ง่ายของ กระบือปลัก. การสัมมนาวิชาการเกษตร. คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น. 94 -96 น.
- พจน์ ศรีบุญถือ, โสพิศ วงศ์คำ, พันธ์ บุญศิริ, จีรวรรณ ชันทอง, ชัยศิริ วงศ์คำ, เตือนจิต คำพิทักษ์, นภา หลิมรัตน์, ประดิษฐ์ สุนทรวารินทร์, เปรมใจ อารีจิตรานุสรณ์, บังอร ศรีพานิชกุลชัย, พวงรัตน์ ยงวุฒิชัย, วิฑูรย์ ประสงค์วัฒนาและเสาวลักษณ์ จิรกุลสมโชค. 2543. ตำราชีวเคมี. พิมพ์ครั้งที่ 3. ขอนแก่น : ภาควิชาชีวเคมี คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- เมธา วรรณพัฒน์. 2540. อาหารหยากับประสิทธิภาพการผลิตโคนม. เอกสารประกอบการบรรยาย พิเศษ ใน : The FAO training course on dairy cattle feeding and nutrition. 22 พฤศจิกายน - 4 ธันวาคม พ.ศ. 2540. คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น. ขอนแก่น.
- เมธา วรรณพัฒน์. 2533. โภชนศาสตร์สัตว์เคี้ยวเอื้อง. กรุงเทพฯ : ฟันนี่พับบลิชซิ่ง.
- เรืองยศ พิลานันท์. 2550. ผลของน้ำมันมะพร้าวและน้ำมันทานตะวัน ต่อกระบวนการหมักใน กระเพาะรูเมน การสังเคราะห์จุลินทรีย์โปรตีน และความสามารถในการย่อยได้ของโภชนะใน โคนมเพศผู้ตอน. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสัตวศาสตร์ บัณฑิต วิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- วัลย์ลักษณ์ แก้ววงษา. 2543. ผลของชนิดของอาหารหยาดต่อปริมาณการกินได้ ความสามารถในการ ย่อยได้ กระบวนการหมัก และจุลินทรีย์ในกระเพาะรูเมนของกระบือปลัก. วิทยานิพนธ์ ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสัตวศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- วีโรจน์ ภัทรจินดา. 2546. โคนม. ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.

- เวียงสกุล นาประเสริฐ. 2547. ผลของแหล่งอาหารพลังงานในสูตรอาหารชั้น ต่อปริมาณการกินได้ รูปแบบกระบวนการหมักในกระเพาะหมัก ความสามารถในการย่อยได้และอัตราการไหลผ่านของอาหารในโคเนื้อ. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสัตวศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- ศรีสกุล วรจันทร์ และธณชัย สิทธิไกรพงษ์. 2539. โภชนศาสตร์สัตว์. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพฯ : โอ. เอส. พริ้นติ้งเฮ้าส์.
- ศิวพร วรอนุ. 2543. การศึกษาเปรียบเทียบระดับของอาหารหยาบและอาหารชั้นที่มีผลต่อจุลินทรีย์ในกระเพาะหมัก กระบวนการหมัก ผลผลิตสุดท้าย และปริมาณการกินได้ในโคและกระบือปลักที่เลี้ยงด้วยฟางหมักยูเรีย. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสัตวศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- สินีนางู พลโยธา. 2551. การเสริมหน้าหมักยีสต์และน้ำมันมะพร้าวต่อนิเวศวิทยารูเมนของโคเนื้อ. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชา สัตวศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- สุภาพร แซ่เตียว. 2549. ผลของระดับถั่ววาลเคดแห้งที่ใช้เป็นแหล่งอาหารหยาบในสูตรอาหารผสมสำเร็จรูป ต่อปริมาณการกินได้ การย่อยได้ การให้ผลผลิต และองค์ประกอบน้ำมันในโครีดนม. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสัตวศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- อรอนงค์ พวงขมภู. 2543. ผลของการเสริมสารละลายแป้ง-ยูเรีย(แคสซาโคโร)ในกระเพาะหมักของกระบือปลักที่ได้รับฟางหมักยูเรีย. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสัตวศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- Aldons, J. L. and P. Pajukanta. 2008. A treasure trove for lipoprotein biology. *Nature Genetics* 40 : 129 – 130.
- A.O.A.C. 1984. *Official Methods of Analysis*. 14th ed. Washington, D. C. The Association of Official Analytical Chemists.
- Bauchart, D., F. Legay-Carmier. M. Doreau, and B. Gaillard. 1990. Lipid metabolism of liquid-associated and solid-adherent bacteria in rumen contents of dairy cows offered lipid-supplemented diets. *Br. J. Nutr.* 6 : 35 - 63.
- Bernard, L., J. Rouel, C. Leroux, A. Ferlay, Y. Faulconnier, P. Legrand, and Y. Chilliard. 2005. Mammary lipid metabolism and milk fatty acid secretion in Alpine goats fed vegetable lipids. *J. Dairy Sci.* 88 : 1478-1489.

- Kopecny, J. and R. J. Wallace. 1982. **Cellular location and some properties of proteolytic enzymes of rumen bacteria.** *Appl. Environ. Microbiol.* 43 : 1026–1035.
- Kris-Etherton, P. M. and T. D. Etherton. 1982. **The role of lipoproteins in lipid metabolism of meat animals.** *J. Anim. Sci.* 55 : 804-817.
- Hobson, P. N. 1969. **Rumen bacteria.** *Meth. Microbe.* 3B : 53.
- Hungate, R. E. 1969. **A roll tube method for cultivation of strict anaerobes.** In : **Methods in Microbiology.** (Eds., J. R. Norris and D. W. Ribbons). New York, Academic. NY. 313p.
- Latham, M. J., J. E. Storry, and M. Elisabeth Sharpe. 1972. **Effect of low-roughage diets on the microflora and lipid metabolism in the rumen.** *Appl. Microbiol.* 24 : 871-877.
- Macy, J. M., J. E. Storry, and R. E. Hangate. 1972. **Use of syringe methods for anaerobiosis.** *Amer. J. Cli. Nutri.* 25 : 1318.
-
- Malcolm, K. J. and H. E. Kiesling. 1990. **Effects of whole cottonseed and live yeast culture on ruminal fermentation and fluid passage rate in steers.** *J. Anim. Sci.* 68:1965-1970.
- Martine, N., E. J. DePeters, and D. L. Bath. 1991. **Supplemental niacin and fat effects on milk composition of lactating Holstein cows.** *J. Dairy Sci.* 74 : 202–220.
- McGinn, S. M., K. A. Beauchemin, T. Coates, and D. Colombatto. 2004. **Methane emissions from beef cattle: Effects of monensin, sunflower oil, enzymes, yeast, and fumaric acid.** *J. Anim. Sci.* 82 : 3346-3356.
- Mir, P. S., Z. Mir, P. S. Kuber, C. T. Gaskins, E. L. Martin, M. V. Dodson, J. A. Elias Calles, K. A. Johnson, J. R. Busboom, A. J. Wood, G. J. Pittenger, and J. J. Reeves. 2002. **Growth, carcass characteristics, muscle conjugated linoleic acid (CLA) content, and response to intravenous glucose challenge in high percentage Wagyu, Wagyu x Limousin, and Limousin steers fed sunflower oil-containing diets.** *J. Anim. Sci.* 80 : 2996-3004.
- Moore, J. A., R. S. Swingle, and W. H. Hale. 1986. **Effects of whole cottonseed, cottonseed oil, or animal fat on digestibility of wheat straw diets by steers.** *J. Anim. Sci.* 63 : 1267–1273.
- NRC. 2001. **Nutrient requirements of Dairy Cattle.** 7th rev. ed. Natl. Acad. Sci., Washington, DC.
- Petit, H. V. 2000. **Digestion, milk production, milk composition and blood composition of dairy cows fed whole flaxseed.** *J. Dairy Sci.* 85 : 1482-1490.

- Preston, T. R. and R. A. Leng. 1987. **Matching ruminant production systems with available resources in the tropics and sub-tropics.** Penambul Books, Armidale.
- Protech Inc. 2007. **Lipoproteins and Apoproteins.** Cytokines for the Americas Princeton Business Park, Rocky Hill. Cited to [http:// www.pepprotech.com/content/focusarticles.htm](http://www.pepprotech.com/content/focusarticles.htm) [8 Febuary 2009]
- Rafalowski, W. and C. S. Park. 1982. **Whole sunflower seed as a fat supplement for lactating cows.** J. Dairy Sci. 65 : 1484-1492.
- Rule, D. C., K. S. Broughton, S. M. Shellito, and G. Maiorano. 2002. **Comparison of muscle fatty acid profiles and cholesterol concentrations of bison, beef cattle, elk, and chicken cattle, elk, and chicken.** J. Anim. Sci. 80 : 1202-1211.
- SAS. 1985. **SAS User's Guide : Statistics, Version 6.** 14th ed Cary, NC : SAS Inst.
- Schneider, B. H. and W. P. Flatt. 1975. **The evaluation of feeds though digestibility experiments.** The University of Georgia Press, Georgia, U.S.A. 423p.
- Stell, R .G .D. and J. T. Torrie. 1960. **Principles and Procedures of Statistics.** New York : Mc Graw-Hill Book Co.
- Sullivan, H. M., J. K. Bernard, H. E. Amos, and T. C. Jenkins. 2004. **Performance of lactating dairy cows fed whole cottonseed with elevated concentrations of free fatty acids in the oil.** J. Dairy Sci. 87:665–671.
- Veen, W. A. G. 1986. **The influence of slowly and rapidly degradable concentrate protein on a number rumen paramitters in dairy cattle.** Nether. J. Agri. Sci. 34 : 199 – 205.
- Wanapat, M. and O. Pimpa. 1999. **Effect of ruminal NH3-N levels on ruminal fermentation, purine derivatives, digestibility and rice straw intake in swamp buffaloes.** Asian-Aust. J. Anim. Sci. 12 : 904-915.
- Wheeler, T. L., G. W. Davis, B. J. Stoecker., and C. J. Harmon. 1987. **Fat and serum of two beef cattle breed types cholesterol concentration of longissimus muscle, subcutaneous J.** Anim. Sci. 65 : 1531-1537.
- Wora-anu, S., M. Wanapat, C. Wachirapakorn, and N. Nontaso. 2005. **Effect of different tropical feed resources on rumen ecology of beef cattle.** KRU RES. J. (GS). 5 : 14-17.
- Wu, Z., J. T. Huber, S.C. Chan, J. M. Simas, K.H. Chen, J.G. Varela, F. Santos, C. Fontes, Jr., and P. Wu. 1994. **Effect of source and amount of supplemental fat on lactation and digestion in cows.** J. Dairy Sci. 77 : 1644-1658.