

เอกสารอ้างอิง

ชวนิศนดากร วรวรรณ. 2534. การเลี้ยงโคนม. กรุงเทพฯ: ไทยวัฒนาพานิช จำกัด.

ชัยณรงค์ คันทพนิต. 2529. วิทยาศาสตร์เนื้อสัตว์. กรุงเทพฯ: ไทยวัฒนาพานิช จำกัด.

ชัยณรงค์ คันทพนิต, สัญชัย จตุรสิทธา, สุพัทธ์ ฟ้ารุ่งแสง และ พรศรี ชัยรัตนยุทธ์. 2530. การศึกษาเปรียบเทียบคุณภาพซากระหว่างโคขุนพื้นเมืองและลูกผสม บราห์มัน x พื้นเมือง. การประชุมวิชาการสาขาสัตวศาสตร์ ครั้งที่ 26 ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 3-5 กุมภาพันธ์ 2530 หน้า 85-94.

ไชยณรงค์ นาวานุเคราะห์. 2541. โลหิตวิทยาของสัตว์เลี้ยงและวิธีการวิเคราะห์. ขอนแก่น : ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.

ไชยวรรณ วัฒนจันทร์, อุทัย สุขคำ, อมรศักดิ์ จரியานุกูล และสมพงษ์ เทศประสิทธิ์. 2548. สมรรถภาพการเติบโตของลูกโควัยอ่อนที่เลี้ยงด้วยนมหมักเปรียบเทียบกับนมเทียม. แก่นเกษตร 33 : 154-163.

ทองยศ อเนกะเวียง. 2527. ปฏิบัติการนม. กรุงเทพฯ: ภาควิชาสัตวบาล มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

ไพบูลย์ ใจเด็ด. 2546. Moo Milk. ว.โคนม 21 : 29 - 31.

วรรณมา ตั้งเจริญชัย และวิบูลย์ศักดิ์ กาวิละ. 2531. นมและผลิตภัณฑ์นม. กรุงเทพฯ: โอเดียนสโตร์.

วิษณุ คำพินิจ. 2546. ผลของอาหารในการขุนลูกโคนมเพศผู้ต่อสมรรถภาพการผลิต คุณภาพซาก และคุณภาพเนื้อ. วิทยานิพนธ์วิทยาศาตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

สมชาย จันทร์ส่องแสง. 2541. การเลี้ยงโคนม. พิมพ์ครั้งที่ 1 กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

สัจชัย จตุรสิทธิ์ธา. 2543. เทคโนโลยีเนื้อสัตว์. เชียงใหม่: ชนบรรณการพิมพ์.

สุชาติ สุขสถิต, สมพงษ์ โอทอง, ไชยวรรณ วัฒนจันทร์ และวิศาล อดทน. 2547. การศึกษาเบื้องต้นเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงลักษณะทางกายภาพและประชากรจุลินทรีย์ในนมหมัก. การประชุมวิชาการสัตวศาสตร์ภาคใต้ ครั้งที่ 3 ณ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ 18-19 สิงหาคม 2547 หน้า 33-38.

สุทธิพงษ์ อริยะพงศ์สรรค์, นิโรจน์ ศรีสูงเนิน, เวชสิทธิ์ โทบุราณ และไชยวรรณ วัฒนจันทร์. 2538. การขุนลูกโคนมวัยอ่อนด้วยน้ำนมทดแทนและน้ำนมทดแทนร่วมกับอาหารข้น. ว. แก่นเกษตร 23 :116-120

อังคณา หาญบรรจง, ดวงสมร สีนเจิมศิริ, ชวนิศนดากร, วรวรรณ นพคุณ, สวนประเสริฐ และอรุณ เมฆอรุณกมล. 2525. การใช้นมเหลืองเก็บรักษาด้วยกรดโปรปีโอนิก. การประชุมวิชาการสาขาสัตวศาสตร์ ครั้งที่ 20 ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 1-5 กุมภาพันธ์ 2525 หน้า 27-37.

Albert, L. 1970. Meat Handbook. Pennsylvania : Mack Printing Company.

AOAC. 1999. Official Methods of Analysis. 16th ed. Washington, D.C. : Association of Official Agricultural Chemists.

Attila, K., Uzmay, C. and Kaya, I. 2002. A research on rearing calves with acidified whole milk. J. Vet Anim. Sci. 24 : 413-421.

Axelsson, L. T. 1993. Lactic Acid Bacteria. New York : Marecel Dekker.

Beauchemin, K.A., Lachance, B. and St.-Laurent, G. 1990. Effects of concentrate diets on performance and carcass characteristics of veal calves. J. Anim. Sci. 68 : 35-44.

- Church, D.C. 1991. *The Ruminant Animal Digestive Physiology and Nutrition*. New Jersey : Prentice Hall Englewood Cliffs.
- Cisneros, F., Ellis, M., McGraw, J., McKeith, F.K. and Hyun Y. 1994. Influence of slaughter weight on carcass cutting yields and meat quality in pig. *J. Anim. Sci.* 74 : 925-933.
- Cozzi, G., Gottardo, F., Mattiello, S., Canali, E., Scanziani, E., Vwrga, M. and Andrighetto, I. 2002. The provision of solid feeds to veal calves: I. Growth performance, forestomach development, and carcass and meat quality. *J. Anim. Sci.* 80 : 357-366.
- Cruywagen, C.W., Jordaan, I. and Venter, L. 1996. Effect of *Lactobacillus acidophilus* supplementation of milk replacer on preweaning performances of calves. *J. Dairy Sci.* 79 : 483-486.
- Davis, C.L. and Drackley, J.K. 1988. *The Development Nutrition and Management of the Bull Calf*. America : State University Press, Ames.
- Fallon, R.J. 1987. Acidification of calf and piglets. *In* *Biotechnology in the Feed Industry*. pp. 219-233. Nicholas Mille : T.P. Lyons.
- Fallon, R.J. and Harte, F.J. 1988. Effects of feeding acidified milk replacer on calf performance. *Anim. Prod.* 30 : 459. (Abstr.).
- Fallon, R.T. and Harte, F.J. 1986. The effect of normal acidified milk replacer fed *ad libitum* warm on calf performance. *Can. Anim. Sci.* 66 : 340-341.
- Fields, M. L. 1977. *Laboratory Manual in Food Preservation*. Westport : AVI Publishing Com., Inc.

- Florence, G., Touraille, C., Ouali, A., Renerre, M. and Monin, G. 1994. Relationships between post-mortem pH changes and some traits of sensory quality in veal. *Meat Sci.* 37 : 315-325.
- Forrest, J. C., Albert, E. D., Hedrick, H.B., Jude, M.D. and Merkel, R.A. 1975. *Principles of Meat Science*. London: Freeman Company.
- George, J. and Jackson, D. 1998. *Bacteriological Analytical Manual*. Gaithersburg : Food and Drug Administration.
- Gottardo, F., Mattiello, S., Cozzi, G., Canali, E., Scanziani, E., Ravarotto, L., Ferrante, V., Verga, M. and Andrighetto, I. 2002. The provision of drinking water to veal calves for welfare purposes. *J. Anim. Sci.* 80 : 2362-2372.
- Hinks, C.E., Gilchrist-Shirlaw, D. W., Adams, I.V., Callum, A., Parkinson, H. and Thomas, D.B. 1988. The effects of acidified milk on calf health and performance. *Anim. Prod.* 30 : 460.
- Jaster, E.H., McCoy, G.C., Tomkins, T. and Davis, C.L. 1990. Feeding acidified or sweet milk replacer to dairy calves. *J. Dairy Sci.* 73 : 3563-3566.
- Jenny, B.F., Costello, B.A. and Vandijk, H.J. 1980. Performance of calves fed colostrums treated with sodium benzoate or benzoic acid. *J. Dairy Sci.* 63 : 959-963.
- Jenny, B.F., Hodge, S.E., Odell, G.D. and Ellers, J.E. 1984. Influence of colostrum preservation and sodium bicarbonate on performance of dairy calves. *J. Dairy Sci.* 67 : 313-318.
- Kaya, A., Uzmay, C., Alcleck, A. and Kaya, B. 2000. Buzagilarim eksitilmis sut ile buytulmesi uzerine bir arastirma. *Ture J. Vet. Anim. Sci.* 24 : 413-421.

- Keith E.A., Windle M.L. and Keith N.K. 1983. Feeding value of fermented waste milk with or without sodium bicarbonate for dairy calves. *J. Dairy Sci.* 66 : 833-839.
- Knaus, W., Wetscherek, W. and Lettner, F. 1995. Non-milk protein in veal production. Use of danpro a. *Forderungsdienst* 43 : 142-149.
- Lagoda, H.L., Wilson, L.L., Henning, W.R., Flowers, S.L. and Mills, E.W. 2002. Subjective and objective evaluation of veal lean color. *J. Anim. Sci.* 80 : 1911-1916.
- Lalles, J.P., Toullec, R. and Pardal, P.B. 1995. Hydrolyzed soy protein isolate sustains high nutritional performance in veal calves. *J. Dairy Sci.* 78 : 194-204.
- Lammers, B. P., Heinrichs, A. J. and Aydin A. 1998. The effect of whey protein concentrate or dried skim milk in milk replacer on calf performance and blood metabolites. *J. Dairy Sci.* 81 : 1940-1945.
- Muller, L.D. and Smallcomb, J. 1977. Laboratory evaluation of several chemicals for premicals and bacterial cultures on preservation of colostrums. *J. Dairy Sci.* 60 : 627-631.
- Muller, L.D., Beardsley, G. L. and Ludens, F.C. 1976. Amounts of sour colostrums for growth and health of calf . *J. Dairy Sci.* 58 : 1360-1364
- Muller, L.D., Ludens, F.C., and Rook, J.A. 1977. Performance of calves fed fermented colostrum or colostrums with additives during ambient temperatures. *J. Dairy Sci.* 59 : 930-935.
- Nocek, J. E., and Braund, D.G. 1986. Performance health and postweaning growth on calves fed cold acidified milk replacer *ad libitum*. *J. Dairy Sci.* 69 : 1871-1833.
- Otterby, D.E., Jonson, D.G., and Polzin, H.W. 1976. Fermented colostrums or milk replacer growing calves. *J. Dairy Sci.* 59 : 2001-2004.

- Otterby, D.E., Jonson, D.G., Foley, J. A., Tomsche, D.S., Lundquist, R.G., and Hanson, P.J. 1980. Fermented or chemically-treated colostrums and milk in feeding programs for calves. *J. Dairy Sci.* 63 : 951-958.
- Polzin, H.W., Otterby, D.E., and Jonson, D.G. 1977. Responses of calves fed fermented or acidified colostrums. *J. Dairy Sci.* 60 : 224-234.
- Richard, A.L., Heinrichs, A.J. and Muller, L. D.1988. Feeding acidified replacer *ad libitum* to calves housed in group versus individual pen. *J. Dairy Sci.* 71 : 2203-2209.
- Rindsig, R.B. 1976. Sour colostrum dilutions compared to whole milk for calves. *J. Dairy Sci.* 59 : 1293-1300.
- Rindsig, R.B. and Bodoh, G.W. 1977. Growth of calves fed colostrum naturally fermented or preserved with propionic acid or formaldehyde. *J. Dairy Sci.* 60 : 79-84.
- Rindsig, R.B., Janecke, J.G. and Bodoh, G.W. 1977. Influence of formaldehyde and propionic acid on composition and microflora of colostrum. *J. Dairy Sci.* 60 : 63-72.
- Roy, J.H.B. 1990. *The Calf*. Butterworth : Hartnolls LTD.
- Stobo, I.J. F. and Roy, J.H.B. 1980. Effects of acidified milk substitutes on health and growth of the calf. *Anim. Prod.* 30 : 457.
- Stobo, I.J.F. 1983. Milk replacers for calves. *In* Recent Advances in Animal Nutrition. London: Butterworth, Inc.
- Steel, R.G.D. and Torrie, J.W. 1980. Principles and Procedures of Statistics. A Biometric Approach 2nd ed. New York : McGraw-Hill Book Co. Inc.

- Uzmay, C., Kaya, I. and Kaya, A. 2003. Utilization possibilities of surplus colostrums by acidification with formic acid in rearing calves II. Performance of calves fed acidified colostrums stored at summer ambient temperatures or in a refrigerator. Pak. J. Bio. Sci. 6 : 1214-1222.
- Warriss, P.D. 2000. Meat Science. Bristol : University of Bristol.
- Weiser, H.H., Mountney, G.J. and Gould, W.A. 1971. Practical Food Microbiology and Technology. 2thed. Westport : AVI Publishing Com., Inc.
- William, M.E.T. and Paul, M. 1978. Dairy Cattle Feeding and Management. 6th ed. New York : John Wiley & Sons.
- Woodford, S.T., Whetstone, H.D., Murphy, M.R. and Davis, C.L. 1987. Abomasal pH, nutrient digestibility and growth of Holstein bull calves fed acidified milk replacer. J. Dairy Sci. 70 : 888 -891.
- Yu Yu., Stone J.B., and Wilson, M.R. 1976. Fermented bovine colostrum for Holstein replacement calf rearing. J. Dairy Sci. 59 : 936-943.