

เอกสารอ้างอิง

- จรัญ จันทลักษณ์. 2534. สถิติวิธีวิเคราะห์และวางแผนงานวิจัย. พิมพ์ครั้งที่ 6. กรุงเทพฯ : ไทยวัฒนาพานิช จำกัด. 468 หน้า.
- จินตนา อินทรมงคล, จินตนา วงศ์นากนกร, อนันต์ สุขลิ้ม, ศรีวัฒน์ อินทรมงคล และ สุพจน์ ศรีนิเวศน์. 1988. การเปรียบเทียบการเจริญเติบโตในระยะกินนมของโค ลูกผสมเรดชินด์ที่จำกัดการดูนมแม่กับโคที่เลี้ยงปล่อยอยู่กับแม่. Proceeding of the 7th Annual Livestock Conference.
- ชวนิศนดากร วรวรรณ, ม.ร.ว. 2534. การเลี้ยงโคนม. กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 365 หน้า.
- ชูศรี บำรุงพุกษ์. 2531. นมและผลิตภัณฑ์นม. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์การศาสนา. 191 หน้า
- เทอดชัย เวียรศิลป์. 2532. โภชนศาสตร์สัตว์เคี้ยวเอื้อง. เชียงใหม่ : ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 383 หน้า.
- แปงพิภกเมธิตพันธ์, บริษัท. ม.ป.ป. เลี้ยงวัวโตไวกำไรมากกว่า 3 หน้ำอาหารสัตว์ลูกผสม. ม.ป.ท. เอกสารแผ่นพับ 2 หน้า.
- มนูญ เมฆอรุณกมล. 2524. การใช้นมเหลืองเก็บรักษาโดยกรดโปรปีโอนิคเปรียบเทียบกับ นมเทียมและอาหารเหลวสำหรับเลี้ยงลูกโคนม. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ.
- เมธา วรณพัฒน์. 2529. โภชนศาสตร์สัตว์เคี้ยวเอื้อง. ขอนแก่น : ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น. 387 หน้า.
- วนิดา กำเนิดเพชร. 2532. การใช้นมค้างเต้าสำหรับลูกโคเล็กในกิจการโคนม. วิทยานิพนธ์ วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

วรรณมา ตั้งเจริญชัย และ วิบูลย์ศักดิ์ กาวิละ. 2531. นมและผลิตภัณฑ์นม. กรุงเทพฯ.
โอเดียนสโตร์. 187 หน้า.

วิสุทธิ จันทรวิชญสุทธิ. 2530. การใช้ประโยชน์จากไบโกระถินเป็นส่วนผสมของอาหารเลี้ยง
ลูกโคอ่อน. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

สมคิด พรหมา, สมเพชร คุ้มคำกั๊ว และ อรวรรณ สุวภาพ. 2525. การศึกษาเบื้องต้นถึงการใช้
นมถั่วเหลืองสำหรับเลี้ยงลูกโค. ศูนย์วิจัยและบำรุงพันธุ์สัตว์เชียงใหม่, เอกสารโรเนียว.

สมคิด พรหมา, สมเพชร คุ้มคำกั๊ว และ วิสุทธิ หิมารัตน์. 2530. การใช้นมถั่วเหลืองร่วมกับการ
ปรับสภาพการใช้อาหารในการเลี้ยงลูกโคนมผสมขาว-ดำเปรียบเทียบกับนมแม่และนม
เทียม. รายงานประชุมทางวิชาการ สาขาสัตวศาสตร์ ครั้งที่ 25 ณ มหาวิทยาลัย
เกษตรศาสตร์.

สมเพชร คุ้มคำกั๊ว, สมคิด พรหมา และ อรวรรณ สุวภาพ. 2526. เทคนิคการเตรียมนมถั่ว
เหลืองและการใช้เลี้ยงลูกโค. ศูนย์วิจัยและบำรุงพันธุ์สัตว์เชียงใหม่, เอกสารโรเนียว.

สำเร้ง คำดี, จินตนา วงศ์นากนกร และ สุวิษ บัญโปรง. 2541. ผลของน้ำนมค้างเต้าที่มีผลต่อ
ผลผลิตน้ำนมและอัตราการเจริญเติบโตของลูกโคพันธุ์เรดซินดี. รายงานการประชุม
ทางวิชาการ สาขาสัตวศาสตร์ครั้งที่ 36 ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

หทัยสรวง ชิตารักษ์. 2542. ผลของการใช้ Oxytocin ในน้ำนมค้างเต้าของแม่โคอันนมและแม่โค
ให้นมปกติ. ปัญหาพิเศษวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต. ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะ
เกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

อังคณา หาญบรรจง, ดวงสมร สนิเมศิริ, ม.ร.ว.ชวนิศนดากร วรวรรณ, นพคุณ สวนประเสริฐ
และ มนูญ เมฆอรุณกมล. 2525. การใช้นมเหลืองเลี้ยงลูกโคหย่านมาก่อนกำหนด :
การใช้นมเหลืองเก็บรักษาด้วยกรดโปรปีออนิก. รายงานการประชุมทาง วิชาการสาขา
สัตวศาสตร์ ครั้งที่ 20 ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

อุดม บุญยทรัพย์. 2522. สรีรวิทยาระบบฮอร์โมน. เชียงใหม่ : ภาควิชาสรีรวิทยา
คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 233 หน้า.

Adams, H. and N.N. Allen. 1952. The effect of removal of residual milk by use of oxytocin upon the yield and fat content of subsequent milkings. *J. Dairy Sci.* 35 : 1121-1124.

Allen, M. Lefcourt and R. Michael Akers. 1982. Is oxytocin really necessary for efficient milk removal in dairy cow. *J. Dairy Sci.* 66 : 2251-2259.

Alvarez, F.J., G. Saucedo, A. Arriaga and T.R. Preston. 1980. Effect on milk production and calf performance of milking crossbreed *European/Zebu* cattle in the absence or presence of the calf, and of rearing their calf artificially. *Tropical Animal Production.* 5 : 25-37.

Anderson, R.D., G.A. Hindery, V. Prakash and C.W. Turner. 1986. Effectiveness of subcutaneously administered oxytocin upon removal of residual milk. *J. Dairy Sci.* 51 : 601-605.

Andreae, U. and U.E. Pfeilderer. 1973. Residual milk as a criterion of udder emptying in cows kept in tie-up type and cubicle-type cowsheds. *Dairy. Sci. Abstr.* 35 : 109.

Ben Mephan. 1976. The secretion of milk. Nottingham. *Animal Physiology.* University of Nottingham.

Bryant, J.M., C.F. Foreman, N.L. Jacobson, and A.D. McGilliard. 1967. Protein and energy requirements of the young calf *J. Dairy Sci.* 50 : 1645-1653.

Carruthers, T.D. 1980. Effect of suckling on postpartum ovulation, luteinizing hormone, follicle stimulating hormone and prolactin in Holstein cow. *Dairy Sci. Abstr.* 42 : 601.

- Chandler, N.J. and I.B. Robinson. 1974. The effect on lactational performance of suckling dairy heifers for the first eight weeks post-partum. *Proc. Aust. Soc. Anim. Prod.* 10 : 355-358.
- Church, D.C. 1978. *Digestive Physiology and Nutrition of Ruminant. Vol.3-Practical Nutrition.* Oregon. O. & B. Books Inc. 351 p.
- Devery, J.E. and B.L. Larson. 1983. Age and previous lactation as factors in the amount of bovine colostrum immunoglobulin. *J. Dairy Sci.* 66 : 221-226.
- Dodd, F.H. and A.S. Foot. 1984. Residual milk. *Agriculture.* 55 : 238-243.
- Donker, J.D. 1954. The influence of oxytocin induced udder evacuation on milk and butter fat production in a complete lactation. *J. Dairy Sci.* 37 : 299-305.
- Elliott, C.M. and M.G. Gillion. 1959. The effect on milk yield of the length of milking interval used in twice a day milking and incomplete milking. *Dairy Sci. Abstr.* 21:1
- Eric, W.S. and S.A. Hinton. 1950. Residual milk from oxytocin injection throughout the lactation. *J. Dairy Sci.* 33 : 419-426.
- Gorrill, A.D.L., J.W.G. Nicholson, and H.E. Power. 1972. Effects of milk, fish and soybean protein in milk replacers, and feeding frequency on performance of dairy calf. *Can. J. Anim. Sci.* 52 : 321-328.
- Gravert, H.O. 1987. *Dairy Cattle Production.* Amsterdam. Elsevier Science Publisher. 309 p.
- Guidry, A.J., M.J. Paape and R.E. Pearson. 1980. Quarter milk variation immunoglobulin and ability to support phagocytosis. *J. Dairy Sci.* 63 : 611-615.

- Hanna, A.K., A., Hassan. A. Yassen. and A. Badawy. 1980. The effectiveness of subcutaneously versus intramuscular administration of oxytocin upon removal of residual milk in buffaloes and cattle. *Dairy Sci. Abstr.* 42 : 761.
- Huber, J.T. 1969. Development of the digestive and metabolic apparatus of calf. *J. Dairy Sci.* 52 : 1303-1315.
- Jerome, C.R. Li. 1964. *Statistical inference II.* Oregon. Oregon state university corvallis. 575 p.
- Johansson, I. 1952. Studies on uder evacuation in dairy cow. II The amount and composition of residual milk after normal milkings. *Acta Agric Scand.* 2 : 82-102.
- Kanjanapruthipong, J., S. Timpatpong, P. Boonthongsaen, and S. Sritalawarang. 1991. The investigation on dairy cattle feeding and management in Thailand (in Thai). The 29th kasetsart University Annual Conference.
- Kim, J.W., F.W. Schmist, H.J. Lenghloz and J. Derenbach. 1984. Colostral uptake by newborn suckler calves. II. The serum immunoglobulin content of calves. *Dairy Sci. Abstr.* 46 : 428.
- Koshi, J.H. and W.E. Petersen. 1955. Complementary milk and its relationship to lactation. *J. Dairy Sci.* 38 : 788-795.
- Laha, L. and D. Bhattachaya. 1995. Colostrum immunity-its impact to parasitic infection. *Asian Livestock.* 10 (9) : 97-98.
- Larson, B.L., H.L. Heary, JR., and J.E. Devery. 1980. Immunoglobulin production and transport by mammary gland. *J. Dairy Sci.* 63 : 617-655.

Luchini, N.D., S.F. Lane, and D.K. Combs. 1991. Evaluation of starter diet crud protein level and feeding regimen for calves weaned at 26 days of age. *J. Dairy Sci.* 75 : 3949-3955.

. 1993. Prewaning intake and postweaning dietary energy effects on intake and metabolism of calves wean at 26 days of age. *J. Dairy. Sci.* 76 : 255-266.

Ludri, R.S., K. Singla and O.S Tomer. 1982. Residual milk and rate to milk secretion in *Sahiwal and Brown Swiss x Sahiwal* cow. *Dairy Sci. Abstr.* 44 : 791.

Moore, R.E., N.G. Kwai Hang, K.F.J. Sabler, and J.E. Moxley, J.E. 1982. Fat, protein and somatic cell content of foremilk, normal milk and after milk. *Dairy Sci. Abstr.* 44 : 103.

Morag, M.R., R. Sagi, E. Eyal, and Y. Folman. 1974. The definition of milk and milk yield fraction in lactation animal. *Dairy Sci. Abstr.* 36 : 302.

Moss, R.J. and P.O'Grady. 1980. Effect of multiple suckling on liveweight, milk production and fertility of dairy cows. *Dairy Sci. Abstr.* 42 : 66.

Moss, R.J., W.N. Orr, and J. Stokoe. 1980. Multiple suckling for rearing dairy replacements and dairy beef. *Dairy Sci. Abstr.* 42 : 121.

Odde, K.E., G.H. Kirocofe and R.R. Schalles. 1980. Effect of limited suckling on reproductive performance and milk production of cow and weight gain and suckling behavior of calves. *J. Anim Sci.* 53 (supp 1) : 33.

Oyeniya, O.O. and A.G. Hunter. 1978. Colostral constituents including immunoglobulins in the first three milking postpartum *J. Dairy Sci.* 61 : 41-48.

- Peel, C.J., I.B. Robinson. and A.A. McGoman. 1980. Effects of multiple suckling by dairy heifers for short periods before and after calving on subsequent milk yields. Dairy Sci. Abstr. 42 : 269.
- Pond, W.G., D.C. Church. and K.R. Pond. 1995. Basic animal nutrition and feeding. North Carolina. State University. 615 p.
- Potikanond Nirandom. 1991. Untersuchungen zur Aufzucht von Kälbern mit Hilfe verschiedener Fütterungsmethoden in Thailand. Dissertation zur Erlangung des Doktorgrads des Fachbereichs Agrarwissenschaften der Georg-August-Universität zu Göttingen.
- Potikanond, N. and B. Cheva-Isarakul. 1984. Feeding of cow's milk replacer in different feeding regimes and their effect on growth and feed consumption of dairy calves. Thai J. Agric. Sci. 17 : 247-256.
- _____. 1985. Utilization of leucaena leaf material as an ingredient of the calf-starter for pre-ruminant dairy calves. Thai J. Agric. Sci. 18 : 29-36.
- Preston, T.R. and J. Ugarte. 1972. Rearing dairy calves by restricted suckling. Wld. anim. Rev. 3 : 28-30.
- Quigley, III, J.D., K.R. Martin, H.H. Dowlen, L.B. Wallis and K. Lamar. 1994. Immunoglobulin concentration, specific gravity and nitrogen fraction of colostrum from Jersey cattle J. Dairy Sci. 77 : 264-269.
- Rigby, C., J. Ugarte and R. Boucout. 1977. Rearing dairy calves by restricted sucking. VII. Effect on mastitis development Caused by Staphylococcus aureus. Dairy Sci. Abstr. 39 : 358.

- Roy, J.H.B. 1990. *The Calf. Volum 1 Management of health.* London. British Library cataloguing in Publication data.
- Seetakoses, P., S. Sruamsiri, K. Suepoo, P. Niomsap and A. Siri. 1991. The investigation on dairy production in Chiang Mai (in Thai). The 29th Kasetsart University Annual Conference.
- Sheare, J.K., J.S. Brenneman and T.Q. Tran. 1985. Immunoglobulin concentration of first milking colostrum. *J. Dairy Sci.* 68 (suppl 1) : 199 (Abstr.)
- Stoot, G.H., D.B. Marx, B.E. Menefee and G.T. Nightengale. 1979. Colostral immunoglobulin transfer in calves. III. Amount of absorption. *Dairy Sci. Abstr.* 42 : 5195.
-
- _____ . 1980. Colostral immunoglobulin transfer in calves. IV. Effect of suckling. *Dairy Sci. Abstr.* 42 : 608.
- Swanson, C.W. and S.A. Hinton. 1951. Residual milk from oxytocin injection throughout the lactation. *J. Dairy Sci.* 34 : 319-324.
- Teeluck, J.B., B. Hulman and T.R. Preston. 1981. Effect of milking frequency in combination with restricted suckling on milk yield and calf performance. *Tropical Animal Production.* 6 : 138-145.
- Thomas, G.W., S.A. Spiker and F.J. Mickan. 1980. Lactational responses of Friesian cows suckled in early lactation. *Dairy Sci. Abstr.* 42 : 504.
- Turner, J.C. 1955. Sources of variation in residual milk and fat in dairy cows, their relation to secretion rate and persistency of lactation. *Aust. J. Agri. Res* 5 : 514-529.
- Ugarte, J. 1976a. Rearing dairy calves by restricted suckling. 8 Effect of weaning age on milk production and calf performance. *Cuban J. Agric. Sci.* 10 : 137-143.

- _____. 1976b. Rearing dairy calves by restricted suckling. 9. Effect of suckling on milk production and calf growth after the morning or afternoon milking. *Cuban J. Agric. Sci.* 10 : 241-246.
- _____. 1977. Rearing dairy calves by restricted suckling. 10. Residual milk in cows suckling or not their calves after milking. *Cuban J. Agric. Sci.* 11 : 253-262.
- _____. 1978. Rearing dairy calves by restricted suckling. 11. Performance of calves reared by restricted suckling or with nurse cows supplemented with molasses urea or concentrate from 1 week of age to 150 kg weight. *Cuban J. Agric. Sci.* 12 : 17-22.
- Ugarte, J., and T.R. Preston. 1972a. Rearing dairy calves by restricted suckling. I. Effect of suckling once or twice daily on milk production and calf growth. *Rev. cubana Cienc. Agric. (Eng.ed.)* 6 : 173-182.
- _____. 1972b. Rearing dairy calves by restricted suckling. II. Milk production and calf growth as affected by the length of the interval between milking and suckling. *Rev. cubana Cienc. Agric. (Eng.ed.)* 6 : 331-336.
- _____. 1973. Rearing dairy calves by restricted suckling. III. The effect of reducing suckling frequency to once daily, after the fourth week, on milk yield and the growth of the calf. *Cuban J. Agric. Sci.* 7 : 147-154.
- _____. 1975. Restricted suckling. VI. Effects on milk production, reproductive performance and incidence of clinical mastitis throughout the lactation. *Cuban J. Agric. Sci.* 9 : 15-26.
- Ugarte, J., R. Prieto and T.R. Preston. 1974a. Rearing dairy calves by restricted suckling. 4. Development of parasitic infestation in calves raised by different systems. *Cuban J. Agric. Sci.* 8 : 145-150.

- Ugarte, J., N. Peron. and T.R. Preston. 1974b. Rearing dairy calves by restricted sucking. V. Carcass composition and ruminal development of calves reared by restricted sucking. Cuban J. Agric. Sci. 8 : 211-218.
- Val'dman, V.A. 1980. Fat, protein, lactose and minerals in milk obtained in defferent phases of milking, and in milk from different quarters. Dairy Sci. Abstr. 42 : 352.
- Vazquen-Anon, M., A.J. Heinrichs, J.M. Aldrich, and G.A. Varga. 1993. Postweaning age effects on rumen fermentation end-product and digesta kinetics in calves weaned at 5 weeks of age. J. Agric. Sci. 76 : 2742-2748.
- Webster, J. 1984. Calf Husbandry health and welfare. London. Granada. 202 p.
- William R. Crowler and William E. Armstong. 1992. Neurochemical regulation of oxytocin secretion in lactation. Endocrine rewiws. 13 No. 1. 33-65.