

เอกสารอ้างอิง

- เกษตร วิทยานุกาพ และพิเชฐ ตักดีพิทักษ์สกุล. 2531. คู่มือการเลี้ยงโคนม. แผนกวิจัยและพัฒนาฝ่ายวิชาการและสาขิต องค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย. โรงพิมพ์ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย.
- เจริญ จันทลักษณ์. 2523. สถิติชีวิตและวางแผนวิจัย. ไทยวัฒนาพานิช, กรุงเทพฯ.
- จิรดิษฐ์ สงค์ประเสริฐ. 2526. การเลี้ยงโคนม. สถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้ เชียงใหม่.
- ฉลอง วชิรภากร และ เมธา วรรณพัฒน์. 2530. ผลของความถี่ในการเก็บมูลเพื่อวิเคราะห์ค่าที่ไม่วางในกรดเป็นตัวบ่งชี้ภายในเพื่อประเมินค่าสัมประสิทธิ์การย่อยได้. รายงานการประชุมทางวิชาการสาขาสัตวบาล ครั้งที่ 25 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 3-5 กุมภาพันธ์ 2530.
- พรนิศณากร วรารณ. 2530. การเลี้ยงโคนม. ไทยวัฒนาพานิช กรุงเทพฯ.
- จิรนต์ โปธิกานนท์, บุญเสริม ชีวะอิสระกุล และ บุญอ้อม ชีวะอิสระกุล. 2527. การเลี้ยงลูกโคทดแทน. ภาคสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- บุญอ้อม ชีวะอิสระกุล. 2527. โภชนศาสตร์สัตว์. ภาคสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- บุญอ้อม ชีวะอิสระกุล. 2531. ผลของการเสริมฟางด้วยกระถินแห้งระดับต่าง ๆ และความแม่นยำของการใช้ AIA ในการย่อยได้. ว.เกษตร 4(2): 95-107.
- เมธา วรรณพัฒน์ และ ฉลอง วชิรภากร. 2533. เทคนิคการให้อาหารโคเนื้อและโคนม. ภาคสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.

- เขาวมาลย์ ต้าเจริญ. 2523. คู่มือปฏิบัติการวิเคราะห์อาหารสัตว์. ภาควิชา
สัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- วิบูลย์ศักดิ์ กาวิละ. 2532. การเสริมกรดอะมิโนสังเคราะห์ในอาหารลูกโค.
ว.เกษตรพระจอมเกล้า. ปีที่ 7 ฉบับที่ 1-2 หน้า 74-82
- สมิตติ นรทมา, สมเพชร ดุ้ยคำภีร์, อรรพรณ สุวภาพ และวิสุทธิ หิมารัตน์.
2530. การใช้นมถั่วเหลืองร่วมกับการปรับสภาพการให้อาหารในการ
เลี้ยงลูกโคนมลูกผสมขาวดำเปรียบเทียบกับนมแม่และนมเทียม. การ
ประชุมวิชาการ สาขาสัตวศาสตร์ครั้งที่ 25 ณ มหาวิทยาลัย
เกษตรศาสตร์, 3-5 กพ. 2530.
- สุชาติ ชัยวรกุล. 2534. การศึกษาการใช้ยูเรียทดแทนโปรตีนจากกากถั่วเหลือง
ในอาหารชั้นสูตรมันสำปะหลังสำหรับแกะพันธุ์พม่าทางยาว. วิทยานิพนธ์
ปริญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- อุทัย สันธิธ. 2529. อาหารและการผลิตอาหารเลี้ยงสุกรและสัตว์ปีก. ศูนย์
วิจัยและฝึกอบรมการเลี้ยงสุกรแห่งชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
วิทยาเขตกำแพงแสน นครปฐม.

Agricultural Research Council. 1965. The Nutrient Require-
ment of Farm Livestock. No.2. Ruminants. Technical
Review, London Agricultural Research Council.

Armstrong, D.G. 1984. In: Antimicrobials and Agriculture.
(Ed. M. Woodbine). Butterworths, London.

Beeman, K. 1985. The effect of *Lactobacillus* spp. on
convalescing calves. Agri-Practice. 6: 10, 8-10

Beharka, A.A., T.G. Nagaraja, and J.L. Morrill, 1990.
Ruminal microbial and metabolic development in
young calves fed calf starter supplemented with
Aspergillus oryzae extract. J.Dairy.Sci.73(1): 220

- Bhaskar, B.V., M.N.A. Kumar, K. Sundareshan, and S.R. Sampath, 1986. Meat meal and algae (Spirulina) as ingredients of calf starter rations. J. Agri. Wastes. 13:1, 51-58.
- Boman, R.L., and E.B. Wenergren, 1990. A dairy extension nutrition and management program in a developing country-Ecuador. J.Dairy.Sci. 73:Supplement 1,148.
- Carraud. A. 1990. Probiotics in beef cattle. Bulletin-des -G.T.V. No.6, 65-73.
- Church, D.C. 1980. Digestive physiology and Nutrition of Ruminants. Vol. 3-Practical Nutrition (2 nd.Ed.). O & B Books, Covallis, Oregon, U.S.A.
- Cruz, E.G., R.S.M. Mangalindan, and P.M. Baluyut, 1985. The Use of Fermented poultry manure with concentrates in calf starter ration. J. Veterinary and Anim. Sci. 66:10, 2149-2160.
- Curnick, K.E., L.D. Muller, J.A. Roger, T.J. Snyder, and T.F. Sweeney, 1983. Addition of Sodium bicarbonate to calf starter ration varying in protein percent. J. Dairy Sci. 66:10, 2149-2160.
- Donnelly, P.E. and J.B. Hutton, 1976a. Effects of dietary protein and energy on the growth of Friesian bulls calves, I. Food intake, growth and protein requirements. N.Z.J. Agric. Res. 19: 289 - 297.
- Donnelly, P.E. and J.B. Hutton, 1976b. Effects of dietary protein and energy on the growth of Friesian bulls calves, II. Effects of level of feed intake and

- dietary protein content on body composition. N.Z.J. Agric. Res. 19: 409 - 414.
- Fisher, L. J. 1980. A composition of rapeseed meal and soybean meal as a source of protein and protected lipid as a source of supplemental energy for calf starter diets. Can. J. Anim. Sci. 60: 359 - 368.
- Gardner, R. W. and M. B. Wallentine, 1972. Fat supplemented grain rations for veal production. J. Dairy Sci. 55: 989 - 994.
- Harmsen, H.E. 1983. Rearing of bull calves with calf starter or with concentrates for bulls with or without Romensin (monensin). Publikatie. Proefstation voor de Rundveehouderij paardenhouder. No.22, 148-157.
- Imaizumi, E. and C. Devendra, 1984. Improvement of raising method of dairy calves in Malaysia. 1. Utilization of local agricultural products and by-products as energy sources for calf starter rations. JARQ. 18: 2, 148-157.
- Jacobsen, N.L. 1969. Energy and protein requirement of the calf. J. Anim. Sci. 52(3) : 1316 - 1320.
- Jurgens, M.H. 1974. Applied Animal Feeding and Nutrition. Kendall/Hunt Pub.Comp., Dubuque, Iowa, U.S.A.p. 138-145.
- Kasapovic, S., D. Sturman, Z. Piskor, and E. Djudjar, 1984. Early weaning of calves from liquid feed and the results of such practice in productions. Krmiva.

- (Yugoslavia). 26:2-3, 43-47.
- Kertz, A.F., L.F. Reutzel, and J.H. Mahoney, 1984. Ad libitum water intake by neonatal calves and its relationship to calf starter intake, weight gain, feces score, and season. J. Dairy Sci. 67:12, 2064-2069.
- Khan, M.A.S., M.A. Jabber, M.A. Akbar, and J.H. Topps, 1990. Effect of different levels of fishmeal on the performances of local dairy calves. Brief Communication of the XXIII International Dairy Congress, Montreal, October 8-12, 1990. Vol. 1.9 Brussels, Belgium; International Dairy Federation.
- Kobayashi, T., H. Itabashi, and S. Chmori, 1988. Changes in the concentration of plasma CO_2 , glucose, free fatty acids and insulin and blood pH value in suckled calves after feeding on liquid feeds. Bulletin of National Institute of Animal Industry. 47: 43-50.
- Kopečný, J., J. Šimunek, G.I. Kalachuk, O.G. Savka, M.G. Gerasimiv, and B. Leskovic, 1989. Testing the probiotic effect of selected rumen bacteria. Zivocisna-Vyroba. 34: 3, 205-214.
- Kurz, M.M., D.K. Peacock, E.L. Piper, and L.B. Daniels, 1987. An evaluation of corn syrup in the diet of growing dairy calves. Nutrition Reports International. 35:3, 625-631.
- Libersa, M. 1991. Use of a complex probiotic during fishing

- of Charolais bulls: supplementing a diet based on dried beet pulp. Bulletin-des-G.T.V. No. 2, 45-54.
- McCarthy, J.F., F.X. Aherne, and D.B. Okai, 1974. Use of HCl insoluble ash as a index material for determining apparent digestibility with pig. Can. J. Anim. Sci. 54: 107-109.
- Maeng, W.J., H.T. Shin, and C.W. Kim, 1985. Effect of flavour in whole milk and calf starter on the feed consumption and growth of calves. Korean J. Anim. Sci. 27:7, 431-436.
- Moe, P.W., and H.F. Tyrrell, 1976. Estimating metabolizable and net energy of feeds. Pp. 232-237 in Proc. 1st Intern. Symp. on Feed Composition, Animal Nutrient Requirements, and Computerization of Diets, P.V. Fonnesbeck, L.E. Harris, and L.C. Keasaari, eds. Logan: Utah State University.
- Mohamad Yusoff Sudin, P.F. Chech, and Aziz Mohamad Taib, 1984. Performance of post weaning calves (dairy cattle) fed ad libitum and restricted diets. J. of the College of Dairying, Japan. Natural Sci. 11:2, 411-417.
- Morrill, J.L., A.D. Dayton, A.J. Zmolek, and M.A. Viyconda, 1984. Early weaning program for dairy calves examined. Feedstuffs. 56:17, 30-31.
- National Academy of Sciences - Nation Research Council. 1978. Nutrient requirements of domestic animals. No. 3. Nutrient requiements of dairy cattle. 5th

- rev.ed. NAS-NRC, Washington, D.C.
- National Research Council. 1988. Nutrient Requirements of Dairy Cattle. National Academy of Science. Washington, D.C.
- Nishino, S., K. Isogai, and S. Kimata, 1986. Sunflower meal as a replacement for soyabean meal in calf starter rations. J. of the College of Dairying. Japan. Natural Sci. 12:2, 413-424.
- Nuwagaba, H.M. and H. Kayongo Male, 1983. Comparison of performance between bucket-fed and nipple-fed dairy calves on different levels of milk intake. Tropical Animal Production. 8:3, 206-214.
- O'Shea, J. and M.F. Maguire, 1962. Determination of calorific value of feedstuffs by chromic oxidation. J. Sci. Food Agric. 12: 530-531.
- Pipat Jitpisan. 1980. Use of complete feed for weaning of dairy calves. Bangkok (Thailand).
- Reddy, P.G., J.L. Morrill, R.A. Frey, M.B. Morrill, H.C. Hinesha, S.J. Galitzer, and A.D. Dayton, 1985. Effects of supplemental vitamin E on the performance and metabolic profile of dairy calves. J. Dairy Sci. 68:9, 2259-2266.
- Richard, A.L., L.D. Muller, and A.J. Heinrichs, 1988. Ad libitum of twice daily feeding of acidified milk replacer to calves housed individually in warm and cold environments. J. Dairy Sci. 71:8, 2193-2202.
- Richard, A.L., A.J. Heinrichs, and L.D. Muller, 1988.

- Feeding acidified milk replacer ad libitum to calves housed in group versus individual pens. J. Dairy Sci. 71:8, 2203-2209.
- Roth, F.H. and M. Kirchgeßner, 1988. Nutritive effect of tloccerin.2. Calf fattening. Landwirtschaftliche-Forschung. 41: 1-2, 63-70.
- Saikia, T.H., J.P. Patel, S. Parnerkar, K.S. Patel, and A.C. Datta, 1988. Feed efficiency and economics of raising early weaned Kankrej X Jersey and Kankrej X Holstein-Friesian calves. Indian J. Dairy Sci. 41:2, 132-136.
- SAS. 1985. SAS User's Guide:Statistics. SAS Institute Inc., North Carolina. 584 p.
- Sasendranath, M.R., C.K. Thomas, and P.T. Jeovarghese, 1987. Effect of two types of housing and two concentrate feeds of growth of crossbred calves. Indian J. Anim. Sci. 33:6, 591-595.
- Sekine, J., M. Morita, and Y. Asahida, 1989. Effects of partial restriction of drinking water on water balance, feed intake and digestibility in growing calves. Japanese J. Zootechnical Sci. 60:4, 396-404.
- Sisson and Grossman. 1928. The Anatomy of Domestic Animals, Philadelphia: W.B. Saunders Co.,
- Skrivanova, V. and L. Machanova, 1990. The influence of Lactobacillus acidophilus probiotics on efficiency and parameters of rumen fluid in calves. Zivocisna -Vyroba. 35:1, 87-94.

- Svozil, B., P. Zobac, I. Kumprecht, and S. Rudolfova, 1991. Application of probiotic preparation Microferm and graded levels of *Streptococcus faecium* M-74 to calves. *Sbornik-Vedeckych-Praci-Vyzkumneho-Ustravu -Vyzivy-Zvirat-Pohorelice*. 24, 83-88.
- Thornton, J.H. and F.N. Owens. 1981. *J. Anim. sci.* 52:628.
- Van Keulen, J. and B.A. Young. 1977. Evaluation of acid-insoluble ash as a natural marker in ruminants digestibility studies. *J. Anim. Sci.* 44: 282-287.
- Van Soest, P.J. 1982. *Nutritional Ecology of the Ruminant*. O & B Books, Corvallis, Oregon, U.S.A.
- Wijayasinghe, Ms., N.E. Smith, and R.L. Baldwin, 1984. Growth, health, and blood glucose concentrations of calves fed high glucose or high-fat milk replacers. *J. Dairy Sci.* 67:12, 2943-2956.
- Williams, A.P. and R.H. Smith, 1975. Concentrations of amino acids and urea in the plasma of the preruminant calf and estimation of the amino acid requirements *Br.J.Nutr.* 33:140.
- Williams, A.P. and D. Hewitt, 1979. The amino acid requirements of the preruminant calf. *Br. J. Nutr.* 41:311.
- Wisut Chantawichayasut. 1987. Utilization of leucaena leaf as an ingredient of the calf starter for preruminant dairy calves. Kasetsart University, Bangkok(Thailand). Graduate school Bangkok.
- Yusoff, S.M., P.F. Cheah, and T.M. Aziz, 1984. Performance

of post weaning calves fed ad libitum and restricted diets. Kajian veterinar. 16:1/2, 3-14.

Zhang, K. Bao, Z.H. and J. Ren, 1981. Feeding calves with fermented colostrum. Chinese J. Anim. Sci. 6, 24-26.