

เอกสารอ้างอิง

- กรมปศุสัตว์. ไม่ปรากฏปีที่พิมพ์. สัตว์พระราชทานกระบือนมเมฆานี เอกสารคำแนะนำ. กองปศุสัตว์สัมพันธ์ กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. 3 หน้า
- กรมปศุสัตว์. 2545. หล้าเนเปียร์ เอกสารคำแนะนำ. กองปศุสัตว์สัมพันธ์ กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. 21 หน้า
- กรมปศุสัตว์. 2547. เทคนิคการให้อาหารโคนม เอกสารคำแนะนำ. กลุ่มเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ สำนักพัฒนาการปศุสัตว์ และถ่ายทอดเทคโนโลยี. กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตร และสหกรณ์. 13 หน้า
- จรัญ จันทลักขณา. 2527. สถิติวิธีวิเคราะห์และวางแผนงานวิจัย. พิมพ์ครั้งที่ 5. บริษัทโรงพิมพ์ไทยวัฒนาพานิช จำกัด. กรุงเทพฯ. 468 หน้า
- จินดา สนิทวงศ์ ณ อยุธยา และอุเทน รุ่งเรือง. 2534. การใช้ดินและเปลือกข้าวโพดฝักอ่อนเป็นอาหารหลักในโคกำลังรีดนม. วารสารเกษตร 7(2): 96-105.
- เฉลิมเกียรติ โภคาวัฒนา และภัศรา ชวประดิษฐ์. 2535. การผลิตข้าวโพดฝักอ่อน. กองส่งเสริมการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. 24 หน้า.
- ชาญชัย มณีคุณ ประชญา ประชัญลักษณ์ และเถลิงศักดิ์ โนนทวงศ์. 2531. การใช้เศษข้าวโพดฝักอ่อนเลี้ยงโคนมในเขตหนองโพ. เอกสารการประชุมสัมมนาเรื่อง การใช้วัสดุในท้องถิ่นเป็นอาหาร, โรงแรมเวียงอินทร์ เชียงราย, พฤษภาคม 2531. 9 หน้า.
- โชค มิเกล็ด นีรันดร โพธิกานนท์ และฉวีล การภิญโญ. 2534. การศึกษาเบื้องต้นเกี่ยวกับระบบการปลูกและการนำเอาต้นและเศษเหลือจากต้นข้าวโพดฝักอ่อนมาเลี้ยงโค. รายงานการวิจัย. ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 18 หน้า.
- โชค มิเกล็ด ศุภฤกษ์ นาคกิตเศรษฐ ขนิษฐา ดิคำ วิจิต สนั่นอย และสิทธิเดช พรพพุท. 2550. กระบือนมและผลิตภัณฑ์จากนมกระบือ. วารสารโครงการหลวง ปีที่ 11(3): 42-45
- ทัศนีย์ อภิชาติสรางกูร. 2548. ระบบสืบพันธุ์ในสัตว์เลี้ยง. โรงพิมพ์มิ่งเมือง: เชียงใหม่, 265 หน้า
- เทอดชัย เวียรศิลป์. 2540. โภชนศาสตร์สัตว์เลี้ยงเอื้อง. ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 343 หน้า.
- เทอดชัย เวียรศิลป์. 2542. โภชนศาสตร์สัตว์เลี้ยงเอื้อง. ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 383 หน้า.

- ธีรเดช เรื่องศิริ. 2533. การใช้เศษเหลือจากข้าวโพดฝักอ่อนเลี้ยงขุนโคนมลูกผสมโฮลสไตน์พีรีเซียน เพศผู้. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัย เชียงใหม่, เชียงใหม่. 65 หน้า.
- นพพล ชุสมุท. 2551. ผลของวิธีการรีดนมโดยให้ลูกกระบือกระตุ้นและไม่ให้ลูกกระบือกระตุ้น ก่อนการรีดนมต่อปริมาณน้ำนมกระบือนมพันธุ์เมซานา. ปัญหาพิเศษวิทยาศาสตร์ มหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาวิชาสัตวศาสตร์. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.
- นิรันดร โพธิกานนท์ บุญเสริม ชีวะอิสระกุล และบุญล้อม ชีวะอิสระกุล. 2527. การเลี้ยงโคทดแทน ในกิจการเลี้ยงโคนม. ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 50 หน้า.
- บุญชอบ เพ็ญจันทร์. 2531. ผลการแบ่งรีดนมโคพื้นเมืองเพื่อบริโภคที่มีต่อคุณภาพน้ำนมที่รีดได้ และการเจริญพัฒนาของลูกโคระยะกินนม. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต เกษตรศาสตร์ สาขาสัตวบาลบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ. 87 หน้า
- บุญล้อม ชีวะอิสระกุล และบุญเสริม ชีวะอิสระกุล. 2525. วิธีการวิเคราะห์และทดลองทาง โภชนศาสตร์สัตว์. ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 116 หน้า
- บุญล้อม ชีวะอิสระกุล, บุญเสริม ชีวะอิสระกุล และนิรันดร โพธิกานนท์. 2526. คุณค่าทางอาหารของ เปลือกข้าวโพดฝักอ่อนหมัก. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร, 16(2) : 98-109.
- บุญล้อม ชีวะอิสระกุล และทิพย์วรรณ ประพัฒนานนท์. 2531. คุณค่าทางอาหารและการใช้เปลือก และต้นข้าวโพดฝักอ่อน. เอกสารการประชุมสัมมนาเรื่อง การใช้วัสดุในท้องถิ่นเป็นอาหาร สัตว์, โรงแรมเวียงอินทร์ เชียงราย, พฤษภาคม 2531. 9 หน้า.
- บุญล้อม ชีวะอิสระกุล. 2541. ชีวเคมีทางสัตวศาสตร์. ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 178 หน้า.
- ประสงค์ โกลมี และเกษตร วิทยานุกาพขึ้นยง. 2531. เรื่องอาหารและการให้อาหารโคนม. คู่มือการ เลี้ยงโคนม. องค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย. โรงพิมพ์ชุมนุมสหกรณ์ การเกษตรแห่งประเทศไทย. กรุงเทพมหานคร.
- ประสพ บุรณมานัส. 2520. กระบือ. พิมพ์ครั้งที่ 1. บริษัทโรงพิมพ์ไทยวัฒนาพานิช จำกัด. กรุงเทพฯ. 97 หน้า
- ประสพ บุรณมานัส. 2531. กระบือและการรักษา. พิมพ์ครั้งที่ 2. บริษัทโรงพิมพ์ไทยวัฒนาพานิช จำกัด. กรุงเทพฯ. 284 หน้า

- ประเสริฐ โพธิ์จันทร์ สมุน โพธิ์จันทร์ สกิด มั่งมีชัย และเทอด อินสมใจ. 2530. การใช้เปลือกข้าวโพดฝักอ่อนเลี้ยงแกะ. รายงานการประชุมทางวิชาการสาขาสัตว ครึ่งที่ 25, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. กุมภาพันธ์ 2530, หน้า 9-13.
- ไพโรจน์ ศิลมั้น. 2548. คู่มือปฏิบัติงานฟาร์มโคนม. ภาควิชาเทคโนโลยีทางสัตว คณะผลิตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้. เชียงใหม่. 146 หน้า
- มานิตย์ วาสุเทพรังสรรค์. 2549. นมและผลิตภัณฑ์นม. เอกสารประกอบการบรรยายพิเศษ. กลุ่มผลิตภัณฑ์นมเชียงใหม่. กรมปศุสัตว์
- เมธา วรรณพัฒน์ และ ฉลอง วชิรากร. 2532. การให้อาหารหยาดและอาหารข้นในโคกำลังรีดนม. สาส์นเชื้อไข. 5(1): 1-30
- เมธา วรรณพัฒน์. 2547. การผลิตโคเนื้อและกระบือในเขตร้อน. ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น. ขอนแก่น. 208 หน้า
- รุ่งอรุณ ศรีภูธร. 2549. ผลของการใช้นมสดเปรียบเทียบกับนมเทียมที่มีต่อการเจริญเติบโตของลูกโคนม. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต เกษตรศาสตร์ สาขาสัตวศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. เชียงใหม่. 83 หน้า
- วารุณี พานิชผล และวลัยกานต์ เจียมเจตจรูญ. 2541. ตารางคุณค่าทางอาหารสัตว์. กองอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. 29 หน้า.
- วิโรจน์ ภัทรจินดา. โคนม. 2546. พิมพ์ครั้งที่ 2. โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยขอนแก่น. ขอนแก่น. 450 หน้า
- วิษณุ คำพินิจ. 2546. ผลของอาหารในการขุนลูกโคนมเพศผู้ต่อสมรรถภาพการผลิตคุณภาพซากและคุณภาพเนื้อ. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 201 หน้า
- ศศิธร ถิ่นนคร ศรีธยา วิทยานุกาพย์ยืนยง และ เกียรติสุรภัย โภคสวัสดิ์. 2535. การจัดการเกี่ยวกับการตัดหญ้าเนเปียร์ 3 ชนิด (1) ความสูงของการตัดที่มีต่อผลผลิต และการคงอยู่ของหญ้าเนเปียร์ 3 ชนิด. โครงการวิจัยลำดับที่ 35-0513-095: 138-148. ศูนย์วิจัยอาหารสัตว์ปากช่อง. กองอาหาร กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
- สายัณห์ ทัดศรี. 2547. พืชอาหารสัตว์เขตร้อน. สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพฯ. 534 หน้า
- สมคิด พรหมมา สมเพชร ต้อยคำภีร์ อรวรรณ สุวภาพ และวิสุทธิ หิมารัตน์. 2534. การใช้ถั่วเหลืองร่วมกับการปรับสภาพการให้อาหารในการเลี้ยงลูกโคนมลูกผสมขาว-ดำเปรียบเทียบกับน้ำนมแม่และน้ำนมเทียม. เอกสารวิชาการ สถาบันพัฒนาฝึกอบรมและวิจัยโคนมแห่งชาติ

กองบำรุงพันธุ์สัตว์ กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. รายงานผลการวิจัยโคนม. ประจำปี 2534. หน้า 80-91.

สุนิตา เรื่องกาญจน์. 2551. คุณค่าทางโภชนาและการใช้ประโยชน์ของต้นข้าวโพดฝักอ่อน เป็นแหล่งอาหารหยาบสำหรับโคนม. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 151 หน้า.

อัญชลี ณ เชียงใหม่ นิยะดา พันธุ์สวัสดิ์ ประเสริฐ กาลวิบูรณ์ วิถี รัตนพันธุ์ อรรถยา เกียรติสุนทร จินตนา ภูมิวรรณ สนั่น จุลกทัพพะ และศักดิ์สงวน กอนันทา. 1988. ปริมาณน้ำนมและส่วนประกอบน้ำนมของกระบือมูรีราห์และลูกผสม 50 % มูรีราห์. Annual Report 1987-1988 ศูนย์วิจัยและพัฒนากระบือแห่งชาติ หน้า 11-16

อัญชลี ณ เชียงใหม่. 2550. เล็กๆน้อยๆเกี่ยวกับกระบือนม [ระบบออนไลน์]: http://www.kwaitai.com/river_buff.htm (17 มีนาคม 2251).

Ahmad F., M.A. Jabbar, I. Ahmad, M. Rafique and I. Ahmad. 2004. Comparative efficiency of calf starter and conventional rations in buffalo suckling calves. Pakistan Vet. J., 24(4): 169-172

Ajit, J.P and M. Mohamed H.K. 2006. Buffaloes Milk Production In Handbook of Milk of Non-Bovine Mammals. ed. Young W.Park and George F.W. Haenlein. First edition. Blackwell Publishing. 261 pp.

Akhundov, D. 1958. Chemical composition of milk of Azerbaijan buffaloes. Dairy Sci. Abstr. 22:211.

Aliev, M.G. 1969. Physiology of milk ejection in buffaloes. Dairy Science Abstract 31, 12, 677-680

Aliev, M.G. 1970. Physiology of machine milking of buffaloes. Dairy Science Abstract 32, 329-332.

Alim, K.A. 1983 Repeatability of milking characteristics and udder traits in buffalo. World Review of Animal Production 19(2): 13-41.

AOAC. 2000. Official Methods of Analysis. AOAC International, 17th Ed. AOAC International, Maryland, USA.

Appannavar, M.M., S.Kumar and T.Shashidara. 1995. Note on production traits in heard of Surti buffaloes. Indian J. Dairy Sci. 48: 480-481

- Ashfaq, M. and I.L. Mason. 1954. Environmental and genetical effects on milk yield in Pakistani buffalo. *Emp. J. Exp. Agric.* 22:161-175
- Badran, A.E., A. El-barbary., A.E. Mahdy and G.M. Assar. 2002. Genetic and Non-genetic factors affecting the life-time production traits in Egyptian buffaloes. *Buffalo J.* 2: 235-241
- Bergstrom, J. 2002. Water buffaloes Ecology and Usefulness in Africa. *Tropical Ecology and Environmental Management*. [Online]. Available::http://www.evp.slu.se/trop_ecology/JohanB_proj.htm (30 November 2005)
- Board on Science and Technology for International Development (BSTID). 1981. *The Water buffalo : New Prospects for an Underutilized Animal*. National Academy Press. Wachington,D.C. 111 pp.
- Bruckmaier, R.M. and J.W. Blum. 1998. Oxytocin release and milk removal in ruminants. *Journal of Dairy Science* 81, 939-949.
- Central Institute for Research on Buffaloes (CIRB). No date. Breeds: Mehsana. [Online]. Available: <http://www.cirb.com> [2008, October 30]
- Chadha, K.K. and Tiwana. 1998. Genetic and phynotypic trends in first lactation traits in a breeding herd of buffaloes. *Indian J. Animal. Prod.* 30: 1-4
- Chawla, D.S. 1998. Genetic improvement of Nili-Ravi breed of buffaloes. *National Seminar on Improvement of Buffaloes for Milk, Meat, Draft and Future Strategies for Processing and Marketing of Buffalo Products*, p.41-44
- Chawla, D.S. 1998. Improvement of buffaloes for milk production methods and organization. *National Seminar on Improvement of Buffaloes for Milk, Meat, Draft and Future Strategies for Processing and Marketing of Buffalo Products*, p.3-18
- Chunxi Zhang. 2006. The Model of Chinese Buffalo Breeding. *Proceeding of the 5th Asian Buffalo Congress on Social Economic Contribution of Buffalo to Rural Areas*. April 18-22, 2006. Nanning, China. Vol.1 : 166-185p.
- Ciurescu, G and G. Spiridon. 1991. Effect of a milk substitute based on soybean oilmeal (Soialact) on sucking calves. *Analele Institutului de Biologie si Nutritie Animala Balotesti*. 15, 237-243.

- Cockrill, W.R. 1974a. Management conservation and use. In: The husbandry and health of the domestic buffalo. (Ed. W.R. Cockrill. Food and Agriculture Organization of the United Nations, Rome, pp. 276-312.
- Dahama, R.S. 1995. Genetics analysis of reproductive traits in Buffaloes. *Indian J. Dairy Sci.* 48: 317-322
- Dairy India Year book. 1998. Milk composition. [Online]. Available: <http://www.indiadairy.com> (2007, August 17)
- Dastur, N.N. 1956. Buffaloes' milk and milk products. *Dairy Sci. Abstr.* 18: 967-1008
- Dass, R.S and S.P. Arora. 1983. Studies on growth of buffalo calves fed on milk and milk replacer. *Indian Vet. Med. J.* 7, 148-152.
- Erickson, P.S., D.J. Schauff and M.R. Murphy. 1989. Diet digestibility and growth of Holstein calves fed acidified milk replacers containing soy protein concentrate. *J. of Dairy Sci.* 72, 1528-1533.
- Fallon, R.J and F.J. Harte. 1986. Whole milk or milk replacer to calves. *Farm and Food Reseach.* 17, 30-32. (Abs)
- FAO. 2002. Bulletin of Statistics, Vol.3, No. 1-2002, p. 88-90. Food and Agriculture Organization, Rome. 111 pp.
- FAO, 2004. FAO . [Online]. Available: <http://appsfao.org/> (15 January 2008)
- Ferrara, B. 1957. Vital statistics of the buffalo population of southern Italy. *Acta Med. Vet. Napoli.* 3: 203-210, 225-233
- Fiems, L.O., E. Vanopdenbosch, C.V. Boncque, Y. Vanoillie and B.G. Cottyn. 1989. Effect of purified immunoglobins or pooled colostrum on performance of rearing calves. *Anim. Feed Sci. Technol.*, 26: 347-356
- Ganguli, N.C. 1973. State of the casein micelle in buffalo milk. *Netherlands Milk Dairy J.* 27: 258-272
- Ganguli, N.C. 1981. Buffalo as a candidate for milk production. *Federation Internationale De Laiterie – International Dairy Federation Bulletin* p.137
- Gangwar, P.C. 1976. The effect of stage of lactation on let-down time, milking time, milkyield average flow rate and milk composition in buffaloes. *Indian J. Nutrition and Diets* 13: 252-261

- Goswami, S.B. and A.P. Nair. 1965. Influence of inheritance, season and period of birth and body weight at birth of Murrah buffaloes on their age at first calving. *Indian J. Dairy Sci.* 18: 137-140
- Goswami, S.B. and A.P. Nair. 1965. Studies on off season calving of the Indian water buffaloes. *Indian J. Dairy Sci.* 37: 137-180
- Gupta, B.O., S.N. Kaushik and R.R. Mishra. 1994. Study on reproduction efficiency parameters of Murrah buffaloes. *Indian J. Dairy Sci.* 47: 257-264
- Gupta, L.R. and V.N. Tripathi. 1982. Effects of various roughage and concentrate ratio on nutrient digestibility and milk production in buffaloes. *Asian J. Dairy Res.* 1: 135-137
- Hafez, E.S.E. 1995. Puberty in the buffalo and cow. *J. Agri. Sci. Camb.* 46: 137-142
- Han Bei-Zhong, Yun Meng, Min Li, Ying-Xiao Yang, Fa-Zheng Ren, Qing-Kun Zeng, M.J. Robert Nout. 2007. A survey on the microbiological and chemical composition of buffalo milk in China. *Food control* 18; 742-746
- Holmes, C.W. and G.E. Wilson. 1984. *Milk Production from Pasture*. Butterworths of New Zealand (Ltd.). Wellington, New Zealand. 319 pp.
- International Farm Comparison Network (IFCN), Report. 2003. A review of milk production in India with particular emphasis on small producers.
- Intermediate Vocational Course First Year (IVC). 2005. *Dairy Animal Management*. State Institute of Vocational Education Director of Intermediate Education Govt. of Andhra Pradesh. Telugu Academy Publication: Vocational Course. 116 p.
- Johari, M.P. 1960. Studies on the sexual physiology of water buffaloes. *Indian Vet. J.* 37: 354-364; 40: 183-187
- Kay, H.D. 1974. Milk and milk production In "The husbandry and health of the domestic buffalo.ed. Cockrill, W.R., FAO, ROME, Italy 993 pp."
- Khan, M.Y., J. Kishan, M. Lal and D.S. Joshi. 1988. Energy requirement of Murrah buffaloes for maintenance. *Proceeding of 2nd World Boffalo Congress, New Delhi, Vol. 2: 238*
- Khishin, S.A. 1951. Studies on Egyptian buffalo. I. average age and calving interval. *Emp. J. Exp. Agriculture.* 19: 185-190
- Laxminarayana, H. and N.N. Dastur. 1968. Buffaloes's milk and milk products. *Dairy Sci.Abstr.* 30: 177-186; 30: 231-241

- Luz-Ramos, R.S., S.Y. Nanba and W.G. Vale. 2002. Population among buffaloes herds in Amazon through chromosome and phenotype analysis. *Buffalo J.* 1: 19-32.
- Mahadevan, P. 1992. Distribution, ecology and adaptation of river buffaloes. In: *Buffalo production, production-system approach.* (Eds. M.H. Tulloh, J.H.G. Holmes) *World Animal Science*, 6., Elsevier Scientific Publications, Amsterdam, Netherlands. pp. 1-58.
- Mahdy, A.E., O.M. El-Shafie and H.A. El-Rigalaty. 2001. Relative importance of some factors affecting performance traits in a herd of Egyptian buffaloes. *Alexandria J. Agr. Res.* 46: 1-18
- Mahyuddin, M., W. Sharifuddin, D. Ismail and M. Hilmi. 1991. Comparative evaluation of reproductive performance of Malaysian Swamp and River buffalo and their crosses. In: N.M. Tulloh(ed.), *Buffalo and Goats in Asia: Genetic diversity and its application*, p. 64-66
- Manorama India Yearbook. 1998. Cinderella of Indian Agriculture. *Manorama India Yearbook* pp. 533-536.
- Marathe, M.R. and W.G. Whittlestone. 1958. The machine milking characteristics of water buffaloes. *Indian J. Dairy Sci.* 11: 59-66.
- Mason, I.L. 1969. *A world dictionary of livestock breeds, types and varieties.* 2nd ed. Farnham Royal, Bucks., Commonwealth Agricultural Bureaux. 267 pp.
- Mateus J.R. Paranhos da Costa, Artur Andriolo, Jose F. Simplicio de Oliveira, Werner R. Schmidek. 2000. Suckling and allosuckling in river buffalo calves and its relation with weight gain. *Applied Animal Behaviour Science* 66; 1-10
- McDowell, R.E. 1972. *Improvement of Livestock Production in Warm Climates.* W.H. Freeman and Company, San Francisco. 711 p.
- Mein, G.A., C.C. Thiel, D.R. Westgarth, and R.J. Fulford. 1973. Friction between the teat and the teats cup liner during milking. *Journal of Dairy Research* 40, 191-206.
- Mein, G.A., M.R. Brown and D.M. Williams. 1983. Pulsation failure as a consequence of milking with short teat cup liners. *Journal of Dairy Research* 50, 249-258.
- Mikled, C., S. Jiraporncharoen and N. Potikanond. 1994. Fermented Slurry as Fertilizer for the Production of Forage Crops. Report to the Thai-German Biogas Programme(TG-BP),

- Technical Cooperation, of Chiang Mai University, Department of Agricultural Extension and Deutsche Gesellschaft fuer Technische Zusammenarbeit (GTZ) GmbH. 54 pp.
- Misra, A.K., U.R. Mehra and R.S. Dass. 1994. Growth performance, feed efficiency and economics of rearing preruminant calves on two different plans of nutrition. *Indian J. of Dairy Sci.* 47, 1067-1069. (Abs)
- Moioli, B. and A. Borghese. no date. Buffalo breeds and management systems, p.51-76. Animal Production Research Institute. Monterotondo, Rome. Italy.
- Morrill, J. L., S.L. Meton, E.S. Guy and M.J. Pallansch. 1969. Performance of calves fed milk replacers containing a soybean protein concentrate and high levels of whey. *J. Dairy Sci.* 52, 933.
- Narayanan, K.M., T.M. Paul, C.P. Anantkrishnan and K.C. Sen. 1952. Studies on vitamin A in milk. V. The vitamin A content of buffalo colostrums. *Indian J. Dairy Sci.* 5:45-50
- Patel, A.K. and V.N. Tripathi. 1995. Factors affecting age at first calving in Surti buffaloes. *Indian J. Dairy. Sci.* 48: 140-142
- Pathak, N.N. 1992. Behaviour and training of river buffaloes. In: Buffalo production, production-system approach. Eds., Tulloh, N. M., Holmes J, H, G., World Animal Science, c6., Elsevier, Amsterdam, Netherlands, pp. 223–231.
- Pazzona, A. 1989. The effect of the weight of the clusters and the shape of the teat-cupliners on the milking characteristics of the buffalo. *J. Agri. Engineering and Research* 43, 175-181.
- Potikanond Nirandorn and Boonserm Cheva-Isarakul. 1984. Feed of cow's milk and milk replacer in different feeding regimes and their effect on growth and feed consumption of dairy calves. *Thai J. Agric. Sci.* 17, 247-256.
- Prafulla, H.B. and C.P. Anantkrishnan. 1958. Composition of milk. I. Influence of breed, season and time of milking on copper, iron, sodium, potassium, chlorine and lactose contents of milk. *Indian J. Dairy Sci.* 11: 48-58
- Prasad, R. and N.N Pandita. 1987. Variations in the cholesterol content of butterfat. *Indian J. Dairy Sci.* 40: 55-57
- Pundir R.K., G. Sahana, N.K Navani, P.K Jain, D.V Singh, K. Satish and A.S Dave. 2000. Characterization of Mehsana Buffaloes in India. *Agri* 2000, 28: 53-62, India

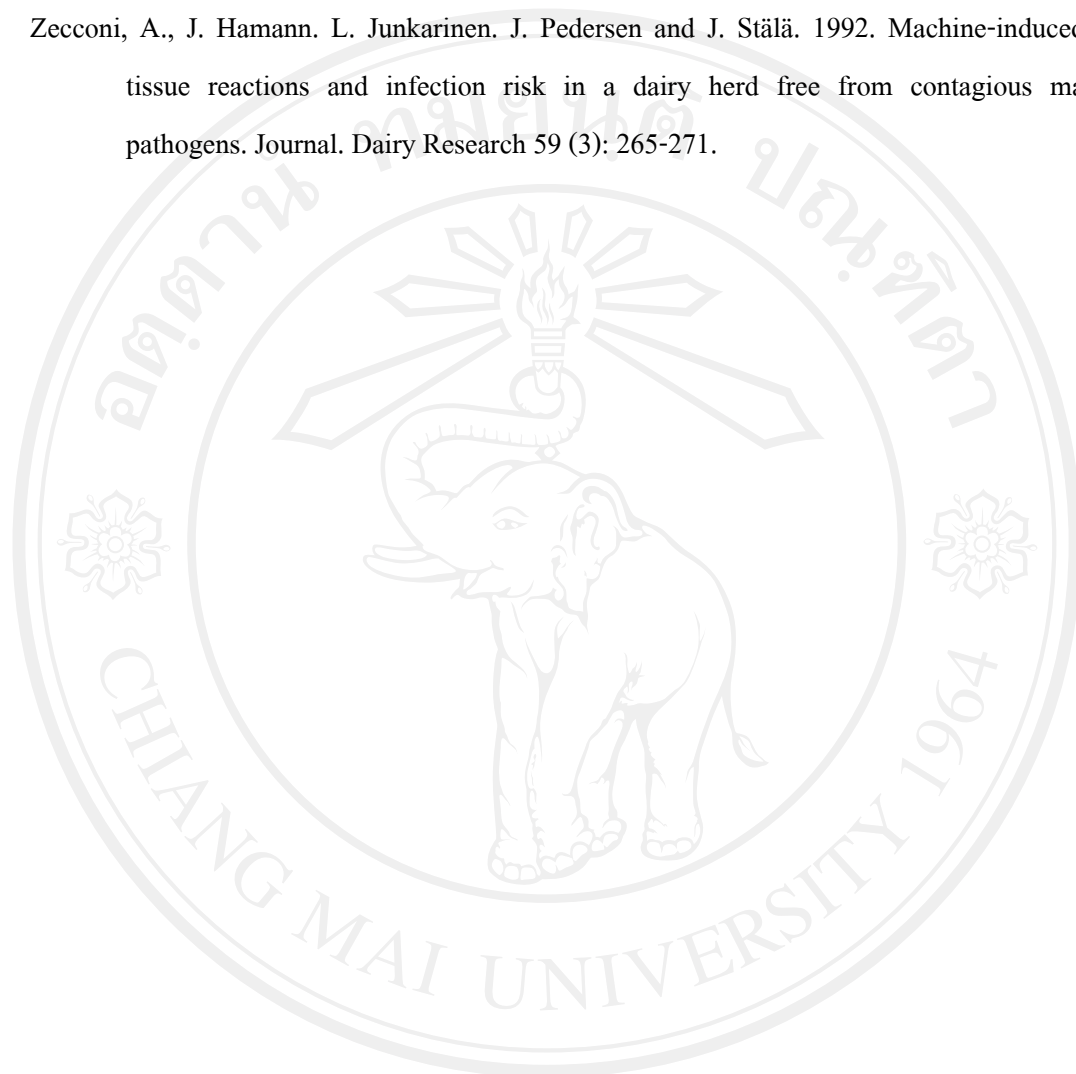
- Ragab, M.T. 1975. Brief notes on mechanization of dairy farms in the A.R. Egypt. *Beiträge Trop. Landwirtschaft. Veterinärmed.* 13, H185-87.
- Ragor, T.V. 1958. The native caraballa as adairy animals. *Proceedings of 8th Pacific Science Congress. Pacific Science Association, Quezon City.* 4: 382-386.
- Ramamurthy, M.K., and K.M Narayanan. 1971. Fatty acid compositions of buffalo and cow milk fats by gas-liquid chromatography (GLC). *Milchwissenschaft.* 26: 693-697
- Rao, M.K., and R. Nagarcenkar. 1977. Potentialities of the buffalo. *World Review of Animal Production.* 13:53-62.
- Rife, D.C. 1959. The water buffalo of India and Pakistan. *International Co-operation Administration Washington, D.C.,U.S.A.* 87 pp.
- Robert, B. and D.V.M. Corbett. 2006. Utilizing Milk Replacer to Maximize Early Growth Raters. *Dairy Health Consultation [Online]. Available: <http://www.txanc.org/proceedings> [2006, April 22].*
- Sahai, D. 1996. *Buffalo Milk: Chemistry and Processing Technology.* Shalini International Publication, Karnal, 132 001, India
- Sahana, G. and D.K. Sadana. 1998. Evaluation of the production performance of Murrah buffaloes. *Indian J. Dairy. Sci.* 51: 115-120
- Salerno, A. 1960. Causes of variations in the interval between parturition in buffaloes. *Att Soc. Ital. Sci. Vet.* 14: 259-261
- Sarswat, B.L. 1985. Effect of season on the nitrogen distribution of cow and buffalo milk. *Asian J. Dairy Res.* 4: 108-110
- Sastry, N.S.R. 1983. *Monograph: Buffalo Husbandry; Constraints to successful buffalo farming and overcoming the same through management.* Institute of Animal Management and Breeding, University of Hohenheim, Germany, Discipline – Milk Production. pp 4-6.
- Sastry, N.S.R., S.S. Bhagat and A. Bharadwaj. 1988. Aspects to be considered in milking management of buffaloes. *Indian Journal of Animal Production and Management* 4: 378-393.
- Sastry, N.S.R. and V.N, Tripathi. 1998. *Modern management innovations for optimizing buffalo production. Buffalo production and health, A compendium of latest research information*

- based on Indian studies. 2nd World Buffalo congress, New Delhi 1988, Indian Council of Agricultural Research, New Delhi, 38-62.
- Saxena, H.K. 1973. Variation in shape and size of teats in Murrah buffaloes. *Indian Veterinary Journal* 51, 1, 669-675.
- Schmidt, G.H., L.D. Van Cleck and M.F. Huttiens. 1988. *Principle of Dairy Science*. Prentice-Hall, Inc. New Jersey. U.S.A. 413-424.
- Schloder, H. 1984. The use of skim milk in animal feeding. *Berichte Uber Landwirtschaft*. 62, 575-605. (Abs)
- Sebastian, L., V.D Mudgal and P.G Nair. 1970. Comparative efficiency of milk production by Sahiwal cattle and Murrah buffalo. *Journal of Animal Science* 30, 253-256.
- Sethi, R.K. 2003. Buffalo Breeds of India. *Proc. of Fourth Asian Buffalo Congress*. New Delhi. India. Absrt, 25-28 pp.
- Shrinivasahageerdar M.G. and M.G. Govindaiah. 1992. Estimation of breeding value of Surti bulls. *Indian J. Dairy. Sci.* 45: 675-676
- Sindhu, J.S. and N.K. Roy. 1976. Partitioning of buffalo milk minerals. III. Study through rennet coagulation. *Milchwissenschaft*. 31: 671-673
- Sindhu, J.S. and N.K. Roy. 1978. Partitioning of buffalo milk minerals. IV. Simultaneous study through three mechanism. *Milchwissenschaft*. 33: 162-165
- Sindhu, J.S. and N.K. Roy. 1982. Effects of cool aging on the mineral balance in buffaloes milk. *Indian J. Dairy Sci.* 35: 481-486
- Sindhu, J.S. and N.K. Roy. 1982. Effects of heat treatments on the mineral balance in buffaloes milk. *Indian J. Dairy Sci.* 35: 474-480
- Sindhu, J.S. and N.K. Roy. 1982. Sodium and Potassium contents of buffaloes milk determined flame photometrically. *Indian J. Dairy Sci.* 35: 313-317
- Sindhu, J.S. and O.P. Singhal. 1988. Qualitative Aspects of Buffalo Milk Constituents for Products Technology. *Proc.2nd World Buffalo Congress*. I.C.A.R., New Delhi, India. Vol.2 : 263-287.
- Sood, S.M., S.K Sidhu and R.K Dewan. 1976. Voluminosity of bovine and buffalo casein micelles at different temperatures. *Milchwissenschaft*. 31: 470-474

- Steel, R.G.D. and J.H. Torrie. 1980. Principles and procedures of statistics. New York:McGraw – Hill Book Company, Inc. 481 pp.
- Tancin V., Wolf-Dieter Kraetzla, Dieter Schamsa, Rupert M. Bruckmaiera. 2001.The effects of conditioning to suckling, milking and of calf presence on the release of oxytocin in dairy cows. *Applied Animal Behaviour Science*. 72 (2001): 235 – 246
- Thomas, C.S. 2004. Milking management of dairy buffaloes. Doctoral thesis. Swedish University of Agriculture Sciences. Uppsala. 50 pp.
- Thomas,.S.P. and C.P. Anantakrishnan. 1949. Investigations on machine milking. *Indian J. Dairy Sci*. 2: 70-76.
- Thorat, S.B. and P.K. Nagpaul. 1982 Studies on growth rate and economics of rearing crossbred and buffalo female calves. *World Rev. Anim. Prod.*, 18(1): 65-71
- Tzankova, M. 2001. Influence of the factor number of lactation and lineage on buffalo milk composition. *Bulgarian J. Agr. Sci*. 7: 337-340
- Uppal, S.K., K.B. Singh, K.S.Roy, D.S. Nuriyal and B.K. Bansal. 1994. Natural defence mechanism against mastitis: A comparative histomorphology of buffalo teat canal. *Buffalo Journal* 2, 125-131.
- Van Soest, P.J. 1982. Nutrition ecology of the ruminant. O&B Book, Inc., Corvallis, Oregon, USA. 337 pp.
- Velzen, C.J. Van. 1993. A comparison between New Farm calf milk substitute and whole milk for the rearing of dairy calves. 168-169. (En) (Abs)
- Wahid, A. 1973. Pakistani buffaloes. *World Animal Review* 7, 22-28.
- Walstra, P., T. J. Geurts, A. Noomen, A. Jellema and M.A.J.S van Boekel. 1999. In: *Dairy Technology, principles of milk properties and processes*. Marcel Dekker, Inc. New York,Basel.
- Webster, A.J.F., C. Saville, B.M. Church, A. Gnanasakhty and R. Moss. 1985. The effect of different rearing systems on the development of calf behaviour. *Br. Vet. J.* 141, 249-264.
- Williams, D.M. and G.A. Mein. 1982. Physical and physiological factors affecting milk flow rate from the bovine teat during machine milk. In: *Proceedings, Dairy production from pasture*,. Hamilton, New Zealand. pp. 42-74

Yadav, M.C. and V.B. Singh. 1970. Studies on the calcium and phosphorus contents of buffalo milk. *Milchwissenschaft*. 25: 529-531

Zecconi, A., J. Hamann. L. Junkarinen. J. Pedersen and J. Stälä. 1992. Machine-induced teat tissue reactions and infection risk in a dairy herd free from contagious mastitis pathogens. *Journal. Dairy Research* 59 (3): 265-271.



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved