

เอกสารอ้างอิง

- กรมปศุสัตว์. 2551. สถิติแพะในประเทศไทยรายภาค. (ออนไลน์) สืบค้นจาก: http://www.dld.go.th/home/stat_L3.html [8 พฤศจิกายน 2553]
- กรมปศุสัตว์. 2552. สถิติข้อมูลกรมปศุสัตว์ปี 2552. (ออนไลน์) สืบค้นจาก: <http://dld.go.th> [12 มกราคม 2553]
- กรมอุศุณิยวิทยา. 2552. ปริมาณน้ำฝนปี 2552. (ออนไลน์) สืบค้นจาก: <http://www.tmd.go.th> [10 กุมภาพันธ์ 2553]
- กอบแก้ว ตรงคงสิน. 2535. พืชอาหารสัตว์เขตร้อน, โรงพิมพ์สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง. กรุงเทพมหานคร.
- ถวัลย์ วรรณกุล. 2546. การเลี้ยงแพะและการป้องกันโรคแพะ. กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์สัตว์เศรษฐกิจ แมกกาซีน.
- ทิม พรรณศิริ. 2524. การให้นมของแพะพื้นเมือง แพะซาแนน และลูกผสม. การประชุมวิชาการทางสัตวศาสตร์ ครั้งที่ 1 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพมหานคร.
- ธีรพงษ์ ธีรภัทรสกุล. 2536. การเลี้ยงแพะเชิงธุรกิจ. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- บุญเสริม ชิวะอิสระกุล. 2546. การเลี้ยงดูและจัดการแพะ. เชียงใหม่: ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- วรรณมา ตั้งเจริญชัย และวิบูลย์ศักดิ์ กาวิลละ. 2531. นมและผลิตภัณฑ์นม. กรุงเทพมหานคร: โอเดียนสโตร์.
- วินัย ประถมภ์กาญจน์. 2538. อาหารและการให้อาหารแพะ. ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะทรัพยากรธรรมชาติ. มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- วินัย ประถมภ์กาญจน์. 2542. การผลิตแพะเนื้อและแพะนมในเขตร้อน. นครศรีธรรมราช: ศูนย์บรรณสารและสื่อสารการศึกษา.
- มาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช. 6006-2551). 2551. นำนมแพะดิบ. สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ. (ออนไลน์). สืบค้นจาก: <http://acfs.go.th> [5 มกราคม 2553]
- สมควร ทองปราง นิตยา พันธุ์สวัสดิ์ ทองอวี คิมะการ และวิบูลวรรณ วรรณ โมลี. มปป. การให้นมของแพะพันธุ์พื้นเมือง พันธุ์ซาแนน และลูกผสมซาแนน-พื้นเมืองในระยะการให้นมต่างๆ. 182-188.

- สมชัย สวาสดิพันธ์. 2548. นมแพะมูลแพะงานวิจัยและใช้ประโยชน์. อุบลราชธานี: โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี.
- สมชัย สวาสดิพันธ์ และนิชารัตน์ สวาสดิพันธ์. 2550. ข้อมูลโภชนาการนมแพะพร้อมดื่ม. อุบลราชธานี: โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี.
- สุพจน์ บุญแรง. 2547. การควบคุมคุณภาพอาหาร. คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏ เชียงใหม่
- สุภาพร คำนวิริยะกุล. 2553. นมแพะ: ทางเลือกใหม่สำหรับคนรักสุขภาพ. (ออนไลน์) สืบค้นได้จาก: <http://kaset.chandra.ac.th/crugmec> [10 กรกฎาคม 2553]
- สุวิทย์ อโนทัยสินทวี ชัชวาล วิริยะสมบัติ ทะนงชัย ชัชวาล และพิภพ เกิดเมฆ. 2544. การเลี้ยงแพะ. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย จำกัด.
- หน่วยอนามัย งานกิจการนักศึกษา. 2551. รู้จักกับนมชนิดต่างๆกันเถอะ. ปีที่ 4. ฉบับที่ 48
- อุไรพร จิตต์แจ้ง. 2549. นมแพะควรดื่มหรือไม่: หมอชาวบ้าน.
- AOAC. 2000. Official Method of Analysis. 14th ed. Washington, D.C. The Association of Official Analytical Chemists.
- Akingbade, A. A., Nsahlai, I. V. and Morris, C. D., 2004, Reproductive performance, colostrum and milk constituents of mimosine-adapted south african nguni goats on Leucaena leucocephala-grass or natural pastures, Journal of Small Ruminant Research, 52(3): 253-260.
- Almass, H., Cases, A.L., Devold, T.G., Holm, H., Langsrud, T., Aabakken, L., Aadnoey, T. and Vegarud, G.E. 2006. In vitro digestion of bovine and caprin milk by human gastric and duodenal enzymes. International Dairy Journal, 16: 961-968.
- Alonso, L., Fontecha, J., Lozada, L., Fraga, M.J. and Juarez, M., 1999. Fatty acid composition of caprine milk, branched chain and trans fatty acids. Journal of Dairy Science. 82: 878-884.
- Attaie, R., and Richtert, R.L. 2000. Size distribution of fat globules in goat milk. Journal of Dairy Science, 83: 940-944.
- Basch, J. J., Douglass, F.W., Procino, L.G., Holsinger, V.H., Farrell, H.M. 1985. Quantitation of caseins and whey proteins of processed milks and whey protein concentrates, application of gel electrophoresis and comparison with Harland-Ashworth. Journal of Dairy Science, 68: 23-31.

- Bawala, T.O., Isah, O.A. and Akinsoyinu, A.O. 2006. Studies on milk mineral composition of lactating west african dwarf goats. *Journal of Animal and Veterinary Advances*, 10: 805-809.
- Bevilacqua, C., Helbling, J.C., Miranda, G. and Martin, P. 2006. Translational efficiency of casein transcripts in the mammary tissue of lactating ruminants. *Journal of Small Ruminant Research*, 5: 567-578.
- Belitz, H.D. and Groseh, W. 1999. Carbohydrates. In *Food Chemistry*. 2nd ed. Springer.
- Bohsale, S.S., Kahate, P.A., Kamble, K., Thakara, V.M. and Gubbawar, S.G. 2009. Effect of lactation on physico-chemical properties of local goat milk. *Veterinary World*, 2: 17-19.
- Boonrod, T., Kerdchoechuen, O., Laohakunjit, N. and Sornprasit, P. 2007. Relationship of forage on nutrition quality of goat milk. *Journal of Agricultural Science*, 36: 177-180.
- Boyazoglu, J., Hatziminaoglou, I. and Morand-Fehr, P. 2005. The rule of the goat in society: past, present and perspectives for the future. *Journal of Small Rumin Reserch*, 60: 75-81.
- Carreau, J.P. and Dubacq, J.P. 1978. Adaptation of a macro-scale method to the micro-scale for fatty acid methyl transesterification of biological lipid extracts. *Journal of Chromatography*, 151: 384-390.
- Clark, S. and Sherbon, J.W. 2000. Alphas1-casein, milk composition and coagulation properties of goat milk. *Journal of Small Ruminant Research*, 38: 123-134.
- Criscione, A., Cunsolo, V., Bordonaro, S., Guastella, A.M., Saletti, R., Zuccaro, A., D'Urso, G. and Marietta, D. 2009. Donkeys' milk protein fraction investigated by eletrophoretic methods and mass spectrometric analysis. *International Dairy Journal*, 19: 190-197.
- D'Urso, S., Cutrignelli, M.I., Calabro, S., Bovera, F., Tudisco, R., Piccolo, V. and Infascelli, F. 2008. Influence of pasture on fatty acid profile of goat milk. *Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition*, 92: 405-410.
- Devendra, C. and Burns, M. 1983. *Goat production in tropics*. Farmham Royal, Commonwealth Agricultural Bureaux.
- Eknaes, M. and Skeie, S., 2005, Effect of different level of roughage availability and contrast levels of concentrate supplementation on flavour of goat milk, *Journal of Small Ruminant Research*, 66(3): 32-43.
- FAO. 2007. *Production year book*. Food and Agricultural Organization. Rome, Italy.

- Ferlay, A., Martin, B., Pradel, Ph., Coulon, J.B. and Chilliard, Y. 2006. Influence of grass-based diets on milk fatty acid composition and milk lipolytic system in tarentaise and montbeliarde cow breeds. *Journal of American Dairy Science Association*, 89: 4026-4041.
- Fox, P.F. and McSweeney, P.L.H. 1998. *Dairy Chemistry and Biology*. Blackie Academic and Professional an Imprint of Chapman and Hall. London.
- Galal, S. 2005. Biodiversity in goat. *Journal of Small Rumen Research*, 60: 75-81.
- Gall, C. 1981. Milk production, In goat production. Ed. Gall C., Academic Press, London. 309-340.
- Hachelaf, W., Boukhrelda, M., Benbouabdellah, M., Coquin, P., Desjeux, J.F., Boudraa, G. and Touhami, M. 1993. Digestibilité des graisses du lait de chez des infabts présentant une malnutrition d'origine digestive. *Le Lait Dairy Science and Technology*, 73: 593-599.
- Haenlein, G.F.W. 2004. Goat milk in human nutrition. *Journal of Small Ruminant Research*, 51: 155-163.
- Haenlein, G.F.W. 2009. Goat management (online). Available: <http://www.billmac.net/Goats> [2 February 2009]
- Hernandez-Ledesma, B., Quiros, A., Amigo, L. and Recio, I. 2007. Identification of bioactive peptide after digestion of human milk and infant formula with pepsin and pancreatin. *International Dairy Journal*, 17: 42-49.
- Jenness, R. 1980. Composition and characteristics of goat milk: review. *Journal of Dairy Science*, 63: 1605-1630.
- Kondyli, E., Katsiari, M.C. and Voutsinas, L.P. 2007. Variation vitamin and mineral content in raw goat milk of the indigenous Greek breed during lactation. *Journal of Food Chemistry*, 100: 226-230.
- Lara-Villoslada, F., Olivares, M. and Xaus., J. 2005. The balance between caseins and whey proteins in cow's milk determines its allergenicity. *Journal of Dairy Science*, 88: 1654-1660.
- Lepage, G., and Roy, C.C. 1986. Direct transesterification of all classes of lipids in a one step reaction. *Journal of Lipid Research*, 27: 114-120.
- Ljutovac, K.R., Lagriffoul, G., Paccard, P., Guillet, I. and Chilliard, Y. 2008. Composition of goat and sheep milk product: An update. *Journal of Small Ruminant Research*, 59: 57-72.

- Martin, P. 1993. Polymorphisme genetique des lactoproteines caprines. 73 : 511–532.
- Michalski, M.C., Cariou, R., Michel, F. and Garnier, C., 2002. Native vs. damaged milk fat globules: Membrane properties affect the viscoelasticity of milk gels. *Journal of Dairy Science*, 85:2451–2461.
- Min, B.R., Hart, S.P., Sahlou, T. And Satter, L.D. 2005. The effect of diets on milk production and composition, and on lactation curves in pastured dairy goats. *Journal of Dairy Science*, 88: 2604-2615.
- Murry. A.C., 1999. Type of milk consumed can influence plasma concentrations of fatty acids and minerals and body composition in infant and weaning pigs. *Journal of Nutrition*, 129: 132.
- Park, Y.W., Juarez, M., Ramos, M. and Haenlein, G.F.W. 2006. Physico-chemical characteristics of goat and sheep milk. *Journal of Small Ruminant Research*, 66: 1-10.
- Peris, S., Caja, G., Such, X., Casals, R., Ferret, A. and Torre, C. 1997. Influence of kid rearing systems on milk composition and yield of Murciano-Granadina dairy goats. *Journal of Dairy Science*, 80: 3249-3255.
- Sanz Sampelayo, M.R., Perez, L., Boza, J. and Amigo, L. 1998. Forage of different physical forms in the diets of lactating granadina goats: nutrition digestibility and milk production and composition. *Journal of Dairy Science*, 81: 492-498.
- Sawaya, W.N., Safi, W.J., Al-Shalhat, A.F. and Al-Mohammad, M.M. 1984. Chemical composition and nutritive value of goat milk. *Journal of Dairy Science*. 67: 1655-1659.
- Steel, R.G.D., and Torrie, J.H. 1980. *Principles and Procedures of Statistics: A Biometrical Approach* (2nd Ed.). McGraw-Hill Inc., New York.
- Thomas, M. 2002. *Biology 107* (online). Available :<http://www.sp.uconn.edu/~terry/images/other/adipocyte.gif> [2 Febuary 2010]
- Tomotake, H., Okuyama, M., Katagiri, M., Fuzita, M., Yamato, M. and Ota, F. 2006. Comparison between Holstein cow's milk and Japanese-Saanen goat's milk in fatty acid composition, lipid digestibility and protein profile. *Journal of Biochemistry*, 11: 2771-2774.
- Torii, S.M., Damasceno, C.S., Ribeiro, R.L., Sakaguti, S.E., Santos, T.G., Matsushita, M. and Massaru, N. 2004. Physical-chemical characteristics and fatty acids composition in dairy goat milk in response to roughage dite. *Journal of Biology and Technology*, 47: 903-909.

Tziboula-Clarke, A., 2003. Encyclopedia of Daily Science. Volume 2. Academic press, USA.

Yu, L., Adams D. and Gabel, M. 2002. Conjugated linoleic acid isomers differ in their free radical scavenging properties. Journal of Agricultural and Food Chemistry, 50: 4135–4140.

Walstra, P., Geurts, T.J., Noomen, A., Jellema, A. and Van Boekel, M.A.J.S. 1999. Principles of Milk Properties and Processes. Dairy Technology: Marcel Dekker, Inc., New York.

Walstra, P. 1999. Casein sub-micelles: do they exist?. Journal of International Dairy, 9: 189-192.

Prince of Songkla University
Pattani Campus