

## เอกสารอ้างอิง

กรมปศุสัตว์. 2552. สถิติข้อมูลกรมปศุสัตว์ปี 2552. (ออนไลน์) สืบค้นจาก: <http://dld.go.th>  
[12 มกราคม 2553]

กรมอุตุนิยมวิทยา. 2552. ปริมาณน้ำฝนปี 2552. (ออนไลน์) สืบค้นจาก: <http://www.tmd.go.th>  
[10 กุมภาพันธ์ 2553]

กอบแก้ว ตรงคงสิน. 2535. พืชอาหารสัตว์เขตร้อน, โรงพิมพ์สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้า  
คุณทหารลาดกระบัง. กรุงเทพมหานคร.

ถวัลย์ วรรณกุล. 2546. การเลี้ยงแพะและการป้องกันโรคแพะ. กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์สัตว์  
เศรษฐกิจ แมกกาซีน.

ทิม พรรณศิริ. 2524. การให้นมของแพะพื้นเมือง แพะซาแนน และลูกผสม. การประชุมวิชาการทาง  
สัตวศาสตร์ ครั้งที่ 1 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพมหานคร.

ธีรพงษ์ ธีรภัทรสกุล. 2536. การเลี้ยงแพะเชิงธุรกิจ. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์  
มหาวิทยาลัย.

บุญเสริม ชีวะอิสระกุล. 2546. การเลี้ยงดูและจัดการแพะ. เชียงใหม่: ภาควิชาสัตวบาล คณะ  
เกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

วรรณมา ตั้งเจริญชัยและวิบูลย์ศักดิ์ กาวิลละ. 2531. นมและผลิตภัณฑ์นม. กรุงเทพมหานคร: โอเดียน  
สโตร์.

วินัย ประลมภ์กาญจน์. 2538. อาหารและการให้อาหารแพะ. ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะ  
ทรัพยากรธรรมชาติ. มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.

วินัย ประลมภ์กาญจน์. 2542. การผลิตแพะเนื้อและแพะนมในเขตร้อน. นครศรีธรรมราช: ศูนย์  
บรรณสารและสื่อสารการศึกษา.

มาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช. 6006-2551). 2551. นำนมแพะดิบ. สำนักงาน  
มาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ. (ออนไลน์). สืบค้นจาก: <http://acfs.go.th>  
[5 มกราคม 2553]

สมควร ทองปราง นิตยา พันธุ์สวัสดิ์ ทองอวี ดีมะการ และวิบูลวรรณ วรรณโมลี. มปป. การให้นม  
ของแพะพื้นเมือง พันธุ์ซาแนน และลูกผสมซาแนน-พื้นเมืองในระยะการให้นมต่างๆ.  
182-188.

สมชัย สวาสดิพันธ์. 2548. นมแพะมูลแพะงานวิจัยและใช้ประโยชน์. อุบลราชธานี: โรงพิมพ์  
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี.

- สมชัย สวาสดิพันธ์ และณิชารัตน์ สวาสดิพันธ์. 2550. ข้อมูลโภชนาการนมแพะพร้อมดื่ม. อบรมราชธานี: โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี.
- สุพจน์ บุญแรง. 2547. การควบคุมคุณภาพอาหาร. คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏ เชียงใหม่
- สุภาพร ดำนวิริยะกุล. นมแพะ: ทางเลือกใหม่สำหรับคนรักสุขภาพ. (ออนไลน์) สืบค้นได้จาก: <http://kaset.chandra.ac.th/crugmec> [10 กรกฎาคม 2553]
- สุวิทย์ โนนทัยสินทวี ชัชวาล วิริยะสมบัติ ทะนงชัย ชัชวาล และพิภพ เกิดเมฆ. 2544. การเลี้ยงแพะ. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย จำกัด.
- หน่วยอนามัย งานกิจการนักศึกษา. 2551. รู้จักกับนมชนิดต่างๆกันเถอะ. ปีที่ 4. ฉบับที่ 48
- อุไรพร จิตต์แจ้ง. 2549. นมแพะควรมีหรือไม่มี: หมอชาวบ้าน.
- เอกชัย พฤกษ์อำไพ. คู่มือเลี้ยงแพะ. พิมพ์ครั้งที่ 1, สำนักพิมพ์ฐานเกษตรกรรม, กรุงเทพมหานคร.
- 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.
- 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.
- 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.
- AOAC. 2000. Official Method of Analysis. 14<sup>th</sup> ed. Washington, D.C. The Association of Official Analytical Chemists.
- 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*. 2<sup>nd</sup> 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. 1994. *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 montbe liarde 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 Propressional an imprint of Chapman and Hall. London.
- Galal, S. 2005. Biodiversity in goat. *Journal of small rumin reserch*. 60: 75-81.
- Gall, C. 1981. Milk production, In goat production. Ed. GallC., Academic Press, London. 309-340.
- Hachelaf, W., Boukhrelda, M., Benbouabdellah, M., Coquin, P., Desjeux, J.F., Boudraa, G. and Touhami, M. 1993. Digestibilite des graisses du lait de chez des infabts presentant une malnutrition d'origine digestive. 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 Febuary 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 Chillard, 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*.
- 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. 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.
- Thomus, M. 2002. *Biology 107* (online). Available :<http://www.sp.uconn.edu/~terry/images/other/adipocyte.gif> [2 February 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 biochem*. 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 dairy 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