

เอกสารอ้างอิง

- กรวรรณ ศรีงาม, ศุภมิตร เมฆฉาย, สุชน ตั้งทวีวัฒน์, ประภาส มหินชัย, สัญชัย จตุรสีทธา และ
วรรณพร ทะพิงค์แก. 2558. โครงการพัฒนาสายพันธุ์สุกรที่เหมาะสมภายใต้เงื่อนไขสภาพการ
เลี้ยงบนพื้นที่สูง. หน้า 123-125. ใน: ผลงานวิจัยของมูลนิธิโครงการหลวงและสถาบันวิจัยและ
พัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน). 3 กันยายน 2558. ณ อุทยานหลวงราชพฤกษ์ อำเภอเมือง
จังหวัดเชียงใหม่.
- ศุภมิตรเมฆฉาย. 2555. การประยุกต์ใช้เครื่องหมายทางพันธุกรรมในการปรับปรุงพันธุ์สัตว์. แก่น
เกษตร 40 ฉบับพิเศษ. 2: 51-54.
- Andersson, L. 2003. Melanocortin receptor variants with phenotypic effects in horse,
pig, and chicken. *Ann N Y Acad Sci.* 994:313-318.
- Andersson, L. and G. Plastow. 2011. Molecular genetics of coat colour variation. pp.38-
50. In: M.F. Rothschild and A. Ruvinsky (eds.). *The Genetic of the Pig*. CAB
International, Wallingford, UK.
- Drögemüller, C., A. Giese, F. Martins-Wess, S. Wiedemann, L. Andersson, B. Brenig, R.
Fries and T. Leeb. 2006. The mutation causing the black-and-tan pigmentation
phenotype of Mangalitza pigs maps to the porcine ASIP locus but does not affect
its coding sequence. *Mamm Genome.* 17: 58-66.
- Fang M., G. Larson, H.S. Ribeiro, N. Li and L. Andersson. 2009. Contrasting mode of
evolution at a coat color locus in wild and domestic pigs. *PLoS Genet.*
5:e1000341.
- Fontanesi, L., E. D'Alessandro, E. Scotti, L. Liotta, A. Crovetto, V. Chiofalo and V. Russo.
2010. Genetic heterogeneity and selection signature at the *KIT* gene in pigs
showing different coat colours and patterns. *Anim Genet.* 41: 478-492.
- Kijas J.M, M. Moller, G. Plastow, L. Andersson. 2001. A frameshift mutation in *MC1R* and
a high frequency of somatic reversions cause black spotting in pigs. *Genetics.* 158:
779-785.
- Kijas, J.M., R. Wales, A. Törnsten, P. Chardon, M. Moller and L. Andersson. 1998.
Melanocortin receptor 1 (*MC1R*) mutations and coat color in pigs. *Genetics.* 150:
1177-1185.

- Klomtong, P., K. Chaweewan, Y. Phasuk, and M. Duangjinda. 2015. *MC1R*, *KIT*, *IGF2*, and *NR6A1* as markers for genetic differentiation in Thai native, wild boars, and Duroc and Chinese Meishan pigs. *Genet. Mol. Res.* 14: 12723-12732.
- Mao, H., J. Ren, N. Ding, S. Xiao, and L. Huang. 2010. Genetic variation within coat color genes of *MC1R* and *ASIP* in Chinese brownish red Tibetan pigs. *Anim. Sci. J.* 81: 630-634.
- Marklund, S., J. Kijas, H. Rodriguez-Martinez, I. Ronnstrand, K. Funa, M. Moller, D. Lange, I. Edfors-Lilja, and A. Andersson. 1998. Molecular basis for the dominant white phenotype in the domestic pig. *Genome Res.* 8:826-833.
- Olson, T.A. 1999. Genetics of colour variation. pp. 33-53. *In*: R. Fries and A. Ruvinsky. (eds.), *The Genetics of Cattle*. CABI Publishing. Wallingford, UK.
- Okumura, N., T. Matsumoto, N. Hamasima and T. Awata. 2008. Single nucleotide polymorphisms of the *KIT* and *KITLG* genes in pigs. *Anim. Sci. J.* 79: 303-313.
- Pielberg, G., C. Olsson, A.C. Syvänen, and L. Andersson. 2002. Unexpectedly high allelic diversity at the *KIT* locus causing dominant white color in the domestic pig. *Genetics.* 160: 305-311.
- Rana, B.K., D. Hewett-Emmett, L. Jin, B.H. Chang, N. Sambuughin, M. Lin, S. Watkins, M. Bamshad, L.B. Jorde, M. Ramsay, T. Jenkins, W.H. Li. 1999. High polymorphism at the human melanocortin1 receptor locus. *Genetics.* 151: 1547-1557.
- Ren, J., H. Mao, Z. Zhang, S. Xiao, N. Ding and L. Huang. 2011. A 6-bp deletion in the *TYRP1* gene causes the brown colouration phenotype in Chinese indigenous pigs. *Heredity* 106: 862-868.
- Sponenberg, D.P. 1997. Genetics of colour and hair texture. pp. 51-86. *In*: L. Piper and A. Ruvinsky. (eds.), *The Genetics of Sheep*. CABI Publishing. Wallingford, UK.