

consideração a reduzida dimensão da actual população Garrana (1440 fêmeas), particular atenção deverá ser prestada à manutenção da variabilidade genética, recomendando-se que a selecção dos futuros reprodutores se efectue com base no mérito genético destes, conjuntamente com a estimativa da consanguinidade gerada na descendência.

Bibliografia

- Bakhtiari, J. and G. Heshmat. 1999. Estimation of genetic parameters of conformation traits in Iranian Thoroughbred horses. *Livest. Prod. Sci.*, 60: 295-303.
- Boldman, K., L. Kriese, L. Van Vleck, C. Van Tassell and S. Kachman S. 1995. A Manual for Use of MTDFREML. A set of programs to obtain estimates of variances and covariances [DRAFT], CLAY CENTER, NE, USA.
- Costa, M.D., J.A.G. Bergmann, C.S. Pereira, C.G. Fonseca and A.S.C. Rezende. 1998. Estimation of genetic parameters for conformation traits in the Brasileira Pony Breed. , *Proceedings of the 6th World Congress on Genetic Applied to Livestock Production*, Armidale, Australia.
- Molina, A., M. Valera, D.R. Santos and A. Rodero. 1999. Genetic parameters of morphofunctional traits in Andalusian horse, *Livest. Prod. Sci.*, 60: 295–303.
- Mota, M.D. and R.S. Prado. 2008. Correlações entre deslocamento e conformação em equinos Mangalarga. *Arch. Zootec.*, 57: 165-169.
- Rustin, M., S. Janssens, N. Buys aand N. Gengler. 2009. Multi-trait animal model estimation of genetic parameters for linear type and gait traits in the Belgian warmblood horse. *J. Anim Breed Genet.*, 126: 378-86.
- Saastamoinen, M.T. and E. Barrey. 2000. Genetics of conformation, locomotion and physiological traits. In: Bowling and Ruvisky (Ed.) *The genetics of the horse*, pp: 439-472. CAB International Publishing, New York.
- Van Bergen, H.M. and J.A. Van Arendonk. 1993. Genetic parameters for linear type traits in Shetland Ponies. *Livest. Prod. Sci.*, 36: 273-284.
- Visscher, P.M., W.G. Hill and N.R. Wray. 2008. Heritability in the genomics era-concepts and misconceptions. *Nature Rev. Genetics* 9: 255-266.
- Von Butler, I. 1987. Genetic parameters for conformation traits in the Bavarian Heavy horse ‘Suddeutsches Kaltblut’. *Proceedings of the 38th annual meeting EAAP*, Lisbon vol. 2 pp. 1350–1351.