







- Casas E., White S. N., Wheeler T. L., Shackelford S. D., Koohmaraie M., Riley D. G., Chase C. C., Johnson Jr., D. D and Smith T. P. L. (2006). Effects of calpastatin and  $\mu$ -calpain markers in beef cattle on tenderness traits. *J Anim Sci.* 84:520-525. <http://jas.fass.org/cgi/content/full/84/3/520>
- Echeverri J. J., Lopez H. A., Quijano J. H. (2011). Estimación de valores genéticos de toros lecheros en Colombia, análisis de metodologías y proyección futura. I Congreso Internacional Marcadores Moleculares en Producción Animal. Revista Facultad de Agronomía, Medellín. Colombia
- Geesink, G. H., y M. Koohmaraie. (1999). Effect of calpastatin on degradation of myofibrillar proteins by  $\mu$ -calpain under postmortem conditions. *J. Anim. Sci.* 77:2685.
- Koohmaraie, M. (1996). Biochemical factors regulating the toughening and tenderization processes of meat. *Meat Sci.* 43:S193.
- Martínez, C.G. (1992). El ganado criollo colombiano blanco orejinegro (BON) Instituto Colombiano Agropecuario (ICA), Villavicencio, Meta, COLOMBIA. En animal genetic resources información. Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO) Y Programa de la Naciones Unidas para el Medio Ambiente (UNEP).
- Martínez, G. (1999). Censo y caracterización de los sistemas de producción de ganado criollo colombiano. Fondo Nacional del Ganado, ICA, Pronatta, Asobon.
- Montoya A. A., Cerón M. F., Trujillo B. E., Ramirez T. E., Angel M. P. (2009). Frecuencia de los marcadores del gen leptina en razas bovinas criollas y colombianas: I. Romosinuano, chino santandereano, sanmartinero y velásquez. *Rev. Cient. (Maracaibo)* v.19 n.1 Maracaibo.
- Neira J. A. (2011). Las nuevas estrategias de selección animal gracias a la genómica "Modelos comercial actual Holstein". I Congreso Internacional Marcadores Moleculares en Producción Animal. Revista Facultad de Agronomía, Medellín. Colombia.
- Page B. T., Casas E., Heaton M. P., Cullen N. G., Hyndman D. L., Morris C. A., Crawford A. M., Wheeler T. L., Koohmaraie M., Keele J. W. and Smith T. P. L. 2002. Evaluation of single-nucleotide polymorphisms in CAPN1 for association with meat tenderness in cattle. *J Anim Sci.* 80:3077-3085. <http://jas.fass.org/cgi/content/full/80/12/3077>
- Page B. T., Casas E., Quaas R. L., Thallman R. M., Wheeler T. L., Shackelford S. D., Koohmaraie M., White S. N., Bennett G. L., Keele J. W., Dikeman M. E. and Smith T. P. L. (2004). Association of markers in the bovine CAPN1 gene with meat tenderness in large crossbred populations that sample influential industry sires *J Anim Sci.* 82:3474-3481. <http://jas.fass.org/cgi/content/full/82/12/3474>
- Riley D.G., C.C. Chase, Jr., T.D. Pringle, R.L. West, D.D. Johnson, T.A. Olson, A.C. Hammond, y S.W. Coleman. (2003). Effect of sire on  $\mu$ - and m-calpain activity and rate of tenderization as indicated by myofibril fragmentation indices of steaks from Brahman cattle. *J. Anim. Sci.* 81: 2440.
- Stone, R. T., Kappes, S. M., Beattie, C.W. (1996). The bovine homologue of the obese gene maps to chromosome 4. *Mammal Gen.* 7:399-400.
- Vasquez, A. HJ. (2005). Conservación y utilización de las razas bovinas criollas y colombianas para el desarrollo rural sostenible. *Arch Zootec* 54: (206) 141-144.
- White S. N., Casas E., Wheeler T. L., Shackelford S. D., Koohmaraie M., Riley D. G., Chase C. C., Johnson Jr., D. D., Keele J. W. and Smith T. P. L. (2005). A new single nucleotide polymorphism in CAPN1 extends the current tenderness marker test to include cattle of *Bos indicus*, *Bos taurus*, and crossbred descent. *J. Anim. Sci.* 2005. 83:2001–2008.