

TIPIFICACION DE MARCADORES GENÉTICOS SANGUÍNEOS EN RAZA HEREFORD

I.R. QUINTEROS; E.D. TEJEDOR; M.A.POLI; A.G.ANTONINI DE RUIZ

*RESUMEN: El paso inicial de esta investigación ha sido tipificar al Bovino Hereford de Argentina para definirlo mediante la metodología de la Inmunogenética. Se buscaron “expresiones” propias y coincidencias con los “marcadores genéticos sanguíneos” descubiertos en esta raza por otros países. Su gran adaptabilidad a “hábitats” diferentes induce a mantener intacto su germoplasma y enriquecerlo con el agregado de nuevos genes. No obstante su homogeneidad racial, el Hereford Argentino presenta destacado polimorfismo de Marcadores Genéticos en los Sistemas de Grupos Sanguíneos. La metodología utilizada es de reacción hemolítica por fijación de complemento. Los muestreos realizados en los Establecimientos LOS TALAS, TANDILEUFU y LAS HERAS, en el Sistema B revelan mayor frecuencia los fenogrupos A', OxQA' (D') e Y1A'Y'. Se analizan las diferencias de frecuencias grupales en las líneas “mocho” y “astado” en correspondencia a los Sistemas P, C y otros Sistemas. **Analecta Veterinaria 12 (1/2/3): 52-62, 1981***

BLOOD TYPING OF HEREFORD GENETIC MARKERS

*SUMMARY: The first step of this research has been to typify Argentine Hereford Cattle, to define it through Immunogenetic methodology. We looked for our expressions and coincidence with blood Genetic Markers discovered in this race by other countries. Its great adaptability to different habitats induce to keep untouched its germoplasm and to make it rich adding new genes. Anyway its racial homogeneity, Argentina Hereford presents high polymorphism in Genetic Markers in Blood Group Systems. It was used Hemolytic Technique using rabbit complement method. The samples done in Los Talas, Tandileufu and Las Heras, in B System reveal more frequency in A', OxQA'(D') and Y1A'Y' phenogroups. We analyzed the differences in group frequencies in “polled” and “horned” in correspondence to B, and other Systems. **Analecta Veterinaria 12 (1/2/3): 52-62, 1981***