

CARACTERIZACIÓN GENÉTICA DEL CABALLO PANTANEIRO BRASILEÑO A TRAVÉS DE MICROSATÉLITES DE ADN.

SERENO, F.T.P.S.*, SERENO J.R.B.**, RODRÍGUEZ-GALLARDO P.P.***, VEGA-PLA J.L.***, DELGADO, J.V.*

* *Departamento de Genética. Universidad de Córdoba. E-mail: ge2pisej@uco.es*

** *EMBRAPA Pantanal. Corumbá, MS, Brasil.*

*** *Laboratorio de Grupos Sanguíneos. Cría Caballar. Córdoba.*

El caballo Pantaneiro ha sido introducido en el Pantanal brasileño por colonizadores portugueses y españoles hace, aproximadamente, tres siglos y allí se adaptó completamente a las adversas condiciones del medio ambiente. El origen de este caballo, todavía, no se encuentra totalmente aclarado y hay controversias históricas. Se caracterizaron 101 caballos, de la raza Pantaneira, con un panel de 12 microsatélites y se obtuvo un perfil genético que complementa los estudios realizados con caracteres morfológicos y fisiológicos. El número de alelos medio detectado fue de 7,8 y la heterocigosidad media observada fue de 0,78. Estos datos son similares a los observados para el caballo de Pura Raza Española (PRE) y superiores al Árabe y Pura Sangre Inglés (PSI). La distancia genética más corta es con el PRE (0,228) y similares distancias entre las demás razas, 0,332 y 0,355, respectivamente. Estos resultados indican la presencia del PRE en la formación de la raza.