

LA RAZA DE CAMELLOS (*Camelus dromedarius*) MAJORERA

URSULA SHULZ ¹, YLENIA MINGUEZ ², MARÍA LUISA CHECA ², PALOMA GARCÍA-ATANCE ², SUSANA DUNNER ², JAVIER CAÑÓN ²

¹ Museo del Campo Majorero. 35627 La Lajita, Pájara. Fuerteventura

² Laboratorio de Genética Animal. Facultad de Veterinaria. 28040 Madrid

El camello majorero (*Camelus dromedarius*) tiene unas características morfológicas que le diferencian claramente de su ancestro el camello africano. Se caracteriza por haber reunido, durante un proceso de adaptación de 600 años, una serie de características de comportamiento y adaptación a las exigencias de las labores de la agricultura canaria. En este trabajo hemos dispuesto de 48 animales, de los que 38 pertenecían a la raza africana y 10 a la majorera y se han llevado a cabo análisis de genética de poblaciones utilizando marcadores de ADN neutros como son los microsatélites. Los 9 marcadores que han funcionado de una manera satisfactoria contienen un conjunto de 57 variantes alélicas que permiten discriminar entre ambas razas, asignando un porcentaje del 3 % de variabilidad entre ellas. La información contenida en este conjunto de marcadores puede ser utilizada tanto par análisis de trazabilidad, como para contrastar la veracidad de la información genealógica que se incluya en el futuro Libro Genealógico. En general, los valores de diversidad genética, como la heterocigosis, han sido superiores en la raza majorera y más reducidos los valores de endogamia, aunque algunas medidas, como el coeficiente de parentesco tiene valores más elevados en la población majorera.