

DIVERSIDAD GENÉTICA DE LA VACA DE LA ALBERA ESTIMADA MEDIANTE MICROSATÉLITES

J. CASELLAS, N. JIMÉNEZ, M. FINA, J. TARRÉS, J. SÁNCHEZ, A. SÁNCHEZ, J. PIEDRAFITA

Departament de Ciència Animal i dels Aliments, Universitat Autònoma de Barcelona

La población bovina del macizo de la Albera está integrada por tres pequeños núcleos que suman poco más de 150 reproductores de las variedades "negra" y "fagina", establecidas éstas según el color de la capa. En el presente análisis preliminar se estima el grado de variabilidad genética mediante 16 microsatélites: CSSM, ETH10, ETH152, ETH225, ETH3, HEL1, HEL5, HEL9, ILSTS5, INRA23, INRA32, INRA35, INRA37, INRA5, INRA63 Y TGLA. Se han muestreado al azar 56 animales de la variedad negra y 26 de la variedad fagina. El grado de diferenciación genética ha sido muy bajo (estadístico $F_{ST} = 0,006$), lo cual sugiere que ambas variedades constituyen una población genética única. La tasa de alelismo ha sido 5,8, mientras que a heterocigosidad observada y la heterocigosidad esperada alcanzaron los valores de 0,67 y 0,66 respectivamente. De los 16 loci analizados, 14 no presentaron desviaciones significativas a las frecuencias de equilibrio Hardy-Weinberg. Se han estudiado asimismo las relaciones genéticas con otras razas de la península Ibérica y de Francia.