

Año: 2022

Título artículo: *Analyses of Genetic Diversity in the Endangered “Berrenda” Spanish Cattle Breeds Using Pedigree Data*

Revista, volumen, páginas: *Animals*, 12, 249.

Autores: Rafael González-Cano, Ana González-Martínez, María Eva Muñoz-Mejías, Pablo Valera, Evangelina Rodero.

RESUMEN:

Las razas bovinas “Berrenda en Negro” y “Berrendo en Colorado” son dos razas autóctonas españolas amenazadas, por lo reducido de sus censos. Se trata de dos razas singulares tanto desde el punto de vista fenotípico como genotípico que contribuyen a la conservación de un ecosistema único característico de la Península Ibérica: La Dehesa.

Aunque se trata de dos razas con entidad propia, sus respectivos libros genealógicos son gestionados por ANABE, Agrupación Nacional de Asociaciones de Criadores de Ganado Vacuno de las Razas Berrenda en Colorado y Berrenda en Negro.

Basándonos en el análisis de sus correspondientes pedigrís, este trabajo perseguía monitorizar la estructura de cada una de estas poblaciones ganaderas, su nivel de consanguinidad y otros parámetros que pudieran ser útiles para analizar su variabilidad genética y valorar los resultados de las medidas de conservación establecidas en sus programas de cría e implementadas por ANABE.

Como resultado, se concluyó que a pesar de la escasa profundidad de los registros genealógicos (pedigrís), ambas razas aún retienen una elevada variabilidad genética heredada de sus poblaciones fundadoras. A pesar de ello, sería recomendable fomentar los intercambios de reproductores entre explotaciones ganaderas, sobre todo en el caso de la raza “Berrenda en Negro”, con el fin de mantener o incluso aumentar dichos niveles de variabilidad genética.

Agradecimientos: Los autores agradecen la colaboración de los ganaderos de ANABE (Agrupación de Asociaciones de Criadores de Ganado Vacuno de la Raza Berrenda en Negro y en Colorado) por su valioso apoyo y colaboración en este proyecto.