



Del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación

El Banco Nacional de Germoplasma Animal refuerza su papel como garante de la conservación de los recursos genéticos animales

Nota de prensa

- Durante el último año se han incorporado a este banco 8.927 nuevas dosis de espermatozoides, se ha incrementado en 123 el número de machos donantes y 5 razas han aportado material por primera vez
- Para mantener e incrementar el patrimonio ganadero de España, el MAPA desarrolla, junto a las comunidades autónomas, el Programa Nacional de conservación, mejora y fomento de las razas ganaderas

20 de agosto de 2021. El Banco Nacional de Germoplasma Animal, del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, trabaja para fortalecer su papel como garante de la conservación de los recursos genéticos animales. Durante el último año se han incorporado a este banco 8.927 nuevas dosis de espermatozoides, se ha incrementado en 123 el número de machos donantes y 5 razas han aportado material por primera vez.

Una de las prioridades de este ministerio consiste en conservar la riqueza ganadera de España, que cuenta con 166 razas o variedades de ganado autóctono. Para mantener e incrementar este patrimonio, uno de los mayores de Europa, el MAPA desarrolla, junto a las comunidades autónomas, el Programa Nacional de conservación, mejora y fomento de las razas ganaderas.

PROGRAMA NACIONAL DE CONSERVACIÓN

Las actuaciones de conservación de este programa consisten, por un lado, en la conservación *in situ*, en la que los animales se encuentran en el medio natural en el que tradicionalmente se crían; mientras que la conservación *ex situ* se realiza





fuera de ese medio, fundamentalmente mediante la constitución de colecciones de material reproductivo en bancos de germoplasma.

Los bancos de germoplasma constituyen una herramienta muy eficaz que permite garantizar la conservación de una raza o variedad a muy largo plazo. Mediante estas colecciones se protege el material almacenado, no solo de la erosión genética causada por el abandono de las razas de ganado, sino también de desastres naturales y epidemias que las pueden diezmar.

Asimismo, esas colecciones son necesarios para apoyar las actividades realizadas por las asociaciones de criadores sobre el terreno, mediante el incremento de la diversidad genética, gracias a la introducción de alelos (cada una de las dos o más versiones de un gen) desaparecidos en la población silvestre.

Además de estas funciones, el Banco Nacional de Germoplasma Animal se constituye en la copia de seguridad de los bancos de germoplasma que tienen las asociaciones de criadores y las comunidades autónomas, actuando como alternativa final en la conservación de una raza en nuestro país.

BANCO NACIONAL DE GERMOPLASMA ANIMAL

La constitución del Banco Nacional de Germoplasma Animal se remonta a 1998 y su gestión corresponde al Centro de Selección y Reproducción Animal de Colmenar Viejo (Madrid), perteneciente al Instituto Madrileño de Investigación y Desarrollo Rural, Agrario y Alimentario (IMIDRA) de la Comunidad de Madrid. Esta colaboración entre el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación y la Comunidad de Madrid está regulada mediante la firma de un contrato de gestión de carácter plurianual.

En la actualidad el Banco de Germoplasma Animal cuenta con 89.060 dosis de esperma de 1.150 donantes de 59 razas de ganado diferentes, a lo que se suman 364 embriones de tres razas de ganado bovino. Aunque en términos cuantitativos se trata de una colección reducida, acumula la mayor biodiversidad genética ganadera a nivel nacional y una de las más importantes a nivel europeo.

Gracias al material almacenado en el banco, las razas Asturiana de Valles, Asturiana de la Montaña, Rubia Gallega, Retinta, Berrenda en Colorado,





Sayaguesa, Navarra y Rasa Aragonesa, podrían ser reconstituidas completamente a partir del material depositado, cumpliéndose así el fin último de la colección.

En el siguiente enlace se puede encontrar más información sobre el Banco Nacional de Germoplasma Animal:

<https://www.mapa.gob.es/es/ganaderia/temas/zootecnia/razas-ganaderas/banco-nacional-germoplasma/>

