

CRIOPRESERVACIÓN DE SEMEN DE LAS VARIEDADES MINORITARIAS DEL CERDO IBÉRICO: RESULTADOS PRELIMINARES DE LA FERTILIDAD «IN VIVO»

J.R.B. SERENO¹*, J.V. DELGADO², F.T.P.S. SERENO³, C. BARBA⁴, C. CABELLO² y M.A.N. DODE⁴

¹ EMBRAPA Pantanal - CEP 79320-900, Corumbá, MS Brasil. Becario AECE.

² Departamento de Genética - Universidad de Córdoba, España.

³ Área de Investigación y Desarrollo Agrícola y Ganadero. Diputación de Córdoba, España.

⁴ EMBRAPA Recursos Genéticos e Biotecnología, Brasília, DF, Brasil.

Este trabajo tuvo como objetivo criopreservar espermatozoides de cerdos ibéricos visando la creación de un banco de semen de las variedades minoritarias y así garantizar su conservación "ex situ". La criopreservación de los espermatozoides fue realizada siguiendo protocolo propuesto por Thilmant (1997). Se utilizó 30 hembras múltiparas destetadas de la variedad Torbiscal, que fueron inseminadas tras la detección del celo (mañana y tarde). El volumen de las dosis empleado fue de 30 ml y el número de espermatozoides utilizados de 3000×10^6 espermatozoides/ml. Se obtuvo fertilidad media de 50% con prolificidad de 3 lechones/camada. Bajo el punto de vista de la conservación de los recursos genéticos animales este ensayo ha logrado éxito, siendo capaz de obtener lechones vivos a través de inseminación artificial utilizándose espermatozoides criopreservados, pudiendo ser utilizada y recomendada para el rescate de animales amenazados de extinción. Acreditase que se puede mejorar aún más los resultados de fertilidad y prolificidad cuando se conozca mejor la fisiología de la reproducción de las hembras ibéricas.