

## BANCO DE GERMOPLASMA DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO AGROALIMENTARIO DE LA ALBERCA. TÉCNICAS UTILIZADAS.

PEINADO, B.\*, POTO, A.\*, MARÍN, M.\*, DE LA FUENTE, J\*\*.

\* *Centro de Investigación y Desarrollo Agroalimentario (C.I.D.A.). La Alberca. Murcia.*

\*\* *Instituto de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria. Madrid.*

El Centro de Investigación y Desarrollo Agroalimentario (C.I.D.A.) de La Alberca, Murcia, mantiene un banco de germoplasma para la recuperación y conservación de la raza porcina Chato Murciano. Actualmente, existen 2.400 dosis seminales envasadas en pajuelas de 0,5 ml. de 7 verracos de la raza, tanto de los fallecidos como de los nuevos adheridos al programa de recuperación. La técnica de criocongelación empleada es la propuesta por Thilmant en 1997. También, existen dosis de semen envasadas en macrotubos de 5 ml. según la técnica propuesta por Westendorf en 1975, de todos los verracos vivos antes de 1999. En algunos casos se obtuvieron un 83,3% de cerdas gestantes al inseminarlas con semen congelado.

Además, se mantiene otro banco de germoplasma para la conservación y recuperación de la raza bovina Murciano-Levantina. El número de dosis seminales almacenadas son 190, envasadas en pajuelas de 0.25 ml. La técnica de criocongelación empleada es la iniciada por Polge et al. (1949). El número de inseminaciones realizadas hasta la fecha han sido 8, obteniéndose un 75% de hembras gestantes. Está previsto incrementar el banco de germoplasma, tanto con semen de los toros existentes como los que se obtengan de la aplicación del semen congelado.

*Este trabajo ha sido financiado por los proyectos de investigación CICYT AGF96-1059, INIA SC99-039 e INIA RZ00-007*