

FERTILIDAD NATURAL VS FERTILIDAD DESPUÉS DE LA IA CON SEMEN  
REFRIGERADO: POSIBILIDAD DE SU UTILIZACIÓN EN UN PROGRAMA DE MEJORA EN  
LA AGRUPACIÓN CAPRINA CANARIA (ACC)

M. FRESNO\*, J. SICILIA\*, P. PELAEZ\*, S. ALVAREZ\*, N. DARMANIN\*, M. LORENZO\*\*, R. QUINTANA\*\*

\* Instituto Canario de Investigaciones Agrarias. Aptdo. N° 60. 38200 La Laguna, S/C de Tenerife.

*mifresno@icia.es*

\*\* Cabildo de Tenerife

El manejo de la reproducción en Canarias se caracteriza por ser muy tradicional con la introducción de muy pocas modificaciones a como se viene haciendo desde épocas muy remotas. En la mayoría de las ganaderías las hembras se cubren en verano por monta natural libre y se utilizan varios machos juntos, incluso cuando se trata de lotes pequeños de cabras. La utilización de controles de cubrición, sincronización de celos, inseminación artificial, diagnóstico de gestación, etc. es casi nula. Esta situación además de plantear problemas en el manejo de las explotaciones, significa un aporte estacional de leche y quesos a los mercados, y desde luego imposibilita el establecimiento de un libro genealógico y un programa de mejora en las razas de la Agrupación Caprina Canaria.

Para apoyar el desarrollo de la estructuración de la raza desde hace varios años en la Unidad de Producción Animal Pastos y Forrajes del ICIA se han realizado varios trabajos para el estudio de los parámetros reproductivos de los sementales, conservación del semen, utilización de la inseminación artificial, etc. Se pretende establecer una metodología que permita el control de la paternidad y la conexión de los rebaños inicialmente con la menor tecnificación y coste.

La fertilidad es uno de los parámetros reproductivos que más interesan a los ganaderos y es fundamental en cualquier programa reproductivo. En este trabajo se presentan los resultados obtenidos tanto en rebaños privados como en lotes experimentales en experimentos llevados a cabo con monta natural, monta natural con efecto macho, inseminación artificial con semen extendido y refrigerado. Se han encontrado diferencias significativas entre rebaños y tipo de fertilización utilizada.

*Estudio realizado con ayudas europeas: contrato Craft proyecto CT98 FA-S 29207, siendo las PYMES participantes: CAPRI-IA (Francia), ANCRAS (Portugal), ARAS (Cerdeña-Italia), AMALTEA (Holanda), OLIMPOS (Grecia) y la CANDELARIA (Islas Canarias-España).*