

## REPRODUCCIÓN ASISTIDA APLICADA A LA RECUPERACIÓN DE LA RAZA OVINA ANSOTANA

ROCHE, A.; ALABART, J.L.; FOLCH, J.; OLIVERA, J.; ECHEGOYEN, E.; AGUILAR, B.

*Unidad de Tecnología en Producción Animal. Servicio de Investigación Agroalimentaria. Apartado 727. 50080 - Zaragoza*

A finales del 2000, la Diputación General de Aragón inició el proyecto INIA: "Caracterización genética y conservación de la oveja de raza Ansotana", para la conservación "in situ" y "ex situ" de dicha raza.

Partimos de 12 corderas, 29 ovejas y 5 machos procedentes de 5 ganaderías de la Jacetania y mantenidas en la Fundación Pirineos para el Progreso Rural. Dado el reducido número de animales, utilizamos técnicas de reproducción asistida. Las ovejas se sincronizaron en Diciembre con esponjas (FGA, 40mg; 12 días) y 375 UI eCG. Se controló paternidad mediante inseminación intrauterina ( $100 \cdot 10^6$  espermatozoides/oveja), con semen obtenido por electroeyaculación mantenido a 15° C. La fertilidad y prolificidad fueron 48.8 % y 1.5, respectivamente. Tras un retorno de monta natural controlada, la fertilidad y prolificidad totales fueron del 70.7% y 1.1.

Las 12 hembras vacías se superovularon con 10 ml de Ovagen en 8 dosis, coincidiendo la 6ª con la retirada de esponjas. La inseminación intrauterina se realizó a las 51 horas de retirar las esponjas. Los embriones (mórulas compactas) se recuperaron 5 días después y los viables fueron congelados. Las tasas de ovulación, recuperación y viabilidad fueron de 9.0, 55.6%, 78.3%. Las mismas actividades se repitieron al siguiente año.