

RECOGIDA Y CONSERVACIÓN DE SEMEN POSTMORTEM DE MACHO MONTÉS (*Capra pyrenaica hispanica*) PARA LA CREACIÓN DE UN BANCO DE GERMOPLASMA EN LA RESERVA NACIONAL DE CAZA DE ALMIJARA, TEJEDA Y ALHAMA

SANTIAGO-MORENO, J., * PULIDO-PASTOR, A., GONZÁLEZ-BULNES, A., GÓMEZ-BRUNET, A., DOMÍNGUEZ, V., LÓPEZ-SEBASTIÁN, A.

Departamento de Reproducción Animal y Conservación de Recursos Zootécnicos. SGIT-INIA. Avda. Puerta de Hierro km 5,9. 28040 Madrid

**Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía. D. P. de Málaga. C/ Mauricio Moro, 2. Edificio Eurocom. 29006 Málaga.*

En determinadas situaciones, la indiscriminada fragmentación del hábitat natural impide un flujo genético natural entre poblaciones de cabras montesas, determinando incrementos en los riesgos de consanguinidad, que repercuten negativamente en la viabilidad de una población. La congelación de semen procedente de machos monteses de alta calidad genética, permitiría la preservación de la variabilidad genética, lo que constituye un garante de seguridad ante peligrosas situaciones de inestabilidad de poblaciones, consecuentes a procesos de homocigosis. Con el objeto de crear un banco de semen en la Reserva Nacional de Caza de Almirajara y Tejeda, se ha recogido semen de epidídimo, 2-34 h *post-mortem*, en 17 machos monteses. Para la congelación, se utilizó un diluyente Tris, Glucosa, Ácido Cítrico, Yema de Huevo y Glicerol y otro comercial (Triladylâd). A los 3 meses se descongelaron las dosis seminales ($100-200 \times 10^6$ spz/pajuela), apreciándose una gran variabilidad individual en los diferentes parámetros espermáticos estudiados: motilidad ($47,5 \pm 20,9\%$, rango: 4,6-80,2%), formas normales ($70,2 \pm 10,2\%$), acrosomas intactos ($75,3 \pm 9,7\%$), viabilidad ($70,3 \pm 18,6\%$). No se detectó un efecto del diluyente, diámetro testicular y de caracteres sexuales secundarios (calidad del cuerno) en dichos parámetros. Todas las variables cualitativas del semen estaban correlacionadas entre ellas ($p < 0,05$).