

TESIS DOCTORAL: Leída en la Facultad de Veterinaria de León

AUTOR: Dr. Manuel Álvarez Rodríguez

TITULO: “*Mejora y evolución de los protocolos de congelación de eyaculados de oso pardo (*Ursus arctos*)*”. (Trabajos desarrollados en El Parque de la Naturaleza de Cabárceno. Cantabria)

La situación crítica del oso pardo (*Ursus arctos*) en España plantea la necesidad de aplicar diferentes estrategias de conservación, dentro de las cuales tiene especial relevancia la creación de un banco de recursos genéticos. La eficacia de esta herramienta depende, entre otros factores, de depurar al máximo la técnica de congelación y almacenamiento de espermatozoides de oso pardo en un banco de germoplasma (El germoplasma es el conjunto de genes que se transmite por la reproducción a la descendencia por medio de células reproductoras.)

En la tesis doctoral presentada en León se pretende optimizar un protocolo de congelación de espermatozoides de oso pardo mediante la utilización de diversos agentes y utilizando la congelación como herramienta para la criopreservación espermática (congelación a -198°C).

Dependiendo de la técnica de congelación empleada, la calidad de los espermatozoides mejora o empeora, aspecto que esta tesis pretende demostrar.

Para poder desarrollar todos los trabajos de criopreservación del esperma de osos pardos, la Universidad de León realiza dichos trabajos en el Parque de la Naturaleza de Cabárceno, quien financia y colabora activamente en el desarrollo de la investigación.

