

Innovación

El banco de semen de ciervo de Cabañeros obtiene la máxima calificación del Ministerio de Ciencia

Belén Rodríguez - 06/03/2010

Ha habido que esperar -casi un año desde que se lanzó la propuesta- pero al final el proyecto de investigación para crear un banco de semen de ciervo autóctono de Cabañeros de un equipo de investigadores de la Universidad de Castilla-La Mancha y la mancomunidad de la comarca, ha obtenido la financiación a la que optaba del Ministerio de Ciencia e Innovación en un año en el que, por falta de presupuesto, tan sólo se van a subvencionar los proyectos que han conseguido la máxima calificación. "Y el nuestro la ha logrado, nos han puesto una A, la evaluación más alta", explica satisfecho el profesor Julián Garde, del equipo de Biología Reproductiva de la universidad regional, adscrito al IREC (Instituto de Investigación en Recursos Cinegéticos) y director del proyecto.



El trabajo ha competido dentro de la iniciativa nacional Trace, tan amplia que incluso se han presentado proyectos científicos relacionados con la nanotecnología, "nosotros hemos entrado dentro del área de ganadería", dice Garde.

Con los 109.000 euros del ministerio, que la mancomunidad redondeará en base al acuerdo con la universidad hasta llegar a los 145.000, echa a andar el banco de semen.

Garde también destaca que con esta subvención del ministerio el convenio que firmaron hace un año la mancomunidad y la universidad no se queda en una mera declaración de intenciones.

Dos años

Lo primero que hará el equipo de Garde es investigar para hacer más sencilla la técnica de conservación del semen de ciervo, con el que llevan años trabajando -de hecho son pioneros en desarrollar una técnica reproductiva única en España-. Pero lo primero es hacerse con la materia prima, el esperma: "No empezaremos a hacer nada hasta septiembre. Estos animales son muy estacionales y sólo tienen buen semen en septiembre, entre esa época y febrero de 2011 haremos las tareas de campo y el resto del año nos dedicaremos a evaluar que esas partidas sean las adecuadas".

El equipo de investigación de Garde trabajará con dos objetivos, por lado hacer más sencilla la técnica, más aplicable a condiciones de campo para en el futuro congelar in situ; y por otro "ir acumulando dosis adecuadas de los venados que interesen más para hacer el banco en sí", explica el científico.

Yema de huevo y glicerol

El doctor en medicina veterinaria explica que todavía existe margen para mejorar la técnica de

conservación del semen de venado en lo que a los diluyentes se refiere, añadiendo algún nuevo antioxidante. Además de congelar a casi 200 grados, al semen de ciervo como al de cualquier otra especie, se le añade dos antioxidantes biológicos, yema de huevo y glicerol, "en casi todas las especies se intenta eliminar la yema de huevo, porque realmente uno no sabe lo que le está poniendo. Cada huevo es diferente, incluso los de la misma gallina de un día para otro, pretendemos sustituir eso por otro tipo de sustancia que nos permita trabajar de una manera más metódica. Quitarle la yema a los diluyentes es un objetivo universal".

El banco de semen es sólo el comienzo de un proyecto más ambicioso que implica la creación de una granja cinegética (en principio en Puebla de Don Rodrigo) en la que trabajar para conseguir mayor pureza del ciervo ibérico o simplemente seguir investigando. Para conseguirla el equipo de Julián Garde y la mancomunidad han recurrido a solicitar financiación de la Junta.