

INVESTIGACIÓN

En un proyecto dirigido por el profesor Julián Garde

El IREC creará un banco de semen de ciervo de Cabañeros

El Grupo de Investigación de Biología de la Reproducción del Instituto de Investigación en Recursos Cinegéticos (IREC) de la Universidad de Castilla-La Mancha desarrollará un banco de semen de ciervo de ejemplares autóctonos procedentes del Parque Nacional de Cabañeros, situado en la provincia de Ciudad Real y parte de la de Toledo. El principal objetivo de esta iniciativa radica en conservar y mejorar el patrimonio genético del ciervo, un animal muy importante para esta comarca castellano-manchega por su interés faunístico y por sus indudables repercusiones en el sector cinegético.

El proyecto estará dirigido por el profesor José Julián Garde, y su desarrollo se contempla en un acuerdo de colaboración suscrito entre el vicerrector de Investigación, Francisco José Quiles Flor, y el presidente de la Mancomunidad de Cabañeros, Juan Carlos Araujo. El profesor Garde explicó que la primera actuación de su

grupo de investigación será la puesta en marcha de un banco de semen procedente de los ciervos autóctonos abatidos en las monterías, seleccionando aquellos que dispongan de los mayores trofeos y trabajando en su biología para influir en la mejora de sus características cinegéticas. "Es muy importante conservar y mejorar el patrimonio genético de una especie que está adaptada a un enclave tan simbólico como Cabañeros", afirmó Garde. Los resultados se aplicarán en el proceso de cría en una segunda fase, en una granja cinegética experimental de ciervos que instalará la Mancomunidad de Cabañeros en un coto de La Puebla de Don Rodrigo. Una vez en funcionamiento, se abordará la reproducción asistida con el semen del banco con la finalidad de obtener individuos autóctonos lo más aptos posibles para la futura repoblación del coto contribuyendo así a la conservación y mejora de la especie.

El mejor grupo en su ámbito científico

El Grupo de Biología de la Reproducción del Instituto de Investigación en Recursos Cinegéticos (IREC) ha sido pionero en la aplicación de la inseminación artificial en ciervos en España y hoy sigue siendo el único grupo nacional capaz de desarrollar esta tecnología reproductiva con unos excelentes resultados de fertilidad al parto con semen descongelado. "Cuando empezamos, de 100 inseminaciones no obteníamos ninguna cría. A día de hoy conseguimos que nazcan 65", subrayó el director del grupo de investigación del IREC, José Julián Garde.

En la presentación del proyecto con la Mancomunidad de Cabañeros, el vicerrector de Investigación de la UCLM subrayó el alto grado de especialización del grupo del IREC, recordando que acumula más de 15 años de experiencia en la investigación con ciervos y otras especies cinegéticas. "La investigación aplicada siempre tiene un gran interés -explicó Quiles-, sobre todo aquella que tiene un beneficio inmediato para la región, como es el caso de este proyecto que será de una gran utilidad para la Mancomunidad de Cabañeros".

De hecho, el acuerdo se enmarca dentro de los objetivos de la Mancomunidad de Cabañeros de promoción del sector cinegético.

Premian a varios investigadores de Medicina

Varios investigadores de la Facultad de Medicina de la Universidad de Castilla-La Mancha han sido galardonados en la XVI Edición de los Premios de Investigación del Complejo Hospitalario Universitario de Albacete (CHUA). Por orden de entrega, el primero de los trabajos premiados, *Convergence of olfactory and vomeronasal projections in the rat basal telencephalon* (2007), ha sido reconocido como Mejor Trabajo Médico Experimental publicado en revistas científicas de ámbito de las Ciencias de la Salud

y desarrollado en centros de Castilla-La Mancha. El estudio ha sido realizado por los investigadores Palma Pro Sistiaga, Alicia Mohedano Moriano, Isabel Úbeda Bañón, María del Mar Arroyo Jiménez, Pilar Marcos, Emilio Artacho Pérula, Carlos Crespo, Ricardo Insausti y Alino Martínez Marcos. El premio a la Mejor Comunicación del ámbito de la Enfermería ha correspondido al trabajo *Independencia para las actividades de la vida diaria en ancianos con fractura de cadera al año de ser intervenidos*, obra

de Eduardo Candel Parra, Ascensión Villada Munera, Miriam Carrión González, María Pilar Córcoles Jiménez, María Ángeles Delegido Fernández, Ángeles Denia Cortés, Delirio Jiménez Sánchez y Mónica Moreno Moreno. Como Mejor Trabajo de Investigación en el ámbito de la Medicina resultó premiado el proyecto *The novel gene EGFL9/DLK2, HIGHL y Homologous to DLK1, functions as a modulator of adipogenesis*, que firman los investigadores María Luisa Nueda, Jorge Laborda,

Eva María Monsalve, María Ángeles Ballesteros, Samuel Rivero, José Javier García, María José Martínez, Victoriano Balandrón, María Desamparados Ruvira y Beatriz Sánchez. Además, el grupo de investigación de Genética Humana de la UCLM, que dirige el profesor Julio Escribano, ha participado en cinco de los premios entregados. Dos de ellos corresponden a trabajos de colaboración con el Servicio de Oftalmología y los otros tres son trabajos realizados en colaboración con el servicio de Urología.