

## El grupo de Biología de la Reproducción de la UCLM, referente en investigación

El grupo de investigación de **Biología de la Reproducción**, formado por cuatro doctores y tres becarios predoctorales, además de su director, **Julián Garde**, constituye un grupo consolidado de la **Universidad de CLM** que trabaja en la aplicación de distintas técnicas de **reproducción asistida** para la solución de problemas, unas veces de especies que están en **peligro de extinción** y otras veces se aplican las mismas técnicas para mejorar un carácter productivo de interés en una **especie ganadera**, por ejemplo, en el ovino de leche, o en una especie silvestre como es el caso de los ciervos.

Las técnicas empleadas son siempre las mismas aunque los objetivos son diferentes: "En lo que más hemos trabajado durante estos 10 años es en la **congelación de semen** de diferentes especies. En esencia, la técnica consiste en extraer el semen de los machos para guardarlo conservado a **-196 grados centígrados**, con el que se puede obtener **descendencia viva** de machos que en muchas ocasiones llevaban muertos 24 ó 36 horas", asegura **Julián Garde**.

Dentro de esta línea de **conservación de semen por congelación**, continúa, "hemos trabajado con **ovino manchego**, **ciervo ibérico**, tres especies de **gacelas** que están extintas en la naturaleza y, más recientemente, con **razas autóctonas de Castilla-La Mancha** que están en peligro de extinción", precisa.



Grupo de investigación de Biología de la Reproducción de la Universidad de Castilla-La Mancha, dirigido por Julián Garde (c.).

## Julián Garde ingresará el próximo mes de febrero, de pleno derecho, en la Real Academia de las Ciencias Veterinarias

machos "nosotros sólo lo hemos demostrado en el ciervo ibérico", afirma Julián, matizando que probablemente se podría extrapolar a otro tipo de ciervos, siempre que sean de poblaciones naturales.

### Miembro de la Real Academia de las Ciencias Veterinarias

Julián Garde López-Brea, director del grupo de investigación de Biología de la Reproducción, catedrático de Producción Animal y profesor de Fisiología Animal en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de Albacete desde 1993, fue elegido Académico de Número de la Real Academia de las Ciencias Veterinarias de España el pasado 31 de mayo, convirtiéndose en el académico de número más joven de esta corporación y el único que ha desarrollado su actividad en Castilla-La Mancha. Julián Garde, actualmente académico numerario electo, ingresará oficialmente en la Academia el próximo 7 de febrero, tras la lectura de su discurso de ingreso, pasando así a ser académico de pleno derecho.

Garde cree, que a pesar de

los esfuerzos de inversión realizados, sobre todo en los últimos años, los presupuestos destinados a la investigación son insuficientes. Para el Investigador, el mayor problema que existe, tanto en España como en Castilla-La Mancha, es que no hay una programación clara: "Las personas que entran en investigación tienen siempre un destino muy in-

cierto, empiezan con una beca predoctoral para hacer la tesis pero no tienen claro qué posibilidades de futuro tienen", enjuicia, para plantear que sería necesaria "una estimación previa de cuál debe ser la plantilla ideal de investigadores para cada región, con lo que se sabría cuántas personas van a poder dedicarse a la investigación", sugiere.

### Mejora de las especies cinegéticas a través de la reproducción asistida

Para Julián Garde, la nueva aportación genética de su grupo de investigación puede tener mucha trascendencia aplicada al mundo cinegético, donde lo que se valora es la calidad del trofeo: "Nosotros demostramos hace

La nueva aportación genética descubierta por el equipo de Julián Garde sobre el ciervo ibérico, puede tener mucha trascendencia aplicada al mundo cinegético, donde lo que se valora es la calidad del trofeo.

