



SANIDAD | CIENCIA

# El "Waku-Waku" del laboratorio

## Salamanca cuenta con tres animalarios donde los científicos pueden trabajar con más de 10.000 animales para investigar

ALEJANDRO SEGALÁS

**L**a ciencia tiene un estrecho vínculo con los animales, debido a que gracias a ellos se pueden desarrollar numerosas investigaciones que después conllevan avances en el tratamiento de enfermedades. Por este motivo, una ciudad con tradición investigadora como Salamanca tiene que tener estos recursos asegurados y a mano de los científicos.

Para ello, la capital salmantina cuenta con tres animalarios, en el Centro de Investigación del Cáncer, en el Instituto de Neurociencias de Castilla y León y en el edificio departamental de la Universidad de Salamanca. Más de 10.000 animales sirven de apoyo a estas investigaciones en estos tres centros.

No obstante, una mayor protección es la tendencia que está siguiendo la normativa de este ámbito en los últimos años, según Luis Muñoz de la Pascua, coordi-

**Las nuevas normativas tienden cada vez más a una mayor protección de los animales utilizados para fines científicos**

nador del servicio de Experimentación Animal de la Universidad de Salamanca, debido a que explicó a LA GACETA que "la burocracia y las restricciones cada vez son mayores en el uso de animales con fines científicos", mientras que ha recalcado que la investigación con animales es fundamental, puesto que "todos los avances que tenemos ahora se deben a que en años anteriores se hicieron investigaciones con animales, de ahí que sea clave para seguir avanzando en ciencia en la mayoría de los aspectos".

Eso sí, Muñoz de la Pascua apuesta a que se "puede hacer investigación con animales respetándolos al máximo". El especialista recalca que cada vez más se tiende a la restricción, de ahí por ejemplo que muchos protocolos hayan pasado a ser válidos con el sacrificio de pocos animales, mientras que antes tenían que ser un centenar para ser aceptados. Además recalca que este sector cada vez más tiene un espíritu de protección mayor y sus bases se centran en evitar el mayor grado de sufrimiento.

Los animales, a su manera, también forman parte del avance científico.



Luis Muñoz de la Pascua en el animalario del Centro del Cáncer.

### TIPOS DE ANIMALES DE LABORATORIO



#### EL 90% DE LOS ANIMALES DE LABORATORIO SON ROEDORES.

Los roedores suponen el 90% del total de animales que se utilizan para investigar en los laboratorios, según Luis Muñoz de la Pascua, quien destaca que en Salamanca hay cerca de 9.000 ratones dedicados a proyectos científicos adscritos a la Universidad de Salamanca.



#### EL PEZ CEBRA, DE MODA.

El pez cebra es una de las especies más de moda en la investigación en los últimos años, según Muñoz de la Pascua, quien recalca que en el Instituto de Neurociencias de Castilla y León puede haber unos 1.000 peces de estas características. Son modificados y representan un recurso investigador importante.



#### NADA DE PRIMATES.

Salamanca no cuenta actualmente con ningún primate dedicado a la investigación y en el futuro será complicado que lo tenga, debido a que la nueva normativa europea y norteamericana restringe el uso de estos animales para proyectos científicos a los solo estrictamente necesarios y en los que no haya otra alternativa.



#### CERDOS PARA LAPAROSCOPIA.

Los cerdos suelen tener una aplicación investigadora también destacada, ya que a que se utilizan para desarrollar experiencia en técnicas quirúrgicas como la laparoscopia. Son anestesiados y muchos profesionales salmantinos han practicado en alguna ocasión con este tipo de animales.