

## DEBATE

## PROS Y CONTRAS DE LA EXPERIMENTACIÓN CON ANIMALES

# "Implica un sufrimiento innecesario"

CARMEN MÉNDEZ (PRESIDENTA DE LA ADDA)

# "Aún no se puede prescindir de ello"

LLUÍS MONTOLIU (INVESTIGADOR DEL CSIC)

¿Habría avanzado tanto la ciencia sin experimentar con animales? Hoy los científicos están divididos entre quienes respaldan esta práctica y quienes la rechazan

■ CAROLINA PINEDO

Por un lado, Carmen Méndez, presidenta de la Asociación Defensa Derechos Animal (ADDA), trabaja desde hace más de 30 años para evitar que se utilicen animales en los laboratorios. Por otro, Lluís Montoliu, científico, experto en biotecnología del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), defiende la necesidad de la experimentación animal para que la ciencia avance.

**'Tierra'**. Con las nuevas tecnologías ¿se puede cubrir el modelo de experimentación con animales de forma que éste acabe resultando innecesario?

**Carmen Méndez.** Evidentemente que sí. Las nuevas tecnologías podrían y tendrían que reemplazar los experimentos con animales por razones éticas, de rigor científico, así como en beneficio del avance de la propia ciencia. Los resultados de la experimentación con animales son imprecisos, es un método cruel y, además, se basa en un planteamiento erróneo y obsoleto para la época actual.

**Lluís Montoliu.** Nuestro grado de conocimiento de los sistemas biológicos en general y de los animales en particular ha progresado enormemente gracias a la experimentación animal. Su uso ha disminuido, pero no hasta desaparecer. Queda mucho por investigar como para pensar que la experimentación animal pueda acabar siendo innecesaria, y por ello debemos seguir utilizando animales de experimentación, siempre con el respeto a las normas que permitan garantizar y proteger su bienestar.

**T.** ¿Por qué hay división en el seno de la comunidad científica con respecto a la fiabilidad y necesidad del uso de animales en laboratorios?

**C. M.** Por razones científicas y también morales. Muchos científicos consideran que los resul-

tados de un experimento realizado con una o varias especies determinadas no son extrapolables de una especie animal a otra, de un sexo a otro o de una cría a otra. La experimentación implica un enorme coste de sufrimiento innecesario y muerte de animales que afecta a numerosas especies. No se limita al campo de la medicina, sino que abarca la industria química, la armamentística e incluso la investigación espacial.

**L. M.** No percibo esta división de forma genérica en la comunidad científica, pero claro que existen posicionamientos distintos, hasta dispares, todos ellos respetables.

**T.** ¿Qué métodos alternativos se utilizan para investigar?

**C. M.** Son muchos y muy variados, como el cultivo de células y tejidos, el de órganos, los análisis químicos, la farmacología basada en datos numéricos, las simulaciones con ordenador y otras técnicas.

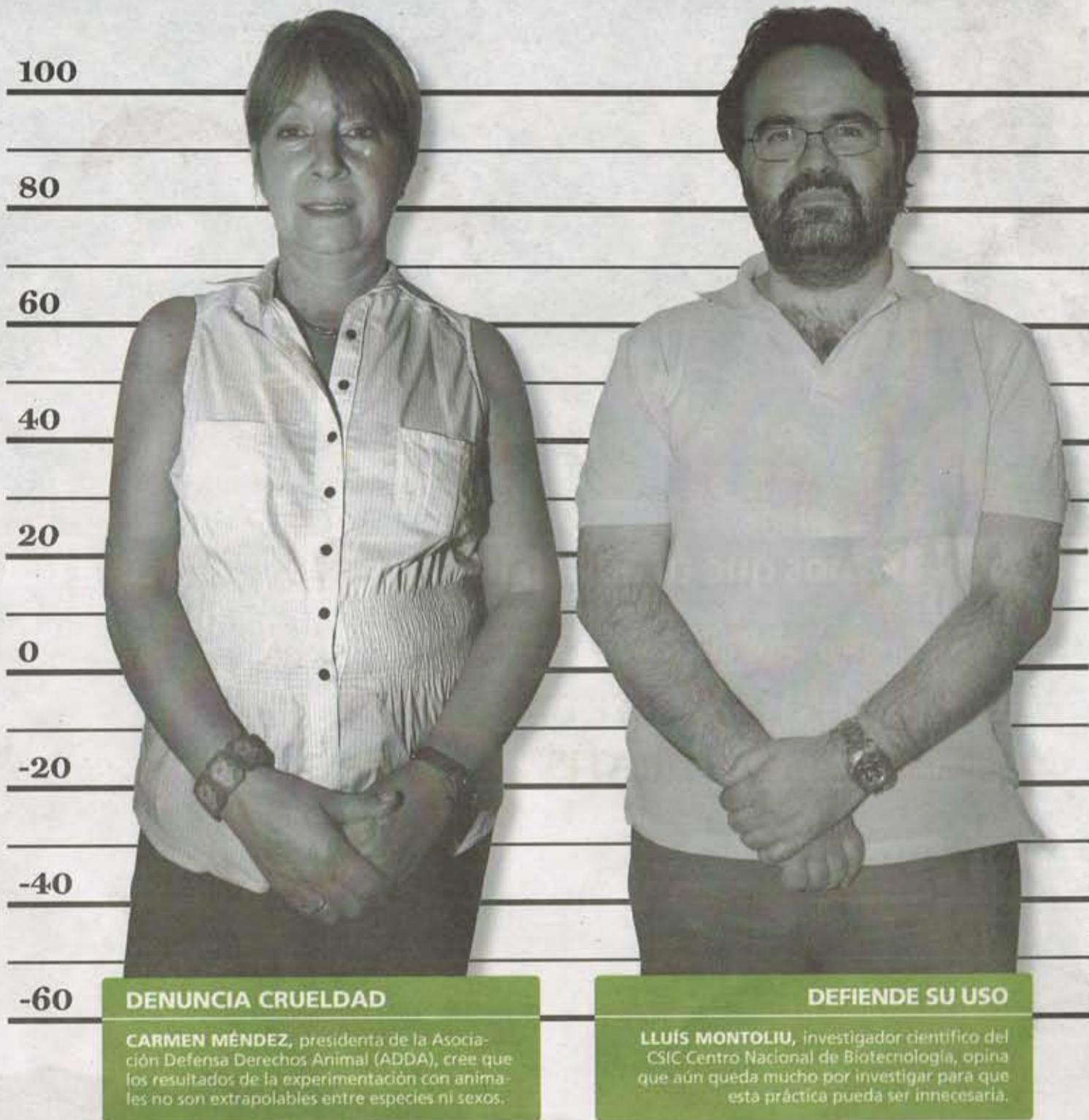
**L. M.** Esencialmente, modelos celulares; es decir, células animales en cultivo. Ahora bien, investigar, por ejemplo, el desarrollo de un ojo, órgano sumamente complejo, no puede simplificarse ni reducirse al estudio de cultivos celulares y requiere de la experimentación animal directa.

**T.** En el ámbito universitario hay división de opiniones en cuanto a utilizar animales en las aulas para formar a los alumnos.

**C. M.** Detrás de la experimentación con animales se encuentra una industria y una pedagogía acomodadas a este sistema, afianzadas en una rutina e inercia del pasado. Esto va unido a la falta de interés y sensibilidad con los animales, así como al poco control por parte de las instituciones. Sin embargo, hay países y facultades en Europa donde se promueve la enseñanza sin sacrificio de animales. Se educa e incentiva en la línea de una ciencia

sin crueldad. Esta nueva perspectiva es, sin duda, el camino más positivo para los alumnos, para los animales y para la propia ciencia y la sociedad del futuro.

**L. M.** Según real decreto, la utilización de animales de experimentación en la docencia está limitada a la enseñanza superior, y sólo en los casos en que sea necesario para formar a los futuros profesionales, como cuando vayan a tener que trabajar en un laboratorio con ratones. Creo que es un gran logro y que así se consigue disminuir mucho el número de animales que antes eran sacrificados innecesariamente.

**DENUNCIA CRUELDAD**

**CARMEN MÉNDEZ**, presidenta de la Asociación Defensa Derechos Animal (ADDA), cree que los resultados de la experimentación con animales no son extrapolables entre especies ni sexos.

**"Los resultados son imprecisos y se basan en un modelo obsoleto hoy día"**

**DEFIENDE SU USO**

**LLUÍS MONTOLIU**, investigador científico del CSIC-Centro Nacional de Biotecnología, opina que aún queda mucho por investigar para que esta práctica pueda ser innecesaria.

**"Hay investigaciones en las que es imprescindible experimentar con animales"**