

# ÈTICA I LEGISLACIÓ EN L'EXPERIMENTACIÓ AMB GOSSOS



Laia Pelegrina

Roser Serra

Judit Solana

Núria Seuba

| <b>ÍNDEX</b>  | pàg.                      |
|---|---------------------------|
| <b>INTRODUCCIÓ</b>  | <b>3</b>                  |
| <b>LEGISLACIÓ</b>   | <b>4, 5</b>               |
| <b>ARTICLES CIENTÍFICS I DE PREMSA</b>  | <b>6</b>                  |
| <b>CONSULTA ALS SECTORS AFECTATS AMB UN QÜESTIONARI. ANÀLISI DE LA SITUACIÓ</b> | <b>7, 8</b>               |
| <b>CONCLUSIONS</b>  | <b>9</b>                  |
| <b>ANNEXES</b>  | <b>10, 11, 12, 13, 14</b> |

## INTRODUCCIÓ

L'experimentació mitjançant l'ús d'animals, i en especial el gos, extensament considerat com un animal de companyia, és actualment un dels temes més polèmics que no només implica a científics i defensors dels drets animals, si no que també a polítics, estudiants, ciutadans, indústries i mitjans de comunicació.

Aquest debat generalment es divideix en dues grans opinions: la dels retractors, que argumenten que aquests mètodes atempten contra la sensibilitat dels animals i els hi produeix danys directes (especialment en primats, per la seva proximitat als humans, i seguidament en gran mesura també els gossos), i per altra banda, la opinió dels defensors, que afirmen que aquest tipus d'experimentació és totalment necessària per la salut humana i animal.

No obstant, com mostrarem més endavant, certs estudis afirmen l'existència d'una opinió intermèdia entre la població, ja que la majoria accepta o més aviat reconeix la necessitat de l'ús d'animals en experimentació, però en unes condicions molt concretes, havent-hi una major acceptació en l'opinió pública de l'ús de rosegadors, per exemple, i no de gossos, manifestant cert especisme.

En xifres totals, més de 115 milions de vertebrats (més de 12 milions a la UE) poden ser utilitzats anualment en l'experimentació a nivell mundial. Els 10 països que més utilitzen animals en experimentació són EEUU, Japó, Xina, Austràlia, França, Canadà, Regne Unit, Alemanya, Taiwan i Brasil. A Espanya, el nombre d'animals utilitzats ha augmentat més d'un 51% des de l'any 2005, arribant a 1,4 milions al 2010. A partir del 2005 però, l'experimentació en gossos a nivell mundial, va disminuir.

En aquest treball es pretén descriure objectivament l'experimentació animal, destacant l'ús de gossos, la legislació que la rodeja i les diferents opinions que hi ha actualment envers aquest conflicte bioètic, ja que suposadament el punt de vista en referència a aquest tema varia en funció de paràmetres socioeconòmics, bioètics i culturals.

## **LEGISLACIÓ**

A final dels anys 50 , la preocupació per la utilització d'animals en l'experimentació i altres finalitats científiques es va reflectir en l'enunciat del que es coneix com "principi de les tres erres", que actualment constitueix la base dels mètodes alternatius en experimentació animal. Aquestes tres erres són:

- Reducció: utilitzar el mínim nombre d'animals necessari.
- Refinament: procediments permeten alleugerar o reduir en el possible el dolor o malestar.
- Reemplaçament: utilitzar tècniques alternatives que poden aportar el mateix nivell d'informació que l'obtingut amb animals i que no impliqui la utilització d'aquests.

En aquest apartat exposarem la legislació relacionada amb aquest àmbit.

### **CONSELL D'EUROPA**

Mitjançant l'elaboració de Convenis, Acords i Recomanacions, el Consell d'Europa contribueix a la creació d'un espai legal comú europeu; que en molts casos serveix de referent a tot el continent per tal de modificar i harmonitzar les legislacions dels diferents països. Actualment hi ha cinc convenis bàsics referents al benestar animal, un d'ells és el Conveni Europeu per la protecció d'animals vertebrats utilitzats amb propòsits experimentals i científics, denominat Conveni 123; entra en vigor a Espanya al 1991.

L'evolució de l'experimentació i l'aprofundiment en els coneixements pel que fa a les necessitats dels animals utilitzats en experimentació van posar de manifest la necessitat de modificar diferents aspectes del Conveni 123 i es va elaborar i aprovar el Protocol d'Esmena al Conveni 123 (Conveni 170) que va entrar en vigor a Espanya al 2005. Esmena modificacions bàsicament sobre l'allotjament i el maneig.

Durant la Quarta Consulta Multilateral de les Parts del Conveni Europeu ETS 123 es va adoptar per unanimitat el nou Annex A format per dues parts: la part A, que parla sobre l'allotjament i el maneig i la part B on els experts aporten la justificació científica pel que fa a les directrius que es fixen al primer apartat.

### **UNIÓ EUROPEA**

La UE va publicar el 24 de novembre del 1986 la Directiva del Consell 86/609/CEE relativa a l'aproximació de les disposicions legals reglamentaries i administratives dels Estats membres respecte la protecció dels animals utilitzats per experimentació i altres finalitats científiques. Però com que llavors la Comunitat Econòmica Europea no tenia competències per regular els temes de formació, es va adoptar la Resolució 86/C 331/02 en la que els Estats membres es comprometen a no utilitzar animals en experiments excepte per determinades finalitats i desenvolupa les condicions d'utilització en l'ensenyament i la formació. La Directiva 86/609/CEE va ser modificada al 2003 mitjançant la Directiva 2003/65/CE del Parlament Europeu i del Consell el 22 de juliol per poder adoptar el Protocol d'Esmena al Conveni 123. I el 6 d'agost de 2003 es va publicar al Diari Oficial de la Unió Europea la Decisió del Consell 2003/584/CE, del 22 de juliol.

El 30 de juliol del 2007, la Comissió Europea va publicar la Recomanació 2007/526/CE, del 18 de juny del 2007, sobre les línies directives relatives a l'allotjament i maneig.

El 3 de juny del 2010 es fa una proposta de modificació de la Directiva del Consell del 24 de novembre del 1986. I aquesta és derogada a partir de l'1 de gener del 2013 per la nova Directiva 2010/63/UE del Parlament Europeu i del Consell de 22 de setembre de 2010; transposada al RD53/2013.

Finalment la Decisió d'Execució de la Comissió de 20 de desembre de 2013 corregeix l'annex II de la Decisió d'Execució 2012/707/UE, per la que s'estableix un format comú per la presentació de la informació prevista a la Directiva 2010/63/UE del Parlament Europeu i del Consell, relativa a la protecció dels animals utilitzats per finalitats científiques.

#### **ESPANYA**

El Real Decret 1201/2005, de 10 d'octubre transposa i desenvolupa la Directiva 86/609/CEE. Aquest Real Decret regula, entre altres, les condicions en les quals es poden utilitzar animals d'experimentació, el registre d'establiments de cria, subministradors i usuaris d'animals d'experimentació, els requisits de les instal·lacions i equips d'aquests, la formació de les persones i el material a utilitzar. Estableix la creació de Comitès ètics de benestar animal. Amb aquest Real Decret es deroga l'anterior Real Decret 223/1988, de 14 de març i l'Ordre de 13 d'octubre de 1989. Posteriorment el RD 1201/2005 és derogat pel Real Decret 53/2013 d'1 de febrer, pel que s'estableixen les normes bàsiques aplicables per la protecció dels animals utilitzats en l'experimentació i altres finalitats científiques, incloent la docència. Que és corregit per la Correcció del RD53/2013 publicada al BOE nº 100, 26 d'abril de 2013. Periòdicament la Direcció General de Produccions i Mercats Agraris elabora a tot el territori nacional un informe sobre les estadístiques dels animals utilitzats per l'experimentació i altres finalitats científiques (informe 2010).

El 8 de desembre de 2007 s'aplica la Llei 32/2007, de 7 de novembre, per la cura dels animals a l'explotació, transport, experimentació i sacrifici. Amb aquesta Llei es completa la normativa nacional ja existent. Per poder comprovar l'acompliment de la normativa es duen a terme inspeccions i es tipifiquen les diferents classes d'infraccions i les respectives sancions. Aquesta és modificada per la Llei 6/2013, d'11 de juny.

Tanmateix, es modifica la Llei 8/2003 de sanitat animal per preveure, en la imposició de sancions, la possibilitat d'una graduació més proporcional, tenint en compte els casos en els que existeix una qualificada disminució de la culpabilitat de l'imputat. També es contempla l'establiment, per part del Ministeri d'Educació i Ciència, d'un procediment excepcional per l'acreditació de formació i experiència dels investigadors que treballen amb animals d'experimentació.

#### **CATALUNYA**

La Llei 5/1995, de 21 de juny, de protecció dels animals utilitzats per a experimentació i per a altres finalitats científiques (DOGC nº 2073 de 10/7/1995) està desenvolupada i present al Decret 214/1997 de 30 de juliol de 1997 del Departament d'agricultura, ramaderia i pesca. Aquest Decret està modificat per dos decrets posteriors; el Decret 2086/1997 i el Decret 164/98.

#### **ALTRES**

Hi ha moltes societats i entitats relacionades amb els animals d'experimentació; una d'elles seria el SECAL (Sociedad Española para las ciencias de animales de laboratorio) que té com a objectiu racionalitzar i millorar l'ús de l'animal de laboratori al servei de la salut de l'home i dels animals, fomentant la relació i cooperació entre els professionals del sector.

Al 1194 es va crear la Comissió d'Ètica en l'Experimentació Animal i Humana (CEEAH) a la Universitat autònoma de Barcelona. La seva creació es va avançar a la Llei 5/1995 i va servir per establir un codi de bones pràctiques científiques i ajudar a la tramitació dels procediments d'experimentació amb animals.

## ARTICLES CIENTÍFICS

Són nombrosos els articles que utilitzen els gossos com a part del seu experiment, ja sigui per realitzar proves farmacològiques, estudis sobre l'efecte de l'edat en el sistema ventricular cerebral, estudis sobre l'efecte de les hormones en diferents situacions o l'ús de silicona com a tractament per l'hidrocèfal en gossos, però són escassos els articles que parlin de l'experimentació animal des d'un punt de vista ètic ja que des d'una visió científica, l'experimentació en animals és un pilar fonamental per poder fer recerca.

Científics defensen l'experimentació animal i l'animal de laboratori com una peça clau de les ciències biomèdiques i com una ajuda per millorar els avenços mèdics en diferents camps de la salut humana. En aquest article s'afirma que tot i la possibilitat d'estudiar en altres models animals, existeixen proves en les que els animals continuen essent insubstituïbles i per aquesta raó s'han de respectar i acomplir les recomanacions internacionals sobre la cura i l'ús dels animals de laboratori. A través d'aquesta via es poden aconseguir resultats vàlids, fiables, reproduïbles i comparables i adoptar una actitud responsable des del punt de vista ètic i moral davant l'ús dels éssers vius.

Calen comitès d'ètica, ús i cura dels animals d'experimentació (CICUAL), ja que són el pas inicial per instrumentar les normes i recomanacions a nivell institucional (*S. Hernández: El modelo animal en las investigaciones biomédicas*).

L'ús d'animals en experimentació està molt regulat i legislat, tot i així, els experiments en animals joves utilitzats per extrapolar els resultats a la població pediàtrica són qüestionats científicament ja que l'ús de l'espècie equivocada en l'edat equivocada invalida els resultats obtinguts (*P. Baldrick: juvenile animal testing in drug development- is it useful?*).

## ARTICLES DE PREMSA

Pel què fa als retalls de premsa que tracten d'experimentació en animals en pocs casos se centren en els gossos com a espècie experimental. La majoria consideren les rates i ratolins com a animals de laboratori.

En un cas hem trobat un article informatiu el qual evidenciava la raça de gos Beagle és la més usada en experimentació i argumenten per a quina finalitat s'usen els animals. A més, dóna a conèixer les accions que es duen a terme des de grups per a la igualtat animal en aquestes situacions (*Font: La Razón, 10/12/2012*).

Per altre banda, hi ha articles que relaten successos relacionats amb l'alliberament de gossos que s'usaven en laboratoris experimentals per part d'agrupacions de defensa dels animals. Segons els activistes aquests animals viuen en unes condicions de vida "miserables" i cal que els hi donem una "nova vida". Fins i tot, en un cas d'alliberació per part d'activistes, afirmen que els gossos "estaven tancats permanentment i torturats psicològicament". Segons aquest col·lectiu cada any moren 1,5 milions d'animals en laboratoris a l'Estat Espanyol. (*Fonts: La Vanguardia, 25/10/2013; La Razón, 29/01/2011; El Punt Avui, 15/01/2011*)

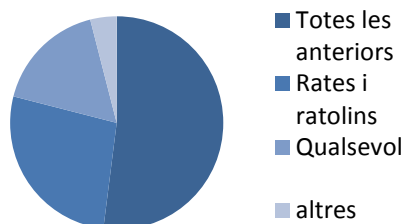
L'opinió crítica la posició dels governs a l'hora de permetre dur a terme pràctiques experimentals en aquests animals que tenim tan familiaritzats. A més, les xarxes socials juguen un paper fonamental per part de l'opinió crítica a l'hora de denunciar l'ús dels animals en l'experimentació. (*Font: ABC, 03/12/2012; Ara, 29/03/2014*)

## CONSULTA ALS SECTORS AFECTATS AMB UN QÜESTIONARI COMÚ

### ENQUESTA ALS CIUTADANS:

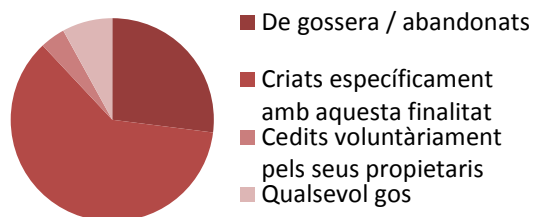
Es van enquestar un total de 80 ciutadans de diferents edats, estudis i àmbits d'ocupació. El 99% dels enquestats creu que actualment s'experimenta amb animals, mentre que l'1% no s'ho havia plantejat.

*Quines espècies creu que es poden utilitzar en experimentació?*



La opció "totes les anteriors" inclou els animals més utilitzats en experimentació. El 55% dels enquestats és conscient de que en l'actualitat l'experimentació amb gossos és un fet freqüent, mentre que un 26% creia que no i un 16% no s'ho havia plantejat.

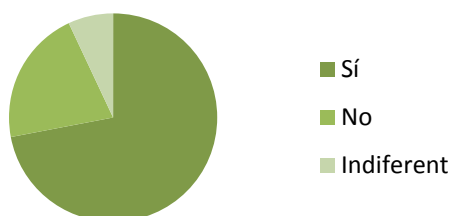
*Quin tipus de gossos creu que són els més utilitzats en experimentació?*



Gairebé el 50% dels enquestats creu que l'experimentació amb gossos hauria d'estar prohibida pel fet de ser animals domèstics, mentre que altres creuen que s'hauria de prohibir l'experimentació amb qualsevol animal, no només el gos per ser un animal més proper als humans ha de tenir més drets que altres éssers.

De la resta, alguns recolzen l'experimentació amb gossos si les finalitats són necessàries i els mètodes correctes, que siguin procediments amb els mínims efectes negatius pels animals, i a més que estigui estrictament controlada. Independentment d'estar a favor o no de l'experimentació amb gossos en concret, el 80% dels enquestats creu que les condicions de vida dels animals d'experimentació no són correctes ni comparables a la d'un animal domèstic, ja que des del seu punt de vista tenen una gran manca de benestar i qualitat de vida, i en molts casos no són ben tractats i el maneig i higiene són deficients.

*Creu que l'experimentació animal és necessària?*



La majoria d'enquestats que declaren l'experimentació animal necessària ho fan en base a que contribueix a l'avanç científic, i cal testar els productes abans de ser utilitzats en humans, tot i que especifiquen estar a favor de testar fàrmacs o medicaments i no productes cosmètics, o mentre no es trobi una altra alternativa. D'aquests, un 60% declara que només en alguns casos els resultats obtinguts

en experimentació són útils per extrapolar a l'espècie humana.

Per altra banda, els detractors de l'experimentació animal es recolzen en el fet del maltractament i falta de benestar dels animals, i que es podrien utilitzar altres vies per fer-ho sense utilitzar animals. En el moment

de demanar si es coneix alguna alternativa a l'experimentació animal, el 85% d'enquestats responen negativament, sent el 15% restant persones amb estudis o ocupacions relacionats amb l'àmbit de les ciències, i que proposen alternatives com l'ús de biomodels, experimentació en cèl·lules in vitro, òrgans en 3D, simulacions virtuals, mètodes informàtics, etc.

*Creu que existeix algun tipus de legislació o normativa per regular l'experimentació i/o protegir els drets animals utilitzats?*

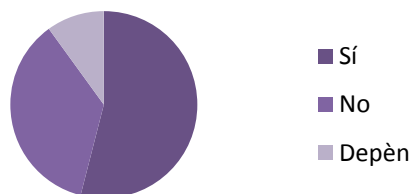
El 70% de les persones creuen que existeix legislació tant a nivell nacional com internacional. Un 20% dels enquestats declara que la legislació deu existir, però no creuen que sigui d'aplicació obligatòria ni que s'apliqui efectivament. El 10% restant inclou els que creuen que no existeix tal legislació o no s'ho havia preguntat mai.

*Creu que, per exemple, les empreses farmacèutiques estan fent alguna cosa per reduir l'experimentació amb animals?*

Davant aquesta pregunta, un 17% creu que sí, que algunes empreses intenten reduir l'ús d'animals en els seus mètodes experimentals, alguns afirmen que per obligació per la legislació. Un 56% declara que no, i el 27% restant no en té coneixement.

*Deixaria de comprar certs productes si sabés que són testats prèviament en animals?*

La part d'enquestats que respon "depèn" a la pregunta argumenten que si no causa un perjudici evident en els animals amb els quals s'experimenta no deixarien de comprar, altres són indecisos pel que fa a la importància que pugui tenir aquell producte, i molts d'aquests afirmen que sí en el cas que el producte en qüestió fos un cosmètic, ja que creuen que no té necessitat d'experimentar-se en animals, o si més no que no és tant necessari pels humans com un fàrmac o medicament.



### **ENQUESTA A TÈCNICS PRÀCTICS / PROFESSIONALS / INVESTIGADORS / CENTRES DE RECERCA**

Es van enquestar alguns dels professors i treballadors de la Facultat de Veterinària de la Universitat Autònoma de Barcelona de diferents àrees de diversos departaments, els quals van respondre que efectivament utilitzen l'experimentació animal en els seus projectes, entre els quals l'experimentació amb gossos, amb la finalitat de la millora de la salut humana, augment de la productivitat (en animals de producció) i benestar animal.

Alguns declaren que a Catalunya l'ús d'animals d'experimentació està suficientment regulat, igual que a nivell internacional. Altres creuen que en alguns casos no ho és suficientment, i que internament els controls són molt més laxes i preval el criteri de l'experimentació. Pel que fa als mètodes alternatius en l'experimentació animal pels seus estudis, alguns d'ells declaren que en els que utilitzen animals estan degudament justificats, ja que si existís un mètode alternatiu no els permeten dur-ho a terme amb animals. Tots coincideixen en el fet que cada cop hi ha més control sobre l'ús d'animals de laboratori.



**ENQUESTA A EMPRESES / FUNCIONARIS DE L'ADMINISTRACIÓ / INSPECTORS**

No va ser possible aconseguir respostes a l'enquesta per part de cap d'aquests sectors.

**ANÀLISI DE LA SITUACIÓ ACTUAL**

Pel que fa a l'experimentació animal, en general s'ha observat que la meitat de la població hi està a favor i l'altra meitat en contra, essent rates i ratolins els subjectes experimentals més acceptats entre la població en general, a diferència dels gossos, ja sigui per motius ètics o culturals.

La gran majoria de la població desconeix la situació actual de l'experimentació animal, i de la mateixa manera desconeix avenços realitzats gràcies a l'experimentació amb animals. Igualment, tot i creure en l'existència d'algun tipus de legislació per regular l'ús d'animals en experimentació, la majoria d'enquestats no la coneix, i generalment no està d'acord amb tots els tipus d'experiments que es realitzen amb animals. Gairebé la totalitat dels enquestats creu que s'haurien de desenvolupar i posar-se en pràctica mètodes alternatius a l'experimentació amb animals en major mesura.

## **CONCLUSIONS**

És irrefutable el fet que l'experimentació animal ha sigut en gran mesura la responsable de molts avenços científics i biomèdics al llarg de tota la història, així ho corroboren nombrosos articles científics on sense l'ús dels animals, aquests fets no haguessin estat possibles.

No obstant, la gran importància que ha adquirit actualment el concepte de "benestar animal" fa que hi hagi una bona part de la població posicionada en contra d'aquesta pràctica, especialment si es fa referència a l'experimentació amb gossos, els quals ja sigui per motius ètics o culturals són vistos com a animals de companyia i sovint existeix un gran refús de la societat a veure'ls utilitzats com a animals d'experimentació, en detriment d'altres espècies com les rates i ratolins, més acceptades.

La premsa juga un paper fonamental a l'hora de denunciar situacions ètiques que puguin comprometre els animals. Ara bé, actualment les xarxes socials són les que permeten fer difusió d'aquestes situacions, mobilitzar la població i aconseguir així un major impacte.

És important moderar l'experimentació amb animals mitjançant principis i una legislació ferma que no doni peu a interpretacions ni variacions en els procediments.

Tot i així, es creu indispensable, cada cop més, la recerca d'alternatives a l'ús d'animals com a subjectes d'experimentació, i així ho expressa la gran part de la població, tant defensors com retractors.

## ANNEXES

### ARTICLES CIENTÍFICS

#### *El modelo animal en las investigaciones biomédicas*



**Dra. Silvia Hernández**

*Médica Veterinaria. Máster en Epidemiología*

*Encargada de la Dirección del Bioterio del Instituto de Higiene, Facultad de Medicina (UdelaR)*

#### **RESUMEN**

El objetivo de este artículo es contribuir a difundir los principios éticos y las buenas prácticas de laboratorio que rigen el manejo y uso de los animales de experimentación en las investigaciones biomédicas. La investigación biomédica ha contribuido al logro de importantes avances del conocimiento científico y médico. La ciencia de los animales de laboratorio ha alcanzado un alto nivel de desarrollo con el fin de lograr un trato humanitario a los animales y mejorar la calidad de las investigaciones. A pesar de contar con modelos alternativos, existen pruebas para las cuales continúan siendo insustituibles. El diseño de los experimentos que los utilizan exige la definición detallada de las características genético-sanitarias y ambientales, así como una actitud ética y moral frente al uso de seres vivos. Solo de esta manera se podrán obtener en las investigaciones resultados válidos, confiables, reproducibles y comparables.

**Palabras clave:** experimentación animal; animales de laboratorio; modelos animales; bienestar del animal; biomedicina; bioética.

#### **SUMMARY**

The objective of this article is to promote the ethical handling and uses of laboratory animals used for scientific testing. The

detailed definition of the sanitary, genetic and environmental characteristics, as well as moral and ethical while handling laboratory animals. This is the only way to obtain valid, reliable, comparable and reproducible results.

**Key words:** animal experimentation; animals, laboratory; models, animal; animal welfare; biomedicine; bioethics

#### **INTRODUCCIÓN**

El animal de laboratorio es una de las piezas fundamentales en las ciencias biomédicas. Son usados como modelos para investigar y comprender las causas, diagnóstico y tratamiento de enfermedades que afectan al humano y a los animales, además de sus importantes aportes en la docencia biológica y en el desarrollo, producción y control de medicamentos, alimentos y otros insumos, donde en muchos casos hasta la fecha son insustituibles<sup>(1,2)</sup>.

El uso de los animales de laboratorio en las investigaciones biomédicas representa un elemento fundamental en el desarrollo de importantes avances en la prevención y tratamiento de las enfermedades transmisibles y no transmisibles. Basta recordar las vacunas de la rabia, viruela, tétanos, difteria, tos convulsa y poliomielitis; el desarrollo de diversos antibióticos, la insulina y el conocimiento de las bases genéticas de la herencia. Los avances de la investigación en cáncer, cardio-

Regul Toxicol Pharmacol. 2010 Jul-Aug;57(2-3):291-9. doi: 10.1016/j.yrtph.2010.03.009. Epub 2010 Mar 27.

### Juvenile animal testing in drug development--is it useful?

Baldrick P.

#### ⊕ Author information

#### Abstract

In pharmaceutical drug development, there has been increased interest in the need to perform juvenile animal studies to support the safety of use of new medicines in the pediatric population. Although such studies are not new, the increased interest has been "formalized" in recent regulatory guidelines. As a result, companies are now performing many more studies in juvenile animals, even when there is a lack of robust knowledge of cross-species functional and kinetic differences among juveniles that means extrapolation of any toxicology study finding to an immature human may not be easy or even relevant, especially if performed in the wrong species at the wrong time. It will be shown by presentation of some basic considerations needed in order to perform such testing, that juvenile animal studies are indeed feasible. However, it will also be highlighted that (based on available knowledge) there are currently not enough clear-cut examples to answer the question of whether juvenile animal toxicology studies to support pediatric development (by affecting the performance or design of a pediatric clinical trial or identifying a potential different-from-adult safety risk in clinical use) are truly useful or necessary.

Copyright 2010 Elsevier Inc. All rights reserved.

PMID: 20350578 [PubMed - indexed for MEDLINE]



---

## **RETALLS DE PREMSA**

### **La Vanguardia; 25/10/2013**

Liberados 178 perros en Brasil usados para experimentos

Las redes sociales se vuelcan en apoyo al grupo activista que liberó a los animales porque consideraban que estaban siendo maltratados. Saltaron el muro del Instituto Royal por la madrugada, rompieron ordenadores e instrumentos de investigación, abrieron las jaulas y cogieron siete conejos y 178 perros de la raza beagle, que estaban en el recinto para que fuesen utilizados en tests de nuevas vacunas y remedios.

El hecho sucedió el pasado día 18 de octubre. Los invasores eran activistas de los derechos de los animales, que consideraban que los conejos y los perros estaban sufriendo maltratos en el instituto, ubicado en Sao Roque, interior del estado de Sao Paulo. El Ministerio de Ciencia y Tecnología de Brasil, por su parte, ya adelantó que el laboratorio cumplía con todos los requisitos legales.

Perros dóciles y de medio porte, los beagles son los que más suelen ser utilizados en investigaciones del género. En las redes sociales, muchos han apoyado la invasión de los activistas. Las redes, incluso, han sido en Brasil una herramienta para que las personas manifiesten el amor por los animales, y el odio por quien los maltrata o por quien ellos creen que maltrata. "Prefiero los animales a la gente" es, por ejemplo, una de las frases más compartidas en Facebook. Fotos de animales y relatos apasionados de adopción de perros o gatos callejeros también son publicadas con frecuencia.

Algunos de los perros recogidos fueron capturados por la policía, pero la gran mayoría sigue a resguardo de los activistas. Los responsables del Instituto Royal afirman que hubo serios daños en las instalaciones, y que los experimentos para el desarrollo de remedios contra enfermedades como el cáncer se están poniendo en peligro.

### **La Razón; 20/09/13**

### El cambio de vida de Amelie

Amelie, la perra ganadora de esta semana, tiene algo en común con la Amélie del séptimo arte, protagonista de la cinta de Jean-Pierre Jeunet. Su vida cambió bruscamente cuando fue adoptada por Pilar tras haber pasado año y medio en un laboratorio de experimentación con fármacos. Sin embargo, la nueva andadura del beagle no fue sencilla ya que pasó de vivir en una jaula a convivir con una familia. «Cuando llegó a casa era muy introvertida pero la boxer que tenemos, también adoptada, le ayudó a cambiar su personalidad, a ser mucho más sociable», explica su dueña. Y así fue. Ahora Amelie es una perra noble y cariñosa. Sus gestos afectuosos quedan expresados en esta foto: Amelie considera que los «buenos días» se dan retozándose en la cama de sus dueños. Además, «¡Destroza todo lo que pillas y se come todo!», exclama Pilar.

### La Razón; 10/12/12

«El beagle es la raza más usada»

¿Cuál es la raza de perro más utilizada en la experimentación?

Los perros de raza Beagle generalmente son los que más se utilizan en la experimentación animal debido, entre otras cosas, a su tamaño, el carácter afable y tranquilo que muestran, y sus condiciones fisiológicas. Sin embargo, la elección de perros en lugar de otros animales para experimentar no sigue ningún patrón especial, ya que son iguales que cobayas, conejos o ratones.

¿En qué tipos de experimentos se utilizan los perros?

Se usan para experimentos de todo tipo, pero sobre todo de biología: testar productos cosméticos en la piel, fármacos, e incluso para experimentos relacionados con la toxicología. A grandes rasgos, podríamos hablar de experimentos con tóxicos y medicamentos como los dos grandes campos de la experimentación en los que se usan estos animales.

¿Cuáles son las acciones que se llevan a cabo desde Igualdad Animal en contra de la experimentación?

Hacemos campañas informativas para que la gente conozca la situación, cómo se utilizan los animales y lo injusto que es. Asimismo, una vez al año hacemos una marcha en contra de la experimentación, aún así a lo largo del año llevamos a cabo distintos actos reivindicativos en virtud de sus derechos.

### La Razón; 29/01/2011

Liberados más de 30 «perros cobaya»

MADRID-La pasada noche del 1 de enero de 2011 un grupo de activistas por los derechos animales rescataron a 36 perros del criadero de animales para vivisección Harlan Interfauna, situado a las afueras de la localidad catalana de Sant Feliu de Codines.

Harlan Interfauna es una multinacional con centros en Alemania, Holanda, Italia, Francia, Reino Unido, Suiza, Canadá, México, Estados Unidos, Japón, Corea del Sur e Israel dedicada a criar animales para su utilización en experimentos.

Los animales criados en sus instalaciones de Sant Feliu de Codines (perros, gatos, hurones, ratones, ratas, cobayas, conejos, etc.) «son enviados a los laboratorios de empresas, facultades, hospitales y complejos militares de todo el mundo en los que se les obliga a ingerir sustancias tóxicas, les provocan tumores, inoculan virus, contagian enfermedades y provocan adicciones, les seccionan los huesos o les extraen glándulas y órganos», afirman desde Igualdad Animal. Según los activistas que rescataron a estos 36 perros, las condiciones en las que se encontraban eran «lamentables».

«Una vez dentro, procedimos a documentar la vida tan miserable a la que estos animales habían sido condenados y a preparar su traslado. Encerrados permanentemente sin poder correr, jugar, explorar su entorno o relacionarse con otros. Varios de ellos presentaban, además, llagas en sus cuerpos debido a que tenían que dormir en pleno invierno en contacto directo con el frío suelo de cemento cubierto de sus propias heces y orina. Uno de los perros rescatados vivía totalmente aislado del resto sin ningún tipo de contacto con los demás animales. Esto es una forma de tortura psicológica para un animal social que precisa la compañía de otros con los que poder relacionarse. Otros estaban tan ansiosos por tener algún contacto y estímulo tras cerca de cuatro años encerrados que trataban desesperadamente de tocarnos entre los barrotes y llamar nuestra atención como podían. Cuando entramos en el recinto en el que se encontraban, se abalanzaron entusiasmados sobre nosotros buscando nuestro cariño. Pocos minutos después nos acompañaban contentos fuera de aquel lugar en el que era el primer paseo hacia una libertad para toda la vida», afirma uno de los activistas que participaron en el rescate. Según el Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, 1.403.290 animales murieron en los laboratorios españoles durante el año 2009, lo que representa un aumento del 56,3 por ciento respecto al año anterior.

Sin embargo esta cifra no refleja el número real de víctimas de la experimentación con animales en España, dado que en tal informe no se contabiliza a los animales invertebrados, por lo que la cifra exacta ha de ser mucho mayor a la indicada.

#### **El Punt Avui; 15/01/2011**

Alliberen 36 gossos amb què volien fer proves

Un grup d'activistes anònims en defensa dels drets dels animals es va colar l'1 de gener a la granja d'animals per a experimentació que l'empresa Isoquimen té a Sant Feliu de Codines (Vallès Oriental), amb l'objectiu d'“alliberar” els gossos que hi havia i evitar que acabessin en laboratoris de vivisecció –pràctiques de dissecció en animals vius–. L'entrada a la granja es va fer de nit i els activistes es van endur un total de 36 gossos. Els autors d'aquesta acció han difós ara les imatges de l'assalt a través d'un vídeo penjat a internet i han rebut el suport de l'entitat Igualtat Animal. Segons una portaveu de d'Isoquimen, els fets ja han estat denunciats als Mossos d'Esquadra.

Segons el grup d'activistes, calia donar una “nova vida” als gossos d'aquesta granja d'animals perquè allà les seves condicions de vida eren “miserables”. “Estaven tancats permanentment i torturats psicològicament”, asseguren, i després de passar per la granja haurien acabat en un laboratori de vivisecció. Segons aquest col·lectiu, 1,5 milions d'animals moren cada any en laboratoris de l'Estat espanyol.