

**ANIMALISMO**

## Vivisezione: le liste nere dei ricercatori

**CREATO**

10\_01\_2014



**Tommaso  
Scandroglio**



**Qualche mese or sono è stata approvata in Italia la legge delega**, ma si attendono i decreti attuativi, sulla normativa che recepisce la direttiva europea 2010/63/EU sulla sperimentazione animale e che la rende ancor più restrittiva: non vieta la sperimentazione ma le cavie dovranno stare in un hotel a 5 stelle. Due aspetti curiosi di questa direttiva. Il primo: particolari cure devono essere prestate a cani, gatti e scimmie.

Perché solo per questi animali e non altri? Nella direttiva UE si legge: a motivo dell' "alto grado di interesse nell'opinione pubblica". Per fortuna che i topi ci fanno ancora schifo.

**Seconda curiosità presente nel testo:** "È opportuno che la presente direttiva [che tutela le cavie dal laboratorio] includa anche forme fetali di mammiferi poiché è scientificamente dimostrato che nell'ultimo terzo del periodo del loro sviluppo vi sono maggiori rischi che tali forme provino dolore, sofferenza e angoscia". Peccato che simile normativa e tale sensibilità non interessi anche quegli animali appartenenti alla specie dell'homo sapiens sapiens quando vengono abortiti nell'ultimo trimestre e non viene fatta loro nemmeno l'anestesia, dato che anche per loro è stato scientificamente provato che provano dolore.

**Dalla legge ai fatti.** Nella notte dell'Epifania sono comparsi in zona Stazione centrale a Milano alcuni manifesti che bollavano coloro che per fini di ricerca fanno test scientifici sugli animali come "assassini" e "vivisettori". Nei manifesti c'era la foto dell' "animalicida", la sua fedina penale (cioè quanti animali aveva ucciso o "torturato") e tutti gli estremi per rintracciarlo: nome, cognome, indirizzo e numero di telefono. Infine un invito: telefonagli «dire al boia ciò che pensi di lui». Nel mirino quattro docenti universitari di Milano.

**La Nuova Bussola ha deciso di chiedere un parere su quanto accaduto** in quel di Milano e sulla cosiddetta "vivisezione" ad un ricercatore scientifico che lavora per una importante azienda farmaceutica e che come tecnico di laboratorio ha praticato test su cavie animali per dodici anni. Siamo costretti a coprire con l'anonimato sia il nome del ricercatore che quello dell'industria per evitare ritorsioni personali e danni all'azienda.

### **Cosa pensa di queste intimidazioni?**

Già il fatto di intimidire e non di discutere apertamente, evidenzia che gli argomenti di chi si professa "antivivisezionista" sono deboli, con l'aggravante di usare in alcuni casi anche la violenza nei confronti di chi, scienziati e studenti, sta impiegando le proprie energie e la propria vita per studiare e curare malattie, molte delle quali mortali o invalidanti, che colpiscono non solo adulti ma anche bambini.

### **È corretto adoperare l'espressione "vivisezione"?**

No. Vivisezione significa sezionare un organismo vivo. Probabilmente è vero per la botanica, ma nell'ambito della sperimentazione sugli animali esistono precise norme che hanno il fine di evitare agli animali inutili sofferenze, sia per motivi etici sia perché il dolore, dal punto di vista fisiologico, può alterare i risultati sperimentali.

### **La sperimentazione sugli animali è necessaria?**

Dove è ancora praticata è indispensabile se non obbligatoria. Per avere il permesso di somministrare un nuovo farmaco sull'uomo, è obbligatorio presentare una documentazione attestante la non tossicità dello stesso su alcune specie animali. O vogliamo provarlo alla cieca su qualche volontario? Per alcuni studi è ancora indispensabile, perché non ancora sostituibile con altre tecniche, come le colture cellulari.

### **Ma un topo cosa può avere in comune con l'uomo?**

Un topo o in generale un animale da laboratorio ha in comune alcuni aspetti fondamentali con l'uomo: è costituito dagli stessi organi e apparati che funzionano in modo simile a quelli umani. Sono simili ma non uguali, per questo gli animali da laboratorio sono un modello che permette di conoscere, prima di provarlo sull'uomo, se un potenziale farmaco funziona, senza avere degli effetti collaterali indesiderati.

### **Tutti i farmaci che noi usiamo sono stati testati sugli animali?**

Tutti i nuovi farmaci devono obbligatoriamente superare una serie di sperimentazioni, su animali e sull'uomo, che certifichino l'efficacia e la sicurezza del farmaco.

### **Anche i farmaci che si usano per curare gli animali stessi?**

Sì, perché tutti i farmaci usati in veterinaria sono gli stessi usati per l'uomo. Questa è l'ulteriore prova di come l'anatomia e la fisiologia dell'uomo e degli animali sia spesso molto simile.

### **Gli animalisti dicono che si usano troppe cavie a fronte di risultati deludenti. È vero?**

Nessun ricercatore ha convenienza ad utilizzare un numero superiore di animali rispetto al minimo necessario per effettuare con successo un esperimento. Principalmente per un motivo economico, in quanto utilizzare animali è costoso, sia per acquistarli che per mantenerli. Inoltre il tempo per la sperimentazione animale è generalmente più lungo, quindi più costoso, rispetto ad altre tecniche. Senza dimenticare l'aspetto etico: personalmente non ho mai incontrato nessuno, in particolare nell'ambito della ricerca scientifica, che "provasse piacere" nell'usare gli animali quando previsto, figuriamoci quando non strettamente necessario.

### **C'è chi insinua che vengono usati gli animali perché così le industrie farmaceutiche risparmiano rispetto ad altre pratiche più costose e gli allevatori ci guadagnano. È d'accordo?**

Come detto prima usare animali implica alti costi, tempi spesso maggiori, rispetto ad altre tecniche che negli ultimi decenni stanno soppiantando la sperimentazione sugli

animali. Quale industria farmaceutica non preferirebbe usare un programma virtuale che nello spazio di qualche minuto o giorno, desse gli stessi risultati scientifici delle sperimentazioni su animali e cellule, che oggi impiegano anni?

**I metodi alternativi di sperimentazione possono attualmente soppiantare l'uso di cavie?**

Ad oggi molte tecniche si sono sostituite alla sperimentazione sugli animali, specialmente le colture cellulari hanno permesso, a parità di risultati, di evitarne l'uso in molte studi. Un passo successivo sarebbe quello di ricreare "in vitro", organi e apparati interi. Infatti quello che ancora rende insostituibile l'animale è che prima o poi occorre studiare il potenziale farmaco su un organismo vivente il più possibile simile all'uomo. Quindi non ci si può fermare alla singola cellula bensì occorre verificare l'efficacia del farmaco sull'insieme funzionale di più cellule, cioè l'organo, che insieme ad altri costituiscono gli apparati e più apparati l'essere vivente, animale o uomo che sia. A meno che non si voglia fare un salto - drammatico e di hitleriana memoria - da cellula ad uomo, con alcune e, ritengo, evidenti implicazioni etiche.