

圖5 動物科學應用機構之實驗動物來源數量與分布

## 貳、95年動物科學應用機構查核輔導結果



## 一、95年度動物科學應用機構查核輔導總評

自從「動物保護法」實施以來，中央主管機關行政院農業委員會即以監督及管理動物之科學應用為其執行重點之一。進行動物科學應用之機構應組成動物實驗管理小組以督導該機構進行實驗動物之科學應用。至於，中央應設置「實驗動物倫理委員會」以監督並管理動物之科學應用。同時於民國92年7月31日公布「動物科學應用機構查核輔導要點」，明定每年擇選20至40個動物之科學應用機構進行年度查核，外部查核則由農委會實驗動物倫理委員會以任務編組式組成，並會同該轄區之直轄市或縣（市）政府動物保護檢查員、實驗動物相關學者專家及該機構目的事業主管機關代表進行實地查核輔導。

外部查核時，該科學應用機構之管理小組應備妥以下相關文件以便於查核輔導。（一）管理小組成立、異動、作業標準流程及會議等相關文件與規章（二）歷年動物實驗申請表（三）動物飼養管理標準作業程序相關文件（四）動物飼養房舍及坪數一覽表（五）歷年管理小組年度監督報告（六）歷年動物科學應用機構內部及/或外部查核表。

民國95年度查核輔導共40個動物科學應用機構，包括大學13家（32.5%）、醫療機構3家（7.5%）、生技製藥產業17家（42.5%）及7家研發機構（17.5%）。查核輔導行程於7月10日開始，10月12日結束，總共11位實驗動物倫理委員會委員、學者專家22名以及動物保護員23名，才能完成95年度查核輔導任務。經外部查核結果，有28家列入「尚可」（70%）、8家列入「良」（20%）、1家未使用動物（2.5%）不列入評估，另外3家列入「較差」（7.5%）。其中列入「較差」機構應於期限內完成改善。該轄區動物保護員根據外部查核結果製作訪查記錄，依據「動物保護法」第16條第一項規定，由該轄區直轄市或縣（市）政府通知該機構管理小組於限期內改善，並副知農委會。改善限期屆滿後，由查核委員會同該轄區動物保護員、實驗動物相關學者專家及該機構目的事業主管機關代表實地複查。

「較差」評比機構，有二家大學及一家製藥公司，其缺失如下：

- （一）學校不重視動物實驗軟硬體設施之規劃及改善。
- （二）動物實驗計畫書之審查制度尚未完備。
- （三）實驗動物設施之營運、清潔衛生、工作及研發人員之職業安全及衛生以及人員訓練，尚未建立規範，有待改善。

「尚可」的評比機構，其缺失如下：

- （一）動物房舍硬體設施符合「動物保護法」最基本要求，但有些設備及環境仍有改善空間。
- （二）實驗動物房舍之營運及人員訓練，仍有改善空間，應訂定規範、標準操作程序，以提升動物福祉及工作人員之職業安全及衛生。
- （三）動物實驗計畫書之審核程序及規範，仍有待改善。

「良」的評比機構：

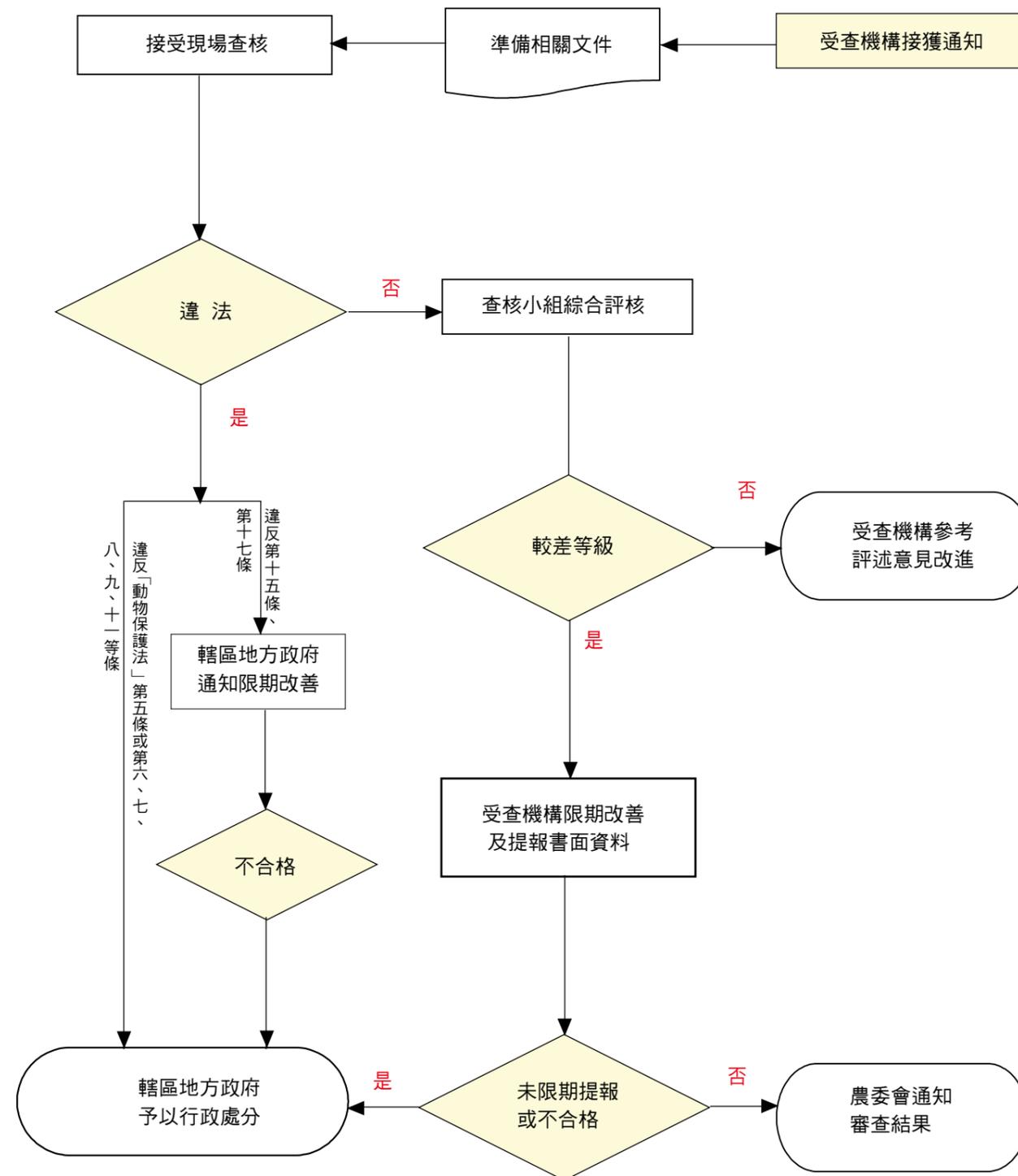
(一) 大學、研發機構及生技醫藥機構，該機構較重視動物房之營運、人員訓練、工作人員執業安全及衛生及動物實驗計畫書的審核制度，為國內目前較有制度及規範的動物實驗設施、人員及設備。具符合「動物保護法」之規範及精神。

歷經5年來動物科學應用機構之查核輔導，國內對於實驗動物於科學應用上有長足的進步及改善，同時研發工作人員進行動物實驗時，皆能慎思3R的精神（Replacement, Reduction, Refinement），以符合動物福祉之基本精神。

95年度的查核輔導，歷經農委會策劃，中華實驗動物學會行政支援，查核委員、學者專家及該轄區動物保護員的共同參與，才能圓滿順利完成。本人參與此計畫的總召集人，在此感謝大家的參與和協助，同時亦要感謝張秀鑾教授參與本年報的編輯及彙整及農委會畜牧處黃英豪處長、江文全科長及陳美玲技士的指正，才能如期完成本年報編印。本人希望本年報不只對於實驗動物之照護上有所助益，同時亦可提升國內實驗動物於科學應用上的水準，並能與國際並駕齊驅。

查核小組總召集人  
洪昭竹

## 二、查核輔導流程圖



### 三、95年度40所受查機構查核結果一覽表

編號	單位	優	良	尚可	較差	說明
1	中興大學			●		
2	台灣醱聯生技醫藥股份有限公司			●		
3	國立政治大學			●		
4	中華醫事學院			●		
5	農委會畜產試驗所恆春分所			●		
6	天穗製藥有限公司			●		
7	景岳生物科技股份有限公司			●		
8	國立東華大學			●		
9	正和製藥股份有限公司			●		
10	建台藥品股份有限公司				●	
11	南臺科技大學				●	
12	安星製藥股份有限公司			●		
13	太元製藥股份有限公司			●		
14	國立嘉義大學			●		
15	國立宜蘭大學			●		
16	台灣東洋藥品工業股份有限公司		●			
17	大豐化學製藥股份有限公司			●		
18	大生製藥有限公司			●		
19	財團法人台灣動物科技研究所			●		
20	農委會畜產試驗所臺東種畜繁殖場		●			
21	財團法人長庚紀念醫院（高雄）分院			●		
22	臺北市立動物園			●		
23	永信藥品工業股份有限公司			●		
24	國立屏東科技大學			●		
25	農委會畜產試驗所宜蘭分所		●			
26	華星生物科技股份有限公司					無進行動物實驗，不列入評比
27	華達化學製藥廠股份有限公司			●		
28	財團法人長庚紀念醫院（嘉義）分院		●			
29	國立臺灣師範大學			●		
30	中國醫藥大學		●			
31	國防部軍備局中山科學研究院		●			
32	普生股份有限公司			●		
33	行政院國軍退除役官兵輔導委員會臺北榮民總醫院			●		
34	中國化學製藥股份有限公司（新豐工廠）			●		
35	德英生物科技股份有限公司			●		
36	全信製藥有限公司			●		
37	國立暨南國際大學		●			
38	農委會畜產試驗所		●			
39	國立中正大學				●	
40	東海大學			●		

### 四、95年3所限期改善機構審查結果一覽表

單位	備註	轄區
建台藥品股份有限公司	已改善	臺北縣
南臺科技大學	已改善	臺南縣
國立中正大學	已改善	嘉義縣