

**貳、101 年度動物科學應用機構
查核輔導結果**

一、動物科學應用機構查核輔導總評

「動物保護法」執行以來，動物科學應用一直為農委會執行查核之重點。近年來，對於實驗動物之照護及使用有明顯的改善，尤其是對於動物福祉之增進更是有目共睹。農委會依「動物保護法」第十六條第三項之規定特訂立「實驗動物照護及使用委員會或小組設置辦法」及「動物科學應用機構查核輔導要點」，以利於監督及管理動物之科學應用，並對於動物科學應用機構進行查核輔導。「動物科學應用機構查核輔導要點」，查核重點分成內部及外部查核。內部查核由該機構之實驗動物照護及使用委員會或小組(以下簡稱照護委員會或小組，IACUC)，依輔導要點內部查核所訂定每半年查核乙次以利於該機構動物設施之營運及管理。外部查核小組由該機構轄區動物保護檢查員(以下簡稱動保員)，實驗動物相關專家及動物保護團體代表組成外部查核小組，依該實施要點查核表進行實地查訪輔導。每年辦理 20 場至 40 場為原則，進行實地查核輔導。

本(101)年度共有 40 所動物科學應用機構接受外部查核及輔導，包括大專院校 13 所，生技醫藥公司 21 家，醫療院所 3 家，研發機構 3 家，今年度動物科學應用機構查核，由農委會委託中華實驗動物學會規劃執行。於 101 年 6 月 19 日舉辦「動物科學應用機構查核輔導」之查核會前會，由轄區動保員，實驗動物專家及動物保護團體代表一起討論關於查核及輔導時，所應持有的態度，查核要點及注意事項，同時亦討論突發事項及替代方案，以利於查核及輔導之進行。

實地查訪輔導

101 年度之受查機構依動物房規模分級如下：

- ❖ 大型動物中心設施 -- 100 坪以上：
7 個單位 (17.5%)，包括大專院校，研發機構及醫療院所。
- ❖ 中型動物中心設施 -- 50 ~ 100 坪：
6 個單位(15%)，包括大專院校,研發機構及大專院校。
- ❖ 小型動物房設施-- 50 坪以下：
24 個單位(60%)，包括大部份生技醫藥公司。
- ❖ 無動物房設施：
3 個單位，包括大專院校、生技製藥公司及醫院

由此查核及輔導之中，瞭解大部份生技醫藥公司因受到法規限制，須自行進行動物實驗，故才會設置有小型動物房設施。如將來法規能修正，廠方亦願意配合，不需使用動物試驗。對於推動替代、減量及精緻化之 3R 替代方案，才會有所助益。

評比列入「優」及「良」等級機構及學研單位，皆屬於較有規模，足以進入較精緻動物試驗及機構，同時亦較符合國際潮流，達到減量、精緻及取代之精神。評比列入「尚可」等級機構及學術單位，尚符合動物保護法及最基本要求，但仍有改善空間。評比列入「較差」等級機構及學術單位，雖然沒有違反動物保護法的規範，但某些動物應用之軟體設施仍需加以改善，以期達到符合國際潮流的動物保護規範。於 7 月到 10 月之間調配查核人員之時間及專長，以進行查核所訂定 40 家動物科學應用機構。於 11 月 21 日進行查核輔導總結評比會議。總共有 1 個機構評定「優」，4 個機構評定「良」，27 個機構評定「尚可」，4 個機構評定「較差」等級，及 4 個機構不列入評比（無動物房設立，未進行動物科學應用）。列入「較差」等級之動物科學應用機構，建議明年列入優先查核輔導對象。

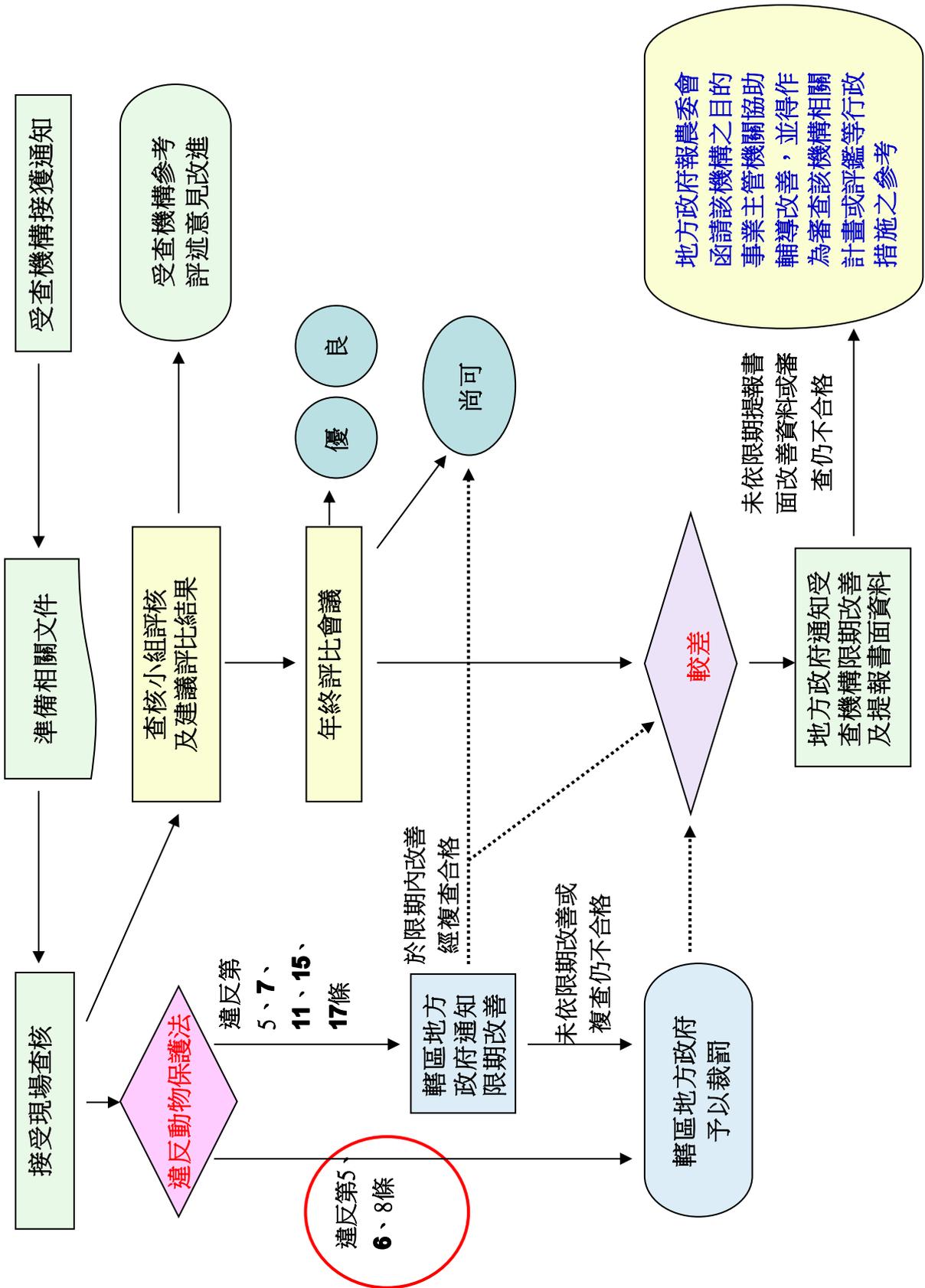
查核及輔導機構，提到某些有價值之建議，值得向農委會及中華實驗動物學會推薦及參考之用，綜合受查核機構之建議意見如下：

1. 實驗動物課程，建議依動物別授課。
2. 建議安排至各種不同動物房舍評鑑優良之機構參觀交流。建請外部查核小組成員依各機構實驗動物類別，邀請動物飼養及安樂死實務經驗之專家。
3. 建議未來能在北區(如臺灣師範大學)或鄰近地區舉行動物實驗管理人員之訓練。
4. 監督報告附件，建議增加機構內部照護委員會或小組(IACUC)之編碼。
5. 已參考現有資料準備以細菌內毒性試驗(LAL)等取代熱原試驗，如將來法規能修正，廠方亦願意配合，不用動物試驗。
6. 年度監督報告增加人性化操作介面。
7. 查核作業可確實反應動物實驗管理問題。

本人再度擔任 101 年度動物科學應用機構查核輔導總召集人，在此感謝轄區動保員、各實驗動物學者專家以及動物團體代表參與今年度的查核輔導，同時亦要感謝農委會畜牧處相關同仁的協助及積極參與，使這次查核能順利達成任務。進而更期許查核輔導能提昇實驗動物之福祉，符合 3R 精神及研發品質之落實。

查核小組總召集人
洪 昭 竹

二、外部查核輔導流程圖



三、101年度40所受查機構及查核結果一覽表

序號	編號	單位	優	良	尚可	較差	備註說明
1	012	行政院農業委員會家畜衛生試驗所動物用藥品檢定分所			●		
2	009	國立政治大學			●		
3	043	國立臺灣師範大學			●		
4	164	全亞洲製藥股份有限公司			●		
5	241	昌達生化科技股份有限公司	●				
6	065	臺北市立教育大學					不列入評比，無動物房舍、未進行動物科學應用
7	055	國立東華大學			●		
8	059	東海大學			●		
9	006	國立臺灣海洋大學			●		
10	025	行政院國軍退除役官兵輔導委員會高雄榮民總醫院			●		
11	149	美和科技大學			●		
12	060	中國化學製藥股份有限公司			●		
13	067	國立澎湖科技大學			●		
14	066	國立高雄海洋科技大學			●		
15	068	財團法人國家衛生研究院		●			
16	013	荷商台醫股份有限公司			●		
17	103	公源藥品股份有限公司				●	
18	199	德英生物科技股份有限公司			●		
19	095	永信藥品工業股份有限公司				●	
20	083	應元化學製藥股份有限公司			●		
21	230	豐華生物科技股份有限公司			●		
22	081	亞洲大學					不列入評比，無動物房舍。
23	098	寶島製藥股份有限公司			●		
24	105	瑞士藥廠股份有限公司			●		
25	108	新功藥品股份有限公司			●		
26	110	天穗製藥有線公司			●		
27	128	瑞立化學製藥有限公司		●			
28	126	安星製藥股份有限公司					不列入評比，無動物房舍、未進行動物科學應用
29	129	全信製藥有限公司				●	
30	121	大仁科技大學			●		
31	122	聯華製藥廠股份有限公司			●		
32	188	長庚醫療財團法人嘉義長庚紀念醫院		●			
33	194	景岳生物科技股份有限公司			●		
34	198	普生股份有限公司			●		
35	072	國立彰化師範大學			●		
36	201	中華醫事科技大學			●		
37	174	嘉信藥品股份有限公司				●	
38	239	銘傳大學		●			
39	127	國立臺南大學			●		
40	235	醫療財團法人辜公亮基金會和信治癌中心醫院					不列入評比，未進行動物科學應用。