

參、2019年度動物科學應用機構  
監督查核結果

Results of supervision check on  
animal science application  
institutions in 2018

# 2019 年度動物科學應用機構監督查核總評及

## 查核結果一覽表

The overall review of supervision check summary and results of the animal scientific application institutions in 2019

「動物保護法」執行以來，動物科學應用一直為行政院農業委員會(以下簡稱農委會)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。行政院農業委員會依「動物保護法(以下簡稱動保法)」第 16 條第 3 項之規定特訂立「實驗動物照護及使用委員會或小組設置及管理辦法」及「動物科學應用機構監督及管理執行要點」，以利對於動物科學應用機構進行監督查核。「動物科學應用機構監督及管理執行要點」係制定農委會執行書面或實地查核之相關規定。內部查核則由各機構之實驗動物照護及使用委員會或小組(以下簡稱 IACUC)，依據「實驗動物照護及使用委員會或小組設置及管理辦法」所訂定之內部查核規定，每半年查核乙次以利於該機構動物設施之營運及管理。查核小組由該機構轄區動物保護檢查員(以下簡稱動保員)、實驗動物相關學者、專家、相關機關及立案之動物保護團體代表組成查核小組，依該要點進行監督查核。且為強化實驗動物人道管理及明確各機構查核執法準據，於 107 年度 6 月 22 日發布「實驗動物照護及使用指引」提供執行或監督實驗動物照護及使用管理制度時，須符合實驗動物之人道照護基準規範。

2020 年度共有 87 所動物科學應用機構接受監督查核，包括試驗研究機構 25 家、大專院校 22 家、醫院 12 家、動物用藥品廠 10 家及其它(包括生物製劑製藥廠 8 家、藥物工廠 4 家及其他)18 家，今年度動物科學應用機構查核，由農委會委託台灣優良農產品發展協會規劃執行。本年度選定監督查核對象，邀請實驗動物專家、學者及動保團體針對受查機構所提供之書面資料進行審查，另邀請動保員赴受查機構動物房進行實地查核，合併審查結果

判定年度監督查核結果，並抽查 44 家機構進行重點查核，由專家學者及動保團體代表進行之。重點查核行程則調配查核小組之時間及專長，於 7 月至 9 月間辦理。

2019 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 (500 m<sup>2</sup> 以上)：21 個單位 (24.1%)。

※中型動物中心設施 (101~500 m<sup>2</sup>)：29 個單位 (33.3%)。

※小型動物房設施(100 m<sup>2</sup>)以下：32 個單位 (36.8%)。

※無動物房設施：5 個單位(5.8%)，分別為醫院、試驗研究機構等使用其他機構動物房飼養動物或進行試驗。

重點查核行程全數完成後，於 2019 年 11 月上旬進行動物科學應用機構實監督查核共識檢討之年終評比會議，邀請所有參與監督查核小組成員參加。評比會議決定總共有 5 個機構評定「優」，26 個機構評定「良」，36 個機構評定「尚可」，14 個機構評定「較差」等級，以及 6 個機構因未進行動物科學應用或實地查核時未飼養動物及進行實驗不列入評比。列入「較差」等級之動物科學應用機構，則將列入明年優先查核對象。

另外，計有 6 家受查機構違反動保法列入限期改善，請動保員追蹤改善情形。

評比列入「優」及「良」等級之機構，皆屬於較有規模，足以進入較精緻動物實驗級機構，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」等級之機構，在動物應用之軟、硬體設施仍有改善空間。而評比列入「較差」等級之機構，雖然部分機構沒有違反動保法之規範，但主要原因在 IACUC 管理功能不彰，將列入 2020 年度優先查核對象，以持續查核輔導該機構是否落實 IACUC 內部監督管理、符合 3R 精神及提昇研發品質。

重點查核之受查機構提到某些建議，值得向農委會推薦及參考，綜合受查核機構之建議意見如下：

1. 建議農委會辦理之教育訓練內容包含：實驗動物照護及使用指引、水產養殖相關教育訓練、計畫審查技巧等相關訓練課程。
2. 教育訓練是否能增加小班制之教育訓練頻率及區域分布，且是否有機會參訪其他優良的機構借鏡學習。
3. 對於水產經濟作物的開發研究希望能提供更符合實際作業的使用指引。
4. 希望設有輔導媒合獸醫師與公司的平臺，提供具實驗動物經驗獸醫師相關資訊，以利聘請擔任 IACUC 成員。
5. 建議參照各國及人醫用藥針劑相關規定，動物用藥品中央主管機關請儘速研議動物用藥品安全性試驗之替代方法，俾符動物福利之訴求。

本人再度擔任 2019 年度動物科學應用機構監督查核總召集人，在此感謝農委會畜牧處相關同仁和財團法人台灣優良農產品發展協會相關同仁的協助及查核之安排，以及轄區動保員、各實驗動物學者專家、相關機構等積極參與，同時也特別感謝動物保護團體參與此次實驗動物監督及查核事宜，以增進使用實驗動物研發單位，更能瞭解 3R 精神，促進對於動物進福祉之重視，使這次查核能順利達成任務。

查核小組總召集人

洪昭竹

2019 年度 87 家受查機構及查核結果一覽表(依機構編號排序)

項目	機構代號	機構名稱	優	良	尚可	較差
1	002	國立屏東科技大學			●	
2	005	(奇美醫療)財團法人奇美醫院			●	
3	009	國立政治大學				●
4	011	衛生福利部疾病管制署	●			
5	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		●		
6	013	荷商台醫股份有限公司台灣分公司				●
7	015	中山醫學大學				●
8	018	彰化基督教醫療財團法人彰化基督教醫院		●		
9	021	財團法人食品工業發展研究所				●
10	023	國立海洋生物博物館			●	
11	025	高雄榮民總醫院		●		
12	027	行政院農業委員會畜產試驗所		●		
13	028	行政院農業委員會畜產試驗所宜蘭分所		●		
14	031	行政院農業委員會畜產試驗所高雄種畜繁殖場		●		
15	041	台灣基督長老教會馬偕醫療財團法人馬偕紀念醫院		●		
16	043	國立臺灣師範大學			●	
17	044	台灣生物製劑股份有限公司		●		
18	046	新光醫療財團法人新光吳火獅紀念醫院		●		
19	048	行政院原子能委員會核能研究所		●		
20	050	國立陽明大學	●			
21	052	臺北市立大學			●	
22	053	財團法人生物技術開發中心	不列入評比			
23	055	國立東華大學			●	
24	060	中國化學製藥股份有限公司(新豐工廠)			●	
25	064	高雄市農會(生物製藥廠)			●	
26	067	國立澎湖科技大學			●	
27	069	弘光科技大學				●

項目	機構代號	機構名稱	優	良	尚可	較差
28	070	國立中興大學	●			
29	071	財團法人亞東紀念醫院		●		
30	075	太景生物科技股份有限公司	●			
31	078	國立清華大學	不列入評比			
32	081	亞洲大學			●	
33	086	國立臺中教育大學		●		
34	090	茂盛醫院			●	
35	094	國立中山大學				●
36	095	永信藥品工業股份有限公司		●		
37	098	寶島製藥股份有限公司			●	
38	101	中央研究院				●
39	102	建台藥品股份有限公司			●	
40	103	公源藥品股份有限公司				●
41	107	光宇學校財團法人元培醫事科技大學				●
42	113	濟生化學製藥廠股份有限公司			●	
43	117	行政院農業委員會特有生物研究保育中心				●
44	118	國光生物科技股份有限公司			●	
45	128	瑞立化學製藥股份有限公司		●		
46	129	全信製藥有限公司				●
47	140	行政院農業委員會水產試驗所澎湖海洋生物研究中心			●	
48	148	中國醫藥大學		●		
49	149	美和學校財團法人美和科技大學			●	
50	151	台灣尖端先進生技醫藥股份有限公司		●		
51	157	瑞雄製藥有限公司	不列入評比			
52	160	大豐化學製藥股份有限公司			●	
53	165	衛生福利部食品藥物管理署		●		
54	166	亞諾法生技股份有限公司			●	
55	169	臺北市立萬芳醫院-委託財團法人臺北醫學大學辦理		●		
56	174	嘉信藥品股份有限公司				●
57	177	台灣微脂體股份有限公司		●		

項目	機構代號	機構名稱	優	良	尚可	較差
58	183	佛教慈濟醫療財團法人大林慈濟醫院		●		
59	194	景岳生物科技股份有限公司			●	
60	196	長榮大學			●	
61	198	普生股份有限公司			●	
62	203	麥德凱生科股份有限公司		●		
63	210	大葉大學			●	
64	211	天主教耕莘醫療財團法人耕莘醫院				●
65	212	樹人醫護管理專科學校	不列入評比			
66	215	聯亞生技開發股份有限公司		●		
67	216	歐美生技股份有限公司			●	
68	222	秀傳醫療財團法人彰濱秀傳紀念醫院		●		
69	225	國軍高雄總醫院左營分院	不列入評比			
70	234	濁水溪生物科技股份有限公司		●		
71	237	瑞寶基因股份有限公司			●	
72	245	南台灣環境科技股份有限公司			●	
73	246	佛光大學			●	
74	247	瑞德生物科技有限公司				●
75	253	台灣醣聯生技醫藥股份有限公司			●	
76	260	亮宇生物科技有限公司			●	
77	262	環球學校財團法人環球科技大學			●	
78	269	壽元化學工業股份有限公司			●	
79	273	磁量生技股份有限公司			●	
80	276	三華生物科技股份有限公司			●	
81	278	安基生技新藥股份有限公司			●	
82	281	聯亞藥業股份有限公司	●			
83	282	中環股份有限公司			●	
84	285	順天醫藥生技股份有限公司		●		
85	292	專心動物醫院			●	
86	293	瀚陽生物科技股份有限公司		●		
87	294	科邁基因科技股份有限公司	不列入評比			