

## 序言

實驗動物在生物學、醫學、藥學、農學等生命科學，無論是基礎或應用方面都扮演日益重要角色。環顧歐美、日本諸國多年來極力研發實驗動物科學，作為發展廣泛醫藥、生物技術、遺傳、免疫等生命科學之橋樑、工具與礎石，也因為實驗動物科學的充分研發，才造就醫藥、生物技術等生命科學的卓越進步。然而不可諱言的，這些豐碩成果乃是藉由犧牲無數實驗動物的寶貴生命所換來，實驗動物的使用雖是必要的，惟更應以尊重動物生命的態度，遵照取代、減量、精緻化（Replacement, Reduction, Refinement）3R 原則，在飼養和實驗過程中，以符合人道的方式對待及照護實驗動物。

我國現行「動物保護法」中已訂定實驗動物專章，規範動物科學應用機構應設置實驗動物照護及使用委員會或小組，督導該機構進行的動物科學應用，101 年度計有 223 家機構設置。另經本會邀集實驗動物專家、學者、動物保護團體及相關機關代表等，召開 3 次動物保護諮議小組實驗動物工作分組會議，檢討現行實驗動物管理相關規定及替代方法後，分別於 102 年 7 月 31 日及 8 月 26 日修正「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」，期落實機構對動物科學應用之自主管理及強化本會監督查核各動物科學應用機構的制度，以維護實驗動物福祉。

本年報除統計 101 年度各動物科學應用機構繳交的年度監督報告，分析動物科學應用現況及各單位實驗動物照護及使用委員會或小組運作情形外，並摘錄 102 年度辦理 40 場機構實地查核結果供各機構據以參考改進。本年報的彙編，承中華實驗動物學會梁祕書長鍾鼎擔任總編輯，查核小組洪召集人昭竹及所有成員協助完成監督查核工作，在此謹致最高的謝忱。併期各機構持續提升人道管理觀念，落實應用 3R 原則於動物之飼養照護及實驗過程，儘可能減少為人類進步謀福利的動物所遭受的痛苦。

行政院農業委員會畜牧處 處長

董國青 謹識

民國 102 年 12 月