

農長有話要說！

動物實驗保衛戰



廣告

動物保護相關法規

☁️ < 上路啦!我們也有動物保障了!

2018

全球動物法協會(GAL)

《聯合國動物健康與
保護公約》草案



1824

皇家防止虐待動物協會
(RSPCA)

1998

動物保護法

- 十二年課綱包含動物倫理教育
- 不得騷擾及虐待動物
- 不進行使動物受傷的教學



1978

聯合國教育科學文化組織
(UNESCO)

《世界動物權宣言》



實驗動物照護及使用委員會



IACUC 組成



獸醫師



外部委員

(非獸醫與動物研究背景)



執行秘書

(三年合格證書)

✓ 職責

☁️ < 守規定才不會出代誌啦!



審核動物應用申請



提供意見諮詢及
訓練計畫



受理違規爭議案件及改善

✓ 查核流程



農委會查核小組以書面
或實地稽查



機構每年三月提交
上年度監督報告



不得拒絕查核小組的審核

日常記錄勤整理 查核應用超無敵



不怕不怕! 鼠長給你靠!

符合動物
福祉的實驗

成立IACUC
有效運行

半年一次監督
查核(PAM)

災難緊急
應變計畫

計畫人員
教育訓練

獸醫評估建議
及指導

相關紀錄
集中保存六年

符合動保法
安樂死原則



實驗動物照顧好 研究成果一把罩！

飼養空間
充足與安全

隔離不同
健康狀態或物種

動物識別卡
資訊完整

動物術後
完整醫療照護

專人照護動物



＜我們也有情緒啦！

常見缺失及改善建議



母湯隨隨便便啦!

書審資料
按期繳交

飼養環境
豐富化

符合IACUC
組成規範

犬貓猿猴應用
須檢附核可影本

避免過多
衛星動物房

教育訓練及
野外調查
須經審議

3R原則



< 啊啊啊! >



替代 Replacement

絕對取代：非活體動物替代法，包括細胞或組織試驗、化學測試、電腦模擬預測等。
相對取代：以演化程度較原始的動物進行實驗。



減量 Reduction

策略：用最少動物獲取充分數據。
方法：文獻支持、應用新技術、嚴控飼養與研究區域的環境變因。



3R



精緻化 Refinement



- 改善飼養或實驗操作程序。
- 強化人員教育訓練，避免實驗動物的疼痛與緊迫狀態。



「改善實驗動物福祉，才能提升科學研究結果的準確度。」

Dr. Penny Hawkins

(Head, Animals in Science Department @ RSPCA)