

# 實驗用小型豬員工職業安全衛生管理



陳正坤 陳亮君 朱賢斌

行政院農業委員會畜產試驗所 台東種畜繁殖場

實驗用小型豬生產與供應 (<http://minipigs.angrin.tlri.gov.tw/>)

## 前言

本機構為公務畜產研究單位，主要的任務是本土小型豬的保種、育種與執行相關之試驗研究計畫，並負責國內實驗用小型豬之生產供應與產業化的推動。除致力動物健康及福祉改善外，提供員工衛生安全的工作環境也是動物管理照護計畫重要的一環，本機構非常注意員工職業安全衛生的管理，歷年來致力維持「零工安」的紀錄，但職場中不可能沒有潛在的安全危害因子，這些安全危害因子必須持續盤查追蹤，加以分析進而建立一套風險控制及災害預防的管理制度，才能確保員工工作環境的衛生和安全。

## OHSP 管理的運作

本機構依循「國家職業安全衛生法」、「實驗動物飼養管理和使用指南」及相關法規規範，建立了一套「員工職業衛生和安全管理系統」(以下簡稱 OHSP)，作為動物飼養管理和使用計畫的一個重要組成部分。OHSP 由機構首長(IO)督導，依專業領域及工作性質的不同，分由行政管理部門及動物生產管理部門分工主辦風險控制及災害預防。行政管理部門負責執行環境及機器設備方面，動物生產管理部門則負責動物飼育設施與週邊環境等工作場域、儀器設備及飼育管理人員的方面，遇有困難與無法分工者則由機構首長(IO)協調共同合作執行。實驗動物照護及使用委員會(以下簡稱 IACUC)負責定期分析安全危害因子，評定其風險等級，審查災害的預防狀況及提出改善的建議。

經分析，本場安全危害因子可歸類為天然災害、設備操作安全以及人員操作安全等三大類，必須加以正視，進行風險的控制及災害的預防。以下說明本場風險控制及災害預防的現況：

### 天然災害

本場位於台灣中央山脈東南側的山腰上，為颱風路徑地帶，考量強風豪雨可能引發山洪暴發與土石流的風

險，以及地震可能造成建築物龜裂倒塌之虞，本機構近年積極進行天然災害的預防措施，配合動物飼育設施的修建，辦理水土保持計畫，設置滯洪池與疏洪渠道，降低與紓解豪大雨對山坡地水土保持的衝擊。每年於汛期前辦理防颱及土石流防災演練，並就建物與設施狀況進行評估與結構補強，加強耐震度。



防颱及土石流防災演練

## 設備操作安全

本機構依據政府採購法，均以公開招標方式購進機器、設備及儀器，嚴格審查設備的品質規格及廠商資格。定期保養與檢驗使用中的設備，訂定使用年限。設備操作者須經完整培訓，熟稔操作方法及相關安全的注意事項。主管人員須實際檢核操作人員有否遵守安全作業程序，評估是否需再加強教育訓練，或改善作業方法。

## 人員操作安全

現場工作人員的工作主要為動物的餵養、醫療及疫苗注射、清潔消毒等。技術不熟練或工作態度輕忽的人員可能有被豬咬傷、針頭扎傷或消毒藥水稀釋時噴濺到眼臉等風險。本機構充分提供工作時各項應有的個人防護裝備(PPE)，如工作衣、褲、鞋、手套、口罩、耳罩、護目鏡、安全帽等，也制定相關管理之各項標準作業程序書，程序書的內容除敘述該項作業的程序外，也說明該項作業不當時可能造成的傷害及預防應變的方法。

勞安和教育訓練



每月2次sop講解會



降落逃生演習



CPR & AED 訓練



勞安專家講習



年度健康檢查



流感及破傷風疫苗注射(間隔1個月)



提供各項工作防護器材 (PPE)

訓練

動物生產管理部門綜理與監管現場作業情形，並指定人員檢核與督導工作人員有否遵守安全作業，評估是否需再加強教育訓練，或改善調整作業方法。如有新進人員，進用前須謹慎進行個人健康及心理狀況的篩選程序，晉用後除須接受例行教育訓練外，並由主管指定資深工作人員帶領及教導各項操作作業。

為持續提升管理及專業能力，動物生產管理人員每年必須接受 40 小時以上的外部或數位教育訓練。部門每月舉辦 1~2 次內部教育訓練，課程主要內容為動物福祉、產業新知、衛生防疫之宣導，以及各項動物照護管理標準作業程序，藉以提升員工技術能力水準、紀律觀念、職業道德和工作態度，培養機構共同的價值觀及增強組織凝聚力。行政部門定期辦理衛生安全宣導與訓練活動，邀請衛生、消防與勞安專家講解工作場域常見的危害因子、防範方法與衛教知識，並實地演練消防滅火、地震防護與急救技術。此外，本機構每年定期辦理全體員工健康檢查，流行性感冒及破傷風疫苗注射，監控關心員工健康狀況，提升職業安全。