

運用電腦晶片管理系統 (RFID) 於豬場管理

近年來，國內外各種農產品安全事件時有發生，RFID 技術的出現似乎給農產品安全管理提供了一個有力的工具。

「RFID 公領域推動辦公室」五大指標型科技計畫中之「運用 RFID 產銷管理系統價值鏈增益與病死豬追蹤先導計畫系統建置」，在農委會推動下，於 11 月 30 日在晶華酒店召開成果發表會，展現 RFID 應用於動物科技之具體成果！

成果發表會上，主辦單位說明，自 3 月份開始率先在台東縣關山鎮的 3 個台灣動物科技研究所輔導的 HACCP「晶鑽豬」優良豬場全面實施 RFID 豬隻身分證個體識別，新出生小豬全面釘上 RFID 電子耳標共約 13,000 頭，原為業界所認為不適用於養豬產業的 RFID 電子耳標，在本次全部採用國內自行生產之 RFID 耳標 Tag 及讀取器 Reader 後證實可行，該系統也串聯到屠宰、分切廠內作業產品監控，配合的單位是國內目前唯一得到 ISO -



國內業者自行生產之 RFID 耳標

22000 認證的台灣農畜產工業股份有限公司屏東廠，特別為此修正作業流程，讓所有產品都能往前追溯至源頭，非常難得，未來台畜也計畫大量採用高單價的晶鑽豬做為加工品原料，提升品質及市場形象。

展場另一個焦點，就是由豐田生技公司發表的「實驗動物生理參數蒐集系統」，該系統是將豬場監控管理的系統模式縮小，運用資訊技術，每一隻實驗老鼠都植入晶片，飼養於設計好的「迷你奇樂活屋」中，隨時自動蒐集生物科技發展中實驗動物的生理參數。

主辦單位表示，全運用 RFID 於畜牧業的精準管理若能全面實施，將可擴展到其他畜、禽、寵物及實驗動物產業，不只對動物牲口人道管理與流向追蹤有正面的意義與幫助，更為農產品安全找到了一劑良方。🌱



迷你奇樂活屋，將原本斷裂的資訊鏈條連接了起來，使各種資訊可以在供應鏈的上下游傳遞