

# 兔隻生產設施演進

蔡銘洋

民國 50 年 8 月行政院農業復興聯合委員會自日本引進白色紐西蘭種兔，並交由本所進行飼養試驗，以供繁殖推廣。本所民國 58 年自民間引進紐西蘭白兔進行繁殖試驗。民國 67 年建立第 1 棟分娩兔舍，陸續於民國 68 年建立第 2 棟育成兔舍及第 3 棟育成兔舍，民國 76 年建立第 5 棟分娩兔舍，民國 78 年建立第 6 棟分娩兔舍。其育成兔舍設施包括開放式兔舍、懸吊式兔籠、自動刮糞設備、飲水系統、固液分離機及風扇等。民國 75 年自美國引進紐西蘭白種兔，自此即不再對外引進種兔。民國 77 年開發使用隱藏式分娩箱，提高育成率及仔兔生長速率。直至民國 70 年本所成立畜牧場下設一股牛(馬、羊)、二股豬、三股雞、兔舍、農機庫及飼料廠等任務編組。兔舍從民國 67 年開始陸續由黃瓊姿助理研究員、李茂盛副研究員、但昭誠助理研究員、陳榮興助理研究員負責管理及試驗研究等相關工作。

民國 92 至 97 年由吳錫勳助理研究員接任股長，民國 94 年正值公共工程新建兔舍，包括 3 棟分娩兔舍及 2 棟肉兔舍共計 5 棟，其使用設施除大部份與過去相似外，另外增加水簾式兔舍及中央集塵系統等。

民國 97 年由蔡銘洋助理研究員接任股長，並為配合國家生技醫藥產業發展政策，研提生醫用畜禽供應體系建立-「最少病原兔供應體系之建立」計畫，其計畫內容為建構最少病原種兔生產設施，包括封閉式飼養區、推車式子母兔籠架、傳遞箱、淋浴間及浴塵室、乾淨及污物用貨梯、落地型雙門高壓滅菌鍋、電腦門禁系統及電腦監控恆溫式中央空調等各項設施。

本所建立完成初代最少病原兔群，將使台灣實驗用兔之水準從傳統清淨等級提升至最少病原等級，未來將持續配合國家發展生物醫藥產業政策，生產優良實驗兔供應生醫產業，並培育專業實驗動物人才，以及進行實驗兔品系命名，期待動物房能獲得國際認證，以提升實驗兔生產品質。



民國 68 年三層式兔籠  
翻拍自『兔的飼養與利用』一書



民國 97 年推車式子母籠