

## 畜試紅豬推手 陳佳萱副研究員借調農委會淨零辦公室

遺傳育種組 許晉賓 報導

本組陳佳萱副研究員自去（110）年 11 月 8 日起借調農委會氣候變遷調適與淨零排放專案辦公室，「北漂」到臺北協助農委會處理有關農業部門氣候變遷調適及淨零排放策略的相關事務。11 月她才剛到任接手新工作即須協辦氣候變遷調適及淨零排放策略系列座談會 28 場次，工作節奏相當精實忙碌，非即戰力請勿輕易嘗試。在此亦祝福她業務順利，早日歸建。

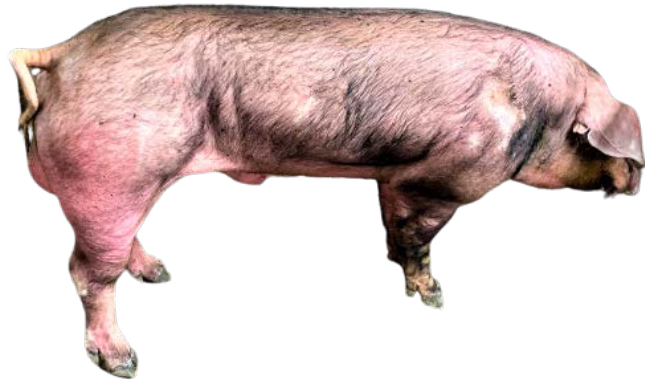
佳萱是在民國 87 年 11 月來到本所遺傳育種組擔任約僱人員，之後轉任育種組助理，服務至今已逾 20 年，人生最精華的青春歲月都奉獻在這裡。回顧來時路，最感困難艱辛的任務就是接辦「畜試紅豬」選育。畜試紅豬的命名過程多舛，先後兩次命名審查皆未能符合審查委員之標準而未通過，而這兩次的審查震撼教育也結實地帶給她相當大的成長。直到去（110）年初再次打起精神，全心投入命名資料之修改補正，加上三長的重視關心與指導鼓勵，終於在 9 月 23 日畜試紅豬通過全體委員的口頭審查，後續只要再將書面資料修改後通過委員簽章認可，再經政府公報公告三個月無人提出異議，即可正式獲得命名。這對畜產試驗所及佳萱而言真是天大的好消息，因為畜試紅豬自 96 年選育以來歷時 14 年，期間更需極力去爭取經費來維持基礎種畜群，這種尚未完成命名前所遭受到的質疑及不確定感，實非外人所能輕易理解。

畜試紅豬是由高畜黑豬公豬與杜洛克母豬進行雜交，選留後裔公豬再經二次與杜洛克母豬重複回交之後，選留後裔公豬與母豬進行同世代互配，之後各代均維持群內互配（維持杜洛克 87.5%，高畜黑豬 12.5% 血緣），各世代同時搭配基因檢測及篩選，將來自高畜黑豬的多產基因（MM 型）及來自杜洛克母豬的高肉質基因（HH6 型）組合在這頭畜試紅豬身上，是國際上第一頭同時帶有抗緊迫基因、多產基因（動情素受體基因）與高肉質基因（心臟型脂肪酸結合蛋白基因），三種基因組合而成 AA-MM-HH6 基因型，而外觀貌似杜洛克品種，具有紅棕毛色的終端公豬。因帶有梅山豬血統，肉質口感柔嫩多汁，適合技術移轉給豬農飼養，作為純種繁殖。目前已有大型豬場簽訂技轉意向書有意技轉畜試紅豬，其豬排料理產品可主攻高檔餐廳服務頂級客群，亦適合飼養白豬或黑豬的農友們作為終端公豬新選擇。



遺傳育種組陳佳萱副研究員（右）自 11 月 7 日起借調農委會淨零辦公室／陳佳

萱 提供（拍攝於 8 月 17 日中國畜牧學會 50 週年研討會贈書儀式）



畜試紅豬（9 月 23 日命名審查通過）是國際上第一頭同時帶有抗緊迫基因、多產基因與高肉質基因（AA—MM—HH6 基因型）之終端公豬／ 陳佳萱 提供