



且目前亦面臨保育上的困境，因而將該保種豬群以「蘭嶼豬保種品系」申請登記。由於豬在解剖生理學上的物種特性與人類非常相似，常被應用多種生物醫學研究上，惟一般的商業豬種體型甚大，常造成操作管理上之不便。相形之下，體型小，性早熟之小型豬種更適宜發展為實驗動物。

為落實發展實驗用豬隻的引種目標，畜產試驗所另規劃一群經基因型篩選與近親選育之蘭嶼豬，除提高遺傳表現的一致性外，並剔除造成緊迫休克、惡性高燒，以及肌肉僵直等基因缺陷，使其更適於作為生醫研究之試驗動物用途，該蘭嶼豬群以「蘭嶼豬 GPI-CRC-PGD 基因型純合品系」申請登記。

近年來畜產試驗所致力於改善小型豬生產設施與管理工作，提升豬隻供應品質，並加強試驗動物用途的選育與推廣工作，不僅保存我國特有的畜產種原，亦利用其特性開發新的利基用途，凸顯本土種原保存工作與研發創新之重要價值。■

畜產試驗所：089-224-634

蘭嶼豬新品系

資料來源 | 畜產試驗所

畜產試驗所於 96 年將二群經多年保種與選育計畫的蘭嶼豬分別以「蘭嶼豬保種品系」與「蘭嶼豬 GPI-CRC-PGD 基因型純合品系」申請新品系登記，經過專家的審查與為期 3 個月的對外公告，於 97 年初完成新品系的登記。

蘭嶼豬係於民國 69 年為因應「發展豬隻供作醫學研究之用」之政策，由畜產試驗所自蘭嶼引進，該種原畜群於民國 76 年被指定為國家保種族群，近年的研究與調查發現，蘭嶼豬在遺傳演化上具有相當獨特的地位，

