獲國際實驗動物認證

聽音樂 玩玩具 10年養成蘭嶼豬

【記者尤聰光／台東縣報導】農委會台東種畜繁殖場經過數十年改良，培育出與人體器官構造、免疫等類似的「蘭嶼豬」，最近還獲得「國際實驗動物認證」，可用在整形、移植與心臟血管醫學研究與疫苗研發，甚至延伸至美容、化妝品等醫療生技用途。

受邀主持認證揭牌的農委會主委陳保基表示，蘭嶼豬的育種改良及管理技術，受到國際的肯定，這樣的成果也代表國內傳統種畜產業，已轉型爲高科技產業，同時還能進軍國際。

台東種畜繁殖場場長朱賢斌表示，蘭嶼豬的培育非常講究，場區全天播放音樂，還設計玩具給豬玩，夏天有冷氣空調，冬天有暖氣，就是希望從豬隻出生，到最後送往各醫療及生技中心，都能保持豬隻最完好、最健康的體態，符合研究需求。

朱賢斌說，黑色蘭嶼豬是早期台灣本土的小型豬，畜產試驗所是從一九七九年引進後，在台東種畜繁殖場進行選育，二〇〇三年先培植出「畜試花斑豬」，之後再培育出純白豬。

選育時，種畜場發現隱性白色的稀有特性，讓蘭嶼豬成功繁殖成白色族群，尤其白豬的皮膚可清楚見到血管收縮與肌理，近來更成爲整形外科、美容生技，以及彩妝藥品試驗品。

經過數十年改良，台東種畜繁殖場培育出的小型「蘭嶼豬」，將成為醫學研究的實驗動物。

圖／台東種畜繁殖場提供

小檔案／蘭嶼豬

蘭嶼豬早年是台灣本島移入的小型黑豬，牠有副直立的小耳，四肢細短、毛質短黑、鼻吻尖長，成豬僅普通豬的三分之一體型，又稱迷你豬。

研究人員引進蘭嶼豬，一度擔心牠瀕臨絕種，但牠適應亞熱帶氣候，透過育種，從黑豬變身花斑豬，再變身爲「純白豬」。（尤聰光）

中華民國102年6月22日／星期六

假日報 屏東台東新聞 C2 中國時報 CHINA TIMES

努力3年有成

台東種畜場 獲國際認證

黃力勉／台東報導

行政院農委會畜產試驗所台東種畜繁殖場經三年努力獲「國際實驗動物管理評鑑及認證協會（AAALAC）」認證，成為台灣第一個以畜產動物轉型為生產供應實驗動物並獲國際認證單位，廿一日農委會主委陳保基前往證揭牌強調，這是與國際實驗接軌的第一步。

台東種畜繁殖場多年來以保種為主要任務，卅三年前赴蘭嶼採集的蘭嶼豬，經過不斷繁衍培育完成實驗用小型豬選育，在五年前建立生產供應體系，近年來許多醫療院所、研究機構指名以蘭嶼豬作為實驗動物，在心血管疾病治療、移植、再生醫學獲得重大突破。

場長朱賢斌表示，雖然台東種畜場以保種為主要任務，也保有蘭嶼豬重要種源，但近幾年轉型為實驗用豬後，不但提高附加價值也獲得更多單位重視，經過國家實驗動物中心協助，在醫學研究用小型豬生產供應體系獲得AAALAC國際認證。

陳保基強調，蘭嶼豬體型小適合發展實驗用、生技醫藥產業，獲得國際認證後將是蘭嶼豬邁向國際第一步，明年科技計畫也將提撥一千兩百萬，以小型豬為生物科學發展的重要項目。

↑畜產試驗所長黃英豪（左起）、農委會主委陳保基、台東種畜場長朱賢斌共同為國際認證AAALAC揭牌。（黃力勉攝）

→蘭嶼豬具有體型小、體質強健等特點，適合當實驗豬。（資料照片／黃力勉攝）

自由時報
2013年6月22日／星期六
出門看天氣

實驗豬好命 有玩具還聽音樂

（記者張存薇／台東報導）台東種畜繁殖場推動蘭嶼豬發展實驗用途，加強「動物福祉」，這些小型豬不但有玩具玩（見右圖，記者張存薇攝）、還聽音樂，運送過程更備加呵護，榮獲「國際實驗動物管理評鑑及認證協會（AAALAC）」國際認證，讓台灣蘭嶼豬也能躍上國際實驗舞台。

小小蘭嶼豬 醫學研究大功臣

台東種畜繁殖場長朱賢斌表示，蘭嶼豬自民國六十八年引進保種，隔年開始推動育種，也選育出五種品種，因體型、器官尺寸與人近似，所以近年來發展為實驗用小型豬，並於九十七年建立生產供應體系，提供國內各大醫學研究機構使用。

他感性地說，雖然無法改變這些實驗用豬的命運，但可以提供較佳的活動環境，除了會播音樂給豬聽，還提供玩具給牠們玩，運送過程中更全程供應飲水、空調，務必讓豬隻健康、不受驚嚇地成長。

護動物福祉 國際認證增錢景

而AAALAC認證著重的是動物福祉、工作人員職業健康等，再加上台東場改善老舊建物，經過三年努力，終於獲得AAALAC這間國際唯一的實驗動物認證團體認證，也是全台灣第九所獲認證單位；朱賢斌說，未來實驗機構選用台東場經認證豬隻發表的研究成果，可信度更高。

農委會主委陳保基昨天到場為AAALAC認證揭牌，他說，台灣農業其實很有競爭力，而「MIT」豬隻獲國際認證，代表台灣實驗動物在教學、醫療、研究發展上，邁入新的里程碑。