

台灣肉雞產業的續命丹——

畜產專欄

台灣土雞

台灣省畜產試驗所/鍾秀枝

因應國人偏好消費土雞之需求，發展本土性之畜產品，行政院農業委員會與台灣省政府農林廳，補助國立中興大學畜產學系與台灣省畜產試驗所，分別於民國71年與74年開始進行土雞品種改良研究。

首先由全省各地不同地區收集土雞種原，並依其來源與特性，建立基礎選育族群，經過長期閉鎖族群之選育與純化後，中興大學已育成 B、S、H、W 與 Ny 等5個公系及 L1、L2、Y、D 與 C 等5個母系；其中公系以早熟性為選拔重點，母系則加強產蛋性能改良，以40週齡產蛋數為選拔目標。

經過全互交與雜交試驗後，已確立了雜交配套肉雞生產系統。以 B 系公雞配 DL2 二品系母雞，生產較大體型的 BDL2

肉用土雞；以及利用 S 系公雞配 DL2 二品系母雞，生產體型較小的 SDL2 肉用土雞。

畜試所方面則應用全同胞親兄妹之配種方式進行近親繁殖，並配合適應性選拔，目前已建立4個小體型之近親品系，即 L7、L9、L11 及 L12，其中以 L7 品系之體型最小，到達16週齡之體重約為1.4公斤，與現階段市場所稱的“人家土”之商品頗為吻合，適合提供為市場所需之小體型土雞。而 L11 與 L12 之體型較大且生長較快，到達16週齡之體重分別為1.6及1.7公斤；惟 L11 產蛋較多。

經由全互交試驗測試雜交組合後，並進行二元及四元雜交雞隻的田間試驗。目前已可將生長性能優良之二品系雜交雞（

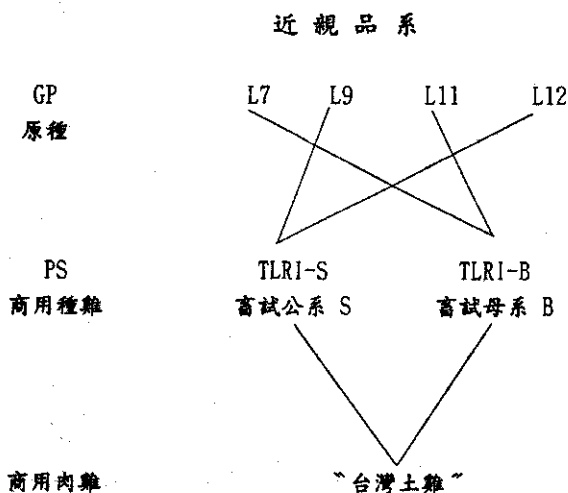


圖1. 台灣省畜產試驗所推廣之“台灣土雞”生產系統

表1. 畜試所二元公系、母系之生長性能

週齡	體 重 (公克)	
	公系 (公雞)	母系 (母雞)
14	1593	1110
16	1815	1226

表2. 畜試所二元母系繁殖性能

初產日齡	155天
初產體重	1570公克
54週齡體重	1688公克
54週齡產蛋數	118個
54週齡蛋重	48公克
受精率	86.2%
孵化率	82.2%

L12×L9) 推廣給農民作父系，而產蛋性能優良之二品系雜交雞 (L7×L11) 推廣給農民作母系，供生產四元雜交商用“台灣土雞”。

畜試所有成之“台灣土雞”生產系統如圖 1 所示，其二元種雞之生長與繁殖性能如表 1、2 所示。有興趣之民間飼養者，可直接向畜試所登記申購飼養；其提供規模為每戶二元母系 500 隻，公系 50 隻，小雞每隻售價暫定 50 元，本年度 (85 年 1 月至 12 月) 由雜糧基金會計畫補助 12 戶，其中每隻小雞由計畫補助 20 元，業者僅需付費 30 元。

表 3. 畜試所“台灣土雞”上市體重

週齡	體 重 (公克)	
	公雞	母雞
14	1469	1173
16	1711	1324

經由二元雜交公系與母系繁殖生產的四元雜交商用土雞，暫命名“台灣土雞”。台灣土雞到達 16 週齡之體重約 1.5 公斤 (如表 3 與圖 2)，其肉質鮮美，經由二百餘位品嚐人員進行品嚐試驗結果顯示，肉質遠比肉雞鮮美可口，且與高價位購買之市場號稱最佳口味的典型土雞之對照組平分秋色，顯示畜試所土雞肉質之鮮美，確實可以肯定。

我國即將成為國際貿易組織 (World Trade Organization, WTO) 之會員國，在自由進口的情形下，如何使國內生產之有色肉雞更具有產品區隔的效果，以減少進口雞肉對國內養雞產業之衝擊，確保我國肉雞產業之永續經營，則有賴於全省土雞業者之共同努力。



圖 2. 畜試所生產之“台灣土雞”群

農、漁、牧、養殖業專用

主要產品：

木瓜網室防蟲專用網 • 蔬菜網室覆蓋網 • 養殖業保溫網 • 果樹防鳥防蠅網 • 溫室網 • 針織遮光網 • 高級紗窗網 • 建築用安全護網



吉田塑膠織網股份有限公司

住址：彰化縣鹿港鎮彰頂路 22 巷 137 號
TEL: (04) 7711621 FAX: (04) 7716328