

台灣土雞新品種

省畜試所家畜育種系 / 鍾秀枝

畜產試驗所為因應未來國際貿易自由化之強勢競爭，及發展本土性之畜產，對土雞選育工作，於民國74年由研究人員翻山越嶺至全省各鄉間進行種原收集工作，其基礎族群來源為新竹、台南、花蓮、台東、高雄、嘉義及台中等7個不同地區，並將所收集之具有本地土雞外表型的雞隻進行分離、固定及選拔，利用全同胞近親配種方式，並配合適應性選拔，以純化土雞之各項經濟特性。目前已建立的四個小體型台灣土雞近親品系（L7、L9、L11及L12），已於元月18日正式通過命名為近親土雞台畜1號，以期供為本省有色肉雞生產的純種土雞品系。經全互交雜交組合測試及田間試驗結果，以L12（♂）×L19（♀）之畜試公系命名為畜試土雞台畜公11號。而以L7（♂）×L11（♀）之畜試母系則命名為畜試土雞台畜母12號，以便推廣給種雞場飼養，供生產商業用之土雞，其命名為畜試土雞台畜肉13號。茲將各新品種之特性及飼養管理方法分述於後。

近親品系台畜1號

(一)新品種特性

1.近親品系7：體型小、單冠、黃色羽毛。達16週齡體重公雞約1.5公斤，母雞約1.2公斤。

近親品系9：體型中等、單冠，公雞羽毛黃褐色，母雞深褐色具斑點。達16週齡體重公雞約1.7公斤，母雞約1.3公斤。

近親土雞台畜一號



近親品系7



近親品系9



近親品系11



近親品系12

近親品系11：體型中等、單冠、具淡黃色羽毛，達16週齡體重公雞約1.7公斤，母雞約1.2公斤。

近親品系12：體型中等、單冠、黃褐色羽毛且羽毛具黑色斑點，達16週齡體重公雞約1.8公斤，母雞約1.4公斤。

2.體質強健、抗病力強。

3.早熟、蛋殼品質佳。

4.屠體脂肪率低、肉質鮮美。

(二)新品種優點

近親品系7：體積小、體重輕、肉質佳，但結構結實類似現階段市場所稱的“人家土”雞種。

近親品系9：體型適中、產蛋佳且肉質鮮美。

近親品系11：生長速率佳、肉質良好，母雞產蛋性能良好。

近親品系12：生長較快且肉質佳。

(三)飼養管理應注意事項

1.飼養管理之主要流程：

選種→配種→種蛋收集→貯存→系統孵化→雌雄鑑別→系譜登記→育雛（0~5週齡）→育成（6~16週齡）→產蛋（17→40週齡）。

雞隻於0至16週齡期間係採平飼方式飼養，16週齡以後則以籠飼方式飼養。

2.種蛋收集與貯存：

種蛋收集貯存於貯藏室（室溫10~15℃）2至3週。

3.孵化操作：

(1)種蛋入孵前先退冷，退冷後入孵待孵卵機溫度至80°F以上，進行燻煙消毒（使用福爾馬林三倍液燻煙消毒20分鐘）。

(2)孵化至7及18日分別驗蛋檢除無精蛋與中止蛋。

(3)孵化至18日移蛋至發生盤等待小雞孵出。

(4)小雞孵出後進行系譜登記、掛羽號及M.D預防。

4.育雛期飼養管理（0~6週齡）：

(1)入小雞前育雛器先給溫至95°F及點引導燈。

(2)教槽2~3日（飼料與水混合成粒狀置於平盤上）。

(3)保溫1~3週（依外圍環境溫度高低而決定廢溫否）。

(4)剪嘴（利用立地式剪嘴機於2~3週剪嘴）。

(5)飼料調整方式：

0~6週齡給小雞（育雛期）料任飼，其重要營養成分包括：代謝能2900kcal/kg、蛋白質18%、有效磷0.45%、鈣1.0%與含硫胺氨酸0.8%。

5.生長——育成期飼養管理（7~16週齡）：

(1)分別於8、12、14及16週齡時秤取雞隻個體體重，並於16週齡移往產蛋舍。

(2)飼料調整方式：

(A)任飼飼養於7~12週齡期間飼給中雞（生長期）料，自13週齡起則改飼大雞（育成期）料。生長期以飼糧含代謝能2900kcal/kg、蛋白質15%、有效磷0.40%、鈣0.75%、含硫胺氨酸0.65%之飼糧供雞隻任食。育成期採任飼時，其飼糧含重要營養成分包括：代謝能2900kcal/kg、蛋白質13.0%、有效磷0.4%、鈣0.75%、含硫胺氨酸0.55%。若採取限飼，則其飼糧營養濃度需調整。

(B)種用土雞在7~16週齡生長——育成期時，以任飼量的85%進行限食時，其飼糧蛋白質可調整為13%，可減輕雞之體重及延遲性成熟日齡。

6.產蛋期飼養管理（17~40週齡）：

(1)資料之收集：

(A)收集初產體重、初產蛋重、初產至40週齡產蛋數。

(B)收集40週齡結束體重與5個蛋重平均。

(2)點燈計劃：

(A)初產5%後基礎點燈（夏季由14小時、冬季由13小時起）

(B)收集40週齡結束體重與5個蛋重平均。

(3)飼料調整方式：

(A)初產5%後改飼給產蛋期飼料。

(B)產蛋期雞飼料重要營養成分包括：代謝能2700kcal/kg、蛋白質15%、有效磷0.45%、鈣3.8%、以及含硫胺氨酸0.55%。（下期續）

