

## 鴨隻品系登記-褐色萊鴨畜試一號審定書

申請畜禽種類	鴨				
新品系登記名稱	褐色萊鴨畜試一號				
新品系登記代號	Brown Tsaiya LRI 1				
登記申請人 (代表人)	姓 名	王政騰		身分證字號	
	機關名稱	行政院農業委員會畜產試驗所			
	電子信箱	ctwang@mail.tlri.gov.tw	電話	(06)5911211 轉 200	
			傳真	(06)5911210	
	聯絡住址	台南縣新化鎮牧場 112 號			
品系來源	1.褐色萊鴨畜試一號係選拔品系，其基礎品系為台灣本地之褐色萊鴨。 2.本品系原始種禽係由台灣省畜產試驗所宜蘭分所於民國 73 年自東港、下營、柳營及斗南等 4 個民間種鴨場購入褐色萊鴨公鴨 67 隻，另由台北縣及桃園縣等 4 個蛋鴨場贈與母萊鴨 200 隻，經繁殖選留母鴨 537 隻及公鴨 111 隻進行檢定，組成一閉鎖選拔族群 L105 品系。				
育成機關 (單位)	行政院農業委員會畜產試驗所				
品系(種原)特性	1.本品系表型特徵：公鴨頭頸部呈暗褐色（頸中部有無白色頸圈則不一），背部呈灰褐色，前胸呈葡萄栗色，腹部呈灰色或灰褐色，尾部有性捲羽 4 根，喙呈黃綠色、黃色或灰黑色不一，腳呈橙黃色。母鴨全身呈淡褐色，頭頸部羽毛不呈暗褐色，尾無性捲羽，喙及腳顏色如公鴨，高產，神經質，蛋殼顏色為白色及淡至深青色，為具優良產蛋性能之小型鴨種。 2.本品系之初產日齡、40 週齡蛋重、40 週齡體重、30 週齡及 40 週齡蛋殼強度、40 週齡產蛋數、52 週齡產蛋數之遺傳率分別為 0.201、0.329、0.499、0.107、0.094、0.160、0.118。 3.經 12 代的選拔試驗結果，本品系之初產日齡、40 週齡蛋重、40 週齡體重、40 週齡蛋殼強度、52 週齡產蛋數之表型值分別為 117.7±8.5 天、68.1±4.8 g、1,358±144 g、5.1±0.9 kg/cm <sup>2</sup> 、228.4±27.6 枚。 4.經與不同來源品系進行產蛋性能之田間試驗比較，本品系於民間蛋鴨場之檢定結果顯示在產蛋 5% 日齡、40 週齡平均體重及 40 週齡平均蛋重分別為 154 日、1,412g 及 71.8g，與民間品系相當接近，而本品系 40 週齡平均蛋殼強度 5.3 kg/cm <sup>2</sup> 則顯著高於東、南兩民間品系（4.9 kg/cm <sup>2</sup> 與 5.0 kg/cm <sup>2</sup> ），52 週齡產蛋率為 81.8%（民間品系分別為 79.1% 與 80.9%），本品系亦有較				

	<p>佳之趨勢。而在本分所內之檢定結果顯示無論在平飼或籠飼情況下，本品系在 40 週齡平均蛋殼強度分別為 5.1 kg/cm<sup>2</sup> 與 5.3 kg/cm<sup>2</sup>，且 52 週齡平飼產蛋率為 82.5%，籠飼亦達 88.7%。</p> <p>5.本品系歷經限定遺傳指數之選拔後，在不同飼養條件下，40 週齡平均蛋殼強度均高於民間品系，且 52 週齡亦能維持 80% 以上之產蛋率。</p>
飼養管理及防疫計畫	<p>1.選育鴨群依蛋鴨模式飼養管理，其主要流程如下：  出生登記(系譜建立、蹠號) → 育雛期(0-3 或 0-4 週) → 育成期(3-12 或 4-12 週) → 上籠(12 週) → 初產(15-16 週) → 產蛋檢定開始 → 20 週齡秤重 → 40 週齡體重、蛋重及蛋殼強度測定 → 52 週齡產蛋檢定結束 → 依選拔指數選種 → 依配種表配種 → 種蛋收集 → 入孵 → 新世代孵出。</p> <p>2.育雛期(0-4 週)及育成前期(4-8 週)均餵飼含粗蛋白質 19 %及代謝能 2,900 Kcal/kg (9 號料)，育成後期(8 週-初產)餵飼含粗蛋白質 15 %及代謝能 2,800 Kcal/kg (8 號料)，產蛋期餵飼含粗蛋白質 19 %及代謝能 2,700 Kcal/kg 之蛋鴨料，各飼養階段皆任飼，水自由飲用。</p> <p>3.鴨隻 0-4 週保溫於高床育雛，4 週後移入高床育成舍育成，12 週齡後以籠飼飼養。</p> <p>4.在衛生防疫計畫方面，遵照防疫機關訂定之規定，進行鴨舍及用具消毒，並於 3 及 9 週齡分別進行家禽霍亂疫苗注射各 1 次。</p> <p>5.建議民間飼養管理方式：0~3 週齡餵飼育雛期粉狀飼料(代謝能：2900 仟卡/公斤；粗蛋白質：18.7)；3~9 週使用肉鴨後期飼料(代謝能：2760 仟卡/公斤；粗蛋白質：15.5)；9~18 週齡餵飼玉米，添加維生素及礦物質預混物(代謝能：3400 仟卡/公斤；粗蛋白質：9.6)；18 週齡之後餵飼產蛋期粒狀飼料(代謝能：2900 仟卡/公斤；粗蛋白質：20.0)。飼養過程中，按一般防疫計畫接種疫苗，自然光照，夜間需額外再以 10 燭光燈管照明，飼料及飲水採任食。</p>
種畜禽或種原主要用途	<p>1.可作為高產蛋純系育種與商業雜交生產之蛋鴨種原。</p> <p>2.可作為高蛋殼強度之商用品系。</p>
附件	已發表之相關文獻 16 件。
委員審定結果	