

## 種畜禽或種原登記申請書

申請種禽種類	褐色菜鴨			
申請登記名稱	高飼效褐色菜鴨			
申請登記代號	BT-268			
登記申請人 (代表人)	姓名	黃英豪		
	機關名稱	行政院農業委員會畜產試驗所		
	電子信箱	admin@mail.tlri.gov.tw	電話	(06)5911211
			傳真	(06)5911210
聯絡地址	71246 台南市新化區牧場 112 號			
品種來源	<p>1.高飼效褐色菜鴨係一選拔品系，其基礎品種源自試產試驗所宜蘭分所褐色菜鴨畜試一號第 16 代。</p> <p>2.於 2009 年檢定褐色菜鴨畜試一號殘差飼料採食量性狀表現，並依體表型值進行選留公鴨 20 隻，母鴨 60 隻，共繁殖 501 隻雛鴨進行檢定組成之一閉鎖褐色菜鴨高飼效選拔品系。</p>			
育成機關	行政院農業委員會畜產試驗所宜蘭分所。			
品種特性	<p>1. 表型特徵：</p> <p>(1) 公鴨：頭部黑色、喙黑色角質，成熟鴨臉部兩眼周圍與喙銜接處有紅色肉瘤；無性捲羽，體軀長而寬似紡錘呈水平；頸、軀體、及尾部羽毛全黑，惟部分鴨隻在上頸部及翅部有白色羽毛，背部呈墨綠色光澤，頭頂有冠毛，受到騷擾及興奮時常會豎起；脛、趾、蹼亦為黑色。</p> <p>(2) 母鴨：全身黑色，惟部分鴨隻在上頸部及翅部有白色羽毛，喙腳顏色如公鴨、不神經質，蛋殼為白色略帶淺黃。</p> <p>2. 生長性能：公鴨 20 週齡體重為 <math>1.35 \pm 0.32</math> kg，母鴨為 <math>1.32 \pm 0.46</math> kg。</p> <p>3. 產蛋性狀：經 4 代的選拔試驗結果顯示初產日齡、52 週齡產蛋數之表型值分別為 <math>111 \pm 16</math> 天、<math>200 \pm 42</math> 枚。</p> <p>4. 殘差飼料採食量性狀：選拔品系之飼料採食量、總蛋重及體重變化為 <math>3270 \pm 563</math> g、<math>1043 \pm 328</math> g 及 <math>-37.3 \pm 64</math> g，平均殘差飼料採食量則為 <math>-36.2 \pm 329.4</math>；選拔品系之殘差飼料採食量育種價預測值為 <math>-122.6</math> g。</p>			
飼養管理及防疫計畫	<p>1. 選育鴨群依種鴨模式飼養管理，其主要流程如下：          出生登記(系譜建立、蹼號) → 育雛期(0-4 週) → 育成期(4-12) → 上籠(12 週) → 初產(15-16 週) → 20 週齡秤重 → 34-37 週齡殘差飼料採食量表型值或育種價選種 → 52 週齡產蛋檢定結束 → 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 19 % 代謝能 2900 Kcal/kg (9 號料)，育成後期(8 週-初產)餵飼含粗蛋白 15 % 代謝能 2800 Kcal/kg (8 號料)，產蛋期餵飼含粗蛋白 19 % 代謝能 2700 Kcal/kg 之蛋鴨料，各階段皆任飼，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>			

	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8及12週齡分別進行家禽霍亂疫苗注射各1次。
種禽主要用途	1.作為純系育種與商業生產之蛋鴨種原。
附件	
審核意見	

申請機關：行政院農業委員會畜產試驗所

申請人：黃英豪（簽章）..... 日期： 年 月 日



# 高飼效褐色菜鴨選育流程

年度	代數	隻數	工作項目	備註
2009	G0	352	種原引入 遺傳特性觀察	檢定殘差飼料採食量 相關性狀表現
2010	G1	383	1.殘差飼料採食量性狀檢定 2.依個體殘差飼料採食量表型值選留	建立選拔品系、 對照品系
2011- 2013	G2- G3	401 264	1.殘差飼料採食量性狀檢定 2.依個體殘差飼料採食量表型值選留	持續依表型值選拔
2014	G4	350	1.殘差飼料採食量性狀檢定 2.依個體殘差飼料採食量育種價選留	改依育種價選拔
2015	G5	350	1.殘差飼料採食量性狀檢定 2.依個體殘差飼料採食量育種價選留	持續依育種價選拔
2015			新品系登記申請	
2016	G6	350	1.殘差飼料採食量性狀檢定 2.依個體殘差飼料採食量育種價選留	持續依育種價選拔