

種畜禽或種原登記申請書

申請畜禽種類	豬			
新品系登記名稱	臺灣杜洛克 Taiwan Duroc			
新品系登記代號	R			
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 轉 200
			傳真	(06)5911210
聯絡住址	臺南市新化區牧場 112 號			
品系來源	臺灣杜洛克豬是民國 96~99 年自民間 7 家種豬場購回杜洛克母豬 133 頭與高雄種畜繁殖場高畜黑豬 K6 及 K7 代 2 頭公豬，經過 4 代雜交與回交方式繁殖而成。			
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	<p>1.血統組成：臺灣杜洛克豬具有杜洛克血統 93.75%，梅山豬血統 6.25%。</p> <p>2.外型特徵：臺灣杜洛克豬耳朵大小適中，根部向上直立，耳端向前傾斜，毛色紅棕有光澤，左右兩側乳頭數平均 13 個以上。</p> <p>3.繁殖性能：臺灣杜洛克 R3 代母豬每胎平均分娩總仔數為 7.48 頭；分娩活仔數為 6.45 頭；出生重為 1.99 公斤；21 日齡重為 6.46 公斤；70 齡體重為 27.74 公斤；總乳頭數為 13.36 個。</p> <p>4.屠體性能：臺灣杜洛克豬之屠體性能，不分性別分別為屠體重 97.08 公斤；屠宰率 87.00 %；瘦肉率 53.38 %；脂肪率 9.45 %；骨骼率 15.47 %；背脂厚度 1.94 %；腹脂厚度 2.44 公分；腰眼面積 48.45 平方公分；屠體長 101.82 公分；肋骨數 15.37 對。</p> <p>5.基因頻率：臺灣杜洛克豬 R4 代緊迫基因全數為 AA 型 (正常型)；多產基因 MN 型 49.36%，MM 型 17.09%，M 交替基因頻率 0.42，但選留 R4 代種公豬全數為 AA-MM。</p>			
飼養管理及防疫計畫	<p>1.飼養管理流程依商業場種豬模式。</p> <p>2.疫苗注射除遵照防疫機關之規定，進行豬瘟及口蹄疫疫苗接種。</p>			
種畜禽或種原主要用途	<p>1.臺灣杜洛克豬帶有多產基因 MM 型與高肉質基因 HH6 型，做為繁殖與肉質性能兼具的公系血源。</p> <p>2.臺灣杜洛克生長與屠體性能佳，可做為終端公系，改良肉用豬生長效率與屠肉品質。</p>			
附件	<p>1.畜產試驗所 97~102 年度臺灣杜洛克新品種選育細部計畫書。</p> <p>2.臺灣杜洛克歷年發表之研究文獻。</p> <p>3.臺灣杜洛克種公母豬三代系譜。</p>			
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

日期：



臺灣杜洛克豬新品種選育



選育流程

k6 ♂



k7 ♂



選定優良高畜黑公
豬，基因檢測，緊迫
基因AA型，多產基
因MM型，體型評鑑
與精液檢查優良

96~99自7家杜洛克優良種豬場購買133頭女豬
(現場測體重、量背脂、體型評鑑與算指數)

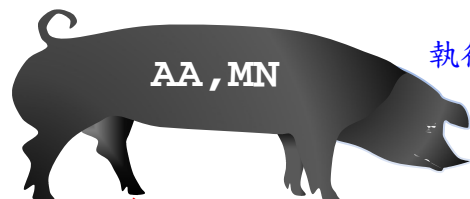


公豬每胎選1頭檢定
該世代最後選留2頭最優良公豬



收集兩胎繁殖資料

分娩小女豬淘汰

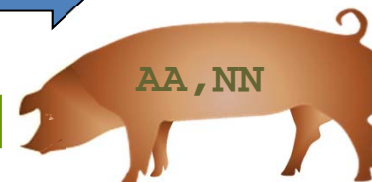


執行年97-98年

雜交一代, R1 (含杜洛克血統50%, K 50%)

優良杜洛克雜交一代公豬

96~97年購入杜洛克女豬



公豬每胎選1頭檢定
該世代最後選留2頭最優良公豬

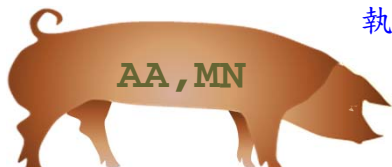
執行年98-99年

級進一代, R2 (含杜洛克血統75%, K 25%)

優良杜洛克級進一代公豬

98-99年購入杜洛克女豬

分娩小女豬淘汰



公豬每胎選1公2母檢定

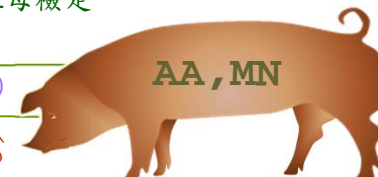
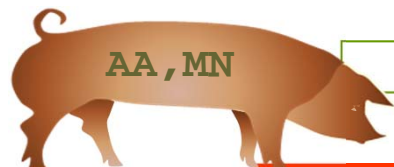
執行年99-100年

級進二代, R3 (含杜洛克血統87.5%, K 12.5%)

優良杜洛克級進二代公豬

優良級進二代母豬 (含杜洛克血統75%)

公豬每胎選1公2母檢定



執行年100-101年

R4 ♀ (全或半同胞配種) ♂

育成含93.75%杜洛克血統，具多產基因MM型、毛色紅色且產精效率高臺灣杜洛克新品種