



◎ 林京蓉、張伸彰、李秀蘭、黃憲榮、許晉賓

# 多產黑豬品種 及推廣利用

豬是與我們的生活息息相關的動物之一，  
從教課書、童話故事、宗教祭祀、餐桌上的美味佳餚、  
動物園裡的可愛動物，甚至有人養豬當寵物，  
到生醫運用都有豬的身影，  
其中說到黑豬肉的風味更是令饕客口水直流。



## 台灣本土的黑豬

養豬產業一直是台灣農業生產中很重要的一環，而且已經有相當長的歷史。自日據時期開始就以農村副業的模式經營，據 1915 年日籍技師岡田寬治的調查記載，台灣的在地豬種有小形長鼻種、大形長鼻種、桃園種（又名龍潭陂種或中壢種）、瀨濃種（又名美濃種）、大耳種、頂雙溪種、生蕃種，以及其他本島豬種相互雜交不具固定體型的品種。

目前所稱台灣本土黑豬主要是指桃園種、美濃種和頂雙溪種 3 個品種。日治初期，為改良台灣在地豬種的生長性能而輸入盤克夏種豬，利用雜交優勢改善豬隻性能，但也因此造成外來種基因的滲入，致使美濃種和頂雙溪種早於 1952 年時就被認定遭外來種基因滲入，未列入保種族群，實屬可惜。惟桃園種歷經三十多個年頭的積極收購種公豬和種母豬成為一封閉族群後，於 1987 年正式列為國家級保種族群。

## 台灣本土黑豬品種分類

品種項目	桃園母種豬	頂雙溪母種豬	美濃母種豬
照片			
體型特徵	體型中等，側面軀體呈長方形，胸狹、背凹陷，腹大而下垂；四肢粗短強健，前肢直立，後肢飛節以下稍向前傾，腳蹄大而堅實且分蹄明顯。	體型是本地黑豬品種中最大者，但背、腹與腰部較桃園豬平整。	體型較桃園豬與頂雙溪豬稍小，體軀外貌與桃園豬相似，惟體背下凹及腹部下垂更加明顯。
毛色	背毛黑，少且粗，自頸部起至背部則有剛毛。	背毛黑	背毛黑
頭部	頭短而肥滿，顏面平廣且皺摺明顯；耳厚大前垂；鼻鏡呈黑色且鼻孔較大。	頭較桃園豬長，耳朵則是本地黑豬品種中最大者，較桃園豬長，耳大下垂。	頭與桃園豬相似但鼻緣較長
繁殖性狀	早熟，多產，母性好	繁殖性高，母性好	生產性能差
備註	於 1987 年正式列為國家級保種族群。	於 1952 年時，被認定遭外來種基因滲入，因此未列入保種族群。	

註：圖片來源：曾和朱（2013）。



開發並生產優良的黑豬品種與肉品，  
建立特有的黑豬產業文化與產品區隔，  
是維持台灣養豬產業競爭優勢的積極做法。

## 多產黑豬的誕生

黑豬在台灣的豬隻市占率僅 18%，但國人對黑豬肉產品著迷不已，因此開發並生產優良的黑豬品種與肉品，建立特有的黑豬產業文化與產品區隔，是維持台灣養豬產業競爭優勢的積極做法。然而國內民間豬場的黑豬品種雜亂，有毛色遺傳、體型與屠體特性（肥瘦度）不穩定等缺點，難以滿足市場上要求品質的消費者。此外，國內氣候溼熱，不利於母豬繁殖與泌乳表現，造成母豬年產仔豬頭數偏低。因此，擁有多產性且母性良好、遺傳穩定的黑豬種豬群，成為發展黑豬產業的基礎。

畜試所於 1994 年 6 月自日本引進梅山豬 2 公 3 母，經繁衍成群後，高畜黑豬的

種原由畜試所 12 頭公豬與 53 頭母豬的梅山豬做為種原豬群。自 1997 年起，利用梅山豬與高產肉性能的杜洛克豬進行品種雜交及黑毛選育，選育出繁殖與產肉性能兼具的新品種黑豬（高畜黑豬）。

歷經六世代超過 10 年的繁殖選育，豬隻的各項性能穩定，經備文向中央主管機關農委會申請品種登記，已於 2009 年 10 月獲得通過命名，成為國內第一頭利用基因選種並純化多產基因的黑豬。牠的耳大下垂，蹄黑，捲尾或垂尾，體軀略短，肩窄，背直或略凹背，腹微下垂，胸腹深，乳頭數 7 對以上。此外，活仔數 9.9 頭以上，出生重 1.2 ~ 1.3 公斤，是國內第一頭利用基因選種並純化多產基因的黑豬。

## 高畜黑豬母豬的繁殖性能

性狀	世代						
	K1		K2	K3	K4	K5	K6
	MD	DM					
公豬頭數，頭	49	30	31	25	27	11	10
母豬頭數，頭	92	88	116	89	107	30	22
胎數，頭	165	154	192	158	197	69	45
出生總仔數，頭	12.5±0.3	12.7±0.3	11.1±25	10.9±2.6	9.8±2.4	11.3±2.8	11.2±2.4
出生活仔數，頭	11.3±0.3	11.2±0.3	10.1±2.2	9.7±2.3	9.1±2.1	9.9±2.3	9.9±2.3
三週齡活仔數，頭	10.1±0.3	10.2±0.4	9.2±2.6	8.9±2.4	8.5±2.9	9.4±2.2	9.5±2.3

擁有多產性且母性良好、遺傳穩定的黑豬種豬群，  
成為發展黑豬產業的基礎。



高畜黑豬種母豬



高畜黑豬種公豬

## 高畜黑豬的推廣利用

利用多產黑豬的優良繁殖性能與肉品特色風味，高畜黑豬的用途與展望如下。

**種原及技術推廣利用** 提供高畜黑豬種原供養豬業者使用，此豬種繁殖性能佳且母性良好，可與配終端公豬生產商業肉豬。104至108年畜試所與廠商簽訂5件「高畜黑豬種豬繁殖選育及其肉豬量化飼養技術」的技轉220萬，另有5件黑豬開發技術的技術轉移案196.8萬，包括發酵飼料製備應用技術、二階段發酵飼料於豬隻各階段合適用量、可提升仔豬健康的人工乳或精料配方、二階段混合型益生菌固態發酵飼料於豬隻各階段合適用量等技術案，協助業者進行品種改良及飼養技術改善。

**品牌建立** 發展具本土特性並建立「國產優良黑毛豬肉」品牌，做出產品區隔的畜產品，以提升我國養豬業的國際競爭力。多產黑豬保有品種特色，可搭配鄉土地特性及利用農副產品發展特色化飼養，以生產高價值肉品與加工製品，適合休閒農場、小型牧場飼養，或參加生產履歷認證、策略聯盟等，具有明確的市場區隔。

**生鮮冷藏、冷凍肉品與加工製品** 台灣農畜產工業股份有限公司使用的豬隻部分來自行政院農委會畜試所高雄種畜繁殖場飼養的黑毛豬，飼養期達240日齡以上，肉質甘甜、風味佳、保證無抗生素、無磺胺藥劑、無荷爾蒙，秉持美味兼具健康的

信念提供消費者「安全、安心、美味」的最佳保證。

福壽生態農場技術轉移行政院農委會畜試所高雄種畜繁殖場的高畜黑豬，啟動長期育種計畫，生產出優良的生態牧草黑豬。該農場提供大片的放牧區讓豬隻充分運動並優閒地在泥土裡打滾，滿身的泥濘展現自然的天性與快樂生活，且餵飼獨特的台畜草三號狼尾草補充天然營養。由於牧草豬的生長期比一般肉豬多一倍，透過在放牧區的自由運動，豬隻的肉質具有特殊的大理石油花、柔嫩多汁及口感細緻。

**協助業者豬種外銷** 利用畜試所研發的「高畜黑豬」母豬與「畜試黑豬一號」公豬雜交，育成商業豬種及品牌化的「新增豐黑豬」。107年通過嚴格檢疫，成功銷售60頭商業肉黑豬至香港。21年前台灣爆發豬口蹄疫情，豬隻及豬肉都禁止出口。107年7月1日我國宣布豬隻正式「拔針」政策，也就是不用再打疫苗，具有歷史性及指標性意義。這批出口的黑豬是畜產試驗所的高畜黑豬後代，技術轉移後與廠商的豬種雜交後生產二品種黑豬，具有生產及肉質性能佳的特性。

林京蓉

農業委員會畜產試驗所

張伸彰、李秀蘭、黃憲榮、許晉賓

農業委員會畜產試驗所高雄種畜繁殖場