

高大型種豬育成獎

Tall Pig Award

黃英豪 所長

行政院農業委員會畜產試驗所

豬的選種影響到養豬產業發展，台灣自國外引種，記錄性能後再選種及育種出新品種及新品系多年，近年來更進一步應用分子遺傳學工具來培育台灣種豬。動物育種體系包括出生登記、性能檢定、種用登錄及種畜場評鑑等四大主軸。種畜禽產業是畜牧產業的火車頭，畜產先進國家無不重視種畜禽產業，重視種畜禽產業也才能使畜產業永續經營。台灣種豬登錄系統建立於1975年，把自1971年出生的純種豬一一辦理血統登錄，包括杜洛克(D)、約克夏(Y)、藍瑞斯(L)、漢布夏(H)純種豬等四大國際品種的血統，也檢定種豬的生長性能表現，種豬登錄場代碼是以其所在地之郵遞鄉鎮區代碼三碼為前三碼，再依參加登錄先後給予01至99流水號，共五碼組成，例如竹南種豬檢定站為35008，新化種豬檢定站為71208，但冷凍精液進口公司則用000為前三碼。登錄系統於1983年以電腦建立登錄場種豬血統，並於1998年配合網路養豬計畫上網於台灣畜產種原資訊網 www.angrin.tlri.gov.tw。

飼料效率(飼料量/增重)的高低影響到養豬戶的直接收益，因此，台灣種豬生長性能檢定工作自1975年開始於體重30至110公斤檢定期間，應用日增重(ADG)、飼料效率(FE)及達110公斤體重的背脂厚度(BF)等三項組合成一個選拔指數。已讓台灣種公豬達110公斤體重的日齡平均在150天以內，飼料效率在2.1以內，背脂薄瘦肉多，更讓台灣種豬成為亞熱帶國家的優質品系，並曾大量外銷種豬至東南亞國家。財團法人中央畜產會種豬檢定站(新化站)自2005年開始自生長性能檢定合格的六月齡種豬，於其達七月齡時進行評型評鑑，並選取體型優的前三分之一豬隻實施體型性狀(體長、體高、後寬、胸圍、胸深、胸寬、前腳管圍)測量，包括L、Y、D三個品種之公母豬，至2013年12月底，總計評鑑3,800頭以上。

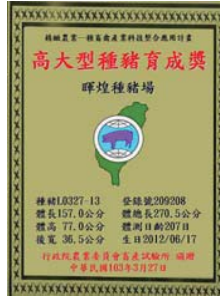
種豬骨架高大的選拔，可增加其後代肉豬屠體肉量。生長性能檢定合格的六月齡種豬並入選體型優豬隻，其七月齡體長、體高、後寬等三個性狀加總為「體總長」。體總長有270公分以上的七月齡種豬，名為「高大型種豬」。自3,800頭生長性能檢定合格的六月齡種豬中，於2010年底進行第一批次頒獎，計有5頭L、2頭Y、2頭D育成，合計有9頭高大型種豬育成。自2011至2013年，產生第二批次高大型種豬兩頭，其性狀與送檢場名冊列為一表，於養豬盛會以資表揚。

2011~2013年「高大型種豬育成獎」頒獎名冊

品種	品種耳號	期別	選拔指數	登錄號	送檢場	體測性狀(公分)				體測日齡
						體長	體高	後寬	體總長	
L	L0327-13	201207	110	209208	暉煌	157	77.0	36.5	270.5	207
Y	Y0676-11	201009	120	198983	王文曲	157	77.0	42.0	272.0	213

高大型種豬 暉煌 L0327-13

性別：公豬
 品種：L
 體總長：270.5
 期別：201207
 體型名次：3
 指數名次：8
 指數：110
 品種耳號：L0327-13
 登錄號：209208
 基因型：AANNHL4FFQQ
 送檢場：暉煌



品種耳號：L0327-13 性別：公 出生日期：2012/6/17 送檢場：暉煌

110/100公斤 日齡(公/母)	141
繁殖型	AA
多產型	NN
肉質型	HL4
增肌型	FF
增長型	QQ
背脂厚度 (公分)	1.32
飼料效率 (飼料/增重)	2.08
指數	110

登錄號：209208 父登錄號：198260 母登錄號：198274

▲完檢合格後

體測日齡：207
 體測結果：體長：157 cm
 胸圍：130 cm
 管圍：22.5 cm
 體高：77 cm
 胸深：39 cm
 胸寬：37 cm
 後寬：36.5 cm



▲體型評鑑後

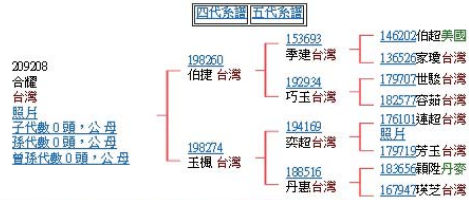
評語：

頭頸：
 體軀：中軀伸長，背線強
 四肢：步伐輕快，管脛適粗
 尾根：
 性器外觀：發育良好



L1203-10 登錄系譜及明細：

藍瑞斯種豬登錄資料查詢結果

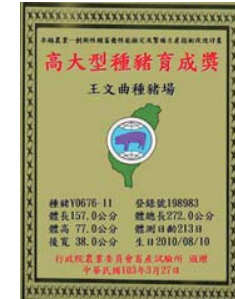


拍賣影片	登錄頭數	繁殖頭數	高繁頭數	產肉頭數	高產頭數	梅花頭數
子代	0	0	0	0	0	0
孫代	0	0	0	0	0	0
曾孫代	0	0	0	0	0	0

登錄者或畜主	中央畜產會檢定站種畜場	性別	公	209208	合權	0327-13	AA	NN	HL4-dtAAHH	FF	QQ	LL	25278	2012/6/17	日齡	產距	
藍瑞斯	父S	199260	伯捷	1942-10	AA	NN	HL4-dtAAHH	FF	QQ					2010/9/30	810		
藍瑞斯	母D	199274	玉楓	1943-06	AA	MN	HL4-dtAAHH	FF	QQ					2010/4/11	798		
藍瑞斯	祖父SS	153693	季建	0377-10	AA								14899	1999/12/30	4553		
藍瑞斯	祖母SD	192934	巧玉	1777-03										2009/1/11	1253		
藍瑞斯	外祖父DS	194169	奕超	1721-12	AA	MN	LL2-DtAAHh	FF	QQ					2008/8/30	1387		
藍瑞斯	外祖母DD	188516	丹惠	1574-03										2007/8/11	1741		
藍瑞斯	SSS	146202	伯超	0050-01	AA								36202	16790	0849	1998/11/28	4950
藍瑞斯	SSD	136528	家瓊	0738-04	AA								28676			1997/2/29	5607
藍瑞斯	SDS	179207	世懿	1241-11												2005/10/3	2449
藍瑞斯	SDD	182577	容甜	1296-03												2006/2/6	2323
藍瑞斯	DSS	176101	連超	0994-15										19369		2004/8/26	2852
藍瑞斯	DSD	179719	芳玉	1141-06												2005/5/9	2596
藍瑞斯	DDS	183655	賴性	0003877	AA	NN	HL4-dtAAHH									2006/7/14	2165
藍瑞斯	DDD	167947	瑛芝	0711-01												2002/12/23	3464

高大型種豬 王文曲 Y0676-11

性別：公豬
 品種：Y
 體總長：272.0
 期別：201009
 體型名次：1
 指數名次：1
 指數：120
 品種耳號：Y0676-11
 登錄號：198983
 基因型：AAMNLL2FFQQ
 送檢場：王文曲



品種耳號：Y0676-11 性別：公 出生日期：2010/8/10 送檢場：王文曲

110700公斤日齡(公/母)	138
繁殖型	AA
多產型	MN
肉質型	LL2
增肌型	FF
增軀型	QQ
背脂厚度(公分)	1.24
飼料效率(飼料/增重)	2.15
指數	120

登錄號：198983 父登錄號：194004 母登錄號：192567

▲完檢合格後

體測日齡：213
 體測結果：體長：157 cm
 胸圍：128 cm
 管圍：21 cm
 體高：77 cm
 胸深：40.5 cm
 胸寬：42 cm
 後寬：38 cm



▲體型評鑑後

評語：

頭頸：頸收連接順

體軀：中軀伸長，高，結構強，胸部深，背線強，胸部闊，背寬，肋骨開張

四肢：繫部強，管脛適粗，蹄型佳，後視寬深，後腿寬

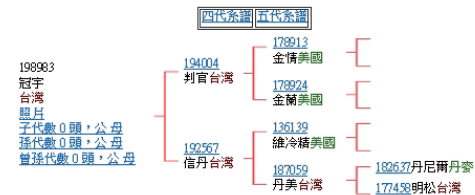
尾根：位置高，脛粗

性器外觀：發育良好



Y0676-11 登錄系譜及明細：

約克夏種豬登錄資料查詢結果



拍賣影片	登錄頭數	繁殖		高繁		產內		高產		梅花	
		頭數	百分比	頭數	百分比	頭數	百分比	頭數	百分比	頭數	百分比
子代 (0公, 0母)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
孫代 (0公, 0母)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
曾孫代 (0公, 0母)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

登錄者或畜主		中央畜產會檢定站種畜場															
性別	公	198983	冠宇	0676-11	AA	MN	LL2-DdAAHh	FF	QQ	LF			23428		2010/8/10		
品種	親屬關係	登錄號	名號	場內號	繁殖基因	多產基因	肉質基因	增肌基因	增長基因	產精基因	繁殖號	高繁號	產內號	高產號	梅花號	出生日期	日齡差距
約克夏	父S	194004	判官	0448-09	AA											2008/8/15	725
約克夏	母D	192567	信丹	0464-14	AA	MN	LL2-DdAAHh	FF	QQ							2008/7/26	745
約克夏	祖父SS	178913	金情	0274-04	AA	MN	HL3-DdAAHh									2005/7/8	1859
約克夏	祖母SD	178924	金蘭	0040-04	AA	MN	LL2-DdAAHh									2005/8/27	1809
約克夏	外祖父DS	136139	維冷	0002259												1993/10/3	6155
約克夏	外祖母DD	187059	丹美	0387-10	AA	MM	LL1-DDAAHh									2007/5/26	1172
約克夏	SSS																
約克夏	SSD																
約克夏	SDS																
約克夏	SDD																
約克夏	DSS																
約克夏	DSD																
約克夏	DDS	182637	丹尼爾	0002425	AA	MM	LL1-DDAAHh									2006/7/1	1501
約克夏	DDD	177458	明松	0253-14	AA	MN	LL1-DDAAHh									2005/6/25	1872