

吳明哲、顏念慈  
畜產試驗所  
2012/03/28

# 種豬產業推動報告

[www.angrin.tlri.gov.tw](http://www.angrin.tlri.gov.tw)

農委會畜牧處、科技處  
農委會防檢局、國際處  
畜產試驗所、家畜衛生試驗所  
中央畜產會、種豬產業協會  
屏東科技大學、台灣大學  
動物科技所

拍賣年	杜洛克(D) (年增100頭)	藍瑞斯(L) (年增60頭)	約克夏(Y) (年增30頭)	合計 (L+Y+D)
2013年 規劃目標	1,100	710	230	2,040
2012年 規劃目標	1,000	650	200	1,850
2011年	911	592	194	1,697
2010年	887	576	167	1,630

# 種豬產業技術鏈

出生登記	性能檢定	種用登錄	展示拍賣
母豬配種日期 (自然/人工授精) 種母豬分娩日期 (自然/人工誘導) 出生系譜— 父 母 祖父 祖母 外祖父 外祖母	活仔數(公/母) 乳頭數(左/右) 出生重 三週齡重 五月齡重 達110(100)公斤日齡(公/母) 110(100)公斤重背脂厚度(公/母) 40~110 (100)公斤期間(公/母) — 日增重 飼料效率 體型評比 體測性狀(長、寬、高、深) 產精性狀(總精子數、畸型率) 10月齡重、腳蹄評分	血統登錄號 產肉能力登錄號 繁殖能力登錄號 高等產肉能力登錄號 高等繁殖能力登錄號 梅花獎登錄號 <b>基因登錄—</b> 緊迫基因 多產基因 肉質基因 增肌基因 增長基因 <b>產精基因</b> 瘦肉基因	新化檢定站(7.5月齡)— 杜洛克 藍瑞斯 約克夏  竹南檢定站(8.5月齡)— 杜洛克 藍瑞斯 約克夏 黑毛豬  種豬協會(8~10月齡)— 杜洛克 藍瑞斯 約克夏 盤克夏 黑毛豬

種豬登錄單位：中央畜產會

種豬檢定站(送檢豬場之單一品種在養登錄母豬群需30頭以上。): 新化檢定站、竹南檢定站

種豬基因檢測單位：畜試所、屏科大(張秀鑾教授)、中央畜產會、台大(王佩華教授)

種豬體型評比專家：宋永義、夏良宙、翁瑞奇、賴永裕、王佩華

種豬腳蹄評比專家：劉桂柱、林克育、顏念慈、陳佳萱、吳連福、林鴻霖、王受鎔、謝明學

種豬選拔指數修改單位：畜產試驗所遺傳育種組

# 種豬產業推動

工作項目	重點內容
• 種原供應及產業化建立之檢驗指標	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 種豬性能檢定站及種豬產業協會之種豬拍賣總頭數2000頭以上。</li><li>2. 種豬場登記數12家以上。</li><li>3. 每月的血統登錄種豬中有60%以上的豬隻完成基因檢測及血清監測。</li></ol>
• 種原清淨度之病原種類清除順序及技術應用	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 場地：種豬檢定站為優先</li><li>2. 產品：無病原精液</li><li>3. 品種：L、Y、D等主力品種</li></ol>
• 外銷市場、種畜禽種類及檢疫條件資訊蒐集	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 國家：越南及菲律賓優先</li><li>2. 產品：冷藏精液優先</li><li>3. 品種：L、Y、D等主力品種</li></ol>
• 精胚及種禽蛋外銷場之動物健康監測與證明	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 具有ISO認證的豬精液供應站為優先，其次為種豬場，進行種公豬產精能力檢定。</li></ol>

**杜洛克公豬 緊迫基因 AA 型的拍賣價格**  
**(Price of Duroc Boar without PSS gene)**

查詢日期：2012/3/20

拍賣年	性別	緊迫基因	新化檢定站			竹南檢定站			種豬協會			總計	
			成交頭數	成交價格平均(元)	最高價格(元)	成交頭數	成交價格平均(元)	最高價格(元)	成交頭數	成交價格平均(元)	最高價格(元)	成交頭數	成交價格平均(元)
2012	公	AA	41	40682	101000	34	38264	102000	41	29853	101000	116	36145
2011	公	AA	256	40410	190000	295	36277	200000	224	46535	361000	775	40607
2011	公	AB	14	34857	100000	15	27566	85000	8	29375	52000	37	30715
2010	公	AA	233	51635	311000	281	40400	160500	239	42878	220000	753	44662
2010	公	AB	16	30687	89000	9	19777	35500	17	30647	100000	42	28332
2009	公	AA	242	47495	171000	21	41309	97000	221	40221	188000	484	43905
2009	公	AB	15	28800	67000	6	38000	51000	22	27954	71000	43	29650

杜洛克種公豬 緊迫基因 AA 型及肉質基因 HH6 型的拍賣價格(2003年以來)  
 (Price of HFABP-HHaadd Duroc boar without PSS gene since 2003)

查詢日期：2012/3/20

拍賣年	品種	性別	緊迫基因	肉質基因	新化檢定站			竹南檢定站			種豬協會			總計	
					成交頭數	成交價格平均(元)	最高價格(元)	成交頭數	成交價格平均(元)	最高價格(元)	成交頭數	成交價格平均(元)	最高價格(元)	成交頭數	成交價格平均(元)
2012	D	公	AA	HH6	36	42083	101000	31	39548	102000	36	30111	101000	103	37135
2011	D	公	AA	HH6	217	41313	190000	251	37231	200000	173	49722	361000	641	41984
2010	D	公	AA	HH6	203	51256	311000	175	41200	160500	193	44139	220000	571	45768
2009	D	公	AA	HH6	188	49324	171000				174	43362	188000	362	46458

品種	拍賣年	2009	2010	2011	2012
D	績效目標頭數	400	400	400	400
D	AA型	484	753	775	(116)*
D	AA-HH6型	362(75%)	571(76%)	641(83%)	(103(89%))*

\*2012年累計至3月3日

### 新化檢定站

#### L種公豬緊迫基因型 AA

產精基因型 PP 的成交價(查詢日期：  
2012/3/20)

公豬品種	緊迫基因	產精基因	完檢頭數	合格頭數	合格率(%)	成交頭數	成交價平均(元)	最高成交價(元)
L	AA	LL	686	413	60.2	311	33,807	207,000
L	AA	LP	491	301	61.3	230	36,147	162,000
L	AA	PP	77	49	63.6	37	52,378	180,000

### 新化檢定站

#### Y種公豬緊迫基因型 AA

產精基因型 PP 的成交價(查詢日期：  
2012/3/20)

公豬品種	緊迫基因	產精基因	完檢頭數	合格頭數	合格率(%)	成交頭數	成交價平均(元)	最高成交價(元)
Y	AA	LL	91	60	65.9	41	38,975	149,000
Y	AA	LP	209	119	56.9	87	34,977	113,000
Y	AA	PP	115	64	55.7	49	47,816	151,000

### 新化檢定站

#### D種公豬緊迫基因型 AA

產精基因型 PP 的成交價(查詢日期：  
2012/3/20)

公豬品種	緊迫基因	產精基因	完檢頭數	合格頭數	合格率(%)	成交頭數	成交價平均(元)	最高成交價(元)
D	AA	LL	1187	760	64.0	665	41,860	283,000
D	AA	LP	989	649	65.6	582	43,747	264,000
D	AA	PP	225	162	72.0	135	47,777	311,000

## 基因選種

染色體 6 - 1 - 6 - 2 - 2 - 16

緊迫-多產-肉質-增肌-增長-產精

**L: AA-MN-HL4-FF-QQ-LP**

**Y: AA-MM-HL3-FF-QQ-PP**

**D: AA-NN-HH6-FF-QQ-LP**