

種豬產業推動方案

www.angrin.tlri.gov.tw

吳明哲
黃鈺嘉

總目標：

種公豬40至110公斤體重成長期飼料效率(飼料/增重)

由1975年的3.17提昇為2005年的2.08，
再提昇到2015年的1.80

主力品種：杜洛克

新化檢定站高飼效種豬
D女豬第一名



福昌D0634-11冠潔
(FE=1.95) 2005/3/13

新化檢定站高飼效種豬
D公豬第一名



暉煌D0329-05亞鶴
(FE=1.90) 2003/8/26

竹南檢定站高飼效種豬
D公豬第一名



順安D0785-01冠群¹
(FE=1.51) 2004/6/29

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) 精液性狀(總精子數、畸型率)	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 基因登錄— 緊迫基因 多產基因 肉質基因 增肌基因 增長基因 產精基因	檢定站(7.5月齡)— 杜洛克 藍瑞斯 約克夏 種豬協會(8~10月齡)— 杜洛克 藍瑞斯 約克夏 盤克夏

種豬登錄單位：中央畜產會

種豬檢定站：新化檢定站(送檢豬場之單一品種在養登錄母豬群需30頭以上。)

種豬基因檢測單位：畜試所、屏科大、中央畜產會

種豬體型評比專家：宋永義、夏良宙、翁瑞奇、賴永裕、王佩華

種豬進出口統計 (查詢日期：2009/3/3)

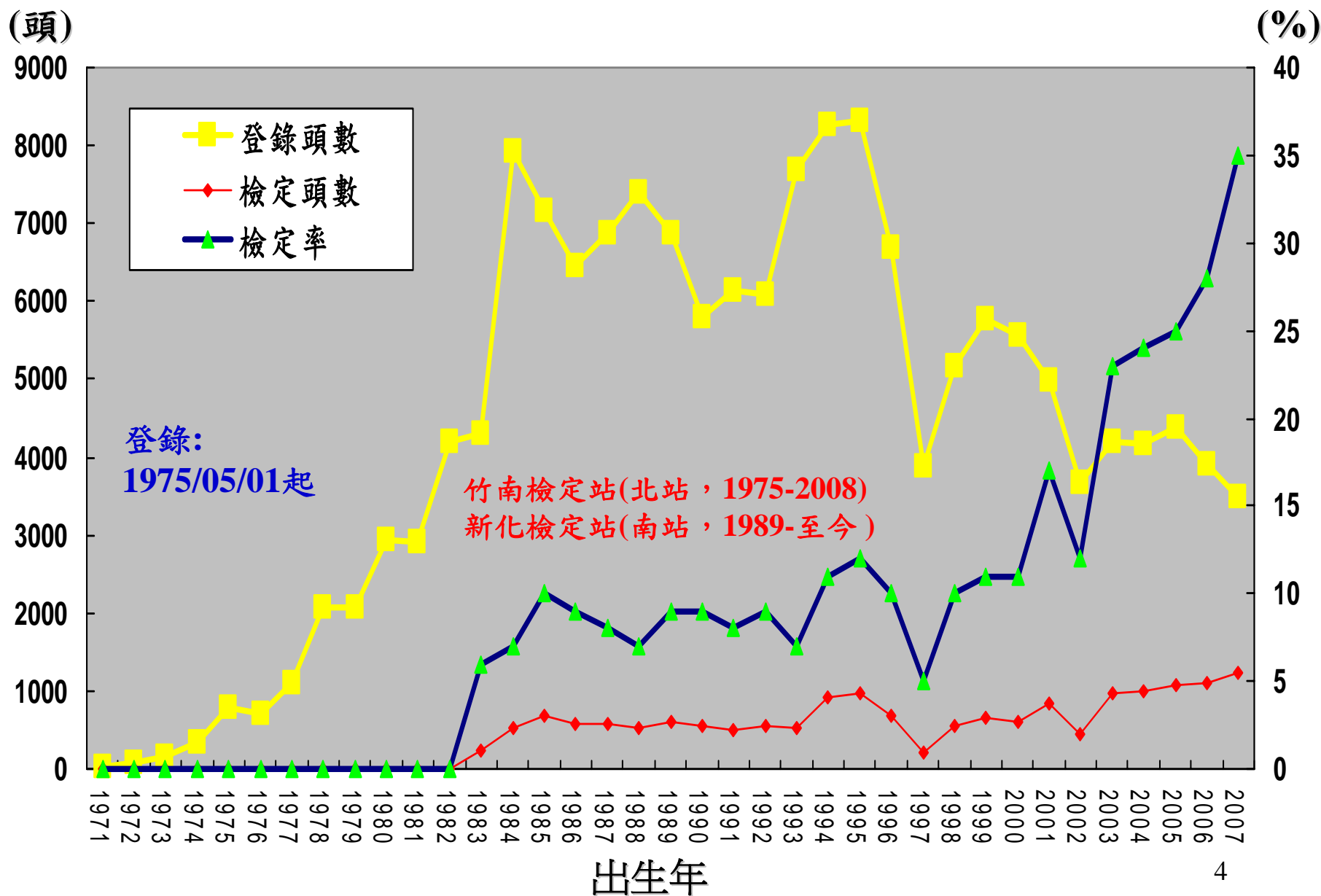
畜牧法第十九條 經中央主管機關公告之種畜禽、種源，應取得中央主管機關之同意文件，始得輸出或輸入。

種豬 出生 年	出口 總頭 數	出口 場數	出口 品種 數	種豬出口					出口 進口 差額 (頭)	國外進口並取得登錄			
				購買 國數	登錄 雄親數	登錄 雌親數	每頭 雄親 子代數	每頭 雌親 子代數		進口 登錄 總頭數	進口 登錄 品種 數	來源 國數	進口 登錄 場數
2008	14	1	1	1	6	13	2.3	1.1	-57	71	3	5	10
2007	0	0	0	0	0	0	-	-	-146	146	3	5	13
2006	0	0	0	0	0	0	-	-	-83	83	3	4	7
1998	0	0	0	0	0	0	-	-	-20	20	4	2	3
1997	311	3	3	3	29	111	10.7	2.8	172	139	3	3	14
1996	2826	6	3	3	186	933	15.2	3	2248	578	4	6	29

種豬登錄執行要點(2005年中文版、2006年英文版)

種豬性能檢定規章(2008年中文版、2006年英文版)

種豬登錄頭數及生長性能檢定登錄百分比



種豬血統登錄、生長性能檢定及基因登錄統計 (查詢日期：2009/3/3)

種豬 出生	登錄 總頭	登錄 場 總數	登錄 品 種 數	國外進口			登錄 雄親	登錄 雌親	檢定 登錄 頭數	種豬 登錄 頭數	檢定站 登錄 百分比
				登錄 頭數	登錄 率(%)	場 數					
2008	323	10	3	0	0	0	102	179	<u>213</u>	110	66
2007	3491	38	3	47	1.3	10	425	1510	<u>1222</u>	2269	35
2006	4222	42	3	82	1.9	12	542	1961	<u>1107</u>	3115	26
2005	4500	48	3	106	2.4	9	590	2161	<u>1079</u>	3421	24

種豬 出生年	登錄 總頭數	緊迫基因		多產基因		肉質基因		增肌基因		增長基因	
		登錄 頭數	登錄率 (%)	登錄 頭數	登錄率 (%)	登錄 頭數	登錄率 (%)	登錄 頭數	登錄率 (%)	登錄 頭數	登錄率 (%)
2008	323	236	73.07	236	73.07	235	72.76	235	72.76	235	72.76
2007	3491	2017	57.78	1221	34.98	1170	33.51	827	23.69	828	23.72
2006	4222	1929	45.69	1136	26.91	1099	26.03	612	14.5	592	14.02
2005	4500	2144	47.64	1270	28.22	1235	27.44	365	8.11	287	6.38
2004	4204	1604	38.15	791	18.82	827	19.67	0	0	0	0

新化檢定站 公豬生長性能 (查詢日期：2009/3/3)

出生年	品種	公豬 頭數	雄親 頭數	種畜 場數	達110公斤日齡		日增重(公斤)		飼料效率(F/G)		背脂厚度(公分)	
					最少	平均	最大	平均	最好	平均	最薄	平均
2008	D	194	67	19	134	150	1.271	1.084	1.93	2.057	1.10	1.242
2007	D	278	80	16	128	146	1.329	1.094	1.95	2.041	1.07	1.232
2008	L	75	34	14	131	146	1.371	1.091	1.98	2.057	1.09	1.235
2007	L	144	51	16	120	142	1.357	1.124	1.86	2.046	1.05	1.234
2008	Y	27	15	7	133	146	1.273	1.112	1.96	2.059	1.10	1.246
2007	Y	37	18	8	127	142	1.299	1.117	1.96	2.058	1.10	1.242

新化檢定站 女豬生長性能

出生年	品種	女豬 頭數	雄親 頭數	種畜 場數	達100公斤日齡		日增重		飼料效率		背脂厚度	
					最少	平均	最大	平均	最好	平均	最薄	平均
2008	D	16	11	5	136	153	1.129	0.934	2.07	2.171	1.10	1.208
2007	D	30	19	6	138	148	1.086	0.952	1.97	2.127	1.03	1.218
2008	L	31	18	8	128	147	1.200	0.979	2.02	2.153	1.09	1.213
2007	L	64	33	11	125	146	1.257	0.972	1.98	2.123	1.00	1.191
2008	Y	8	7	3	138	148	1.230	0.978	2.06	2.156	1.01	1.159
2007	Y	7	6	4	140	144	1.063	0.958	2.10	2.190	1.03	1.156

畜牧法第二十條 中央主管機關為保存種畜禽資源及改良家畜、家禽性能，得委請學術研究機構或民間團體從事收集、鑑定、保存及研究等事項。

杜洛克種豬的緊迫基因型價差 (查詢日期：2009/3/3)

種豬	性別	緊迫	新化檢定站			竹南檢定站			種豬協會			總計	
出生年		基因型	成交	成交價格	最高價格	成交	成交價格	最高價格	成交	成交價格	最高價格	成交	成交價格
			頭數	平均(元)	(元)	頭數	平均(元)	(元)	頭數	平均(元)	(元)	頭數	平均(元)
2008	公	AA	119	47798	129000				87	34551	120000	206	42203
2008	公	AB	18	39555	119000				15	27866	71000	33	34241
2007	公	AA	218	36740	148000	253	38891	250000	178	32685	173000	649	36466
2007	公	AB	27	33592	88000	34	34544	93000	28	31428	70000	89	33274
2006	公	AA	222	37157	160000	275	33101	215500	141	33226	201000	638	34539
2006	公	AB	34	26911	81000	28	24446	55000	35	30457	202000	97	27478



畜牧法第十七條 主管機關得派員檢查或檢驗種畜禽業者之種畜禽、種源、設備、**血統登錄**及有關紀錄，種畜禽業者無正當理由不得規避、妨害或拒絕。種畜禽及種源經前項檢查或檢驗，發現有法定傳染病或**遺傳性疾病者，不得供繁殖用。**

種豬場評鑑 (分品種評鑑)

條件：

- 一、具有畜牧場登記。
- 二、使用中之種公豬須全部登錄、種母豬須有半數以上登錄。
- 三、專人負責執行場內品種改良計畫，並具有場內種公母豬豬隻生長、繁殖及疾病防治紀錄，聘有專任或特約獸醫師。
- 四、杜洛克品種與藍瑞斯品種：前一年度完成檢定頭數至少十頭，或送檢頭數達二十頭。約克夏品種：前述頭數的一半。

畜牧法第二十一條 中央主管機關得定期評鑑種畜禽業者。經評鑑優良者，應予獎勵。

核心種豬場 優良種豬場

卓越獎(連續六年均獲三品種核心種豬場之三冠王，育種之光，成就卓越)
傑出獎(連續十年均獲核心種豬場)

評分100分(性能檢定40分、血統登錄36分、體型比賽拍賣會4分、育種管理紀錄 20分)

加分4分(日增重高於1.40 一頭以上或飼料效率低於1.80一頭以上，各加2分) — 98年將修訂評分表

種豬人工授精站評鑑

核心人工授精站 優良人工授精站

積極推廣獎(連續獲得核心人工授精站6次以上)

評分

- 種公豬的管理(20分)
- 精液品質的控管(55分)
- AI站的衛生防疫控管(10分)
- 經營成效與潛力(15分)

指定評分項目須為滿分方能列為核心人工授精站(98年實施)：

種公豬登錄與檢定：均有登錄與檢定(4分)

公豬舍環境溫控：有(2分)

精液檢查紀錄：完整(3分)

精液品質控管送件數(包含病毒與微生物檢驗)：3次以上(3分)