

吳明哲  
畜產試驗所  
2009/9/9

# 種豬產業推動報告

www.angrin.tlri.gov.tw

農委會畜牧處  
畜產試驗所  
中央畜產會  
種豬產業協會  
屏東科技大學  
動物科技所

## 新化檢定站

2009年拍賣頭數統計(公母合計)

品種	拍賣頭數	雄親數	種豬場	購買戶數	平均賣價(元)
杜洛克	171	65	16	104	43,660
藍瑞斯	71	34	14	57	31,450
約克夏	27	13	8	23	29,370
合計	269	112	18	149	39,003

新化站 2009年(截至8月)  
共拍賣五次種豬總價：10,492千元

## 種豬產業協會

2009年拍賣頭數統計(公母合計)

品種	拍賣頭數	雄親數	種豬場	購買戶數	平均賣價(元)
杜洛克	191	95	22	135	34,596
藍瑞斯	172	58	15	85	20,610
約克夏	61	30	10	45	19,032
合計	424	183	22	212	26,683

種豬協會 2009年(截至8月)  
共拍賣七次種豬總價：11,465千元

# 新化檢定站

## 2009年附有親代登錄號的種豬頭數統計(公母合計)

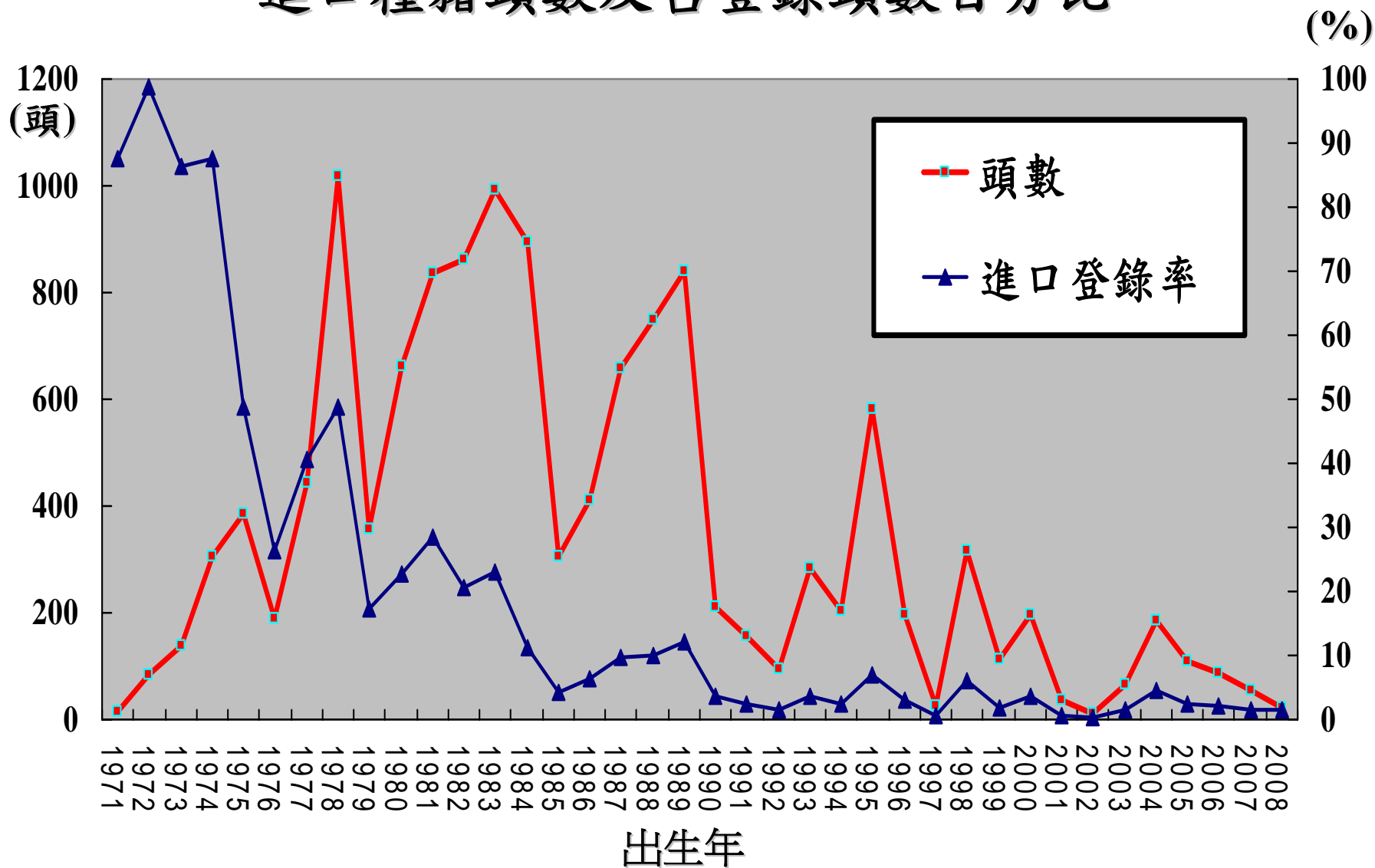
種豬場	杜洛克		藍瑞斯		約克夏		合計		拍賣頭數名次
	拍賣頭數	雄親數	拍賣頭數	雄親數	拍賣頭數	雄親數	拍賣頭數	雄親數	
福昌	<b>27</b>	9	<b>12</b>	6	<b>6</b>	2	<b>45</b>	17	1
暉煌	<b>16</b>	5	<b>12</b>	2	<b>8</b>	2	<b>36</b>	9	2
仙佳	<b>20</b>	3	<b>3</b>	1	<b>0</b>	0	<b>23</b>	4	3
合一	<b>16</b>	6	<b>0</b>	0	<b>2</b>	1	<b>18</b>	7	4
順安	<b>12</b>	5	<b>6</b>	3	<b>0</b>	0	<b>18</b>	8	5
高昌	<b>9</b>	3	<b>4</b>	2	<b>3</b>	2	<b>16</b>	7	6
祝興	<b>6</b>	2	<b>8</b>	5	<b>1</b>	1	<b>15</b>	8	7
水波	<b>6</b>	3	<b>2</b>	2	<b>5</b>	3	<b>13</b>	8	8
泰宏榮	<b>8</b>	5	<b>3</b>	3	<b>1</b>	1	<b>12</b>	9	9
狀元	<b>12</b>	4	<b>0</b>	0	<b>0</b>	0	<b>12</b>	4	10

# 種豬協會

## 2009年附有親代登錄號的種豬頭數統計(公母合計)

種豬場	杜洛克		藍瑞斯		約克夏		合計		拍賣頭數 名次
	拍賣頭數	雄親數	拍賣頭數	雄親數	拍賣頭數	雄親數	拍賣頭數	雄親數	
福昌	30	10	20	11	16	6	66	27	1
王文曲	19	9	18	6	17	2	54	17	2
暉煌	14	5	27	6	6	3	47	14	3
水波	20	9	14	5	12	7	46	21	4
泰宏榮	21	14	4	2	8	4	38	23	5
金山	12	6	21	8	3	3	36	17	6
紅龜	6	3	28	4	0	0	34	7	7
新合興	12	4	22	6	0	0	34	10	8
祝興	19	8	10	3	0	0	29	11	9
願景金來	2	2	8	5	5	2	23	10	10

# 進口種豬頭數及占登錄頭數百分比



## 新化檢定站 公豬生長性能 (查詢日期：2009/8/23)

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	308	97	20	124	148	1.421	1.097	1.93	2.056	1.07	1.244
2007	D	278	80	16	128	146	1.329	1.094	1.95	2.041	1.07	1.232
2008	L	127	47	16	124	144	1.407	1.100	1.97	2.054	1.09	1.232
2007	L	144	51	16	120	142	1.357	1.124	1.86	2.046	1.05	1.234
2008	Y	49	21	9	133	145	1.321	1.131	1.96	2.067	1.10	1.247
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	23	17	6	131	152	1.129	0.943	2.07	2.168	1.10	1.214
2007	D	30	19	6	138	148	1.086	0.952	1.97	2.127	1.03	1.218
2008	L	42	24	8	128	147	1.259	0.989	2.02	2.154	1.09	1.207
2007	L	64	33	11	125	146	1.257	0.972	1.98	2.123	1.00	1.191
2008	Y	15	11	4	133	146	1.230	0.994	2.06	2.150	1.01	1.189
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。

# 基因條碼化的動物育種體系

DNA Barcode System for Genomic Breeding Animal

種豬場選留AA-MM-FF-QQ-HH6  
等有利基因型的種豬進行血統登錄及配種繁殖。

## 種豬基因檢測：

引起緊迫猝死的**緊迫基因**  
(AA, AB, BB)

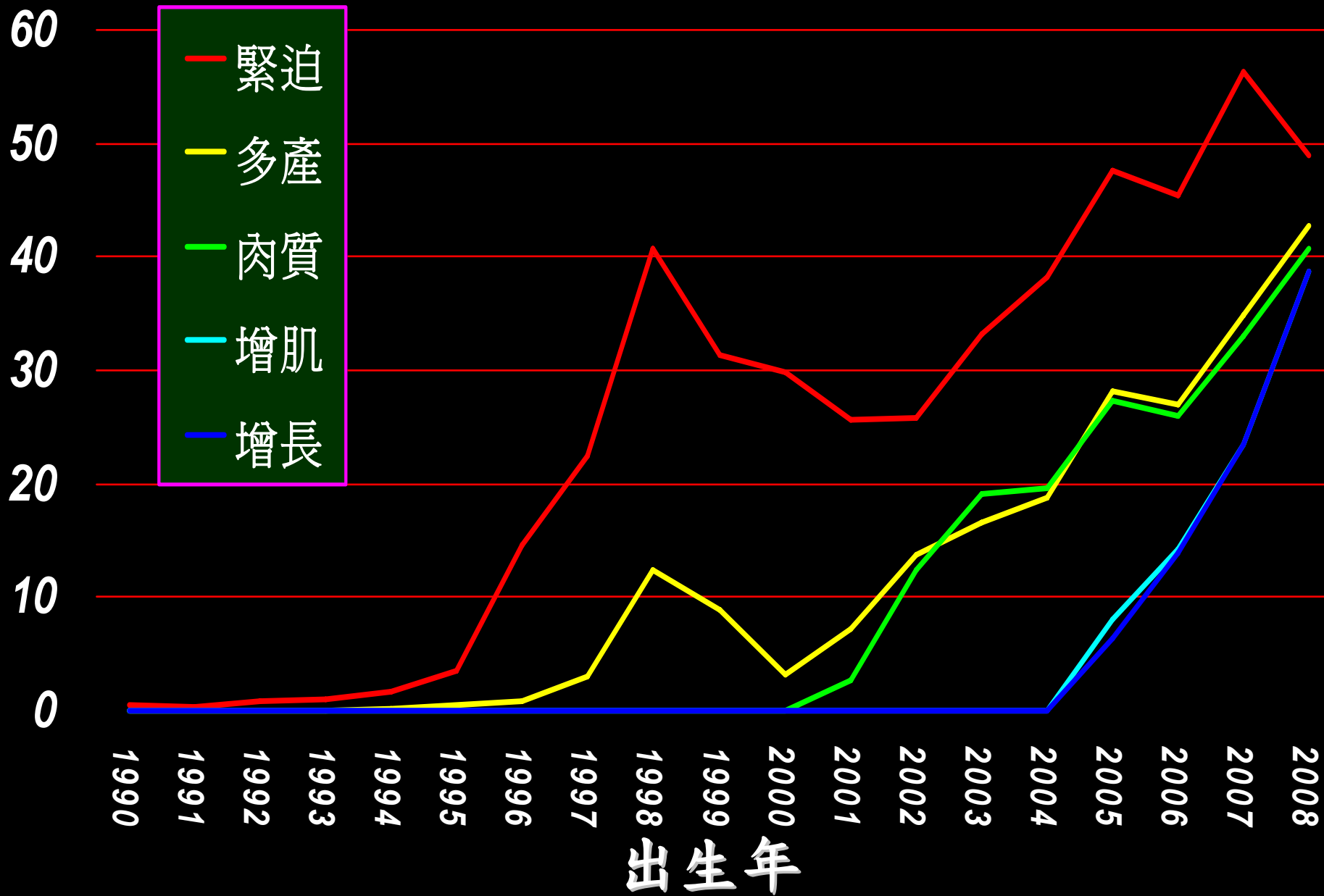
控制排卵數量的**多產基因**  
(MM, MN, NN)

提高肉豬瘦肉率的**增肌基因**  
(FF, FG, GG)  
及**增長基因**  
(QQ, QR, RR)

肌肉內的脂肪堆積分佈的**肉質基因**  
(HH6, HL5, HL4, HL3,  
LL2, LL1, LL0)



# 登錄種豬基因條碼檢測率(%)





# 杜洛克種豬的緊迫基因型價差 (查詢日期：2009/8/23)

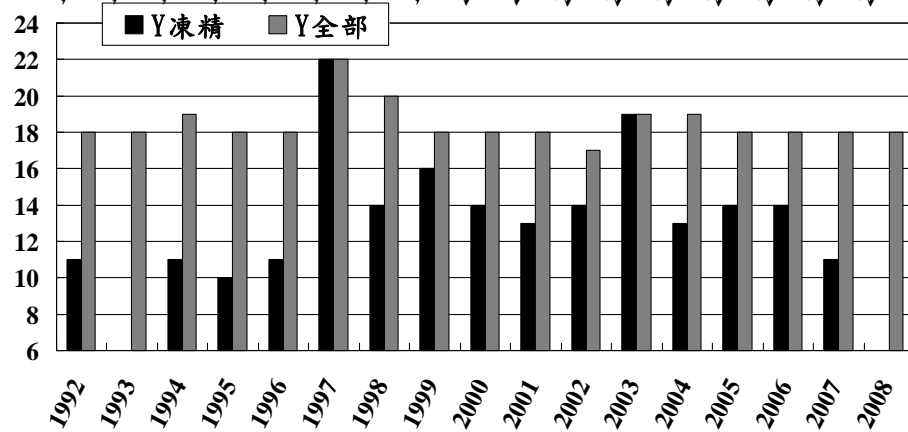
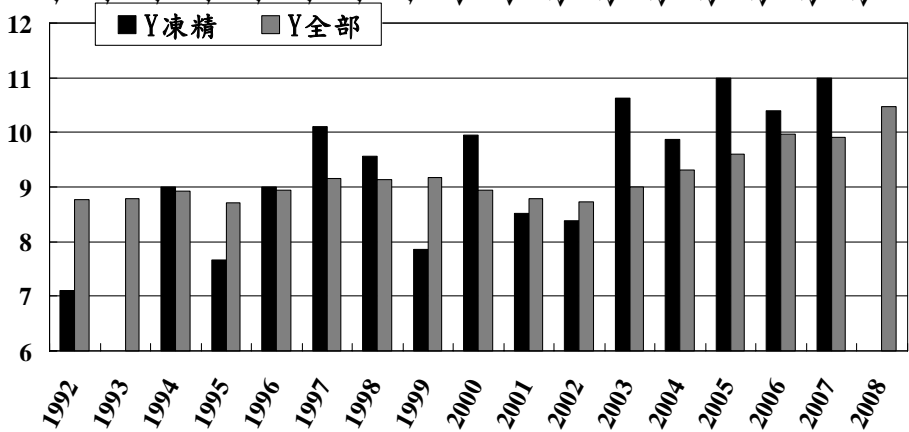
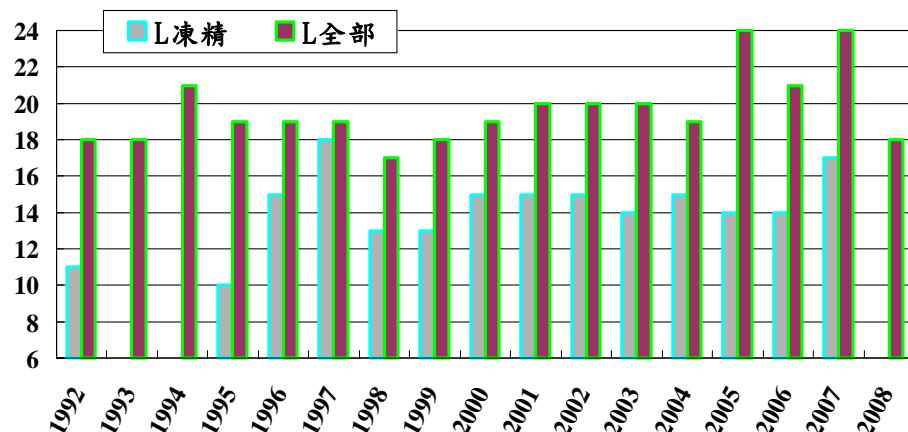
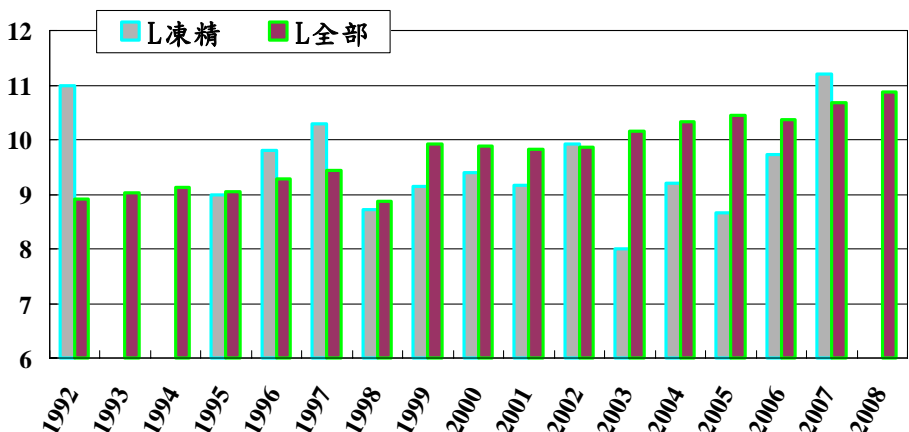
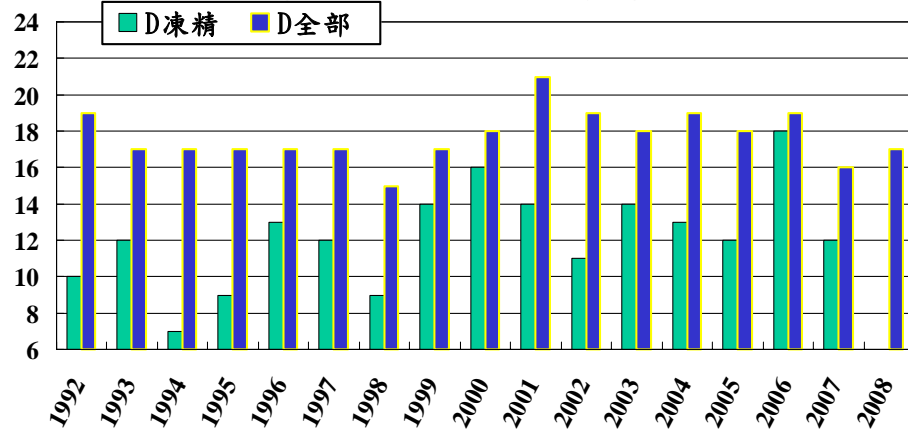
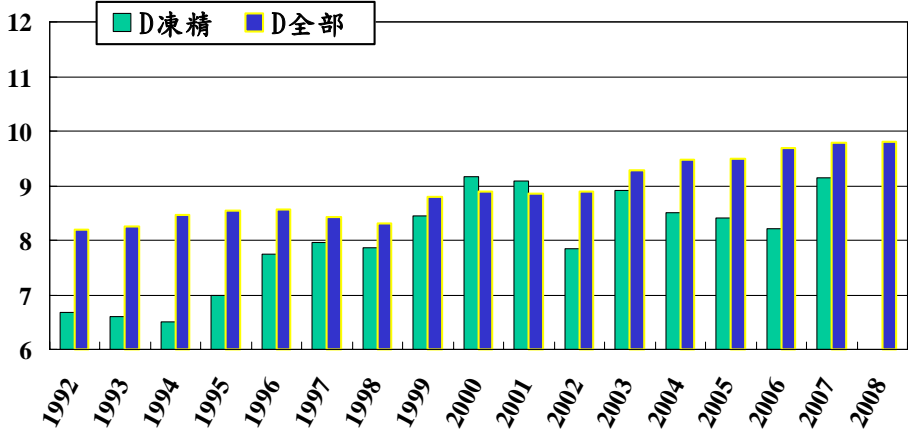
種豬 出生 年	性別	緊迫 基因 型	新化檢定站			竹南檢定站			種豬協會			總計	
			成交	成交	最高	成交	成交	最高	成交	成交	最高	成交	成交
			頭數	價格 平均 (元)	價格 (元)	頭數	價格 平均 (元)	價格 (元)	頭數	價格 平均 (元)	價格 (元)	頭數	價格 平均 (元)
2008	公	AA	233	46965	159000	暫停檢定拍賣 (200810~200911)			153	36496	188000	386	42815
2008	公	AB	28	36285	119000				22	27863	71000	50	32579
2007	公	AA	218	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。**



窩仔豬頭數平均 ← 豬冷凍精液 → 窩仔豬頭數最多的一胎



(依仔豬出生年)



2006年母豬頭數前30大國家，國際養豬月刊於2007年7-8月合併期報導。

**台灣排名第18名**

▼TABLE 1: Breeding Inventory trends (x 1000 sows) In 30 countries ranked for sow numbers In 2006.

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
1: China	36500	37250	38355	40250	44940	48930	48115
2: USA	6267	6201	6058	6009	5969	6011	6005
3: Vietnam	2947	3262	3527	3674	3882	3930	4002
4: Russia	3070	3200	3340	3488	3580	3670	3800
5: Brazil	3020	3025	3000	3005	3020	3030	3040
6: Spain	2441	2574	2553	2580	2606	2593	2697
7: Germany	2527	2509	2535	2564	2467	2504	2459
8: Philippines	1920	1950	2000	2170	2150	2140	2170
9: Poland	1650	1750	1700	1705	1648	1808	1786
10: Canada	1361	1468	1527	1578	1613	1607	1591
11: Denmark	1344	1348	1364	1424	1397	1340	1414
12: France	1377	1360	1362	1326	1302	1274	1264
13: Thailand	880	850	895	902	1080	1082	1100
14: Netherlands	1272	1161	1157	1052	1125	1100	1050
15: Korea Rep.	912	955	955	975	935	966	1012
16: Mexico	915	920	925	930	940	950	955
17: Japan	922	916	929	918	910	907	902
18: Taiwan	915	838	795	812	828	838	808
19: Italy	708	729	731	736	725	722	772
20: Ukraine	559	603	633	530	509	580	690
21: Belgium	715	673	670	618	608	584	593
22: Romania	423	403	415	435	439	494	534
23: UK	653	609	595	573	541	505	519
24: Hungary	348	360	378	430	391	383	396
25: Chile	301	300	290	300	310	320	332
26: Australia	291	356	335	340	338	335	330
27: Czech Rep.	293	293	290	371	335	338	317
28: Austria	324	339	332	326	309	308	313
29: Portugal	324	323	312	306	314	315	310
30: Finland	181	182	185	187	187	186	183

亞洲排名

- 1中國
- 2越南
- 3菲律賓
- 4泰國
- 5南韓
- 6日本
- 7台灣

**2008年底**  
 養豬戶數  
 11,129戶  
 種公豬  
 26,692頭  
 種母豬  
 613,786頭  
 種女豬  
 76,171頭