

## 105 年度台灣種豬場場內檢定執行成果摘要

### 一、生長性能超音波檢測：

- (1) 105 年 9 月 7-8 日於雲林縣褒忠鄉農會與南聯拍賣會場(雲林縣褒忠鄉大部 60 號對面拍賣廣場)，辦理 2016 超音波測定技師訓練與認證研討會。參與研討會的人員一共有 94 人，參加 A 模式超音波技師認證的學員有 29 位，B 模式超音波技師認證的學員有 15 位。研討會並進行 A 模式與 B 模式超音波 30 頭豬隻兩次現場超音波測定。
- (2) 2016 超音波測定技師訓練與認證研討會認證結果，A 模式在 29 位操作者中，通過甲級認證的有 4 位(兩年認證一次)，通過乙級認證的有 7 位(一年認證一次)，通過率為 42.31%。合格的技師分別為國內種豬場之技師、公營企業豬場技師、商用豬場技術人員、業務人員及參加場內檢定計劃學生。合格技師中有一位使用 Lean Meter。B 模式在 15 位操作者中，通過甲級認證的有 4 位(兩年認證一次)，通過乙級認證的有 5 位(一年認證一次)，通過率為 60%。合格的技師分別為國內種豬場之技師、畜產試驗所技師、商用豬場技術人員及公司獸醫與業務人員。
- (3) 2015 年與 2016 年現役超音波技師名單如下：  
 B mode 技師 0001 羅玲玲 中國文化大學  
 A mode 技師 0002 蔡政樵 大成長城實業股份有限公司

A mode 甲級技師(2016) 李錦良 福昌種豬場  
 A mode 甲級技師(2016) 邱耀德 豪耀畜牧場  
 A mode 甲級技師(2016) 林智郁 國立宜蘭大學  
 A mode 甲級技師(2016) 柯仲恩 中國文化大學  
 A mode 甲級技師(2015) 康雅淳 中國文化大學  
 A mode 甲級技師(2015) 林志綱 中興大學  
 A mode 甲級技師(2015) 蕭伯翰 水波豬場  
 A mode 甲級技師(2015) 林胤任 水波豬場  
 A mode 甲級技師(2015) 蘇聖博 水波豬場  
 A mode 甲級技師(2015) 薛景林 台糖公司  
 A mode 乙級技師(2016) 黃靖元 南庄畜牧場  
 A mode 乙級技師(2016) 詹佩卿 台糖公司畜殖部  
 A mode 乙級技師(2016) 李敏瑜 綠野興動科公司  
 A mode 乙級技師(2016) 詹岳勳 綠野興動科公司  
 A mode 乙級技師(2016) 林俊余 福壽實業公司  
 A mode 乙級技師(2016) 王莒蕎 永昌泰公司

A mode 乙級技師(2016) 丁富盛 台糖公司畜殖部  
 B mode 甲級技師(2016) 葉俞佐 甲合牧場  
 B mode 甲級技師(2016) 黃政強 泰宏榮畜殖場  
 B mode 甲級技師(2016) 李昭慶 正鋼牧場  
 B mode 甲級技師(2016) 陳宜易 永昌泰公司  
 B mode 乙級技師(2016) 李竣睿 大富乙公司  
 B mode 乙級技師(2016) 葉峻廷 王將牧場  
 B mode 乙級技師(2016) 王漢昇 高雄種畜繁殖場  
 B mode 乙級技師(2016) 宋文霖 高雄種畜繁殖場  
 B mode 乙級技師(2016) 蘇儀苹 中央畜產會

- (4) 種豬場記錄查核內容以生產仔豬登記卡與種母豬配種日報表為主，確認每隻種豬之出生及配種繁殖皆有紀錄，並進到現場核對豬隻耳號與相關資料，目的在確保系譜資料的正確性與完整性，作為生長與繁殖性能遺傳價值估計之基礎，提供正確之選拔指數估計，加速豬隻育種改良與銷售推廣。累計資料庫紀錄比對 5,936 筆，現場豬隻身分比對 268 頭。
- (5) 為確保每一種豬場均有能力執行背脂厚度測定，提供超音波測定補助，讓未有合格超音波檢測技師之種豬場能聘僱專業技師進行檢定。豬場規模 300 頭以上者，每場每月補助 50 頭以內檢測費用。豬場規模 299 頭以下者，每場每月補助 40 頭以內檢測費用。每頭種豬補助超音波檢測費用 200 元，每場補助最多為 5 個月，合計補助共 7 家種豬場共 30 萬元整。

## 二、資料庫分析運算作業：

- (1) 2016 年度種豬場場內檢定的生長超音波檢定頭數持續成長，總數已達 2,197 頭，各參與種豬場的分品種分性別檢定頭數詳見表一至表四所示。

表一、2016 年度種豬場場內生長超音波檢定頭數統計(依場、品種及性別)

2016 年 1~12 月 種豬場	Duroc		Landrace		Yorkshire		各場合計
	公	母	公	母	公	母	
福昌	823	33	244	48	83	38	1,269
暉煌	32	25	3	17	0	0	77
仙佳	6	2	0	5	0	0	13
福冠	7	6	0	14	0	1	28
水波	236	32	97	138	111	97	711
順安	11	6	3	24	0	0	44
金山	17	3	3	26	3	3	55
依品種性別合計	1,132	107	350	272	197	139	2,197

表二、2015 年度種豬場場內生長超音波檢定頭數統計(依場、品種及性別)

2015 年 1~12 月	Duroc		Landrace		Yorkshire		
種豬場	公	母	公	母	公	母	各場合計
福昌	541	55	154	52	70	26	898
暉煌	14	15	6	38	3	0	76
仙佳	25	4	5	0	0	0	34
福冠	10	8	1	6	0	0	25
水波	211	92	94	137	80	53	667
順安	5	11	0	2	0	0	18
依品種性別合計	806	185	260	235	153	79	1,718

表三、2014 年度種豬場場內生長超音波檢定頭數統計(依場、品種及性別)

2014 年 3~12 月	Duroc		Landrace		Yorkshire		
種豬場	公	母	公	母	公	母	各場合計
福昌	614	104	175	45	68	39	1,045
暉煌	26	28	10	29	1	5	99
王文曲	41	29	34	70	15	9	198
水波	82	26	44	36	20	18	226
順安	21	17	2	40	0	0	80
依品種性別合計	784	204	265	220	104	71	1,648

表四、2014~2016 年度種豬場場內生長超音波檢定頭數統計(依場、品種及性別)

2014~2016 年	Duroc		Landrace		Yorkshire		
種豬場	公	母	公	母	公	母	各場合計
福昌	1,978	192	573	145	221	103	3,212
暉煌	72	68	19	84	4	5	252
仙佳(2015 加入)	31	6	5	5	0	0	47
王文曲(僅 2014)	41	29	34	70	15	9	198
福冠(2015 加入)	17	14	1	20	0	1	53
水波	529	150	235	311	211	168	1,604
順安	37	34	5	66	0	0	142
金山(2016 加入)	17	3	3	26	3	3	55
依品種性別合計	2,722	496	875	727	454	289	5,563

## (2) 2014年3~2016年12月各場分月進行生長超音波檢定之頭數

種豬場 月份	福昌	暉煌	王文曲	水波	順安	仙佳	福冠	金山	合計
2014/03	101	0	0	0	0				101
2014/04	104	0	26	9	0				139
2014/05	106	21	33	21	0				181
2014/06	75	0	0	0	0				75
2014/07	204	17	36	0	30				287
2014/08	0	0	0	78	0				78
2014/09	182	31	57	0	0				270
2014/10	63	0	46	69	30				208
2014/11	210	30	0	30	0				270
2014/12	0	0	0	19	20				39
<b>2014 合計</b>	<b>1,045</b>	<b>99</b>	<b>198</b>	<b>226</b>	<b>80</b>				<b>1,648</b>
2015/01	68	0		39	0	0	0		107
2015/02	84	0		51	0	0	0		135
2015/03	118	0		60	0	0	0		178
2015/04	0	22		17	0	0	0		39
2015/05	10	4		107	0	11	0		132
2015/06	109	0		49	0	0	0		158
2015/07	163	0		69	0	13	0		245
2015/08	70	0		54	0	0	0		124
2015/09	170	0		5	0	0	0		175
2015/10	51	27		115	18	0	0		211
2015/11	55	23		80	0	10	25		193
2015/12	0	0		21	0	0	0		21
<b>2015 合計</b>	<b>898</b>	<b>76</b>		<b>667</b>	<b>18</b>	<b>34</b>	<b>25</b>		<b>1,718</b>
2016/01	118	0		51	0	0	0	0	169
2016/02	101	21		2	0	0	0	0	124
2016/03	115	0		109	15	0	13	18	270
2016/04	75	0		39	0	0	0	0	114
2016/05	117	21		108	0	0	0	0	246
2016/06	106	0		70	0	0	0	0	176
2016/07	113	0		46	16	0	2	0	177
2016/08	112	15		85	0	13	0	23	248
2016/09	0	0		66	0	0	0	0	66
2016/10	266	0		57	0	0	0	0	323
2016/11	115	0		78	13	0	13	14	233
2016/12	31	20		0	0	0	0	0	51
<b>2016 合計</b>	<b>1,269</b>	<b>77</b>		<b>711</b>	<b>44</b>	<b>13</b>	<b>28</b>	<b>55</b>	<b>2,197</b>
<b>2014~2016</b>	<b>3,212</b>	<b>252</b>	<b>198</b>	<b>1,604</b>	<b>142</b>	<b>47</b>	<b>53</b>	<b>55</b>	<b>5,563</b>

表六、2014~2016 年度場內生長超音波檢定的所有檢定種豬表現性能成績(分品種、性別，以平均值±標準差表示之)

	Duroc		Landrace		Yorkshire		三品種合計		三品種公母 合計
	公	母	公	母	公	母	公	母	
2014 年 5 場	公	母	公	母	公	母	公	母	
檢定頭數	784	204	265	220	104	71	1153	495	1648
隻日增重	0.661±0.067	0.597±0.075	0.707±0.100	0.592±0.064	0.679±0.081	0.616±0.086	0.674±0.079	0.598±0.072	0.651±0.085
背脂厚度	1.57±0.23	1.55±0.22	1.48±0.24	1.45±0.24	1.57±0.23	1.60±0.22	1.55±0.23	1.51±0.24	1.54±0.24
腰眼面積	38.4±4.5	36.4±3.9	38.1±4.6	35.4±5.1	36.8±4.0	35.6±4.3	38.2±4.5	35.9±4.6	37.5±4.7
瘦肉率	55.45±2.35	54.90±2.45	55.17±2.55	54.60±3.03	54.62±2.47	54.07±2.50	55.36±2.42	54.65±2.74	55.11±2.54
平均檢定體重	114.7±12.0	106.0±13.7	119.3±12.9	109.5±16.0	115.1±11.5	110.0±16.2	115.9±12.3	108.1±15.2	113.5±13.7
平均檢定日齡	173±18	172±20	170±20	178±19	170±17	173±18	172±18	175±20	173±19
2015 年 6 場	公	母	公	母	公	母	公	母	三品種公母
檢定頭數	806	185	260	235	153	79	1219	499	1718
隻日增重	0.658±0.072	0.598±0.098	0.699±0.099	0.598±0.076	0.663±0.077	0.581±0.055	0.667±0.081	0.595±0.082	0.646±0.088
背脂厚度	1.61±0.26	1.52±0.24	1.50±0.23	1.44±0.21	1.63±0.25	1.59±0.24	1.59±0.25	1.49±0.23	1.56±0.25
腰眼面積	36.8±4.5	36.6±4.4	37.5±4.6	36.1±4.0	37.9±4.5	37.8±5.2	37.1±4.5	36.5±4.4	36.9±4.5
瘦肉率	54.57±2.43	55.16±2.42	54.65±2.21	55.08±2.24	54.69±2.59	55.34±3.09	54.60±2.41	55.15±2.45	54.76±2.43
平均檢定體重	117.1±13.8	106.8±15.7	123.3±14.9	108.1±18.5	118.2±13.1	108.2±17.7	118.6±14.1	107.6±17.4	115.4±15.9
平均檢定日齡	178±17	174±22	176±18	175±22	178±15	178±22	177±17	175±22	177±19
2016 年 7 場	公	母	公	母	公	母	公	母	三品種公母
檢定頭數	1,132	107	350	272	197	139	1,679	518	2,197
隻日增重	0.633±0.060	0.564±0.067	0.686±0.076	0.578±0.069	0.641±0.066	0.547±0.053	0.645±0.068	0.567±0.066	0.627±0.075
背脂厚度	1.53±0.20	1.51±0.23	1.48±0.20	1.41±0.25	1.58±0.23	1.49±0.24	1.53±0.21	1.45±0.24	1.51±0.22
腰眼面積	37.5±3.9	34.5±3.7	38.0±4.4	35.4±4.7	37.2±5.4	37.5±3.7	37.6±4.2	35.8±4.4	37.2±4.3
瘦肉率	50.04±1.83	50.62±2.07	49.95±2.15	50.39±2.06	49.95±2.29	51.14±1.86	50.01±1.96	50.64±2.03	50.16±1.99

平均檢定體重	118.0±14.1	110.2±13.7	124.2±14.6	109.7±18.7	119.6±14.5	110.9±18.0	119.5±14.5	110.1±17.6	117.3±15.8
平均檢定日齡	185±18	186±20	180±18	182±25	185±16	192±19	184±18	185±23	184±19

表七、2014 年度場內生長超音波檢定的各場檢定種豬表現性能成績(分品種、性別，以平均值±標準差表示之)

2014 年福昌	Duroc		Landrace		Yorkshire		三品種合計		三品種公母 合計
	公	母	公	母	公	母	公	母	
性狀									
檢定頭數	614	104	175	45	68	39	857	188	1045
隻日增重	0.680±0.060	0.640±0.064	0.749±0.121	0.656±0.069	0.718±0.064	0.668±0.073	0.698±0.081	0.650±0.068	0.689±0.081
背脂厚度	1.58±0.23	1.59±0.20	1.44±0.21	1.39±0.24	1.59±0.23	1.57±0.23	1.56±0.23	1.54±0.23	1.55±0.23
腰眼面積	38.8±4.4	36.4±3.6	39.0±4.3	36.7±3.8	36.9±3.7	36.5±4.3	38.7±4.4	36.5±3.8	38.3±4.4
瘦肉率	55.64±2.19	54.65±2.31	55.44±2.28	54.50±2.79	54.56±2.32	53.73±2.57	55.51±2.24	54.43±2.50	55.32±2.32
平均檢定體重	114.2±11.4	105.8±11.9	120.8±13.0	117.2±20.2	115.3±12.0	116.1±17.8	115.6±12.1	110.7±16.4	114.7±13.1
平均檢定日齡	168±12	161±7	158±31	172±21	160±11	169±20	165±18	165±15	165±18

2014 年暉煌	Duroc		Landrace		Yorkshire		三品種合計		三品種公母 合計
	公	母	公	母	公	母	公	母	
性狀									
檢定頭數	26	28	10	29	1	5	37	62	99
隻日增重	0.592±0.038	0.549±0.056	0.631±0.070	0.571±0.051	0.707±0.000	0.610±0.044	0.606±0.053	0.564±0.055	0.580±0.058
背脂厚度	1.42±0.23	1.40±0.20	1.44±0.21	1.34±0.17	1.72±0.00	1.77±0.14	1.43±0.22	1.40±0.21	1.41±0.22
腰眼面積	38.8±7.2	36.3±5.3	40.9±6.0	36.1±7.3	34.1±0.0	30.4±2.5	39.2±6.8	35.7±6.3	37.0±6.7
瘦肉率	56.18±3.85	56.56±2.88	56.63±3.39	55.89±3.71	50.38±0.00	51.42±1.60	56.15±3.76	55.83±3.46	55.95±3.56
平均檢定體重	115.9±12.4	93.0±7.3	120.7±12.0	102.9±10.2	144.0±00.0	108.8±8.2	117.9±12.9	98.9±10.3	106.0±14.6
平均檢定日齡	193±12	168±16	189±10	174±19	198±00	171±00	192±11	171±17	179±18

2014 年王文曲	Duroc		Landrace		Yorkshire		三品種合計		三品種公母 合計
	公	母	公	母	公	母	公	母	
性狀									
檢定頭數	41	29	34	70	15	9	90	108	198
隻日增重	0.622±0.050	0.571±0.054	0.628±0.073	0.579±0.048	0.617±0.037	0.538±0.028	0.623±0.058	0.573±0.049	0.596±0.059
背脂厚度	1.60±0.26	1.42±0.22	1.74±0.27	1.51±0.28	1.56±0.24	1.61±0.29	1.65±0.27	1.49±0.27	1.56±0.28
腰眼面積	36.3±3.5	36.4±4.1	34.2±4.0	34.1±4.5	34.5±4.2	34.8±5.0	35.2±3.9	34.8±4.5	35.0±4.2
瘦肉率	53.87±2.60	53.64±2.50	52.62±2.51	53.62±2.89	53.63±2.46	55.13±2.67	53.36±2.58	53.75±2.78	53.57±2.78
平均檢定體重	125.0±16.1	119.4±12.7	120.9±12.7	112.2±12.9	117.7±8.1	104.6±6.4	122.2±13.9	113.5±13.1	117.4±14.1
平均檢定日齡	196±23	195±17	190±25	184±12	188±5	185±6	193±22	187±14	189±18

2014 年水波	Duroc		Landrace		Yorkshire		三品種合計		三品種公母 合計
	公	母	公	母	公	母	公	母	
性狀									
檢定頭數	82	26	44	36	20	18	146	80	226
隻日增重	0.590±0.044	0.546±0.044	0.590±0.047	0.556±0.047	0.588±0.051	0.547±0.055	0.590±0.046	0.551±0.048	0.576±0.050
背脂厚度	1.50±0.21	1.58±0.15	1.42±0.19	1.54±0.17	1.51±0.21	1.60±0.15	1.48±0.20	1.57±0.16	1.51±0.19
腰眼面積	37.5±4.1	36.8±3.5	37.2±3.9	35.2±5.9	38.1±3.9	35.6±3.5	37.5±4.0	35.8±4.7	36.9±4.4
瘦肉率	55.65±2.42	55.88±1.58	55.75±2.26	54.51±2.44	55.80±2.51	55.01±1.78	55.70±2.37	55.07±2.11	55.48±2.30
平均檢定體重	112.1±8.9	99.4±11.3	111.2±9.6	107.8±17.0	111.3±9.6	99.7±10.9	111.7±9.1	103.3±14.5	108.7±12.0
平均檢定日齡	189±11	177±17	188±10	185±27	189±11	178±18	189±11	181±23	186±16

2014 年順安	Duroc		Landrace		Yorkshire		三品種合計		三品種公母 合計
	公	母	公	母	公	母	公	母	
性狀									
檢定頭數	21	17	2	40	0	0	23	57	80

隻日增重	0.576±0.065	0.539±0.074	0.619±0.107	0.587±0.055	N/A	N/A	0.580±0.068	0.572±0.065	0.575±0.065
背脂厚度	1.58±0.24	1.70±0.20	1.40±0.27	1.38±0.23	N/A	N/A	1.57±0.24	1.48±0.26	1.50±0.26
腰眼面積	36.1±4.0	36.5±3.2	39.1±7.8	35.8±4.5	N/A	N/A	36.3±4.2	36.0±4.1	36.1±4.1
瘦肉率	53.94±1.96	54.32±1.72	54.92±2.68	55.56±2.97	N/A	N/A	54.03±1.98	55.19±2.70	54.85±2.56
平均檢定體重	123.6±15.1	115.3±11.1	133.7±10.8	102.8±13.5	N/A	N/A	124.5±14.9	106.5±14.0	111.7±16.4
平均檢定日齡	209±29	201±27	210±45	170±15	N/A	N/A	209±29	179±24	188±29

表八、2015 年度場內生長超音波檢定的各場檢定種豬表現性能成績(分品種、性別，以平均值±標準差表示之)

2015 年福昌	Duroc		Landrace		Yorkshire		三品種合計		三品種公母 合計
	公	母	公	母	公	母	公	母	
檢定頭數	541	55	154	52	70	26	765	133	898
隻日增重	0.673±0.063	0.618±0.076	0.727±0.081	0.655±0.075	0.702±0.083	0.605±0.047	0.687±0.073	0.630±0.073	0.678±0.075
背脂厚度	1.68±0.24	1.67±0.19	1.54±0.21	1.52±0.20	1.72±0.26	1.66±0.30	1.66±0.24	1.61±0.23	1.65±0.24
腰眼面積	36.1±4.1	35.3±2.5	36.4±4.0	35.2±3.8	35.0±3.4	34.7±3.2	36.0±4.1	35.1±3.2	35.9±4.0
瘦肉率	54.06±2.18	54.04±1.85	54.21±1.94	53.16±1.82	53.17±2.24	52.58±2.08	54.01±2.15	53.41±1.95	53.92±2.13
平均檢定體重	116.2±13.7	106.5±15.8	121.6±13.9	122.7±22.8	117.2±15.3	120.9±18.3	117.4±14.0	115.7±20.6	117.1±15.2
平均檢定日齡	172±13	168±16	167±12	180±25	167±11	188±24	171±13	176±23	172±15

2015 年暉煌	Duroc		Landrace		Yorkshire		三品種合計		三品種公母 合計
	公	母	公	母	公	母	公	母	
檢定頭數	14	15	6	38	3	0	23	53	76
隻日增重	0.589±0.065	0.577±0.031	0.588±0.032	0.558±0.055	0.608±0.005	N/A	0.591±0.053	0.563±0.050	0.572±0.052
背脂厚度	1.54±0.23	1.21±0.13	1.49±0.34	1.42±0.15	1.81±0.16	N/A	1.56±0.26	1.36±0.17	1.42±0.22



腰眼面積	33.4±3.0	31.7±1.7	32.5±3.5	32.4±2.5	28.6±1.8	N/A	32.5±3.3	32.2±2.3	32.3±2.6
瘦肉率	53.01±1.59	54.55±1.30	52.33±2.03	53.52±1.58	49.58±0.47	N/A	52.38±1.94	53.82±1.56	53.38±1.80
平均檢定體重	128.4±12.2	101.1±9.6	130.3±11.4	112.7±13.4	123.3±1.2	N/A	128.3±11.1	109.4±13.4	115.1±15.4
平均檢定日齡	211±25	170±15	212±13	191±23	197±00	N/A	210±21	185±23	192±25

2015 年仙佳	Duroc		Landrace		Yorkshire		三品種合計		三品種公母
性狀	公	母	公	母	公	母	公	母	合計
檢定頭數	25	4	5	0	0	0	30	4	34
隻日增重	0.737±0.134	1.046±0.194	0.904±0.353	N/A	N/A	N/A	0.765±0.190	1.046±0.194	0.798±0.209
背脂厚度	1.82±0.27	1.62±0.26	1.73±0.51	N/A	N/A	N/A	1.80±0.31	1.62±0.26	1.78±0.31
腰眼面積	32.4±4.2	33.5±1.6	31.7±2.6	N/A	N/A	N/A	32.3±4.0	33.5±1.6	32.4±3.8
瘦肉率	51.48±2.24	52.73±1.51	50.11±3.88	N/A	N/A	N/A	51.26±2.55	52.73±1.51	51.43±2.48
平均檢定體重	125.8±17.0	120.0±1.4	145.4±28.1	N/A	N/A	N/A	129.1±20.1	120.0±1.4	128.0±19.0
平均檢定日齡	174±37	126±16	178±67	N/A	N/A	N/A	174±42	126±16	169±43

2015 年福冠	Duroc		Landrace		Yorkshire		三品種合計		三品種公母
性狀	公	母	公	母	公	母	公	母	合計
檢定頭數	10	8	1	6	0	0	11	14	25
隻日增重	0.615±0.033	0.582±0.073	0.566±0.000	0.509±0.040	N/A	N/A	0.611±0.035	0.551±0.070	0.577±0.064
背脂厚度	1.65±0.31	1.62±0.21	1.53±0.00	1.38±0.21	N/A	N/A	1.63±0.30	1.52±0.24	1.57±0.27
腰眼面積	29.8±2.8	30.0±3.0	27.3±0.0	29.0±2.1	N/A	N/A	29.6±2.8	29.6±2.6	29.6±2.6
瘦肉率	51.80±2.06	50.74±2.14	50.55±0.00	52.31±1.12	N/A	N/A	51.68±1.99	51.41±1.90	51.53±1.90
平均檢定體重	119.6±16.1	124.5±16.9	116.0±00.0	115.3±10.5	N/A	N/A	119.3±15.3	120.6±14.8	120.0±14.7
平均檢定日齡	191±15	199±21	201±00	209±8	N/A	N/A	192±15	203±17	198±17

2015 年水波	Duroc		Landrace		Yorkshire		三品種合計		三品種公母 合計
	公	母	公	母	公	母	公	母	
性狀									
檢定頭數	211	92	94	137	80	53	385	282	667
隻日增重	0.616±0.059	0.570±0.064	0.652±0.067	0.589±0.067	0.631±0.054	0.569±0.047	0.628±0.062	0.579±0.064	0.607±0.067
背脂厚度	1.41±0.18	1.47±0.22	1.42±0.21	1.42±0.22	1.55±0.20	1.55±0.30	1.44±0.20	1.46±0.22	1.45±0.21
腰眼面積	40.0±3.7	39.4±3.7	40.0±4.2	37.8±3.3	40.7±3.1	39.4±3.2	40.1±3.7	38.6±3.9	39.5±3.9
瘦肉率	56.52±1.84	56.58±2.01	55.79±1.81	56.37±1.59	56.20±1.77	56.69±2.08	56.27±1.84	56.50±1.94	56.37±1.88
平均檢定體重	117.8±13.0	107.3±15.6	124.5±15.0	101.3±14.2	119.0±11.1	102.0±18.3	119.7±13.4	103.4±14.8	112.8±16.1
平均檢定日齡	189±11	181±21	188±12	168±16	186±12	174±24	188±11	174±19	182±17

2015 年順安	Duroc		Landrace		Yorkshire		三品種合計		三品種公母 合計
	公	母	公	母	公	母	公	母	
性狀									
檢定頭數	5	11	0	2	0	0	5	13	18
隻日增重	0.654±0.056	0.621±0.047	N/A	0.734±0.043	N/A	N/A	0.654±0.056	0.638±0.061	0.642±0.059
背脂厚度	1.61±0.23	1.52±0.17	N/A	1.42±0.18	N/A	N/A	1.61±0.23	1.51±0.17	1.54±0.19
腰眼面積	32.2±2.7	31.5±1.9	N/A	30.8±1.8	N/A	N/A	32.2±2.7	31.4±1.8	31.6±2.0
瘦肉率	53.31±1.91	53.85±0.87	N/A	54.68±0.46	N/A	N/A	53.31±1.91	53.98±0.86	53.79±1.22
平均檢定體重	111.8±9.3	93.9±11.3	N/A	88.0±5.7	N/A	N/A	111.8±9.3	93.0±10.6	98.2±13.2
平均檢定日齡	171±24	150±7	N/A	120±00	N/A	N/A	171±24	145±13	153±20

表九、2016 年度場內生長超音波檢定的各場檢定種豬表現性能成績(分品種、性別，以平均值±標準差表示之)

2016 年福昌	Duroc		Landrace		Yorkshire		三品種合計		三品種公母 合計
	公	母	公	母	公	母	公	母	
檢定頭數	823	33	244	48	83	38	1,150	119	1,269
隻日增重	0.638±0.058	0.564±0.049	0.709±0.070	0.625±0.062	0.659±0.068	0.583±0.052	0.655±0.068	0.595±0.061	0.649±0.069
背脂厚度	1.57±0.18	1.60±0.16	1.50±0.18	1.50±0.18	1.62±0.22	1.67±0.20	1.56±0.19	1.58±0.18	1.56±0.19
腰眼面積	37.1±3.7	33.9±3.4	37.8±4.8	37.1±5.5	34.6±6.6	35.9±4.5	37.1±4.3	35.8±4.8	36.9±4.4
瘦肉率	50.22±1.78	50.94±1.78	50.17±2.29	51.50±2.73	49.83±2.76	51.72±1.84	50.18±1.98	51.42±2.23	50.30±2.04
平均檢定體重	115.5±12.5	105.5±13.9	122.4±14.2	128.8±17.9	114.2±10.1	123.4±17.4	116.9±13.0	120.6±19.2	117.2±13.7
平均檢定日齡	180±15	179±13	172±12	194±23	173±11	197±21	178±14	191±21	179±16

2016 年暉煌	Duroc		Landrace		Yorkshire		三品種合計		三品種公母 合計
	公	母	公	母	公	母	公	母	
檢定頭數	32	25	3	17	0	0	35	42	77
隻日增重	0.578±0.068	0.539±0.053	0.587±0.097	0.550±0.043	N/A	N/A	0.579±0.069	0.543±0.049	0.560±0.061
背脂厚度	1.29±0.17	1.33±0.16	1.20±0.19	1.25±0.23	N/A	N/A	1.29±0.17	1.30±0.19	1.29±0.18
腰眼面積	38.5±6.8	32.3±3.3	37.6±10.6	35.1±5.3	N/A	N/A	38.4±7.0	33.4±4.4	35.7±6.2
瘦肉率	48.82±2.61	48.96±1.91	47.59±2.84	50.11±1.53	N/A	N/A	48.72±2.61	49.43±1.84	49.10±2.24
平均檢定體重	118.6±18.8	105.4±8.4	151.7±10.5	96.8±12.7	N/A	N/A	121.4±20.4	102.0±11.1	110.8±18.7
平均檢定日齡	203±31	187±12	242±17	172±18	N/A	N/A	206±32	181±16	193±27

2016 年仙佳	Duroc		Landrace		Yorkshire		三品種合計		三品種公母 合計
	公	母	公	母	公	母	公	母	
性狀									

檢定頭數	6	2	0	5	0	0	6	7	13
隻日增重	0.754±0.021	0.822±0.047	N/A	0.655±0.058	N/A	N/A	0.754±0.021	0.702±0.096	0.726±0.074
背脂厚度	1.51±0.21	1.66±0.25	N/A	1.49±0.18	N/A	N/A	1.51±0.21	1.54±0.20	1.52±0.20
腰眼面積	30.4±2.4	31.8±0.1	N/A	28.3±3.9	N/A	N/A	30.4±2.4	29.3±3.6	29.8±3.0
瘦肉率	47.46±1.72	49.89±2.93	N/A	48.02±1.76	N/A	N/A	47.46±1.72	48.55±2.08	48.05±1.93
平均檢定體重	107.7±2.9	117.5±4.9	N/A	102.4±8.6	N/A	N/A	107.7±2.9	106.7±10.4	107.2±7.6
平均檢定日齡	143±1	144±0	N/A	153±21	N/A	N/A	143±1	151±17	147±13

2016 年福冠	Duroc		Landrace		Yorkshire		三品種合計		三品種公母 合計
	公	母	公	母	公	母	公	母	
檢定頭數	7	6	0	14	0	1	7	21	28
隻日增重	0.573±0.055	0.500±0.021	N/A	0.476±0.035	N/A	0.469±0.000	0.573±0.055	0.482±0.033	0.505±0.056
背脂厚度	1.61±0.21	1.52±0.14	N/A	1.46±0.16	N/A	1.49±0.00	1.61±0.21	1.48±0.15	1.51±0.18
腰眼面積	28.2±2.4	33.2±1.1	N/A	29.3±2.0	N/A	25.3±0.0	28.2±2.4	30.2±2.7	29.7±2.8
瘦肉率	46.57±2.09	51.08±1.14	N/A	48.22±1.97	N/A	45.15±0.00	46.57±2.09	48.89±2.30	48.31±2.47
平均檢定體重	138.4±14.1	126.5±13.4	N/A	117.3±17.1	N/A	122.0±0.0	138.4±14.1	120.1±16.2	124.7±17.6
平均檢定日齡	229±16	225±15	N/A	223±25	N/A	231±0	229±16	224±22	225±21

2016 年水波	Duroc		Landrace		Yorkshire		三品種合計		三品種公母 合計
	公	母	公	母	公	母	公	母	
檢定頭數	236	32	97	138	111	97	444	267	711
隻日增重	0.626±0.057	0.560±0.056	0.638±0.060	0.558±0.053	0.627±0.061	0.534±0.045	0.629±0.059	0.550±0.052	0.599±0.068
背脂厚度	1.43±0.20	1.48±0.24	1.44±0.22	1.29±0.17	1.55±0.23	1.42±0.20	1.46±0.22	1.36±0.20	1.42±0.22
腰眼面積	39.9±2.3	37.8±2.8	39.1±2.6	37.6±2.2	39.4±2.8	38.6±2.3	39.6±2.5	37.9±2.4	39.0±2.6

瘦肉率	50.02±1.39	51.19±2.00	49.63±1.57	50.34±1.37	50.19±1.62	51.09±1.59	49.98±1.50	50.72±1.59	50.26±1.58
平均檢定體重	123.1±12.9	117.0±12.9	126.8±14.2	103.3±12.9	122.4±14.5	105.2±15.3	123.7±13.7	105.7±14.5	116.9±16.5
平均檢定日齡	193±10	195±14	195±11	179±18	192±12	188±16	193±11	184±18	190±14

2016 年順安	Duroc		Landrace		Yorkshire		三品種合計		三品種公母
性狀	公	母	公	母	公	母	公	母	合計
檢定頭數	11	6	3	24	0	0	14	30	44
隻日增重	0.605±0.077	0.647±0.041	0.562±0.031	0.630±0.090	N/A	N/A	0.596±0.072	0.633±0.083	0.621±0.081
背脂厚度	1.57±0.19	1.70±0.21	1.46±0.12	1.50±0.21	N/A	N/A	1.55±0.18	1.54±0.23	1.54±0.21
腰眼面積	33.0±2.0	33.0±2.0	34.6±4.1	30.9±3.7	N/A	N/A	33.4±2.7	31.3±3.6	32.0±3.4
瘦肉率	47.90±1.36	51.47±1.67	47.74±1.57	49.55±2.15	N/A	N/A	47.87±1.41	49.93±2.20	49.28±2.21
平均檢定體重	133.3±14.4	101.4±9.5	140.7±2.1	102.4±21.1	N/A	N/A	134.9±13.1	102.2±19.4	112.6±23.3
平均檢定日齡	213±20	154±18	234±14	161±30	N/A	N/A	218±21	159±28	178±38

2016 年金山	Duroc		Landrace		Yorkshire		三品種合計		三品種公母
性狀	公	母	公	母	公	母	公	母	合計
檢定頭數	17	3	3	26	3	3	23	32	55
隻日增重	0.583±0.044	0.599±0.036	0.632±0.034	0.609±0.036	0.677±0.025	0.528±0.069	0.602±0.052	0.601±0.045	0.601±0.048
背脂厚度	1.60±0.22	1.83±0.11	1.45±0.04	1.83±0.24	1.37±0.10	1.41±0.37	1.55±0.21	1.79±0.27	1.69±0.27
腰眼面積	32.3±3.1	33.1±4.1	30.2±3.8	30.3±3.1	30.4±3.5	29.3±1.2	31.8±3.2	30.4±3.1	31.0±3.2
瘦肉率	47.53±2.20	52.79±0.34	47.00±1.46	51.21±2.30	44.12±1.75	47.27±2.62	47.01±2.31	50.99±2.53	49.33±3.13
平均檢定體重	153.5±18.2	109.3±7.0	145.3±13.6	121.0±17.3	164.0±13.5	131.0±16.5	153.8±17.3	120.9±16.9	134.6±23.5
平均檢定日齡	243±21	174±1	218±27	187±18	230±12	223±0	238±22	189±20	210±32