

使用機器人的乳牛舍設計研討會

2016 年天噸牛獎項頒獎會

Dairy Cattle Farm Designs with Robotic Systems

Prolific Ten Tons Cow Award & Elite Cow Award

2017 年 1 月 17 日(星期二)

行政院農業委員會畜產試驗所技術服務館

台南市新化區牧場路 112 號(06-5911211 分機 256)

為鼓勵酪農戶致力於牛隻繁殖性能改良，進行天噸乳牛繁殖力(高繁—產犢順—易懷孕)評選，高繁天噸牛入選要件為天噸牛需具有雌親上三代系譜及自身至少有 11 次測乳之 305-2X-ME 預估乳量紀錄。本次活動，延續 2015 年 3 月首度舉辦我國「高繁天噸牛獎」之表揚 2014 年高繁天噸牛飼養戶工作，第三年度進行公開表揚 2016 年高繁天噸牛 **165 頭(0.6%)**飼養戶 **43 戶**，頒贈「高繁天噸牛獎」獎杯。也感謝高繁天噸牛飼養戶 43 戶的交乳乳品廠、縣市政府畜產科及乳牛精液進口公司，從產業面、政策面、科技面之引導，造就我國成為有天噸乳牛之熱帶新興國家(New Tons Cow Industry)，取 New Tons 音義為「牛噸」，首度頒贈「牛噸獎」。

畜產試驗所新竹分所與中華民國乳業協會執行 DHI 計畫，在乳量與繁殖力兼顧之需求下，依循國際畜政聯盟(ICAR)轄下「種公牛協會(Interbull)」於 2008 年起推動之乳牛性能分項改進項目「**乳量乳質一體型一體細胞數—高繁—產犢順—易懷孕—好擠乳**」，進行 DHI 戶之母牛分娩(產犢)難易度登記及其子女牛出生登記。2016 年計有 175 戶的 **27,098 頭**泌乳牛參加乳量乳質檢測，且是歷年來第二年度超過 2,000 頭天噸乳牛，達到 **2,106 頭**之多(台灣乳牛群頂端 7.8%)，分布於 118 戶(67.4%的 DHI 戶)及由 **16 家**乳品廠收乳。2016 年分娩登記頭數有 18,858 頭，其中是初產母牛有 5,984 頭(占 31.7%)，**初產月齡在 27 月齡以內的頭數已達 64%**(熱帶地區養乳牛成功指標是 60%)，較 15 年前(2001 年)的 41%明顯地提早女牛初產月齡，台灣是熱帶地區乳牛飼養成功的國家。中華民國乳業協會於 2016 年 10 月 18 日舉辦的「**乳牛產業精進策略論壇**」，**乳牛育種繁殖分組討論之策略建議**已有四個方向，藉以提升台灣耐熱型乳牛群性能(Dairy Taiwan)，促進乳牛產業年產值達 100 億元以上。

主辦單位 Sponsored by:

畜產試驗所 Taiwan Livestock Research Institute (TLRI)

中華民國乳業協會 Dairy Association Taiwan, Republic of China (DAT)

中華民國酪農協會 Dairy Farmer Association R.O.C., Taiwan (DFAT)

中央畜產會 National Animal Industry Foundation (NAIF)

國立屏東科技大學動物科學與畜產系 National Pingtung University of Science and Technology (NPUST)

行政院農業委員會 Council of Agriculture, Executive Yuan (COA)

09:30-10:00 報到

10:00-10:20 開幕致詞

畜產試驗所 鄭裕信 所長
中華民國乳業協會 張永成 理事長
中華民國酪農協會 洪長進 理事長

使用機器人的乳牛舍設計研討會

10:20-11:40 上午議程/

主持人 賈玉祥 分所長 (畜產試驗所新竹分所)

- 日本乳牛產業近況/ 竹中昭雄 博士 (亞太糧食肥料技術中心 FFTC 副主任)
- 乳牛牛床欄位設計/ 黃琦蘭 業務經理、王珮淳 專員 (祥圖實業股份有限公司)
- 雲林縣酪農戶設立發電設施概況/ 蔡耿宇 科長 (雲林縣政府農業處畜產科)
- 屏東縣酪農戶設立發電設施概況/ 李永文

13:00-14:30 下午議程/

主持人 陳添福 組長 (畜產試驗所技術服務組)

- 櫥櫃式擠乳機器人/ 林永松 執行長 (輝皇達公司)
- 台南市酪農戶設立發電設施概況/ 周志勳 科長 (台南市政府農業局畜產科)
- 彰化縣酪農戶設立發電設施概況/ 殷世栓 科長 (彰化縣政府農業處畜產科)

所長 (屏東縣政府家畜疾病防治所)

11:40-11:50 高繁天噸牛評選工作報告/ 畜產試驗所遺傳育種組 吳明哲 組長

測乳年	戶數	頭數	乳樣數	雄親 號數	雌親 號數	雄雌 親比	父女 比	雄親 記錄率	雌親 記錄率	天噸牛 頭數	天噸牛 頭數(%)
2016	175	27098	211500	2489	18769	7.5	10.9	91.5	91.5	2,106	7.8
2015	176	26902	185804	2265	18934	8.4	11.9	93.4	92.3	2,011	7.5
2014	167	25706	179715	2021	15534	7.7	12.7	83.7	79.8	1,633	6.4
2013	170	24870	170680	2042	14337	7.0	12.2	84.3	76.0	1,527	6.1
2012	187	26227	181334	2161	14746	6.8	12.1	87.0	74.3	1,324	5.0

2016年天噸乳牛(Ten Tons) 【乳牛五代系譜】(測乳期間：2016/1/2~2016/12/28)

縣市	天噸乳牛 (Ten Tons) 頭數	飼養 戶數	測乳 月齡 平均	測乳 月次 平均	305-2X-ME 乳量平均 (Kg)	305-2X-ME 乳量最高 (Kg)	收乳 廠數	測乳 頭數	測乳 戶數	天噸牛 頭數比 (%)	天噸牛 戶數比 (%)
彰化	953	24	53	15.5	10,973	13,760	5	5497	27	17.3	88.9
台南	384	35	48	11.2	10,786	14,262	7	8165	42	4.7	83.3
屏東	204	19	53	14.2	10,756	12,571	3	5477	39	3.7	48.7
雲林	162	11	48	12.0	10,745	12,603	3	1779	15	9.1	73.3
桃園	148	5	49	14.7	10,812	13,401	3	1020	5	14.5	100.0
花蓮	86	4	50	13.5	10,832	12,344	2	947	4	9.1	100.0
嘉義	69	7	49	13.7	10,634	12,063	3	1588	15	4.3	46.7
新竹	45	1	50	11.5	11,011	12,777	1	178	1	25.3	100.0
高雄	36	8	48	13.7	10,490	12,202	4	1228	10	2.9	80.0
台東	15	1	52	7.3	10,798	12,170	1	185	1	8.1	100.0
台北	2	1	48	12.0	10,533	11,060	1	40	1	5.0	100.0
苗栗	1	1	58	9.0	10,557	10,557	1	706	9	0.1	11.1
南投	1	1	47	7.0	10,292	10,292	1	88	1	1.1	100.0
合計	2106	118	51	13.9	10,862	14,262	16	27098	175	7.8	67.4

11:50-12:20 2016年高繁天噸乳牛性能檢定獎項頒獎會

壹、春+夏+熱+秋期賽等四期天噸牛獎

入選性狀一：305-2X-ME 乳量平均高於 12,000 公斤

入選性狀二：305-2X-ME 乳量育種價高於 350 公斤

入選性狀三：蛋白質率高於 3.5%

入選性狀四：體細胞數平均少於 10 萬/ml(且連續六個月皆為 A 級乳)

依體細胞數平均排序，最少者為冠軍牛

- 2016年天噸牛冠軍獎(春、夏、熱、秋期賽)：黃炳森、陳光雄、粘連祿、許為傳)
- 2016年天噸牛亞軍獎(春、夏、熱、秋期賽)：黃智根、黃智根、林樹枝、林樹枝)

201603 春期賽天噸乳牛競賽排行榜 【乳樣取樣期間：2015/10/1~2016/3/31】

名次	獎牌	縣市	酪農	場內號	統一編號	出生日期	雄親 名號	雌親 名號	體細胞 (萬/ml) 平均	蛋白質 平均 (%)	乳量 平均 (Kg)	測乳員 或自測	乳品廠
1	冠軍牛	彰化縣	黃炳森	2129	01112129	2012/3/15	511HO09703	99110057	2.67	3.572	12,368	施誌樵	統一
2	亞軍牛	彰化縣	黃智根	160	01110160	2012/2/6	855H999	98111232	3.08	3.508	13,306	施誌樵	統一
3	"	彰化縣	黃智根	1593	99111593	2011/1/3	529HO11295	98115810	3.12	4.008	12,772	施誌樵	統一
4	季軍牛	台南市	梅桂牧場	A379	02156473	2013/1/9	501H8784	00150368	3.15	3.738	12,394	陳思孝	光泉
5	"	彰化縣	黃炳森	4559	97114559	2008/12/29	7H7466	91118684	3.70	3.540	12,418	施誌樵	統一
6	殿軍牛	屏東縣	鄭哲居	155	02175113	2013/2/5	200H3503	97172343	4.58	3.545	12,800	李立夫	味全
7	"	彰化縣	黃智根	2511	00112511	2011/1/10	529H11295	98115819	4.93	3.532	13,006	施誌樵	統一
8	"	彰化縣	黃智根	2543	00112543	2011/5/29	7H8747	98111276	5.75	3.595	13,377	施誌樵	統一

9	天噸牛	新竹縣	吳振安	937	99172787	2010/7/26			9.32	3.518	12,336	李志亮	義美
10	天噸牛	桃園縣	許成寶	26-2	99041222	2010/5/16	514H4191	95040051	9.75	3.538	12,924	自行採樣	光泉

201607 夏期賽天噸乳牛競賽排行榜 【乳樣取樣期間：2016/2/1~2016/7/28】

名次	獎牌	縣市	酪農	場內號	統一編號	出生日期	雄親名號	雌親名號	體細胞(萬/ml)平均	蛋白質平均(%)	乳量平均(Kg)	測乳員或自測	乳品廠
1	冠軍牛	屏東縣	陳光雄	6530	03176530	2014/1/1	不詳	不詳	2.57	3.580	12,529	李立夫	味全
2	亞軍牛	彰化縣	黃智根	155	01110155	2012/1/17	507H10550	99111553	2.97	3.560	12,331	施誌樵	統一
3	季軍牛	彰化縣	林樹枝	377	01110377	2012/9/9	7H7536	95110294	3.43	3.584	14,318	陳潤榮	統一
4	"	彰化縣	林樹枝	378	01110378	2012/9/9	501H10550	99111167	3.92	3.576	12,244	陳潤榮	統一
5	殿軍牛	彰化縣	黃宥達	2092	00112092	2011/12/12	H999	98115975	3.98	3.596	12,127	陳潤榮	統一
6	天噸牛	台南市	梅桂牧場	A328	01156215	2011/12/31	511H9703	99151526	4.23	3.645	12,535	陳思孝	光泉
7	天噸牛	彰化縣	陳淑瑟	2860	99112860	2010/7/19	200H5056	97114011	4.78	3.515	13,416	陳潤榮	光泉
8	"	彰化縣	黃智根	2878	97112878	2008/11/29	外購	93114911	4.82	3.637	12,490	施誌樵	統一
9	"	彰化縣	黃智根	160	01110160	2012/2/6	855H999	98111232	6.43	3.703	12,203	施誌樵	統一
10	天噸牛	彰化縣	粘連祿	02K1268	02111268	2013/9/19	11H9956	94111308	8.65	3.538	12,580	粘慶銘	佳格
11	天噸牛	台南市	畜一股	2114	55552114	2011/3/22	1H9528	55551712	8.73	3.638	12,007	陳思孝	統一
12	"	台南市	梅桂牧場	A319	01156207	2011/10/13	200H9804	96153712	8.90	3.542	12,817	陳思孝	光泉

201609 熱期賽天噸乳牛競賽排行榜 【乳樣取樣期間：2016/4/1~2016/9/30】

名次	獎牌	縣市	酪農	場內號	統一編號	出生日期	雄親名號	雌親名號	體細胞(萬/ml)平均	蛋白質平均(%)	乳量平均(Kg)	測乳員或自測	乳品廠
1	冠軍牛	彰化縣	粘連祿	00K1579	00111579	2011/12/21	7H6838	99116737	2.67	3.530	12,106	粘慶銘	佳格
2	亞軍牛	彰化縣	林樹枝	1921	00111921	2011/4/21	7H7737	96113702	3.10	3.544	12,599	陳潤榮	統一
3	"	彰化縣	粘連祿	02K1265	02111265	2013/9/12	200H2248	98111094	3.77	3.554	12,673	粘慶銘	佳格
4	季軍牛	屏東縣	陳光雄	6530	03176530	2014/1/1	不詳	不詳	4.08	3.746	12,192	李立夫	味全
5	"	彰化縣	粘連祿	02K1203	02111203	2013/1/10	1H9092	98111131	4.38	3.621	13,064	粘慶銘	佳格
6	殿軍牛	台南市	梅桂牧場	A278	00150366	2011/1/25	7H5878	A134	4.65	3.598	12,468	陳思孝	光泉
7	"	彰化縣	林樹枝	377	01110377	2012/9/9	7H7536	95110294	5.60	3.772	13,987	陳潤榮	統一
8	天噸牛	桃園縣	劉家森	02D157	02040157	2013/6/14	1H10832	98040441	5.67	3.575	12,874	李志亮	義美
9	天噸牛	彰化縣	黃智根	2545	00112545	2011/6/5	7H8659	98111268	5.70	3.513	12,523	施誌樵	統一
10	"	彰化縣	黃智根	2878	97112878	2008/11/29	外購	93114911	6.08	3.745	12,601	施誌樵	統一
11	"	台南市	梅桂牧場	A526	02156516	2013/11/6	29H14142	290	7.32	3.542	13,166	陳思孝	光泉
12	"	台南市	梅桂牧場	A306	00150393	2011/8/1	514H4148	97150778	7.92	3.580	13,157	陳思孝	光泉
13	"	台南市	梅桂牧場	A319	01156207	2011/10/13	200H9804	96153712	8.17	3.710	12,760	陳思孝	光泉
14	天噸牛	台南市	曾仁瀚	1376	03152588	2013/10/11	507H01147	99154518	8.62	3.543	12,201	潘順慶	光泉
15	"	彰化縣	黃智根	180	01110180	2012/6/23	29H13010	99111547	8.90	3.793	12,479	施誌樵	統一

201611 秋期賽天噸乳牛競賽排行榜 【乳樣取樣期間：2016/6/1~2016/11/29】

名次	獎牌	縣市	酪農	場內號	統一編號	出生日期	雄親名號	雌親名號	體細胞(萬/ml)平均	蛋白質平均(%)	乳量平均(Kg)	測乳員或自測	乳品廠
1	冠軍牛	台南市	許為傳	797	01150101	2012/1/10	29H10312	94152219	2.28	3.652	12,193	陳思孝	統一
2	亞軍牛	彰化縣	林樹枝	1934	00111934	2011/8/20	501H9952	98115249	2.65	3.603	12,711	陳潤榮	統一
3	"	彰化縣	林樹枝	4434	02114434	2013/4/15	501H10550	99111163	2.82	3.513	12,706	陳潤榮	統一
4	"	彰化縣	林樹枝	1913	00111913	2011/2/22	7H7763	97113059	4.20	3.506	14,557	陳潤榮	統一
5	季軍牛	彰化縣	黃常禎	1123	02111123	2013/10/11	001HO08784	98111359	4.35	3.520	12,280	粘慶銘	養樂多
6	殿軍牛	彰化縣	粘連祿	02K1203	02111203	2013/1/10	1H9092	98111131	4.83	3.785	13,076	粘慶銘	佳格
7	"	彰化縣	粘連祿	01K6323	01116323	2012/11/20	001HO09092	99110172	5.42	3.701	13,201	粘慶銘	佳格
8	天噸牛	雲林縣	洪嘉宏	3737	00123737	2011/8/15	200HO01584	99123599	5.95	3.589	12,031	張東明	光泉
9	天噸牛	彰化縣	黃智根	2878	97112878	2008/11/29	外購	93114911	6.48	3.907	12,232	施誌樵	統一
10	天噸牛	台南市	梅桂牧場	A278	00150366	2011/1/25	7H5878	A134	6.65	3.963	12,505	陳思孝	光泉

11	"	彰化縣	林樹枝	377	01110377	2012/9/9	7H7536	95110294	6.80	3.842	13,028	陳潤榮	統一
12	天噸牛	桃園縣	劉家森	02D179	02040179	2013/10/14	200H2557	7D507	7.38	3.682	12,039	李志亮	義美
13	"	彰化縣	粘連祿	98K1123	98111123	2009/10/10	7H8163	93110427	7.90	3.609	12,056	粘慶銘	佳格
14	"	彰化縣	黃常禎	2049	01112049	2012/3/24	7H8361	99116345	8.53	3.612	12,664	粘慶銘	養樂多
15	"	彰化縣	粘連祿	00K1580	00111580	2011/12/26	007HO06838	93110429	9.08	3.547	12,908	粘慶銘	佳格

http://pigbase.angrin.tlri.gov.tw/pigbase/EXcowperiod_10tonsA.asp

貳、高繁天噸牛獎

2016年高繁天噸乳牛(截至2016年12月28日測乳305-2X-ME估值的平均乳量多於10,000公斤、有雌親系譜、測乳次數至少要有11次、三胎以上)有43戶165頭，每戶獲頒贈「高繁天噸牛獎」獎盃一個。

2016年測乳之高繁(三胎以上)天噸乳牛胎數別

高繁天噸乳牛 Prolific Ten Tons Cow										雌親乳量平均(Kg)				頭數 累計	序 號
最高 胎數	頭數	酪農 戶數	縣市 數	雄親 號數	出生年	測乳 月齡	乳量 (Kg)	最高 乳量 (Kg)	Dam 母親	DDam 外祖母	GDam 外曾祖母	GGDam 外曾曾祖母			
7	2	2	1	2	2007~2009	101	10,647	10,894	9,463	8,071				2	1
6	1	1	1	1	2008~2008	94	10,058	10,058						3	2
5	14	7	4	12	2007~2011	81	11,169	13,138	10,176	9,136	8,924	8,233	17	3	
4	53	23	6	42	2008~2011	74	11,100	13,743	9,779	9,387	9,181	8,578	70	4	
3	95	37	9	72	2009~2013	59	10,886	12,833	9,829	9,500	9,124	8,797	165	5	

縣市 名次	高繁天噸牛 Prolific Ten Tons Cow								雌親乳量平均(Kg)				頭數 累計	序 號
	縣市	酪農	酪農 代碼	頭數	雄親 號數	出生年	測乳 月齡	乳量 (Kg)	Dam 母親	DDam 外祖母	GDam 外曾祖母	GGDam 外曾曾祖母		
1	台北	台大農場	1002	1	1	2011~2011	62	11,045	8,079				1	1
1	台南	陳保存	14072	7	4	2009~2012	68	10,944	9,228	8,362	8,689	8,233	8	2
2	台南	味全食品	14999	5	5	2010~2012	58	10,778	9,232	8,702	8,296	8,241	13	3
3	台南	林家和	14112	3	3	2011~2011	63	10,263	8,468	8,280			16	4
4	台南	梅桂牧場	14208	3	3	2011~2011	65	11,526	11,633	10,976	9,655		19	5
5	台南	畜一股	14555	3	3	2008~2011	80	10,425	8,860	8,695			22	6
6	台南	陳新助	14152	2	2	2012~2012	55	10,517	8,953	8,981			24	7
7	台南	賴志昇	15147	2	2	2010~2011	66	10,662	10,350	8,742			26	8
8	台南	許為傳	14218	1	1	2013~2013	47	10,031		8,146	10,274		27	9
9	台南	謝金堂	14215	1	1	2011~2011	67	10,475	8,671		8,622		28	10
10	台南	陳財源	14102	1	1	2008~2008	98	10,098	10,659	8,779			29	11
1	花蓮	廖皎邦	2013	3	3	2011~2012	53	10,563	10,155	8,944	9,612		32	12
2	花蓮	范紀明	2018	1	1	2011~2011	55	12,344					33	13
1	屏東	鄭哲居	18083	3	3	2008~2012	78	10,560	9,904	8,639			36	14
2	屏東	沈靜妹	18062	3	3	2011~2012	59	10,451	10,166	9,203			39	15
3	屏東	陳光雄	18078	2	2	2009~2012	73	10,578	8,291	9,165			41	16
4	屏東	李正信	18203	2	2	2011~2012	55	11,037					43	17
5	屏東	陳漢倫	18023	1	1	2011~2011	63	10,144	9,505				44	18
6	屏東	吳龍廷	18077	1	1	2007~2007	97	10,365	9,035	9,121			45	19
1	桃園	許成寶	5047	3	3	2009~2011	68	10,755	8,689	9,892	10,009		48	20
2	桃園	劉昌仁	5055	2	2	2011~2011	59	10,492		10,769	8,795		50	21
3	桃園	劉昌浪	5056	2	2	2011~2011	63	10,182	9,170	8,257			52	22
1	高雄	劉瓊雲	16752	2	2	2009~2011	77	10,735	9,010	9,009			54	23
2	高雄	張邦松	16721	1	1	2010~2010	75	11,109					55	24

1	雲林	張芳溢	12034	1	1	2012~2012	48	10,657	11,635	9,003					56	25
2	雲林	歐陽申助	12309	1	1	2010~2010	76	10,655	8,293						57	26
1	嘉義	鍾麗惠	13420	2	2	2009~2011	68	10,314	8,254	8,943					59	27
2	嘉義	顏志輝	13603	2	2	2010~2011	68	10,552	9,402						61	28
3	嘉義	陳寬復	13595	2	2	2010~2010	68	10,261	10,209	9,040	9,210				63	29
1	彰化	黃炳森	10876	31	19	2009~2013	69	11,673	10,582	9,723	9,041	9,437	94	30		
2	彰化	陳淑瑟	10867	15	10	2010~2013	62	11,007	9,004	9,304	9,113	8,440	109	31		
3	彰化	林樹枝	10827	15	12	2009~2012	60	11,193	9,636	9,348	9,026	8,585	124	32		
4	彰化	粘連祿	10822	12	9	2008~2011	73	10,940	9,704	9,345	8,174	8,386	136	33		
5	彰化	王讚笙	10835	7	7	2010~2012	66	11,360	10,191	10,413	8,888	8,885	143	34		
6	彰化	顏志明	10833	5	5	2007~2012	79	10,339	10,169	9,537	9,420	8,619	148	35		
7	彰化	粘泰桐	10851	4	3	2010~2012	65	10,299	9,332	9,426	9,076	9,217	152	36		
8	彰化	黃智根	10855	3	3	2011~2012	58	11,188	10,622	9,593	9,591		155	37		
9	彰化	黃常禎	10826	3	3	2011~2012	56	10,744	9,303	8,166	10,203	9,438	158	38		
10	彰化	黃宥達	10816	3	2	2010~2011	67	10,146	10,009	10,085	9,246		161	39		
11	彰化	李俊楠	10841	1	1	2012~2012	55	11,741	8,183	9,350			162	40		
12	彰化	陳宗民	10870	1	1	2011~2011	64	11,162	11,187				163	41		
13	彰化	黃德仁	10875	1	1	2011~2011	57	10,336	9,314		9,953	8,555	164	42		
14	彰化	黃金生	10837	1	1	2009~2009	80	10,425	9,192				165	43		
平均月齡及乳量(Kg)							66	10,971	9,834	9,426	9,130	8,711	-			

http://pigbase.angrin.tlri.gov.tw/pigbase/TentonCow_pedigree2AR4.asp?sampyr=2016

參、牛噸獎

2016年高繁天噸牛 165 頭飼養戶 43 戶的交乳乳品廠、乳業輔導的縣市政府畜產科、以及高繁天噸乳牛的雄親精液進口公司等從產業面、政策面、科技面之引導，造就我國成為有天噸乳牛之熱帶新興國家(New Tons Cow Industry)，取 New Tons 音義為「牛噸」，首度頒贈「牛噸獎」。

一、縣市政府畜產科主辦單位

高繁天噸乳牛 Prolific Ten Tons Cow									雌親乳量平均(Kg)				頭數 累計	序 號
縣市	酪農 戶數	頭數	雄親 號數	出生年	測乳 月齡	乳量 (Kg)	胎數 平均	最高 胎數	Dam 母親	DDam 外祖母	GDam 外曾祖母	GGDam 外曾曾祖母		
台北	1	1	1	2011~2011	62	11,045	3.0	3	8,079				1	1
台南	10	28	25	2008~2013	66	10,718	3.5	6	9,709	9,051	9,192	8,237	29	2
花蓮	2	4	4	2011~2012	54	11,009	3.0	3	10,155	8,944	9,612		33	3
屏東	6	12	12	2007~2012	69	10,564	3.5	5	9,609	8,995			45	4
桃園	3	7	7	2009~2011	64	10,516	3.4	4	8,810	9,703	9,523		52	5
高雄	2	3	3	2009~2011	76	10,859	3.7	4	9,010	9,009			55	6
雲林	2	2	2	2010~2012	62	10,656	3.0	3	9,964	9,003			57	7
嘉義	3	6	6	2009~2011	68	10,375	3.8	5	9,519	9,007	9,210		63	8
彰化	14	102	62	2007~2013	66	11,161	3.6	7	9,968	9,563	9,084	8,749	165	9

二、飼養戶之交乳乳品廠(乳品公會會員廠)

高繁天噸乳牛 Prolific Ten Tons Cow										雌親乳量平均(Kg)					序 號
乳品公會會員廠	頭數	酪農 戶數	縣市 數	雄親 號數	出生年	測乳 月齡	乳量 (Kg)	最高 乳量 (Kg)	胎數 平均	最高 胎數	Dam 母親	DDam 外祖母	GDam 外曾祖母	GGDam 外曾曾 祖母	
三福產業股份有限公司	2	1	1	2	2010~2011	68	10,552	10,760	4.0	5	9,402				1
光泉牧場股份有限公司	44	13	7	34	2007~2013	67	10,817	12,690	3.6	7	9,527	9,397	9,308	8,455	2
佳格食品股份有限公司	47	3	1	12	2008~2012	71	10,780	12,511	3.6	5	9,636	9,367	8,432	8,940	3
味全食品股份有限公司	18	8	4	18	2007~2012	67	10,682	11,739	3.5	5	9,396	8,897	8,296	8,241	4
統一企業股份有限公司	44	13	4	55	2008~2013	65	11,237	13,743	3.6	7	10,186	9,606	9,088	8,792	5

義美食品股份有限公司	2	1	1	2	2011~2011	63	10,182	10,287	3.5	4	9,170	8,257			6
養樂多股份有限公司	4	2	1	4	2011~2012	58	10,849	11,521	3.0	3	10,245	8,166	10,203	9,438	7

三、高繁天噸牛之雄親源精液公司

高繁天噸乳牛 Prolific Ten Tons Cow											雌親乳量平均(Kg)				頭數 累計 (公司 重計)	序 號
精液公司 (同精多家進)	頭數	酪農 戶數	縣市 數	雄親 號數	出生年	測乳 月齡	乳量 (Kg)	最高 乳量 (Kg)	胎數 平均	最高 胎數	Dam 母親	DDam 外祖母	GDam 外曾 祖母	GGDam 外曾曾 祖母		
佑承實業	21	11	5	12	2008~2012	63	10,894	12,936	3.5	6	9,582	9,337	9,066	8,922	21	1
建盈公司	11	9	4	10	2009~2013	60	10,482	11,162	3.3	4	9,771	9,049	9,927	8,771	32	2
耕欣農業	19	12	5	12	2010~2013	62	11,014	12,424	3.4	4	9,826	9,421	9,218	8,320	51	3
陸誼實業	47	18	6	28	2007~2013	66	11,079	13,743	3.6	5	9,923	9,611	9,208	8,689	98	4
景邑公司	7	5	3	6	2009~2012	62	10,901	12,062	3.6	5	8,864	9,086	9,065	8,233	105	5
景昱公司	67	29	9	40	2007~2013	67	10,927	12,936	3.6	7	9,829	9,410	9,190	8,603	172	6
新耕公司	42	25	7	28	2007~2013	69	10,884	12,424	3.7	7	9,969	9,295	9,174	8,404	214	7

肆、乳業菁英獎：2016 年乳牛分娩登記輔導員

2016 年 輔導員	初產登記年 (登記日截至：2016/12/25)														2016 年 分娩登記	2016 年測乳												
	2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013			2014		2015		2016		初產(%)	戶 頭		乳樣	日期		
	戶	頭	戶	頭	戶	頭	戶	頭	戶	頭	戶	頭	戶	頭	戶	頭	戶	頭	戶	頭	戶		頭					
王祥宇	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	101	4	83	41.1	5	202	7	571	3650	12/28
李立夫	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	899	23	1033	24	1023	25	1010	37.2	26	2712	26	4446	35806	12/22	
李志亮	3	54	4	144	2	60	3	98	4	125	4	200	4	172	5	333	6	316	5	215	38.8	5	554	5	983	8067	12/21	
李約增	5	121	7	183	8	374	8	299	8	325	8	306	5	196	5	188	7	309	7	179	37.4	8	479	8	1060	6754	12/20	
施誌樵	9	283	10	319	6	232	6	227	7	294	8	314	8	329	9	398	8	365	8	333	32.9	8	1013	8	1385	12187	12/27	
翁振銘	13	503	10	323	6	263	6	253	5	255	7	1163	6	948	7	1912	8	1042	9	1067	42.3	9	2523	10	3575	26183	12/18	
張東明	6	81	7	163	10	158	12	286	12	224	15	542	16	546	15	521	15	459	12	364	37.0	14	983	17	2251	16582	12/25	
莊世福	11	285	9	191	10	277	9	270	12	274	12	301	15	467	15	453	17	505	18	566	42.0	18	1349	18	1965	15543	12/25	
陳忠義	6	78	4	55	5	99	6	129	7	158	6	70	7	123	7	107	9	163	3	89	28.7	7	310	7	616	5335	12/22	
陳思孝	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	579	15	412	32.0	19	1287	20	2904	20703	12/28
陳潤榮	15	419	17	535	16	464	15	631	15	580	13	546	13	636	12	707	12	711	12	578	34.0	12	1701	12	2479	20886	12/21	
粘慶銘	1	14	1	19	1	36	2	49	2	113	2	107	2	160	3	261	3	283	3	233	36.5	3	639	3	952	8478	12/20	
潘順慶	19	583	19	461	16	493	14	387	18	601	23	743	22	655	22	737	25	1014	25	815	34.9	25	2334	27	3274	26435	12/27	

http://pigbase.angrin.tlri.gov.tw/pigbase/dhelist_5.asp

12:20-13:00 午餐(餐盒招待)

13:00-14:30 使用機器人的乳牛舍設計研討會

下午議程/ 主持人 陳添福 組長 (畜產試驗所技術服務組)

- 櫥櫃式擠乳機器人/ 林永松 執行長 (輝皇達公司)
- 台南市酪農戶設立發電設施概況/ 周志勳 科長 (台南市政府農業局畜產科)
- 彰化縣酪農戶設立發電設施概況/ 殷世栓 科長 (彰化縣政府農業處畜產科)

14:30~ 散會

使用機器人的乳牛舍設計研討會 暨 2016 年天噸牛獎項頒獎會報名表

日期：2017 年 1 月 17 日（星期二）09:30~14:30

地點：行政院農業委員會畜產試驗所技術服務館

（台南市新化區牧場路 112 號 電話 06-5911211 分機 256）

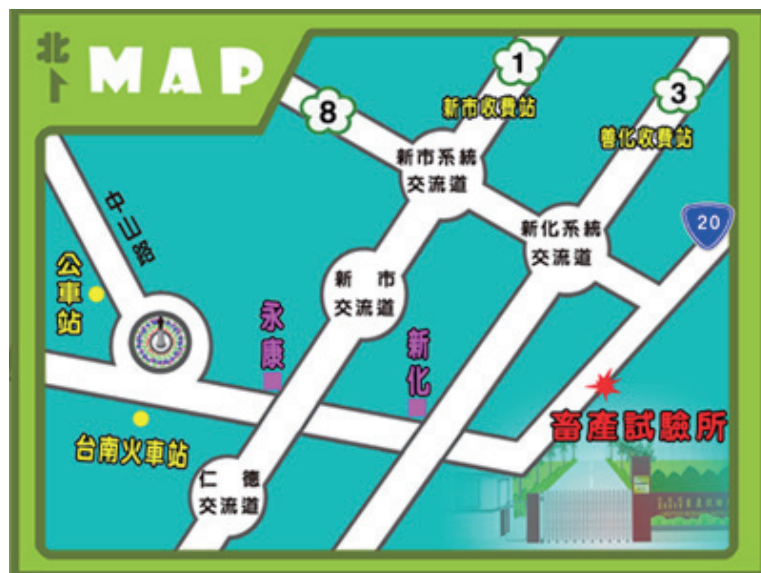
※下列各欄請填寫，以利後續聯絡事宜，謝謝!!

姓名		獲獎人獎項	
服務單位/ 牧場名			
聯絡電話 ()		手機	傳真()
E-mail			
通訊地址			

- 報名截止日期：2017 年 1 月 16 日（星期一），請儘早報名以免向隅，謝謝您。
- 報名方式：填妥報名表後，可採以下任一種方式：
 1. 網路下載報名表 (.doc) (.odt) (.pdf) (.jpg) (<http://www.angrin.tlri.gov.tw>)，
傳真至 06-5911784 或 E-mail 傳送：sylee@mail.tlri.gov.tw 或 hllin@mail.tlri.gov.tw
 2. 具公務人員身分，研討會全程參與者給予 2 小時終身學習時數，欲參加者請逕自公務人員終身學習入口網站報名(<https://lifelonglearn.dgpa.gov.tw/>)，班別搜尋鍵入「乳牛」即可找到此班別。
- 活動洽詢：電話 06-5911211 轉分機 231 林秀蓮助理研究員 與 李三五小姐
電話 06-5911211 轉分機 312 蔡秀容小姐

交通資訊

- (1) 自行開車：國道三號→新化系統交流道(往新化方向)→台 20 線右轉約 100 公尺左側
- (2) 搭乘大眾運輸工具：台南火車站下車後搭乘大台南公車綠幹線往玉井班車，於畜試所站下車。



五后冠獎

天噸牛 與 高繁天噸牛 是性能檢定成績卓越，加冕「后冠」，賀喜 DHI 酪農戶！！

彰化縣黃智根、台南市甘智仁（梅桂牧場）兩場取得「五后冠獎」最高榮譽！

