

# 高繁天噸乳牛性能檢定獎項頒獎會暨 乳牛產業精進策略研討會籌備會議

Prolific Ten Tons Cow Award & Elite Cow Award

Meeting for Conference on Empowered Dairy Cattle Industry

2016年3月16日(星期三)

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。延續2015年3月首度舉辦我國「高繁天噸牛獎」工作，進行公開表揚2015年高繁天噸牛飼養戶，頒贈「高繁天噸牛獎」獎杯。也感謝其所屬乳品廠、縣市政府畜產科及乳牛精液進口公司。

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—體型—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。2015年計有173戶的26,785頭泌乳牛參加乳量乳質檢測，且是歷年來首度超過2,000頭天噸乳牛，達到2,011頭之多(台灣乳牛群頂端7.5%)，分布於106戶及由14家乳品廠收乳。2015年分娩登記頭數有19,669頭，其中是初產母牛有6,059頭(占30.8%)，初產月齡在27月齡以內的頭數已達56%，較15年前(2001年)的41%明顯地提早女牛初產月齡。

早於2005年10月31日至11月1日由中華民國乳業協會舉辦「乳牛品種利用與規劃研討會」，針對(一)產乳量與繁殖、(二)乳牛營養與繁殖性能之交互作用、(三)乳牛之胖瘦度(Body condition score, BCS)與繁殖性能表現、(四)繁殖性能之季節差異與趨勢、(五)乳牛品種、(六)純種與雜交乳牛之品種預估性能表現等六項規劃項目進行研議。「乳牛產業精進策略研討會」議題暫分為四大區塊進行規劃，包括(一)乳牛繁殖育種、(二)生乳品質提升、(三)國產乳品市場區隔、及(四)維持永續競爭。請中華民國乳業協會擇期先行召開工作小組會議，再視各方蒐集之意見情形調整研討會議題。

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)

10:00-10:30 報到

10:30-10:50 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

10:50-11:10 「乳牛產業精進策略研討會」籌備議題/ 中華民國乳業協會 方清泉 秘書長

(一) 乳牛繁殖育種

(二) 生乳品質提升

(三) 國產乳品市場區隔

(四) 維持永續競爭

11:10-11:40 乳牛產業生產力4.0的建議與期待/ 畜產試驗所遺傳育種組 吳明哲 組長

- 於農業生產力4.0計畫10項領航產業即將全面展開之際，推動單位應了解業者的想法與需求，業者不限於示範場域、合作補助業者或已具3.0基礎的業者，以達4.0概念快速且全面擴散之目的。

- 產業服務團團員出席座談會，應聽聽看業者們提出對4.0的建議與期待，以及解答產業對4.0推動的疑問為主軸來進行互動。不論是政策面，法制面，技術面，人才培育面，環境面，能聽到業者的建議/意見/需求，以參採評估納入未來執行工作細項規劃。

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	最近 測乳日
2015	<a href="#">173</a>	26785	185807	2138	18877	8.8	12.5	93.2	92.0	2015/12/31
2014	<a href="#">167</a>	25706	179715	2021	15534	7.7	12.7	83.7	79.8	2014/12/30
2013	<a href="#">170</a>	24870	170680	2042	14337	7.0	12.2	84.3	76.0	2013/12/30

2015年天噸乳牛(Ten Tons) (測乳期間：2015/1/1~2015/12/31)

縣市	天噸乳牛 (Ten Tons) 頭數	飼養 戶數	基因 檢測 頭數	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 (%)
<a href="#">彰化</a>	887	23	124	52	13.4	10,977	14,350	5	5198	26	17.1	88.5
<a href="#">台南</a>	461	30	29	48	11.4	10,920	14,358	4	8769	44	5.3	68.2
<a href="#">屏東</a>	202	16	20	54	10.3	10,789	14,873	2	5012	38	4.0	42.1
<a href="#">桃園</a>	127	5	13	52	13.6	10,835	13,760	3	1096	5	11.6	100.0
<a href="#">雲林</a>	121	11	7	49	12.9	10,771	13,569	1	1894	17	6.4	64.7
<a href="#">花蓮</a>	93	2	0	48	8.8	10,949	13,051	1	806	3	11.5	66.7
<a href="#">高雄</a>	52	8	2	48	11.3	10,496	11,692	4	1220	10	4.3	80.0
<a href="#">嘉義</a>	30	6	1	46	11.2	10,558	11,802	3	1396	11	2.1	54.5
<a href="#">新竹</a>	29	1	0	49	7.9	10,977	13,320	1	204	1	14.2	100.0
<a href="#">台北</a>	3	1	0	49	5.3	10,451	11,061	1	36	1	8.3	100.0
<a href="#">台東</a>	3	1	0	35	5.0	10,797	11,145	-	146	1	2.1	100.0
<a href="#">苗栗</a>	3	2	1	51	7.7	10,607	11,271	2	690	10	0.4	20.0
合計	2011	106	197	51	12.2	10,902	14,873	11	26785	173	7.5	61.3

11:50-12:25 高繁天噸牛獎頒獎活動

- 2015年天噸牛冠軍獎(酪農：梅桂牧場、陳光雄、李岡明)

期別	獎牌	體細胞數 (萬/ml) 平均	蛋白質率 平均(%)	305-2X ME 乳量 平均(Kg)	乳牛 統一編號	乳牛 場內號	乳牛 出生日期	雄親 名號	縣市	酪農	測乳員 或自測	乳品廠
201503	無入榜											
201507	冠軍牛	2.18	3.552	13,144	1156207	A319	2011/10/13	200H9804	台南市	梅桂牧場	黃龍宗	光泉
201507	亞軍牛	2.28	3.515	12,311	1156214	A327	2011/12/30	614H4876	台南市	梅桂牧場	黃龍宗	光泉
201507	季軍牛	2.88	3.504	12,131	1150101	797	2012/1/10	29H10312	台南市	許為傳	黃龍宗	統一
201507	殿軍牛	3.82	3.937	12,311	110529	529	2011/3/17	507H8747	彰化縣	顏志明	陳潤榮	光泉
201507	天噸牛	3.98	3.505	13,024	150398	A310	2011/4/17	200H9804	台南市	梅桂牧場	黃龍宗	光泉
201507	天噸牛	5.55	3.56	12,418	99114854	4854	2010/3/16	507H7683	彰化縣	李岡明	施誌樵	台農
201507	天噸牛	6.18	3.76	12,172	1122063	6653	2012/6/27	外購	台南市	味全食品	翁振銘	味全
201507	天噸牛	7.4	3.58	12,657	40141	00D141	2011/12/20	29H11970	桃園市	劉昌浪	李志亮	光泉
201507	天噸牛	9.45	4.214	12,777	99111066	1066	2010/9/8	514H4320	彰化縣	黃宥達	陳潤榮	統一
201509	冠軍牛	2.92	3.529	12,453	99175435	5435	2010/2/13	29H9910	屏東縣	陳光雄	李立夫	味全
201509	亞軍牛	3.37	3.522	12,278	1111128	1128	2012/6/18	7H10721	彰化縣	卓東明	陳潤榮	光泉
201509	季軍牛	3.8	3.833	12,789	112546	2546	2011/6/7	7H8659	彰化縣	黃智根	施誌樵	統一
201509	殿軍牛	5.12	3.62	12,618	99110059	59	2010/5/19	200H1931	彰化縣	黃炳森	施誌樵	佳格



201509	天噸牛	5.83	3.717	12,074	99114854	4854	2010/3/16	507H7683	彰化縣	李岡明	施誌樵	台農
201509	天噸牛	7.92	3.545	12,483	150456	3170	2011/8/30	200H3510	台南市	味全食品	翁振銘	味全
201511	冠軍牛	4.15	3.573	12,281	99114852	4852-1	2010/2/11	7H07725	彰化縣	李岡明	施誌樵	台農
201511	亞軍牛	4.77	3.783	12,456	98111255	1255	2009/3/26	7H7839	彰化縣	黃炳森	施誌樵	佳格
201511	季軍牛	6.02	3.681	12,533	122001	00L2001	2010/4/2	200H4779	雲林縣	李應賀	張東明	味全
201511	殿軍牛	6.23	3.512	12,399	122904	00L2904	2011/11/10	93-8540	雲林縣	李應賀	張東明	味全

[http://pigbase.angrin.tlri.gov.tw/pigbase/Excowreg\\_10tons.htm](http://pigbase.angrin.tlri.gov.tw/pigbase/Excowreg_10tons.htm)

●2015年高繁天噸牛獎(43戶139頭，每戶獲頒贈「高繁天噸牛獎」獎盃一個。)  
(入選牛之測乳次數至少要有11次及三胎以上。)

縣市名次	高繁天噸牛							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	台南	味全食品	14999	11	8	2008~2011	61	10,404	9,226	8,315	8,360	8,241	11	1
2	台南	賴志昇	15147	5	5	2005~2011	78	11,106	10,780	8,742			16	2
3	台南	林家和	14112	5	4	2009~2011	60	10,366	9,019	8,280	9,728		21	3
4	台南	畜一股	14555	4	4	2008~2012	68	10,375	9,465	8,716			25	4
5	台南	陳新助	14152	3	3	2008~2012	57	10,544	10,338	9,825		8,361	28	5
6	台南	陳財源	14102	2	2	2008~2010	79	10,392	10,659	8,779	8,704		30	6
7	台南	林興裕	14109	1	1	2012~2012	45	12,365					31	7
8	台南	梅桂牧場	14208	1	1	2011~2011	52	13,292	11,060	10,379	9,462		32	8
9	台南	味全三場	14997	1	1	2010~2010	58	10,522	9,310				33	9
10	台南	陳保存	14072	1	1	2009~2009	79	10,788			8,568	8,233	34	10
1	花蓮	范紀明	2018	1	1	2011~2011	51	13,050					35	11
1	屏東	李正信	18203	2	2	2010~2011	56	10,798		8,450		8,001	37	12
2	屏東	鄭哲居	18083	2	2	2008~2009	85	10,669	9,562	9,030			39	13
3	屏東	沈靜妹	18062	2	2	2007~2009	87	10,093	8,992				41	14
4	屏東	李隆慶	18219	1	1	2013~2013	33	10,777					42	15
5	屏東	吳龍廷	18077	1	1	2007~2007	97	10,365	9,035	9,121			43	16
1	桃園	劉昌浪	5056	3	3	2011~2012	49	10,980	8,674	8,894	8,430		46	17
2	桃園	許成寶	5047	2	2	2009~2010	68	10,335	9,962	9,794	10,323		48	18
1	高雄	鄧智遠	16051	1	1	2012~2012	45	10,256					49	19
2	高雄	劉瓊雲	16752	1	1	2009~2009	82	11,592	9,010	9,169			50	20
3	高雄	孫竹木	16205	1	1	2006~2006	103	10,402					51	21
1	雲林	歐陽申助	12309	2	2	2007~2010	82	10,375	8,460				53	22
2	雲林	張芳溢	12034	1	1	2012~2012	38	11,081	11,635	9,003			54	23
3	雲林	李日旭	12058	1	1	2010~2010	55	10,859	8,573	9,106			55	24
1	嘉義	鍾麗惠	13420	2	2	2009~2012	58	10,524					57	25
2	嘉義	謝明榮	13402	1	1	2011~2011	52	10,112					58	26
3	嘉義	陳寬復	13595	1	1	2010~2010	58	10,760	10,412	8,789	9,322		59	27
1	彰化	黃炳森	10876	20	12	2007~2011	69	11,372	10,344	9,561	9,043	10,145	79	28
2	彰化	林樹枝	10827	12	10	2008~2012	71	10,433	9,609	9,008	8,655	8,463	91	29
3	彰化	粘連祿	10822	11	10	2008~2012	66	10,655	9,605	9,594	9,505	8,525	102	30
4	彰化	顏志明	10833	8	8	2007~2012	67	10,811	9,635	9,950	9,403	9,213	110	31
5	彰化	陳淑瑟	10867	6	5	2009~2012	62	11,008	8,648	9,130	9,243	9,299	116	32
6	彰化	王讚笙	10835	5	5	2010~2012	61	10,995	9,812	9,435	8,679		121	33

7	彰化	陳宗民	10870	5	5	2006~2009	82	10,493	9,327	8,735	8,560	8,222	126	34
8	彰化	粘泰桐	10851	3	3	2008~2010	69	10,314	10,029	10,088	9,071	9,208	129	35
9	彰化	黃常禎	10826	2	2	2011~2012	43	10,844		8,458	8,996	9,166	131	36
10	彰化	梁萬來	10873	2	1	2011~2012	45	10,977	9,875	8,097		8,069	133	37
11	彰化	李岡明	10389	1	1	2012~2012	47	10,467					134	38
12	彰化	黃宥達	10816	1	1	2012~2012	42	11,827	9,100				135	39
13	彰化	黃智根	10855	1	1	2009~2009	75	10,163		9,528	8,729	8,729	136	40
14	彰化	黃金生	10837	1	1	2009~2009	75	10,434	9,192				137	41
15	彰化	卓東明	10871	1	1	2009~2009	73	10,618			9,345		138	42
16	彰化	黃德仁	10875	1	1	2007~2007	100	11,645	8,788				139	43
平均月齡及乳量(Kg)							66	10,791	9,696	9,307	9,093	8,808	-	

[http://pigbase.angrin.tlri.gov.tw/pigbase/TentonCow\\_pedigree2B.asp?sampyr=2015](http://pigbase.angrin.tlri.gov.tw/pigbase/TentonCow_pedigree2B.asp?sampyr=2015)

12:25-13:00 午餐(餐盒招待)

13:00~ 散會

# 「高繁天噸乳牛性能檢定獎項頒獎會暨乳牛產業精進策略研討會籌備會議」報名表

日期：2016年3月16日（星期三）10:00~13:00

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			
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：2016年3月15日（星期二），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(<http://www.angrin.tlri.gov.tw>)，傳真至06-5911784或E-mail傳送：[sylee@mail.tlri.gov.tw](mailto:sylee@mail.tlri.gov.tw) 或 [hllin@mail.tlri.gov.tw](mailto: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 李三玉小姐  
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線幹線往玉井班車，於畜試所站下車。

