

乳品原料乳整合創造價值研討會暨高繁天噸牛獎頒獎會

Seminar on Dairy Value Chain Integration and Innovation & Prolific Ten Tons Cow Award

2015年3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)

為帶動台灣的精準乳業(Precision Dairy Farming)價值鏈之原料乳品質提升及末端乳品創新(High quality milk creating dairy value)，特舉辦此項研討會暨高繁天噸牛獎頒獎會，設定**特色產品研發、天噸牛繁殖力評選、精準乳業佈局**等三項主題，邀請乳廠及業界專家進行資訊分享與經驗交流。

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。2014 年計有 167 戶的 25,700 頭泌乳牛參加乳量乳質檢測，其中有 1,633 頭為天噸乳牛(台灣乳牛群頂端 6.35%)，分布於 105 戶及由 14 家乳品廠收乳。2014 年分娩登記頭數有 18,565 頭，初產母牛有 6,132 頭(占 33%)，初產月齡在 27 月齡以內的頭數已達 64%，較 10 年前的 40% 明顯地提早。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 15 次測乳之 305-2X-ME 預估乳量紀錄。因此，於此盛會，公開表揚 2014 年高繁天噸牛飼養戶，頒贈「**高繁天噸牛獎**」獎盃。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。

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 黃英豪 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
10:20-11:20 特色產品研發/ 主持人畜產試驗所加工組 陳文賢 組長 ●乳製品原料品管現況/畜產試驗所加工組 郭卿雲 博士 ●特色產品介紹/ 統一企業公司乳品開發部 林君怡 研究員 ●國產起司產品/ 四方乳品公司 蔡南 董事長、蔡佐鴻 特助
11:20-12:15 高繁天噸牛獎頒獎活動 ●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 ●乳業貢獻獎 宋永義博士 (臺灣大學名譽教授) 黃志諺獸醫師 (中華民國乳業協會顧問)

●2014 年天噸牛冠軍獎(酪農：黃炳森、楊清溪、張敏聰、卓東明)

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
201403	冠軍牛	3.42	3.515	14,153	99110046	46-1	2010/3/22	200H3218	彰化縣	黃炳森	施誌樵	佳格
201403	亞軍牛	4.25	3.567	12,296	112546	2546	2011/6/7	7H8659	彰化縣	黃智根	施誌樵	統一
201403	季軍牛	4.73	3.500	13,140	98116191	6191	2009/9/11	200H1715	彰化縣	黃炳森	施誌樵	佳格
201403	殿軍牛	6.53	3.633	12,834	98111215	1215	2009/1/22	507H7642	彰化縣	黃炳森	施誌樵	佳格
201407	冠軍牛	9.45	3.523	12,131	1160025	01P25	2012/1/1	外購	屏東縣	楊清溪	莊世福	光泉
201409	冠軍牛	6.28	3.626	12,136	99122282	99L2282	2010/7/15	7H8170	雲林縣	張敏聰	張東明	味全
201409	亞軍牛	6.48	3.553	12,653	99110164	99K164	2010/8/8	200H3404	彰化縣	粘連祿	粘慶銘	佳格
201411	冠軍牛	7.40	3.727	12,119	110933	00K0933	2011/5/15	7H8350	彰化縣	卓東明	陳潤榮	光泉

●2014 年高繁天噸牛獎(30 戶 96 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 15 次及三胎以上。)

縣市 名次	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 代碼	乳品廠	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			
1	台南	賴志昇	15147	統一	4	4	2005~2008	93	11,009	3.8	5	12,269	10,551		8,190	4	1
2	台南	味全食品	14999	味全	2	2	2008~2009	70	10,383	3.0	3					6	2
3	台南	林興裕	14109	開元	2	1	2009~2009	61	10,260	3.5	4		8,073			8	3
4	台南	陳新助	14152	統一	2	2	2008~2009	68	10,259	3.5	4	9,243	9,340			10	4
5	台南	梅桂牧場	14208	光泉	1	1	2005~2005	115	11,060	7.0	7	10,379	9,462			11	5
6	台南	陳保存	14072	光泉	1	1	2009~2009	67	10,639	4.0	4			8,568	8,233	12	6
7	台南	畜一股	14555	統一	1	1	2008~2008	81	10,519	4.0	4					13	7
8	台南	林家和田	14112	光泉	1	1	2009~2009	68	10,443	3.0	3					14	8
9	台南	黃燕良	14150	統一	1	1	2009~2009	66	10,354	3.0	3	8,914			8,823	15	9
1	屏東	吳龍廷	18077	味全	1	1	2007~2007	85	10,545	4.0	4	9,272				16	10
2	屏東	李正信	18203	味全	1	1	2007~2007	85	10,161	5.0	5		8,601			17	11
1	桃園	許成寶	5047	光泉	2	2	2008~2009	69	10,668	3.0	3	8,821	9,892	10,278		19	12
1	高雄	孫竹木	16205	味全	2	2	2006~2007	94	10,339	4.5	5			8,582		21	13
1	雲林	歐陽申助	12309	味全	1	1	2007~2007	93	10,286	5.0	5	8,944				22	14
1	嘉義	鍾麗惠	13420	光泉	1	1	2009~2009	62	10,579	3.0	3					23	15
2	嘉義	謝明榮	13402	佳格	1	1	2010~2010	51	10,163	3.0	3	8,316				24	16
1	彰化	黃炳森	10876	佳格	20	13	2006~2010	69	11,058	3.6	5	9,950	9,602	9,069		44	17
2	彰化	林樹枝	10827	統一	10	8	2008~2010	66	10,796	3.2	4	9,676	8,979	8,790	8,463	54	18
3	彰化	陳宗民	10870	養樂多	10	9	2004~2009	84	10,421	4.3	9	9,235	8,960	9,148	9,466	64	19
4	彰化	王讚笙	10835	統一	7	7	2007~2010	66	10,694	3.6	5	10,137	9,632	8,596	8,171	71	20
5	彰化	顏志明	10833	光泉	6	5	2007~2010	65	10,605	3.3	5	9,433	10,312	9,672	8,912	77	21
6	彰化	粘連祿	10822	佳格	5	4	2008~2009	70	10,289	3.4	4	9,510	9,855	8,002		82	22
7	彰化	粘泰桐	10851	佳格	3	3	2008~2010	68	10,374	3.3	4	9,791	9,459	8,956	8,076	85	23
8	彰化	陳淑瑟	10867	光泉	3	3	2008~2010	69	10,240	4.3	5	8,751	8,156	8,838	9,014	88	24
9	彰化	黃德仁	10875	統一	2	2	2007~2010	71	11,384	3.5	4	8,699	9,470			90	25
10	彰化	黃智根	10855	統一	2	2	2009~2009	71	10,328	3.5	4	10,474	9,789	8,729	8,729	92	26
11	彰化	黃福建	10877	統一	1	1	2005~2005	104	11,501	4.0	4	9,835	8,124	8,171	9,156	93	27
12	彰化	卓東明	10871	光泉	1	1	2009~2009	65	10,441	3.0	3			9,345		94	28
13	彰化	黃金生	10837	光泉	1	1	2009~2009	66	10,404	3.0	3	9,273				95	29
14	彰化	林時禎	10771	統一	1	1	2004~2004	124	10,141	6.0	6	8,511				96	30
月齡、乳量(Kg)、胎數、最高胎數							73	10,663	3.7	9	9,645	9,450	9,014	8,705	-		

http://pigbase.angrin.tlri.gov.tw/pigbase/TentonCow_pedigree2AR3.asp?sampyr=2014

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		
台南	9	15	14	2005~2009	78	10,590	3.7	7	10,386	9,595	8,568	8,415	15	1
屏東	2	2	2	2007~2007	85	10,353	4.5	5	9,272	8,601			17	2
桃園	1	2	2	2008~2009	69	10,668	3.0	3	8,821	9,892	10,278		19	3
高雄	1	2	2	2006~2007	94	10,339	4.5	5			8,582		21	4
雲林	1	1	1	2007~2007	93	10,286	5.0	5	8,944				22	5
嘉義	2	2	2	2009~2010	56	10,371	3.0	3	8,316				24	6
彰化	14	72	49	2004~2010	71	10,709	3.6	9	9,639	9,443	9,003	8,792	96	7



高繁天噸乳牛 Prolific Ten Tons Cow											雌親乳量平均(Kg)				頭數 累計	序 號
乳品廠	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		
光泉	24	10	4	23	2005~2010	68	10,588	11,805	3.6	7	9,555	9,743	9,228	8,583	24	1
佳格	29	4	2	19	2006~2010	68	10,824	13,790	3.5	5	9,811	9,594	8,961	8,076	53	2
味全	7	5	4	7	2006~2009	84	10,348	10,545	4.1	5	9,108	8,601	8,582		60	3
統一	24	9	2	22	2004~2010	76	10,769	11,941	3.5	6	9,763	9,345	8,676	8,637	84	4
開元	2	1	1	1	2009~2009	61	10,260	10,512	3.5	4		8,073			86	5
養樂多	10	1	1	9	2004~2009	84	10,421	11,191	4.3	9	9,235	8,960	9,148	9,466	96	6

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	8	6	2	8	2005~2010	81	10,856	11,704	3.9	5	9,898	8,859	8,466	8,664	8	1
建盈公司	6	2	2	6	2004~2009	95	10,734	11,907	4.5	9	10,736	10,305	8,222	8,190	14	2
耕欣農業	3	2	1	2	2009~2010	61	10,423	10,469	3.0	3	10,899	9,115	9,734		17	3
陸誼實業	26	12	5	18	2005~2010	72	10,731	13,820	3.6	7	9,457	9,594	8,802	8,545	43	4
景邑公司	3	3	2	3	2009~2010	64	10,367	10,578	3.3	4	11,865		8,568	8,233	46	5
景昱公司	42	15	2	26	2006~2010	70	10,606	12,345	3.5	6	9,712	9,410	9,225	8,819	88	6
開犆公司	1	1	1	1	2010~2010	57	10,338	10,338	3.0	3					89	7
新耕公司	34	14	2	20	2006~2010	70	10,652	12,257	3.5	6	9,650	9,219	9,383	8,918	123	8

●2014 年乳業菁英獎(12 位輔導員辦理初產牛分娩日期登記工作)

輔導員	初產登記年(登記日截至：2015/1/26)											2015 年測乳												
	2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015					
	戶	頭	戶	頭	戶	頭	戶	頭	戶	頭	戶	頭	戶	頭	戶	頭	戶	頭	戶	頭	乳樣	日期		
李立夫	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	616	20	810	7	12	23	2595	4260	2/15
李志亮	2	85	3	54	4	144	2	60	2	95	3	109	4	198	4	172	5	329	4	17	5	746	1219	2/15
李約增	12	269	7	165	9	230	10	460	10	398	10	388	10	374	6	272	6	236	2	2	7	785	1448	2/7
施誌樵	9	316	9	283	10	319	6	232	6	227	7	293	8	315	8	329	9	384	6	21	8	998	1696	2/11
翁振銘	14	479	13	503	10	323	6	263	6	253	5	255	7	1027	6	922	8	1922	4	42	8	2485	4519	2/15
張東明	8	140	7	88	8	166	9	167	11	281	9	225	10	454	11	246	10	271	2	14	16	1412	2089	2/15
莊世福	16	377	13	318	11	245	12	320	11	330	13	323	14	348	17	524	17	483	5	8	16	1154	1893	2/15
陳忠義	6	49	5	29	3	21	4	55	5	88	7	157	7	120	8	149	8	149	-	-	8	410	726	2/15
陳潤榮	14	381	15	417	17	532	16	463	15	621	15	573	13	515	13	595	12	634	7	17	12	1690	3080	2/16
粘慶銘	1	35	1	14	1	19	1	36	2	48	2	113	2	107	2	160	3	260	3	40	3	642	1205	2/14
黃龍宗	22	709	23	743	25	732	21	637	22	679	20	482	20	418	13	295	16	337	4	23	15	1310	2212	2/16
潘順慶	21	696	20	617	20	484	17	525	15	416	19	635	24	773	24	715	24	804	15	46	25	2188	3629	2/15

12:15-13:00 午餐(餐盒招待)

13:00-15:00 精準乳業布局/畜產試驗所新竹分所 賈玉祥 分所長

- 乳脂肪酸、酪蛋白及酮體檢測/畜產試驗所新竹分所 李素珍 主任
- 乳牛資料分析管理/ 乳業協會 施誌樵 輔導員
- 臺灣加入國際乳質檢驗基準實驗室網絡/畜產試驗所新竹分所 趙俊炫 博士

15:00~ 散會



乳業菁英獎

「乳品原料乳整合創造價值研討會暨高繁天噸牛獎頒獎會」報名表

日期：2015 年 3 月 17 日（星期二）9:30~15:15

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：2015 年 3 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(<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5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「乳品」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。

