

# 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」

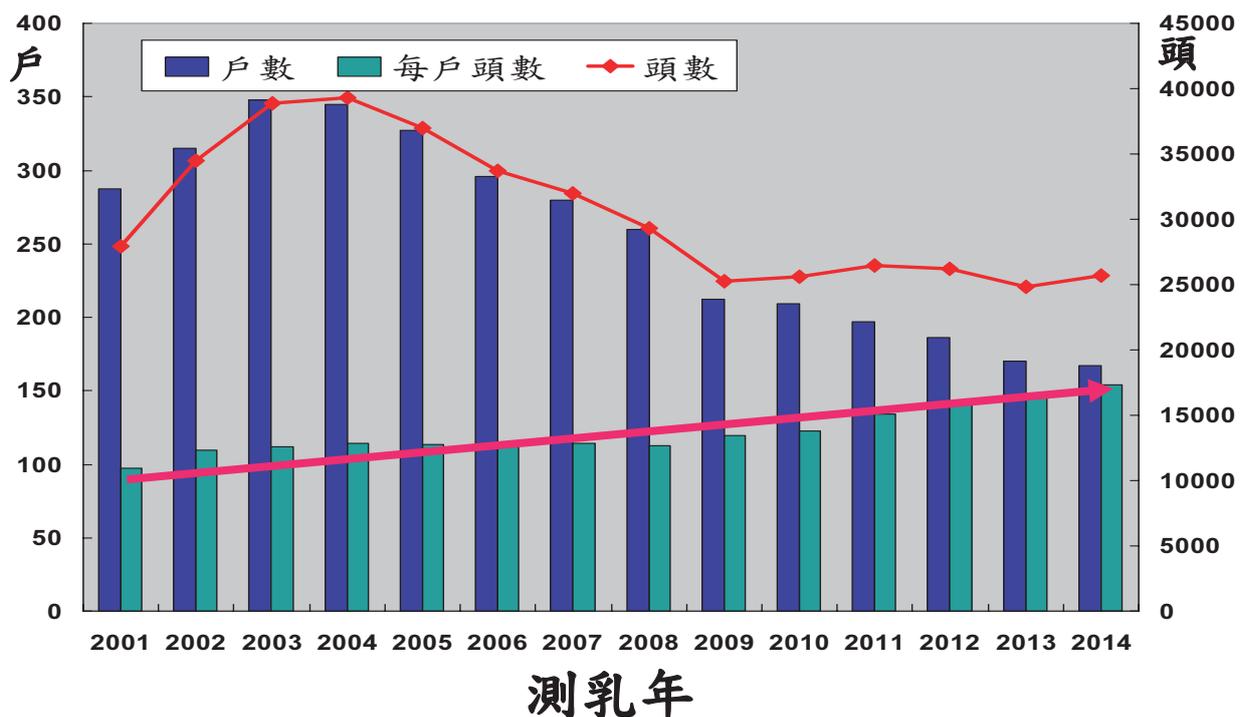


## 高繁天噸牛評選工作報告

吳明哲 組長  
畜產試驗所遺傳育種組

1

### 測乳戶數、頭數及每戶頭數平均之趨勢

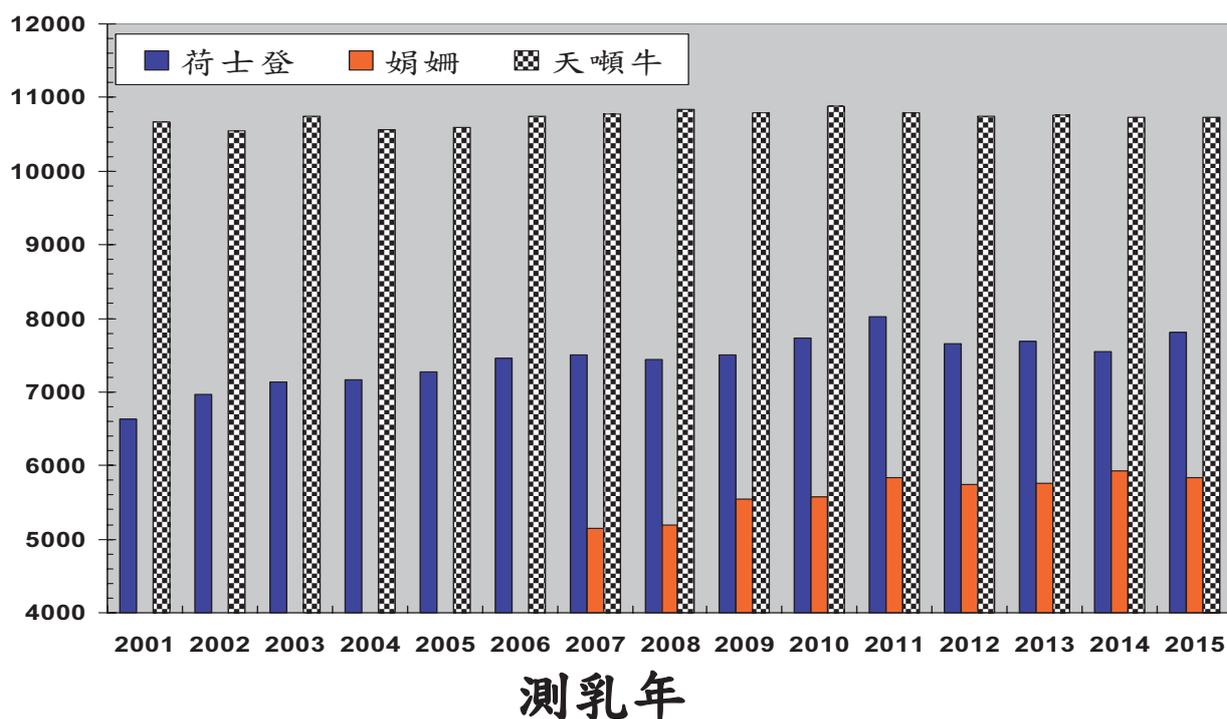


資料來源：<http://pigbase.angrin.tlri.gov.tw/pigbase/dhilist.asp>

2



## 荷士登與娟姍品種年產乳量及天噸牛乳量平均



資料來源：<http://pigbase.angrin.tlri.gov.tw/pigbase/bmilkmean.asp>

5

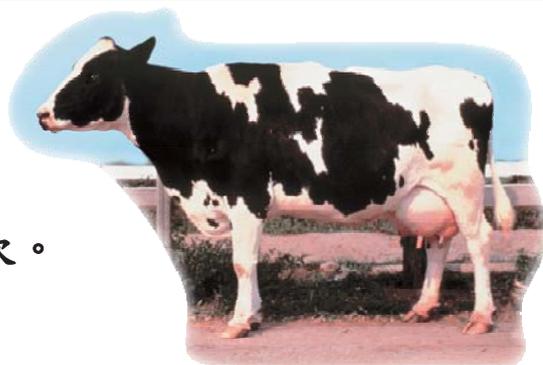
2014年天噸乳牛(Ten Tons) (測乳期間：2014/1/3~2014/12/28)

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 (%)
彰化	653	24	213	54	19.0	10,752	13,788	5	5030	27	13.0	88.9
台南	427	24	60	48	15.1	10,780	13,878	4	7884	40	5.4	60.0
屏東	167	20	22	56	9.8	10,642	12,449	3	4826	36	3.5	55.6
雲林	135	12	15	49	15.1	10,535	12,358	1	2318	21	5.8	57.1
桃園	104	4	26	49	16.0	10,971	13,877	2	1022	5	10.2	80.0
花蓮	54	2	0	46	7.3	10,925	14,857	1	831	3	6.5	66.7
高雄	51	8	11	49	18.1	10,707	13,360	5	1289	9	4.0	88.9
嘉義	30	7	1	42	12.6	10,433	11,751	4	1456	12	2.1	58.3
新竹	8	1	0	46	6.1	10,708	11,231	1	187	1	4.3	100.0
台北	2	1	0	39	12.5	10,526	10,679	1	24	1	8.3	100.0
南投	1	1	0	35	10.0	11,402	11,402	1	171	1	0.6	100.0
苗栗	1	1	1	58	25.0	10,017	10,017	1	571	8	0.2	12.5
合計	1633	105	349	51	15.9	10,742	<b>14,857</b>	14	25700	167	6.4	62.9

6

## 天噸乳牛之繁殖力評選：

- 一、具雌親上三代以上系譜  
(泌乳牛四代均在台灣出生)。
- 二、入選牛之測乳次數至少要有15次。
- 三、入選牛已有三胎以上

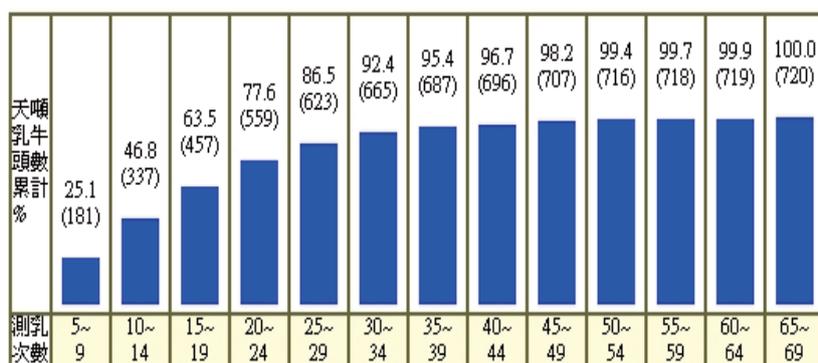
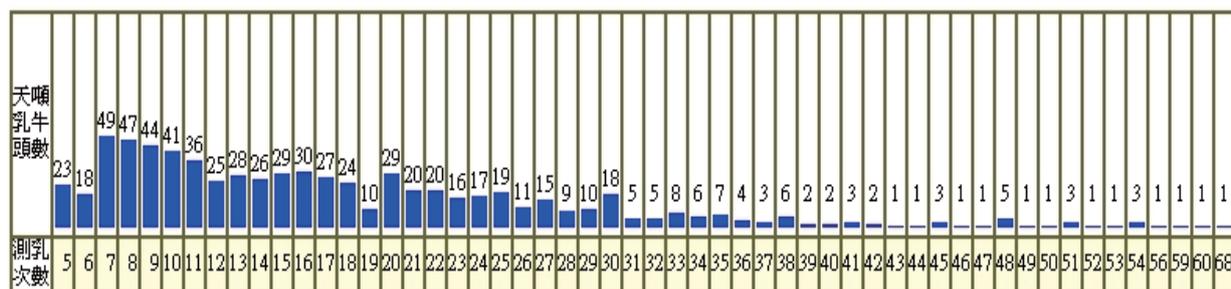


最後測乳年	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004	2003	2002	2001	總計
天噸牛頭數	417	1234	458	560	531	314	291	536	323	326	324	246	144	102	32	5838
天噸牛戶數	66	103	70	85	94	70	74	92	90	87	93	88	66	50	25	-
天噸牛縣市數	9	12	10	11	11	10	11	14	10	9	13	14	13	10	7	-
雌親系譜頭數	95	94	79	108	81	44	46	72	26	27	15	20	11	1	1	720
繁殖力入選牛頭數	87	66	42	49	40	22	17	25	11	6	5	9	3	1	-	383
繁殖力入選牛戶數	29	27	21	22	21	11	10	11	8	4	5	5	2	1	-	-
繁殖力入選牛縣市數	7	6	5	5	6	4	6	5	4	4	4	3	2	1	-	-

資料來源：[http://pigbase.angrin.tlri.gov.tw/pigbase/TentonCow\\_pedigree2B1.asp?sampyr=2014](http://pigbase.angrin.tlri.gov.tw/pigbase/TentonCow_pedigree2B1.asp?sampyr=2014)

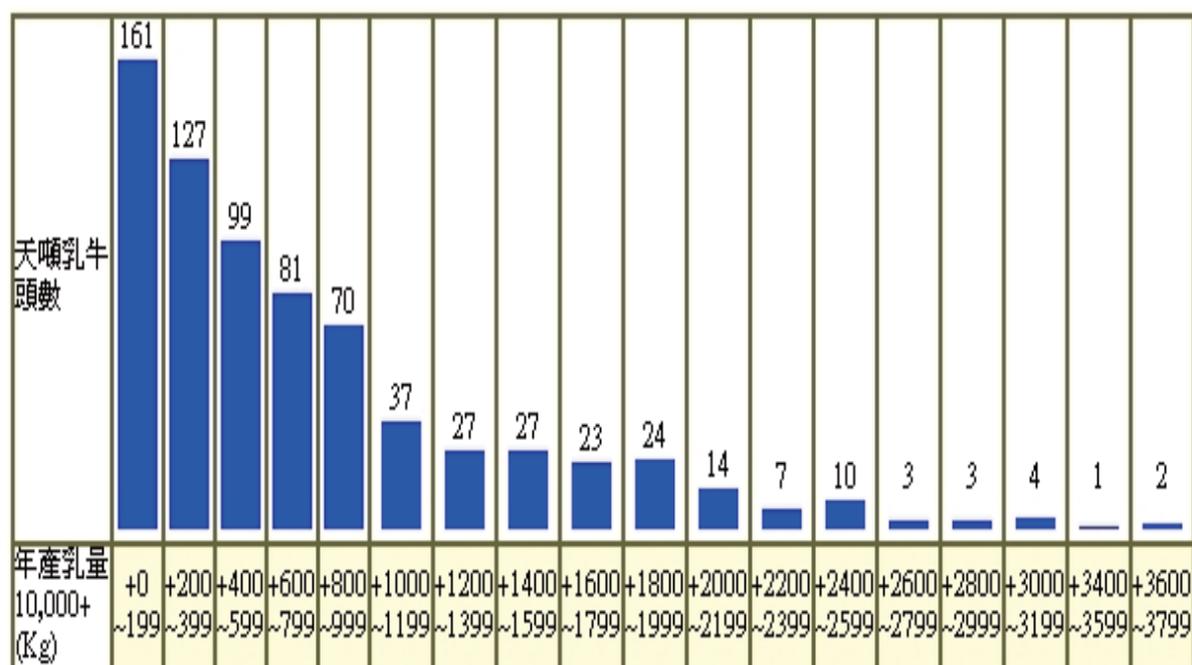
7

繁殖力評選之天噸乳牛測乳次數分布(計有 720 頭)

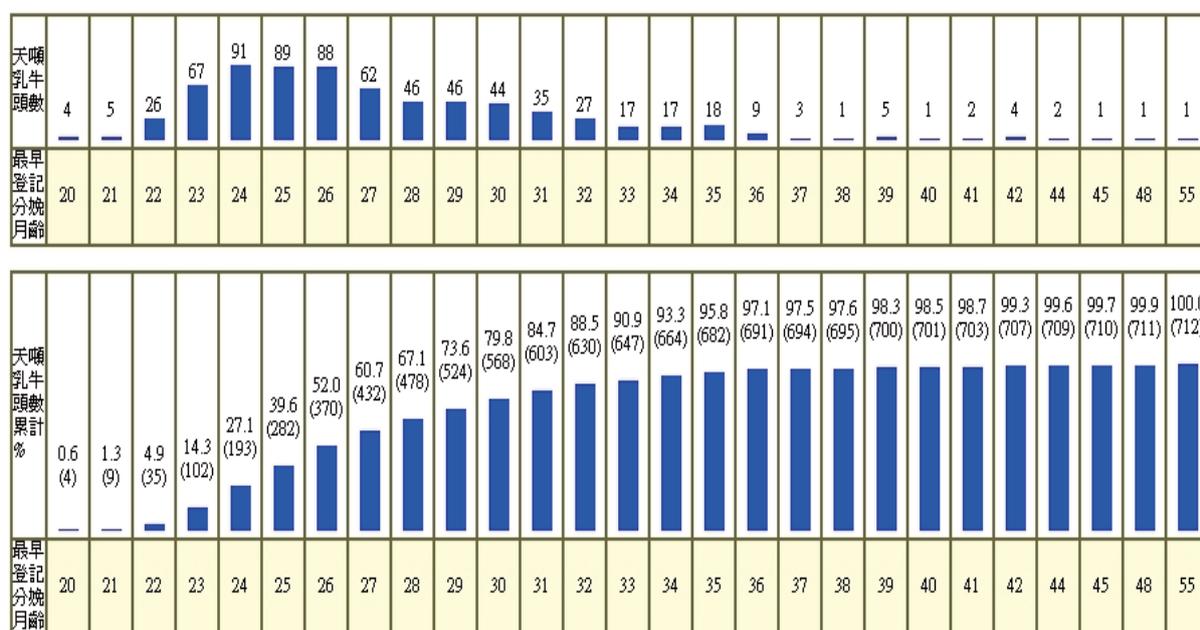


8

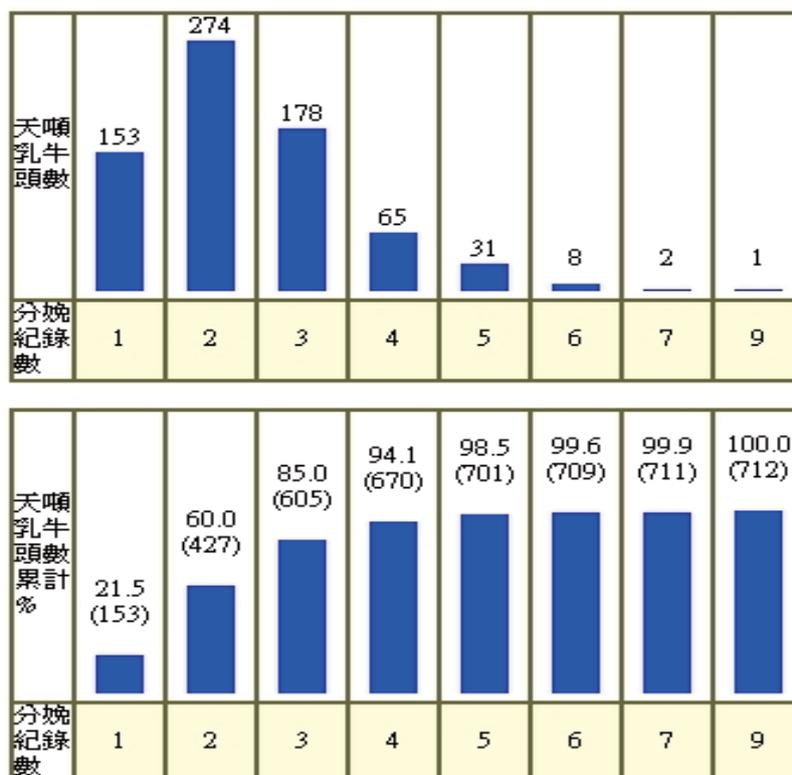
繁殖力評選之天噸乳牛年產乳量分布(計有 720 頭)



繁殖力評選之天噸乳牛最早登記分娩月齡分布(計有 712 頭)



繁殖力評選之天噸乳牛分娩紀錄數分布(計有 712 頭)



11

2014 至 2015 年 測乳之高繁(三胎以上)天噸乳牛系譜統計及酪農戶名冊(縣市別)

縣市名次	高繁天噸乳牛 Prolific Ten Tons Cow											雌親乳量平均(Kg)				頭數	序號	
	縣市	酪農	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	奮一股	14555	統一	1	1	2008~2008	81	10,519	4.0	4						13	7
8	台南	林家和	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	光泉	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	陳淑慧	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	-		

12

2014 至 2015 年 測乳之高繁(三胎以上)天噸乳牛系譜統計及酪農戶名冊(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		
9	1	1	1	1	2004~2004	129	10,022	10,022	9,540	9,814			1	1
7	1	1	1	1	2005~2005	115	11,060	11,060	10,379	9,462			2	2
6	2	2	1	2	2004~2006	111	10,664	11,187	8,511			8,222	4	3
5	11	9	5	10	2005~2009	91	10,421	11,941	9,379	8,770	9,244	9,441	15	4
4	26	16	4	21	2005~2009	77	10,652	12,245	9,584	9,333	8,844	8,414	41	5
3	55	21	4	46	2007~2010	64	10,721	13,790	9,732	9,599	9,040	8,734	96	6

2014 至 2015 年 測乳之高繁(三胎以上)天噸乳牛系譜統計及酪農戶名冊(縣市別)

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

13

2014 至 2015 年 測乳之高繁(三胎以上)天噸乳牛系譜統計及酪農戶名冊(乳品廠別)

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

2014 至 2015 年 測乳之高繁(三胎以上)天噸乳牛系譜統計及酪農戶名冊(精液公司別)

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
景昂公司	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
開桂公司	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

14