

# 國際種公牛協會網站研討會 暨 2010 春期賽優質牛頒獎會

## InterBull Web Conference & 2010 Elite Cow Award

Interbull was developed in 1983 as a joint venture between ICAR, the European Association for Animal Production (EAAP) and the International Dairy Federation (IDF).

2010 年 7 月 30 日(星期五)

行政院農業委員會畜產試驗所(台南縣新化鎮牧場路 112 號)

主辦單位：行政院農業委員會畜產試驗所、國立屏東科技大學動物科學與畜產系

協辦單位：中華民國乳業協會

指導單位：行政院農業委員會畜牧處

台灣2009年底有580戶乳牛飼養戶，之前飼養優質牛畜牧場早於2003年8月起配合農畜產品競爭力政策，轉型為可出售牛隻之種牛場，計有15家。台灣乳牛乳量檢測結果，已由2001年平均每頭年產乳量6,643公斤，逐年增加至7,515公斤(2009年)。但台灣乳牛性能改進資料尚未與國際種公牛協會(InterBull，47個會員國)資料庫連結並成為會員國，臨近國家已有日本、韓國與蒙古先後加入。台灣乳牛產業在行政院農業委員會種畜產業推動方案帶動下，產業技術鏈已朝著出生登記、性能檢定、種用登錄與冷凍精液製作等科技整合，建立適合亞熱帶與熱帶乳牛育種體系，期望未來數年內，台灣可成為熱帶型乳用種牛輸出國之一。

| 時間          | 議程   |            |           |         |     |         |     |     |     |            |    |     |     |     |         |            |    |     |     |     |         |            |    |     |     |     |     |            |    |     |     |     |         |            |    |     |     |     |         |            |    |     |     |     |         |            |    |     |     |     |         |            |    |     |     |     |    |            |    |     |     |     |        |            |    |     |     |
|-------------|--|------------|-----------|---------|-----|---------|-----|-----|-----|------------|----|-----|-----|-----|---------|------------|----|-----|-----|-----|---------|------------|----|-----|-----|-----|-----|------------|----|-----|-----|-----|---------|------------|----|-----|-----|-----|---------|------------|----|-----|-----|-----|---------|------------|----|-----|-----|-----|---------|------------|----|-----|-----|-----|----|------------|----|-----|-----|-----|--------|------------|----|-----|-----|
| 09:00-09:30 | 報到   |            |           |         |     |         |     |     |     |            |    |     |     |     |         |            |    |     |     |     |         |            |    |     |     |     |     |            |    |     |     |     |         |            |    |     |     |     |         |            |    |     |     |     |         |            |    |     |     |     |         |            |    |     |     |     |    |            |    |     |     |     |        |            |    |     |     |
| 09:30-09:40 | 開幕致詞：畜產試驗所 黃英豪 所長  |            |           |         |     |         |     |     |     |            |    |     |     |     |         |            |    |     |     |     |         |            |    |     |     |     |     |            |    |     |     |     |         |            |    |     |     |     |         |            |    |     |     |     |         |            |    |     |     |     |         |            |    |     |     |     |    |            |    |     |     |     |        |            |    |     |     |
| 09:40-10:00 | <p><b>2010 春期賽優質牛頒獎</b><br/>乳牛群性能改良(DHI)乳牛須連續測乳六個月且皆為 A 級乳，入選優質牛榜單之資格為同時具備 305-2X-ME 乳量平均大於 9000 公斤、乳量育種價平均高於 700 公斤、體細胞數平均低於 10 萬個、乳蛋白質率平均高於 3.5%，競賽成績以乳蛋白質率平均最高獲選為冠軍牛。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>獎牌</th> <th>DHI 乳牛場內號</th> <th>乳牛生日</th> <th>縣市</th> <th>DHI 酪農戶</th> <th>測乳員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>冠軍牛</td> <td>837</td> <td>2002/03/21</td> <td>高雄</td> <td>孫竹木</td> <td>李約增</td> </tr> <tr> <td>亞軍牛</td> <td>91K8604</td> <td>2002/10/29</td> <td>彰化</td> <td>王讚笙</td> <td>陳潤榮</td> </tr> <tr> <td>季軍牛</td> <td>93K0760</td> <td>2004/05/30</td> <td>彰化</td> <td>顏志明</td> <td>陳潤榮</td> </tr> <tr> <td>殿軍牛</td> <td>702</td> <td>2006/03/19</td> <td>台南</td> <td>郭漢珍</td> <td>潘順慶</td> </tr> <tr> <td>優質牛</td> <td>95M2645</td> <td>2006/06/27</td> <td>嘉義</td> <td>陳寬復</td> <td>陳明照</td> </tr> <tr> <td>優質牛</td> <td>95K4505</td> <td>2006/04/18</td> <td>彰化</td> <td>王讚笙</td> <td>陳潤榮</td> </tr> <tr> <td>優質牛</td> <td>94M1532</td> <td>2004/11/14</td> <td>嘉義</td> <td>顏志輝</td> <td>陳明照</td> </tr> <tr> <td>優質牛</td> <td>93K5050</td> <td>2004/05/19</td> <td>彰化</td> <td>陳宗民</td> <td>陳潤榮</td> </tr> <tr> <td>優質牛</td> <td>61</td> <td>2006/10/05</td> <td>高雄</td> <td>謝和松</td> <td>李約增</td> </tr> <tr> <td>優質牛</td> <td>1214-1</td> <td>2006/05/10</td> <td>高雄</td> <td>張邦松</td> <td>李約增</td> </tr> </tbody> </table> | 獎牌         | DHI 乳牛場內號 | 乳牛生日    | 縣市  | DHI 酪農戶 | 測乳員 | 冠軍牛 | 837 | 2002/03/21 | 高雄 | 孫竹木 | 李約增 | 亞軍牛 | 91K8604 | 2002/10/29 | 彰化 | 王讚笙 | 陳潤榮 | 季軍牛 | 93K0760 | 2004/05/30 | 彰化 | 顏志明 | 陳潤榮 | 殿軍牛 | 702 | 2006/03/19 | 台南 | 郭漢珍 | 潘順慶 | 優質牛 | 95M2645 | 2006/06/27 | 嘉義 | 陳寬復 | 陳明照 | 優質牛 | 95K4505 | 2006/04/18 | 彰化 | 王讚笙 | 陳潤榮 | 優質牛 | 94M1532 | 2004/11/14 | 嘉義 | 顏志輝 | 陳明照 | 優質牛 | 93K5050 | 2004/05/19 | 彰化 | 陳宗民 | 陳潤榮 | 優質牛 | 61 | 2006/10/05 | 高雄 | 謝和松 | 李約增 | 優質牛 | 1214-1 | 2006/05/10 | 高雄 | 張邦松 | 李約增 |
| 獎牌          | DHI 乳牛場內號  | 乳牛生日       | 縣市        | DHI 酪農戶 | 測乳員 |         |     |     |     |            |    |     |     |     |         |            |    |     |     |     |         |            |    |     |     |     |     |            |    |     |     |     |         |            |    |     |     |     |         |            |    |     |     |     |         |            |    |     |     |     |         |            |    |     |     |     |    |            |    |     |     |     |        |            |    |     |     |
| 冠軍牛         | 837  | 2002/03/21 | 高雄        | 孫竹木     | 李約增 |         |     |     |     |            |    |     |     |     |         |            |    |     |     |     |         |            |    |     |     |     |     |            |    |     |     |     |         |            |    |     |     |     |         |            |    |     |     |     |         |            |    |     |     |     |         |            |    |     |     |     |    |            |    |     |     |     |        |            |    |     |     |
| 亞軍牛         | 91K8604  | 2002/10/29 | 彰化        | 王讚笙     | 陳潤榮 |         |     |     |     |            |    |     |     |     |         |            |    |     |     |     |         |            |    |     |     |     |     |            |    |     |     |     |         |            |    |     |     |     |         |            |    |     |     |     |         |            |    |     |     |     |         |            |    |     |     |     |    |            |    |     |     |     |        |            |    |     |     |
| 季軍牛         | 93K0760  | 2004/05/30 | 彰化        | 顏志明     | 陳潤榮 |         |     |     |     |            |    |     |     |     |         |            |    |     |     |     |         |            |    |     |     |     |     |            |    |     |     |     |         |            |    |     |     |     |         |            |    |     |     |     |         |            |    |     |     |     |         |            |    |     |     |     |    |            |    |     |     |     |        |            |    |     |     |
| 殿軍牛         | 702  | 2006/03/19 | 台南        | 郭漢珍     | 潘順慶 |         |     |     |     |            |    |     |     |     |         |            |    |     |     |     |         |            |    |     |     |     |     |            |    |     |     |     |         |            |    |     |     |     |         |            |    |     |     |     |         |            |    |     |     |     |         |            |    |     |     |     |    |            |    |     |     |     |        |            |    |     |     |
| 優質牛         | 95M2645  | 2006/06/27 | 嘉義        | 陳寬復     | 陳明照 |         |     |     |     |            |    |     |     |     |         |            |    |     |     |     |         |            |    |     |     |     |     |            |    |     |     |     |         |            |    |     |     |     |         |            |    |     |     |     |         |            |    |     |     |     |         |            |    |     |     |     |    |            |    |     |     |     |        |            |    |     |     |
| 優質牛         | 95K4505  | 2006/04/18 | 彰化        | 王讚笙     | 陳潤榮 |         |     |     |     |            |    |     |     |     |         |            |    |     |     |     |         |            |    |     |     |     |     |            |    |     |     |     |         |            |    |     |     |     |         |            |    |     |     |     |         |            |    |     |     |     |         |            |    |     |     |     |    |            |    |     |     |     |        |            |    |     |     |
| 優質牛         | 94M1532  | 2004/11/14 | 嘉義        | 顏志輝     | 陳明照 |         |     |     |     |            |    |     |     |     |         |            |    |     |     |     |         |            |    |     |     |     |     |            |    |     |     |     |         |            |    |     |     |     |         |            |    |     |     |     |         |            |    |     |     |     |         |            |    |     |     |     |    |            |    |     |     |     |        |            |    |     |     |
| 優質牛         | 93K5050  | 2004/05/19 | 彰化        | 陳宗民     | 陳潤榮 |         |     |     |     |            |    |     |     |     |         |            |    |     |     |     |         |            |    |     |     |     |     |            |    |     |     |     |         |            |    |     |     |     |         |            |    |     |     |     |         |            |    |     |     |     |         |            |    |     |     |     |    |            |    |     |     |     |        |            |    |     |     |
| 優質牛         | 61   | 2006/10/05 | 高雄        | 謝和松     | 李約增 |         |     |     |     |            |    |     |     |     |         |            |    |     |     |     |         |            |    |     |     |     |     |            |    |     |     |     |         |            |    |     |     |     |         |            |    |     |     |     |         |            |    |     |     |     |         |            |    |     |     |     |    |            |    |     |     |     |        |            |    |     |     |
| 優質牛         | 1214-1   | 2006/05/10 | 高雄        | 張邦松     | 李約增 |         |     |     |     |            |    |     |     |     |         |            |    |     |     |     |         |            |    |     |     |     |     |            |    |     |     |     |         |            |    |     |     |     |         |            |    |     |     |     |         |            |    |     |     |     |         |            |    |     |     |     |    |            |    |     |     |     |        |            |    |     |     |

| 時間   | 議程   |      |      |     |          |
|--|--|------|------|-----|----------|
|  | <b>2010 春期賽入選 71 頭優質牛分佈縣市之輔導單位頒獎(筆劃順序)</b> |      |      |     |          |
|  | 獎牌   | 入選頭數 | 入選戶數 | 縣市  | 輔導單位     |
|  | 優質獎  | 13   | 8    | 台南縣 | 台南縣政府畜產科 |
|  | 優質獎  | 3    | 3    | 屏東縣 | 屏東縣政府畜產科 |
|  | 優質獎  | 20   | 6    | 高雄縣 | 高雄縣政府畜產科 |
|  | 優質獎  | 2    | 2    | 雲林縣 | 雲林縣政府畜產科 |
|  | 優質獎  | 9    | 4    | 嘉義縣 | 嘉義縣政府畜產科 |
|  | 優質獎  | 24   | 11   | 彰化縣 | 彰化縣政府畜產科 |
| <b>議題一、Governing Dairy Cattle 乳牛監測 (主持人：宋永義教授)</b>   |  |      |      |     |          |
| 10:00-10:30  | 冷凍精液進口量 (畜試所新竹分所 陳志毅)                      |      |      |     |          |
| 10:30-10:50  | 血統登錄進展 (乳業協會 陳榮泰)                          |      |      |     |          |
| 10:50-11:10  | 休息片刻                                       |      |      |     |          |
| <b>議題二、Evaluating Dairy Cattle 乳牛競賽 (主持人：王忠恕科長)</b>  |  |      |      |     |          |
| 11:10-11:30  | 國際畜政聯盟與國際種公牛協會 (畜試所育種組 吳明哲)                |      |      |     |          |
| 11:30-11:50  | 國際種公牛第七性能分項—好擠乳：下乳速率 (屏科大 林志勳)             |      |      |     |          |
| 11:50-12:10  | 國際種公牛第七性能分項—好擠乳：自動檢測 (畜試所新竹分所 藍蔚文)         |      |      |     |          |
| 12:10-13:00  | 午餐(餐盒供應)                                   |      |      |     |          |
| <b>議題三、Visualizing Dairy Cattle 乳牛選美 (主持人：黃志諺顧問)</b> |  |      |      |     |          |
| 13:00-13:30  | 優質牛體型評比 (畜試所新竹分所 江俊杰)                      |      |      |     |          |
| 13:30-14:00  | 天噸乳牛基因檢測 (畜試所育種組 林秀蓮)                      |      |      |     |          |
| <b>議題四、Valuing Dairy Cattle 乳牛加值 (主持人：張菊犁分所長)</b>    |  |      |      |     |          |
| 14:00-14:30  | 台灣加入 InterBull 之好處 (屏科大 張秀鑾)               |      |      |     |          |
| 14:30-15:00  | 乳牛選性精液供應計畫 (畜試所生理組 陳立人)                    |      |      |     |          |
| 15:00-15:15  | 總結報告 (主持人：吳明哲組長)                           |      |      |     |          |

附錄一、國際畜政聯盟(International Committee for Animal Recording, ICAR)會員地圖

附錄二、國際種公牛協會(InterBull)乳牛性能資料提供國名冊

附錄三、國際種公牛後裔女兒牛性能評估年曆

附錄四、2010 春期賽 DHI 戶優質牛競賽成績一覽表

國際畜政聯盟(ICAR) <http://www.icar.org/>

國際種公牛協會(InterBull) <http://www.interbull.org/>

台灣畜產種原資訊網牛目錄 [http://www.angrin.tlri.gov.tw/cow\\_all.htm](http://www.angrin.tlri.gov.tw/cow_all.htm)

\*\*\*\*\*

# 國際種公牛協會網站研討會暨 2010 春期賽優質牛頒獎會

## 報名表

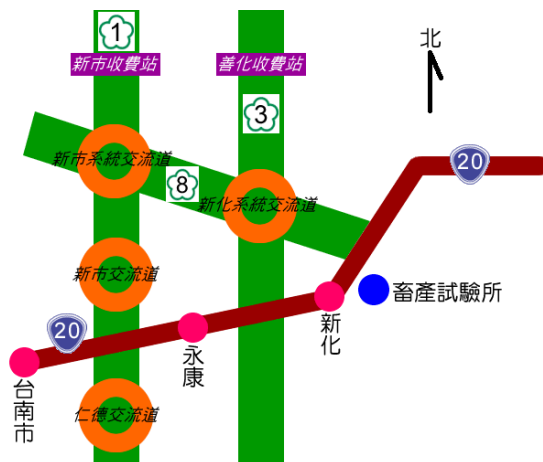
日期：2010 年 7 月 30 日（星期五）

地點：行政院農業委員會畜產試驗所(台南縣新化鎮牧場路 112 號)

※下列各欄請填寫，以利後續聯絡事宜，謝謝!!

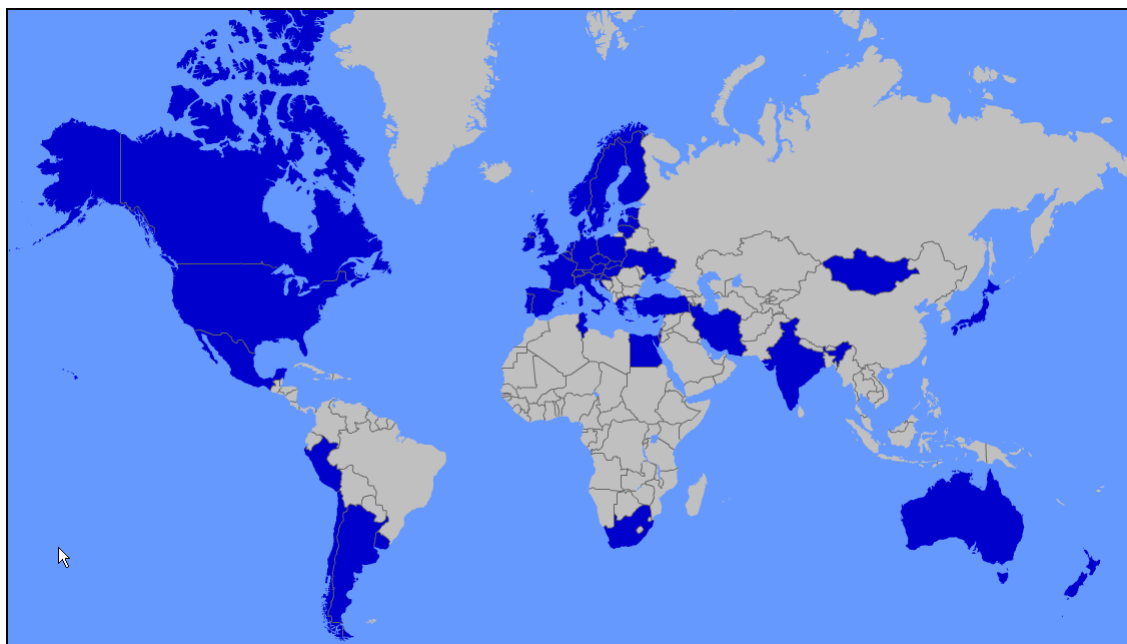
|               |    |       |  |
|---------------|----|-------|--|
| 姓名            |    |       |  |
| 服務單位/<br>乳牛場名 |    |       |  |
| 聯絡電話 ( )      | 手機 | 傳真( ) |  |
| E-mail        |    |       |  |
| 通訊地址          |    |       |  |

- 報名截止日期：2010 年 7 月 29 日（星期四），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：[angrin@mail.angrin.tlri.gov.tw](mailto:angrin@mail.angrin.tlri.gov.tw)
  2. 公務人員終身學習入口網站線上報名<http://lifelonglearn.cpa.gov.tw/>（關鍵字：乳牛）
- 活動洽詢：電話06-5911211轉分機231 林秀蓮助理研究員、李三玉小姐  
電話06-5911211轉分機312 蔡秀容小姐
- 畜產試驗所交通資訊：(台南縣新化鎮牧場路 112 號)



\*\*\*\*\*

附錄一、國際畜政聯盟(International Committee for Animal Recording, ICAR)會員地圖(深色)



附錄二、國際種公牛協會(InterBull)乳牛性能資料提供國名冊

|   |                                     |  |
|---|-------------------------------------|--|
| 1. <a href="#">Argentina</a>                  | 18. <a href="#">India</a>           | 37. <a href="#">Spain</a>                                  |
| 2. <a href="#">Australia</a>                  | 19. <a href="#">Iran</a>            | 38. <a href="#">Sweden</a>                                 |
| 3. <a href="#">Austria</a>                    | 20. <a href="#">Ireland</a>         | 39. <a href="#">Switzerland</a>                            |
| 4. <a href="#">Belgium</a>                    | 21. <a href="#">Israel</a>          | 40. <a href="#">The Netherlands</a>                        |
| 4a. <a href="#">Belgium (Vlaams Region)</a>   | 22. <a href="#">Italy</a>           | 41. <a href="#">Tunisia</a>                                |
| 4b. <a href="#">Belgium (Wallonia Region)</a> | 23. <a href="#">Japan</a>           | 42. <a href="#">Turkey</a>                                 |
| 5. <a href="#">Canada</a>                     | 24. <a href="#">Latvia</a>          | 43. <a href="#">UK</a>                                     |
| 6. <a href="#">Chile</a>                      | 25. <a href="#">Lithuania</a>       | 43a. <a href="#">England (by NMR)</a>                      |
| 7. <a href="#">Croatia</a>                    | 26. <a href="#">Luxembourg</a>      | 43b. <a href="#">England (by CIS)</a>                      |
| 8. <a href="#">Cyprus</a>                     | 27. <a href="#">Mexico</a>          | 43c. <a href="#">England (by QMMS)</a>                     |
| 9. <a href="#">Czech Republic</a>             | 28. <a href="#">New Zealand</a>     | 43d. <a href="#">England (by DairyCo)</a>                  |
| 10. <a href="#">Denmark</a>                   | 29. <a href="#">Norway</a>          | 43e. <a href="#">Jersey</a>                                |
| 11. <a href="#">Egypt</a>                     | 30. <a href="#">Poland</a>          | 43f. <a href="#">North Ireland</a>                         |
| 12. <a href="#">Estonia</a>                   | 31. <a href="#">Portugal</a>        | 43g. <a href="#">Scotland</a>                              |
| 13. <a href="#">Finland</a>                   | 32. <a href="#">Portugal ANABE</a>  | 44. <a href="#">Ukraine State Enterprise</a>               |
| 14. <a href="#">France</a>                    | 33. <a href="#">Serbia</a>          | 45. <a href="#">Ukraine Kyiv Polygraphic Factory Zorya</a> |
| 15. <a href="#">Germany</a>                   | 34. <a href="#">Slovak Republic</a> | 46. <a href="#">Uruguay</a>                                |
| 16. <a href="#">Greece</a>                    | 35. <a href="#">Slovenia</a>        | 47. <a href="#">USA - NDHIA</a>                            |
| 17. <a href="#">Hungary</a>                   | 36. <a href="#">South Africa</a>    | 48. <a href="#">USA - AgSource</a>                         |



## Portfolio of Interbull evaluations

### 國際種公牛後裔女兒牛性能評估年曆



國際畜牧聯盟  
乳牛性能分項

|      |            |      |           |           |         |           |             |
|------|------------|------|-----------|-----------|---------|-----------|-------------|
| 1995 | Production |      |           |           |         |           |             |
| 1999 | Production | Type |           |           |         |           |             |
| 2001 | Production | Type | Cellcount |           |         |           |             |
| 2004 | Production | Type | Cellcount | Longevity |         |           |             |
| 2005 | Production | Type | Cellcount | Longevity | Calving |           |             |
| 2007 | Production | Type | Cellcount | Longevity | Calving | Fertility |             |
| 2008 | Production | Type | Cellcount | Longevity | Calving | Fertility | Workability |

**International information**

[Cross-reference list](#)  
Interbull Cross-reference lists of bulls with multiple registrations

[Production](#)      **乳量乳質**  
Evaluation summaries for production traits

[Conformation](#)      **體型**  
Evaluation summaries for conformation traits

[Udder health](#)      **體細胞數**  
Evaluation summaries for udder health traits

[Direct longevity](#)      **高繁**  
Evaluation summaries for direct longevity traits

[Calving Traits](#)      **產犢順**  
Evaluation summaries for calving traits

[Female Fertility](#)      **易懷孕**  
Evaluation summaries for female fertility traits

[Workability](#)      **好擠乳**  
Evaluation summaries for milking speed and temperament

乳量乳質—體型—體細胞數—高繁—產犢順—易懷孕—好擠乳

附錄四、2010 春期賽 DHI 戶優質牛競賽成績一覽表

| 獎牌  | 名次 | 蛋白質率<br>平均<br>(%) | 體細胞數<br>(萬/ml)<br>平均 | 305-2X<br>ME 乳量<br>平均(Kg) | 乳量<br>育種價<br>(Kg) | 乳牛<br>統一編號 | 乳牛<br>場內號 | 乳牛<br>出生日期 | 雄親<br>名號 | 雌親<br>名號 | 完檢<br>月齡 | 縣市 | 酪農   | 測乳員<br>或自測 | 脂肪率<br>平均<br>(%) | 乳糖率<br>平均<br>(%) | 選拔<br>指數 II |
|-----|----|-------------------|----------------------|---------------------------|-------------------|------------|-----------|------------|----------|----------|----------|----|------|------------|------------------|------------------|-------------|
| 冠軍牛 | 1  | 4.436             | 8.57                 | 11,616                    | 1,272             | 93160837   | 837       | 2002/3/21  | H3262    | 16013123 | 97       | 高雄 | 孫竹木  | 李約增        | 4.92             | 4.70             | 274         |
| 亞軍牛 | 2  | 4.173             | 6.93                 | 11,913                    | 1,134             | 91118604   | 91K8604   | 2002/10/29 | 1H5306   | 10026997 | 90       | 彰化 | 王讚笙  | 陳潤榮        | 4.46             | 4.71             | 247         |
| 季軍牛 | 3  | 4.063             | 3.68                 | 10,386                    | 872               | 93110760   | 93K0760   | 2004/5/30  | 200H1196 | 10026575 | 71       | 彰化 | 顏志明  | 陳潤榮        | 4.62             | 4.54             | 220         |
| 殿軍牛 | 4  | 3.996             | 8.15                 | 9,008                     | 839               | 95150702   | 702       | 2006/3/19  | 14H3234  | 93150512 | 49       | 台南 | 郭漢珍  | 潘順慶        | 4.50             | 4.83             | 197         |
| 優質牛 | 5  | 3.956             | 7.08                 | 9,421                     | 758               | 95132645   | 95M2645   | 2006/6/27  | 200H1252 | 93131875 | 45       | 嘉義 | 陳寬復  | 陳明照        | 4.08             | 5.00             | 197         |
| 優質牛 | 6  | 3.942             | 3.00                 | 10,737                    | 759               | 95114505   | 95K4505   | 2006/4/18  | 1H6360   | 10038320 | 48       | 彰化 | 王讚笙  | 陳潤榮        | 3.98             | 5.00             | 210         |
| 優質牛 | 7  | 3.935             | 6.23                 | 9,436                     | 723               | 94131532   | 94M1532   | 2004/11/14 | 200H4193 | 91130794 | 65       | 嘉義 | 顏志輝  | 陳明照        | 4.62             | 4.78             | 195         |
| 優質牛 | 8  | 3.928             | 5.53                 | 10,773                    | 756               | 93115050   | 93K5050   | 2004/5/19  | 504H001  | 10029138 | 71       | 彰化 | 陳宗民  | 陳潤榮        | 4.31             | 4.99             | 208         |
| 優質牛 | 9  | 3.917             | 9.88                 | 9,812                     | 922               | 95160862   | 61        | 2006/10/5  | 11H6116  | 16038720 | 42       | 高雄 | 謝和松  | 李約增        | 3.82             | 4.96             | 196         |
| 優質牛 | 10 | 3.899             | 3.78                 | 10,460                    | 1,028             | 95161214   | 1214-1    | 2006/5/10  | 73H2853  | 93160250 | 47       | 高雄 | 張邦松  | 李約增        | 4.17             | 4.73             | 202         |
|     | 11 | 3.875             | 6.78                 | 9,597                     | 882               | 14503097   | 97-1      | 2006/12/1  | 11H7319  | 14038277 | 40       | 台南 | 沈勇夫  | 潘順慶        | 3.62             | 5.09             | 190         |
|     | 12 | 3.869             | 3.77                 | 9,560                     | 887               | 96160252   | 252-1     | 2007/4/30  | 73H1160  | 94160569 | 35       | 高雄 | 張群雄  | 李約增        | 4.37             | 4.84             | 190         |
|     | 13 | 3.848             | 9.05                 | 11,236                    | 1,127             | 96160158   | 158       | 2007/6/9   | H4241    | 94166511 | 34       | 高雄 | 孫竹木  | 李約增        | 3.51             | 4.95             | 203         |
|     | 14 | 3.848             | 8.78                 | 10,224                    | 1,026             | 95150762   | 735       | 2006/1/29  | 11H5534  | 93157605 | 50       | 台南 | 陳保存  | 潘順慶        | 4.31             | 4.89             | 192         |
|     | 15 | 3.846             | 6.10                 | 9,227                     | 844               | 96158065   | 707       | 2007/2/26  | H1       | 9197     | 37       | 台南 | 吳錦坤  | 黃龍宗        | 3.68             | 4.62             | 183         |
|     | 16 | 3.827             | 4.25                 | 10,950                    | 1,042             | 93110775   | 93K0775   | 2004/10/12 | 14H2447  | 10028811 | 66       | 彰化 | 顏志明  | 陳潤榮        | 4.17             | 4.67             | 199         |
|     | 17 | 3.823             | 5.00                 | 10,495                    | 1,163             | 94130400   | 94M400    | 2004/6/27  | 29H9380  | 91130356 | 70       | 嘉義 | 郭永松  | 陳明照        | 4.28             | 4.77             | 193         |
|     | 18 | 3.807             | 8.98                 | 9,501                     | 1,033             | 94151206   | 1206      | 2005/9/14  | 9H2544   | 90154596 | 55       | 台南 | 梁家豐  | 潘順慶        | 3.88             | 4.87             | 180         |
|     | 19 | 3.774             | 3.25                 | 9,626                     | 812               | 96152425   | 845       | 2007/2/15  | 11H6417  | 94156259 | 37       | 台南 | 魏勝民  | 潘順慶        | 4.04             | 4.97             | 179         |
|     | 20 | 3.755             | 4.95                 | 11,507                    | 910               | 94152228   | 9402228   | 2003/4/15  | 29H9158  | 14041756 | 84       | 台南 | 許為傳  | 黃龍宗        | 4.27             | 4.22             | 196         |
|     | 21 | 3.743             | 2.10                 | 9,581                     | 860               | 96160418   | 120       | 2006/12/28 | 7H7466   | 93162733 | 39       | 高雄 | 謝和松  | 李約增        | 4.23             | 4.85             | 176         |
|     | 22 | 3.741             | 8.73                 | 9,096                     | 869               | 95114034   | 95K4034   | 2006/8/27  | 11H7123  | 10028938 | 43       | 彰化 | 黃進財  | 陳潤榮        | 3.48             | 4.86             | 169         |
|     | 23 | 3.728             | 7.38                 | 9,832                     | 806               | 95113813   | 651       | 2006/10/5  | H        | 88110551 | 42       | 彰化 | 余佩玲  | 粘慶銘        | 4.34             | 4.77             | 175         |
|     | 24 | 3.716             | 2.48                 | 9,651                     | 898               | 95113061   | 3061      | 2006/4/10  | 376H999  | 92111645 | 48       | 彰化 | 廖志育  | 施誌樵        | 3.81             | 5.05             | 173         |
|     | 25 | 3.715             | 2.25                 | 10,854                    | 808               | 95114520   | 95K4520   | 2006/9/4   | 29H10442 | 10040166 | 43       | 彰化 | 王讚笙  | 陳潤榮        | 3.48             | 5.17             | 185         |
|     | 26 | 3.710             | 5.60                 | 9,423                     | 747               | 96131369   | 96M1369   | 2007/2/9   | 29H10717 | 94130427 | 38       | 嘉義 | 陳寬復  | 陳明照        | 3.58             | 5.23             | 169         |
|     | 27 | 3.700             | 5.40                 | 9,329                     | 743               | 96175360   | R613      | 2006/12/30 | JP3H5168 |          | 39       | 屏東 | 高大牧場 | 自行採樣       | 4.25             | 4.79             | 167         |
|     | 28 | 3.694             | 5.42                 | 10,129                    | 824               | 93160852   | 852-1     | 2002/5/27  | H2682    | 16011745 | 95       | 高雄 | 孫竹木  | 李約增        | 3.73             | 4.20             | 175         |
|     | 29 | 3.688             | 5.52                 | 9,512                     | 716               | 94123914   | 3914      | 2005/9/18  |          |          | 55       | 雲林 | 賴八音  | 張東明        | 4.74             | 4.58             | 168         |

| 獎牌 | 名次 | 蛋白質率<br>平均<br>(%) | 體細胞數<br>(萬/ml)<br>平均 | 305-2X<br>ME 乳量<br>平均(Kg) | 乳量<br>育種價<br>(Kg) | 乳牛<br>統一編號 | 乳牛<br>場內號 | 乳牛<br>出生日期 | 雄親<br>名號 | 雌親<br>名號 | 完檢<br>月齡 | 縣市 | 酪農  | 測乳員<br>或自測 | 脂肪率<br>平均<br>(%) | 乳糖率<br>平均<br>(%) | 選拔<br>指數 II |
|----|----|-------------------|----------------------|---------------------------|-------------------|------------|-----------|------------|----------|----------|----------|----|-----|------------|------------------|------------------|-------------|
|    | 30 | 3.686             | 7.70                 | 10,903                    | 1,049             | 96160152   | 152       | 2007/5/14  | H3364    | 93160845 | 35       | 高雄 | 孫竹木 | 李約增        | 3.76             | 5.03             | 181         |
|    | 31 | 3.680             | 1.33                 | 10,049                    | 772               | 95160881   | 881       | 2006/5/22  | H3392    | 920737   | 46       | 高雄 | 孫竹木 | 李約增        | 4.08             | 4.87             | 173         |
|    | 32 | 3.661             | 3.73                 | 10,452                    | 1,280             | 93150514   | 514       | 2003/11/22 | H9201    | 14038911 | 77       | 台南 | 郭漢珍 | 潘順慶        | 4.02             | 4.46             | 175         |
|    | 33 | 3.647             | 3.20                 | 9,466                     | 819               | 94160638   | 50        | 2004/8/13  |          |          | 68       | 高雄 | 謝和松 | 李約增        | 4.02             | 4.94             | 163         |
|    | 34 | 3.646             | 9.73                 | 9,133                     | 703               | 94160510   | 510-2     | 2005/8/7   | H330     | 93160612 | 56       | 高雄 | 蘇明源 | 李約增        | 3.82             | 4.82             | 158         |
|    | 35 | 3.643             | 9.73                 | 9,990                     | 707               | 93116251   | 93K6251   | 2003/8/1   | 204H9088 | 10038488 | 81       | 彰化 | 陳淑瑟 | 陳潤榮        | 3.41             | 4.75             | 166         |
|    | 36 | 3.641             | 5.93                 | 9,945                     | 871               | 96160762   | 762       | 2007/2/8   | H52302   | 92160598 | 38       | 高雄 | 張邦松 | 李約增        | 3.71             | 5.01             | 167         |
|    | 37 | 3.641             | 5.70                 | 10,621                    | 1,135             | 96160412   | 113-1     | 2007/8/23  | 7H6168   | 94160665 | 31       | 高雄 | 謝和松 | 李約增        | 4.12             | 4.71             | 173         |
|    | 38 | 3.638             | 9.73                 | 9,375                     | 818               | 95132751   | 95M2751   | 2006/9/19  | 200H133  | 90131376 | 42       | 嘉義 | 郭永松 | 陳明照        | 3.86             | 5.21             | 159         |
|    | 39 | 3.637             | 5.53                 | 10,356                    | 853               | 91113728   | 91K3728   | 2002/7/6   | 39H735   | 10028829 | 94       | 彰化 | 顏志明 | 陳潤榮        | 3.93             | 4.80             | 170         |
|    | 40 | 3.620             | 9.70                 | 9,882                     | 801               | 96113821   | 3821      | 2007/6/9   | 1H6959   | 10042331 | 34       | 彰化 | 黃德仁 | 施誌樵        | 4.51             | 4.69             | 162         |
|    | 41 | 3.613             | 4.40                 | 11,501                    | 937               | 96112681   | 2681      | 2007/6/1   | 200H4779 | 94115354 | 34       | 彰化 | 粘泰桐 | 施誌樵        | 3.65             | 4.98             | 179         |
|    | 42 | 3.613             | 8.88                 | 9,388                     | 818               | 95132757   | 95M2757   | 2006/11/1  | 7H6919   | 92132913 | 41       | 嘉義 | 郭永松 | 陳明照        | 3.43             | 4.83             | 157         |
|    | 43 | 3.610             | 2.42                 | 11,829                    | 1,098             | 95114525   | 95K4525   | 2006/10/17 | 29H10442 | 10040235 | 42       | 彰化 | 王讚笙 | 陳潤榮        | 3.59             | 4.86             | 183         |
|    | 44 | 3.590             | 3.13                 | 10,033                    | 752               | 94112310   | 94K2310   | 2005/3/20  | 200H1232 | 90112222 | 61       | 彰化 | 顏志明 | 陳潤榮        | 3.77             | 4.90             | 162         |
|    | 45 | 3.584             | 2.57                 | 9,878                     | 903               | 14079820   | 820       | 2006/5/2   | 11H6440  | 93151661 | 47       | 台南 | 魏勝民 | 潘順慶        | 3.97             | 5.18             | 160         |
|    | 46 | 3.582             | 9.95                 | 10,637                    | 753               | 94115671   | 94K5671   | 2005/8/21  |          |          | 56       | 彰化 | 林樹枝 | 陳潤榮        | 3.71             | 5.07             | 166         |
|    | 47 | 3.582             | 4.88                 | 9,855                     | 1,036             | 95131043   | 523       | 2005/11/7  | 29H10140 | 13019470 | 53       | 嘉義 | 簡銘森 | 陳明照        | 3.08             | 5.08             | 159         |
|    | 48 | 3.581             | 3.05                 | 11,229                    | 818               | 95151797   | 581       | 2005/7/20  |          |          | 57       | 台南 | 許為傳 | 黃龍宗        | 3.11             | 4.90             | 173         |
|    | 49 | 3.576             | 2.10                 | 11,036                    | 749               | 96153897   | 605       | 2006/3/20  | H15      | 14041740 | 49       | 台南 | 許為傳 | 黃龍宗        | 3.76             | 4.96             | 171         |
|    | 50 | 3.575             | 1.67                 | 9,787                     | 962               | 95160082   | 82-1      | 2006/5/5   | 73H2503  | 92160768 | 47       | 高雄 | 張群雄 | 李約增        | 3.87             | 4.94             | 158         |
|    | 51 | 3.574             | 4.27                 | 11,793                    | 1,246             | 95114264   | 95K4264   | 2006/4/13  | 7H5630   | 10028811 | 48       | 彰化 | 顏志明 | 陳潤榮        | 3.92             | 4.81             | 178         |
|    | 52 | 3.574             | 4.62                 | 10,127                    | 1,057             | 96160232   | 232-1     | 2006/9/24  | 200H1393 | 93160727 | 42       | 高雄 | 張群雄 | 李約增        | 4.52             | 5.00             | 161         |
|    | 53 | 3.566             | 2.02                 | 11,908                    | 1,113             | 96113493   | 96K3493   | 2007/3/22  | 1H6360   | 94112361 | 36       | 彰化 | 王讚笙 | 陳潤榮        | 4.04             | 5.09             | 179         |
|    | 54 | 3.565             | 8.22                 | 9,475                     | 864               | 95160094   | 94-1      | 2006/6/28  | 73H2503  | 93160705 | 45       | 高雄 | 張群雄 | 李約增        | 4.44             | 5.00             | 152         |
|    | 55 | 3.561             | 1.72                 | 9,979                     | 868               | 94130470   | 94M470    | 2005/11/2  | 200H3144 | 91130800 | 53       | 嘉義 | 顏志輝 | 陳明照        | 4.07             | 4.64             | 159         |
|    | 56 | 3.553             | 2.75                 | 11,169                    | 1,244             | 95160377   | 377       | 2006/5/17  | H52302   | 91161080 | 47       | 高雄 | 張邦松 | 李約增        | 3.01             | 4.75             | 170         |
|    | 57 | 3.553             | 5.90                 | 10,853                    | 1,046             | 96113288   | 96K3288   | 2007/4/21  | 29H1585  | 94141172 | 35       | 彰化 | 梁萬來 | 陳潤榮        | 4.66             | 4.84             | 165         |
|    | 58 | 3.550             | 8.83                 | 11,694                    | 1,016             | 10037801   | 2363      | 1998/5/17  | 11H4211  |          | 144      | 彰化 | 粘泰桐 | 施誌樵        | 4.11             | 4.19             | 173         |
|    | 59 | 3.545             | 2.25                 | 10,715                    | 1,078             | 96122562   | 2562      | 2006/3/6   | 14H3751  | 94122401 | 49       | 雲林 | 李俊雄 | 張東明        | 4.38             | 4.80             | 164         |
|    | 60 | 3.541             | 2.18                 | 9,308                     | 744               | 96160824   | 824       | 2007/3/13  | 11H5778  | 93163696 | 37       | 高雄 | 蘇明源 | 李約增        | 3.70             | 5.07             | 150         |
|    | 61 | 3.533             | 2.48                 | 9,026                     | 719               | 96131067   | 96M1067   | 2007/2/25  | 14H3896  | 93131288 | 37       | 嘉義 | 郭永松 | 陳明照        | 3.33             | 5.07             | 146         |

| 獎牌 | 名次 | 蛋白質率<br>平均<br>(%) | 體細胞數<br>(萬/ml)<br>平均 | 305-2X<br>ME 乳量<br>平均(Kg) | 乳量<br>育種價<br>(Kg) | 乳牛<br>統一編號 | 乳牛<br>場內號 | 乳牛<br>出生日期 | 雄親<br>名號 | 雌親<br>名號 | 完檢<br>月齡 | 縣市 | 酪農  | 測乳員<br>或自測 | 脂肪率<br>平均<br>(%) | 乳糖率<br>平均<br>(%) | 選拔<br>指數 II |
|----|----|-------------------|----------------------|---------------------------|-------------------|------------|-----------|------------|----------|----------|----------|----|-----|------------|------------------|------------------|-------------|
|    | 62 | 3.528             | 5.17                 | 12,569                    | 1,204             | 95114492   | 95K4492   | 2005/12/29 | H999     | 10026741 | 51       | 彰化 | 王讚笙 | 陳潤榮        | 3.39             | 5.30             | 180         |
|    | 63 | 3.514             | 2.12                 | 11,626                    | 1,059             | 96113742   | 96K3742   | 2007/1/12  |          |          | 39       | 彰化 | 林樹枝 | 陳潤榮        | 3.63             | 5.21             | 170         |
|    | 64 | 3.511             | 4.38                 | 9,129                     | 1,055             | 96160579   | 96P579    | 2007/6/10  | 11H794   | 93160513 | 34       | 高雄 | 陳金鎖 | 李約增        | 4.28             | 4.83             | 144         |
|    | 65 | 3.509             | 4.38                 | 9,210                     | 786               | 94160565   | 565       | 2004/5/10  |          |          | 71       | 高雄 | 張群雄 | 李約增        | 3.36             | 4.78             | 144         |
|    | 66 | 3.508             | 1.67                 | 10,183                    | 770               | 95175699   | 5699      | 2006/4/21  | 200H090  | 3060     | 47       | 屏東 | 陳光雄 | 李信芳        | 3.17             | 5.17             | 155         |
|    | 67 | 3.508             | 3.55                 | 9,784                     | 916               | 96152403   | 731       | 2007/4/29  | 11H7940  | 14503611 | 35       | 台南 | 沈勇夫 | 潘順慶        | 4.33             | 5.13             | 150         |
|    | 68 | 3.506             | 5.22                 | 9,635                     | 1,030             | 95114054   | 95K4054   | 2006/11/21 | 11H7123  | 10040410 | 40       | 彰化 | 黃進財 | 陳潤榮        | 3.24             | 4.99             | 148         |
|    | 69 | 3.504             | 3.87                 | 9,835                     | 830               | 14102651   | 651       | 2007/4/10  | 7H6417   | 94155999 | 36       | 台南 | 陳來經 | 潘順慶        | 3.86             | 4.89             | 150         |
|    | 70 | 3.503             | 5.62                 | 12,162                    | 1,407             | 93110781   | 93K0781   | 2004/11/5  |          |          | 65       | 彰化 | 顏志明 | 陳潤榮        | 3.85             | 4.70             | 173         |
|    | 71 | 3.503             | 5.60                 | 9,499                     | 773               | 96174308   | 4308      | 2006/8/25  | 29H9380  | 2884     | 43       | 屏東 | 李永德 | 李信芳        | 3.46             | 4.76             | 146         |

優質牛獎牌 <http://pigbase.angrin.tlri.gov.tw/pigbase/Excowreg.htm>