

乳牛性能分項改進項目

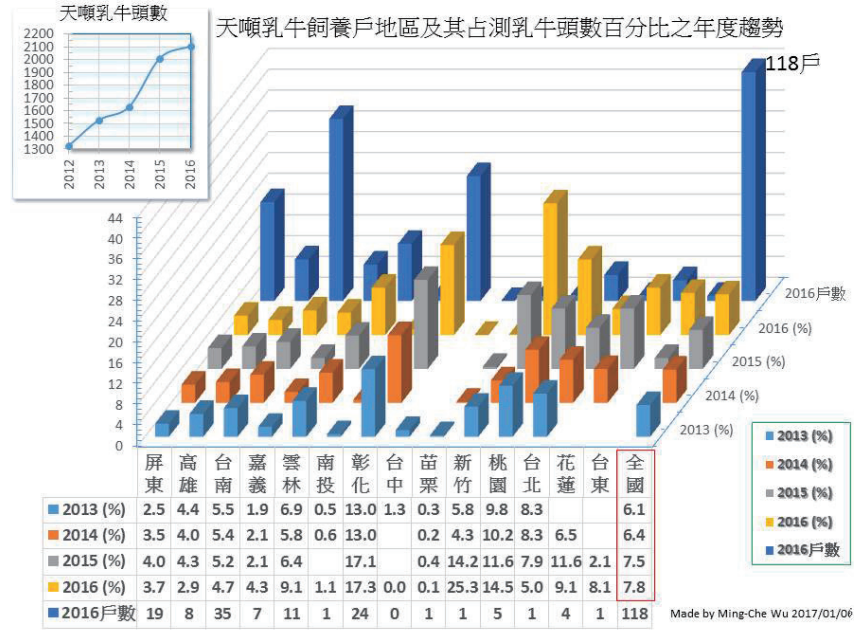
「乳量乳質—體型—體細胞數—高繁—產犢順—易懷孕—好擠乳」



高繁天噸牛管理繁殖

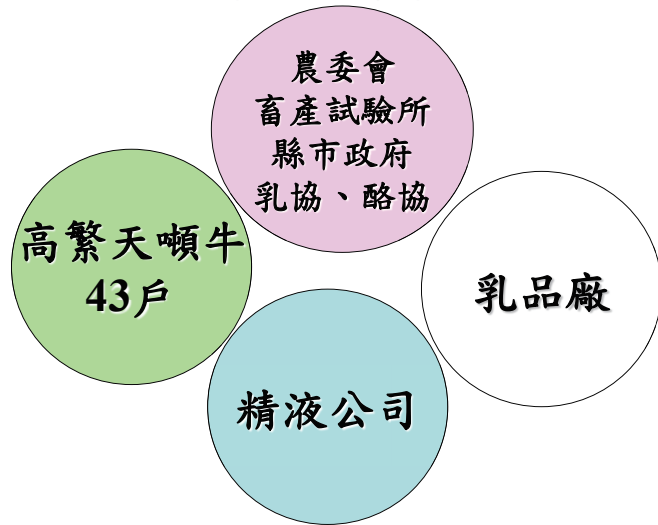
吳明哲 組長
畜產試驗所遺傳育種組

1



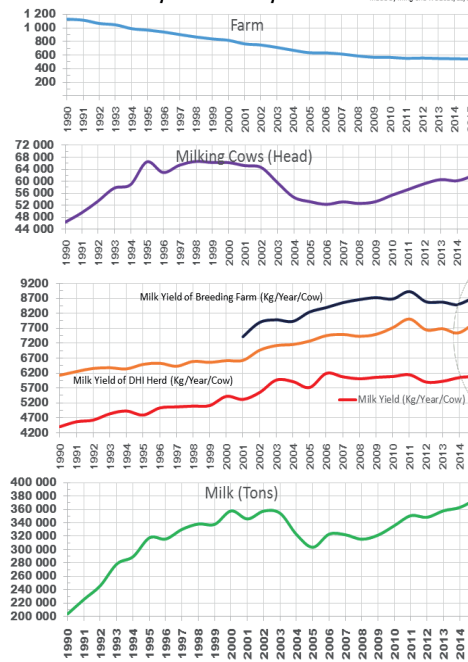
2

高繁天噸牛管理

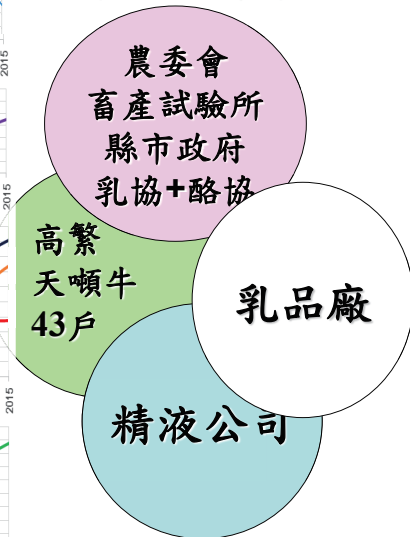


3

Dairy Cattle Industry of Taiwan



高繁天噸牛管理



4

乳牛產業精進策略論壇 Empowered Dairy Cattle Industry

2016年10月18日 台北市
中華民國乳業協會 主辦

育種繁殖

宋永義教授 / 引言人
吳明哲組長、黃德仁場長 / 主持人

與談人

賈玉祥分所長
陳銘政總經理
李旭薰助理教授
劉昌仁場長

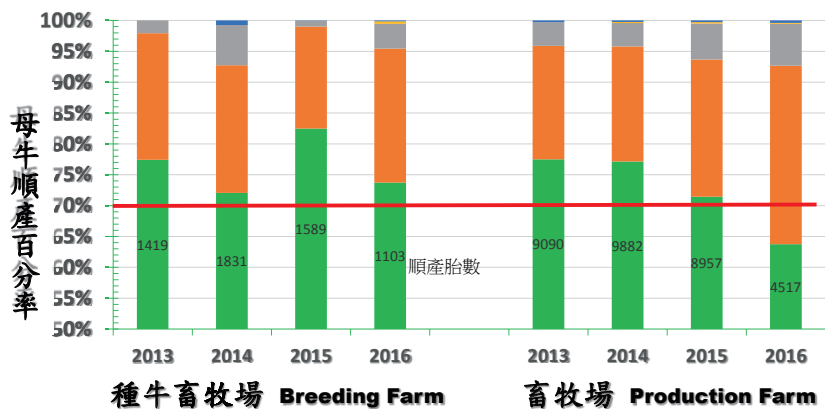
ICAR's core products and services are guidelines, evaluation and certification services, seminars and workshops for:

- ANIMAL IDENTIFICATION
- ANIMAL RECORDING
- ANIMAL EVALUATION
- ANIMAL DATA MANAGEMENT

母牛分娩難易度

代碼 定義

- 1 易產犢，完全無需協助，自然分娩，順產。
- 2 產犢順，需部分協助(一人)，需輕微協助後順產，屬輕度難產。
- 3 產犢不易，需兩人或以上費力協助後順產(含器械順產)，中至重度協助後才順產，屬中至重度難產。
- 4 剖腹產。
- 5 死產，毀胎術，碎胎術。

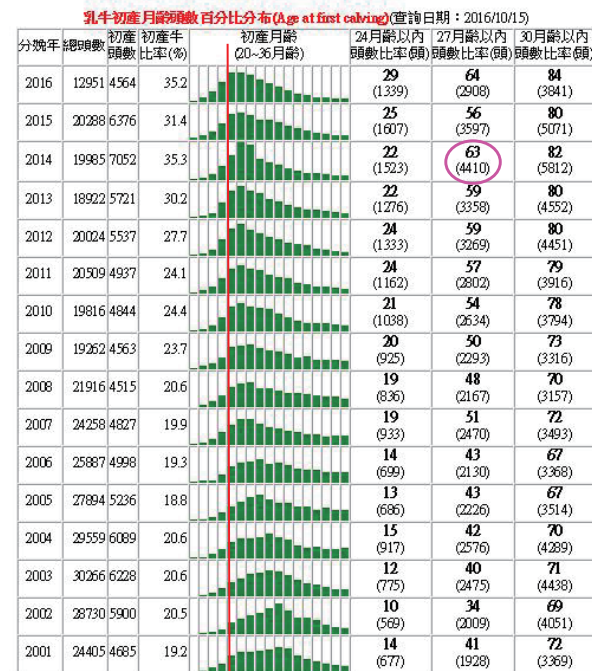


7

乳牛育種繁殖策略建議

- 一、落實泌乳牛性能系譜資料庫相關紀錄，妥善運用雲端資訊系統，基於發揮乳牛產能與延長使用年限的平衡選育概念，就種牛場及商用牛場分別研訂育種及選留機制。
- 二、加強女牛飼養管理及供應、牛隻體型評鑑知識與技能從業人員培訓，運用客製化種牛群的飼養管理系統，導入基因體選拔技術及國際基因管理育種工具於年輕公牛選留機制，提供適地性的女牛與精液，加速牛群性能遺傳改進。
- 三、持續推動獸醫師定期的專業繁殖檢診，增加草食動物獸醫師專科培訓，落實現場繁殖及醫療管理紀錄，有效降低與解決乳牛繁殖障礙問題。
- 四、評析國外優秀種原引入後之產能貢獻與性能改良，蒐集國內乳牛種原輸出所需的必要條件，盤點國內種牛產業現況，審慎評估出口可行性。

8



熱帶地區養乳牛成功指標：
60%以上的女牛初產月齡在27月以內

台灣於2014年達到養乳牛成功目標！

下一階段目標：
追上歐美日韓紐澳溫帶地區之現存成績「60%以上的女牛初產月齡在24月以內」

6



議程

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、王玥淳 專員 (祥圃實業股份有限公司)
- 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)