



March 17, 2015

## 開幕致詞

行政院農業委員會畜產試驗所 黃英豪所長

乳品原料乳整合創造價值研討會暨高繁天噸牛獎頒獎會與會貴賓：我們產業界的朋友與畜產試驗所同仁們，大家早！

我國乳業是東南亞國家乳業發展的楷模，也是亞洲國家日本、韓國與以色列等國之外，養牛採用機械工程科技最多的國家。近 10 年來，養牛戶迅速地增加使用智慧機器人全天候型擠牛乳機台—乳牛自動擠乳系統(Automatic Milking System, AMS)，AMS 是一種整合電子感測裝置和其軟體的擠乳系統，包括牛隻電子號碼、精料餵飼裝置、呼吸感測器、計步器、乳質電導度、乳成分自動檢測器、自動集乳裝置等。荷蘭與丹麥為減少乳業勞力需求而投入智慧機器人全天候型擠牛乳機台開發多年，並影響到美加紐澳之精準乳業，已促使養乳牛戶應用自動感測系統及採用省時、省工、高效率的自動化器具。機器人擠乳系統第一組於 1992 年在荷蘭安裝。丹麥於 1998 年安裝第一組，兩年內有 100 戶中型牧場安裝自動擠乳系統。近年來，歐洲有 2,000 多戶採用自動擠乳系統，全球雖已超過萬餘台 AMS 使用中，但也有數十萬戶仍需 AMS。

我國酪農業學習對象是丹麥，丹麥養乳牛產業居歐盟國家之冠，其每戶乳牛頭數有 156 頭且正逐年增加，全國乳牛群有 88% 的產乳牛參加 DHI(牛群性能改進計畫)，每頭牛年產乳量 9,019 公斤。丹麥 50% 酪農戶已採用機器人擠乳系統來避免擠乳工品管問題。我國如能借鏡於丹麥智慧型養乳牛模式，有效地管理個別乳牛繁殖、乳房炎及牛隻健康性狀，則我國乳牛飼養場也能昇級到使用乳質線上分析和天噸牛群管理預警系統。

畜產試驗所為帶動台灣的精準乳業價值鏈之原料乳品質提升及末端乳品創新，特舉辦此項研討會暨高繁天噸牛獎頒獎會，邀請乳廠及業界專家進行資訊分享與經驗交流。值此盛會，首次評選表揚 2014 年高繁天噸牛飼養戶 30 戶，頒贈「高繁天噸牛獎」獎盃。也頒贈獎盃給這些酪農戶之有關乳品廠、縣市政府畜產科與乳牛精液進口公司。

在此，致上誠摯的謝意！

祝福 大家平安健康！事事如意！

