

台美乳牛群性能交流研討會

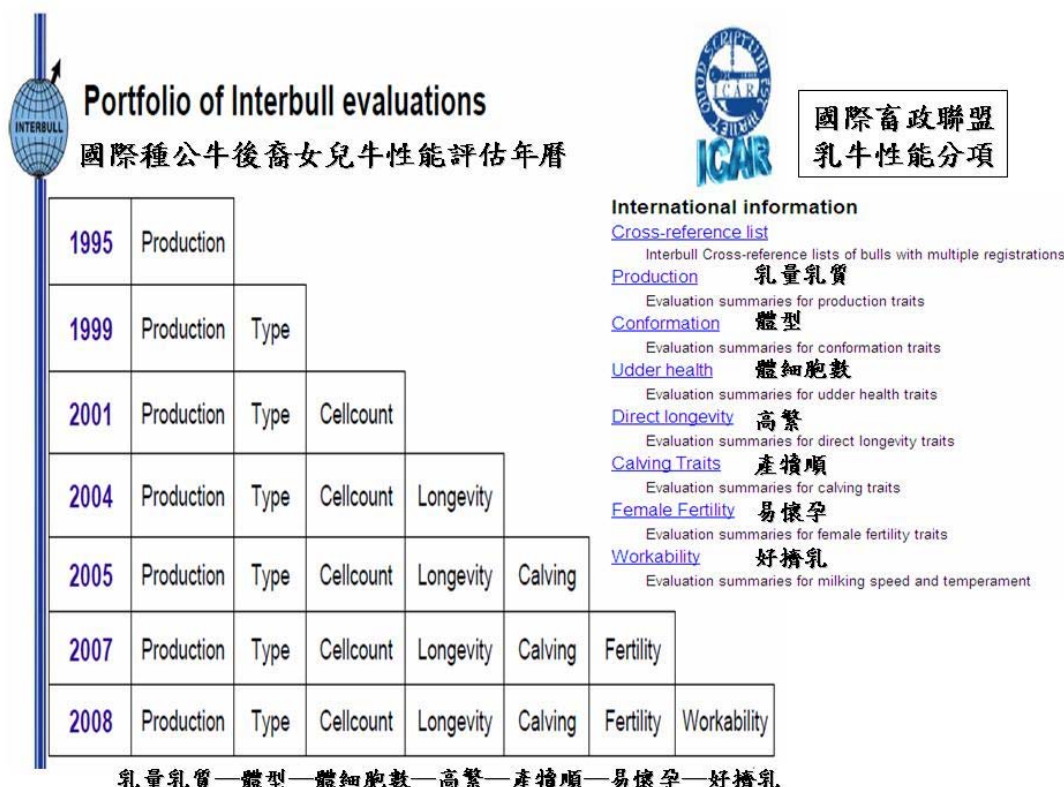
2014 年 9 月 16 日 (星期二)

行政院農業委員會畜產試驗所技術服務館

下午議題、乳牛群繁殖性能改良與牧場精準管理

引言人：吳明哲組長 (行政院農業委員會畜產試驗所)

摘要：畜產試驗所與中華民國乳業協會辦理「乳牛群遺傳性能改良」工作計畫多年，且有五個縣市政府促使民間 20 家養牛場轉型登記為種牛畜牧場。已將乳牛品種改良利基由乳量乳質提昇，擴展到新產品「耐熱型高乳量乳質女牛供應」之開發，藉以發展台灣乳業及增加農民所得。台灣於 2011 年成為國際畜政聯盟(ICAR)的第 51 個會員國，而亞洲會員國由西向東僅有以色列、土耳其、伊朗、印度、韓國、日本、台灣、俄羅斯、中國等國。ICAR 與 FAO、OIE、IDF、ISO 等國際組織聯合運作，提升全球的牛乳供應量及其品質，進而提供高乳量乳質的種公牛精液資訊，協助各國發展適應當地飼養環境的乳牛群，降低全國泌乳牛總頭數但提高每頭牛生產效率，維持酪農戶應有的利潤及乳業發展。國際畜政聯盟轄下「種公牛協會(Interbull)」於 2008 年開始推動會員國要提高乳牛性能，乳牛性能分項改進為「乳量乳質—體型—體細胞數—高繁—產犢順—易懷孕—好擠乳」，台灣已開始重視耐熱型高乳量乳質女牛之初產月齡統計分析。



為提升乳牛生產效率，初產月齡提早到 24 月齡以內或 27 月齡以內是乳牛繁殖之衡量指標，台灣 DHI 戶之 2013 年分娩的初產母牛月齡在 27 月齡以內的已達 62%，較 10 年前的 40%明顯地提早。如再藉由牧場精準管理，把全國母牛初產月齡提早五個月，約可省下飼養費 3 萬元(200 元×150 天)，全國有 5 千頭女牛若能在 24 月齡以內提早產仔牛，就可節省 1.5 億元飼養費。