

新竹分所牛乳檢驗室再度通過「中華民國實驗室認證體系」驗證

新竹分所 李素珍 張菊犁

農委會畜產試驗所新竹分所（以下稱本分所）於 98 年 12 月 1 日遷至苗栗縣西湖鄉，牛乳檢驗室隨之異動。因牛乳檢驗室相關檢驗儀器被移動，需經校正及不確定度評估等，以確認檢驗數據之準確性，已於 99 年元月 28 日經全國認證基金會（TAF）「中華民國實驗室認證體系」委員至現場查驗，再次通過驗證。

本分所於 93 年 9 月經農委會公告被指定為國內「生乳檢驗單位」。本分所牛乳檢驗室於 93 年 10 月通過 TAF「中華民國實驗室認證體系」認證，歷經 96 年 10 月通過延展及增項認證，目前已邁入第 6 年。牛乳檢驗室負責人為本分所李主任素珍，報告簽署人為本分所鄭先生志明，成員有中華民國乳業協會之工作人員丁進來君、張勝保君、蘇秀絨君、方愛茹君與林藤妹君等人。於農委會經費支持與輔導，本分所 張分所長菊犁與乳業協會 陳秘書長榮泰督導下，順利推動檢驗室業務。

本分所牛乳檢驗室目前通過認證的項目有生菌數、乳酸度、乳比重、乳脂肪、乳蛋白質、乳糖、乳總固形物、乳尿素氮、乳檸檬酸與乳體細胞數等十項，可提供生乳計價項目檢驗及一般乳質分析項目檢驗。牛乳檢驗室除執行 DHI 計畫、乳品廠及學術研究單位委託、本分所相關試驗研究之乳質分析工作外，定期與國內乳廠比對乳質檢驗數據，且適時提供國內生乳品質訊息，供政府擬定乳業政策或乳價結構參考。

本分所牛乳檢驗室自民國 67 年開始執行 DHI 計畫之乳質檢驗工作，至目前已超過 30 年。因國內酪農戶數縮減，故參加 DHI 計畫之乳牛頭數有逐年減少的趨勢，97 年及 98 年平均每月分別有 219 戶及 189 戶參加 DHI 計畫，平均每月乳牛頭數各為 17,100 頭及 15,290 頭。然而乳品廠及學術研究單位之委託檢驗數卻逐年上升，94 年、95 年、96 年、97 年、98 年分別為 472 件、1,229 件、1,889 件、3,071 件、3,750 件。

本分所牛乳檢驗室定期與國內乳廠比對乳質檢驗數據，主要比對「乳脂肪」及「體細胞數」之檢測值，但無分析儀之乳廠也可以傳統方式檢驗。自 89 年 10 月起，每 3 個月比對一次，96 年起改為每 6 個月比對一次，至 98 年 9 月已辦理第 24 次比對，對提升國內檢驗水準助益匪淺。

本分所牛乳檢驗室秉持公平公正之原則服務產業，期許新的一年國內乳業能突破困境永續發展。

本文轉載自 2010 年行政院農委會畜產試驗所新竹分所出版之「酪農天地雜誌」第 90 期第 33 頁。