

台灣農產品外銷宣導

尖端設備・人道管理 打造高科技雞蛋王國

——鄭氏畜牧場

文圖 | 蔡佩娟 部分圖片提供 | 鄭氏畜牧場

鄭氏畜牧場位於屏東縣佳冬鄉，原為傳統雞場，場長鄭錕田的父親是國小老師，退休後承租家鄉附近的國有地，展開事業的第二春，從幾百隻雞開始飼養，到第二代鄭錕田接手時已有 1 萬多隻，經過不斷更新雞舍及機器設備，目前已擴展為 16 萬隻蛋雞的規模，擁有 3 棟密閉式雞舍、14 名員工，但鄭錕田卻說，該場「人事」壓力很大，因為 16 萬隻蛋雞也是他的員工，因此他對於「員工宿舍」可是投資再投資，設備一再更新，每年家人外出渡假，他一次也沒去，因為深怕萬一有個閃失，他怎麼對得起牠們？「養活味

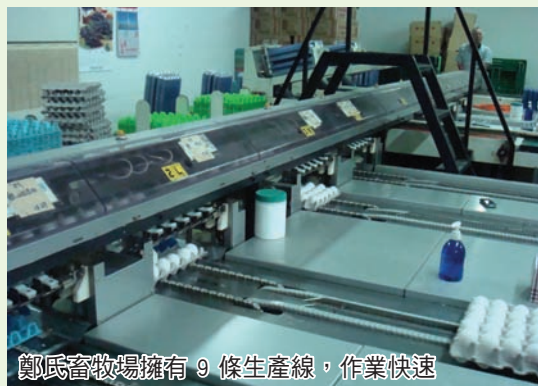
(台語：活的東西)真不是人做的工作！」正因為鄭錕田兢兢業業的精神，才造就鄭氏畜牧場如今的規模。

加大空間・重視動物權

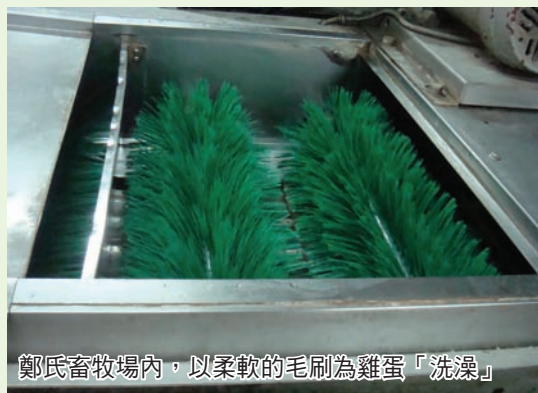
鄭錕田將每天與他為伍的蛋雞當成家人與員工，以人道的方式對待，台灣現今流行的「動物權利」的觀念，鄭氏畜牧場早已行之多年。他說，在氣候高溼高溫的台灣，要給蛋雞一個舒適的環境，更是困難，必須以更佳的控制技術與經驗施行，鄭氏畜牧場一步一腳印，一面經營、一面學習、一面改進，由傳統邁向現代，逐步

熱風烘乾機將雞蛋快速烘乾

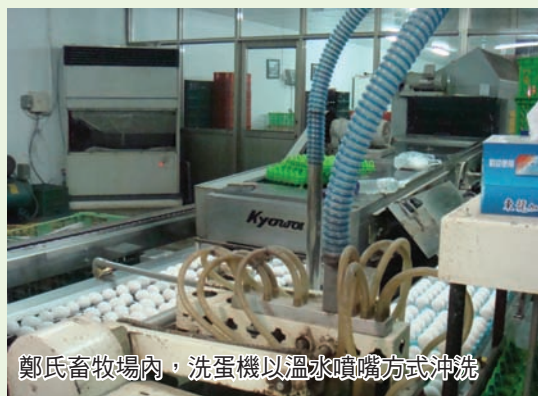




鄭氏畜牧場擁有 9 條生產線，作業快速



鄭氏畜牧場內，以柔軟的毛刷為雞蛋「洗澡」



鄭氏畜牧場內，洗蛋機以溫水噴嘴方式沖洗



鄭氏畜牧場採電腦偵測整個作業流程

建立高科技的雞蛋王國。

住在鄭氏畜牧場的蛋雞真的很幸福，在溫度調節適當的密閉式水簾雞舍裡，空氣透過水簾進入雞舍已降溫調整為蛋雞喜愛的溫度。鄭錕田表示，雞的體溫約為 40℃，十分怕熱，一熱就吃不下，導致成長受阻、抵抗力下降，因此雞舍的溫度與溼度均需調整至適當的狀態，1 個雞籠最多只能有 4 隻雞，以加大蛋雞的活動空間，讓雞沒有窘迫感，蛋雞在舒適、環境優良的環境中成長，生活規律、產量穩定，品質才有保障。

獲 CAS 認證的蛋雞不能使用抗生素或施藥，因此鄭氏畜牧場特別注意蛋雞的營養供給，鄭錕田表示，該場採用大成飼料，並添加許多酵素、易生菌配方，以加強消化道的吸收能力與營養均衡以增加抵抗力，代替抗生素，因此消費者不必擔心雞蛋會有藥物殘留的問題。

溫水沖洗・雞蛋更衛生

CAS 雞蛋與傳統雞蛋的處理方式有很多不同之處。首先，CAS 雞蛋都是經過水洗的衛生雞蛋，蛋殼上有許多毛孔，在雞舍裡產下的蛋，或多或少會遭受污染，有的甚至沾染了雞屎，若未經過清洗，這些污染源就會進入蛋體，因而孳生細菌，而水洗可以去除這些表殼的污染，讓雞蛋更乾淨衛生。

鄭氏畜牧場的雞舍與洗選包裝中心的房舍係分開設置，有效杜絕交錯感染，兩處僅靠輸送帶運送系統互通。每天，蛋雞產下的新鮮雞蛋透過輸送帶，送入洗選包裝中心，透過比雞蛋溫度高出 10℃ 左右的清水，以噴嘴的水洗方式沖洗，該種水洗法可是有著很多學問呢！鄭氏畜牧場是台灣水洗雞蛋的

前輩，透過鄭錕田的敘述，可以知道水洗雞蛋技術的演進史。他說，台灣早期引進的是美國機器、用的是冷水，而且有水池，蛋是浸在水池中刷洗，但因蛋容易吸收水分，洗過的蛋不容易乾，若水分未乾就包裝，容易發霉，因此得等待一段時間，無法立即作業，而包裝作業一旦延誤，水分容易透過蛋殼的毛孔進入蛋內，增加污染源；另外，進了水的蛋易有裂痕，而且通常是在隔天檢查時才會發現，此時已包裝好的蛋，又得重新包裝，浪費人力，也增加成本。

接受日本教育的鄭老先生，有次利用到日本參訪的機會，發現溫水噴嘴式處理技術，雖然當時財力有限，也毫不考慮地馬上購入，該家機械公司還因為鄭氏的採購，在台灣尋找代理商，進軍台灣，鄭氏

畜牧場也成為台灣首家引進熱洗噴水系統的蛋廠。有了最新技術，鄭氏畜牧場業績更上一層樓，有了這次成功的經驗，鄭氏畜牧場認為技術是提升品質的關鍵，為了維持品質，鄭氏畜牧場隨時注意雞蛋處理的最新科技，一有新的改良技術，馬上引進，為的就是讓雞蛋保持最佳品質。

平價好蛋・人人吃得起

鄭錕田表示，有裂痕或破裂的蛋，污染源更容易進入，不能久放，除了不新鮮，也容易腐敗，將這些裂痕蛋挑出，是CAS雞蛋最基本的要求，但是蛋的裂痕有時並非肉眼可以看出，為加強檢測，今年6月，鄭氏畜牧場又添購一部最新科技的裂痕檢測機，該機器係以聲納檢測，敲擊棒敲打蛋殼時，利用敲擊的回聲分析蛋的內部品質，可將外觀看不出來但其實已有裂痕的蛋篩選出來，任何裂殼蛋都難逃它的法眼，「其實這些蛋放在市場上，消費者也看不出來，廠商要渾水摸魚並不難，但我們還是不惜成本將它挑出來。」鄭氏畜牧場以這個祕密武器在消費者看不到之處全力把關，可以看出對消費者的品質承諾。



檢測機讓肉眼看不見的裂痕蛋難逃法眼



鄭錕田除了花大錢改良雞舍與洗選包裝中心的設備外，連一般雞農認為棘手的雞糞處理問題，也毫不吝惜投下鉅資，並兼顧生態環保理念。他表示，一般雞糞大都以日曬等方式處理，卻不知發酵過程會危害空氣與環境，因此他花了 3、400 萬元從日本添購一部製造有機肥的處理機，利用該發酵機將雞糞轉變為氮磷鉀含量高的有機肥，由於肥分高，吸引許多農業單位採購，光是樹林市農會 1 年就採購 8,000 包，有機肥產品也成為該場暢銷的副產品，價格幾乎不受市場波動影響，收益穩定，是當時意想不到的收穫。

鄭氏畜牧場的雞蛋，每一顆都蓋有 CAS 的標籤紅章，代表的是 CAS 的品質保障，鄭錕田將品牌命名為「台灣優蛋」與「農歐樂鮮蛋」，供應北區萊爾富與全家超商，在量販店、速食店、軍公教福利中心、高級餐廳都有銷售據點，行銷網遍布全國，難得的是，該場採平價策略，價格比一般雞蛋高不了許多，不像部分市售雞蛋，雖然標榜品質優異，價格卻讓人望之生畏，是人人吃得起的優質好蛋。【豐】



雞舍與處理廠利用輸送帶輸送雞

小 啓

熱烈招募優質外銷農產品

為拓展我國農產品外銷，農委會特別建置台灣農產品外銷網符 (<http://www.agexporter.com.tw>)，提供農民團體及農產食品業者網路行銷的機會。台灣農產品外銷網有中、英、日文等 3 種版本，以外國買主為對象，為國內農產品免費宣傳平台。若大家有符合衛生安全及具外銷競爭力之產品，請洽 0800-506-088 外貿協會網路行銷中心。


紅杏花


玫瑰桃


松月櫻


牡丹櫻


富士櫻


紅色八重櫻花

香蕉李苗 平地甜蜜早品種，農曆三月採收，品質好、市價佳
紅肉李苗·苦桃苗·桶柑苗·平地甜蜜桃
紅杏花·玫瑰桃·松月櫻·牡丹櫻·富士櫻·吉野櫻·八重櫻·紅楓葉

新興農園 宜蘭縣頭城鎮新建里新興路21號
行動：0936-840810 電話：039-773219陳木水


吉野白色櫻花