

# 養鷄要賺錢 首先要「三化」

張進和將養鷄自動化、電腦化和環保化 / 廖敏卿

本省養雞場經營一向是家庭式管理，飼養設備多採棚架開放式，易造成蚊蠅滋生，臭氣沖天，污染環境甚鉅。近年來，面對環保意識的高漲，勞工難覓，工資上揚，養雞場所生產自動化及內外環境的改善，已成為當務之急，也是未來發展的趨勢。

到目前為止，本省有多處養雞場將雞隻飼養在水簾式控溫、控濕的雞舍內，雞舍內溫、濕度設定、餵食和給水時間及數量、雞蛋收集、雞糞清除等，都是透過設在控制室的電腦網路，指揮自動化生產系統來完成，大大減少了人工。

位於高雄縣阿蓮鄉的進和牧場是一座頗有歷史的大型養蛋雞場，該場在81年度接受農政單位的補助及輔導，花費1億4千7百萬元，設置5棟自動化飼養管理設施雞

舍，分別是水簾式密閉型雞舍（即所謂環保雞舍）3棟、水簾式半開放型蛋雞舍2棟，可供養蛋雞約28萬隻，另有小雞舍一棟，可養4萬隻小雞。

每棟現代化的雞舍就像一座座無人管理的自動化生產工廠，看不到什麼工人在那裡忙進忙出；而雞隻就在很適合牠生活的環境（雞舍溫度維持在20~25℃）下，每天吃吃喝喝，按時產蛋或生長，完全不受外界風吹雨打燠熱天氣的影響。至於蛋雞下的蛋，則由每層雞籠的小輸送帶送到總輸送帶，再轉送到洗選蛋室，經機器水洗後，分級包裝出售。而雞糞亦由每排雞籠下方的大輸送帶，送到外面的堆肥場醱酵，製成有機質肥料。

進和牧場負責人張進和表示，採用自動化生產設施後，有下列優點：1. 飼養隻數增加，人工反而減少。目前養33萬隻雞只需8名工人，而以前養6萬隻雞，則需要10名工人。2. 產品品質和售價均有提升。由於雞舍內部生產系統及環境的改善以及使用洗選機器，雞蛋符合新鮮、衛生、安全之要求，價格比以往每台斤增加1元。3. 生產效率提升。在非常適合雞隻生活的環境下，產蛋率平均達到72%，雞隻死亡率每日每棟才2隻，飼料利用率亦由每日每隻100提升到95公克，減少飼料的浪費。

雖然自動化生產設施及電腦網路連線，有上述種種的效益，不過大手筆的投資，需要有相當大的勇氣和高人一等的眼光，欠了一屁股的債務，只好慢慢還了，還好有政府的低利長期貸款讓張進和支撐著。■



水簾式雞舍：樓上養雞，樓下堆積雞糞