

生物科技系大學部 104 學年生技專題製作資料整理組

台灣對雞蛋之需求與雞舍概況及改良技術

資料整理學生：黃崑輝,陳俊諺

指導老師：郭玫君老師

目前台灣常見的蛋雞雞舍的設計型式主要是分為三種，這三種為傳統式、高床式以及密閉水簾式。根據中華民國養雞協會在 2013 年 11 月的統計資料顯示，全台登記有案的 1290 個養雞戶中，傳統式佔有近 1200 戶（佔比 93%），其次是高床式約 60 餘戶（佔比 5%），而密閉水簾式僅 10 戶左右（佔比不足 1%）。

從過去到現今的蛋雞雞舍形式中，最常見的為傳統式的為主，其後為了改善雞隻排泄物不易清理和不讓雞隻生病，就衍生出了高床式的養雞雞舍，最後則是希望雞隻不會受到環境天候的影響能一年 365 天都能產蛋，也希望能夠減少養雞場人力的需求，而創造出水簾式的雞舍，水簾式雞舍是採取密閉式且全程使用電腦自動化控管的雞舍，控管的項目包括了溫度、濕度、飼料及飲水的供給，而且利用自動輸送帶清理糞便和收集雞蛋，因此大幅減少了人力需求，可以說是改良了以前的養雞雞舍設計上所遇到的困難。

養雞雞舍從傳統式演變至現今的水簾式，讓過去在養雞場所出現的問題及缺點都成功的克服，直到現在雖然水簾式所需花費較高，設備也需要人員維護，但水簾式可以使蛋雞的產蛋率和蛋的品質提高，也可減少蛋雞施用藥劑的成本，可以說水簾式是現今蛋雞雞舍的最佳選擇。

文獻來源：

1. 方煒。水牆設計與使用。《農業機械學刊》。1994;3(4)：57-70。
2. 方煒。應用強迫通風和水簾式雞舍控制環境溫度。《中國畜牧雜誌》。1996;28(10): 69-72。
3. 沙元安。負壓密閉式雞舍對商業蛋雞與臺灣土雞產蛋性能之影響。台中，台灣：國立中興大學動物科學系碩士論文；2013。