發佈：2023-11-20, 週一 10:21
點擊數：8523

20

年來，禽流感大肆影響

世界各地的家禽生產，直接重擊雞蛋與雞肉的

產能。

日本與韓國皆大量的撲殺受禽流感感染的家禽。

而家禽大國

法國，禽流感更嚴重危

害了鴨子的存亡，這代表著鴨肝醬的生產受到

威脅。

迫使法國政府重新檢視飼養鴨子的肥育過程與分養制度的運作下應該做出什麼改變以減輕禽流感

的危害與更重要的是維持讓法國人吃得到

國產的鴨肝醬。

回到台灣，中央

政府也是在禽流感與食品安全的

雙重疑慮下陸續實施多項政策，2013

年落實市場禁宰活禽，明定

有販售目的的家禽屠宰必須在合法屠宰場。2015

年推動雞蛋溯源標示管理制度，

散裝籃蛋逐籃貼上來源牧場標籤。2017

年推動土雞溯源標示

管理制度，進入雙北家禽批發市場（新北

家禽批發市場、

Phoca PDF

台北市家禽批發市場）必須在雞籠外貼上

來源牧場貼紙。

回顧過去禽流感不僅影響家禽健康和生產更需要政策的應變來彌補禽流感可能帶來的損失與消失，畢竟禽流感已嚴重的影響世界各國的政治經濟的穩定與文化的延續。

雞蛋產業經濟體龐大

且分工複雜家禽產業中，特別是雞蛋生產

具有供應鏈長、周期性長、跨國貿易多、經濟規模大、產品應用廣等特性。

而飼養過程中影響母雞存活率與產蛋率的因素更是複雜，可分為幾大項：

一、母雞本體，雞種的性能差異。體型大小、耐熱能力、驚嚇耐受程度、粗精食性、

飼料效率、產蛋數量、遺傳疾病和疫苗施打次數成效等。

二、硬體設施，生物安全防範效果。傳統開放式雞舍、高床式雞舍、

密閉水簾式雞舍。消毒門、消毒溝、飼料桶位置、出貨碼頭區等等。

三、飼養管理，飼料與添加物效果、光照管理、人員與場域清潔等。

四、雞舍區位。雞舍所在區位處是否為禽流感熱點區？上風處是否有雞舍？甚至是水禽場。

然而投資了大量資金百分百落實前述項目後就能完全防止禽流感的入侵嗎？真實的情況是沒有人敢完全保證，因為國內的案例是即便業者投入數十億資金的最新科技大廠也曾經歷了全場雞隻殲

Phoca PDF

滅重新再來的窘境。

面對禽流感無法根除的家禽業者，有業者選擇做好上述的防範措施認為這是產業提升的基本功，

當然也有業者數十年型態不變依舊慘澹產蛋。

雞舍與管理類型的差異在風和日麗、

承平時期皆無大礙，但當威脅再起時就可能成為拉垮產業的不定時炸彈。

建立精準農業大數據

做好養雞場的基本功是確保雞蛋生產的第一步。

這幾年屢屢遇到缺蛋風波，面對缺蛋第一個問題總是到底缺了多少蛋？要回答這個問題必須先了

解台灣到底養了多少蛋雞？依據農委會2023

年所提供的資料顯示台灣目前養了約4,500萬隻蛋雞，日產量2,400萬顆雞蛋。

再更細部的了解，這個調查方法是透過產業協會三名員工透過電話抽樣詢問蛋雞場場主飼養數量

推估而來。至於回答的真實性與真實飼養量的精準度至始至終仍是個謎。

飼養數量的推估還可以從進口資料

與供應鏈資材資料進行比對。台灣的蛋雞種雞多半來自於美國、加拿大、法國、

荷蘭和德

國等歐美國家，每

年蛋種雞進口數量由政府管控總量再

分配給國內蛋種雞業者。

蛋種雞業者將進口蛋

Phoca PDF

發佈：2023-11-20, 週一 10:21
點擊數：8523

種雞經雜交之後產生了商用蛋小雞，再至

中雞場育成到75到90天後移動到蛋雞場繼續飼養約120到150

天左右才開始生蛋，這期間一隻母雞從出生到開始生蛋的成本粗估約300元新台幣。

實務上，這種國際通用的品牌商業蛋雞都有公開的飼養手冊資料，讓業者可以比對母雞每週的體重變化與產蛋重量和數量，就好像台灣的兒童手冊一樣讓家長清楚自己的孩子在不同年齡身高與體重上的變化。

因此從每天吃多少飼料量也可

以鉤稽出每一個養雞場的實際飼養量。

再從雞蛋出貨單方面也可以反推每個養

雞場的產蛋率為何。

然而這一切的理想推估，目前在農政單位中調查數量難以擴大，畢竟農業生產上免稅的制度讓政府單位難以掌握真實的數字，除非強制或鼓勵性質進行蛋雞普查，否則以目前調查得來的統計數字距離真實情形有多少差距仍然無解。

或許，政策面重新檢討農業是否建立稅務制度，維持目前的免稅設計但金流必須報稅，目的是讓政府掌握產業的真實數字進而協助擬定

更準確的產業政策。

否則每次談到農業產銷議題因為

統計數據有所落差，眾人的理解、討論、

政策擬定猶如瞎子摸象一人說一樣沒人說的準。

特別是在這個認知作戰，訊息透過社群快速傳播，高度激起社會情緒的時刻，精準的統計資料對總體社會的健全更顯得珍貴與重要。

Phoca PDF

也彌補每次新聞世界後就不了了之，產業難以升級政策也鮮少前進的困境。

政策再前進

這十年來，因為禽流感與食安風波雙重因素下，讓我們發現當事件發生時原有的產業運銷模式在缺乏溯源系統下難以找到事件的源頭，無法清楚事件的全貌。

然而，建立完整的溯源系統或改變現有的產銷模式常常遇到阻力，最後政策常常是政府與業者雙方折衝下產生了可執行但僅部分有效的溯源模式，如2015年推動的雞蛋溯源標示管理制度，也就是一般俗稱的散裝籃蛋的溯源模式。一籃雞蛋20台斤約200顆，通路是蛋行、雜糧行與菜市場，散裝籃蛋也就是婆婆媽媽喜歡挑擔選並用塑膠袋買回家的雞蛋。

不同來源牧場的雞蛋在雜糧行裡經過店家或客人挑選混合後，已無法準確溯源源頭生產的牧場，這類沒有強制包裝、沒有逐顆噴印散裝籃蛋成為了溯源的缺憾。

現在是推動溯源系統再往前的時刻了，推動溯源系統除了農友支持外，消費者支持更是重點，畢竟執行資訊透明需要額外的成本，此時蛋價高、消費者願付價格也提高，雞蛋資訊的完整可強化產品資訊的正確性，也將可縮短消費者與生產者

Phoca PDF

發佈：2023-11-20, 週一 10:21
點擊數：8523

的距離建立直接信任關係。

實施雞蛋逐顆噴印涉及到雞蛋的物流全程，蛋雞場必須有集蛋帶以減少人工推蛋車撿蛋的勞力與可能的破損。

同時搭配蛋盤的使用，一顆蛋一個位置避

免碰撞的損失。

機器搬運雞蛋貨物棧板後抵達洗選場，經過洗選、分級、噴印、

包裝後再經由冷鏈物流送抵販售場所。

新的物流全程需要眾多設備投資外，

母雞的體質也備受考驗。因爲蛋盤的使用與搬運、

洗選的需求，薄殼易破損的雞蛋價格將受挑戰。

有好母雞

才有好蛋的邏輯下

，母雞的健康將是關鍵，雞農落實飼

養管理能力將備受考驗。

而前述的多項指標也將發揮其重要性，新的溯源與產銷模式才能發揮良蛋逐壞蛋促成雞蛋產業的提升。

作者姚量議　前台北畜產公司總經理

Phoca PDF