

# 身價不凡的雞胚胎蛋

家畜衛生試驗所靠著專門生產作為研究用的「無特定病原雞胚胎蛋」，不但有效提升各項生物藥品檢定、疾病檢驗之正確性，協力生醫產業發展，每年更為國庫賺進數百萬元，讓看似不起眼的雞蛋，小兵立大功。



「無特定病原雞胚胎蛋」生產流程經嚴格監測，達到無特定病原感染之等級



無特定病原雞胚胎蛋模型

最近「雞胚胎蛋」因新流感疫苗而成為熱門話題，農委會家畜衛生試驗所是國內唯一生產「無特定病原」(SPF) 雞胚胎蛋的機關；SPF 雞胚胎蛋可做為動物疫苗製造與研發，也可用於病毒學研究、疫苗檢定、疾病診斷之用。

家畜衛生試驗所所長黃金城表示，由於坊間販售的雞胚胎蛋，當中可能潛藏許多沒有被檢驗出的病原，容易造成研究實驗結果產生誤差或是藥品製造過程的汙染，因此許多研究禽流感等動物傳染病的研究機構，都希望使用 SPF 雞蛋進行研究，藉此提高實驗準確性，避免研究誤差發生。

黃所長說，家衛所每年可量產 SPF 雞胚胎蛋約25萬枚，除供應國家動物用藥品檢定、疾病診斷之需求外，也擴及國內生醫產業及各學術單位之研究使用，至於游疫苗生產，使用一般健康或是無抗體的「清淨蛋」即可，不需使用到高規格的 SPF 蛋。他指出，生產 SPF 蛋的自動化飼養雞舍媲美「五星級」飯店，設施內之空氣、飲水、飼料及物品供應，均經過嚴密之滅菌處理，配合人員進出之嚴格控管及定期針對新城病、產蛋下降症等 14 種特定雞傳染病加以監測，以達到無特定病原感染之等級。

目前未孵 SPF 受精蛋每枚售價 28 元，已孵 SPF 胚胎蛋售價 33 元，SPF 小雞依日齡或週齡不同每隻售價在 60 - 120 元之間。為方便試驗研究人員及生物產業界訂購，該分所已全面提供網路訂購（網址<http://lams.nvri.gov.tw/>）；在運送方面也提供 SPF 雞蛋宅配運送到各試驗研究機構之服務。（陳建智）

