

## 專訪興大陳志峰：開發本土雞舍管理教材，食安才能事半功倍

去年 8 月，彰化雞蛋遭驗出殘留殺蟲劑芬普尼，農委會和食品藥物管理署擴大檢驗全臺蛋雞場後，最終竟有 44 場雞蛋驗出芬普尼；今年 1 月初食藥署預告雞蛋芬普尼殘留標準 10ppb，最快 4 月上路，希望給予雞農合法除寄生蟲用藥。但從上述事件觀察，誤用殺蟲劑並非單一事件，臺灣蛋雞場管理、法規都有很大改善空間，給雞農用藥問題就真的解決了嗎？

農傳媒特別專訪第一線輔導雞農的中興大學動物科學系教授陳志峰，他認為，更重要的是教農民怎麼管理雞舍、如何用藥、何時用藥，例如外寄生蟲可分雞蟎和雞蝨，除了寄生在雞隻身上，前者還會躲在雞舍中，兩種蟲的消毒方式不一樣，但政府沒講清楚，給雞農的教材有許多來自國外，應盡速建立本土蛋雞飼養教材。

### 消毒前，先確定如何對症下藥

中興大學動科系對臺灣土雞品種研發扮演舉足輕重角色，不僅自設養雞場，也親自到第一線輔導雞農，陳志峰常年走訪現場，他觀察，芬普尼事件只是冰山一角，雞隻外寄生蟲頑強，連系上管理雞舍的學生都深深困擾，農委會除了一直告誡雞農別違法用藥，更應該提供好的消毒方式供參考，而非叫農民自己提供消毒計畫給農委會審核。

舉例來說，農委會應該教導雞農，消毒前先搞清楚防治目標是什麼。陳志峰表示，雞隻外寄生蟲又可分為雞蟎 (mite) 和雞蝨 (lice)，雞蝨吃皮屑，寄生在雞身上，雞蟎除了寄生在雞身上，也可以在環境生存。「要先了解是哪種才消毒，如果是雞蟎，你光噴雞沒有用，要去消毒環境。」

陳志峰說，雞蟎白天躲在牆角，沒注意可能消毒不到，若沒有消毒環境，可在雞蟎晚上出來活動、吸雞血時用藥。

這兩種外寄生蟲的生活週期都是兩到三週，消毒或清潔要抓對時間，配合生活週期重複噴藥，不要噴完後馬上再噴，兩個禮拜噴一次就可以。「要弄清楚才能對症下藥。」

### 物理防治：沙浴、統進統出

如果不想用藥，陳志峰建議，平時就要管理好環境，雞隻最好統進統出，清空雞

舍後徹底清潔消毒；引進雞隻時，要注意沒有帶寄生蟲。他舉自身慘痛經驗，中興大學就是因為引進種雞時不慎帶來寄生蟲，現在已經清不掉了，只能盡量消毒、做好管理。

另一個方式則是不剪嘴，陳志峰說，過去幾年中興大學都是學美國飼養方式剪嘴，但最近人力不夠，沒有剪，意外發現雞蟎變少了，因為雞會自己啄掉。

但他也表示，中興大學一隻雞住一格，外面蛋雞兩、三隻一格，不剪嘴可能會互啄。要降低打架、互啄問題，可以用比較暗的燈光如紅光，母雞雖然需要光線刺激才會下蛋，但不用太亮，大概 20 到 30 流明就可。

平飼的蛋雞則可以讓他們做沙浴，加矽藻粉，因為矽藻粉很利，雞隻打滾時會刮死外寄生蟲。

政府應制定更多本土蛋雞養殖方式

不論用化學藥劑或物理防治，陳志峰認為，最重要的是找到符合臺灣的方法，現在政府制定了芬普尼標準，也允許用百滅寧等殺蟲劑，但重點是教農民怎麼用，並且輪替使用。

他語重心長表示，農委會放在網路上的教材，很多來自國外，連照片都是國外養雞場，和本土養雞現場有很大落差。「不教而殺謂之虐」，除了不斷宣導別違法，政府應該制定臺灣農民可操作的管理方式。

[農傳媒](#)