



農發會

黃暉煌技正談

肉雞飼養技術改進

廖敏卿



20多年來，本省肉雞產業所以能發展迅速，要歸功於國民傳統的嗜好形成了雄厚的國內消費市場。但在萌芽時期，引進了國外的雞種和技術，使得肉雞產業在當時有了孳長的溫床環境，功不可沒。

肉雞可工業化生產

由於肉雞幼齡期的發育特別快速，體質強健，可耐大羣的飼養，生長又均勻，約經8周的飼育，就可達到出售的階段；再者，生產這些肉雞雛的種雞的繁殖力又特別大。換句話說，肉雞可以大量生產，而且生產時間很短。所以，肉雞在畜產業中，最具有「工業化」的條件。

就因為如此，大家覺得肉雞很容易飼養，加以飼料（半）自動機械的研製，養雞費工的情形改善很多，大家就一窩蜂養起肉雞來。

行政院農業發展委員會畜牧生產組黃暉煌技正稱：肉雞是穩定物價的優等生。意思是，主婦到菜市場看不到合適的菜色時，就說：「沒有什麼東西，買一隻雞吧！」雞是最普通而價格便宜的「菜」。



林吉郎

固然肉雞飼養太多，市價不好是造成業者不賺錢的原因之一，但是飼養效率低，也是重要因素。

黃技正指出本省肉雞飼養的缺點及改進方向，供養雞業者參考。

現餵飼料不適仿仔雞

一、飼料是飼養過程中最重要的部分，肉雞種類近年來以仿仔雞較多，約占70%以上，白肉雞僅占30%以下，但業者却一律用高熱能、高蛋白的飼料來餵仿仔雞，這種高熱能、高蛋白的飼料是為生長快的白肉雞而設計，仿仔雞生長沒白肉雞那麼快，為什麼要用這種飼料？

養雞成本中飼料費占80%甚至更多，如果飼料單價貴，成本就高，尤其仿仔雞生長期長達12周以上，勢必多吃4周以上的飼料，大大提高成本。

目前雖無仿仔雞標準飼料用量，但可以肯定的說，以目前的用量似乎太高了些。

消費者常抱怨有些肉雞屠體，帶有一種特殊的味道。可能與飼料中含油質太多有關。若飼料用的黃豆粉，不先榨油而在烘焙後粉碎直接當飼料，或許可改善此現象。此外，會引起濃味的飼料，盡量少用。

抗生素使用不當

二、黃技正常稱「台灣的雞好似泡在藥罐中養大」，特別是肉雞，從小到大都在餵藥。如果是維他命（維他命不是藥）、抗球虫藥之類，還說得過去，但抗生素就有待商榷。

肉雞吃了過多的抗生素，不但在成本上是一筆負擔，而且對消費者的健康構成很大的威脅。

業者應拿出良心，遵照經濟部訂定的飼料添加物規範來用藥，尤其在肉雞出售前1~2周停止用抗生素，使它完全排出雞體，以生產更好的產品，確保消費者健康。

重視雞舍衛生

三、由於肉雞好養，業者就忽略了雞場最基本的衛生條件，如雞舍的乾淨、雞出售後雞舍的消毒等。黃技正認為，雞的飼料中不添加任何藥物（維他命除外）而能無限制的生產，才是最好的飼養環境。業者

應記住：在不乾淨的環境下，雞才會生病。雞舍沒有病菌存在，雞隻就會順利生長。

若雞舍衛生差，常遭疾病侵襲，免不了要用藥，不過用藥也要盡量少用。若真的發生疾病，在早期就要投藥，把病情控制住，才是正途。

雞舍通風與疾病有很大關係，目前小規模養雞場的雞舍都採用平面式，通風並無問題，但大規模養雞場的雞舍，在有限的空間，一幢幢雞舍蓋得很近，通風常不良，易引起疾病。

理想的雞舍間距，應與雞舍高度相同。



孔雀草有效防治土壤線虫 胡思賢·黃敏展

線虫在全世界各地的土壤中均有潛伏，其中植物寄生性線虫，大部分寄生在植物根部，小部分寄生在植物地上部的葉、莖或種子中。在寄生時所分泌的物質使植物體產生褐斑，變形腐爛；或使細胞異常分裂，致根部特別肥大形成瘤狀物，影响植物的正常發育很大。

在園藝作物上，為害的情形也很嚴重，如本省南部的番茄就深受其害，其他柑桔、桃、梨等果樹，洋香瓜、馬鈴薯、胡蘿蔔、瓜類、豆類等蔬菜也常受線虫侵害，影响收穫很大。

一般線虫的防治均用殺線虫劑，但此類藥品施用在土壤中，須變成氣體後才有殺線虫的作用，為使氣體能浸透，土壤溫度和水分均需適當。且經數日後須把氣體蒸散才能栽植作物，所以如處理不當常易產生藥害，對已有作物的地方，如果樹園亦不能使用。因此有考慮使用生物防治方法。

孔雀草又名紅黃草，本省俗稱「臭菊」，為菊科一年生草本花卉，生長強健，栽培容易，原為良好的

花壇植物。孔雀草根部分能分泌一種對線虫有毒的配糖體物質，可抑制或殺死線虫。

據外國的研究，發現某種孔雀草 (*Tagetes spp.*) 能有效抑制 *M. hapla*, *M. incognita*, *M. arenaria* 和 *M. jaranica* 等根結線虫，並發現作物的產量有增加的效果。所以歐洲農民常在栽植根菜類或球根作物的前作或間作使用孔雀草，以防治線虫，並提高產量。

中興大學園藝系以鳳仙花、豇豆和桔梗做指示植物，使用孔雀草 *Petite Harmony*, *Petite Gold*, *Bolero* 和 *Naughty Marietta* 等4品種供土壤寄生性線虫防治試驗，結果以單瓣的 *Naughty Marietta* 品種防治效果最好，前3種重瓣品種的效果較差。

如依栽培方式而言，孔雀草供做前作的效果，以拔除的方式較好；把孔雀草株體混進土壤中，處理過程較不方便。用間作方式，因孔雀草生長快而旺盛，可能影响主作物的發育和收穫。