

飼養肉雞最怕瘟疫 事前預防最為聰明

農復會畜牧生產組 劉永和

近年來本省肉雞生產事業的發展甚為可觀，現在到處可以看到擁有二、三萬隻生產規模的專業化肉雞雞場，甚至有十二萬隻大規模的雞場出現，所生產的大量肉雞，為改進國民營養提供了不少的貢獻。

肉雞的飼養，如從飼料利用效率的立場來講，是所有生產肉品的畜牧事業中最有利的，但是如從疾病防治方面來講，這却是冒險性很大的一種，例如本省是養雞業者最可怕的新城雞瘟污染地區，病毒在一年四季中隨時隨地可能侵襲雞羣，造成全雞羣覆沒的悲慘損害。

為預防新城雞瘟，目前雖有效力優異的疫苗可用，但預防疫苗的接種效果，也易因接種時雞的健康情形和成熟程度、移行抗體、疫苗品質或預防接種技術等各種因素而變化，所以以接種的雞未必能全數獲得預期的抗病效果。尤以肉雞雞場因多採用平面飼育方式，不便於採用個別預防注射，死毒疫苗是不受歡迎的。但是採用活毒疫苗時，如果在雞的移行抗體尚未消失之前的早期接種，則不能構成免疫，如果等到移行抗體消失後才接種則增加感染病毒的機會，因此，此病已成肉雞生產上困擾最大的一個問題了。

除了新城雞瘟，目前本省肉雞的傳染性疾病還有雞痘、傳染性支氣管炎、傳染性可利查、慢性呼吸器病、傳染性腦脊髓炎、球蟲病和葡萄狀球菌症等，都隨時在窺機侵害雞羣，可見本省肉雞生產事業是在極為冒險的情況下經營的。

大家要想在這隨時隨地可能發生傳染性疾病的環境下，順利經營肉雞生產事業，最聰明的辦法是採取預防措施，而在各種預防措施中，以隔離雞羣和病原體接觸為重要工作之一。

隔離

肉雞飼養環境最好選擇完全隔離的地點，管理上應避免引進或搬進污染病原的種雞、飼料、器具或設備，同時應禁止閒人出入雞舍。

飼養管理的人員，要以飼養單位分別規定專人負責。他們進入雞舍時，除了徹底消毒手足之外，並須換穿消過毒的專用衣鞋。其他又需注意防止可能傳播病原的野鳥或野獸等進入雞舍。

預防接種

第二項重要的預防措施是預防接種。在本省飼養肉雞，通常要實施新城雞瘟和雞痘的預防接種。

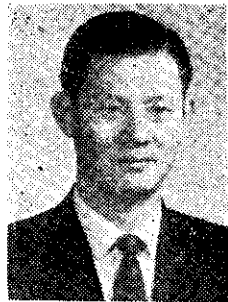
新城雞瘟的預防接種，筆者推薦應用活毒疫苗。接種時期以雞體的移行抗體完全降低後的一個月齡最好，因為此時接種產生的免疫力最強。但在雞引進後第一個月期間，要特別注意隔離和衛生管理，嚴防病毒的感受。根據經驗，在第一個月內感染病毒的雞羣，即使提早於四日齡或十四日齡實施預防接種，也不能達到防止疾病發生的目的。

接種方法在單位飼養隻數不多時以點鼻法效果較好。如果採用飲水投與的接種方法，宜注意稀釋疫苗用水的品質和每隻雞攝取量的平均。

選購疫苗時應注意疫苗品質，包括是否檢定合格、距離失效期是否尚遠以及製造後保存情形是否良好等各項。

又飼養期間超過九十天時，應在三個月齡時再接種一次。

雞痘的預防接種，一般都在初生雛時期實施



劉永和先生

，在這個時期接種的免疫性很不安定，所以以一、二個月後再接種一次比較安全。

徹底消毒

第三項重要的預防措施，是採取整進整出的飼養方式，並徹底洗刷消毒雞舍、設備或器具等。

一批肉雞整進並整出後，雞舍內墊草必須全部移出，雞舍和設備先用清水充分洗刷後最少放置十五日以上不用，並在此期間以消毒藥液實施二次以上的消毒。養雞器具經洗刷後投入裝滿消毒藥液的消毒池中實施徹底的消毒。如此當可撲滅雞舍內殘留的病原，避免對日後飼養的雞羣構成威脅。

避免過度密飼

第四項重要而又最普遍被人忽視的預防措施，是避免過度的密飼。

目前一般企業經營的經濟觀念，是要以最少的設備投資來發揮最高的生產成果，但是如果把這個觀念應用到肉雞生產事業，採取過度的密飼，那麼不但不能生產品質優良的肉雞，同時雞羣也不能維持健康，例如馬力克病或慢性呼吸器病等，在密飼的環境下最容易發生，因此，飼養肉雞者必須注意避免過度的密飼。

雞舍地面需否鋪水泥？

肉雞雞舍的地面需否鋪水泥？這是個有趣而值得研究的問題。

根據報告，美國大多數單層的肉雞雞舍，都只是泥土地面。研究結果顯示，肉雞在泥土地面上成長和在水泥地面上並無不同。然而泥土地面在清潔或消毒時比較不方便。過去兩年的經驗說明，泥土地面的雞舍，雖然經常清潔、消毒並更換墊草，仍然不能有效地防止疾病，特別是白血病或馬立克病，倒不如使用舊墊草。如用舊墊草，水泥地便不必要，可以節省建築費用。