

鷄·群·如·何·保·健·？

黃·暉·煌·

一隻鷄因病死亡，也許覺得損失並不大，淘汰了事，不去追問原因。但是，很可能因而引起很大的損失。所以，鷄友們對於鷄病的處理，鷄羣的保健，最好把它看作人一樣的重要。隨時注意它的環境、飲水、飼料和有關問題。

洋鷄天然抵抗力低

鷄體內的各種器官，都有它們正常的生理現象。如果這些器官順調，鷄的健康就能好好維持，運動器官如肌肉、骨骼也發達，生殖機能旺盛。但鷄也是生物，往往因為外界的影響，會使生活機能發生障礙，或因為處在不順調的環境而受到影響。現在的鷄，尤其是洋種鷄，經由高度的選種，和野生時代的鷄絕然不同。因此，在鷄的飼養管理上，祇要稍有疏忽，便會大大地影響鷄體的生理和生產。換句話說，改良鷄的生產能力雖高，但對外界影響的抵抗力却都減退了。

最近，不管是專業或副業養鷄，經濟意義愈來愈重，鷄友們對鷄的疾病預防大部份很重視。但相反的，因為鷄個體的單價低，副業收入上亦不佔重要的地位，對鷄的保健工作，做得不徹底的農友也是有的。

預防鷄病重於治療

鷄隻常是成羣飼養的，所以必需注意保健衛生。這種原理，不但在人的社會如此，在鷄羣來說也是相同的。例如，有一隻鷄因某種原因而生病，也許覺得損失不大，隨便淘汰了事，並不去追究原因除去病因而，致使其他的健康鷄，也受到同樣的影響，疫情因而擴大，最後引起重大的損失。這種往例是很多的，希望鷄友切勿因為鷄的單價低，輕易淘汰了事。

除去保健衛生以外，更加重要的是對疾病的理

解，要深深知道鷄病的治療和預防。有關各種疾病的特性、治療和預防，本刊這一期另有許多專文報導。筆者強調的是鷄病的處理，預防重於治療。這和目前各種醫學上的趨勢，由治療轉變為預防的情形是完全相同的。因此，在養鷄經營上，要盡量除去可能遭遇到的障礙，對於疾病要有適當的預防損失。

通風保溫環境衛生

鷄舍是鷄羣常年生活的地方，因此，地點的選擇，大條件的具備，都是非常重要的。防止病原的傳染繁殖，最理想是排水良好，砂質和屬於鹼性土壤的地點。排水不良的地方，常常是高溫，微生物繁殖快，自然影響鷄的健康。鷄舍也以向南建築最為理想，但是過份的陽光照射，反會引起體力的過份損耗也屬不利。因此鷄舍周圍種落葉樹是一種好辦法。不過，乾燥雖然要緊，假如強風直接吹到鷄身，也會因耗熱過多，引起生產減退也不經濟。

預防鷄病傳染和保持健康，最重要的問題是通風換氣。在鷄少的鷄舍還不致有太大的

防鳥驅蟲殺蠅滅蚊

有關鷄舍的另一個衛生問題，就是昆蟲和野鳥。因為飼料關係，常有野鳥在鷄舍內外活動。根據實驗證明，野鳥和鷄有很多共同傳染病。因此在鷄舍設計當初，便應先有這種考慮，防止野鳥侵入。另外一種傳染病就是昆蟲，如蠅蚊等類，都能媒介雞痘、白冠病、螺旋症等病害，所以必需驅除昆蟲。除用殺蟲藥外，鷄舍和設備，要時常清潔消毒，可以減少昆蟲的數目。尤其要清除鷄舍附近

困難，隻數多時就要有慎重妥善的安排。冬季鷄舍，要防賊風，但如把窗戶關得太緊，也會引起通風不良。所以仍應在上方開窗，防止通風不良。



合鷄毒消機毒消氣蒸用應所研究畜家裕永水淡

的水溝和雜草。

土壤裏面含有有機質，對微生物的繁殖是一種適當的溫床。一個雞場經過一次傳染病的發生以後，就難免消滅病原體。因為它們就在土壤中繁殖的關係。

然而在土壤中並不盡是有害的微生物，有時因為無害的微生物與有害的微生物演出生存競爭，致使病原體消滅的情形也有。但是從長遠的眼光來看，即使是籠式飼養產蛋雞，都以乾燥的土壤為佳。

飲水不潔容易傳病

飲水亦極易引發禽傳染病，因為飲水是不可中斷的，且因雞羣常用一個飲水器，飲水如被某一種病原體污染，極易把病蔓延到同居的雞隻，煮

(上接第十五頁)

注意：雞的白血病！

劉榮標

感染由直接或間接接觸而引起；可能由體表粘膜而侵入，也可能經由母體移行於蛋內而使雛雞發病，或於孵化之際在孵卵器內感染而發病。報告指出，由於死毒或活毒疫苗

治療·預防

現在尚無有效的藥物治療法。有效的預防疫苗，亦停留於研究階段。因此，必須採取下述處置：

(1) 因為本病傳染是由於病雞直接或間接接觸而引起的，所以必須早期發現病雞淘汰，以

除去感染源。

(2) 白血病，尤其是淋巴腫是蚊蠅和其他昆蟲的防治，尤其是蚊蠅和其他昆蟲的防治，尤其要注意徹底執行。

內臟型淋巴腫症的人工感染

病原對紫外線和福爾馬林的抵抗力很弱，所以可用太陽照射，福爾馬林燻蒸，和其他消毒藥品消毒。

接種方法	發病率
接種	八二·六%
腹腔	八三·一%
氣管	七三·〇%
鼻腔	五七·六%
眼結膜	四七·二%
經口	四五·二%
吸氣	三九·二%
食道	七·七%
對照	一·三%

當心飼料慎用雞糞

飼料如飲水，甚至飼料袋和其他容器也是一樣。都會媒介傳染病。因此不可向疫區購買飼料，或用疫區使用過的飼料容器。另當注意飼槽內的飼料被糞便污染。這是要靠飼槽的構造來解決的。飼料希望使用新鮮的，至少要避免使用已變壞的飼料。在飼料槽中，尤其是籠式飼養時，因為水槽在飼槽之上，常看到有些部份會因水槽的水外溢而使飼料受潮。在雨季，飼料吸收空氣中的水份，也會發生霉爛和醱酵的情形，如將這種飼料餵雞時，雖然不是傳染病，也會引起雞的消化不良等症。雞糞是很好的肥料，但是使用雞糞生產出來的青飼料是相當危險的。其中尤以蛔蟲和球蟲最為厲害。如使用完全配合飼料則較為安全。

如必需用雞糞作肥料時，可撒佈殺蟲劑。但將雞糞作為魚飼料時，當然就要另外考慮了。在籠式飼養的雞舍裏時常清除雞糞，或者是盡量設法使雞糞乾燥，都是可行的辦法。

日常管理消毒隔離

防疫的措施中，以隔離和清潔消毒是最大的問題。養在同一區內的雞羣，要同齡才對這在防疫和管理上都較方便。雖然在一羣中談隔離是不可能的，但是羣與羣間的隔離，雞舍與雞舍間的隔離，應該是辦得到的。

一般來說，大雞較小雞的抵抗力為強，大雞能耐過的細菌，小雞不一定能抵抗。因此小雞與大雞應該隔離。並且隔離得越遠。最理想的是離開一百公尺以上。事實上不可能時，也要將二者雞舍之間加以圍牆，並且斷絕交通最為理想。

孵化室也應與小雞舍隔離的好。如果需經過兩個以上的雞舍，應從小到大的順序通過。到大雞舍以後就不應再回到較小的地方去。這樣可以防止許多疾病的傳染。

工作人員最好也要分開，而必需從大雞的雞舍到較小的雞舍時，最好洗過澡，換過衣服再到新雞舍。這種防疫措施如果用心一點是比較容易辦到的。

進入雞舍以前要先消毒手腳。尤其以消毒藥品放在門口的消毒槽是很重要的。飼養產蛋雞，在門口消毒與不消毒時，據說死亡率相差三分之一。