

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，尤其是淋巴腺，與雞品種有關，所以宜選擇對本病較具抵抗性的品種飼養。本病病原可通過雞蛋而感染，所以切勿自多發本病的種雞場購買種蛋或雛雞。

在同一雞場中同時飼養成雞和雛雞時，成雞易將本病傳染給雛雞，所以如將雛雞隔離飼養九十天，則可減少白血病的發生。因此，美國日本等的雞場，有飼養同一年齡的雞的傾向。

環境衛生

起很大的損失。就算飲水沒有病原體，在飲水槽中，常有殘留飼料而發生微生物的可能，因此雞羣飲水的清潔問題，要當作人們喝水一樣的重要。防止飲水污染，最好的方法是經常交換清水。最理想是給與流動的水。但在使用自來水的地方，在經濟上並不合算。使用消毒藥品來消毒飲水則可免去細菌的感染，雖在另一方面，將損害雞體的消化器官，引起食慾減退，消化不良等現象。但在病原體侵入雞場時，在適宜的情形下，消毒飲水仍是

利用河川或溪流作飲水時，要特別注意上流有無發生傳染病尤。其本省農家，常有把死雞丟入河流的不良習慣，因此，用淡水作飲水比較危險的。這在鄉鎮防疫人員和獸醫人員是應特別注意的事。

內臟型淋巴腺症的人工感染

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。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病。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，可撒布殺蟲劑。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。