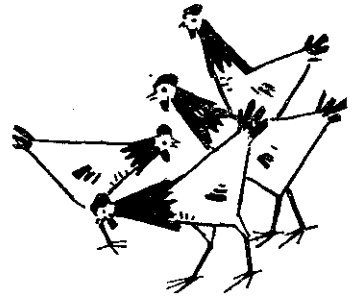


星冠的雛幼

球蟲病



炎 燃 劉

球蟲病是家禽家畜共有的一種傳染病，無論牛、羊、家兔、雞等都會感染，可是被害最爲嚴重的是雞，尤以幼雛時期發生最多。

注意環境衛生，餵給膿胺類藥劑，是預防本病的二種有效方法。在治療上，也可以應用膿胺類藥劑，但是需用人工灌服。

球蟲病是家禽家畜共有的一種傳染病，無論牛、羊、家兔、雞等都會感染，但是被害最爲嚴重的是雞，尤以幼雛時期發生最多。

由「球蟲」寄生感染

本病是由一種叫做「球蟲」的寄生性原蟲寄生而引起的。該蟲寄生在腸管粘膜，使腸管粘膜肥厚，細胞破裂，出血，形成出血性腸炎，發生帶血的下痢，最後則因貧血而死亡。

隨着糞便排泄出來的球蟲芽囊、孢子（像蟲卵一樣），對於乾燥比較有抵抗力，所以，如不加以消毒，就成爲感染流行的根源。

小雞中雞發病最多

孵化後十數日的小雞就會感染此病，但是以一個月前後的小中雞發生較多。

病雞呈下痢，便中常帶血，如果不加以治療，有時在一夜之間全部死亡，對育雛者威脅很大。

近年來，剛開始產卵，或在產卵中的成雞，也常感染本病死亡，所以，在飼養成雞時，也需注意。

血便、瘦弱、死亡

一個月上下的小中雞發病時，除發生帶血下痢外，同時呈食慾廢絕，雞群佇立，羽毛豎立，肛門粘有帶血下痢便等症狀。最後則因腸管出血過度，形成貧血，在一至二日內死亡。

比較大的雛雞感染此病，則發生下痢，舉動不活潑，嘴腳蒼白，瘦弱失重，但是食慾尚佳。

產卵中的成雞染患此病，則產卵停止，雞冠蒼白萎縮，營養不良而死亡。

如果有機會解剖死雞，你一定可以發現死雞盲腸膨大而呈暗黑色。如果再把盲腸切開，則內容全爲血樣或含血的糞便。此外，在腸管粘膜又可以看到出血點。

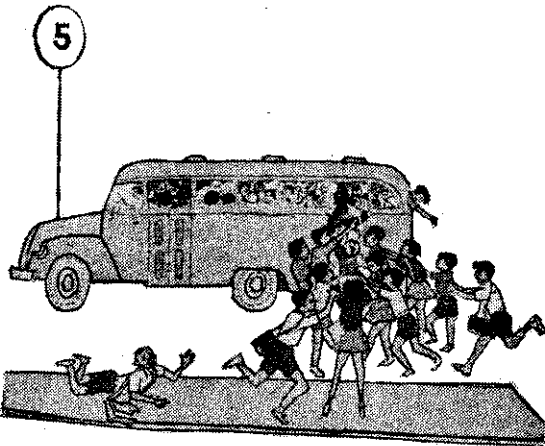
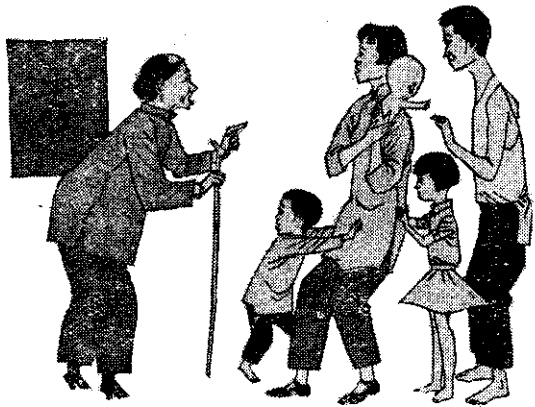
大雞的盲腸變化較輕，但在小腸呈顯明的出血點，並含有紅豆湯樣的污物。

改善衛生給藥預防

球蟲病是一種傳染病，所以在預防上，首先應注意環境衛生。例如處理糞便，勵行消毒，土壤的換新等，都是預防本病的有效方法。

前面已經說過，球蟲的芽囊，對乾燥較有抵抗力，但是對熱度抵抗力較弱，所以，一方面要避免雞啄食雞糞，一方面還要將雞糞堆積起來，使它發酵，利用發酵時產生的熱度來殺死芽囊。用熱水加消毒藥水沖洗育雛箱，也是有效的預防方法。

人口增加成問題 學校不足課堂擠



，例一是車搭生學
。擠擁部路公車火

，題問成加增口人
，課下上後想先爭

，奇希不孫多于多
。除廢應念親子多

，紀世新代現今當
，緊要最劃計庭家

在飼料或飲水中加一些預防球蟲病的藥劑，使鷄經常服用，也可以預防發病。在本省可以使用磺胺類藥劑。

可用磺胺藥劑治療

萬一發病，也可以用磺胺類藥劑治療，藥效相當迅速。市售的「沙潑美拉淨」、「沙潑瓜乃鏡」、「羅美淨鈉」、「沙秀散」等，都

可以使用。用量在藥品說明書上有詳細的記載，但是也可以向獸醫師請教。

病鷄多無食慾，所以不能把藥劑混入飼料或飲水中讓它自由服用。最好是用人工一隻一隻灌服，繼續二至三日，停二至三日，反覆授藥，可收得良好的效果。當然，育雛器具等也須作澈底的消毒。

文旦柚怎樣修剪？

栗鴻蘭

形狀良好的果樹，才能生產更多更美的果實，而適當的修剪，是養成良好樹形的基本方法。文旦柚要有良好的樹型，必須從苗木時期開始修剪。

幼年樹的修剪

①苗木生長至二台尺左右高時，在距地面約一尺五寸處，保留上方發出的三芽，使形成主枝。

②三、四年生幼木的主枝、亞主枝，宜如圖三修剪。主枝、亞主枝、側枝如圖四配置。主枝及亞主枝的角度，則如圖二所示。這樣修剪後的幼木樹冠，就成為圖五的形狀。

成年樹的修剪

①保持樹冠平衡與適當的分枝密度，使通氣日照良好，以免病蟲潛匿。

②儘量保留春芽與夏芽的充實枝條，它們常成為下年的結果母枝。

③秋季所生的枝條，生長旺盛而易徒長，除特殊目的外，宜於剪除。

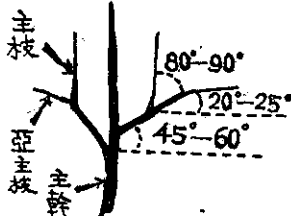
④冬芽生長勢很弱，易得病蟲害，亦宜剪除；但為平衡樹形，可保留部份枝條加以利用。

⑤過密枝、病蟲害枝、枯枝，及有碍樹形的徒長枝，都應剪除。

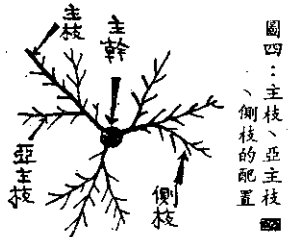
⑥樹形修剪，宜於冬季（休眠期）施行。徒長枝、病蟲害枝、枯枝，則應隨時剪除。



圖一：幼年苗木第一次修剪



圖二：主枝及亞主枝的角度



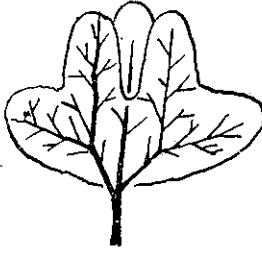
圖四：主枝、亞主枝、側枝的配置



圖三：三、四年生幼木的修剪

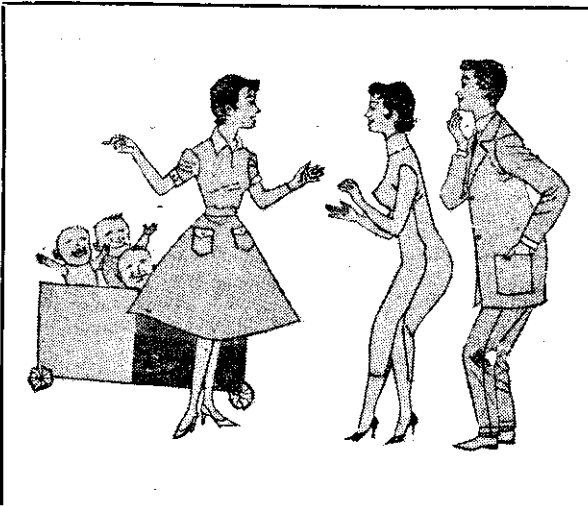


圖六：成年樹修剪方法一種



圖五：經修剪後的幼木樹冠

(中國家庭計劃協會資料)



· 視重都家國明文
· 宜適最導指費免

· 意注要女育男生
· 會劃計庭家國中

· 椅堂課足不枝學
· 題問成用應數不

· 例一又加增口人
· 所十四設添平一