

養鷄經驗談

臺灣肥料公司 技術室主任 李珏清

(續上期)

第二 要選擇良好雞種

許多養鷄的人，往往因為開始時興趣太好，沒有能注意種蛋或雞種的選擇，以致花費了相當精力而得不到良好的收穫。所以在你決定養鷄以後，你該好好選擇種蛋或雞種，以下告訴你怎樣去選擇：

(1) 母雞的體型合於標準，產卵力強，從未患病，且產卵已滿一年的，才可以採取種蛋。

(2) 採取種蛋的母雞，應給以多含動物性蛋白質的飼料，以提高種蛋的孵化率和雞種的育成率。

(3) 過大或過小的蛋不要作種用，這種蛋孵化率較差。理想的種蛋應該是形狀正常，重量適中的。

卵用種蛋的種蛋，以重五五公分左右的為適宜，兼用種蛋的種蛋，以重六〇公分左右的為適宜。

(4) 在氣溫不高時（攝氏30度左右），種蛋由採取到開始孵化，可以放置十天，最長不要超過兩週。最好是做木架，把蛋的大頭向上小頭向下垂直放置（圖一）。如果是水平放置，應該每天翻動一次，以免蛋黃上浮和蛋殼腐爛。夏季氣溫高時，不宜採取種蛋，因為夏季所產的卵孵化率低，孵出的雞，一般也不及春天孵出的好。

(5) 準備作種用的蛋，應該在母雞產後即刻從窩內取出，不要讓母雞抱得太久，以免影響孵化率。

(6) 種蛋應避免震動和蚊蟲吮吸，以免喪失孵化能力。

(7) 種蛋的蛋殼應潔淨光滑，「砂殼蛋」或蛋殼太薄的不要用，因為這種蛋在孵化期中容易破損。尤其是用老母雞孵卵時，常見為母雞踏破，或在翻蛋時碰破。蛋殼太薄的，水分損失太快，胚胎發育常會中止。

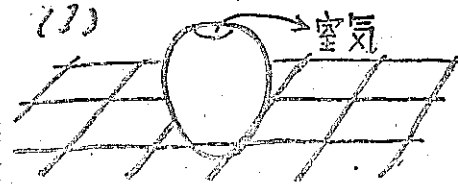
(8) 購買雞種應向可以信任的種鷄場購買，以免

購進劣種或帶病的雞種。
(9) 選擇體型大小相等、富有彈性和精力充沛的雞種，這對於雞種的飼養、雞易，以及將來發育的平與否很有關係。

第三 要注意飼養

從雞種長大到成鷄，飼養工作相當繁瑣，這裡不能一一去細說。現在把我認為比較重要的幾個問題，根據我的經驗和見解，提供一些知識與方法如下，以供參考：

(1) 育雛的季節 在本省育雛的適宜季節，為春季及秋季十、十一兩個月內。冬季育雛，須特別注意保溫。六、七、八、九這四個月是臺灣氣溫很高的月份，這時育雛雖然不發生保溫問題，但因氣候炎熱，雞鷄食慾容易受影響，生長反而遲緩。



(2) 雞箱的大小 雞箱大小要看育雛的多少而定。如果應用自流育雛的方法，一個雞箱內所育的雞隻相當多，這法雖然可以節省加溫費用，但危險性也大。一箱之內，雞隻過多，互相擁擠，地，即疾病傳染發生的機會，也因增加。所以我主張每箱育雛以不超過二十隻為宜，最好在十隻以內。一個裝兩打鳳梨罐頭的木箱，可以飼養六、八隻初生雛，絕沒有擁擠的危險。把這種木箱的底板去掉，裝上一層鐵絲網，四角釘上短脚，再把一邊的木板鋸去一條，配上玻璃，便於透光和觀察，就成爲一個很好的雞箱了。（圖二）

(3) 育雛的密度 無論雞箱大小如何，飼養雞隻都不可過於密集。依我的經驗，十天以內的雞鷄，每隻所佔的面積不應小於〇.三平方英尺；一月大

的雞鷄，每隻所佔的面積不應小於〇.六平方英尺；中雛（二—三月大）每隻所佔的面積不應小於一.五—二.〇平方英尺。當然，每隻所佔面積的多少，和雞箱大小、雞隻多少和季節寒暖有關，也並非一成不變的。

(4) 育雛的溫度 育雛溫度不宜過高，過高反而使雛體弱，發育遲緩。大體說來，初生雛保育溫度不低於攝氏三十五度，就不致受冷。保溫的方法非常簡單，可用硬紙做燈罩，罩下就有足夠溫暖。通常罩下燈泡附近的溫度，約比較離燈罩遠地方的溫度高出五—一〇度。燈泡光度的高低，應該和雞箱大小、雞隻多少和外圍氣溫的高低相配合。最好不要用強烈的白光燈泡，改用其他顏色的燈泡，免得刺激雞鷄的視覺，影響它的睡眠。

(5) 雞鷄的分組 雞鷄多時，應按種別和體型大小分組飼養。到離雛已可辨別時，亦應分開飼養，使每隻雞鷄吃食的機會相等，才能平均發育，否則生長很難一致。

(6) 病弱雞的處理 照顧一個病雞或弱雞，比照顧十個健康的雞鷄還要麻煩，而這種病雞或弱雞即使能夠長大，也不會很優良的。所以對於病雞或弱雞的處理，必要時就要把它捨棄。

(7) 初餌的給予 初餌的給予，應在雞鷄腹部黃消化完了和胎糞排盡之後（如人以手按雞鷄的腹部，不覺有硬塊存在，就是蛋黃消化完了，通常多在雞鷄出殼後三六—七二小時）。初餌普通多用蛋黃，但據我的經驗，爲便於引起雞鷄啄食起見，可用芝麻代替，每一個雞鷄以數粒至十餘粒，不必太多。芝麻富於油分，有輕瀉作用，可使胎糞排洩淨盡。芝麻顆粒很小，便於雞鷄啄食，雞鷄藉此可以獲得啄食經驗，以後再飼以粉餌，便無困難。

(8) 雞鷄的餌料 雞鷄飼料中可消化蛋白質的含量，不應低於二—一%。在蛋白質飼料中，最好能有一半是動物性的，至少應有三分之一是動物性的。飼料中不可缺少皮，通常用量爲一〇—二〇%。此外除供給蛋白質外，有增加飼料孔隙而使飼料更爲鬆軟的功能，因此，可以有助於消化作用。此外

農業

(上接第十頁「養雞經驗談」)

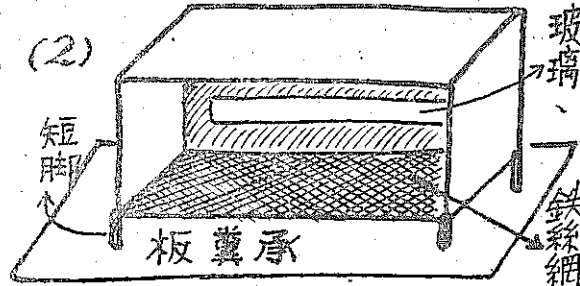
，它含有纖維，可以促進腸胃微動，防止雞發生便秘。雞於開始給食時，就可以飼魚肝油，通常多把魚肝油加入飼料內，用量約為飼料量的〇.五%，不必太多。飼料中的骨粉用量不應低於三%。青飼應採用質地柔嫩的蔬菜，可在雞出生後十天或兩週時開始給予，過早的給予，可能引起雞的消化不良，或竟引起腹瀉。初生雞應該少吃多餐，所以飼料供應要略加限制，到雞漸漸長大時，飼料就要經常供應不缺，聽它自由啄食，不必加以限制。晚間和天明時，雞常需進食，這時如能給食一次，可以促進它的生長。

(9) 飼料的粗細和成分 各人所用飼料的成分和粗細程度不同，給食的方法也有差別；有人完全採用粒餌；也有人兼用粒餌和粉餌；或在早晚用粒餌，另用粉餌置食槽中，聽任雞群自由啄食。這些方法任何一種都可採用，只是必須注意下面幾點：

① 混合飼料中，各種飼料的粗細程度必須一致。否則，不但易拌和均勻，而且因為雞的一般習性喜食粒餌，常把粉餌棄置不顧，食料攝取就不能平衡。

② 成雞飼料中如能含有一六%可消化的蛋白質，就不怕蛋白質的不足。在全部蛋白質中，動物性的最好佔三分之一到二分之一，至少也不應少於五分之一。

③ 冬季飼料中，可含有較多的脂肪質飼料，像



花生粕、魚肝渣等，但夏季不宜多用這類飼料。

④ 混合飼料所用飼料的種類要多，因為雜食可使雞獲得較完全的營養。

⑤ 雞傳染病流行時，從飼料店購進的飼料，最好能炒過。如果這點難以辦到，應把飼料放在太陽下曝曬，利用日光來消毒滅菌。

⑥ 夏季卵殼常有變成較薄的趨勢，飼料中貝粉和骨粉的用量，必要時不妨酌量提高。

⑦ 夏季飼料用粒餌比較適宜，因為熱天時雞的食慾較差，粒餌可以引起雞的啄食興趣，並且粒餌對於水分的吸收較少，可保存較長時間不致發霉。

⑧ 夏季天熱時，也可把粉餌調成薄粥狀，惟一次調製量不宜太多，應於最短时间内為雞群食完，以免酸腐。

⑨ 改變飼料配合成分時，應逐漸改變，以免影響雞的食慾。

⑩ 換羽和尚未產卵的雞，應給以含蛋白質豐富的飼料，可以縮短換羽期並促進產卵。

(10) 青飼 青飼的一般給予量，約為乾飼料的三分之一；如果場地廣闊，雜草生長很多，就是不另給青飼也沒什麼關係。但在都市內飼養雞群，多因地方狹小，青飼必須另外給予。夏季青飼的給予量，可以增加至乾飼料全量的二分之一。青飼應選用便宜的蔬菜，且應洗淨，以減少疾病和寄生蟲傳染的機會。換羽或將產卵的母雞，食慾往往很差，不時給些刺激性的青飼像葱、韭、辣椒等，常能提高它的食慾。

(11) 場地的利用 初養雞的人，往往忽略場地的合理利用，喜歡盡量利用空地多養幾隻，這是極不妥當的事。即使是集約養雞，我以為一隻卵用種成雞所占有的場地面積，不應少於一五平方英尺。一隻兼用種成雞所占有的場地面積，不應少於二〇平方英尺。擁擠會減少運動的餘地，影響雞的健康，減少產卵。在這種情形之下，多養雞並無多產卵的利益。而且一塊場地上如有過多的雞隻，就有增加疫病傳播的危險性，往往因此造成全群的死亡。為了這些原因，我認為至少應該保留三分之一空地。較大的場地要分區隔離，每區飼養適量的雞隻，各

區間留一寬約三英尺的道路，以便巡視、清掃場地及隔離消毒。譬如(圖三)中三區場地，應以二區飼養雞群，其他一區休閒；每隔相當時間，可把他區雞群移入。如此輪流利用場地，可以保持場地的清潔衛生。此外，飼養雞隻甚多時，還要保留一、二個孤立較小場地，作為病雞隔離觀察之用。

(12) 籠飼 都市裏養雞的人，因為地方狹小，常利用空間採取集約式的籠飼方法，就是把雞群關在籠舍內飼養。籠舍多用木製，可以層層疊置，每層飼養若干雞隻或每隻分開飼養。這種方法雖然可以利用空間，保持衛生，但也有缺點：①設備費用太大；②雞群擁擠在小範圍內，容易引起啄毛的習慣；③飼料消耗較多；④運動範圍太窄，雞的健康易受影響。所以我認為卵用種雞，必要時還可以籠飼，時間應以一年為度，因產卵種雞籠飼太久，容易變成肥胖，終至不再產卵。兼用種雞不宜籠飼。

(13) 啄毛 養在小範圍內或籠飼的雞，常會發生互相啄毛的壞習慣。有人認為在飼料中多加些食鹽，修剪雞嘴，或在雞的羽毛上塗以石油，可以防止啄毛。但最有效的辦法，還是減少雞隻，不要使它過於密集。因為啄毛習慣的造成，大多由於擁擠，所以只要不擁擠，這個壞習慣就自然不會發生了。

(14) 換羽和新產卵雞的照顧 換羽和新產卵的母雞，除了應給以較好的飼料外，還要特別注意外界氣候的變化。因為它的抵抗力極弱，氣候如有劇變，容易受寒或引起其他疾病。

此外，換羽雞隻，容易受其他雞的欺凌，因而攝取飼料的機會不均勻，影響換羽的時間。所以假如場地富裕，最好隔離飼養。

