

點燈

大有技巧

• 文龍 •

您若在傍晚或清晨路過養雞場，可以發現成排的金燈在雞舍內閃爍着，它們有什麼作用呢？難道只為照明嗎？

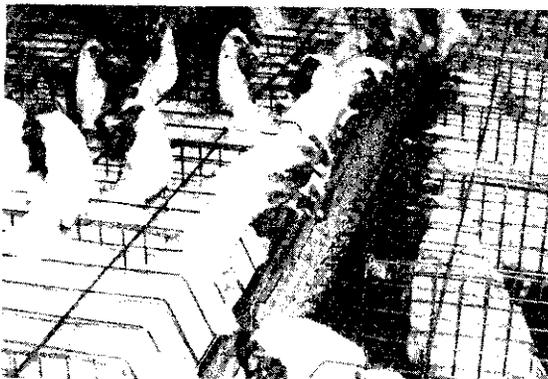
維持一定時數的光線刺激，可使母雞提早產蛋及增加產蛋數。點燈就有此好處，因而點燈技術早就被利用在蛋雞業上，可是時間一久，有些業者對點燈反而有了種種疑問，新加入養雞界的朋友更是「莫衷」了。

嚴格說點燈是光照時數，是白天日照時數加上太陽西下後的點燈時數，而點燈是用來補充日照的不足，因此養雞業者手邊應該有一份本省北中南等地區的日照時間表，然後依照雞的生物特性及業者的目的去點燈。現將點燈養雞的觀念與技巧分述如下：

10周齡以後才有反應

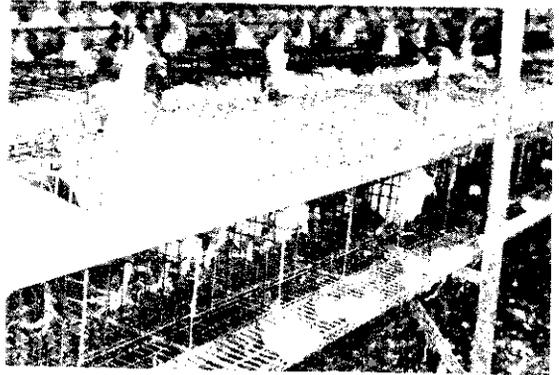
雞由眼睛吸收光線的刺激，會直接增加腦下垂體的活動，促使濾泡激素分泌增加，而加速卵泡生長，俟卵泡成熟後，腦下垂體再分泌排卵素使卵排出。

由於光線有上述基本的生理作用，業者在使用點燈時必須特別注意：雞在10周齡以後對光線的刺激才有反應；雞在10~20周的生長期間，如光照時數漸增



依照雞的生物特性和業者的目的點燈

，會提早初產（產第一粒蛋），若漸縮短，則會延緩初產時間。待雞初產達5%（約22~24周）以後，光照時數需維持14小時，或14小時以上，不能縮短。



正確的点燈可以增加母雞產蛋數

球型燈泡 1 燭光呎

雞所需要的光照亮度為1燭光呎，但很少人直接用測光器去量，實際操作上，大約在5坪地面或產蛋鐵絲籠雞舍相隔一丈，距離最低層雞頭部高6尺處，點一個40瓦特燈泡即可。

燈泡種類以球型燈泡較方便。雖然理論上，日光燈的光線強度比球型燈泡約大3倍，但日光燈裝設費用比較高，不能隨意更換燈管，如40瓦特燈管換為60瓦特時，需整個燈座一起換，不能只換燈管，而且日光燈溫度需在21~27°C時，才能發揮最大的亮度，然而本省雞舍都為開放式，無法使溫度維持在此範圍內。

生長期光照時數漸減

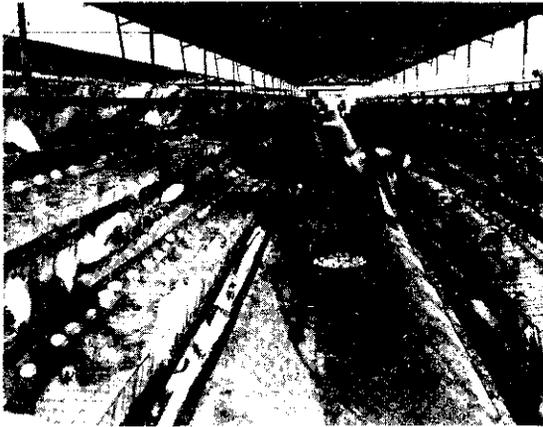
蛋雞或種雞業者，大部份都希望他們的雞晚熟，

即較遲達到初產，基本上希望雞生長中的光照時數能維持固定，或最好能逐漸縮短。通常所用的方法有3種：

最古老的方法，是當雞孵出時，查出20周時的光照時數，然後加5小時，作為第一周的光照時間，然後每周減少15分鐘，至20周齡時剛好是當時的光照時間，初產達5%時再把光照時數調整為14小時。這種方法比較費電。

第2種方法是，雞如在3月1日自8月31日之間孵出，因其生長期大部份處在日照漸縮短月份，雞不會提早初產，所以可以聽其自然不必點燈。

第3，如雞在9月1日至2月28日之間孵出，則其生長期至少有一半是處在日照漸長的月份，因此需查出生長期中日照最長時數，以作為雞10周齡以後的光照時數，並維持至初產達5%為止。



白天能見度高不需點燈 林吉郎 攝

注意不同雞種

日照時間以冬至為最短，以夏至為最長。當雞羣的初產達5%後，需供給14小時的光照時數，並視雞種再增加光照時間。

有些雞種規定，雞的初產達5%時，光照時數給14小時，然後每周增加15分鐘，至16小時止，並維持至產蛋後期（約40周齡），每周再增加15~30分鐘，至17小時止。

有些雞種則於初產達5%後，供給14小時光照時數，然後維持至產蛋最高峯（約於34周齡）過後，每逢產蛋下降時，每周增加15分鐘，但最長亦到17小時為止。

因此業者需熟讀所飼養雞種的管理規範，但這點

常被忽略，而多以一套點燈制度，普遍用於所有的雞種。如此沒有問題發生就怪了？在此，唯一的通則就是產蛋期的光照只能維持一定時數，不能縮短。

不能隨便更換方式

不論在生長期或產蛋期，日照時間不敷雞的要求時，都要以點燈來補足。

開燈的時間可在傍晚或清晨，也可傍晚、早晨各佔一半。但經選定其中一種方法後，就不能隨意變換，如需更換時，需漸次變更，使雞慢慢適應新的點燈環境。

若白天能見度不良，在雞舍內無法看清報紙字跡時，也需要點燈。光照不足時，雞通常會停產換毛。

保持燈具清潔

燈泡是光線亮度的來源，應妥為管理才能發揮應有的效果。

燈泡需加反射罩，可以增加25%的發光效果。如果燈罩損壞了，必須重新換過，而且燈泡及燈罩需定期擦去灰塵，並定期檢查燈泡是否正常。

肉雞也點燈

目前本省肉用雞可概分為兩類；第一類為飼養8周即出售的白色肉雞。這類肉雞飼養期間也需要點燈，但意義不同，其點燈是為照明，使雞安定及方便飼養者觀察。

第二類為有色肉雞（土雞或仿土雞），其飼養期間為15~16周，通常自10周齡開始整夜點燈，亮度與蛋雞相同，據說可使雞冠發育良好且紅潤。

