

產 卵 雞 舍 的 設 計

• 忠 明 許 •

產卵雞產蛋成績好壞，除雞隻本身品種優劣外，其他如飼料、環境和管理好壞，都能影響產卵的成績，尤其是高產蛋的雞隻，受環境和管理的影响更大，因此產卵雞舍的設計非常重要。一般來說，以平地東西向的鐵骨雞舍為最理想。

一隻雞除了由飼料中獲得必須的營養外，它還須由新鮮的空氣裏獲得氧氣，由新鮮的水源取得飲水，這些都要靠雞舍建築的排列方式和它的容量、通風、給水等的配合。此外，建築物的經濟性、耐久性和材料的應用，都可以節省你的資本和勞力而使產品清潔。因此好的雞舍可使資本減低、勞力減少、雞隻健康、產蛋增加、產品清潔、銷路良好，使你的利潤增加。

產卵雞舍的建築方式極多，隨各種現場情況和飼養隻數或資本、勞力的多少而不同；以下是列舉一般產卵雞舍設計上應考慮的事項。

地勢·日照·乾燥

(1) 地勢：雞舍建築不宜在高地，因高地風較強，對建築物與雞隻都不好，且粉狀飼料易於飛散。亦不宜在低窪地，因地濕度大，對雞隻健康和雞糞的乾燥等都有不良影響。最好在坡地的中間或平地上。

(2) 日照：良好的日照可使雞舍乾燥，細菌

不易繁殖，因紫外線有殺菌作用，且有促進維他命D₃的作用，使雞隻羽毛骨酪發育良好，還能促進雞隻的內分泌，使雞隻產蛋量提高。但雞隻直接日照的時間太久，對雞隻反而有害，且易破壞飼料中的某些維他命，因此雞舍只要不陰暗，光線良好就可，不必強求直接日照。

為避免直接日照，雞舍以東西向為理想，若能避免直接日照，則以南北向較好。為了求光線的充分，產卵雞舍最好以鐵骨建築，屋頂可採用PVC板或塑膠板。但須考慮它的散熱情形和材料價格。又應考慮光線的反射或不定的陰影，因為反射光和陰影均會使雞隻驚擾，影響它的採食和產蛋。

(3) 乾燥：雞舍必須維持乾燥，才能阻止疾病的發生，同時雞糞容易乾燥，蚊蠅減少。為使雞舍乾燥，仍以鐵骨雞舍為宜。木料和竹料的雞舍常使雞舍潮濕，且因它是有機物，細菌容易繁殖。又地面宜稍微提高，或在雞舍四週挖一淺溝，以便排水通暢，如此效果較好。若雨量少的地區，地面可不鋪蓋水泥，雞糞乾燥的效果還是好的。

防風·給水·容積

(4) 防風：雞隻怕「賊風」，即狹小而強的冷風。「賊風」常使雞隻得呼吸器病，所以雞舍宜建築在風向一定，旋風少的地區。在冬天更須注意防風措施，擋風牆距雞舍較遠，進入的風便較為柔和無害。且擋風牆須比雞舍高，擋風才有效果。擋風的材料，或以舊草袋、稻草、草蓆等，尤以帆布、尼龍布或塑膠布為最好。

(5) 給水：雞隻每日約須一百八十至二

百西西水量，隨飼料和氣候等而不同，因此，水的供應也須考慮，最好是自動式。

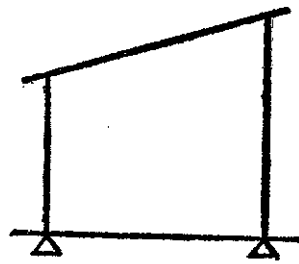
(6) 排水：黏土和壤土的排水有限，最好是砂質土，且床面須比地面高，四周水溝不可缺少。

(7) 配電：燈光照明對產卵雞極重要，電燈的開關控制最好能自動，才不致失誤而使雞隻受驚擾。雞隻點燈時間的增加和減少，須每日漸進，不要讓雞隻察覺。

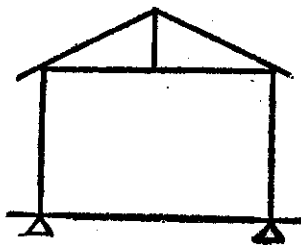
溫度·防疫·安全

(8) 容積：通風良好，雞隻容受量可增多。大規模的養雞，因為勞力和資本的有限制，宜儘量容納，雖然它個體的產蛋較差，但整體的利潤仍較高。副業性的養雞，仍以單飼為宜，好讓雞隻儘量發揮它的產蛋能力。

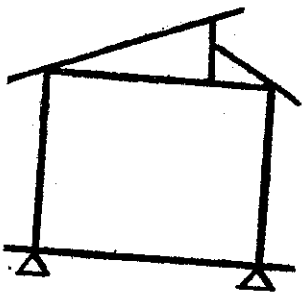
一之計設頂屋：一圖



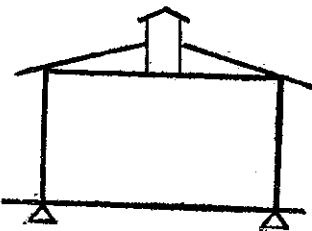
二之計設頂屋：二圖



三之計設頂屋：三圖



四之計設頂屋：四圖

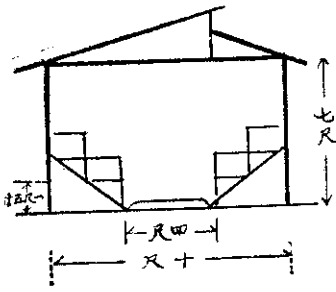


問題，鷄舍不必圍牆，鷄舍屋頂和床面材料的應用，都跟鷄舍溫度有關。鷄舍最適溫度是攝氏十至廿五度；攝氏三十度以上，產蛋降低；攝氏四十度以上則生熱射病。

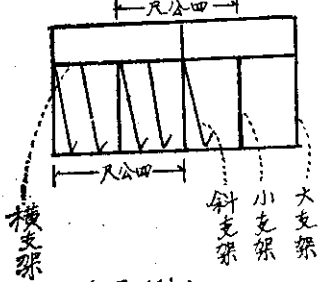
(10) 防疫：這與材料和建築方式影響最大，鷄舍建築須易清洗，不積水、容易乾燥為佳，所以鐵骨鷄舍最好。

(11) 安全問題：風、貓、野獸或小偷都會使鷄隻、產蛋和飼料蒙受損失。為了安全，四週可用鐵絲網圍起來。此外，噪音也會驚擾鷄隻，應設法避免。

(12) 經濟性：建築材料的選擇，除注意價格外，尚須考慮它的耐用時效和保養費用，且須注意它對鷄隻的影響。一般來說，以鐵骨鷄舍最理想。

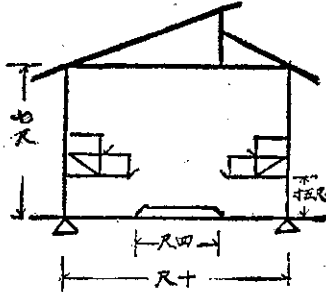


(面正)

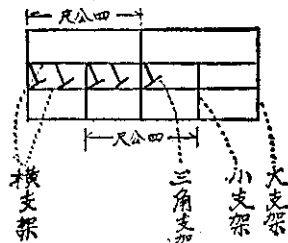


(面側)

二之計設架支：六圖

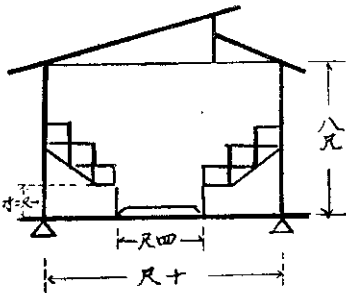


(面正)

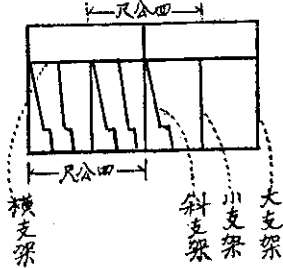


(面側)

一之計設架支：五圖



(面正)



(面側)

三之計設架支：七圖

此外，鷄舍的配置，通路的大小，鷄籠的高低，對於勞力和管理有很大的關係。通路大小，給飼和採蛋都不方便。鷄舍的配置除考慮容納隻數外，尚須使工作不必來回走動，如此，則管理隻數可增加，約一人管理一千隻為理想。

屋頂·支架·鷄籠

下面再列舉一些常用產卵鷄舍的施工要點：

(1) 屋頂：以經濟、耐久、防風、防雨、散熱、光線良好為原則，材料以PVC及塑膠板為最好，裏面宜襯一層紙板，則散熱快，其他石棉板、水泥瓦、碎木片都可以。碎木片須在兩層中襯一層瀝青紙，可防雨水。又屋頂的型式，依鷄羣大小而別。

例如圖一，材料省，但防雨、防風較難。東西向，斜面向南。圖二東西向，防風防雨都好。圖三防風、防雨及散熱都好。圖四防風防雨和散熱都很好，但建築費高。

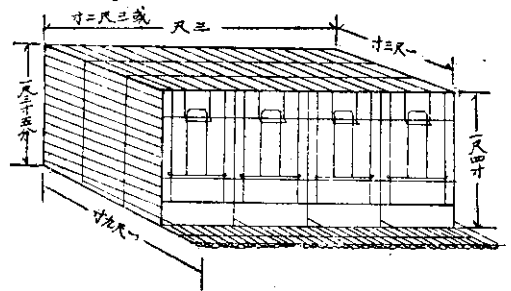
(2) 支架：有竹料、木料、鋼管、鐵骨等，以鐵骨為最好。型式可

視內部配置而定。

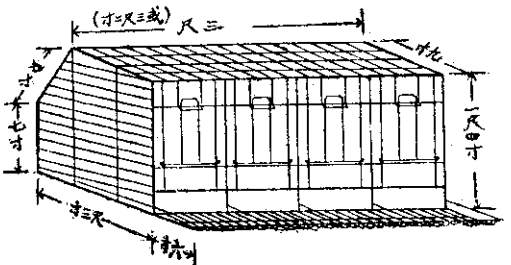
例如圖五大支架每四公尺一根，小支架每四公尺一根，三角支架每公尺一根。圖六大支架每四公尺一根，小支架每四公尺一根，斜支架每公尺一根。圖七大支架每四公尺一根，小支架每四公尺一根，斜支架每公尺一根。

(3) 產卵鷄籠：鐵骨鷄籠非但通風、堅固、清潔，且蛋不易弄髒。竹籠或木籠常易弄髒雞蛋。鷄籠的大小極不一定，每隻所佔寬度由六寸至八寸不等，另有每籠關二隻以上的多飼者。亦有三尺分成五隻份，即每隻寬度只六寸。請參看圖八及圖九。

(4) 施工要點：先立地基，次立大支架，再則屋頂、床面，然後連接小支架並把裝好的鷄籠按上，最後置飼料槽、水槽和電燈，鷄舍即大功告成。



一之計設籠鷄鷄卵產：八圖



二之計設籠鷄鷄卵產：九圖