



產生雜種雞的方法

農復會畜牧生產組組長 亨 德

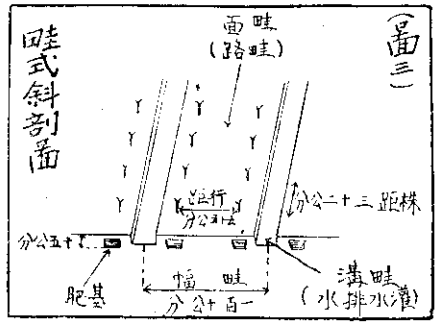
西洋各國、飼養雜種雞，已經很普遍。起初在英國廣泛的飼養，後來傳到美國，現在美國也普遍的飼養了。外國的雜種雞，都是用兩種不同的純種雞、雜交配種得來的。用來雜交的純種雞，有時還要經過同種間的幾次近親繁殖。這樣得來的雜種雞，活力旺盛、生長迅速、肉和蛋的產量都豐富。這是由於兩種純種雜交時，產生的一種「雜交優勢」。

本省的雜種雞，通常是用純種公雞、和本地種母雞配種得來的。因為本地種母雞的遺傳性質，和用來配種的純種公雞，完全不相同；所以本地種雞、也可以當作是一種純種。雜交配種的全部工作，並不困難，但須要注意和管理。如果附近幾戶農家，或是整個村莊，大家合作來做，一定更容易成功。開頭時雖然費一點事，但後來得到又大又健壯的雜種雞，下的蛋又多，這和當初化費的勞力抵償起來，也很值得了。下面三件事很重要，要注意實行：

①所有的本地公雞，都要除去，若要使這計劃成功，一隻也不要留。公雞的精蟲，可以生活很長的時間。一隻公雞和一隻母雞配種以後，這隻母雞在兩三個星期以內所下的蛋，都可能是和那一隻公雞的精蟲受精的。只要留有一隻本地公雞，和母雞放在一起，就很可能破壞了全盤的計劃。所以全部本地公雞，都應宰殺、出賣或移到其他地方去。
②主持這個計劃的人，先要決定用純種「來克亨」做種公雞，產

生的雜種雞，下蛋的數目多，但是雞體不大，雞肉的產量較少。用「紐漢縣」或「藍花雞」做種公雞時，產生的雜種雞、雞體大，下蛋能力也不錯。決定用那一種純種母雞後，就要購買足夠數量的公雞，和全區域內的本母雞配種。本省農家常飼養過多的公雞，所以購買純種公雞時，並不必補足原有公雞的數目。放飼在外面的母雞，一隻公雞可以配十到十二隻母雞。一隻「來克亨」公雞，配十五隻母雞，也沒有問題。整個飼養計劃的範圍內，除了有幾戶離開太遠以外，如有五十到六十隻母雞，只需要五隻公雞就夠了。雖然有些城市裏有人出售純種公雞，但還是向各試驗所的畜牧場購買，比較靠得住。
③本地公雞已經除去，純種公雞已經購買放飼後三星期，雞蛋就可以留起來孵化。
孵化雞蛋可以利用賴抱母雞，或是和附近畜牧場商量，出一點費用，在他們的孵卵器裏孵化。孵化的工作很重要，要是這樣得到的雞蛋不孵化，以前的種種工作，都沒有意義了。
最後還有一件事要提請大家注意的，就是這個計劃的目的，是產生雜種雞，可以下更多的蛋。但是孵化出來的小雞，差不多有一半是雌雞。這些雌雞的雄雞，是沒有做種用公雞的價值的。因為它們的遺傳性質已經混雜，再用來和本地母雞配種，不能得到好的雜種小雞了。但是這些雜種公雞，尤其是經過測制的，可以飼養得很肥，賣得好價錢。至於真正的利益，還是從雜種母雞下蛋以後開始。

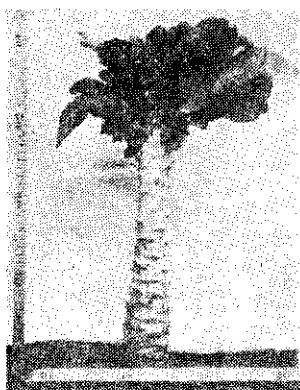
(上接六頁「嫩莖高莖栽培法」)



並便於結束(圖四)。這樣放置三四天，仍可保持新鮮狀態，適於遠運。

七、食用方法

(一) 拌高莖筍：高莖筍去皮後切塊或刨絲，加鹽少許拌和，再澆醬油，即可供食。
(二) 醬高莖筍：去皮後縱切為二片，擦上食鹽，加石壓二日，取出後稍晒乾，再投入甜醬中，數日後即可供食，宜貯藏。
此外適於和魚肉類煮炒，或加工製成醬菜罐頭，用途恰和胡瓜相仿。



(四圖) 收穫適期的莖部，販賣時，將下部葉片剝除。

(圖五) 開花繁盛的優良採種株

八、採種

嫩莖高莖在臺灣容易開花結實，可自行留種，採得純正的種子。開花結實期須乾燥少雨，否則種子容易霉爛，所以北部不太適宜採種，中南部很適於採種。南部早期栽培的開花較盛，能採得較多種子。晚期栽培的因後期高溫關係，抽苔量較少，且在開花期有高莖種蠅產卵在花序內，為害種子，更有黑斑病為害莖部，所以常不能採到種子。採種要選擇莖部粗壯端直無分叉的優良株，抽苔後插立支柱以防倒伏，並剝除接近地面的葉片，使通風以防止腐爛(圖五)。開花時全株約高一百三十公分(定植後約經八十日開花)，由頂上漸向下開花。靠近基部的花在開花前剪去，可使全株種子成熟期齊一。開花後經二十日種子成熟(種子上生白毛，種子由白變黑褐色)。種子成熟期應防雀害。全株有三分之一種子成熟時，齊地面砍取，平敷地上陰乾二日，使其餘種子後熟，再晒乾採種。吹去雜物，篩選精潔貯藏待用。一株採種量約六公分，每公分有種子一千粒。

九、推廣辦法

美國種嫩莖高莖已由鳳山熱帶園藝試驗分所推廣(杭州種定明年推廣)，歡迎各地農友試栽。種子可向該所索取(附郵票一元)，每一農戶暫定配售一公分，足供一公畝栽培。