

新化畜產試驗所分技正 李邦淦

和加互貯藏法 採收適期

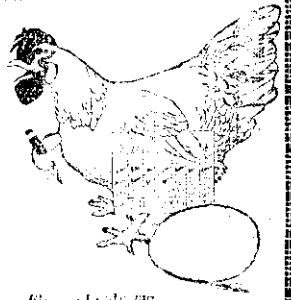
（一）採收的適期

苧麻在幼嫩時期，蛋白質含量極高，其後隨生育期的加多而逐漸低減。但是苧麻的生長，常因氣候的變化，施肥的多少，品種的不同，以及栽培管理的得當與否，有極大的差異。例如乾旱季節，如沒有得到適當的灌溉，苧麻的發育是不會良好的。又在雨量充足，排水良好，較溫暖的季節，苧麻生長就特別茂盛。在中美洲朱古拉地方 (Cincoala)，雨量最多，據報告，苧麻生長在二十天之內，就可

長到二〇英寸高。新化畜產試驗分所栽種的「南化青皮種」，四十二年十二月九日萌芽，同年十二月二十八日採收的幼苗（生育期二〇天），株高平均四三公分（十七英寸），生長成績也不算壞。大體來說，當苧麻株高長到四〇—六〇公分，約在萌芽後三〇—五〇日之間，採收充作飼料，是很適當的時期。

（二）加工貯藏

為了調節苧麻飼料各期均供應，並改善它的風味和營養價值，可以用不同方式把苧麻加工貯藏。例如加溫使它脫水乾燥，製成乾草狀或粉狀飼料。至於加溫的方法，有用電熱的，有用燃煤的，有用蒸氣的，有用天然氣的，最簡便的方法是用日光曬乾，或設架使它陰乾。鳳山熱帶園藝試驗分所曾設計有一種脫水的裝置，把甘藷蔓脫水製成粉狀，再壓製成餅狀，是很能耐久保存的。苧麻青飼當然也可以用這種方式，脫水製成粉狀或乾餅。



農友們趕快飼養雜種雞

農復會畜牧生產組組長 亨 德

過去兩三年來，我們曾做了相當多的工作，來宣傳雜種雞的利益，本刊也登載過幾篇專稿，但是多數農友，對這件事還沒有十分注意。農友們通常很講究實際，常希望家庭裏的每一員，人人都可以自食其力。對於各地的觀念也是如此，勤加澆水或應用優良種子，使產量增加。肥料，勤加澆水或應用優良種子，使產量增加。雞飼養的農友們，大部份都知道，本地母豬和盤克夏公豬配種，所生的雜種仔豬，和本地豬比較起來，生長得又快又好，所以要勸農友們飼養這種雜種豬，並不困難。但是談到養雞，農友們對這類事就不加注意。實際上本省飼養的雞相當多，最近的統計就有六百萬隻。據實際調查，有八五%的農友養雞，平均每一戶養雞十五隻。但是本省雞蛋的產量還是很少，並相當的貴。

這裏面有兩個主要的原因，第一是農友們養的雞，產卵力都很差，平均一年只有六、七十個蛋，多數的蛋都很少。第二就是公雞太多，公雞當然不會生蛋的。一隻好公雞可以配十二、十五隻母雞，所以一戶農家，只要養一隻公雞就夠了。如不準備好小雞，根本可以不必飼養公雞。因為沒有公雞配種時，母雞還是照常生蛋，這種蛋還更可以保存，尤其在熱天。

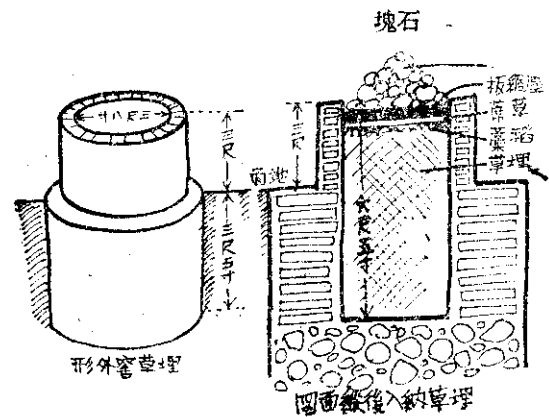
有一個好辦法，來改善這種情形，就是農友們專門飼養雜種雞；每十二、十五隻母雞，只要飼養一隻公雞。雜種母雞比較本地母雞，可以生雙倍的蛋，每年有一二〇—一四〇個。一位農友如養了十二、十五隻這樣的雜種母雞，每年可以得到一五〇〇—二〇〇〇個蛋，無論自己家裏食用或是出賣，都足有餘了。

本省有幾個畜產試驗所，正在孵化雜種雞，農友們可以就近去詢問。有關雜種雞的詳細情形，下一期再向農友說明。

（參看本刊四卷四期第六頁「飼養雜種雞的利益」）

農友們也可以自行設置一小型的「埋藏窖」，把苧麻調製成「埋草飼料」來飼豬。小型埋藏窖的設計，普通可用深六尺五寸，內徑三尺八寸，厚四寸，地下三尺五寸，地上三尺的固定半埋沒式埋藏窖（附圖）。這樣一個埋藏窖，大約可容納三五〇〇斤左右的青飼料。埋藏窖埋沒的深淺，內徑的大小以及高低，可按當地地下水位的低、和飼養豬隻的多少，自行酌量變更。埋草調製的方法是這樣：先把收割的青飼料陰乾到含七〇%水分，即重量減輕三〇%的程度時為止。然後把它切斷成二—三寸長，納入埋藏窖內。同時可添加約二〇%的米糠，或加〇.一—〇.二%的食鹽，或是添加一—二%的糖蜜，使乳酸菌更易生長，或是直接接種乳酸菌，使它發酵，以改善它的風味。也可以添加適量的礦物酸。切斷青飼料入埋藏窖後，加蓋厚約二寸的一層稻草，然後再鋪一層草席。上面加蓋一塊壓縮板，再在板上放置較重的大石塊。經過五、六十天以後，煙草酸醇到適當的程度，就可以開始逐層取來飼豬。

附註：宜蘭農業學校畜牧獸醫科學生陳長庚君，來信詢問苧麻作為飼料的收割適期和加工貯藏的情形，本社特聘專家撰成此文。



農家小用埋草窖設計圖