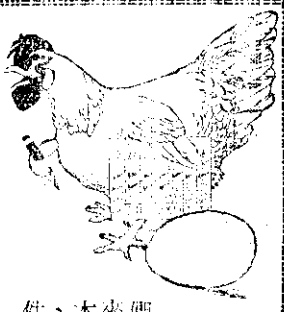


新化畜產試驗所分技正 李邦淦 和加互貯藏法 (翠) 採收適期

李邦淦 正技所分驗試畜化新



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，本報也登載過幾篇專稿，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

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，多數的蛋都很小。第二就是公雞太多，公雞雖然不會生蛋的。一隻好公雞可以配六、七隻母雞，所以一戶農家，只要養一公雞就夠了。如不準備好小雞，根本不必飼養公雞。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，下期再向農友說明。有關雜種雞的詳細情形，下期再向農友說明。
(參看本刊四卷四期第六頁「飼養雜種雞的利益」)

(一) 採收的適期

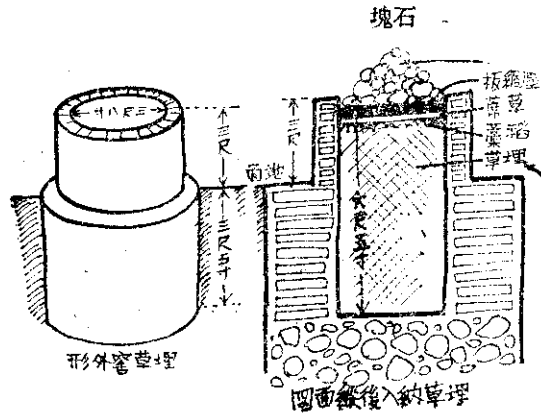
苧麻在幼嫩時期，蛋白質含量極高，其後隨生育期的加多而逐漸低減。但是苧麻的生長，常因氣候的變化，施肥的多少，品種的不同，以及栽培管理的得當與否，有極大的差異。例如乾旱季節，如沒有得到適當的灌溉，苧麻的發育是不會良好的。又在雨量充足，排水良好，較溫暖的季節，苧麻生長就特別茂盛。在中美洲朱古拉地方 (Chooala)，雨量最多，據報告，苧麻生長在二十天之內，就可

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式埋藏窖(附圖)。這樣一個埋藏窖，大約可容納三五〇斤左右的青飼料。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鹽。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，煙草酸醉到適當的程度，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