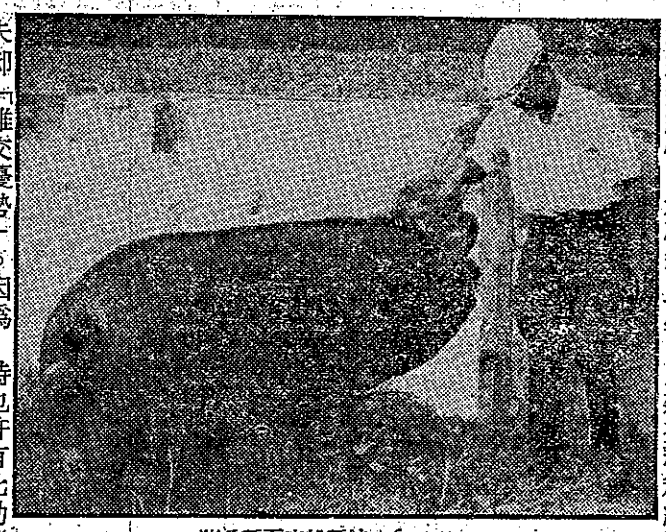
臺灣豬種改良應該如何入盤克夏種豬

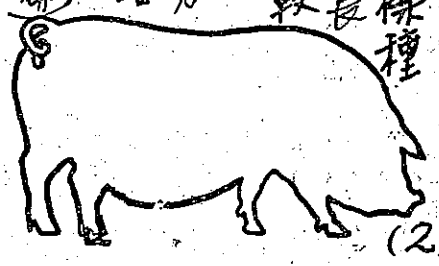
德亨 農復會畜牧組組長

我們不想把臺灣的豬種全變成盤克夏種。我們只是要把純盤克夏種和本省所產純種豬以及雜交配有，的優良特點選擇並保留下來，使臺灣的豬種能適應環境，克服缺點，而成為臺灣豬種改良的最優勢品種。

自三十九年農復會和臺灣省政府農林廳開始推行豬種改良工作以來，到四十年底為止，已經收到了顯著的效果。全臺灣的豬種，由於盤克夏種豬的輸入，平均每頭豬的體重增加了十公斤以上，每頭豬的產肉量增加了六公斤以上，豬的飼料效率增加了百分之十以上，豬的繁殖率增加了百分之三十以上，豬的死亡率減少了百分之三十以上，豬的發育期縮短了二十天以上。這兩倍下臺灣豬種雜交而且豬種較顯然林之十的交配果增殖會是多。



（一圖）純種盤克夏種公豬

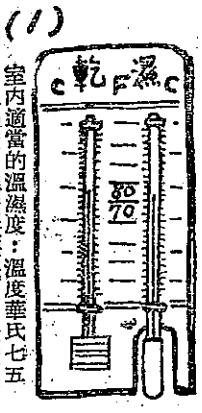


（二圖）

為什麼秋蠶難養

秋蠶為什麼比較難養呢？因為氣候和桑葉二大要素，都不及春蠶的順調。氣候關係蠶兒的生活環境，時時刻刻，密切關連；而桑葉更是蠶兒唯一的飼料，直接影響蠶兒的發育和健康。

一般說來，秋天是多變的季節，尤其在飼育蠶兒的九、十月間，還是一個溫度過高濕氣太重的時期。日間在屋內總覺得蒸熱沉悶，到了夜晚轉涼，日夜氣溫變動過大，平均相差有華氏一、二十度之多。這種生活環境，對於蠶兒的發育極不適合。

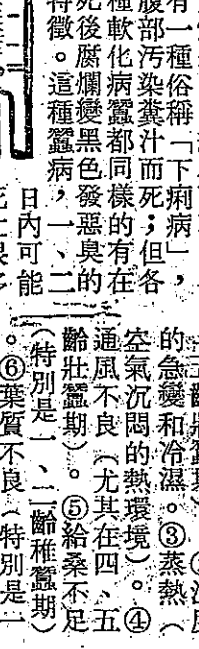


（1）室內適當的溫濕度：溫度華氏七五！八〇度，濕度差華氏四—六度。

桑葉是蠶兒唯一的飼料，所需一切養分，必需完全從桑葉中攝取，所以桑葉葉質的優劣，可以影響蠶體體質的強弱。但是秋天的氣候，對於桑樹的成長不很理想，所有的桑葉是不會太充實的，蠶兒專靠着吃這種飼料來發育，將來容易誘發蠶病。

秋蠶的病變

秋蠶容易生的幾種病變，頂多的是「軟化病」以防止膿病。那末，對於軟化病和膿病，在病狀上雖是兩種外觀不同的蠶病，但是它們容易發生的原因，却非常近似。所以在防止蠶兒發生軟化病的技術處理上，同時也可



（2）

病變的原因

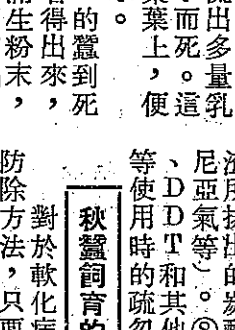
軟化病和膿病，在病狀上雖是兩種外觀不同的蠶病，但是它們容易發生的原因，却非常近似。所以在防止蠶兒發生軟化病的技術處理上，同時也可以防止膿病。那末，對於這兩種秋蠶最可怕的病蠶，最容易發生的原因那是幾種呢？大概有：

①高溫和多濕（指四、五齡壯蠶期）。②溫度的急變和冷濕。③蒸熱（空氣沉悶的熱環境）。④通風不良（尤其在四、五齡壯蠶期）。⑤給桑不足（特別是一、二齡稚蠶期）。⑥葉質不良（特別是一、二齡稚蠶期）。例如：過硬桑、過軟桑、日蔭桑、日照不足桑、萎凋桑、氣素肥料過多桑、濫採桑、雨桑、露桑、醱酵桑等。⑦空氣不潔（蠶糞、桑渣所排出的炭酸氣和阿母尼亞氣等）。⑧福爾麻林、DDT和其他消毒藥品等使用時的疏忽。

秋蠶飼育的要點

對於軟化病和膿病的防除方法，只要避免上述的幾點原因就行了。其中比較容易實行的要點如下：

第一：養蠶用房屋內的氣象環境，必需調節成適合蠶兒的生活環境，並且



（3）

蠶兒的發育程度，選取成熟度適當的桑葉（圖二）。採取回來後，更須儲藏在涼暗的地方，保持新鮮的狀態。

「飽食」是指桑葉的

（4）一平方吋（一平方公分）約二〇頭。

②秋蠶不可全靠野桑。最初幾年，必須栽培稚蠶用的桑園，有全部用桑量的二成就可以了。③秋蠶用桑不可濫採。在雨次蠶期相距過近，而採用同一桑園時，不但影響桑樹，而且葉質也容易劣變，影響到養蠶成績。

④調節室內環境。養蠶室內溫度、濕度、空氣、光線的控制要認眞，切忌隨便拖延，如等到發生蠶病後便來不及了（圖三）。

⑤整疏箔內蠶兒。蠶箔內的蠶兒，擁擠過多，

（下接第五頁）

怎樣養秋蠶

陸錦標 省稻蠶業改良場技師

在秋蠶期，必須控制蠶兒的生活環境，選擇良好的飼料，使蠶兒多多飽食。假使全部蠶兒都能充分順調的發育，沒有遺失，也不生病；每一張蠶種有一萬頭以上的蠶兒，每顆蠶繭有二公分重量，那末，就可以收穫蠶繭二十公斤了。

副業養蠶，時間很短，只要經過一個月，就可以收穫蠶繭，在一年間的農閒期中，除掉春天最適於蠶兒的發育外，其次就是秋天。不過，春蠶的飼育，比較有保障，至於秋蠶的成績，往往祇及到春蠶的八成或一半，那就一定要把握住技術上的重點了。

幾件必須實行的事

①秋蠶切勿養得太多。必須配合自己的設備和勞力，並且要比春蠶飼育的數量減少若干才好。（如要增產，可在早秋期和晚秋期分兩次養蠶。）

量，在蠶兒每齡初起的一、兩天內，因為食慾不旺盛，給桑量應稍稍控制，但到了齡中盛食的時候，一定要多多給與。蠶兒吃不飽，體質虛弱，容易生病，桑葉愈吃得多，才愈能做肥大豐美的蠶繭。

注意稚蠶期和壯蠶期的需要不盡相同。稚蠶期一、二齡之初，飼育溫度保持華氏七十八度至八十度（圖一），濕度在九〇%左右，不必過於通風，以後隨蠶兒的發育，再漸漸減低。到了四、五齡壯蠶期，溫度祇需華氏七十四、五度，濕度七十五%左右。應該防止蒸熱濕冷，使室內空氣適度流通，時時在蠶箔內撒佈乾燥的稻桿、糠殼或石灰等。

第二：養蠶成功的要訣，在於「良桑飽食」四字，尤其一、二齡的稚蠶期，是成敗豐歉的關鍵。換句話說，在養蠶開始的最初十天內，無論如何都要使蠶兒多多飽食適熟優良的桑葉。普通說「稚蠶半作」，就是表示稚蠶養得好，已經有一半收穫了。

「良桑」是講桑葉的質，必需是發育順調內容充實的優良桑葉。在採取野桑的時候，必定要在向陽的東南山坡，找尋主幹粗大的桑樹，在日照充分的枝條上用心選擇，依照