



山村農家的副業「養蠶」

臺灣的山地面積，佔全省的百分之四十五，而山村的農業條件最差，為了使近半數的山村農家趨於繁榮，最好是提倡農家副業，山村最有利的副業便是養蠶。

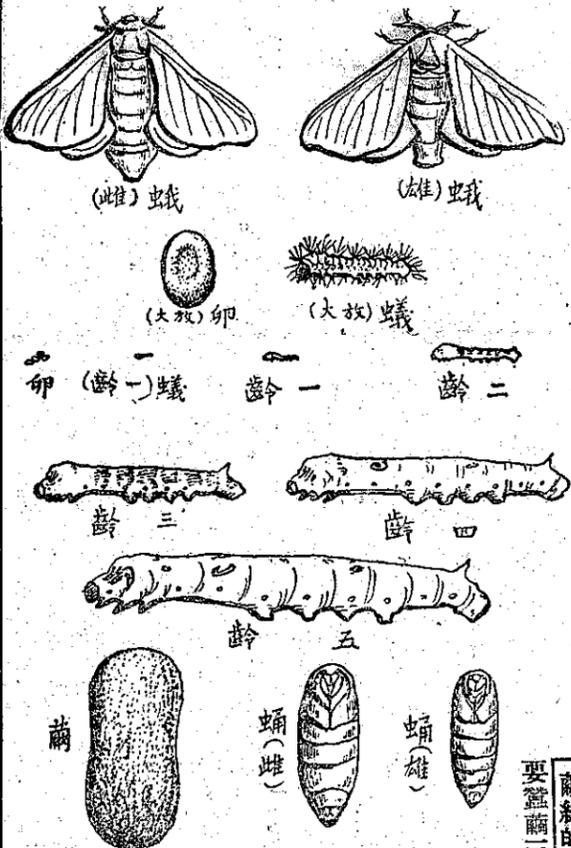
一、副業性的養蠶

養蠶可以利用農閑季節，就農家自有的勞力來經營，工作短的一個月，便可以收穫蠶繭了。養蠶的設備很簡單，只要就農家現有的房屋器具略加修補，養蠶的技術並不困難，婦女和老幼都可幫忙操作，很少現金支出。尤其是山村有野桑可自由採取，不但經營副業養蠶的條件充足，並且藉此補充本省缺乏的服裝原料，確是值得提倡推廣的生產事業。

二、養蠶的方法

養蠶最好先從栽培桑樹做起，但也不妨暫先使用野桑，因此附近山野桑的分佈遠近，生產多少，發育遲早，均應先行調查清楚。大概桑葉三〇〇公斤，可供飼育蠶種一張之用。

養蠶的準備 蠶室器具，必先消毒，但如購用藥品不便，可先徹底水洗，房屋內部用石灰水塗刷一週，器具用日光充分反覆曝曬三四天亦可。



給桑

稚蠶期每一晝夜七次，須採嫩桑葉，切成蠶體一倍大小，壯蠶期日夜五次，不必切了。須採用日照良好發育充實的適熟桑。蠶兒食桑三四天便須絕食一晝夜，就眠脫皮，眠過四次，便是五齡。五齡食桑很多，並須經過一星期以上。

除沙

一般均係使用線網或蘭草網，把網加在蠶箔上再給桑，俟蠶兒爬上葉面後，即連網拾入他箔，把原箔的蠶沙棄去。在蠶兒眠前及起後必須掃除沙，尤其是壯蠶期間，每日須除沙一次或二次。

廣度分箔

稚蠶期須一日二次把蠶座擴大，到後來一箔放不下時，便須分成二箔，飼育一張蠶種須擴分到二十箔左右。

眠中處理

蠶兒就眠，給桑停止，眠中需要乾燥安靜，不要使強光冷風侵入，如有發育

上簇

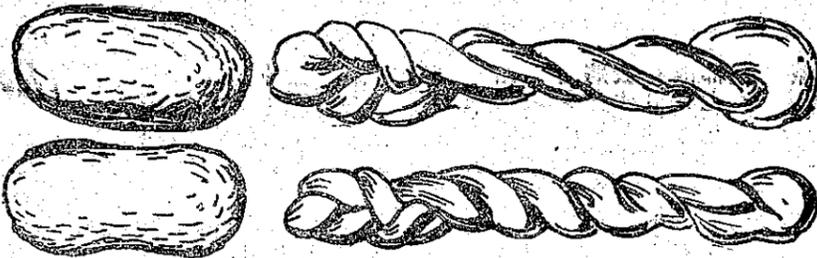
蠶兒食桑，大約經過一個月後，便要老熟了，熱蠶全身透明，不再食桑，便應放到草簇上去使他營繭。

收繭

上簇後七日，蠶兒已經成繭化蛹，即可收穫了。收繭時不可亂暴，並須將繭淨純正的繭，保持蠶繭的清潔。

繭的用途

繭絲，可做綢衣兩套。二公分的絲綢，做一件。二公分的絲綢，做一件。二公分的絲綢，做一件。



蠶沙飼料化 蠶沙本來可供製堆肥之用，但近據實驗，較糠、麩、大、小麥為優，乳牛、豬、羊、雞、鴨都可食用。尤其是飼養羊的結果，毛質毛色都佳，雙生胎特多。養蠶的成績，比利用肥料，價值大得多了。

養蠶生產 現在臺灣因為過去沒有大量推廣養蠶的關係，今年大概生產蠶繭五〇〇〇〇公斤，所有生產價值為：①生絲及其製品五、〇〇〇公斤，供本省軍用或民需之一部。②蠶繭四、〇〇〇公斤，供他省B二之補給。③蠶沙五〇〇〇公斤，以此飼養綿羊一、二〇〇隻，或雞三〇〇隻。④製肥料，可得堆肥一、七五〇〇公斤。

將來因本省養蠶條件的充實，至少每年可以產蠶一〇〇〇〇公斤，其價值約為二、五〇〇〇元，對於山村農業經濟的幫助不可說小了。希望山村農家大家起來踴躍養蠶，創造山村的蠶業，創造富庶的山村。

三、養蠶的利益

照現在臺灣的成績，飼育一張蠶種，大概可以收穫一〇〇公斤，值新臺幣一〇〇元。山村四、五口農家，每年春秋二次農閑各養蠶種二、三張，每年增加收益五、六百元，是很普通的事。

繭絲的用途 網衣一襲，只要蠶繭三、五〇〇個，飼育蠶種一張，可做綢衣兩套。二公分的絲綢，做一件。二公分的絲綢，做一件。

蠶蛹食用化

蛹有三〇%脂肪，五〇%蛋白質，且較之他物，其營養豐富。小學生滋補營養之良藥。

幼兔飼育法

胎然數法：認爲二月有產子，三月受孕，四月胎二隻，三月受孕，四月胎二隻，三月受孕，四月胎二隻。

在養幼兔中，最令煩惱的是幼兔的飼育。到三個月後，這期間的幼兔，死亡率極高，至極困難。茲將一些重要事項，以供養者參考。

這特殊荒唐無稽。普通一胎自二隻，多至三四隻。可是以一隻母兔哺養多隻仔兔，容易使它們營養不良，致使斃死，所以哺養五隻左右為宜。如有過剩，可委託分娩後，將「繼母兔」的糞尿塗在其身上，混在繼母兔的糞內，仔兔群中。這一操作要在分娩後七日以內（即開眼以前）實施。

二、離乳期的決定：仔兔生後十五日左右，便會爬出巢外找尋食物，不過它們的營養，還是依靠母乳。那麼何時可以離乳？這問題特別需要考究，因為離乳期是幼兔的危險期，此時死亡率最高。若母兔在三十日前後離乳亦可，但如此場合，離乳後的營養補給及管理特別要細心。沒有需要趕緊離乳者，最好在生後五十五日或六十日間離乳。母兔在分娩五日後，即開始減少乳汁的分泌量。

三、離乳法：乳汁的方法，是要把幼兔逐隻移到別的飼養箱，抑或要把母兔逐隻移出呢？對於這個問題的看法，議論紛紛。可是以筆者的經驗，還是幼兔原封不動，而將母兔逐隻移出。



生活時，當然它們是喜歡在溫暖的屋舍中，同時光線或通風、溫度等等的客觀條件，免得受意外變動。此法較為安全。

四、育子飼料：從哺乳要進入給餌的過渡期，特別要注意飼料的選擇。離乳後要多給少量乾草、大豆、多給與米糠、豆、腐、粉、草、等。還有每日給與魚粉、也是好飼料。給與魚粉、也是好飼料。給與魚粉、也是好飼料。

且可以預防「格克西魯病」，幼兔最容易患的傳染病。離乳後不要給與青草或多汁飼料（根莖類、菜葉等），否則有患痢症的危險。

五、幼兔的危險期：幼兔的危險期有兩回：第一就是由哺乳進入給餌的過渡期（在兩月前已經談過），第二是換毛期。在換毛期，是在生後七十日前後。這幼兔的換毛期，恰好是在良好的季節時，並無問題，可是如果值逢梅雨，並無問題，可是如果值逢梅雨，並無問題，可是如果值逢梅雨，並無問題。

六、去勢法：普通最大只能到一、五公分的兔子，若在幼兔時期實行去勢，可能增加的去勢，在所有的家畜中，最簡單而容易。在生後三個月操作。