如何保養仔猪

畜產公司畜殖科主任 許世璪

繁殖仔猪有百分之幾能够成活，是養猪事業中極重要的問題。一窩仔猪自出生至斷奶的短短時間裏，仔猪的死亡率相當高的。據美國農業部調查多年繁殖仔猪的死亡率達百分之三十五，我國恐怕還不止此數。

仔猪致死的原因，不外是①營養不好。②疾病，如痢疾、猪瘟。③丹毒、肺疫等。③意外的事件，例如仔猪被母猪壓死、咬傷、被其他畜類窒息、初生凍死、或因種種原因，不能得到充足的母乳以致餓死等。現在把如何防止仔猪死亡，及如何保養仔猪的方法敘述如下：

一、完善的猪舍：

猪舍要乾燥通風，有可供啓閉的窗門。分娩欄內設防壓欄干，（圖一）避免仔猪的壓死；並注意預防受寒，注意腹瀉等。

二、合乎營養標準的飼料配合：

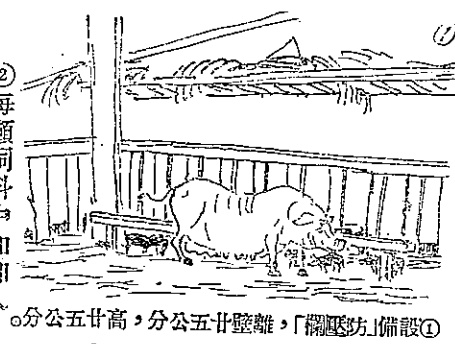
猪在懷胎期內應特飼料配合，注意種母猪如蛋白質的補充，磷、鈣的補充和維他命甲、乙、丙、丁、戊等的補充，都要注意。供給懷胎母猪的飼料時，除維持其本身的營養外，還要有多餘的營養發育胎兒。但也不能使母猪過份肥胖。發生難產。哺乳期母猪所需營養，較懷胎期尤爲重要。如飼料配合適當，仔猪生產壯健，就分泌乳汁豐富，仔猪就不致于發生死產，無毛，貧血，體弱等現象。

舉例：

哺乳母猪的飼料配合

體重	甘藷簽%	大豆餅%	麩皮%	米糠%
一四〇公斤	五七	一〇	一七五	一六五
一〇〇公斤	五七	一〇	一七五	一六五

附註：①此外另加食鹽和骨粉（食鹽一份骨粉三份），每頭每日三十克。②每噸飼料中如加入五磅「奧汝發」Aurofac（內含有金微素和維他命B12），則斷奶時，小猪較重，也較健康。


①設備「防壓欄」，離地五公分，高廿五公分。

三、母猪產前的注意

②圈內舖草要平，不太要厚，太長要斷切。

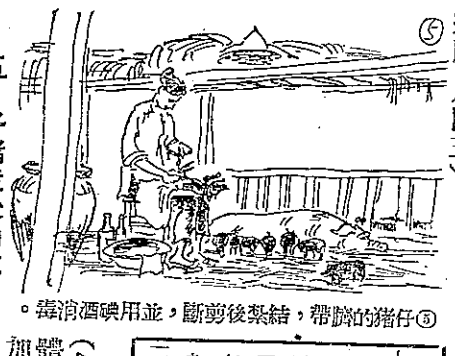
臨產前五天的母猪，即移入分娩舍內，把腹部，乳房和身體兩側用肥皂水洗淨。分娩舍要預先消毒，窗門開啓，使日光射入，地面乾燥。再用切斷的稻草，舖在舍內，稻草避免仔猪被壓死。（圖二）分娩時應日夜看守，不可離開，寒冷時尤須注意。

四、母猪臨產時的注意：

臨產時農友應在旁守候，安靜無聲，並禁止閒人進入，使母猪不受驚擾。初產仔猪，用乾草或布擦乾口鼻的粘液，不使發生窒息（圖四）。臍帶處理也甚重要。在離腹部長約半寸處，加以結紮後剪斷，並須擦碘酒消毒。臍帶不可留得太長，否則易于發生疝腫。（圖五）

③母猪臨產時，在旁靜候，禁止閒人進入。

④初生仔猪擦乾淨，注意拭淨口鼻內的粘液。


⑤仔猪的臍帶，結後剪斷，並用碘酒消毒。

五、仔猪產後的注意：

分娩後，須留人強去弱，使仔猪頭數不要超過母猪的乳頭數。普通至多留養八頭。天氣寒冷，須注意保溫。胞衣應立刻丟棄。母猪每日分泌乳汁約五—十磅，哺乳期如爲六十天，優良母猪可能分泌乳四百—五百磅以上。仔猪發育情形，全看母乳的多少而定。每次哺乳時間，平均相隔六十二分鐘，最長爲七十五分鐘。

六、哺乳期的注意：

仔猪在哺乳期，因母乳內有抗病素，能預防仔猪發生疾病。斷奶時應即施行預防注射，（參看本刊二卷十九期第五頁「你養的小猪斷奶後打了預防針沒有？」）經注射後的仔猪，常因反應而減少食量，遲延生長，應加意管理。仔猪口部常生尖齒，吸食乳時，損傷乳頭，初生時應即用鉗把尖齒除去。

七、斷奶前的注意：

母猪哺乳約三週左右，仔猪跟隨母猪吃飼料，此時可配合適于仔猪發育營養的飼料。配合好的飼料，給予量，另放于仔猪槽內，由少漸增多，以沒有剩餘爲標準，日給五—六次。仔猪能充分吃飼料時，即可斷奶。斷奶時間的早遲，以仔猪發育和健康情形而定，普通爲六十天。在準備斷奶前二、三天起，至日間把仔猪母猪隔離，至斷奶時就完全分開。

仔猪飼料配合舉例：

體重（公斤）	甘藷簽%	大豆餅%	麩皮%	米糠%
一〇—二五	五五	一七五	一五	一五
二五—三五	五五	一七五	一五	一五
三五—四五	五五	一五	一四	一四
四五—五五	五五	一五	一四	一三
五五—六五	五五	一五	一四	一三
六五—七五	五五	一五	一四	一三
七五—八五	五五	一五	一四	一三
八五—九五	五五	一五	一四	一三
九五—一〇〇	五五	一五	一四	一三
一〇〇—一四〇	五五	一五	一四	一三

此外另加食鹽和骨粉（食鹽一份，骨粉三份），每噸飼料中如加入五磅「奧汝發」，使小猪發育較好。體重四十五公斤以下的，加入二〇克。四十五公斤以上的，加入十五克。

桑樹栽培

蠶業改良場場長 謝源水

經營養蠶的第一要事，是栽培桑樹。因爲桑葉是蠶兒唯一的飼料，桑葉的好壞，直接影響到蠶兒的健康，和蠶繭的品質。

野生山桑雖然一時可以利用，但是野桑終究不脫原始的性質，它限制了臺灣蠶繭生產數量的擴展，與品質的進步。

現在，我們把關於桑樹栽培的普通常識介紹於次。如果蠶農們對於技術上有困難，可以就近向各蠶業推廣區的養蠶指導員，或鄉公所請求協助。否則寫信到臺北公館農林廳蠶業改良場詢問，我們竭誠歡迎。

一、品種

臺灣適用的桑樹品種，有在來種，廣東種，琉球種等。日據時代曾從在來種中選出一種臺桑一號（俗稱爲佐久間）的改良種，比較更適於本省的栽培。

在來種 樹質強健，不選地質，自生於本省各地。據栽培上的經驗，中北部及山地一帶甚爲繁茂。

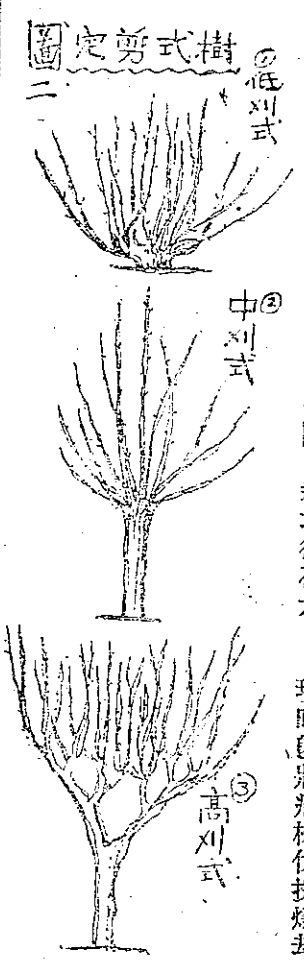
改良種 臺桑一號（即俗稱佐久間），是從在來種中選出育成。本種頗爲蠶兒所嗜食，其性狀亦甚適合栽培上的實用，爲現在本省推廣上的重要品種。

廣東種 爲民元前從廣東輸入，樹質不及前者，而生長力極大，適於本省中南部栽植。可以利用爲早春的稚蠶用桑。

琉球種 即日名冲繩種，與在來種同一種類。本省北部栽培時，在冬期有繁茂而良好的傾向，因此，以育成高刈式以充冬蠶飼育用爲適當。

二、育苗

桑苗的培育係專門技術，普通農友如非大量栽桑，無自培的必要，可向鄉公所或農會請領，或由縣市政府與蠶桑機關合作繁殖。省蠶業改良場現在臺北、大湖、竹東，有三處苗圃，可以供給中、北部需要。埔里、潮州兩蠶業推廣區也正在設法繁殖，魚賣南部的推廣。另外桃園，苗栗，南投等縣政府亦列相當預算，與當地蠶業推廣區合作繁殖，以供給各縣蠶農的需要。



桑苗栽植法

1 肥料 2 土壤 3 填入土壤 4 地平線

（圖一）

三、栽培

桑樹的栽培，要選擇日光充足，空氣流通，向陽略高之處，以排水佳良的砂質壤土爲宜。

整地 須行上下澈底返鋤的深耕，清除四週雜草，廐、堆肥等鋤入底部。畦的位置以南北爲原則，但如係山坡等傾斜地，則須橫列或高刈式栽植。風力較強處，宜深植，普通以一尺五寸爲準。栽植處先行開溝或掘穴，底層先敷堆肥，後加表土一層，即以桑苗在正中植入，加土使滿，然後鎮壓使低於地面（圖一）。在苗尖適當處作斜面切斷，栽培後在六、七月間可施稀釋人糞尿。

株數 栽桑植株數因品種，氣候，土質等情形而不同，現在把行間距離和株間距離的普通標準列左：

	根刈式	中刈式	高刈式
畦間	一二—一五公尺	畦間一五—一八公尺	畦間一五—二六公尺
株間	〇六—〇五公尺	株間〇九—一二公尺	株間一五—二二公尺

栽植期 桑有春植、秋植二種，春植較有充分之農閒，可作完全的整地準備，本省以十二月至二月間爲適宜，但各地雨季和習俗的情形特殊的，不在此例。

樹式剪定 有根刈、中刈、高刈，三種剪定式樣。（圖二）根刈（即低刈）採葉方便，蟲害少，生長繁茂，宜於表土淺的地帶和暖地；高刈耕耘方便，收量多，但易患病蟲害，適用在寒地。隨各地養蠶性質經營條件而定。

肥培管理 本省桑園如作合理的管理，每年須於六、十二兩月耕耘，三、四、七、九的四個月內除草。桑樹爲多年生作物，採伐枝葉，耗損很多，所以要在採伐前一月施速效肥料，採伐後和冬期要施多量堆肥。肥料以氮肥爲主，但應注意鉀磷的適量配合。

收獲 臺灣氣候適於桑樹的成長，生育極爲茂盛，普通在春、秋兩蠶期，即四、五月和九、十月間二次摘葉後，連枝條剪伐。但夏期採伐易損樹質，殊非相宜。如須在二、三月間收穫早春蠶用的桑，尤須在三

病蟲害 桑樹病蟲害頗多，蟲害有尺蠖、介殼蟲、天牛、金毛蟲、捲葉蟲等，應注意捕捉，施用殺蟲藥劑。病害有萎縮病、紋羽病、赤澁病、胴枯病、枝枯病等，宜選用適當的品種和桑苗，注意栽培技術，發現時即將病株伐採燒却。四個月前即施用剪伐。