

預防你的乳豬發生

乳豬貧血症

劉榮標

飼養在水泥或磚地上的乳豬，因為缺少礦物質，常會發生貧血症。這種病的初期，症狀不顯著，後來由於抵抗力減低，容易併發肺炎，以致突然死亡。

貧血症對於乳豬常引起很大的損失。但知道的人，實在很少，常誤認為其他疾病。

貧血症，主要發生在水泥或磚地上生長的乳豬。很多農家，沒有泥地的運動場供豬運動，也不把母豬放出屋外，整年養在屋內水泥或磚地上，繁殖下來的乳豬，和泥土接觸的機會很少，結果就發生貧血症。

要使乳豬生長得好，除供給充分的蛋白質、脂肪、碳水化合物、維生素等外，還須供給少量數量的礦物質，如果不供給礦物質，乳豬就會貧血，生長不良。乳豬在生長過程中，這些礦物質一部份可以由母乳供給，其餘由外界，如從泥土中，攝取來補充。

母豬貧血，症狀不明顯。乳豬缺乏礦物質，出生後一到三星期內就發病。初期病豬，外觀上仍肥滿，但是沒有力氣，不喜歡運動，精神萎靡，喘息，但並不發熱。到發病後期，皮膚發生縐紋，粘膜與皮膚呈蒼白色。這時，病豬生長抑制，體重減輕，逐漸消瘦，同時，貧血豬對疾病抵抗力減退，容易併發肺炎，病症更惡化時，呼



豬小康健：圖下，豬小血貧：圖上

吸困難，咳嗽，突然死亡。貧血症全年都有發生，但在冬季常常因併發肺炎，死亡率特別高。乳豬貧血症的防治就是要供給礦物質。在豬舍設泥土的運動場，或在豬舍內的一角放泥土，使豬隻從泥土中攝取礦物質，就可預防貧血症發生。已經飼養過豬隻的舊土，可能有豬蛔蟲卵的污染，所以泥土宜採用未曾飼養豬隻的清潔土。每日在母豬的飼料中，混入微量的礦物質也可預防乳豬的貧血症。臺灣大學畜牧獸醫學系配有一「豬安寧命」，加在飼料中餵豬，可以供給礦物質，防治貧血症。

開錢補運驚大豬



壬火皇
西圖文

，(罪犯)志代犯欺詐常時③
半，(年幾好)年若幾了關次一
錢騙來命算學就，去地無獄出仙

，變改無(大長)漢大仙牛②
去提褲衫錢無，騙欺來巧取門專
)連流去(寮妓)問花錢有，典逛

，仙牛李有出(名地)脚柑①
皮頑)賤正真(時幼)漢小仙半
(事做不)天天草飽食日一，(

的染傳易容止防意注 病化矮根宿蔗甘

千方

甘蔗的宿根矮化病，在外表上，沒有什麼顯著徵狀。但是剖開病蔗莖檢查，在節部橫斷面，可以看到若干維管束變成橘紅色或紅色，就是蔗莖斷面的紅點，這是它的唯一病徵。紅點越多，病情就越嚴重。紅點很少延到節間，所以剖開蔗莖時，位置要正確。太上或太下，都可能看不到。這種紅點在近根部的數節中，比較容易發現。有些品種，

莖肉變成乳黃色。

感染的病株，莖數較少，莖長較短，蔗徑較細，乾旱的時候，葉尖枯萎，並沿葉緣枯焦，生育不良，產量大為減低。

一、病源傳播的媒介

患有宿根矮化病的甘蔗蔗汁，可以傳染這個病。病蔗蔗汁在室溫下貯藏五天，或用水沖淡到一萬倍，仍有傳染的能力。

砍甘蔗的刀，是病源傳播的媒介。例如切苗刀，切了一株病株後，就可以接連影響到六

十個蔗苗。所以一蔗園中，有幾株病蔗，可以在二、三年內，使全部蔗園甘蔗受害。

二、溫水處理蔗苗

溫水浸種，是防治宿根矮化病的最有效方法。把蔗苗，在攝氏五十度的溫水中，浸漬二小時，可以大大減少矮化病，對甘蔗發芽，也沒有什麼妨礙。

甘蔗採苗後，分成上中下三部。上部的嫩苗，單用谷樂生消毒，下部的老苗，如果有時間，可用溫水浸或石灰水浸，作普通原料蔗園用苗。中部健苗用溫水浸種後，作為苗圃繁殖。

溫水浸種，要特別注意水的溫度，一定要嚴密地保持在攝氏五十度。要浸種的蔗苗，不要剝去葉鞘，以免損傷蔗芽。

溫水處理過的蔗苗，取出了以後，就要攤開，發散溫度，絕不可堆置過夜。苗的兩端切口，再浸一浸谷樂生液，消毒一次。溫水浸過，消毒完畢的蔗苗，可以放置二、三天才種植。現在各地糖廠，都有溫水浸種的設備。各地蔗友，可向附近糖廠接洽，代為浸種消毒。此外，還要注意蔗刀的消毒。切苗用的刀，每次用過之後，放進酒精裡，取出再用火燒，可以防止本病的傳染。

(請參看本刊五卷十二期第七頁「甘蔗宿根矮化病」)



嘸百八千一，寸分無在實運補⑥
亂子(愛)痛治招(較計不)論免
。運補來物賣衫當，紛紛

共切親待招，吻吻笑見看仙半⑤
應)越講，論子甲卦卜籤抽，順溫
。運補來大大(該

患)破常常，子生獨個一治招④
請，定注天命呆是講，痛肚腹病(。
。命算來仙半教

蔗苗和蔗苗圃的智識

拂塵



蔗苗上的病菌，尤其對於甘蔗的鳳梨病有特效。谷樂生液目前都用〇・一%至〇・二%的濃度。

防治鳳梨病時，谷樂生液的濃度是〇・二%。準備一個大木桶，盛七分滿的清水。照濃度的比例，取出藥粉，倒入另一個小容器內，加入少量的清水，調成糊狀，再傾入大水桶中，用木棒攪勻。另用竹籬

選用優良蔗苗，是甘蔗栽培的首要工作。優良蔗苗，應具備如下的條件：①節間長，②直徑粗，③不過熱，④沒有病蟲害。由宿根蔗採苗時，採苗前必須檢查，要從沒有病蟲的蔗株採苗。

蔗苗如不立刻種植，應覆蓋草葉，避免烈日曝曬。蔗苗在搬運時，應注意不要受傷。

①溫水浸種：蔗苗經溫水浸漬，不但可以防除病蟲，並且可以促進發芽。例如對於枯條病，可以用攝氏五十二度溫水，浸種二十分鐘防治，同時對於防除粉介殼蟲也很有效。

②飽和石灰水浸種：蔗苗種植前，先用石灰水來浸漬一天，可使蔗苗發芽整齊。石灰水最適宜的濃度是二・五%，浸漬的時間為二十四小時，但時間略短也可以。如恐石灰品質不良或雜質過多的時候，可用一%至一・五%的濃度，較為安全。這種飽和石灰水調製一次以後，可以連續浸漬蔗苗七次左右，仍然有效。

③藥劑消毒：可由蔗苗傳染的病害，如葉鞘赤斑病等，可以用谷樂生液消毒，來殺滅附在

盛裝蔗苗，全部浸入木桶的藥液中，約經卅秒至一分鐘左右，提出竹籬，斜放在木桶邊緣上，使藥液滲入桶內，就可送至圃場種植。

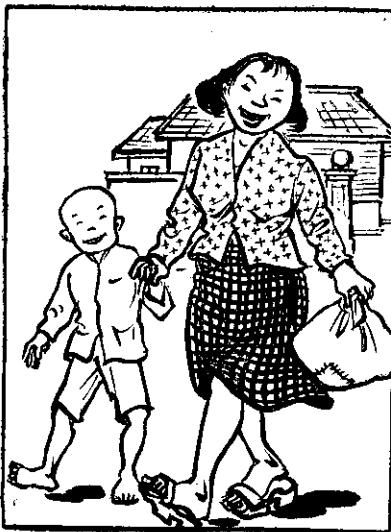
蔗苗還可以用一・五%飽和石灰水，加萬分之一谷樂生，配成混合液，處理二十四小時，既可殺菌，又不發生藥害，並能促進發芽，刺激植株生育。

春植蔗圃單位面積的採苗量，和植秋苗圃的採苗量大略相同。為節省勞力時間，在肥沃有灌溉地區的苗圃，如栽植得法，可以改行春植，但時間不可過晚；清明以後最好不要種植，以免蔗苗產量減少。

甘蔗苗圃，要選擇肥沃而灌溉方便的地方。整地時，應在甘蔗植溝內撒佈BHC，以阻止地下害蟲。為增加分蘖莖數，採蔗苗的甘蔗可採用留植方法，並增施氮肥。

栽植後，要按時灌溉，並應定時巡視田間，發現病蟲害時，應立即防治。

秋植甘蔗最好行中培土（不高過地面八吋）施肥適期，在春植苗圃以三期（六月上旬、六月下旬、七月中旬）等量施用，較為理想。



⑨ 因(的她)錢許小用所院病，理天無人害仙半，院出便好醫子。豬大慈運補錢(花)開

⑧ 入子送緊趕，意主有時一治招，才)免者，治醫醫生醫過經，去院。時了誤症過(免

⑦ 補，重沉病子(的她)因治招，仙半，(法辦是不)工彩無正真運。望無命治緊無若，人死害在實