

(三) 噴射方法

無論是一點螟或是二化螟蟲的幼蟲，從卵孵化以後，多數是由稻莖、葉鞘或葉腋與莖接觸處蛀入稻莖，為害心部。所以防治螟蟲時，應該注意把藥液噴施在稻莖及葉鞘部上，才有效力。如像左上角所表示，只噴射稻葉上部，是不能殺死稻莖及心部螟蟲的。



情後半期配種，每窩產仔豬將多些。每次配種必須加以記載，以供將來參考。

女豬開始配種的年齡為八個月至十個月，體重達八十至一百公斤就可配種。母豬平時應給與平衡日糧及充分青飼料。當其在配種前兩星期，飼料方面應多加些蛋白質補充飼料以催情，使在發情期中排卵的數目多些，可以增加每窩的仔數。

懷孕母豬應給予充分的青飼料，每日精料給與量為每百公斤體重是一·二公斤（包括骨粉及食鹽）。精料的配合，以穀類及其副產品佔百分之九十，動物性蛋白質佔百分之十為宜。並應經常供應清潔飲水，給予充分的運動機會。豬舍要使通風良好，保持清潔乾燥及鋪墊稻草。

照料分娩豬和仔豬

(一) 將行分娩的母豬在七至十天內，放入生產豬欄，豬欄應用熱鹼水（一公斤鹼對沸水三百公升）先行清潔消毒。

(二) 產欄的面積應為二·一公尺見方，保持通風良好，產欄內應裝釘護欄，護欄離牆及地面各為二六至三十公分。避免仔豬當母豬躺下時而被壓斃。有電設備的地區，亦可在豬欄的一角，裝置電燈保暖器。作為仔豬休息取暖的地方。豬欄內應鋪置少許墊草，以防母豬膝蓋皮膚變硬的弊病。

(三) 當母豬即將分娩以前，母豬的乳房和腹部應該用溫肥皂水洗擦乾淨。母豬在產前兩天的日糧，應減半給與。

(四) 留心照顧母豬所產下的仔豬，使每隻仔豬體乾及能吮乳，以防在其就乳前，仔豬因體濕受寒而遭損失。仔豬的臍帶應用碘酒塗擦消毒，在其腹一寸處用線繫臍帶，將繫線下面的臍帶剪去。行此手術時，同時可剪去仔豬的針齒。

(五) 母豬分娩完畢後，應即將其胎衣及任何死去的仔豬移出埋掉。在

產後三十六小時以內，不應給與飼料，但應給與充分的清潔飲水，任其飲用。以後則漸漸增加日糧的給與量，在十天之內，糧中應多加些麸皮。若仔豬須要留為種用的應給予剪耳號。

(六) 仔豬躺在水泥地面飼養的，在其產後第五天，即應放置一鐵鏟清潔的泥土在豬欄裏，以防仔豬發生貧血病。貧血病的發生，是由於缺乏微量礦物質銅與鐵的緣故，而母豬的乳質中正缺乏這種礦物質。

(七) 當仔豬二至三週時，應給些磨碎的穀類及蛋白質補充飼料。飼與乳豬飼料應放在另一小欄內，只准仔豬自由進入採食。小公豬不要留種的應在二至五週齡，即行去勢。

(八) 仔豬在六至八週齡，全部應施行豬霍亂預防注射。

(九) 若哺乳期中仔豬有患內寄生蟲的病徵時，應在其斷乳前一星期施行驅蟲。

(十) 仔豬應同時在八至十星期斷乳，斷乳時，移去母豬即可。（李登元）

屏東養豬計劃成功

屏東縣綜合性養豬計劃，實施四個月以來，進行非常順利。按照原計劃，參加的二千五百戶農友，每戶飼養二十頭肥豬和兩頭母豬，必須在六個月內實施的，但在短短的二個半月以內，已經全部完成了。這足以證明，農友已經充分瞭解，應用了科學的養豬方法：平衡的飼料，優良的種豬，和完善的管理，豬隻可以發育迅速，養豬已經是有利可圖了。這計劃實施以前，農家們常常說：「養豬祇是為了得到厩肥！」但從改用乾飼料代替糞飼料以來，以往大得驚人的養豬人工，便為之節省了。有一位農友說：他以前每天經常要化四小時，為了所養的八頭豬食飼料，但是在祇要化半小時的時間，便可以養好二十頭肥豬和兩頭母豬。

這計劃實施以來，雖然祇有三個月的過程，但是已經有三千頭肥豬，將自本月起出售，這結果證明了：斷乳小豬祇要經過四至五個月，就可以育成市場所需九十公斤的肉豬，其改進後的飼養效果是一比四至四四·五（會）

肥豬 三千 本月 上市

水田「全層施肥」和「穗肥」

黃書勝

「全層施肥」和「穗肥」，都是促進水稻增產的施肥方法。同樣是施肥，如果所施的方法和時間不適合，可以說是事倍功半，尤其近年來，灌溉水源，擴充很多，許多旱田，已變為水田，使本省種稻的面積劇增。但是，水田和旱田的土壤性質不同，水田的施肥工作，必須適應水田的特性。

水田施肥可分上下兩層

一般用作水田的土壤，可分上下兩層。上層名叫氧化層，下層名叫還元層。

所謂氧化層，是指水田的上層含有氧氣，它的來源，是由於空氣中的部份氧氣溶解在水裏，又因為土表上面的浮草和藻類等，在進行光合作用時候可以同時放出氧氣，所以氧化作用比較充分。

所謂還元層，就是下層土壤得不到氧氣，更因為積水的土壤原來就缺乏氧氣，因此和氧化層比較，成為化學變化不同的兩層。

上層易流失下層較安定

如果把硫酸銨等氮肥，施在上層的氧化層，就會受到微生物的作用變為硝酸。硝酸很容易溶解在水裏，因此也很容易跟水滲透到下面的還元層，被還元成氮氣而發散在空氣中。這就造成了「脫氮」現象。

反之，如果把硫酸銨施用於還元層，因為還元層沒有氧氣，不會變成硝酸，自然沒有一「脫氮」現象，氮素不致損失，可以保留在土壤裏，等待水稻的吸收利用，非常安定。

根據日本農學家的研究結果，施用於耕地上層，即氧化層的硫酸銨、大豆粕等濃厚的氮肥，祇有百分之三十至四十為水稻吸收利用，但是施用於耕地下層即還元層的，就增至百分之五十至六十。約可增加主產物百分之五到十，甚至有得到增產百分之二十以上的。

施在下層就稱全層施肥

根據前述理由，產生了把含有氮素的基肥，平均施用在耕地下層的施肥法，這種方法叫做「深耕施肥」，又因為是均勻施用於耕地的全層，也稱作「全層施肥」。

全層施肥的方法，是在最後一次翻犁田土時，把氮肥的三分之二，和磷鉀肥料的全量作為基肥，一起均勻撒佈於田面，用牛犁，翻入土中，然後再經一次刈耙。

施肥時全層要注意灌溉水的處理，如果把肥料施在積水的田面，肥分就溶於水面，被上層土壤吸收，便會產生脫氮現象，所以施肥前必須徹底排水。

施肥後，如果長時間保持着旱田的狀態，氮素就成為硝酸，一經灌水，就立刻發生脫氮現象，因此，施肥後五天以內，必須灌水。讓氮肥埋入地下層，不致因為上層積水而把氮素消失。

全層施肥有助稻根吸收

全層施肥的優點，除了可以節省多次追肥的麻煩和工資外，主要是可以使肥分平均分佈在土壤的全層，稻根所能吸收利用的肥分量，隨着稻根的伸長而增加，所以能够供應水稻在每一個生長期的適當需肥量。不會有一時吸收過多的現象。

因此，觀察水稻生育初期的情形，可能不一定比了上層施肥的方法為好，但是不久以後



人壽保險最便利
保險費最廉
手續最簡便
理賠最迅速
賠償最優厚



但是人做要知
最保險好
若保險有
是化進險保



從前十七歲來
在現時的達
醫藥百歲活
奇希無

保險有影真正好
保了安心好耕做

小丙
顧皇