



種母豬：選種·飼養·管理

——花蓮區農業改良場——

目前本省的豬種一般可分為本地豬、洋種豬、一代雜種及三品種豬等，但不論要選取何種品種母豬，原則上是一樣的。

最近歐美國家對畜牧的研究相當進步，對選種工作相當的嚴格，值得我們效法之處很多。

選種除根據詳細的紀錄外，對觀察調查也十分重要。茲將種母豬選種時應注意的事項分述如左：

選種注意事項

(一)每窩子豬數目的多寡(遺傳率為五—一五%)：母豬從配種與子豬在斷乳期中，平均將消耗飼料

總共七〇〇—一、〇〇〇公斤，此飼料量必須由子豬來償付。

若一窩子豬只有四至五隻，就沒什麼利益可得。通常每窩子豬數目必須在十至十五隻以內。

(二)斷乳的子豬數多(遺傳率約為一〇至一五%)：雖然此項與管理問題有關，但子豬在哺乳期中能生存育成者，可為斷定母豬及母性的優劣。

(三)五六日斷乳子豬的體重(遺傳

率豬約為五至一〇%)：子斷乳體重很重要，在斷乳時體重最重者，日後生長也最快，要達到上市市場的體重也最快。此因素的遺傳率極低，即表示母豬哺乳能力的功用大於遺傳的關係。

(四)斷乳的窩重(遺傳率約為一〇至一五%)：斷乳時窩重也很重要。若母豬在哺乳期中乳汁的分泌量多，子豬斷乳的窩重必定增加。

(五)斷乳後至市場體重的每日增重速率(遺傳率為二五至三〇%)：從斷乳長至市場體重的每日增重率很重要，因為(1)增重效率有高度的相關。(2)若到達市場體重所需的時間短，可以節省勞力、減少疾病，且資金周轉較快。

(六)飼料利用效率(遺傳率為二五至三〇%)：應有哺乳期中飼料消耗量的紀錄，家畜每增一〇〇磅體重所需飼料應較少。

(七)體型與市場紀載(遺傳率二五至三〇%)：此遺傳率數字在品質低的豬羣，此估計嫌稍高，適合市場要求的體型者利益較多。

體性質質：

(1)身長(遺傳率為五〇至六〇%)：對豬而言可能是遺傳率最高者。即體長的選擇改變快。

(2)背脂厚度、脂肪產量(遺傳率為四〇至五〇%)：以精肉測定計測量家畜背脂厚度。

(3)腰眼精肉區，精肉的生產遺傳率為三〇至四〇%。在腰區的可做代表。

就以上各項注意事項，若發現有

近年來本省農友栽培水稻，用殺草劑除草已逐漸普遍，而殺草劑抑制雜草的效果也已獲得農民信心。因此，在目前若能普遍使用殺草劑代替昂貴又缺乏的人工勞力，當可節省勞力，降低生產成本，提高農作收益。茲將適用水稻的各種殺草劑簡列數種如下，以供農友參考：

馬士除粒劑、益歐粒劑、益必田粒劑。

水田殺草劑的使用，應注意下列各項作業，才可獲預期效果。

(一)本田整地時或插秧前，應施用基地俾利殺草劑，以促進稻株的生勢。施用殺草劑時間，第一期作通常約在插秧後一週左右(即自本田耙平算起約十天)，第二期作宜早至三天施用(即自本田耙平日起約一週)。惟各地區土地環境差異很多，可按各地區雜草滋生情形自行作權宜決定。如某地雜草滋生較多且早，可提前二至三天。因施用殺草劑時稻苗尚幼，生長會略受抑制，經三至五天後始恢復不良的因素時，即予淘汰。

母豬飼養管理

母豬的飼養管理極為重要，在日常可隨時碰到的重要問題很多，茲將較為重要者列舉如下：

(一)好的母豬(新母豬)需飼養至九至十個月大以上，及體重達到一〇〇至一二〇公斤才可配種。

(二)母豬配種前的三星期應實施豬痘疫苗預防注射及驅蟲等工作。

稻田殺草劑

如何提高效果？

生長。本田如缺施基肥，稻苗生勢恢復必較緩慢。

(一)本田整地務求平坦，若高低不平，田面積水分布不均，施藥後缺水的高處藥粒難溶解，藥性無法發揮，易生雜草；低處稻株生長點浸入水內，易生藥害。因此整地是否平坦非常重要，且田埂應補完全，以防漏水及藥效流失。

(二)整地時田中雜草母根應檢除乾淨或埋入土中，因殺草劑對大株雜草抑制效果較差。

(三)施藥前水田應行積水約一合寸，並封閉本田進出水口，施藥後三天以內，本田仍應保持一合寸左右積水；如水量不足，可和緩澆水補充，但絕對不能排水。

(四)在雨天或露水未乾時，如使用殺草劑，藥粒易附着稻株葉面上，發生藥害，因此應等葉面乾燥後施用。

(五)砂質地及保水力差(即因保水時間在四八小時以下)者，應避免使用殺草劑。(高雄區農業改良場施安家)

(六)母豬經過第一次分娩子豬，斷乳後一星期內即時實施配種，以促使有規律的分娩。

(七)母豬不宜飼養在狹小的豬欄內，應在欄外另圍上運動場，給予適當的運動及曬日光，才能生產良好的子豬。

(八)母豬在正常生理情況下，配種後廿一天，如再無發情現象，即表示受胎。

(九)母豬的懷孕期平均為一一四天

充實農業推廣教育班會討論內容

——農林廳農業推廣科科長 林復

農業推廣的主要工作，是要將農業研究機關研究出來的新技術、新工具、新品種、新方法和新觀念，透過推廣教育基層組織的班會，用一般農民所能了解的語文，迅速而有效的介紹給農民。

同時，並鼓勵幫助他們，應用到實際的農業經營改進上面，增加收益，提高生產水準。

基層班會是否健全，對農業改進發展的關係很大。

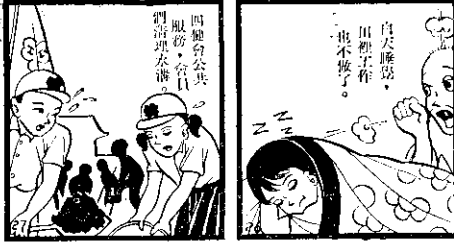
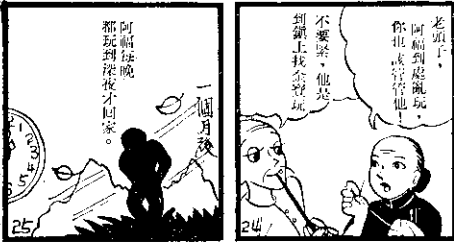
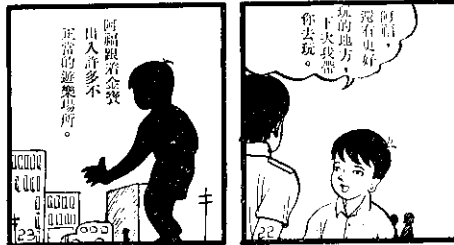
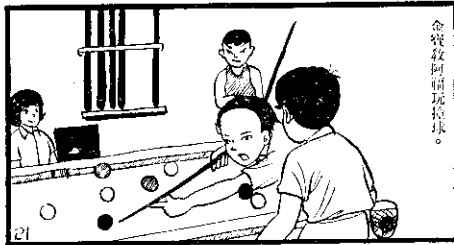
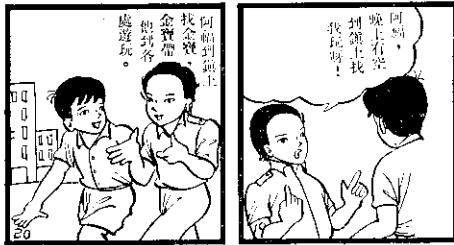
農林廳爲了充實班會研討的內容，提高農友們對農業生產改進的興趣，特請全省七區農業改良場的專家們，以從事試驗研究的成果，及有關農業科學的最新知識，提供這專欄，作爲班會討論的重要材料。

我們至誠希望，各地担任農業推廣教育的指導員、義務指導員及農友們，充分利用這些珍貴資料，詳加研讀，並在每月舉行的班會中，認真討論。加上農友們多年的實際經驗，一定能體會到精義所在。這樣，經過消化吸收之後，相信必能有效而快速地應用於農場經營的革新改進，增加農業收益，改善農家生活。

在這裡，我們也要向撰寫專稿的農業專家們，提供篇幅的「豐年」，推廣教育工作人員，以及辛勞的全省農友們，敬致欽佩與感謝之意。

阿福

高正作



，若時間延長而仍未分娩，一定會發生不良問題。

②母豬分娩前，需將母豬及產房用二至五%「來蘇兒」液清潔及消毒，以確保未來子豬的健康，產房應設有保護欄，並鋪上少許稻草。

③母豬多在晚上分娩，分娩時間約一·五小時，遇有難產時，應請當地獸醫處理。

④對於所謂「削瘦母豬病」，這可能有二個主要原因，第一是在懷孕初期，爲了節省飼料成本，給予低飼料用量。

第二是不實行檢虫驅虫工作，增加了母豬的寄生虫率。

⑤母豬需有溫暖、乾燥的睡床，泌乳期的飼料量應增多，以補償在懷孕期的低用量。

⑥母豬在懷孕初期需要適量的熱量和維他命，但不必用得太多，只要需要量足夠即可。

不要餵飽肥育豬的低蛋白質飼料

，因低蛋白質飼料所含的維他命量太低，結果會使所分娩的子豬大小不均，而且衰弱。

⑦母豬在分娩前後應減少飼料量，以避免引起便秘，飼料中最好能含有較鬆的飼料。

⑧母豬分娩後應診察健康情形，使其有能力照顧小豬，尤其是母豬在懷孕期間餵用低飼料者更應注意。

⑨母豬哺乳期的體重迅速減輕，是蛋白質的缺乏而不是脂肪。應提高蛋白質的品質。

⑩母豬的營養不良，易引起子豬的下痢，所以母豬應給平衡飼料，以保持母豬營養良好。

⑪母豬飼料以多種原料配成飼料，並維持動物性蛋白質五%以上，礦物質及維他命也要供應充足。

青飼料每日給量需二公斤以上，若沒有青飼料時，可在飼料中摻入豆科牧草粉一〇至二〇%。