



當心仔豬的呼吸器疾病

黃立羣

仔豬在出生後三—四日發生咳嗽，自鼻孔流出粘液，此時就應考慮下列的三種病症：

感冒 (鼻炎)

本病多發生在冬季，梅雨季節也容易發生，體質虛弱營養不正常的體重標準。主要症狀是咳嗽，並自鼻孔流出水樣粘性或化膿性的鼻液，仔豬胃口雖無任何變化，但精神不振，體溫升至四十度，耳端、腳尖及鼻端很冷，眼睛充血，眼內充滿不潔物。

本病如不及早處理，很易引起氣管炎或肺炎而死。要注意的是豬舍內保持清潔、乾燥，在寒冷時要多敷草類，特別是剛分娩的仔豬，要注意保溫。發病後用微溫食鹽水，一—二%重曹水，或〇·五—一%的明礬水，將鼻孔內排出液洗滌乾淨，或用上述藥液加溫發生蒸氣，設法通至仔豬的鼻端，讓仔豬吸入亦可。又可用5%的葡萄糖食鹽水十至十五立方公分(C.C.)，注入腹腔內，病重的在十二小時內行三—四次反復注入則有效。

流行性感冒 (仔豬グ)

患本病後即無食慾，呼吸困苦，咳嗽，眼鼻都有粘性液體流出，往往因衰弱而死，或萎縮不發育。

預防本病，須在平時注意豬舍的清潔、乾燥、溫暖(在夏季要注意通風涼快)，及合理的飼養管理。發病後沒有什麼特效藥可供治療，只能用5%的葡萄糖食鹽水五至十立方公分注入腹腔內，或以盤尼西林與磺胺類藥物併用，以防併發症發生。如有呼吸病狀時，可試用樟腦一份，炭酸鈣一份，氯化鈣(融砂)二份，混合後每次用一—二公分，每日二次，連給數日。

豬肺炎 (肺炎)

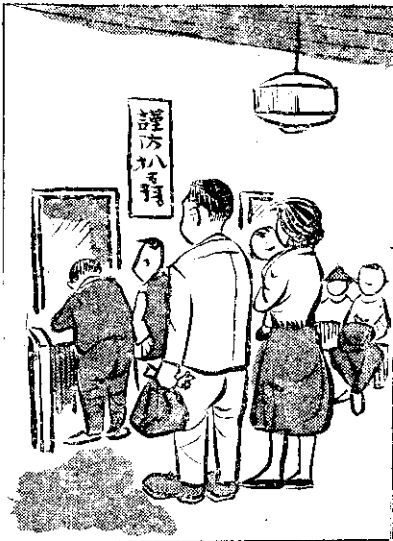
體質虛弱的仔豬，容易染患本病，急性的數日內即死，慢性的可經數星期以上。急性型的體溫高，約在四十一度，發出短的可經

性咳嗽，呼吸速迫，喘鳴。鼻孔內流出粘性液，呼吸十分困難，無食慾。慢性的常咳嗽，呼吸困難，食慾不振，便秘或下痢，關節腫脹，漸漸的衰弱而死。

農小業識

△去年起，農林廳與農復會合作，在新竹、臺中、臺南三地區，舉行在來稻品種地方試作試驗。
△「臺中在來一號」豐產耐肥，在試作區的產量超過一般在來品種，極受農民歡迎，但目前還沒達到推廣的階段。
△磷肥對綠肥作物的增產有顯著的效果，栽培綠肥作物，每公頃可施磷肥二百公斤。
△分配於水稻的磷肥，可施在前作的綠肥作物，或用於製造堆肥，提高磷肥的肥效，比直接施用於水稻田更為有利。

無特效藥可治，初期可注射免疫血清，或用抗生素藥品，以防其他併發症發生。慢性的可用肺疫疫苗，加倍量注射。在平時應注意豬舍清潔、乾燥、溫暖，以防本病的發生。



，友朋的述出物奉
，知剪受備防人人
。(法手竊偷)手高領鈕剪(怕不)驚嚇



，細注着外器金注錢有
，多帶(要不)而量盡(錦金)下意
。(你偷)提你加法無鈕剪



，誠不良甚偷場市站車
，財錢入內車汽場是部
。(所場)在所的動活是部

花生栽培改良示範圖，用什麼方法提高產量？

—— 翠 江 ——

本省的花生栽培法，經過有關機關多年的試驗與研究，已有不少的改良。去年，各區農業改良場在各地設立栽培法改良示範園，今年春季也將繼續舉辦，希望農友們多多觀摩採行，以增加產量。所推行的方法，是按各地環境，分別擬定的，但是主要者不外乎下列數點：

精耕多施堆肥

花生生育時間不過一百二十至一百三十日，而且莢果在地下生長，所以需要鬆軟的土壤。精耕可以使土壤鬆勻。精耕至少要耕犁兩次，碎土鬆肥兩次。堆肥可以充份為花生所利用，不若施用化肥一受亢旱影響就不能充份吸收，所以栽培花生，應多施堆肥。

適期播種

春季北部常有寒流侵襲，太早播種因氣溫較低，發芽緩慢，如再受雨水侵害，種子容易腐爛，致常有缺株。在中南部此種現象雖可避免，但過早播種（指二月以前）時，在三、四月間容易遇到春旱，所以

除了因輪作關係，不必太早播種。（請看下圖）

花生為旱地作物，但是種子發芽時仍需水份，所以春作時，應在雨水前後播種為宜，如水利方便，最好在整地前先行灌溉，使土壤保持濕潤，以待播種。

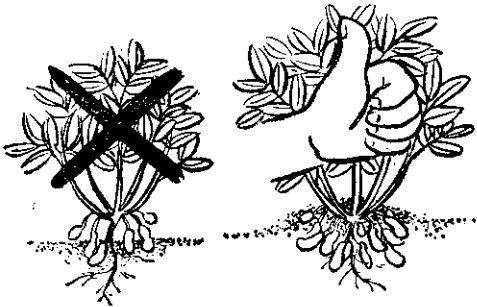
單株密植

花生單株密植，為近年來試驗研究結果，公認最有效的增產方法。目前一般農友採用的方法，為行距四十至四十五公分，株距十五至二十公分，每次播一至二粒。而正在推行的單株密植：行距三十六至四十分公分，株距十公分，每穴播精選種子一粒。據過去的示範結果，平均較一般栽培法增產十三至二十五%。

灌溉

花生用肥，應以堆肥為主，但是一般農民常感堆肥不足，所以仍需用化學肥料。過去施用化學肥料常不能發揮充份效果，其原因為天氣乾旱，化肥未有機會分解為植物所吸收。如施用化肥再配合灌溉，效果一定很好，尤以春季栽培，在生長期（三月至四、五月初旬）常有旱象，舉行灌溉一至二次，產量定可增加。

培土後 不培土



會機育結加增以可土培

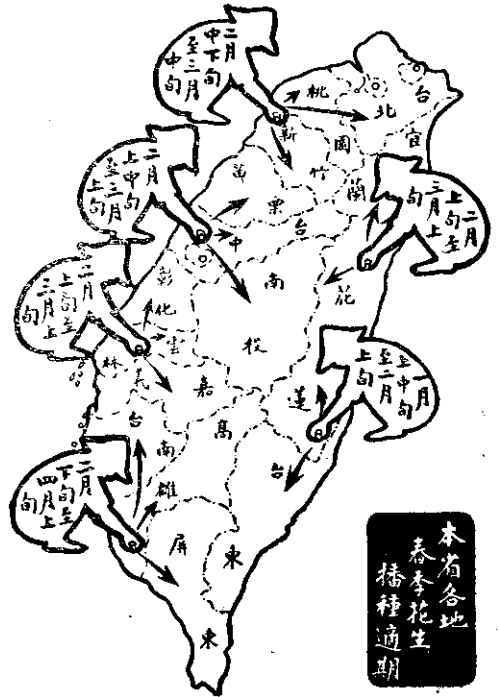
花生開花，是自基部漸次到頂端，接近地面的花授精後，子房柄很容易伸入地下結實，較為上部的花，因離地面較遠，往往無法插入土中結實。施行培土可將土面地位提高，使生在較高位置的子房柄容易插入土中，增加結實的機會。培土時期在始花後二十至三十日，與第二次中耕除草同時舉行。其他如適期收穫，精選種子，本刊已有介紹，病蟲害防治容待專文說明。

培土

花生開花，是自基部漸次到頂端，接近地面的花授精後，子房柄很容易伸入地下結實，較為上部的花，因離地面較遠，往往無法插入土中結實。施行培土可將土面地位提高，使生在較高位置的子房柄容易插入土中，增加結實的機會。培土時期在始花後二十至三十日，與第二次中耕除草同時舉行。其他如適期收穫，精選種子，本刊已有介紹，病蟲害防治容待專文說明。

農業小知識

△要唐葛蒲在聖誕節及農曆新年時開花，可由球莖下種後至開花所需日數決定種植期。（洪）
 △下種後至開花所需日數是因品種而不同的。普通秋季種植者約需七十至九十天，春夏種植者可提早二、三星期開花。（洪）
 △晚命西亞橙與華密頤橙，只看樹形就可以區別。前者枝梢比較斜展，有時水平伸出；後者比較直立。（蔡）
 △柑桔園的間作物，最好採用矮生豆科的，如花生，矮生菜豆、綠豆、大豆等皆可。間作木瓜時，易因遮蔭而影響柑桔的發育。（蔡）





我怎樣飼養肉用羊？

我認爲，肉用羊飼養是最安全可靠，而獲利又大的一種畜牧事業。下面將我的經驗，發表給各位參考：

種羊選擇法

羊毛應有光澤 不論顏色如何，羊毛應有光澤，反之則爲體弱多病，或患有內寄生蟲等症，不宜購買。

體型應爲長方型 體型長方型者爲上等種羊；尖屁股、頸子長者，均不宜作種羊之用。

腿腳要粗大 腿腳愈粗大愈好。

年齡不可太老 以一歲半至四歲爲理想，可由羊角與鬍鬚鑑定。嫩黑色角表示年輕，黃或灰白者表示年老。一歲半的種羊（公羊例外）通常沒有鬍鬚，鬍鬚愈濃密者年齡愈大（公羊亦同）。

奶水多 奶房大還要有彈性，鬆弛者即使再大仍是無用。

農業小知識

△初孵出的小火雞的飼料，需要蛋白質飼料較多，這是因爲火雞發育比普通雞隻快，而且體格較大的緣故。

△小火雞開始不大會吃飼料，應小心教飼，亦可將切細幼菜葉（綠色）撒於飼料上，以引誘其啄食。

△陸地鴨每年產卵好的均在二百五十枚以上。沒有水的地方可以飼養，但是有水供鴨隻游泳產卵成績要好些。

△陸地鴨，可與番鴨雜交，雜交代可供肉用（是不會產卵的）。

△鴨隻有互相堆疊的習慣，管理者在晚間要施行數次的巡視，把堆擠者移開。

羊欄的建修

羊欄須空氣流通，光線充足。地面應略成傾斜。

羊床離地約四十公分，不可過低或過高，且不宜過大；以一公尺寬的長條形爲恰當（長度視羊棚情況決定）。

飼料與管理

食鹽不可過量 給與過多食鹽，會使山羊中毒而死。最好用竹筒（筒底打小孔若干），懸吊於羊棚內，令其舐食。

毒蛇蜈蚣有害無益 農友們常用毒蛇蜈蚣浸於鹽筒，以其腐爛汗供羊舐食，相傳以毒攻毒可以治病，但經筆者試用，食用者均告死亡。

徹底驅殺寄生蟲 外寄生蟲應用DDT噴射全身（但眼耳口鼻不可噴射），之後立刻施以水浴，再以乾布擦乾即可。羊欄也需在打掃後用DDT或BHC消毒，以殺死餘蟲。

內寄生蟲可用市售之畜蟲散驅除。

小羊不宜洗澡 小羊千萬不要洗澡，否則母羊必因嗅不出小羊特具之氣味而拒絕餵奶。

閹羊不可太早太晚 通常在二十天左右閹割較爲恰當。過早會影響生育。

彰化市 彭應潭
龍涎路

優厚的利益

肉用羊飼養，是最有利的。一種畜牧事業，如有適當草地放牧，則可不需另外花錢購買飼料，且母羊平均每年生產二胎，每胎少者一隻，多則四或五隻（平均每胎二隻）；所生產的小羊，快者七個月，慢則一年（平均九個月），又能再生小羊，羊肉的售價，又比豬肉好。

，過晚易因流血過多死亡而亡。不要淋雨 羊最怕淋雨，淋雨後百病叢生，不可不注意。

保持羊舍清潔 山羊喜受清潔，羊欄最好每日打掃，糞便可做肥料使用。



羣羊的友農潭應彭

SEVIN

害文

(七ビソ)

50%可濕粉劑

茶葉 (避債蛾, 捲葉蟲, 小白紋毒蛾)

菸草 (螟蛉蟲, 青蟲, 綠椿象, 夜盜蟲)

蔬菜 (夜盜蟲, 猿葉蟲, 菜心蟲)

香蕉 (粉介殼蟲)

鳳梨 (粉介殼蟲)

對於人畜最安全，而最強力殺蟲劑

農友們！您們現在還不知道SEVIN的利害嗎？

臺灣代理：子美行

總經理：華南貿易行 台北市天水路11號 Tel 47588