

怎樣養好：

純西洋種母猪？

：余如桐：

(續第十七卷四期)

有了喜·防發福

(4) 懷孕前期：一次自然交配，公猪精液內約有三、四百億條精蟲，差不多有全世界人口的十倍，人工授精則只用二、三十億，但是配種效率相同。母猪一次排卵却只有二、三十顆，精液進入子宮內，靠着子宮壁向上的蠕動本身的力量，精蟲慢慢向上遊，一直到少數精蟲找到他們的配偶——卵子——鑽進卵膜，拋棄精尾，才算是結合完成。

一次交配，精蟲雖然有那麼多，可是在競向上衝的時候，大半已經中途夭折，最後能碰到卵子而且能鑽得進去的，已經是微乎其微了。每個卵子周圍可能有好幾條精子想鑽進去，可是當第一條精蟲進入後，就是大門已閉，其他精蟲只好陣亡門外了。這算是造物奇跡，否則生命就不容易發生了。精卵結合後，他(她)們就順

着子宮壁慢慢向下移，然後在子宮壁上找到固定點，這個時候，受精卵數很可能在二十五顆以上。從這個時候，就要研究怎樣保胎、養胎，讓這麼多豆般大的受精卵將來能平平安安的變成小豬生出來了。

在配種完成後，受精卵找到了孕育處，這個時候，必須有充足的營養份，因此要讓母猪多吃些高蛋白飼料，多給些魚鮮類。

在配種完成第十天後，受精卵在子宮壁已固着，一直到生產前的三、四十日，發育較為緩慢。這段時期，最怕的是母猪過肥，使營養份無法輸入受精卵，終致掉落，形成早期流產，因此，在配種後第十日開始的七十日中，為了避免母猪過肥，應該給與充分的青飼料。當然，飼料中仍要含有高量蛋白質，青飼料量可以餵至母猪不願再多吃的程度。至於濃厚飼料的給與量，可以減為任食量的五、六成，最好的方法，還是憑猪農個人的眼光，當認為母猪略為過肥時就少給

些，略瘦時就多給些；因為母猪與人一樣，有的每頓只吃二碗飯，還是胖的，有的吃上四、五碗，却仍不容易胖起來。在美國，這段時期因為可以粗放些，一般都放在牧草地上，每日只補充一頓濃厚飼料。

在管理上，懷孕前期應該避免母猪因爭食飼料發生打架以致流產。因此，假如不是養在個別猪舍，則飼料槽前最好能用木架隔開(一尺寬六尺長)。

快生產·要催肥

(5) 懷孕後期：大多數哺乳動物，包括人類，胎兒的長大是在後三分之一期。母猪懷孕平均為一百一十五日，在懷孕後第八十日開始，仔豬在胎內迅速長大，加上母猪本身須準備產後泌乳，因此從這個時候開始，必須特別注意飼料的量和質。按照美國的一般飼養方法，在這段期間，應讓母猪增重一百磅，以備補充產後

和授乳的失重，這樣才不會影響第二次生產的配種效率和產仔數。在這三、四十日間，每日的濃厚飼料給與量可以增加到任食量，每日能給些魚鮮類更好(飼料配合法請參考「看猪致富記」)，一直到臨產前三、四日，也就是乳房已經開始腫脹的時候，才把飼料量減下來。產前一、二日，一般只給少許輕鬆性飼料，例如麸皮泡熱水，這樣比較不會在生產前後發生便秘。

在懷孕前期，母猪管理可以粗放些。懷孕後期却要小心照顧了；每天好好撫摸母猪，讓脾氣好些。把猪舍掃乾淨，產前一週更須徹底消毒猪舍，並把保溫架(參考「養猪致富記」內猪舍建築圖)安排好，鋪上切短的墊草，這樣就可安心等待生產了。產前二、三週，在飼料內多添加抗生素，可以減少生產後染患乳房炎和其他疾病的機會。

哺乳期·可任食

(6) 哺乳期：假如能按上述飼養管理法，二十幾顆受精卵，至少有一半以上會育成小豬，平平安安地生下來；也就是說，每胎仔豬應該要有十二頭以上。

一般用新法養猪，可以不必花太多人工，可是母猪生產前後幾天，却必須要農友們多花些時間了。當小豬生下時，最好能在旁邊接生，一隻一隻擦乾淨後，放在電燈泡燈光保溫下的竹籃內。假如在半夜裏無法親自照顧，要在防壓架的後面多放些乾淨的墊草。仔豬生下了，開始二、三天最好

能每四小時把小猪放入哺乳一次，體重大的放後面乳頭，體重小的放前面乳頭，幾天後，每隻仔猪吸食乳頭就會選定。由於前面乳頭乳水多，後面的較差，仔猪發育可趨平均。

母猪產後，飼料給與量宜逐漸增加，至第七、八天才恢復正常給與量。哺乳期的母猪要餵多少飼料，是要看仔猪數多少來決定的。假如是十頭以上，應該是任食，一直到離乳前才減少下來。和懷孕期一樣，飼料內要富有蛋白質。此外，青飼料仍要供應些。

仔猪在生後二星期，生長迅速，母猪乳已不足其生長所需，因此，在第三星期就開始餵給仔猪飼料。各地農會飼料廠都配有此種飼料（屏東縣、花蓮縣、澎湖縣、金門縣、草屯鎮、朴子鎮、關山鎮、頭城鎮、蘇澳鎮、斗南鎮、佳里鎮、善化鎮、歸仁鄉、學甲鄉等農會），仔猪飼料內所含蛋白質量，應為百分之二十左右。脫脂奶粉是仔猪飼料內不可缺少的原料，一般最好用一〇至一五%。飼料中如能含有百分之五的猪油，可以使仔猪生長更為迅速。糖與味精，可以增進仔猪對飼料的口味，一般可以參入百分之十的紅糖或百分之五的糖蜜。為防止仔猪自痢，應加入抗生素。其他如礦物質、維他命等，也很重要。生雜質是上述三項混合劑，可以摻用。

仔猪的飼料利用效率是二比一，也即餵二斤飼料就可多得一斤猪，多餵料非常合算，因此，仔乳飼料應該要日夜供應，青飼料每日可供應一、二次，在不致拉稀糞的原則下可以多給些。另外，每日放一、二把乾淨的紅土給猪啃食，這樣可以預防貧血病的。

仔猪保溫非常要緊，不管天氣多熱，保溫二天總是要的。冬天且須保溫一星期。如無電熱球，用一百燭光的電燈也可以。驅除蛔蟲、預防注射等，相信農友們都會注意到。

早斷乳·胎數多

(7) 斷乳：仔猪斷乳，原則上越早越好，因為母猪早配種，可以節省母猪飼料，增加產胎數，但不可早過二十八日；原因是這個時候斷乳，母體內生殖器官還沒完全恢復，會影響下一次的配種和產仔數。一般情形，如仔猪生長情形良好，五週至七週間離乳最為適宜。

離乳前一、二天，母猪應少餵飼料。離乳後二、三日以後，再恢復飼料量，進入配種期。按照上期所講的方法多給動物性蛋白質飼料，這樣第二次配種生產就可順利了。

純西洋種猪怎樣養法，已介紹如上，為了要讓農友們明瞭仔猪是怎樣生出來的，還說明了些猪的生殖生理。事實上，純西洋種和本地種或一代雜種母猪，它們生產小猪的機能並沒有什麼不同，只要再注意下述幾點，當會飼養成功。

急抱「仔」·無好處

①純西洋種猪生長快，容易長肥，必須給與充足的青飼料和適當的運動。

②純西洋種猪發情沒有本地母猪

日產農藥

銘謝年年惠顧
今年仍請倍加愛顧



中日合作成品

快必日必安日產日產日產日產日產
安效松愛利馬拉由滴益
劑劑劑劑劑劑劑劑劑劑劑
(登記証1061)(登記証1069)(登記証786)(登記証780)(登記証1058)(登記証782)(登記証778)(登記証819)(登記証851)

日星牌荷蒙綠(混合肥料)(肥料登記証77)

進口原裝貨

必愛用乳粉水銀銅殺菌藥2-4-D大生精日展
劑劑劑劑劑劑劑劑劑劑劑
(登記証192)(登記証827)(登記証155)(登記証244)(登記証251)(登記証440)(登記証633)(登記証385)

台灣日產化工股份有限公司

日星實業股份有限公司

台北市南京西路五號之 電話：33041-1

碎切須不猪餵株米玉 粉澱爲多物出抽氮無

養猪答問

東鄉里港鄉磚仔地丁自由

(1) 農復會黃嘉先生，他曾在「豐年」第十七卷第二期十七頁發表一文，提及糊熟期玉米穗和玉米稈，不知兩者含有什麼養分，請指示。本人擬將其粉碎後代替牧草粉來養猪，不知可否？

(2) 又所謂無氮抽出物，對於猪體作用如何？並請解釋其意義。(屏)

(1) 玉米全株在玉米穗糊熟期(即玉米粒已飽滿而尚未硬熟時)，可將全株刈下，不必切碎即將全株飼猪，猪先吃穗(第一次要將苞葉剝出露米，猪才食吃)，再吃葉，再吃稈(第一次會吐渣)，約半小時即吃完，隨下一些渣滓。

此時玉米全株的成份爲：乾物質二六·九%，蛋白質二·一%，脂肪〇·七%，纖維六·二%，無氮抽出物一六·六%。

(2) 無氮抽出物爲全部乾物質中除去蛋白質、脂肪和纖維三項以外的成份，大部份爲澱粉。(黃嘉)



分期養·包成功

④純西洋種猪對於飼料供應頗爲敏感，多餵了容易肥，蛋白質量少了容易流產，因此必須按照上述分期養法飼養。

⑤仔猪不論在胎內或哺乳中，生

那麼明顯，容易錯過配種適期，因此當第一次發情，就要注意它的發情週期和發情停留期多長，算準日期，準備配種，這樣自會成功。

③純西洋種猪成熟較慢，因此在美國多在生下第十一個月才配種，那時候，體重已在一百公斤左右，這和本地母猪六十公斤時就配種完全不同。飼養西洋種母猪，千萬不要性急，抱「仔」心切，提早配種，結果是會失敗的。讓她發情四、五次才實施第一次配種，並不會太遲。

長都比三品種猪迅速，因此，在懷孕後期和哺乳期間，必須加倍注意母猪飼養，讓母猪懷孕期間(尤其是後期)增加體重一百磅(七十五公斤)，這是飼養純西洋種母猪的要訣，不可忘記。

農友們能再注意上述五項，純西洋種母猪當會養成功。小規模養母猪，可養在猪舍內，設有運動場。但養上十幾頭或幾十頭，就得有個放牧場，到了懷孕後期才趕入產房。等以後有機會再給大家介紹大規模飼養母猪的方法。

「純西洋種確比三品種猪長的快，省飼料。要養猪，就該養純種！」這是去年全省肥猪比賽第一名屏東縣長治鄉邱貴昭農友參加綜合性養猪計劃達四年的經驗談。希望已經飼養一代雜種母猪的農友們再作努力，使本省猪種改良早日成功！

當您身體不適時需找醫生，
可是當農作物受病蟲侵襲時，請來找我們……

發財農藥會帶給您豐收發財



請用：

萬靈松乳劑

二、三化螟蟲特效藥
，低毒速效

美稻松乳劑

水稻害蟲綜合性殺蟲
劑

6.5% BHC 水懸粉

飛蟲、浮塵子特效藥

3% BHC 粉劑

飛蟲、浮塵子特效藥

強力加收成水懸粉

紋枯病特效藥

美農乳劑

稻熱病特效藥

西樂生石灰

稻熱病特效藥

鳳梨發乳劑

鳳梨介殼蟲、心腐病
特效藥

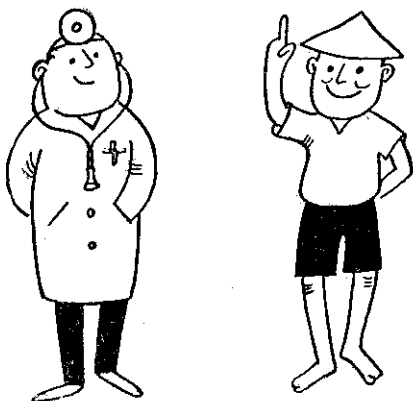
保滿丹粉劑

甘薯簽貯藏用藥

殺鼠靈毒餌餅

安全殺鼠靈藥

(本公司農藥均持有)
農林廳登記證



亞洲化學股份有限公司
嘉泰企業股份有限公司

公司：臺北市中正路1140號之四(二樓)

電話：四五八一五

工廠：臺北縣中和鄉四十張

電話：92-2430