

母猪懷孕期的飼養管理

邱敏霖

要使母猪養得好，而且生產良好的仔豬，必須特別注意母猪懷孕期間的飼養管理。通常懷孕期是指配種日期至分娩日為止，平均為一四五天。懷孕期間，如果飼養管理良好，可以減少胎兒及初生仔豬的死亡，且能促進仔豬增重率，更可保持母猪體能活力，於仔豬離乳後再發情配種受孕，增加繁殖能力。

茲將母猪懷孕期的前期、後期及分娩前幾天的飼養管理分述如下，以供農友參考：

前期飼養得當

胎兒發育正常

欄飼方式的飼養管理，就是圈飼於舍內的飼養方法。母猪配種後經過二十一天，如不再發情，即可斷定為已受孕。懷孕前期是指自配種後至八十天的期間，在此期間的母猪，每頭每日給與數種飼料混合的精飼料（見表一）二至二·五公斤，適量青料，如牧草、甘薯蔓等，即能維持母猪的生理機能與健康。

但母猪腹內的胎兒逐漸發育長大，亦需要適當的營養，才能維持胎兒的正常發育。所以飼料的蛋白質含量需有一五%，以促進胎兒成長。欄飼方式的飼養，一般農家亦多採用。欄飼要注意母



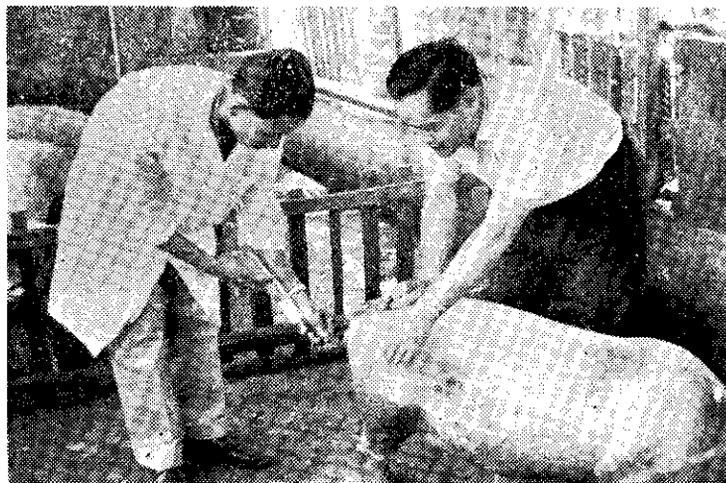
表一	蛋白質 (%)	配合比例	配合後粗蛋白質 (%)
甘薯筴	2.5	41	1.02
玉米粉	8.5	20	1.7
上等魚粉	60	3.5	2.10
豆餅	40	20	8.0
麸皮	15	4	0.6
脫脂米糠	17	10	1.7
食鹽	—	0.5	—
骨粉	—	1	—
合計		100	15.12

所以放牧飼養的母猪，可得到充分的運動及新鮮的空氣，對母猪的健康及胎兒的發育均有增進的效果。同時可從牧草中獲得部分蛋白質、維他命及礦物質等營養分。懷孕前期的飼料種類及配合量如表一：

放置乾淨的沙土或黃土，母猪舐食或接觸泥土後，可以獲得所需的部分礦物質。如無運動場，在晴天也要每日或隔日放出舍外走動一至一·五小時，增進母猪的健康。

放牧方式的飼養管理，就是在較大的草場放牧飼養的方法，是較大規模企業化經營所採用的飼養方法。放牧場應混植豆科牧草與禾本科牧草，設置圍籬及涼棚，自動給水及給飼料等設備，以利管理。日間放牧任豬自由採食牧草，夜間每頭給予精飼料一·五公斤。放牧飼養可節省人工及勞力，同時由於母猪自行採食牧草，可以節省飼料成本二〇至三〇%。

豬的運動，如沒有運動場，應任牠在運動場自由走動。運動場如水泥地面，應



猪的人工受精 (江清海)

表二	蛋白質 (%)	配合比例	配合後粗蛋白質 (%)
甘薯筴	2.5	20	0.5
玉米粉	8.5	40	3.4
上等魚粉	60	5	3.0
豆餅	40	20	8.0
麸皮	15	3	0.45
脫脂米糠	17	10	1.7
食鹽	—	0.5	—
骨粉	—	1.5	—
合計		100	17.05

後期要充分運動 增加高營養飼料

母豬懷孕後期約為懷孕全期後三分之一的期間，亦即距分娩還有三〇至四〇天的飼養管理期間。此期的飼養管理不論是欄飼或放飼，均需要充分的運動。因母豬懷孕後期，胎兒增重很快，在普通情形下，一隻仔豬初生一公斤，就有七〇〇公克是在這期間長成的，所以要增加含有高營養的飼料，使腹內的胎兒充分發育，生出的仔豬個子大、活力好。

常有母豬產後無乳或乳量很少，亦有產後體弱

、腳軟、無力、發情遲緩，甚至久不發情，這些現象雖有部分是先天遺傳不良所致，但大部分都是懷孕後期營養不良所引起的。所以在懷孕後期，營養要良好，懷孕前期餵七成飽，後期要餵九成飽。每頭母豬每日要給與精飼料二·五至三·五公斤，而且營養分要比平常高，也就是粗蛋白質要由平常的一五%增加至一六至一八%，如果沒有混合的精飼料，應另給些魚片或魚粉。

欄飼的母豬，仍須照常供應青料。懷孕後期的飼料種類及配合量如表二：

母豬懷孕至末期，乳房已慢慢澎大，而且從母豬腹部尾椎骨部分已可明顯的看到骨盤下陷，此時不到幾天就要生產仔豬，如果是放飼應即趕回豬舍

。母豬的身體及乳房要洗刷乾淨，豬舍飼槽、水槽也要打掃洗擦清潔並消毒。

分娩前趕回豬舍 豬舍內清潔消毒

分娩前飼料給與量應逐漸減少，最好加些溫水調成粥狀，以便容易消化。如發現母豬有造巢現象或分泌乳汁時，大約在二十四小時內就會生產，應即將稻草切成五至六寸長，舖於豬舍地面。

此外要注意的：在夏天要使豬舍通風，保持涼爽、乾淨，在冬季要防止寒風侵襲，保持舍內溫暖、乾燥、清潔。

栽培黃梔子有利嗎？

徐原田

黃梔子在中藥局稱山梔子或梔子，俗名稱黃枝子、黃燒仔等，為中醫良藥，用做消炎、利尿、止血藥及黃疸、吐血的煎劑（五至八克）。

黃梔子所含黃色色素為黃色着色料，可供浸醃食品着色用。現於酒公賣局用於酒類的黃色着色料大都為黃梔子的黃色素。亦是黃色植物染料，可供布料染色。

獨特的芳香味，為優良的香料原料。精油中有拉庫得型的 Anxun 酸，可抽出做為植物荷爾蒙。花酢可供食用。

本省所產的植物色素以黃梔子為主，大部分銷往日本，其他如向日葵

、薑黃、鬱金等亦不少。目前由於外銷市場僅限日本，因此價格常受日本貿易商的控制，不合理的殺價，價格不穩定，影響生產的收益很大。

我希望業者能聯合組織起來，搜集國際市場情報，明了供需及價格變動趨勢，確定產銷方針，從事國際貿易。

因此必須積極拓展世界各地市場，使本省這一新興經濟作物能繼續推廣，否則生產過剩，價格暴跌，將影響生產者的利益。

本省栽培黃梔子的有利條件如下：

(1) 本省氣候屬於亞熱帶，植物生長迅速茂盛，且山地幾占全省五分之四，如能做好

好加以利用，黃梔子亦是國家一筆大收入。

(2) 黃梔子栽培粗放且容易，可利用本省山坡地種植，因山坡地排水良好，不會有積水現象。但目前大部分山坡地都荒廢未加利用，非常可惜。如能種植黃梔子使地盡其用，定能增加農民收益。

(3) 人口多，工資低廉，生產成本少，可與世界各國競爭。



因此希望本省企業家或貿易商能設立植物天然色素加工廠，將加工品外銷國際市場，如此，才不致受外商壟斷，任人擺布與剝削。

由於化學色素對人體產生不良的影響，世界各國紛紛禁止使用化學色素，而改用植物色素，這一趨勢當有利於本省推廣種植黃梔子。目前黃梔子僅輸往

日本，由於市場受限制，推廣已達飽和狀態，且產量有過剩之虞。黃梔子產量多寡影響價格漲跌，如無法拓開其他市場的話，則產銷需自我節制，才不致招受損失。

栽培黃梔子

(一) 風土：康乃馨喜歡涼涼的氣候，富含有機質肥沃的壤土。

(二) 繁殖：宜於秋季以撒播法在苗床育苗。

(三) 栽培：苗高十公分左右，可移植於田間，栽植時株行距均為三〇公分。先挖穴，穴底施腐熟堆肥或厩肥半台斤，上面墊土三、四公分，然後將苗栽入，根部壓緊澆水。

(四) 管理：栽植後一二月開花前，酌施水肥或豆餅水二、三次，注意中耕除草。

苗二〇公分左右時，以細竹設立支柱，以免枝條倒伏。每月並撒一、五〇〇倍的「馬拉松」，五〇〇倍的「大生」。(呂淑濤)