

如何飼養公猪？

邱敏霖

本省猪的改良與生產，是以洋種公猪自然配種與人工配種兩方式同時進行，因此，飼養洋種公猪的方法良好與否，直接影響猪的生產。

本省主要鄉鎮農會都設有猪人工授精站，飼養公猪，普遍供應精液，對猪的生產貢獻很大。現將公猪飼育方法說明如下，以供參考應用：

根據品種特性

(1) 洋種公猪出生後四、五個月齡時，體重應達九〇—一〇〇公斤，飼料換肉率為三·五公斤以下者為合格，且須有血統登錄證書。

(2) 品種固有特徵為選擇目標：例如藍瑞斯為全身白色，兩耳大而垂下，嘴直長，臀部豐滿。約克夏全身白色，耳朵直立，背拱起。杜洛克全身為紅棕色，四肢強健。都是各品種顯著的特徵，只要肉眼觀察鑑別，就能斷定是純種或雜種。

性機能成熟期

洋種公猪到達四個月齡以後，生殖系統開始發育，陰莖會自行伸出，而作連續的振動摩擦現象，這是雄性特有的交尾動作。但此時期睪丸內的精子尚未成熟，對母畜卵子是無法受孕的。到了五個月齡時，性的成熟傾向較快速，睪丸內的精子呈顯著地增加。

六、八個月齡時，性機能已達旺盛，且睪丸部位很明顯的圓大突出，這是精子含量豐富的象徵。

適齡開始配種

為維護公猪的潛能，產生正常的精子，增進受孕率，須在公猪的性機能成熟後才可配種繁殖。如用自然配種方式，適齡為七、八個月。但這時期，飼料餵量不可過多，以避免過肥現象。

繁殖初期，配種次數不可過多，否則會影響以後的繁殖持續性能。如利用人工配種方式，須實施採精訓練，應準備假母台，誘牠駕乘假母合作自然交配動作。開始採精繁殖時，公猪術達九、十個月齡，再視公猪發育、體重及健康狀態良好時，予以採精。

單頭隔開飼養

公猪的飼育管理，亦與母猪的隔飼方法相似（參閱二十二卷八期），四、五個月齡時，應與母猪分開管理。公猪隔飼後，不可多頭混養同一猪舍內，只能採用單頭式的飼養，如此可以避免公猪互相打鬥、流血、傷亡。同時種用公猪的猪舍及運動場的施設，應合乎堅固，且有遮蔭及水浴池設備。

飼料營養充分

供繁殖用的適齡公猪，應與懷孕母猪或哺乳期母猪飼料的營養大致相同。因種用公猪不宜過肥或過瘦，須經常保持生長發育正常，骨骼及肢體強壯，活力良好。

種公猪飼料配合表

	蛋白質 (%)	配合比例	配合後粗蛋白質 (%)
甘 薯 筴	2.5	30	0.75
黃 玉 米	8.5	30	2.55
上等魚粉	60	7	4.2
大豆餅粉	44	20	8.8
麸 皮	15	3	0.45
脫脂米糠	17	8.5	1.44
食 鹽		0.5	
骨 粉		1	
合 計		100	18.19

註：(1) 飼料中另加添硫酸銅或硫酸鋅在 125 250PPM 以內。

(2) 經常供給清潔用水。



子猪哺乳 (張文福) —

日給飼料中需充分飼給多汁的豆科牧草及幼嫩的禾本科牧草或甘薯莖等青料。精飼料日給量每頭為二·五—三·五公斤。維他命 A、C、E 對公猪的生殖發育有極大作用，在一般飼料含量豐富，只要飼料配合種類適當，不致缺乏。如飼料配合種類不當，就會影響生殖發育及造精機能。

蛋白質飼料，對任何猪都極需要，對繁殖用的公猪尤為需要，所以配合分量，應比其他猪為高，在配合飼料中，上等魚粉需有六、七%以上，以促進公猪健康與活力，增加繁殖的功効。

礦物質的營養，也很重要，公猪比其他猪需要。鈣、磷在配合飼料中經常維持二比一，已能維持骨骼及生理發育的需要。另可在飼料內添加硫酸銅及硫酸鋅，適當分量各為一二五—二五〇 PPM 範圍內，可促進性機能與防止皮膚病。

夏季應予淋浴

公猪造精機能隨季節有很大的變化。在春、秋、冬季，造精機能較旺盛，夏季較差。因夏季氣溫高，睪丸受熱的輻射刺激，所以在酷暑的氣溫，應予淋浴與水浴，或有遮蔭避熱、通風等設置，以促進公猪體內睪丸產生活潑精子，增進受胎率。

公猪要有適當的運動，須設備較大的運動場以供日常運動之用。運動除筋骨肌肉得到適當的活動外，又可獲得新鮮的空氣，增進血液循環及新陳代謝。在寒冬季節，有適當的運動，還可增進食慾，防止過肥，對精子的生產及精子性狀的改善，也有良好的效果。

保持配種精力

自然配種管理方式：自然配種有兩種方式，一是個別配種管理，個別配種時，切忌交配次數頻繁。

，以免精力減退，影響配種成績。
二是放牧配種管理，在一放牧區內羣飼二〇、三〇頭母猪及一頭公猪，任公猪自由交配，但此方式配種需有壯健的公猪，才可達到較高的受胎率。

不可連續採精

人工配種管理方式：就是利用假母合採取公猪精液，再將精液稀釋處理後，利用人工授精器械把精液注入發情母猪子宮頸管內，達到受胎的目的。

一頭公猪，採取精液次數，不可天天連續的採精，否則就會發生精力減低，精液濃度淡薄並產生不成熟精蟲（畸型精蟲），影響受精率。

理想的採精間隔時間，需二、三天，也就是二、三天採精一次為最適宜。採精的公猪，應經常保持健康活潑，並予以良好管理，採精年限可延長到六、八年。

精液經稀釋處理後，應保存於冰箱內，精液保

存適當溫度為攝氏一五、二〇度，但保存期限，只有三、四天，超過四天，精蟲活力降低或死亡。

——花蓮區農業改良場

石葡萄發生原因

石葡萄為授粉不完全所引起，發生原因：

- (1) 開花前以奇拔靈或其他植物生長素處理。
- (2) 開花期遇低溫陰雨，花冠未脫落。
- (3) 缺乏硼素。
- (4) 通風不良。

預防方法：

- (1) 施基肥時，每公頃加施硼酸五、一〇公斤。
- (2) 開花期避免噴射農藥。
- (3) 巨峯葡萄不可在開花前處理奇拔靈。
- (4) 注意開花期的通風。
- (5) 開花期如遇低溫或陰雨，應於早晨六、八時，用手指彈動花梗。

——施明山

改進毛猪交易 推行屠體決價

本省毛猪交易方式，以往都採用活猪買賣，有許多不合現理，毛猪的體重和品質均被猪販操縱，有被灌水和飽肚的情形，買賣者都受損失。
政府為改進毛猪交易，即將推行新的制度，採用屠體販賣，使毛猪交易合理化。但以目前台北市的環境，不易立即實施，為適應目前的情況，似可進行屠體決價方式。
過去毛猪的品質，台北市場都是以退碼、加碼和排價高低決定猪源的好壞，缺點很多。目前在國際市場上早已實施的屠體販賣，值得供我們參考。

我們要推行屠體販賣，一下子要把有傳統性的活猪交易改變，恐有困難。因此，農復會和有關單位擬妥以屠體販賣計畫為目標，並以屠體決價的方式先行試辦。

所謂屠體決價，即是以背脊脂肪厚度決定價格，一般而論，背脊脂肪薄者品質較低。其次先將屠體秤出重量後，再將此項屠體換算出猪肉價格，在這過程中，如發現毛猪被灌水、灌注食物，換算價格時，便予減除。

因此，毛猪價值的高低是決定於屠宰率及屠體品質。影響毛猪屠體品質的因素有背脊厚度、屠體長、腰眼豐滿、後腿肉豐滿、及屠體全般品質等五個因素。

計算方法：(1) 測定屠體背脊脂肪厚度，依表查得加減數。(2) 測定屠體重量，並依重量範圍，尋找其標準屠宰率，換算成實際交易重量。(3)

屠體外觀的判定，而決定加減數。(4) 計算公式如下：
目前政府積極推行毛猪產銷連鎖計畫，和日本吃肉協會訂立長期外銷契約，而毛猪已經開放外銷，對猪農是一大福音。

而且外銷的猪肉要求品質優良，因此配合屠體決價方式將更為加強。(黃永順)

毛猪價款=實際交易重×〔毛猪牌價

$$\pm \frac{\text{背脊厚加減數} \pm (\text{牌價} \times \text{外觀比例})}{2}$$



火腿(歐陽道生)