



女豬管理

旭園事業處業務部 / 李文涵 編譯 / 中興大學動物科學系碩士

運用有效的管理以達到最大的生產效率

女豬不斷的改良及良好的遺傳組成是為遺傳性狀改進的先決條件。

管理女豬取決於第一次離乳，主要影響到女豬之後的繁殖壽命及離乳能力。

第一胎的窩仔數與之後的每胎窩仔數有高度相關，所以第一胎窩仔數是為母豬一生中活仔數及離乳仔豬頭數的一個良好指標。在女豬早期正確的管理對於女豬的一生有正向的影像，例如增加一生窩仔數，是為影響最佳離乳能力的重要因素。

精瘦型的女豬容易受到營養不足、環境及管理等因素影響。最重要的是完善的營養、良好的環境及適當的管理都是為了確保年輕女豬能存活到第二胎之後。多個因素影響女豬長期表現及生產壽命，以下提供幾個要點：

適應性

當女豬進入豬群時因適應性不佳而影響到健康，則會導致其一生的生產能力減低。適應豬群的步驟應該是要逐漸的接觸其豬群普遍的病源，使女豬具有抵抗力而不受到感染生病。及時接種疫苗也應按照獸醫師的意見進行。像BioHypor有系統的管理是具有優勢的，將女豬養在同一個牧場中即可直接進入種母豬群開始生產。這些女豬有能力產生天然的免疫能力以對抗未來豬場的環境，並且比較不容易因為疫苗的失誤而產生疾病。



環境

1.欄位空間：飼養女豬的理想環境在配種之前應是群養，有足夠的運動空間及發展強健的腿部。建議每頭女豬飼養空間最小為1.5平方米，理想的空間為2.0平方米。足夠的空間是讓女豬在發情期時可以彼此刺激，並且在公豬可隨意的沿著欄位移動刺激並檢查女豬的發情狀況。

2.群養規模：一個群養欄最理想的頭數是6~8頭，有利於在女豬發情期時公豬與女豬的接觸。在較大的群養欄中，會減少公豬與女豬鼻子對鼻子接觸行為，且降低公豬對女豬發情的判斷。因此，一個群養欄最多不宜超過10~12頭女豬。

3.地板：地板應當乾燥且防滑，讓公豬在巡發情時有良好的抓地力並減少受傷機會。可能的話放置稻草或木屑也能增加地面的摩擦力。

4.光線：光線為刺激發情的重要因素之一，但是在許多棟舍中光線的照明非常不足。建議最小的光照強度是100勒克斯(lux)，理想值為150勒克斯，每天照射14~16小時。

配種前餵飼

進入種豬群後女豬可以自由採食或限飼，通常餵飼量為2.3~2.5KG/天。如果限飼飼養，在配種前的14~21天應提高餵飼量到3~3.5KG，有助於發情且提高排卵率。理想情況下，女豬在進入種豬群時到配種前的期間應進行飼料調整，像是包含較高量的鈣和磷等可強健骨骼結構的礦物質。

公豬刺激和巡發情

當女豬開始群養或移到配種區時，有效的公豬刺激是必需的，可以促進快速發情。理想的狀態下，公豬應每日巡發情兩次，與女豬接觸以刺激發情，需有足夠的時間讓公豬與每頭女豬進行鼻對鼻的接觸。配種人員應沿著女豬欄驅趕公豬確定女豬與公豬確實有接觸，並且壓背測試女豬是否有發情站立反應。在每欄6~8女豬欄位中，公豬應停留10~15分鐘；女豬若10~12頭，則公豬應停留15~20分鐘。當女豬有發情現象或站立反應時，應要在記錄卡上記錄發情日期。公豬平時應與女豬間隔一段距離，這有助於公豬接觸女豬時增加刺激發情的效果。

配種重量

女豬需確定瘦肉率基因型，確認在配種時有足夠的重量，使得女豬在第一次繁殖週期時有足夠的蛋白質及

能量(背脂)。足夠的體重也有助於達到初產最高窩仔數，且可以改善生存率及繁殖效率。

研究指出女豬在第一次配種時理想體重範圍為135~150KG，當他們分娩時體重達到180~190KG。年齡則不是一個限制因子，因此不需要考慮。女豬至少要第二次發情時才可以配種。早期的公豬刺激有助於明顯的發情，且可改善排卵率及窩仔數。



接觸

與人正向的接觸對於女豬進入群養是重要的過程。澳大利亞墨爾本大學的保羅斯沃斯博士研究指出，對照與人制式化的接觸及消極的行為其女豬繁殖表現較低落，若與人溫和的接觸對於女豬及母豬則有助於改善繁殖。因此當引進新的母豬時，應每日對豬隻進行撫摸、摩擦、搔癢等接觸，並且在棟舍內應當低聲交談。

遺傳性狀的重要性

發情相關的性狀指的即是在開始發情時的年齡及離乳-配種間距，是為海波爾引進BLUP之後的育種目標其核心性狀。這些性狀具有遺傳能力，可使後備女豬在適當的年齡時開始有第一次發情表現，這使女豬在第三次發情時可以開始進行配種。

研究指出延遲到第三次發情時才開始配種，可使每胎增加0.25頭仔豬，

且對於母豬長期發展及繁殖壽命有更好的發展。海波爾的種原平均重覆率很低，低於10%。減少族群中自然淘汰率，這有助於規劃族群批次且計畫後備女豬進入批次。

海波爾女豬有優秀的繁殖表現，在注重女豬的管理的條件下，有助於確保初產母豬有較高的活仔及較長的繁殖壽命。良好的女豬管理是可以使母豬達到最大離乳能力的一個起點。