

相關性大，且為正相關的，我們可由選拔一性狀而同時獲得另一性狀的改良。相關性小，或呈負相關的，就無效果，甚至會得到相反的效果。

選種和交配

(一) 選種：選種是改良種豬最基本的方法，可由個體、系譜，和後裔測定三方面着手：

(1) 個體：應將體型和性能同時考慮。要注意乳頭的排列和對數，以及體型長度等。毛色已不太重要。遺傳缺點如赫爾尼亞、隱辜、瞎乳頭以及舞蹈症等，亦應考慮淘汰。

(2) 系譜：雖不能供給詳細的

哺乳

(李宗仁)

性能資料，但在個體間的性能相接近而無法分辨，或當豬還幼小就要決定去留時，可利用系譜來選種。

(3) 後裔測定：由子代決定留種與否，是一種比較正確的方法。

(二) 交配：由選種得到的優秀種畜，可利用各種交配方法來繁殖後代。

純種繁殖是同品種無血緣關係間的交配。近親繁殖是有血緣關係的交配。近親繁殖很容易導致活力減低，死亡率增加，和生產力減低等毛病，所以在商業豬羣常避免採用。

雜交繁殖所產生的雜交第一代，活力和生長速率等都比兩親代為優，用以改良母豬生產能力、仔豬活力和增重，效果很好。

雜交的方式很多，如單雜交、兩個品種的交互雜交、三品種雜交、輪迴雜交，和雙雜交等。

一般來說，三品種雜交比二品種雜交為優。輪迴雜交亦可產生雜種母豬，且在母豬更新上甚為經濟。所以，三品種雜交和輪迴雜交方式，最普遍採用。

在雜交繁殖上，除了雜交方式外，尚應注意雜交組合的品種。台糖種畜場經多年的研究，認為三品種雜交最為有利，且以藍瑞斯(母)×大白豬(公)×杜洛克(公)的品種組合最優。

總之，種豬改良首先應了解市場對猪肉的需要，訂定改良目標，確定種豬的性狀經濟重要性，再加以對各種重要經濟性狀在遺傳上的知識，選出最優秀的種畜，利用最適當的交配方法，以最好的母豬，配最好的公豬，生產最有利的後代。

台灣肥料公司榮譽出品



農友牌複合肥料

就是氮、磷、鉀三要素完全肥料
多種配方，適合各種作物施用

四大特點

價格低廉
肥效良好
不必攪拌
不易流失

台灣肥料股份有限公司
地址：台北市延平南路一〇一號
電話：三三九一六(二十線)

本公司員林營業所
地址：員林鎮中山路二三一號
電話：一七六一號