

善用豬生理特性提高生產效益

豬經過長期天然與人為的選種，逐漸形成某些獨特的生理特性。養豬業者若能充份利用這些特性，可發揮豬的生產潛能。以下就豬的幾個特性來分析：

■繁殖力高

豬的性成熟早，有些品系三個月就可達到性成熟。一般母豬為6-8月齡，公豬為8-10月齡即可進行初次配種。另外，豬是常年發情的多胎動物，正常一年可以繁殖2.0~2.5胎，每胎頭數平均為8~12頭，有的高達20多頭。

■生長快，屠宰率高

1. 仔豬出生後生長快，30日齡體重為初生仔豬的5~6倍，而60日齡又為30日齡的2~3倍，六個月齡則體重可達100公斤以上。
2. 生長肥育豬的屠宰率可達75~80%，比牛、羊還要高。

■雜食性強

1. 豬是雜食動物，飼料來源相當廣泛。成年的豬有非常發達的消化系統，其胃容量為7~8公升，小腸長度為16~20公尺，大腸長度為4~5公尺。
2. 豬的唾液腺含有較多澱粉酶，是馬的14倍、牛羊的3~5倍。因此，豬能廣泛利用植物性、動物性和礦物質飼料，而且採食量大，消化快、利用效率高。

■聽、嗅、痛覺靈敏，視覺不發達

1. 豬的聽覺相當發達，且分辨能力強，能精確辨別聲音的強度、音調，仔豬生下幾小時後，即對聲音有反應。
2. 豬的頭轉動靈活，可迅速判別聲音的方向。當聽到餵食器具的聲音立刻會發出飢餓叫聲。為了保持豬群安靜及影響生長，應避免突然的聲響及抓豬行為。
3. 豬的嗅覺神經非常發達，仔豬生下幾小時就能辨別氣味。依靠嗅覺找尋乳頭，三天就固定吮乳乳頭，不會有差錯。母豬透過嗅覺能辨別不同欄的仔豬，加以驅趕或咬死。故代養仔豬時，應採取氣味干擾措施，以擾亂母豬的嗅覺。
4. 發情的母豬聞到公豬的味道會有站立的行為，而公豬亦能敏銳判定發情母豬所在方位。據研究指出，豬對氣味的辨別能力為狗的2倍和人的7~8倍。
5. 豬對痛反應佳，可利用此特點進行定點排便的調教、放牧及運動。
6. 豬的視覺不佳，利用此特性以假母豬進行公豬採精訓練。

■適應性強，分布範圍廣

豬對自然環境氣候適應力很強，是世界上分布最廣、數量最多的

家畜之一。

■對溫度、濕度敏感

1. 豬雖然對環境適應力強，但極端的生活環境和生存條件會嚴重影響豬的生產性能，甚至患病或死亡，尤其對環境溫度及濕度的變化更為敏感。

2. 豬怕熱，因為汗腺不發達，皮下脂肪厚，可阻止大量體內熱量的散發。豬皮薄毛稀，對陽光照射的防護能力差。故環境溫度升高到臨界溫度以上，豬的抵抗力及免疫力皆會降低。

3. 初生的仔豬怕冷，特別需要保暖。

4. 豬怕潮濕，過潮的環境易引起感冒、肺炎、皮膚病。

■豬愛好清潔易調教

1. 豬排泄有一定的時間，可以教導。通常豬在採食及飲水後易排便，喜歡在牆角、潮濕，有糞便氣味的地點排糞尿。

2. 豬在採食的過程中不排便，食後五分鐘左右開始排糞 1~2 次，多為先排糞後排尿。在餵飼間隔中，僅排尿不排糞，夜間排糞 2~3 次，早晨排泄量最大。

3. 豬休息的時間平均 14~20 小時，休息高峰在半夜，清晨八時休息最少。

4. 豬只要在進入新環境調教三天，就會在固定的地點採食、睡覺和排便，有助保持豬欄內的清潔。

■定居漫遊

1. 豬在無豬舍的情況下，能自我找固定地方居住。在有豬舍的情況下，會在出外活動後回到固定的豬舍。

2. 豬有群居生活的特性，同窩仔豬受驚嚇時會聚在一起。不同窩仔豬混養，開始會激烈打鬥，並按不同窩來源分別躺臥在一起。

3. 社會位序明顯：豬的強弱社會位序明顯，體重較重、體型較大或戰鬥力強的豬排在前排。若位序產生變化易導致爭鬥，影響吃睡，進而影響增重性能。所以，豬群一般以 8-10 頭群養為宜。

■提高生產效益之建議

1. 針對各種設施合理安排，創造良好的生產環境。

2. 提供一個飼料及飲水乾淨清潔的環境。

3. 欄內應保持溫度舒適、乾燥及排氣良好的環境。

4. 管理員的飼養態度應避免粗暴，創造安穩的環境。

5. 施打疫苗和藥物治療，以維持豬群健康。

(莊光源撰/顏宏達審)