

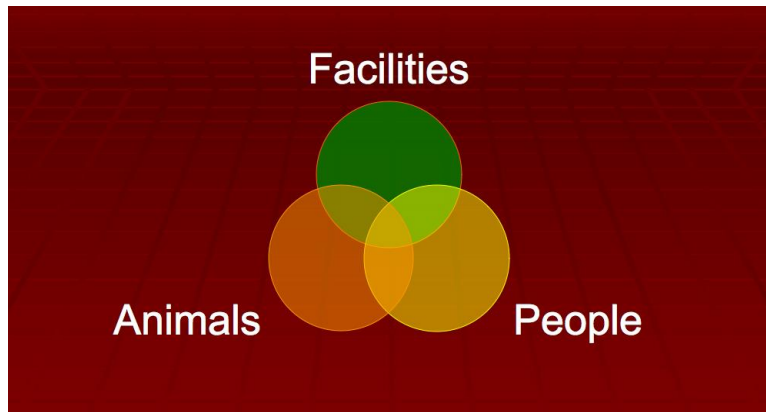


技術說明

豬隻行為與農場豬隻屠宰前的引導與移動

簡介

豬隻的引導與移動(handling)牽涉到以下三個關鍵元素之間的交互作用。



1. *動物 (Animals)*：每隻動物個體面對環境與人類時，牠的應對方式和因此產生的反應都會有所不同。
2. *設施 (Facilities)*：硬體及設備的規劃。
3. *引導人員 (Handlers)*：引導者的行為以及與豬隻間的互動。

豬具有基本的本能和學習而來的行為，這些都出自於牠們的自然行為和需求。如果人類不了解豬的行為，可能會覺得牠們很固執。豬的行為各有不同，過去的負面經歷可能會使豬感到恐懼，並使豬隻的引導與移動顯得更為困難。豬是非常社交型的動物，所以牠們不喜歡獨自移動；而且豬的視覺深度不佳，所以牠們不喜歡在陡峭斜坡上下移動。豬擁有良好的視覺感知力和寬廣的周邊視覺，所以很容易受到驚嚇和感到驚慌。和大多數動物一樣，豬的背後也存在著視覺上的盲點。

農場設施很難是完美的，但是在移動或引導豬隻之前，應該盡量清除所有干擾物（袋子、木頭、垃圾、鍊子、水坑、不一致的地板、過亮刺眼的燈光等）。盡可能使用較窄的過道和圍欄，使用實心的牆壁和一致的地板，以及盡可能使用彎曲式的通道。移動豬隻時，應避免巨大噪音和太多人的環境。

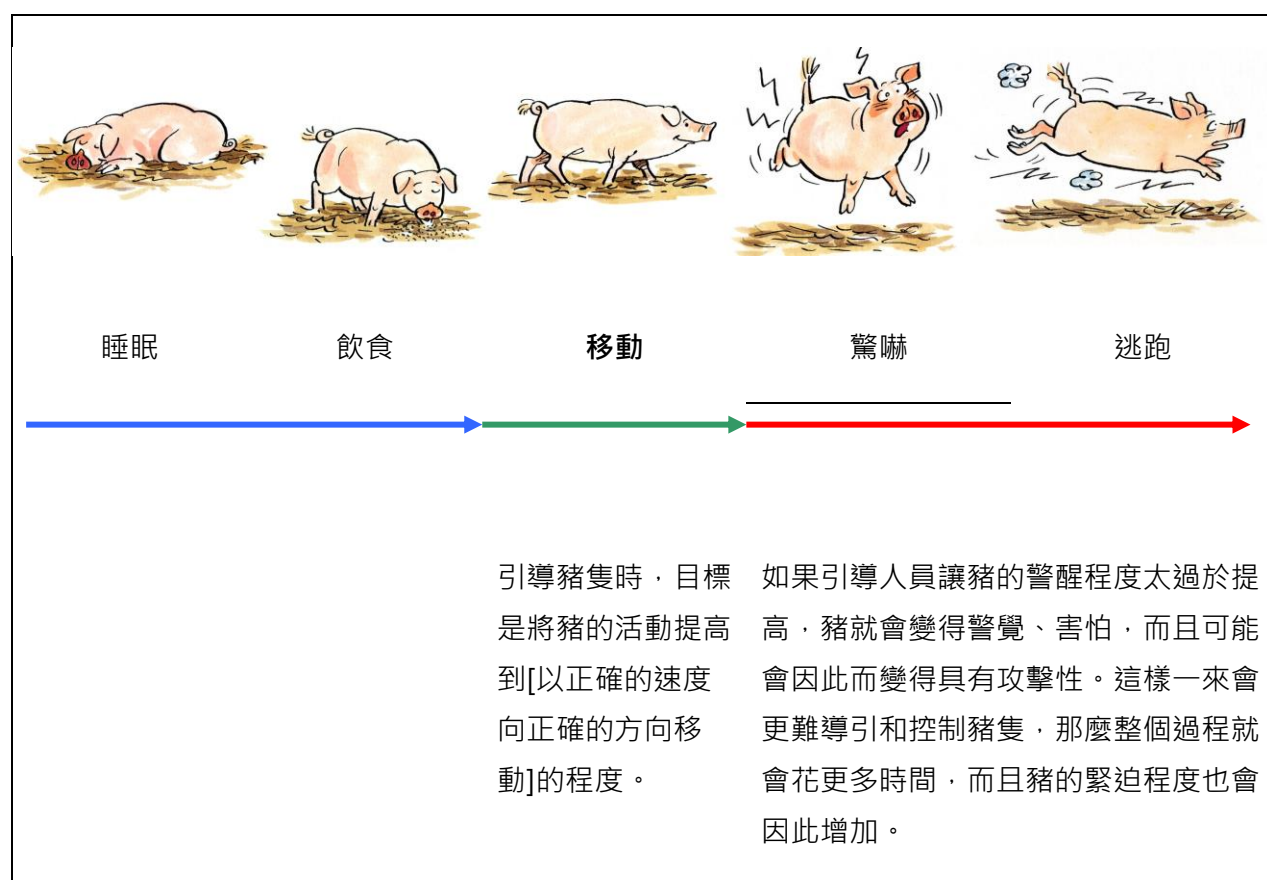
等豬隻鎮定和平靜下來後（沒有尖叫、恐慌或奔跑的情況）再引導豬隻。當上述提及的三個要素能達到和諧狀態時，才能夠讓動物（和引導人員）的壓力降至最低。

這份技術說明文件的目標是更詳細地介紹引導者的角色。

引導豬隻的人員應具備足夠的豬隻基礎知識，這樣才能讓移動順利進行，並降低豬隻的緊迫程度。更重要的是，這些人員應該要了解他們的行為如何影響著引導過程的效率。

動物及活動程度

在農場環境中，動物的活動或警醒程度可分級如下：最低的一端是睡眠，最高的一端是驚嚇、逃跑或凍結反應。



逃跑區域

所有動物（和人）都會有一個假想區域包圍他們：這個區域稱作他們的「個人空間」或逃跑區域。當有任何威脅（例如引導人員）試圖靠近並進入動物的逃跑區域時，牠會本能地避開（如果可以的話），以便與這個“威脅”保持安全距離。

逃跑區域的大小取決於動物的種類、品種和過去的經驗。與放牧物種（被獵食的物種，例如綿羊或甚至是牛）相比，豬隻抵抗獵食者的能力較佳，所以逃跑區域通常也

較小。還有其他較為溫馴的品種，以及曾在農場中經歷過良好處置過程的豬隻，其逃跑區域也往往會比較小。

了解逃跑區域的觀念是很重要的，這些技巧會影響、引導及控制豬隻的移動過程。控制成群或單一豬隻移動的幾項原則如下：

- 引導人員應站在逃跑區域的邊緣後面，並面向豬隻
- 引導人員踏進逃跑區域邊界內（位置 A），使豬向前移動
- 當豬前進時，與牠一起前進，以保持其在逃跑區域內
- 可以藉由改變引導人員面對豬隻的方向，來控制牠移動的方向，使牠向前直線移動
- 當引導人員站到逃跑區域外，並停止移動時，豬也會停止移動。

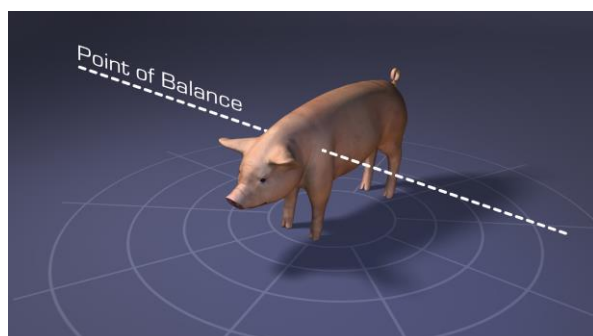


如果引導人員過度深入逃跑區域內，豬的反應將是逃跑。如果周圍空間不允許牠逃走，豬就會轉身試圖穿越引導人員。

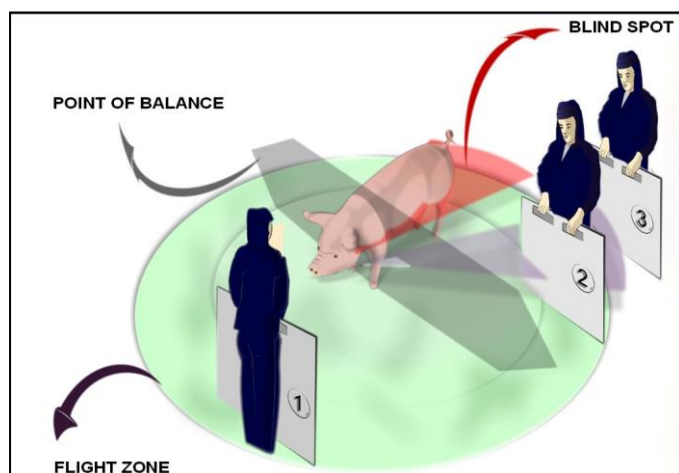
引導人員可以藉由接近的方式來增大或減小逃跑區域的範圍，以及在某種程度上影響動物的反應程度：保持安靜和鎮定會減小逃跑區域的範圍；增加噪音或活動程度則會擴大逃跑區域的範圍。

平衡點

穿過動物肩膀的這條線稱為「平衡點」。



引導人員可以藉由平衡點來控制和引導豬隻移動。如果引導人員站在平衡點的後方，則豬隻會向前移動；如果引導人員站在平衡點的前方，豬隻則會向後移動（請見下方圖示）



引導與移動輔助工具

如果正確地使用輔助工具，能夠讓豬平靜地從操作員身邊往正確的方向移動。這些工具是根據動物行為原理而設計和分類的。

1. 說話的聲音、拍手、發出響聲的裝置和拍擊器都是依靠噪音來促使豬隻移動的輔助工具，但這些工具移動的方式有可能會產生額外的驚嚇反應。引導人員有可能很難適當地使用這些噪音，尤其是在嘈雜的環境中。



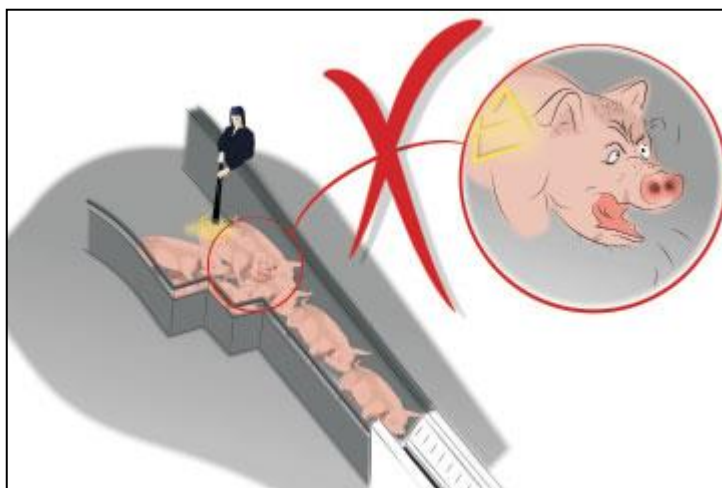
2. **擋板或拍棒**是藉由擋住豬側面或後面的視線來促使牠們向前移動，並在牠們往錯誤方向移動時阻止牠逃脫。



3. **手壓方式**是藉由與動物的身體接觸而促使牠移動。引導人員必須適當地控制好手壓的力道及接觸的身體部位。切勿使用鋒利或堅硬的物體。



電擊棒會向動物傳送電流，造成動物的痛苦與不適，因此世界上許多國家都已在法律上控管或禁止電擊棒的使用。世界動物保護協會不建議在任何情況下使用電擊棒作為移動動物的方式。良好的訓練可以讓引導人員有效地移動豬隻，如果總是在移動到某個固定地點時出現瓶頸，那麼應該要找出是否有任何物理因素或其他障礙物造成動物不願意移動。



輔助工具的使用必須要被控制且確保其對動物造成的緊迫程度降至最低。某些豬群可能會比其他豬群需要花比較久的時間與力氣才願意移動。一個很重要的原則是：只有當豬沒有反應、且牠們擁有足夠的反應空間時，才可以對牠們加強推進的程度；不可以在豬已經往該移動的方向前進時，還繼續使用那些工具。同樣的，也不可以在動物任何有感知的身體部位上施加不必要的強迫，或造成動物疼痛、傷害和痛苦。

當動物還具有意識時，絕對不能對牠們踢、打、砍、割、拖行、拋下或懸吊，也絕對不可以焚燒、掩埋或淹死還活著的動物。