

豬要喝多少水？

高溫下離乳和生長豬隻需要多少水以滿足需要？豬對飲水量的需求是多少？據研究顯示，室溫大約 20°C 時，離乳仔豬每天需水量為 1-3.5 公升；體重 30 公斤豬隻每天需水量為 3-4 公升；70 公斤豬隻每天需水量為 6-8 公升；留種女豬每天需水量為 5-10 公升；懷孕母豬每天需水量為 12-20 公升；泌乳母豬每天需水量為 25-40 公升或者更多。但是當豬在高溫的豬舍中，維持健康和性能所需的飲水量是多少呢？

歐洲的夏季，室內溫度常會上升到 30°C 以上；世界其他地方夏季室溫通常也可達此溫度。人類透過喝更多的水，並且吃較少的食物來回應這樣的溫度；或者避開高溫時段，改變用餐時間，選擇在涼爽的晚間用餐。但是豬在悶熱的畜舍裡面的反應為何？如何確信豬隻有足夠的飲水呢？

根據不同的試驗，室內溫度自 20°C 升高到 30°C，生長豬每日的飲水量會加倍。水在豬體中參與實際的生理功能，除了是不同體液的主要成分外，也參加各種代謝反應、營養分的運輸及調節體溫和維持適當的細胞壓力。在高溫的環境下，除非提供豬隻足夠的飲水，否則飼料採食量會降低，特別是乾料的攝取會減少。

水能防止幼豬發生健康問題。幼豬如果不喝水，必然也不會進食。這可能使大腸桿菌引起的疾病複雜化。為確保豬隻生長階段全程有足夠的飲水，必須每天檢查飲水器，並測試其會正當使用。另外，飲水器的型式與出水速度必須根據豬隻的不同生長階段作調整，最簡單的方法只需透過一台計時器和一個測量的燒杯，將燒杯置於飲水器下，紀錄一段固定時間的水量。以乳頭狀飲水器為例，哺乳仔豬飲用水的流速最大值為每分鐘 0.5 公升；離乳仔豬為每分鐘 0.5-0.8 公升；體重 30 公斤豬隻為每分鐘 0.8 公升；70 公斤肥育豬為每分鐘 1-1.2 公升；120 公斤女豬為每分鐘 1.2 公升；懷孕母豬為每分鐘 1.5-2.0 公升。以乳頭狀擠壓式型飲水器為例，懷孕母豬飲水器的水流速為每分鐘 3.0 公升；泌乳母豬為每分鐘 4.0 公升(上述流速是在最高水壓 2.5 巴爾(bar)下所計算出來的)。

(李守倫摘譯/游義德審 Pig International, 34(10):12, 2004)