

確認豬隻有足夠飲水

對於豬隻而言，水不僅是維持生命所必須，對於其生長、懷孕期之維持與哺乳期間之增重，均扮演著重要的角色。在炎熱的夏季，水對於豬隻保持涼爽及維持生理功能之角色更為重要。所以，夏季需花較多時間檢查確認豬舍中水的供給狀況。

由供需的觀點來瞭解豬隻對水分的需求；若有足夠高品質的水滿足豬隻的生理需求，則豬隻的性能就能發揮遺傳上該有的潛能。然而，為減少水量進入廢水處理系統中，供水量需有所斟酌。

豬隻利用水降低體熱，溫度影響豬隻對水的需求。當環境溫度從 15 °C 升高至 35 °C，一頭體重 34 公斤豬隻的水需求增加 57%，113 公斤豬隻則增加 63%。

定期檢視供水系統中是否有任何污染的徵兆，水的品質影響營養分的消化與吸收以及豬隻生長。水中總可溶固態物 (TDS) 不得超過 6,000-7,000 ppm，需經常監控水中礦物質含量及微生物安全性。有些畜牧場會使用內嵌式濾膜及除臭瓣來提升水的品質。

供水系統需時常維護以避免滲漏，網篩亦需清潔，且需確保有適當的流速。使用乳頭狀供水器時，生長豬建議每分鐘流量 750 毫升，肥育豬則每分鐘流量 1 公升。利用測量器置於飲水器流出口，收集一分鐘以確定流速，豬隻日齡與供水器形式，均要考慮適當的流速。豬隻僅會在供水器旁待極短的時間，這表示每個豬欄內要有足量供水器，且以適當的流速滿足豬隻的需求。

供水管線上如果有漏電問題，會限制水的攝取量，可使用伏特計並接一條地線以測量電荷。在某些環境下，豬隻感應到祇有 0.5-1 伏特就會減少水的攝取，此時要請求電力供應公司的援助。

乳頭狀飲水器裝置要高於豬隻肩膀之上，以避免豬隻受傷及挫傷。在供水系統內的篩網也應定期清洗，以免髒東西限制水分的流動。

考慮以省水供水器取代舊的設施。天熱時，固定式的乳頭狀飲水器易浪費過多的水分。懸掛式乳頭狀飲水器則可以減少 10-25% 水的浪費，新型碗狀飲水器則可減少約 20-35%。飲水器與餵食器（溼/乾型）併用可減少 33% 糞尿量，亦即可同時減少水與飼料的浪費。

（戴秀芬/杜清富審 Swine News, North Carolina Cooperative Service, 29(4), 2006）