

豬隻飲水查核表

豬隻從飲水、食物中的含水以及生化反應產生的水份，三種來源供體內代謝所需。維持豬隻體內水份的平衡，極為重要；輕微的失衡即能產生嚴重的後果。

生長豬在任食不限水的狀況下，飲用之水量為攝食量之 2.2 到 2.8 倍，也就是攝取 2 公斤的乾料，至少需要 4.5 公升的飲水。泌乳母豬因分泌乳汁所需，水份需要量為攝食量的 4 倍。這些都是實際的飲用水量，並不包括飲水時的浪費；乳頭式的飲水器的浪費量可高達 40%，炎熱的氣候、高鹽或高蛋白質的飼料、或某些健康上的問題如下痢，都需補償額外的水份。豬隻飲水不僅是為滿足生理需要，也會藉飲水以減輕飢餓感或是無聊感。這種額外的心理需要不能忽視；限食的懷孕母豬，其水分供應量應考量基本需要外，再多加這些額外的心理需要份量。

養豬戶的實際問題是豬舍內怎麼給水？水管的最高與最低流速應是多少，才可維持最佳的產能和健康狀況。一般的估計量：例如生長豬飲水時，飲水器每分鐘需流出 750 至 1000 毫升；泌乳母豬則為 2000 毫升(表 2)。

表 2. 不同階段豬隻之飲水量、水流量

階段	體重 (kg)	飲量 (公升/天)	飲量 (公升/天)
懷孕		至少10	0.5-1.0
泌乳		12-20	1.0-2.0
仔豬		不定	0.5-0.7
離乳	5	1.0-2.0	0.5-1.0
離乳	7	1.5-2.5	0.5-1.0
生長	15	2.5-3.0	0.5-1.0
生長	20	3-4	0.5-1.0
生長	25	3-4	0.5-1.0
生長	50	5-7	0.5-1.0

另外，水質也是問題，微生物含量和其他化學、物理性的性狀之外，養豬戶常遇到的麻煩是水中含鐵和錳過高。這兩種元素易沈積，造成濾網淤塞等送水不順的困擾。飲用水中的鐵含量應在 0.3 ppm 以下，錳應在 0.05 ppm 以下。有些過濾器、化學處理、沈澱桶都可降低水中鐵和錳的含量。水中硫化物也需注意，其含量過高不但影響豬隻生長，甚至可能引起下痢，硫的含量應在 1600 ppm 以下。

(楊天樹譯/蘇忠楨審 <http://prairieswine.usask.ca/2005/July/waterintake.htm>)