

肉豬屠前禁食

豬隻屠前禁食，可降低屠體遭胃內容物細菌污染之機會，也可節省飼料成本、降低運輸死亡率、改善屠宰率以及降低廢棄物總量。然而，禁食時間過長對豬隻福祉、屠體以及肉質上可能會有負面影響。

為探討屠宰前不同禁食時間對豬隻性能、肉質及採食行為的影響，利用 540 隻大白豬和藍瑞斯雜交豬(每欄 18 頭)隨機分成三個處理：(1)對照組：至出豬前給予飼料任食；

(2)禁食 12 小時組：運豬前 12 小時關閉飼料槽；

(3)禁食 20 小時組：運豬前 20 小時關閉飼料槽。

試驗期間所有豬隻均充分供應飲水。

豬隻飼料採食量、生長率、飼料換肉率、屠宰率以及背脂厚度分別作成記錄。此外，收集 250 頭豬隻三部位里肌肉以進行肉質評定。出豬前欄內所有豬隻採食行為，以及欄內剩下豬隻在關閉飼料槽後的採食行為均予記錄。

肉豬體重 105.5 公斤左右時上市，試驗結果發現禁食 12 至 20 小時內之體重，與未禁食者並沒有顯著統計差異，禁食超過 20 小時後體重下降可達 3.5 公斤。豬隻禁食 12 至 20 小時之屠宰率則高於未禁食組。這些肉豬之飼料換肉率及背脂厚度各組間相同，因此屠前適當禁食對屠體品質或福祉並沒有不良的影響。依每公斤台幣 53 元屠體值為計算基礎，禁食 12 小時每頭豬隻可節省飼料成本台幣 12 元，禁食 20 小時則節省飼料成本 19 元。然而，禁食超過 20 小時使屠體重下降，與未禁食或禁食 12 小時比較，每頭豬損失新台幣 53 元而得不償失。

由經濟觀點而言，豬隻屠宰前禁食 12 小時最理想。因此，屠宰場距離及運輸、繫留時間都應予考慮，禁食總時間超過 20 小時會產生負面影響。屠宰前禁食 12 小時對豬隻性能、屠體重、肉質或動物福祉均無不利的影響。

(黃群中、顏宏達譯/金悅祖審 Pig Progress, 22(2): 28, 2006)