



高床建置常見問題

Q 高床設置是否需進行農業容許變更申請？

A 如果無涉及畜舍主體結構高度、外觀、面積之改變，僅於畜舍內部進行高床設置，原則上無需進行農業容許變更申請，但仍以地方政府農政單位認定為主。

Q 高床底部應如何設置方便排水？

- A (1) 底部設置坡度，畜舍中走道向左右兩側排水，洩水坡度約1/25-1/30^{註1}(如圖四)；畜舍長邊進行前後排水，洩水坡度應設置1/100~1/200^{註2}(如圖二)。
- (2) 糞尿溝可設置加壓沖水系統，並施作水泥粉光工程，幫助糞尿水排出。

Q 高床對豬隻腳蹄健康是否有影響？

A 依據各階段豬隻體型選擇合適之高床規格，如肉豬及種公母豬應選用摩擦力較高之水泥條狀地板，即可降低地板設計不良而導致豬隻腳蹄受傷之風險。

Q 如何選擇各階段豬隻適用之高床？

A 肉豬及種豬應選擇承重力佳且表面摩擦力高之材質(如水泥條狀地板)，減少豬隻滑倒或腳蹄受傷之風險。並根據飼養豬隻階段選擇適合之高床漏縫寬度，仔豬應小於11 mm，肉豬、種公/母豬之規格建議為19~25 mm^{註3}。

註1:夏良宙2001年研究結果。

註2:畜產試驗所2021年高床設計範本。

註3:參照EN 12737:2004+A1:2007規定。

畜舍建置說明影片

高床型式及
材質介紹



高床畜舍設
計注意事項



密閉環控畜
舍型式與設
計建議



養豬場現代化轉型升級與沼氣發電
推動辦公室

財團法人工業技術研究院 中分院

電話：+886-49-2345356

地址：54041南投縣南投市文獻路2號



養豬場現代化轉型
升級推動網站

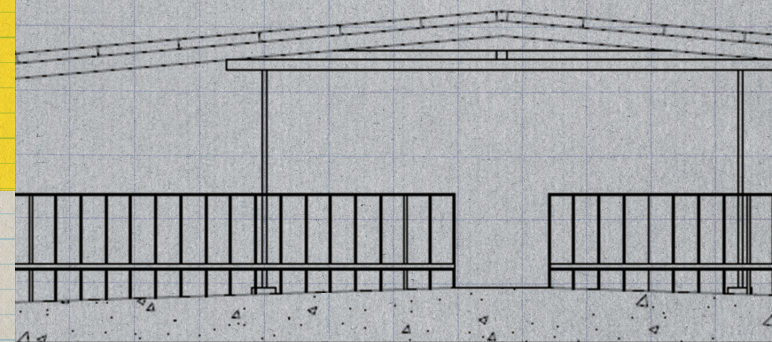


工業技術研究院
Industrial Technology
Research Institute

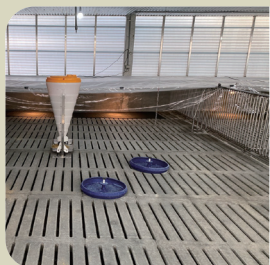
養豬場高床 建置推廣與設計



將畜舍地板由傳統平面式改建為高床時，
配合循環水利用與減少沖洗頻率，
可降低15~50%廢水量。



不同高床材質簡介



水泥材質

材質特點

- 耐用性佳
- 承重性佳
- 表面摩擦率高
- 水泥條狀地板建議強度應達 3,000 psi (210 kg/cm²)
- 適用豬隻：保育豬、肉豬及種豬



不鏽鋼材質

材質特點

- 具良好散熱性
- 耐久性佳
- 漏糞效果佳
- 表面摩擦率低
- 適用豬隻：哺乳豬、肉豬及分娩舍母猪



鑄鐵材質

材質特點

- 承重性佳
- 造價較高
- 表面摩擦力低
- 適用豬隻：保育豬、肉豬及種豬



塑膠材質

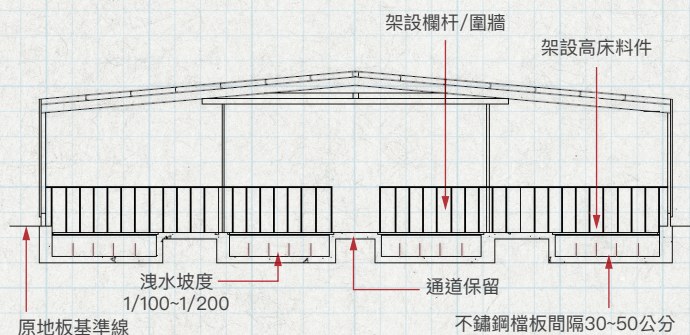
材質特點

- 重量輕
- 易於清洗
- 承重性及耐久性較差
- 適用豬隻：哺乳豬

高床建置方式

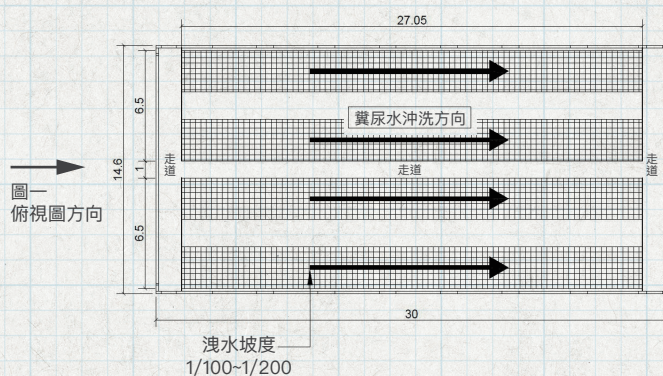
平面式條狀地板：

高床板面與地板基準線等高，下挖排水溝槽。



註：建議於糞尿溝中建置不銹鋼擋板，一般建議每30~50公分設置一個

圖一：畜舍高床正向立面圖



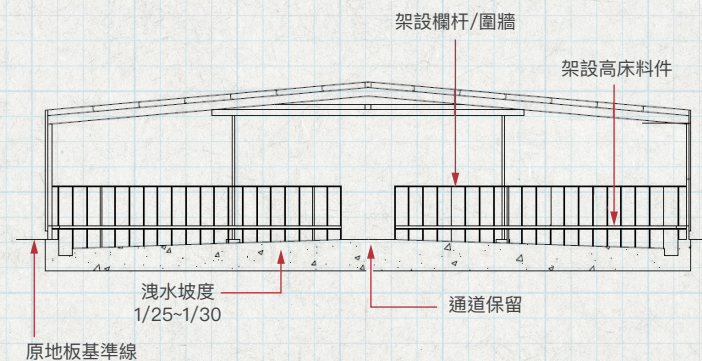
圖二：畜舍高床俯視圖

優點 豬隻移動便利性高

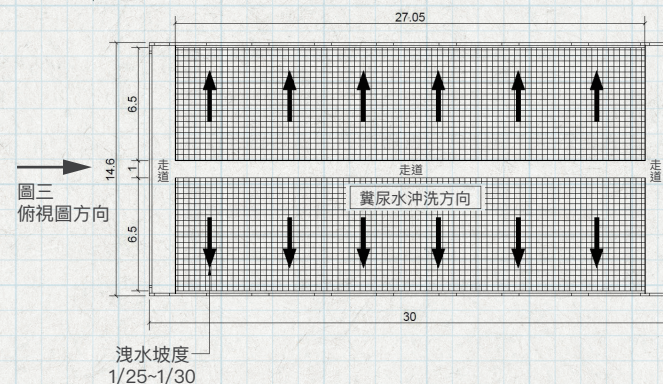
缺點 改建成本較高、改建可能影響畜舍結構

架高式條狀地板：

以原地板基準線向上架高床腳後再鋪上高床板。



圖三：畜舍高床正向立面圖



圖四：畜舍高床俯視圖

優點 舊畜舍改建容易、施工較簡便

缺點 豬隻移動時需放置斜坡板