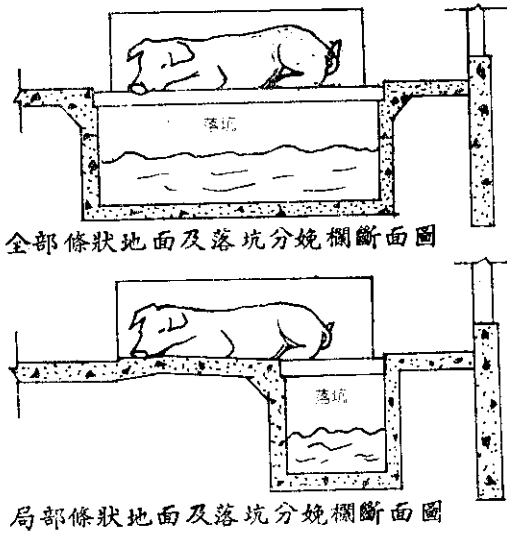


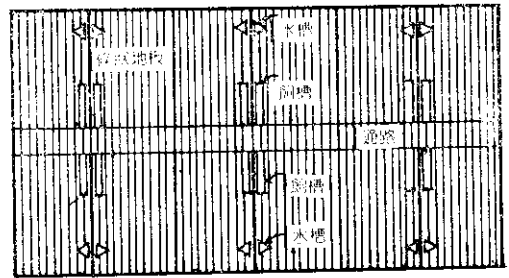
，這不太重要，當然深些可以積存多些，太淺就不適宜了。國外一般深度為6呎(約1.8公尺)。



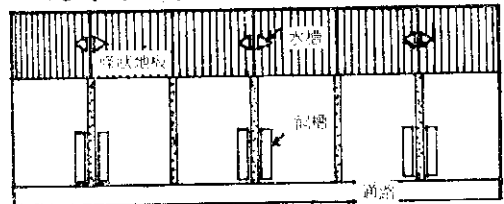
全部條狀地面及落坑分娩欄斷面圖

局部條狀地面及落坑分娩欄斷面圖

下面用圖來說明局部或全部條狀地面豬舍(欄)的情形：



雙列式全部條狀地面肉豬舍平面圖



單列式局部條狀地面肉豬舍平面圖

## 如何識別病牛

· 吳則雄 ·

進入牛場看到1羣牛，走動的走動，躺下的躺下，無經驗的人無以判別那頭牛有無問題。牛場管理人最起碼必須要能識別需要注意的牛隻，以便及時採取因應措施，才不會造成損失。

現在介紹健康牛及病牛的特徵以供參考，如能逐日觀察比較，日久便會心領神會，成爲一個有經驗者了。

特徵	健康牛	病牛
發育	達到發育標準或標準以上的體格。	發育不良，體格小。
營養	肥瘦合適，毛有光澤細密且倒下者。	瘦削，毛粗而無光澤。
精神、動作	元氣足、動作活潑、眼睛靈活潑亮。	無精神、動作不活潑。垂耳、眼神鬱悶、無活力、眼凸、後肢蹄腹部、站臥不安。
鼻鏡、流涎	鼻鏡常有水滴，少流涎。	鼻鏡乾、流涎多。
食慾	平時飼料全部吃光，喂飼時會自動前來採食。	留存飼料，完全不吃、喂料時仍孤立或鬱著。
飲水	喜歡飲水。	減少飲水。
反芻	每日8~9次，每次40~60分鐘。	次數減少，時間縮短。

體溫	成牛37.5~39.0°C，仔牛38.5~40°C，晨低、暮高。	較常溫高者低。耳、角、體表發生異常。
呼吸	成牛每分鐘10~20次，一歲齡27次，生後4天56次，生後14天50次，生後5周37次，生後6個月30次，每次的間隔正常。	呼吸數增多減少不一，腹脹不動，呼氣發臭，排出鼻汁，咳嗽。
胃蠕動	每分鐘2~3次，蠕動正常。	變遲、減少次數，完全停止。左臍部膨脹，似鼓聲，有氣滯留。
糞便	柔順，排在牛床並不飛散。	秘結、下痢、混血、有粘液、或惡臭。
尿	透明、淡黃色或褐色。	色濃、混血、惡臭、次數增加。
泌乳量	大致保持一定。	突然減少。
孕母牛	正常孕期平均277~290日。	泌乳全停或流產(傳染病)。
脈博(每分鐘跳動次數)	生後第1天116~141次，生後8~14天108次，生後1個月105次，生後2個月101次，生後3個月99次，生後6個月96次，生後6~12個月91次。母牛40~60次，公牛35~70次。	脈博跳動太快或太慢