

## 創傷(Trauma)

受傷也稱為創傷，是由於動物身體受外物力量侵害，造成組織、器官以及骨骼損害或斷裂的現象。

### 創傷的分類—

1. 按受傷組織的深淺：軟組織（皮膚、脂肪與肌肉）、骨關節（骨折、脫臼）與內臟創傷（肝、脾與腎臟破裂）。
2. 按致傷因素：燒燙傷、切割傷、穿刺傷、撕裂傷、扭傷、挫傷、擠壓傷。
3. 按皮膚完整程度：可分為閉合性與開放性創傷。
  - (1)閉合性創傷：皮膚完整，有時雖有傷痕但不伴隨皮膚破裂與外出血，皮膚呈青紫色（皮下出血或瘀血）。例如，擠壓傷、扭傷、挫傷、拉傷、脫臼。
  - (2)開放性創傷：伴有皮膚黏膜破裂及外出血。細菌易從傷口進入，引起感染。例如，擦傷、撕裂傷、穿刺傷、切割傷、剝離傷。

豬隻從出生到上市屠宰或是留種的一生中，任何年齡層都有受傷、生病的風險。這些大小、深淺及嚴重程度不一的創傷，會發生在身體的任何部位。

造成豬隻創傷的原因很多，大多是非感染性因子。非感染性因子可分為遺傳、人類、豬隻、野生動物、緊迫、意外事件以及不良硬體設備等造成的創傷。某些感染性因子也會造成豬隻的軟組織受傷，例如：口蹄疫、滲出性表皮炎、疥癬蟲病、豬痘、豬丹毒、黴菌性皮膚炎（直接造成病豬皮膚創傷）、豬瘟、假性狂犬病、鏈球菌腦膜炎（病豬因神經症狀，間接造成皮膚挫傷、擦傷、流血）等。

### 皮膚缺損：

可分成遺傳（上皮生成不全症）與後天性（外傷、燒燙傷或其他原因，例如糜爛、潰瘍、褥瘡）。可發生在身體任何部位，皮膚缺損的病灶無被毛覆蓋，裸露出紅色的皮下或肌肉。

### 撕裂傷：

鈍器打擊造成挫傷的同時可引起皮膚和軟組織裂開。創口邊緣不整齊，周圍組織的破壞較廣泛。人類、豬隻、野生動物、意外以及不良硬體設備等造成的創傷。

### 刺傷：

由細長、尖銳的致傷物所造成。傷口雖不大，但深部的組織、器官可遭受破壞而不易被察覺，而被忽視。刺傷易引起深部感染。例行性工作（針頭、手術刀、尖銳的鐵絲）造成的創傷。

### 切割傷：

由鋒利的致傷物（刀刀、剪尾器、剪耳器）造成。傷口邊緣較整齊。切割傷深度隨外力大小而異。掌部、肘部深切割傷，伴隨有肌腱、血管、神經的斷裂。

### 擦傷：

皮膚和粗糙致傷物摩擦而造成的表淺創傷。受傷部位僅有少量出血及滲出，傷情較輕微。

### 擠壓傷：

由重物較長時間擠壓所造成的嚴重創傷。例如，趕豬時豬隻相互推擠、母豬躺下時擠壓仔豬、寒冷或生病豬隻聚擠疊壓。可引起受壓部位大量肌肉缺血壞死，常伴有嚴重休克，甚至窒息死亡。

### 挫傷：

由鈍器或暴力所造成的皮膚或皮下諸組織的創傷。常有皮下脂肪、小血管的破裂，有時還可導致深部臟器的破裂（如肝、脾、腎臟破裂）。

### 扭傷：

關節、韌帶受不當拉力損害，例如足踝扭傷。受傷位置會疼痛、腫脹，甚致現青瘀，不良於行。一般情況下扭傷並不造成關節的脫位，但卻可引起關節附近骨骼的骨片撕脫。



圖 A 先天性皮膚缺損。哺乳仔豬的後背部可見一個大型、無毛被覆的皮膚缺損灶，裸露出紅色的肌肉。



圖 B 刺傷。黑毛豬靠近後腿的左腹側，有一深及肌肉層的縱向長條型開放性創口，是尖銳物所造成。

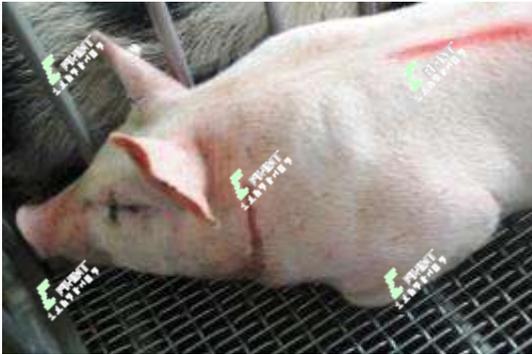


圖 C 這頭生病的肉豬，獸醫針劑治療時，因注射部位不對，抽出針頭後，藥物與血液從傷口流出。

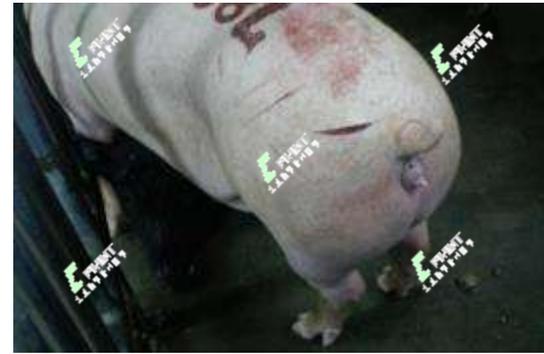


圖 D 上市等待屠宰的肉豬，其臀背處有一長約 9 公分的橫向被割裂的開放性創口，是以利器做記號造成的割傷。



圖 E 前肢蹄冠部有明顯的腫脹與糜爛，不良的地面或是強力驅趕會造成豬隻蹄部受傷。有些水疱性疾病，也會導致豬隻的蹄部發生類似病變。



圖 F 母豬左前方肩胛部位，有一處略呈圓形的灰黑色火山口狀傷口。長時間躺臥的病弱豬或消瘦母豬因長期與粗糙的床面磨擦，會造成不同程度的褥瘡。



圖 G 蜂窩組織炎。保育豬的左耳皮膚呈深紫色，耳根部位潰爛。病因為頸部注射時感染化膿性細菌。



圖 H 母豬缺乳時，乳頭常被飢餓仔豬的牙齒咬傷，易繼發細菌性乳房炎。



圖 I 屠體臀部皮膚，密佈直徑約 0.5 公分~1 公分的紅色圓形丘疹，中央凹陷，呈暗紅色。蚊蟲叮咬是主要的過敏原。



圖 J 由於豬舍失火，造成此豬背部與頭部皮膚嚴重燒傷。全身多處毛髮被燒掉，露出紅色的皮膚。



圖 K 疥癬蟲性皮膚炎。這頭母豬的皮膚變得粗厚如石棉狀，毛髮因劇癢而磨擦脫落變得極度稀疏，背部的皮膚有數十處受傷流血。

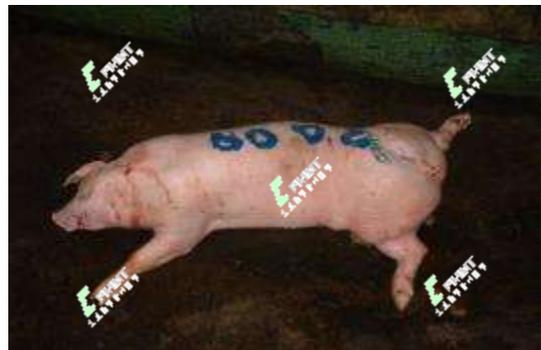


圖 L 腿部外翻。上市肉豬，若太肥胖導致四肢的支撐力不足，加上在溼滑的地面強行驅趕時易發生劈腿。



圖 M 咬腹脇。這頭被攻擊的豬隻，整個右側的皮膚，佈滿走向不一的長條狀或長方形創傷。有的流血、掉毛並裸露出紅或灰白色皮下或肌肉組織。



圖 N 錢癬。初發時為小的丘疹，逐漸向外擴大，中心有自行癒合的傾向，呈圓形或多環形；四周有丘疹、水疱、瘡痂或鱗屑組成的高出皮面的環狀邊緣，境界清楚。