

一、皮膚深層（真皮層、皮下組織與肌肉）病變：

皮膚深層性出血（Hemorrhage）：

造成皮膚深層出血的原因很多，非感染性的原因如外力撞擊、維生素 K 缺乏症，感染性原因如豬瘟、急性豬丹毒、敗血型沙氏桿菌症、弓蟲症與敗血症。

潰瘍（Ulcer）：

表皮部至皮下組織的潰爛，嚴重時可深及肌肉。豬隻易發生潰瘍的部位包括皮膚、四肢如耳潰瘍、褥瘡與消化器官如胃潰瘍、腸潰瘍。

裂傷（Fissures）：

深及真皮層的線狀龜裂，源自乾燥後皮膚失去彈性，常見於關節、腳墊易生細菌感染。

蜂窩組織炎（Cellulitis）：

簡單的說就是一種皮膚傷口的細菌感染（常見的細菌包括溶血性鏈球菌、金黃色葡萄球菌、A 型產氣夾膜芽胞梭菌等）。細菌經由傷口侵入真皮和皮下組織，釋放毒素，而在組織空隙內滋長，引起局部組織炎性反應。豬隻的皮下脂肪層是一區區像蜂窩狀的組織，所以如果這個區域發炎腫大，就稱之為蜂窩組織炎。

耳血腫（Ear hematoma）：

任何會引起豬隻耳朵疼痛、不舒服或癢覺的原因，例如蚊蟲或外寄生蟲叮咬後，豬隻摩擦或拍擊耳朵，致血管或淋巴管破裂，血液或淋巴液流入組織間隙，最後形成血腫。

皮下水腫（Subcutaneous edema）：

水腫是指血管外的組織間隙中有過多的體液積聚，皮膚表面光亮、突出、按壓有波動感。豬隻常見的皮下水腫有水腫病、蜂窩組織炎與維生素 E 與硒缺乏症等。

皮下膿瘍（Subcutaneous abscess）：

皮下膿瘍是豬隻常見的皮膚病變，病因和飼養管理與環境衛生有密切的關係。潮濕不潔、有尖銳物突出的床面或牆壁、汙染的針頭以及創口汙染等是造成皮下膿瘍的常見風險因子。

腐蹄（Foot rot）：

豬隻生長在粗糙而堅硬以及潮濕的床面，蹄底經磨損後化膿性細菌（螺旋體與壞死桿菌為常見的細菌）經由傷口感染而引起的蹄部腐爛。

黃疸 (Icterus)：

黃疸是血液中的膽紅素濃度增高，所引起的皮膚、黏膜和眼球鞏膜等部份發黃的一種症狀。下列四種，是主要的致病原因：1.溶血性黃疸，例如豬附紅血球黴漿菌症。2.毒性黃疸。3.阻塞性黃疸，例如膽囊或肝臟的寄生蟲阻塞膽管 4.傳染性黃疸，例如沙氏桿菌症、弓蟲症等。

黃脂病 (Yellow fat disease)：

病因包括飼料中不飽和脂肪酸的含量過高，飼料中含有色素含量高的原料以及飼料霉變等。病豬剖檢，可見皮下脂肪、肌膜以及腹膜呈黃褐色，且有強烈的魚腥臭。皮膚、粘膜與肌肉的顏色正常。

淋巴肉瘤(Lymphosarcoma)：

豬隻常見的腫瘤有淋巴肉瘤、腎胚芽細胞瘤與黑色素瘤，其他腫瘤較少發生。可分成三型：多中心型、胸腺型與皮膚型。豬大部份為多中心型，淺層淋巴結腫大與內臟受到腫瘤細胞浸潤。



圖 A 豬瘟。保育豬倒地，呈現神經症狀，全身皮膚呈瀰漫性的出血點與出血斑。切開皮膚，皮下可見出血斑。



圖 B 維生素K缺乏症。切開腫大的右後腿，內側肌肉嚴重出血與血腫，腹股溝淋巴結亦出血。

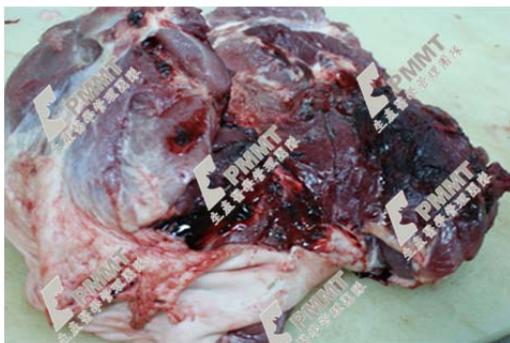


圖 C 外力重擊。被分切的肌肉，因嚴重出血而呈暗紅色，豬隻屠前遭受外力重擊，而受傷部位的肌肉會有大量的出



圖 D 耳潰瘍。潰瘍灶的切面照。黑灰色的壞死已深及肌肉，周圍的組織可見充血與水腫。

血現象。

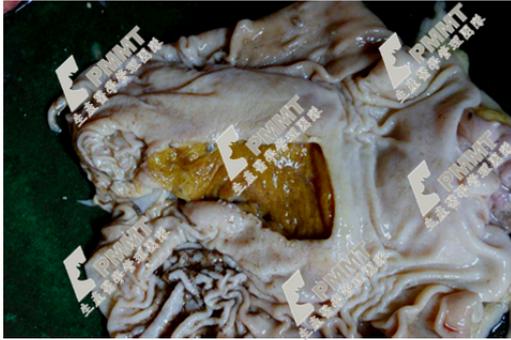


圖 E 胃潰瘍。沖洗後的胃，可見食道區的潰瘍灶略呈長方形，邊緣稍鈍圓，凹陷。

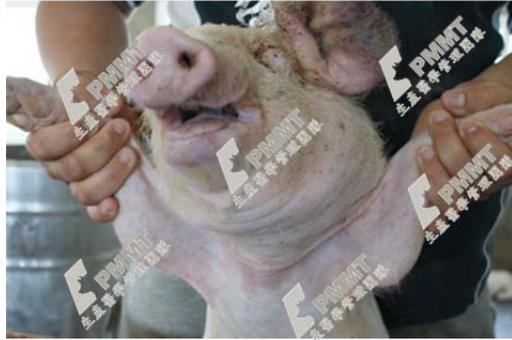


圖 F 蜂窩組織炎。除耳朵的病變外，也可見病豬頭部與頸部極度腫大，眼睛因腫大而無法睜開。

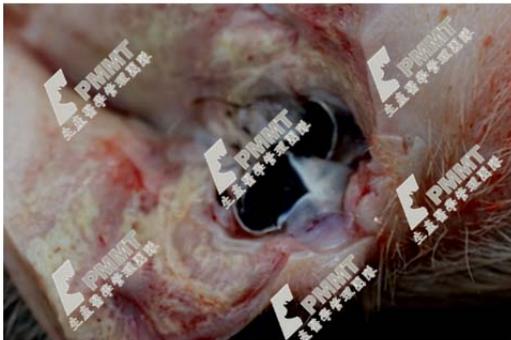


圖 G 蜂窩組織炎。切開眼睛附近的皮膚，可見皮下組織嚴重水腫與壞死。



圖 H 耳血腫。保育豬耳朵明顯腫大，如袋狀、下垂。



圖 I 耳血腫。這頭保育豬的兩個耳朵呈皺折捲曲狀，是因血腫內容物被自體吸收的結果。



圖 J 腐蹄。哺乳母豬左後肢病變蹄部腫大與大區域的潰爛，並深入蹄甲下的組織形成多處凹洞。



圖 K 水腫病。保育舍病豬，咽喉部位明顯、水腫叫聲沙啞。

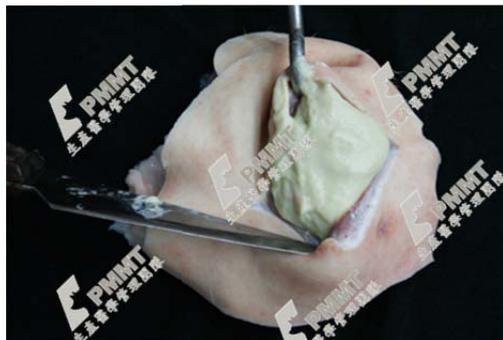


圖 L 皮下膿瘍。切開大型的圓形突出物，可見大量黃綠色的黏稠狀膿液從切開處湧出。



圖 M 皮下膿瘍。從凸起病灶中央切開，切口處流出大量黃白色稠狀的膿液。



圖 N 黃疸。黃疸病豬打開口腔，可見黏膜泛黃。



圖 O 黃疸。斃死肉豬之外觀僅見全身皮膚蒼白，但剖檢時可見皮下脂肪、肌膜、韌帶均呈輕至中度黃染。



圖 P 黃脂病。屠體的皮膚顏色正常，但皮下脂肪呈黃褐色，且有強烈的魚腥臭。



圖 Q 淋巴肉瘤。切開及鈍剝下顎腫大、突出部皮膚，可見一顆堅實且包被良好的大型腫塊。

『皮膚深層病變』相關疾病的詳細介紹與特徵性圖片描述，請參閱即將出版的『豬隻常見疾病臨床診斷與防治』。

第一章 哺乳仔豬 1-6 蜂窩組織炎。

第二章 2-9 豬瘟。

第四章 保育豬 4-2 水腫病，4-6 沙氏桿菌症，4-9 維生素K缺乏症，4-10 耳血腫。

第五章 肥育前期 5-7 維生素E與硒缺乏症，5-14，黃疸 5-15 淋巴肉瘤。

第六章 肥育後期 6-3 弓蟲症，6-4 胃潰瘍，6-6 黃脂病，6-8 腐蹄。