

3-1 鏈球菌性腦膜炎 (STREPTOCOCCAL MENINGITIS)

病因—

豬型鏈球菌 D 群 (*Streptococcus suis* group D)。

風險因子—

- (1) 不良的居住環境：潮濕骯髒的床面，有尖銳物與突出物的床面、牆壁或欄杆。
- (2) 傷口感染：受傷的皮膚，剪齒、剪耳號、剪尾與去勢造成的傷口。
- (3) 母豬缺乳：母豬生病（例如難產、MMA）或熱緊迫。
- (4) 密飼與緊迫。

臨床症狀—

- (1) 多發於 2~6 週齡豬隻。
- (2) 高熱、精神不振、後軀乏力、步伐僵硬、四肢伸長僵直、划水運動、軟癱、抽搐（圖 C、D、E）、失明。
- (3) 罹病小豬亦可見到跛足、四肢關節熱腫（圖 F）。
- (4) 急性、嚴重的病豬，可見皮膚潮紅，欠缺臨床症狀突然死亡（圖 A、B）。

解剖病變—

- (1) 腦及腦膜充血，腦溝可見黃白色的化膿液（圖 H、I），腦溝變得較平坦（圖 I、J），腦脊髓液混濁。
- (2) 關節四周組織腫脹，關節液混濁（圖 K）。
- (3) 急性敗血症，內臟充血，胸、腹腔內有纖維素，胸、腹水及心包液增多，淋巴結腫大而鬱血（圖 G）。
- (4) 化膿性關節炎與敗血症可能單一病變或與化膿性腦膜炎併發。

診斷—

- (1) 臨床症狀。
- (2) 解剖病變。
- (3) 細菌分離：採腦脊髓液，關節液與血液等。

類症鑑別—

多發性漿膜炎、豬丹毒、大腸桿菌症、水腫病。

防治策略—

- (1) 改善畜舍環境，包括通風、保溫防寒、床面以及飼養密度。
- (2) 減少會造成豬隻外傷的因子，例如打鬥、去勢、剪耳、剪尾及打針感染等。
- (3) 病豬隔離、治療及護理。
- (4) 病豬以有效藥物治療。例如 Amoxicillin、Ampicillin、Penicillin。
- (5) 嚴重病豬淘汰撲殺。
- (6) 群體預防，可以前述藥品投予飼料或飲水。

鏈球菌性腦膜炎 (STREPTOCOCCAL MENINGITIS)



圖A 二週齡仔豬，欠缺臨床症狀突然死亡，可見全身皮膚呈輕度發紺，尾巴紅腫及前肢膝部磨傷、趾關節腫大。



圖B 發育甚佳的三週齡仔豬，欠缺臨床症狀突然死亡，可見雙耳、頸部、下腹部及四肢皮膚發紺。



圖C 保育豬，高熱、精神不振、側躺、四肢呈划水運動。



圖D 保育豬，四肢伸長僵直、前後擺動呈划水運動。



圖E 保育豬，被毛粗剛，倒地、抽搐、四肢呈划水運動。



圖F 罹病的瘦弱小豬，可見後肢關節腫大與跛行。



圖G 與圖B 同例。剖開後可見腹腔內有黃色條狀或線狀的纖維素與土黃色腹水，肝臟鬱血與腫大。



圖H 與圖D 同例。剖開後可見大、小腦及腦膜充血，腦溝可見黃白色的化膿液。