

一、雞白痢 (Pullorum Disease ; PD)

沙門氏菌感染症在禽類主要有雞白痢、禽傷寒及禽副傷寒等三種疾病。以雞白痢最具經濟影響力。

病因

雞白痢沙氏桿菌(*Salmonella pullorum*)。

感染動物 雞和火雞為主，其他鳥類亦會感染。

流行病學 本病主要介蛋傳染。受感染的母雞在形成蛋殼前即受病原菌污染，同群雞雞可經消化道、呼吸道或眼結膜等途徑受到污染。因此，育雞室條件不良、密飼、墊料潮濕、保溫不當、氣候驟變等不良因素，都可促進發病和流行。

臨床症狀

1. 被污染的種蛋孵化率降低，孵出的小雞有些會呈衰弱或立即死亡。
2. 病雞呈嗜眠、衰弱和食慾不振，肛門周圍白痢沾黏，聚集於熱源處及尖叫等病狀。
3. 亦可見扭頸和站立不起等神經症狀。

解剖病變

1. 幼禽：急性肛門有白色痢便粘連，全身各臟器有出血斑點；後期有關節炎和腎臟，偶見尿酸鹽沈著。
2. 成禽：通常無病變，偶有心肌炎和心包炎；卵胞畸形呈鐘擺狀，出血、萎縮或褪色。

預防與控制

1. 首先確保所有雞雞皆為沙氏門桿菌陰性。
2. 持續對沙氏門桿菌疫情做監控。
3. 感染雞群應採取相對適合的防治策略。
4. 實行有效的生物安全防治。
5. 每一隻雞個體給予最大的防護機制。
6. 疫苗接種免疫。
7. 腸道菌叢的最佳化。



3-1-1 ~ 2 臨床上常見罹病雞生長遲緩及痢便，有時可見扭頸或站立不起等神經症狀。



3-1-3 病雞呈嗜眠、毛髮疏鬆、生長遲緩和消瘦。



3-1-4 週齡內小雞有白色痢便。週齡內雛雞有肛門周區羽毛乳白色痢便附著和羽毛粘連不潔時，應特別著重雞白痢的感染。



3-1-5 肉芽腫性關節炎。鵝白痢病雞的右腳側彎，其踝關節及其周區有多個大小不等結節，並聚集成團塊狀的變化。



3-1-6 鵝白痢病雞翼關節腫脹呈圓珠樣結節散佈，觸診質地堅硬、不具彈性。本病灶是鵝白痢感染引發的肉芽腫性關節炎特徵性病變。



3-1-7 肉芽腫性關節炎。病雞之踝關節、蹠關節及趾關節明顯腫脹，呈現不規則形態。



3-1-8 踝關節呈現嚴重腫脹，有堅實不具彈性的結構。剖檢觀察可發現踝關節及周圍皮下組織已呈肉芽腫變化。



3-1-9 罹患雞白痢的雞隻剖檢時，可看到圖中的多發性白色斑點密佈於肝臟表面。



3-1-10 二週齡內小雞有生長遲緩和白色痢便。剖檢可見肝臟和脾臟明顯腫脹，有灰白色針尖樣小點散佈於表面及切面。



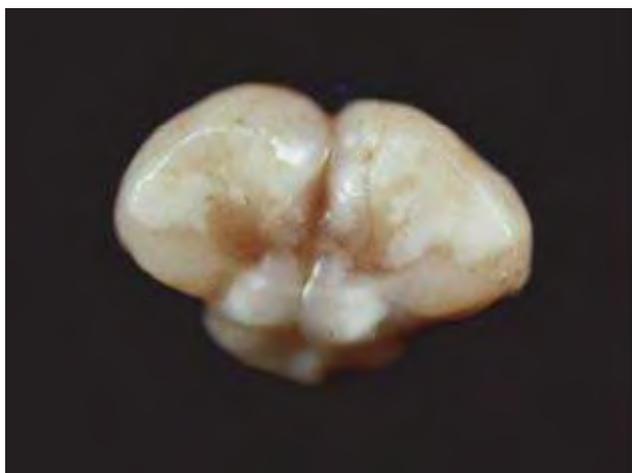
3-1-11 病雞腸管呈嚴重潰瘍灶，病灶區有壞死的腸管組織混有多量纖維素塊聚集的團塊物。



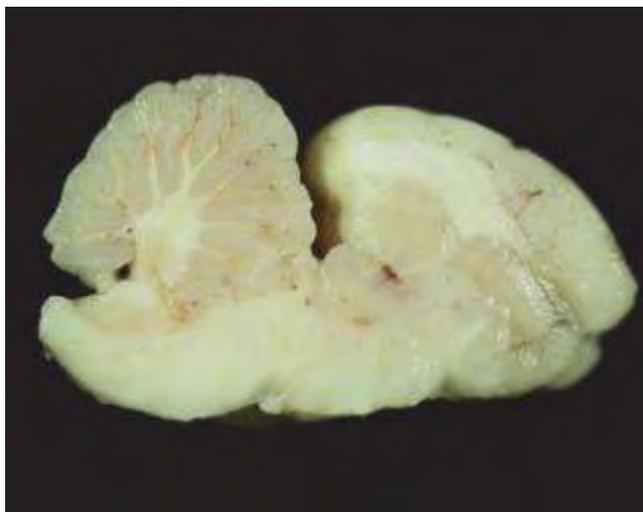
3-1-12 病雞剖檢可發現心臟表面及實質有大小不等乳白色質地堅實結節散佈本病是 *Sal. Pullorum* 感染而引發肉芽腫結節形成的特徵性病變。



3-1-13 雞白痢雞隻心內膜散佈乳白色小結節狀團塊突起。本病灶需和腫瘤結節類症鑑別。



3-1-14 肉眼特徵包括肝和脾局部壞死灶，多發性散佈肉芽腫，以及腦組織液化壞死灶。



3-1-15 ~ 16 腦組織明顯腫大，在大腦及小腦表面及切面有大區域的灰黃色的化膿性肉芽腫病灶區。