

二、家禽霍亂 (Fowl Cholera)

病原：

本病係由 *Pasteurella multocida* 感染所引致的惡性傳染性疾病。*Pasteurella multocida* 是 Gram (－)，無運動性，不產生芽胞之兩端濃染小桿菌。

疫情：

1. 所有禽類均具感受性，火雞最敏感，其次為鴨及鵝。
2. 成禽較幼禽具感受性，其傳染途徑有帶菌者或病禽之分泌物及屍體、老鼠、空氣傳染（經鼻及眼角膜）、經水及飼料傳染（經口），目前並無介蛋傳染報告。
3. 本病潛伏期短僅 4~9 天，其病程於急性期約 2 週；慢性期將有數個月之久，而死亡率於急性期高峰 50%；慢性期僅有 1%~2%（常見於產蛋鴨），且本病極易復發。

臨床症狀：

臨床特徵於甚急性型常見突然死亡而無臨床症狀、快速大量暴斃，鴨、鵝嘴部呈暗紅色。急性型病鴨、鵝呈精神沈鬱及厭食，鼻腔有卡他性分泌物，呼吸道有囉音，綠色或黃色下痢便。

解剖病變：

在甚急性型無明顯病變。急性型呈現點狀出血，尤其在心冠部脂肪、肌胃、腹部脂肪及十二指腸的黏膜面。肺臟嚴重充血及水腫；肝臟及脾臟鬱血、棕色或黃棕色，並散佈多發性局部壞死點；口腔及鼻腔有稠液及墜卵性腹膜炎。

防治要領：

本病之防治應早期診斷。罹病動物隔離、撲殺或予以抗菌劑、制菌劑治療，並加強消毒以免病原擴散。主要藥劑有：

1. 制菌劑

(1) SQ：

A. 0.1% 飼料添加或 0.04% 飲水投予，連用 2~3 天，然後改為 0.05% 飼添或 0.025% 泡水，再用 2 天以上。

B. 125ppm 連續投予。

(2) TC：

A. 400~500ppm。連用 5 天。

B. 400~500 g/加侖泡水，連用 5 天。

(3) Quinolones 效果佳

(4) 25mg Dihydrostreptomycin + 500units procaine penicillinG/磅體重，肌注。

磺胺劑的投予，會造成產蛋率及孵化率的下降。

2. 飼養管理

(1) 減少飼養密度，禽舍及用具應加強消毒。

(2) 籠飼較平飼少發生。

3. 菌苗接種

(1) 減毒活毒菌苗 (CU 株)

A. 在火雞可產生良好的免疫反應

B. 火雞在 8~9 週齡時，飲水投予一次，往後每 4~5 週再投一次。

(2) 水質及油質死菌苗

A. 效果不佳。

B. 4 週齡接種一次，經 3 週再補強一次。

C. 自家死菌苗：效果佳。



圖 2-2-1 本病好發於 50 日齡後的中大鴨鵝，死亡率高，急性大量死亡。病鴨體表外觀呈暗紫色澤，食慾廢絕，沉鬱。常排出暗紅色痢便，且見肛門突出，腫脹如結節狀。



圖 2-2-2 剖檢時心冠部脂肪及心肌常見出血斑點。



圖 2-2-3 本病好發於 50 日齡後的中、大鴨鵝，極具傳染性。其特徵病變於嚴重、廣泛性針尖狀白點密佈於肝臟及脾臟表面。