

## 五、鴨小病毒感染症 (Duck parvovirus infection)

病原：

係由小病毒 (parvovirus) 所引起的一種高致死率的疾病。

疫學：

1. 此病毒對正蕃鴨的感受性甚高，其死亡率、病狀及病理變化與鵝病毒性腸炎相同。
2. 本病毒感染性以幼齡鴨為主，3~4 日齡雛鴨死亡率可高達 90%，1~3 週齡小鴨也達 50~80%。

臨床症狀：

1. 本病對 5 週齡以內的小鵝及小鴨的死亡率可達 45~100%，幼齡者幾乎高達 100%。依感染的日齡大致可分為
  - (1) 急性型：感染小鵝或小鴨呈步行困難及水樣性下痢而急死。
  - (2) 亞急性型：3 週齡小鴨呈食慾不振，脫毛，衰弱死亡。
  - (3) 遲發型：7 週齡前後的鵝或鴨隻發病後引起腸炎，發育停止，脫毛，死亡率較低。
2. 臺灣的病例中，小病毒感染後，曾觀察到鴨喙變短的情形。

解剖病變：

1. 在臺灣所見的病例剖檢時主要病變在消化道，腸粘膜呈高度充血，腸腔內有纖維素圓柱狀長條塊狀物，腸管壞死偽膜包圍腸內容物，致腸管腫脹如臘腸狀。
2. 實質臟器如心、肝、腎臟、腺胃及肌胃等缺乏特徵性病變。

種禽免疫：

1. 母鴨或鵝以活毒疫苗接種免疫，產生移行抗體，可保護 2~3 週齡內幼禽。
2. 種禽接種不活化疫苗 1~2 ml 後，再隔 3~4 週補強接種一次，免疫效果良好。
3. 注射高度免疫血清，亦可降低幼禽的死亡率，血清以採自耐過本病 4~6 週後之成禽為宜。



圖 1-5-1、1-5-2 罹病鴨隻喙嘴皺縮，左圖右邊第 2 隻及右圖左邊為正常者。耐過鴨隻，因消化道吸收機能障礙，引發生長遲緩。