



一 趙法清

雞瘟和新城雞瘟，都是雞的比較急性的傳染病，由於這兩種雞病的病因、病性相近，臨牀症狀和剖檢變狀，又極相似，因此診斷時往往很困難。茲依據最近研究較確實的資料，把這兩種病症的病因、傳染、症狀、診斷以及預防法的區別，分別略述於後，以供讀者參考。

一、雞瘟

(病性及病因) 雞瘟是家禽的敗血性傳染病。原發性的，特徵是發生在腦及神經症狀，病原是一種濾過性病毒。病毒存在病雞的中樞神經、血液、鼻汁、淚液、口粘液、糞、卵、滲出液，以及諸臟器中。

(傳染) ①經口(即消化器)傳染，主要是攝取污染病毒的飼料及飲水等。②因損傷皮膚及自粘膜傳染。③由於鳥類傳播病毒傳染等。

(病症) 雞瘟的潛伏期概為三—五日，病狀有下列三型：①甚急性型——有時無顯明病症，突然死亡。或有急性敗血症的，但此型都在流行初期發見。

②急性型——一般發生這型的較多，病雞無精神，離群獨立，呼吸急迫以至困難，流淚和排出鼻汁。並現腦症，就呈現麻痺狀態，其中或現出嗜眠狀態的。多數經過幾天就死亡，死亡率極高。③亞急性型——現出全身症狀及腦症狀，到流行末期，多下痢及運動麻痺。

(診斷) ①注意臨牀主要病徵，流行狀態，以及腦症狀等。②接種試驗，把含毒材料，注射在雞的皮下，或肌肉內，看牠發生的症狀。③其餘參看下面的附表。

(預防) 因現在還沒有適當的療法，只有注重預防，預防要點如下：

- ①由外購入的新雞，須隔離二、三週後，再放入雞群混飼。
- ②病雞最好用火焚燒，並消毒雞舍。
- ③養雞場在本病流行期，不要准外人參觀。
- ④管理人員須把手足消毒後，再進入雞場內。
- ⑤不可從有病地區購入雞卵，以及家禽類。

二、新城雞瘟

(病性及病因) 新城雞瘟(假性雞瘟)，是家禽的一種急性、熱性並接觸性傳染病，傳染力極強，死亡率極高。主要特徵是肺炎、腦神經症狀及下痢。病原也是一種濾過性病毒。病毒存在血液、脾、肝、腎、肺、糞、尿等一切排泄物及滲出物中。

(傳染) 發病後的雞，約二小時後即排泄病毒，所以這病自然傳染很快。①傳染經路，主要從空氣傳染及消化器經口傳染，或接觸傳染(由於病雞、媒介物直接間接傳染的關係)。②恢復後病雞能長時間排泄病毒，可以由母雞卵巢，傳染給牠產生的小雞。

(症狀) 新城雞瘟的潛伏期約二—十日，平均五—六日。病狀如下：①發生時以呼吸器及神經病為特徵，發病緩慢，產卵中的病雞，常產軟殼蛋。②急性或亞急性型——起初是精神和食慾不振，雞冠暗赤色，排出綠色的便，有時有水樣粘血的便。呼吸器症狀，發生喘鳴的聲音，呼吸音及呼吸困難，並開口發奇聲，而後步行不正常，不能起立，幾天就死亡。③慢性型——病症較輕，一週間精神食慾都受影響，或發生神經症狀，腳麻痺，旋回運動，異常呼吸並起下痢。多趨向於自然恢復。(據報告這病如傳染給人類能引起結膜炎)

(診斷) 雞瘟和新城雞瘟這兩種病很難區別，診斷時要做幾種分離試驗，除注意這兩種病的區別外，仍應注意和家禽霍亂、家禽白喉的鑑別。雞瘟與新城瘟的主要區別點，參看下面附表。

潛伏期	人工	自然	死亡	經	呼吸器	神經	下	剖	血	感
三—五日	三—五日	三—五日	死亡	急性、亞急性、慢性	急性、亞急性、慢性	急性、亞急性、慢性	急性、亞急性、慢性	急性、亞急性、慢性	急性、亞急性、慢性	急性、亞急性、慢性
四—七日	四—七日	四—七日	發病	急性、慢性、恢復、喘鳴、奇聲、呼吸困難	急性、慢性、恢復、喘鳴、奇聲、呼吸困難	急性、慢性、恢復、喘鳴、奇聲、呼吸困難	急性、慢性、恢復、喘鳴、奇聲、呼吸困難	急性、慢性、恢復、喘鳴、奇聲、呼吸困難	急性、慢性、恢復、喘鳴、奇聲、呼吸困難	急性、慢性、恢復、喘鳴、奇聲、呼吸困難

(預防) 新城雞瘟現今治療，應用抗生素(Chloromycetin)有顯著效果，但仍以預防為重要。預防要點如下：

- ①雞不可和原有成雞混飼。
- ②病雞雞群所產的卵，要等病雞全癒後，才可用來孵化。
- ③飼料須注意來源及消毒。
- ④孵卵器應用熱氣、煮沸消毒，或撒佈福爾馬林(ホルマリン)。
- ⑤施行預防接種(每年至少一次)。新城雞瘟疫苗要行靜脈注射。家禽注射量，應用本省農林廳淡水獸疫血清製造所製的，靜脈一次注射量雞為0.5公撮(cc)，成雞一公撮，免疫效力可持續三—六個月。惟在預防注射後，要隔離二星期觀察，如發病要立即隔離消毒。