

注意！

雞傳染性下痢症

金 喜 楊

傳染與否

尚無定論

關於雞傳染性下痢症 (Avian Infectious Diarrhea)，在本省還很少有報告；因為，本病究係一種獨立性疾病，抑或有其他原因，到今天還沒有完全明瞭，對於本病病因，許多學者仍在積極研究中。

雞傳染性下痢症，自從公元一九四八年由美國「恩貝爾」氏發表以來，美國方面的學者，就本病原因爭論得很熱烈。有的認為是由病毒引起傳染的。另一派則主張由小麥中毒和無機鹽類引起腎臟障

害的非傳染性說。雞患了本病後，除引起激烈水樣性下痢外，血液中的單球細胞 (白血球的一種) 也隨着顯著的增加，所以，以主張病毒性傳染說這一派的學者較佔優勢。本省的雞，是否也有本病發生，迄至目前尚無正式報告。筆者在此，特將有關資料整理報告，願與各位先進來共同研究。

一種疾病·十種稱呼

雞傳染性下痢症的名稱，在外國約有十數種。發生本病的雞，多呈水樣性下痢，雞冠瘀血，單核細胞激烈增加，所以現在較常稱的名稱，計有雞傳染性下痢 (Avian Infectious Disease)、單核球症 (Monocytosis) 和藍冠病 (Bluecomb Disease) 等三種。

本省有無·仍待探討

雞之傳染性下痢多發生於美國。英國和加拿大

也有發生。公元一九四八年，於日本東京都北多摩郡地區大發生，後來蔓延至關東以西和南九州一帶。前面已經說過，本省是否有本病發生，尚待以後探討。

假如某一雞場發生本病，會逐漸蔓延至同一雞場的另一雞舍，最後，鄰近地區的另一雞場也會受到影響。初產和盛產期的雞最容易感染本病，幼齡雞和肉用雞對本病稍有抵抗力，就是感染，症狀也輕。就季節而論，晚夏和初秋發病較多。感染的因素，多為疫苗注射後的雞，炎熱季節，雞移動，以及飼料的突變，飼養管理方法的變換等。雞對本病的感染率為五〇—八〇%，斃死率通常為一—三%，有時高達二〇—三〇%。

水樣下痢·產卵停止

本病症狀，以食慾不振和廢絕開始，以水樣性下痢和產卵停止為主徵。一般症狀為元氣消沉，雞冠發紫，同時發生下痢，痢便完全呈水樣性，間而混有灰白色和不消化的固形物，嚴重者混有綠色。尾毛羽毛下垂，病雞處於一隅，起立不能或橫臥，尚有一特點為飲水旺盛，攝水量比平常多達三倍。嗉囊內充滿酸味食物而引起食滯，發病十至十四日後下痢停止，較輕者就此恢復，重者肌肉和肢部脫水乾燥後因而斃死。

剖檢病雞，可以看到如下病徵：

(1) 急性型：雞冠顯著瘀血呈深紫色，皮下胸筋乾燥失去光澤。口腔喉嚨有多量粘液，嗉囊存多量酸臭食物，胸骨內面 and 心臟存有少數點狀出血點。肺臟無顯著病變。肝瀰漫，斑狀黃褐色變性巢交錯形成。膽囊通常充滿濃厚膽汁，脾臟一般呈萎縮狀者較多。胃顯著瀰漫，脾臟失去固有色彩，常形成白聖部而腫脹。腸間膜瘀血呈暗赤色，卵巢表面血管膨脹，卵泡外血腫，外觀呈血腫樣狀，常發現軟卵泡和卵巢破裂，所以腹腔內往往存有破壞卵黃和滲出物的黃色濃厚瀰漫液，腹腔顯著充血。

(2) 亞急性型：本型病變，除漿膜出血外，和急性者相差無幾，但有腎臟病變為本型特徵。腎顯著退色瀰漫，腎小葉腫脹，尤以前葉為著。腎臟

家禽家畜藥品

效能介紹

林振衣提供

(期上續)

藥 品	主 要 效 能	製 造 藥 廠
東亞育鷄素	赤白痢、霍亂、傷寒、進營養	東亞製藥廠
東亞育豬素	赤白痢、急慢性腹瀉、症、腸炎、增進營養	同 右
白冠散 100	治療猪弓蟲病及雞白痢、防治	祥發化工廠
拉羅拉邁新可	痢疾、肺炎、慢性呼吸器病、膀胱炎	先施藥品工業股份有限公司
寶島牛馬藥	牛馬勞動過度、反芻不良、疝痛、下痢	寶島製藥廠
愛禽素	治療球蟲症、肺炎、感冒、赤白痢、腸炎	同 右
三和豬藥	下痢、腸炎、異常酸酵、消化不良	三和製藥廠
三和雞藥錠	下痢、胃腸炎、腸內異常酸酵、消化不良	同 右
聖利畜精靈	治療感冒、咳嗽、腸炎、下痢	大同製藥廠
聖利安畜寧	治療白冠病、下痢	同 右
雞安寧	治療細菌性下痢白痢、傷寒、丹毒	神農製藥廠
克白冠	雞之白冠病之治療預防	金長味化學製藥股份有限公司
克必萬信	治療肺炎、腸炎、白痢、細菌性下痢	神農製藥廠
小鳥救命靈	治療流行性感冒、呼吸器病、解熱等	萬力製藥廠股份有限公司
優勝牌萬畜靈	腸炎、白痢、食慾不振、丹毒	永泰製藥廠

、輸尿管和漿膜表面存有粉筆漿狀沈着物，尿缺乏以及尿酸鹽沈着等。

(3) 慢性型：通常無顯著變化，但有卵巢卵泡全部均呈小於大豆大之變色卵，與一部血腫之卵混存。

血液變狀·單球增加

血液濃厚，富粘稠性，並由於凝固性增加，所以作血液標本時塗抹不易。發病率之二〇%以上的雞，單球細胞均有增加，增加的單核球佔所有白血球的比率可達五九%，但雞除患本病以外，由於其他的原因，有時單球細胞也會增加，關於這一點，仍有再檢討的必要。

診斷鑑定·注意區別

本病的診斷，須參照上述各點，如發生經過，蔓延情形，季節的影響，以及解剖病變等綜合判斷，本病的病因，前面也曾述及，目前尚未確定，雖然有些學者，以病雞材料利用雞胎分離病毒成功，但也有些學者，將病雞臟器和內容物對雞施行血管和下腦內接種和經口感染而沒有成功，所以，結論仍不一致。

鑑定本病需注意與下列各種類似的疾病區別：

(1) 新城雞瘟：本病會引起下痢便，不過本病的發生激烈，死亡率很高，解剖變狀為腸胃腸胃與腸管之出血斑或潰瘍，本病利用雞胎分離病毒，本病毒與雞及哺乳動物血球會引起凝集反應，並可利用新城雞瘟陽性雞血清來施行凝集阻止反應診斷。

(2) 球蟲症：本病主發於一個月齡左右的小雞，患雞痢便中帶有血液，解剖病變為腸管充血和粘膜出血，尤以盲腸部最為明顯，取盲腸內容物行顯微鏡檢查時，可以看到球蟲的卵囊，很容易區別。

(3) 雞白痢：雞白痢由沙氏桿菌屬細菌感染，小雞患此症嚴重者，多半於一週內斃死。本症的下痢便富有粘稠性，因此常附着肛門周圍羽毛處，

外面乾燥硬固，內面呈惡臭氣味，斃死雞細菌培養，可發現雞白痢桿菌，三十日以上的陽性雞，可用雞白痢診斷液血清反應檢查。

(4) 雞副傷寒症：本病如白痢一樣，是由沙氏桿菌屬細菌所引起的。可使發生本病的細菌，超過五十種以上。本病主發生於小雞，成雞有抵抗性，但也會感染。小雞染本病後，也引起下痢。解剖病變：小雞卵黃吸收不良，肝臟腫大並有壞死斑，腸管充血出血或發炎，成雞主為肝臟壞死，細菌培養可分離到本菌，保菌雞可以診斷液施行血清反應而檢查。因本菌屬細菌有幾百種，所以細菌的鑑定相當困難。

(5) 傷寒症：本病仍由沙氏桿菌屬細菌所染，雞患本病時，飲水量大增，排綠色下痢便，雞冠肉垂萎縮呈暗紫色，病雞很快斃死。剖檢時卵泡奇型，肝縮小，以及呈青銅色，屍體材料培養，可分離本菌。本症細菌與副傷寒一樣細菌型別的鑑定很困難。

治療預防·請多連繫

(1) 嗉囊內滴入十至二十公撮(C.C.)四%醋酸或醋酸。

(2) 以〇·〇五%硫酸銅或〇·〇二五%重酪酸鉀水溶液給飲。

(3) 抗生素：低濃度劑量為二十五公克抗生素配一噸飼料(其中鏈黴素為一八·七五公克，青黴素為六·二五公克)高濃度為抗生素一百公克配一噸飼料(其中鏈黴素為七十五公克，青黴素為二十五公克)混飼料中餵給。其他，以金黴素、土黴素、氣黴素等配於飼料和飲水中餵給，也可以得到良好的效果。

因為本病原因尚未十分明瞭，所以在預防上還沒有較具體的方法，但注意環境衛生，減少密飼，避免飼料的變更或飼餵管理方法的改變，平時在飼料中放入抗生素或維他命類等補助飼料為原則。

但是如上述，本病在本省是否有發生尚屬疑問；今後如有類似病雞發現時，希望各位能多多連繫，讓我們來繼續探討。

滋蛋素	雞球蟲症、雞白痢、藍冠病、支氣管炎、元山化學工業股份有限公司
愛畜微素-V	治療雞傳染性呼吸器疾患、傳染性下痢、同 萬力製藥廠股份有限公司
萬力小鳥微素	治療雞球蟲症、白冠病、傳染性呼吸器病、同 德生西藥房
安禽味素	治療雞球蟲症、白冠病、傳染性呼吸器病、同 德生西藥房
可溶性綜合素	治療雞球蟲症、白冠病、傳染性呼吸器病、同 太平洋製藥有限公司
家禽救生丹	治療雞球蟲病白冠病、同 德生西藥房
白痢素粉	治療仔豬白痢、細菌性下痢、雞下痢症、同 萬力製藥廠股份有限公司
滅嗽靈	治療家禽慢性、呼吸器病、腸炎、藍冠病、同 民生化工廠
三和微素	治療下痢、細菌性肺病、同 亞東農畜藥廠
治痢粉	治療細菌性肺炎傳染性呼吸器疾病、同 萬力製藥廠股份有限公司
萬力鳥靈	治療白痢、大腸炎、細菌性下痢、同 德生西藥房
白痢素片	治療白痢、大腸炎、細菌性下痢、同 華昌製藥廠
秘結丹	治療白痢、大腸炎、細菌性下痢、同 華昌製藥廠
華昌特效牛馬藥	治療白痢、大腸炎、細菌性下痢、同 華昌製藥廠
豐農大豬藥	治療白痢、大腸炎、細菌性下痢、同 華昌製藥廠
華昌白痢丹	治療白痢、大腸炎、細菌性下痢、同 華昌製藥廠
禽寶	治療白痢、大腸炎、細菌性下痢、同 華昌製藥廠
華昌牛馬藥	治療白痢、大腸炎、細菌性下痢、同 華昌製藥廠
豐農肥豬寶	治療白痢、大腸炎、細菌性下痢、同 華昌製藥廠
華昌牛馬痢疾散	治療白痢、大腸炎、細菌性下痢、同 華昌製藥廠
農家寶	治療白痢、大腸炎、細菌性下痢、同 華昌製藥廠
健豬菜	治療白痢、大腸炎、細菌性下痢、同 華昌製藥廠

(完)