

鄔靜怡主編

鷄

病

研

究

南京金陵女子大學
家禽試驗場出版

本場出售優良雛雞，種雞，種蛋，
食用雞，食用蛋，凡賜顧者，請預
約爲荷。

金陵女子大學家禽試驗場謹啓

地址南京漢口路一四五號

鷄病之研究

小 引

養鷄一事，本係農家副業，因為這種事業有下資少獲利豐之效，所以在各國發展極快，現在已成爲一種專門事業了。反觀我國農村，養鷄的人雖然到處皆是，但大都當作副業，勘見有人視作專門事業，原因實由於鷄雛之易罹病死，不敢大量畜養所致。實際上，只要養鷄者能依照醫士的領導，來研究鷄病，防其病源和治其病症，那末，這種困難是不難迎刃而解的。

世事大都如此：「利」之反面，必有「弊」。語云：「好鷄祇怕病來魔」

養鷄原本是一樁獲利極易的事，但徧有病魔來作祟，待你稍不留神時，它便乘隙進攻，使鷄羣患病死亡；如白痢，盲腸，霍亂等症，都是養鷄事業前途的大障礙。一個從事養鷄的人如果想成功，那末先得做起鍾馗來，手拿「預防劍」，將上例病魔逐出鷄國，左例四條要訣望願做「鷄國鍾馗」的注意：

一、購買健全的種鷄。

二、購買無疾病的種卵。

三、場地，鷄舍，用具須清潔衛生。

四、每次飼育時須精密視察。

西諺有曰：「一兩預防勝過一磅治療」養鷄一道也是這樣，祇須預防鷄病於未然，不可待鷄病發生後才設法去醫治，所以一個成功的養鷄家，日常必

須精密視察鷄羣，發現其中有患病模樣的鷄時，應從速隔離，醫治，殺食，或深埋。茲將鷄羣常患的疾病名稱徵狀及醫治法等簡述於后，俾讀者能審視鷄病之種類及徵狀而對症發藥，予以適當之處置。

鷄病的分類

一、按病源而分之：

- A 被細菌植物所害——如結核病及霍亂症。
- B 被濾過菌所害——如雞痘及秋瘟等。
- C 被原生動物所害——如黑頭病及盲腸炎。
- D 被寄生蟲所害：
 - 1 內寄生——如蛔蟲病及帶蟲病。

鷄病之研究

2 外寄生——如雞蝨及鱗脚病等。

E 被敵菌所害——如毒菌病及白冠病等。

F 未知其所以然——如瘤症及糞門炎。

二、按傳染方法而分之：

A 由於導入傳染——如熱腸症白痢病鷄痘病。

B 不由於導入傳染——如痛風病。

三、按傳染之病菌而分之：

A 能傳染——如氣管炎。

B 不能傳染——如氣管炎。

四、按病期的長短而分之：

A 最急性者——如雞瘟及霍亂症。

B 慢性者——如雞痘症。

C 延長性者——如結核症。

五、按分佈地點而分之：

A 分佈頗廣——如雞瘟（或名秋瘟或冬瘟）。

B 分佈地有限——如氣管炎。

C 分佈地頗廣——如霍亂。

雞病的名稱

一、小鷄易患的疾病：

毒菌病。

白痢病。

鷄病之研究

鷄病之研究

氣管炎。

雞痘。

盲腸炎。

感冒。

痢疾。

張口病。

虱與紅虱病。

中毒疾（又名軟頸病或拗頸病）。

毒蟲病。

嚔嚔炎（或稱嚔嚔發酵）。

軟脚病。

消瘦病。

.....

二、成鷄易患的疾病：

暈絕病（或名中暑病）。

毒菌病。

氣管支炎。

腫脚病。

白喉。

魯布病（或稱感冒腫眼病）。

雞痘。

感冒。

鷄病之研究

鷄病之研究

霍亂（又名春瘟或虎列拉）。

慢性盲腸炎。

水腫病（又名腹膜炎）。

硬噤病。

生殖系病——本場曾有數次發現本病，時間多在夏季。

產卵病——蛋入腹腔，腹部膨大變硬。

難產病——蛋過大，停滯於輸卵管內。

下痢。

膠髯病。

白冠病。

雞瘟。

雞熱症。

凍冠病。

不消化病。

腸寄生蟲。

外寄生蟲（頭虱心虱）。

鱗脚病。

中毒症。

哮喘病。

淋症。

鷄病種類繁雜，原不止上列數種，本書因篇幅關係，爰將本場五年來常見的疾病，彙舉於下，以作養鷄同志之參攷。

白痢病

一、病源——是由一種植物性的微生物，潛居在母鷄的卵巢中的卵珠內，或寄藏在陰蔽處的土壤糞污中；甚至也寄生於病鷄的內臟或血液中，有時也會寄生於公鷄的心脏裏。

二、病徵

A 外狀——最明顯之徵狀爲左列六點：

1 雛鷄之患白痢病者 未幾呆滯好眠，喜躲於母鷄翅膀下，或擁擠於保姆器下，現出縮頭垂翼，萎靡頹廢之形狀。

2 當其站立時，多閉其雙目，羽毛鬆散，精神疲倦，雖時常啄食，却

不能下嚥，時發尖聲，啾啾而鳴。

3 糞便變成白色，有味稀黏，而時帶褐色。有時此種白色黏液，膠粘於糞門四周之絨毛上，逐漸變厚，肛門因以閉塞，此種現象，謂之「糞門膠封病。」

4 當病雛想排糞時，必現出欲「排」不能之痛苦形狀。

5 凡孵化極難，不易出殼，或死在殼中之雛，多患此疾，又幸而孵出則蛋黃也露出於臍部。

6 若成年鷄患有本病則病狀不現。

B 內狀——凡患白痢病之雛鷄，當宰殺後，將五臟取出檢驗，檢驗結果大概如左：

腺囊——中空，或有殘餘的食物，或半貯如黏泥狀的液質。

肺——有時現出小顆粒狀。

肝——慘白而附有紅色血絲或血塊等。

心臟——發腫。

心壁——灰色有小顆粒。

白痢病大半是母鷄遺傳的，寄含白痢病細菌之母鷄，其卵黃表皮皺起，形不整圓，色作灰或發鉛色，卵黃有時成腐熟狀，有時變硬。若患此症驟然死亡，則無以上病徵之發生。

三、診斷法

A 以死亡率之高低以診斷之——凡雛鷄之患白痢病者，其死亡率必甚

高，通常在百分之四十至一百間。當著者服務金陵女子大學家禽試驗場第一
年內，適逢白痢病之浩劫，當時幼雛之死亡率正達到百分之六十。

B 以鷄患白痢病之年齡以診斷之——幼雛出殼後五日至十日間，爲白痢
死亡率最高之時，出殼後四星期內患白痢病最劇。

C 視其影響於體內之病狀以診斷之——請參閱上述內狀一文。

D 以細菌培養法以診斷之——本法非常人所能行的，若富有生物常識及
醫學經驗的人可取病鷄心血一滴，或肝、肺、及蛋黃少許，放入細菌培養機
內，細菌在此溫度食料二相適宜之「機」內逐漸長大。以顯微鏡視之，即見
白痢菌。

E 以驗血法以診斷之——用白痢病血清英名(Pullorum Serum)注入種鷄

的肉茸裏，過後，若肉茸發腫，此卽有白痢病之徵兆。

醫治法——最適當的醫治法幾乎沒有，不過若遇有價值之鷄患病則可以瀉鹽一小匙溶於溫水中拌入粉食內充濕餌飼之。當病鷄食下瀉鹽後，其排出之糞內，必含多量病菌，翌晨需將草薦焚燬，墊布消毒。

預防法——醫治白痢病是徒然的，惟一的辦法是預防，語云：「預防勝過醫治」真是至理名言。茲將最經濟又簡便的預防法列左：

A 種鷄方面——預防雛鷄白痢最重要的推本求源應絕對不採用有白痢病嫌疑的種鷄，凡採用之種鷄應選其體格強壯者。

B 孵化方面

1 在孵化以前，將孵化器或保姆箱全部用沸水，肥皂，鹼等洗淨，後

晒於烈日中。

2 用孵化器前，先要掛上黑布或糊上紅紙，使之較暗，以免雛鷄出殼後互相啄糞。

3 在移入保姆器前應嚴格挑選，將弱者隔離飼養。

C 飲食方面

1 飲水中滴以少許灰錳鐵原汁，直至水變成玫瑰色爲止。

2 以飯或雀麥粉作飼料，每日予食二次，上列粉食中應和以炭末少許，因炭末功能清潔腸胃。

3 如冢中有餘剩的酸牛乳，可當雛鷄飲料，或拌入粉食中充當濕餌。

因酸牛乳內含乳酸，能殺滅病菌，且能增進病菌抵抗力。