

注意防治： 火雞黑頭病

— 郝金水 —

黑頭病在家禽方面是屬於一種原虫性傳染病，尤對於盲腸與肝臟部分的危害更大，發病過程中因血液循環發生障礙，火雞的頭部呈黑變，因此叫做黑頭病。本省近年來飼養火雞的風氣很盛，政府也極力推廣飼養，唯農民飼養火雞的方式多採用放牧或平飼，因此感染機會也高。

依發生的時期分，每年的六—九月間感染率較高，幼中雞—即三星期起至四、五個月齡的火雞，感染罹患率約達二〇—八〇%。死亡率

率在此時期內也較高。大雞的抵抗力增強，死亡率也較低。茲將黑頭病症狀預防與治療情形介紹如下，以供農友參考：

特殊病狀

- (1) 首先食慾減退，雞體衰弱，頭頸縮於翼下，不喜歡活動。
- (2) 繼而開始下痢，為黃、白色粘液，下痢為本病的代表性病狀（亦有人稱為硫黃色便）。
- (3) 發病的末期，血液循環發生障礙、肉髯



- 、雞冠及頭部，立刻黑變。
- (4) 經過一—三星期後即斃死。
- (5) 病體剖檢時，盲腸肥大，肝臟呈部分的豆粒大，灰白色或灰黃色壞死病變。診斷本病時，是最為特殊而最要注意檢視的地方。
- (6) 僅檢查肝臟的病變，忽視盲腸的病變情形，也不能確實斷定為黑頭病。

預防治療

- (1) 黑頭病是一種慢性疫病，自患病至斃死須經一段時間，因此發病初期的診斷較困難。
- (2) 本疫病迄今尚無確實有效的藥劑可治療，因此，應先注意預防。
- (3) 時常驅除火雞體內的寄生蟲。
- (4) 火雞黑頭病的主要起因是盲腸虫，因此驅除中間宿主盲腸虫卵，是一種預防上最好的對策。
- (5) 火雞不可與鵝、鴨及鷄等共同飼養，以免互相感染。
- (6) 大小火雞應該分開飼養，以減少傳染機會。

- (7) 火雞舍運動場上的舊土，應時常更換新土，以保持土壤的清潔。
- (8) 小火雞及中雞時期的飼養，最好採用鐵絲籠籠或巴達利飼養，可減少傳染機會。
- (9) 已發生過黑頭病的雞舍、器具等應徹底消毒，以消滅中間宿主的虫卵。
- (10) 驅虫藥可用 Phenothiazin (フエナジン)，以雞齡的大小分為〇・五—一・〇公分，投與驅除均有效。或以 Phenovise (フエノビス) 驅除也有效。

荔枝問題

張振宙

(一) 荔枝是一種標準的亞熱帶果樹，適合亞熱帶地區栽培，但開花時期，天氣多雨的地區，受粉不良，不能結果，不宜種植，如台北、宜蘭等地，就有此缺點。

荔枝對土壤條件，無嚴格要求，粘土以至沙土，都能適應，但土層須深厚，排水須良好，肥沃與否，並非重要問題。

(二) 種植後約三至四年開始結果，山地生長較慢，需四至五年才開始結果。初期產量甚少，十年開始，每株產量可達五十台斤。

(三) 種苗可逕向南投縣草屯鎮碧山路慈生醫院謝如以先生洽購。

花蓮縣吉安鄉南華村慈雲路六號張慧明農友來函問，荔枝栽培問題請參考。

好消息！果農們發財好機會

肥料三要素時代已經過去了現在已革新到五要素，即氮、磷、鉀、鎂、鈣

台灣礦資牌 苦土要素

純白雲石製品，保證成份鎂（苦土）22%以上鈣（石灰）34%以上，其他含有鐵、鋁、矽、硼等微量元素。

敝行備有最新土壤 PH 酸性測定器，免費檢定土壤酸性及果樹栽培技術等服務。來信即派員到貴園服務，但限於敝行經銷區域內。

南部五縣市 (徵求各地經銷商) 台南縣市 高雄縣市 總經銷

信大行 TEL 383 陳榮結

高雄縣旗山鎮中山路197號