

火·鷄·黑·頭·病的防治

唐清兮

黑頭病對火鷄為害為相當嚴重，在火鷄中鷄階段——三月齡時，最容易感染，而於感染後，死亡率高達五〇——一〇〇%。

患病火鷄之頭部，血液循環發生障礙，少數病鷄會發生暗黑色，所以有黑頭病之稱，但是並非所有病鷄頭部都會變色。

本病流行不易滅絕，完全是中間宿主——盲腸虫媒介所造成的。大火鷄雖會感染，但大部份因抵抗力較強，在感染後成為保虫鷄而為重要的感染病源。

如用藥劑治療，將使公火鷄造精能力衰退，母火鷄產蛋能力減低，所以在種火鷄六月齡時，即需要驅虫，以免患病後難以控制。患過病的種火鷄，應即淘汰而不再留種。

黑頭病之病原體是一種鞭毛虫（*Histomonas meleagridis*）類病原虫病原體，須藉中間宿主盲腸虫（*Heterakis gallinae*）為媒介，才會感染。如以含病原之糞便或組織體鷄，因病原體通過胃腸時被胃酸殺死，所以不會傳染。

黑頭病之傳染過程，是病鷄盲腸內之病原體，被同居之盲腸虫食下，穿過盲腸虫之腸管壁轉移到卵巢內，在卵細胞內增殖，然後該原虫即被包在盲腸虫的卵內，虫卵隨糞便排出體外，經十天後成熟而達感染期。



罹病火鷄

當火鷄採食該感染卵後，在胃內孵化為盲腸幼虫，二十四小時內進入盲腸內發育為成虫時，黑頭病病原體即游離增殖，侵入盲腸壁內致病。

本病潛伏期二——三天，以盲腸和肝臟的炎性病變為主徵。病鷄體弱，食慾不振，貧血嗜眠，垂羽、毛逆、下痢、發高熱等特徵。

輕症者糞便呈水樣、黃色軟便或褐色下痢便；重症者呈綠便或黃綠便，經過十天左右就死亡，或度過一——二個月，康復鷄即成為保虫鷄，應予淘汰。

患病鷄經剖檢，肝機能障礙，呈黃色，白色粟大或豌豆大之圓形壞死灶，結節呈菊花狀，中心部呈白蠟狀壞死，肝臟腫大二——三倍。

伍氏農牧動力搬運車

中國農村復興聯合委員會輔導研製（運搬作業之利器）

經濟部、農林廳、農試所檢定合格

其他型式，說明書備索



油壓傾倒型



標準型



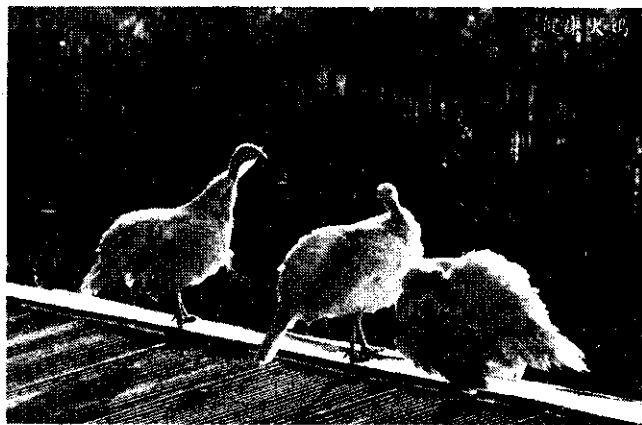
噴藥灌溉搬運兼用型

本動力搬運車係經農復會輔導依實際情況需要經多年研製而成，其特點為：

1. 不論晴雨，路況皆可作全天候之使用。
2. 可以前進或後退兩方向載物行駛之車輛。
3. 可做多用途如噴霧、灌溉、搬運及利用車斗裝載散裝貨物等。
4. 車體重心平穩，馬力強大，堅固耐用。
5. 於斜坡地行駛，速度可自動限制，雖不用剎車亦可安全行駛。
6. 使用本車一日可節省工資千餘元。

端翔企業有限公司 伍氏工業社 出品

新竹縣香山鄉香山坑30號（元培醫專）
TEL: (035) 227026



但此肝病變並非必發，病變僅70%的火鷄發生，膽囊萎縮，盲腸膨大，腸壁肥厚，內容呈黃色乾酪狀凝塊或壞死，粘膜上有潰瘍。

輕症者單側發生，重症者兩側均有同樣的病變，故本病又叫鷄的肝腸炎。

本病的防治方法，要重視平时的衛生管理，尤應注意定期轉換飼料地點，可以減少黑頭病的發病率。此外，牧草地草水要良好，不能積有污水。

火鷄舍應經常保持乾燥，遇有潮濕，需立即清除，尤其要與鷄分開飼養。因為帶有盲腸蟲的鷄，為黑頭病的中間媒介，如發現火鷄有上述的跡象，須立即隔離病鷄，對症下藥才有

效，否則將因時間的拖延而使效力減低，甚至無效。

為了控制黑頭病的發生，火鷄羣於十周齡及廿五周齡時，均需驅除盲腸蟲。驅除藥劑為硫二苯銨 (Phenothiazine)，用藥量每公升體重使用0.5公克，此藥如不易買到，可用芬維斯 (Fenosis) 代用，每隻使用0.5公分，摻入飼料或用藥片劑給食。或用泛能克4% (Panacur 4%)，每噸飼料添加一.二公升，一天投藥或平分為六天連續投藥。

如火鷄羣患本病，須立即消毒。鷄羣用0.1%—0.2%蘇打淨鹼粉末 (Dainction soda) 泡飲三天。

症狀嚴重者，注射維他命B混合劑0.5—0.8CC，及赤痢星或超痢土，每公升體重使用0.3—0.4CC連續三天，如此即可控制本病之蔓延。

總之預防勝於治療，寧可在火鷄羣健康時，驅除盲腸蟲，不要等到患病時再投藥。所以養火鷄的農友，應隨時記住，驅除盲腸蟲是減少黑頭病入侵的最好方法。



蚜蟲的專治藥劑·桃蚜的剋星

蚜克靈

50%可濕性粉劑

安全! 速效!
無臭! 無味!

瓜類白粉病的特效藥

黴克靈

25%水懸粉

治療兼預防,
一勞永逸。



總代理：英商卜內門化學工業公司台北分公司
總經理：聚泰企業股份有限公司
地址：台北市新生南路一段120巷3號四樓 電話：3419251