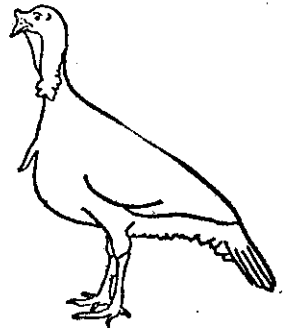


火雞傳染性鼻竇炎

——龍明簡——



火雞傳染性鼻竇炎是慢性傳染病，與雞的慢性呼吸器管病同一病原。火雞感染鼻竇炎的死亡率雖然不高，但因感染此病後，生長會變得緩慢，飼料利用效率降低，種蛋的孵化率隨之下降，弱雛數目增多，無形的損失却相當大。

任何年齡的火雞都會被感染，其潛伏約三至八週，一般小火雞的潛伏期比大火雞長。火雞患鼻竇炎後治療上很麻煩，同時也不容易根治，治療期間都要在一星期以上。所幸的是鼻竇炎的病原體很容易被消毒藥水或陽光殺死，在乾燥的地方也會死亡。火雞感染後發生的症狀有鼻竇型及氣囊型二型：

鼻竇型：火雞開始染病後，時常搖擺牠的頭，把頭伸向後方，並在兩邊翼上上下下擺動，企圖將鼻腔中的粘液排除掉。有時可在病雞的翼羽上，看到如鼻涕樣的粘液。而後在眼角可看到泡沫樣或水樣的滲出物，同時在鼻孔中流出水樣性的鼻水。再後則兩邊鼻腔腫大，腔內充滿粘稠性的液體，粘液最初是無色，以後再為淡黃色，最後變為如乾酪樣的顏色。兩邊鼻腔腫大是鼻竇炎在外表上最容易看到的特徵。

由於鼻腔的腫大，有時一隻眼睛或雙眼會被遮住而看不見東西，以致因採食困難而變得消瘦而致死亡。在患病過程中只要眼睛看得見東西，火雞的食慾就能保持正常。火雞感染本病若會死亡，主要原因是氣管內粘液增多，促使呼吸困難而致死。

氣囊型：氣囊受感染，氣囊膜變厚，有乾酪樣的滲出物。有時發生支氣管肺炎。火雞有咳嗽、氣喘及打噴嚏等現象。呼吸時會發出音響。

小火雞及育成中的火雞，常發生鼻竇型，大火雞常發生氣囊型。有時兩型會混合在同一羣火雞中發生。

感染鼻竇的火雞其鼻腔會腫大，但火雞缺乏維他命甲或異物跑入鼻腔時也會腫大。火雞缺乏甲種維他命時，在口腔和食道中，可以發現膿腫或乾酪樣的痂節，傳染性鼻竇炎則沒有。因異物（谷類、飼料或其他外物）所引起的鼻腔腫脹，只有一邊，而傳染性鼻竇炎則為兩側。

火雞傳染性鼻竇炎可由下列來源傳染：

雞：病雞由平時的接觸可把病原體傳染給火雞。因雞的慢性呼吸器管病與本病同一病原，而火雞的感受性比雞還敏感，所以雞成為本病最危險的來源，也是最感頭痛的媒介。

火雞：感染過本病復原的火雞，在體內還保有病原體，也可以把病原體傳染給健康的火雞。

SEVIN*

內行人都喜歡用 賽文*

因為殺蟲力強，對人畜最安全，絕不遺留惡臭，實為柑桔、香蕉等果樹，瓜類、蔬菜、甘藷、玉米、高粱、菸葉、茶葉等農作物最理想殺蟲劑。賽文是代替DDT最好的殺蟲劑，而無積貯中毒現象，歡迎來信索取賽文說明書。



UNION CARBIDE CORPORATION
美國永備公司

UNION CARBIDE TAIWAN TRADING CO., LTD.
台灣永備貿易有限公司

總代理

通信地址：台北市郵政信箱12094號
電話：555211 嘉新大樓總機轉分機575-578四線

台灣分代理

興農化工股份有限公司

台中縣大肚鄉中租村中山路10-6號
電話：烏日局106·107號

* 賽文 SEVIN 及 UNION CARBIDE 均為美國永備公司註冊商標。

空氣傳染：由於空氣的流動，病原體附於塵埃上隨風飄浮而傳染，一般來說，在五百碼內，空氣有傳播本病的能力。

種蛋傳染：本病病原體可寄存在種蛋內而傳染給下一代，此種情形在氣囊型比較多。病原體由種蛋傳染的數目並不多，但一批內有一兩個初生雞帶有病原體，就可傳染整籠的火雞雛。若想防止本病的傳染，就必需根絕由種蛋傳染的徑路。

此外由於工作人員或器具，都可傳染本病。

本病的預防，除一般衛生工作要徹底實施外，並注意下列幾點：

(1) 嚴禁火雞與雞或玩禽禽類接近。以防止由雞為媒介把病原體傳給火雞。

(2) 不同年齡的火雞要分開飼養，發生過本病復原的火雞，尤應隔離單獨飼養。

(3) 以統進統出之方式飼養種雞或肉用火雞，雞舍休閒時間應徹底消毒，包括床架、地面、牆壁以及用器。並盡量保持火雞舍清潔與乾燥。

(4) 從衛生良好，無鼻竇炎傳染的雞場購進火雞雛。新購進火雞要單獨隔離飼養詳細觀察三十天，可能的話再驗血，看看有否感染本病，若已感染鼻竇炎就不能再留為種用。並小心防止傳染給健康火雞。

(5) 種用火雞應定期抽樣驗血，感染本病的火雞應淘汰列為肉用，以阻止本病由種蛋傳給下一代。

火雞發生本病時，可用下列方藥品治療：

硝酸銀：使用前將硝酸銀配製成百分之四的溶液，然後把鼻腔中粘液擠出，而後每一鼻腔內打入一西四分之四的硝酸銀，二至三天後腫脹即會消退，要十天以後才能完全好。用藥量不能超過一西四，否則會傷害鼻腔內的組織。使用者要小心，最好帶手套，因硝酸銀藥性很烈。

抗生素：把鼻腔內粘液排掉後，每一鼻腔內打進連德素二十五毫克或土徽素十毫克，在一至二星期內可以治癒。

「泰農」及「富拉多利頓」(NE-180)，對本病也有很好的效果。

白菊·杭菊

●李阿來●

●白菊與杭菊都是菊花品種，兩種花乾都可以開水沖泡飲用，代替茶葉或與茶葉混用。

●調製法是以日光曬乾，完全沒有水份才可以貯存。

●菊花乾中藥店有售，據說有清涼、瀉火等藥效。

●台南縣後壁鄉嘉麥村一一八號邱玉書農友問菊花泡茶，請參考。

牌子老日產★農藥成份確實

五七年水稻二化螟蟲試驗成績第一
殺蟲範圍廣，可收綜合防治功用
殺蟲力強、毒性輕微、速効性的
水稻、果樹、蔬菜綜合殺蟲劑。

註冊商標 **益農產 乳劑**
エルサン50%

藥力強、殘効性期長、
最適合水稻、果樹害蟲之驅除

註冊商標 **心愛用 乳劑**
PIN 45%

紋 穗 液 劑
水稻紋枯病特效藥

大 生 精 液 劑
園藝蔬菜病害殺菌劑

大 滅 蟲 乳 劑
蔬菜害蟲專用殺蟲劑

窒素、生長素，微量要素混合營養肥料
用少量而有效一葉面散佈劑。

荷 蒙 綠 ホモグリン
災害後之衰弱，葉面黃化或硬化，欠肥
或施肥過量的生理障害症，調節產期，
提高品質，防止隔年結實。

包包檢驗局檢驗合格
包包立有成份保證票

中日技術合作 台灣日產化工股份有限公司 電話：771348
台北市內湖區安康路140號 710516