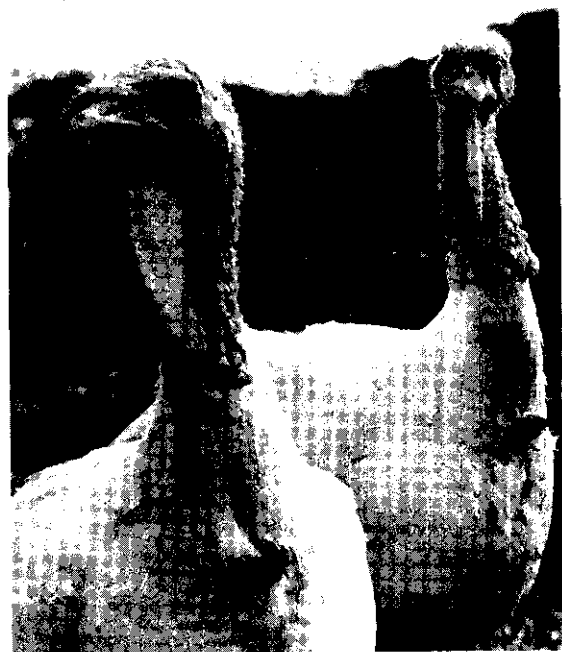


夏季飼養 火雞

注意防治 黑頭病



火雞很強壯，很少罹患疾病(阿郎)



火雞放牧飼養。

火雞很少罹患疾病，但有一種原虫引起的「黑頭病」是火雞的重要疾病之一。該原虫就是鞭毛虫類的 *Histomonas meleagridis*。

除火雞外，雞及鳥類也會感染此種原虫，但以火雞最易罹患，2~3個月的若齡者，死亡率最高。而雞隻的發病死亡情形較少，且多為帶虫者，污染環境傳染於火雞，招來不少損失。本病多流行於夏天。

三要素
最均勻
有機質肥料

含有成分：
氮 4.5-5.5%
磷 2.5-3.0%
鉀 1.5-2.0%
有機物 87%

純  正
棉子粕

改良土壤 肥效長久

適應作物：蘋果、梨、葡萄、柑桔、菸草、茶葉、枇杷、蘆筍、番石榴、蓮霧、木瓜、草莓、甘蔗、番茄、蔬菜、豆類、花卉、盆栽。

讚

頂新製油實業股份有限公司 榮譽出品 彰化縣永靖鄉永靖街60號 (048)221166(代表) 台北電話(02)5613909 • 5813907

原虫形態

本原虫在火雞腸管內的形態是圓形乃至卵圓形，直徑有 $12\sim 15\mu$ 大，具有一個細胞核於邊緣，並由此長出 $1\sim 2$ 條鞭毛。但轉移於組織內的原虫，其細胞核都在中心部而鞭毛已消失，形似單核細胞。

感染途徑

本原虫常被同時寄生在盲腸內之盲腸虫吞食，原虫即通過盲腸虫的腸壁到達卵巢，在卵細胞內增殖，被包於盲腸虫卵內，隨糞便排出外界，等待火雞吃料時被吃進。盲腸虫卵孵化後，原虫即感染於火雞，因此有盲腸虫寄生的雞隻，就是黑頭病的中間媒介者。

火雞採食附有本原虫的飼料、青草或土壤中含有原虫的蚯蚓也會感染。虫體通過胃腸至盲腸，侵入腸壁在此繁殖，造成盲腸病變，並可轉移至肝臟及其他組織，於此形成病變。

直接被排於體外的原虫，很快就死滅，但被包於盲腸虫卵內的原虫，能長期生存於虫卵內且具有感染力。

發病情形

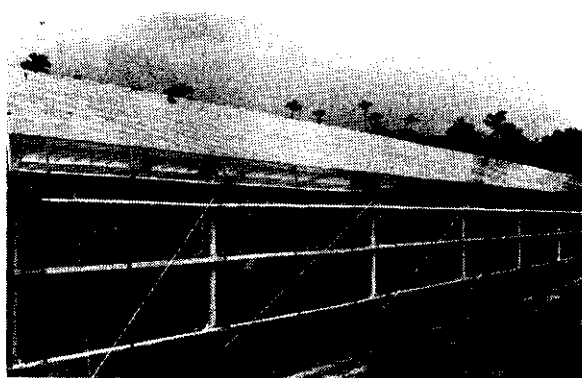
小火雞放飼於污染地面，約經1個月左右就發病，病勢急激惡化，多在1周後陸續衰弱死亡，一般來說對6~12周齡火雞的威脅特別嚴重，死亡率可達50~100%。成火雞雖也會感染，但經過多為慢性，經1~2個月者大多不死而耐過。



火雞採食時，若吃了含有“黑頭病”原虫的蚯蚓，也會感染得病。(阿郎)



汐止農會舉辦的“白火雞”競賽一景。



寶農實業有限公司嘉南農場

流滴[®]透明耐候膠布

- 特性：
- 具防塵、防霧，膠布裏層不結露等流滴效果，不影響光合作用並防止病蟲害。
 - 耐候性強，具抗紫外線及耐寒攝氏零下10度。
 - 日本農業資材JISK-6732 標準
- 用途：各種蔬菜、果樹、花卉、菇類溫室栽培。

新產品：流滴 紫色透明耐候膠布
促進葉綠素增加，避免徒長

玉和實業股份有限公司 台北市南京東路一段102號6F(02)5371138-9

症狀

火雞的病狀是頹喪、垂翼、縮短頸部或將頭部伸入翼下竝立離羣，食慾不振。排黃綠色或褐色下痢便



夏季飼養火雞，注意雞舍的清潔，以及飼料的衛生。



飼養火雞，不得與其他雞隻混養。

，是本病之特徵。到了末期因血行障礙，頭冠部鬱血，呈暗紫黑色，因此稱為黑頭病（Black-head）。

病變

黑頭病死亡的火雞，最大的病變特徵在盲腸和肝臟，剖屍時可以看到盲腸炎及肝炎。盲腸外觀很明顯的腫大，有硬感，腸壁肥厚膨大，內腔充滿著骯髒的乳酪樣滲出物或壞死組織塊。盲腸病變通常均見於兩側，但有時僅發生於單側盲腸。常見嚴重病例，盲腸壁被穿孔引發腹膜炎或盲腸癒着於腹腔壁甚至其他臟器。

同時，肝臟的表面散發或密發着大豆大、指頭大的黃色、黃綠色圓形的壞死病變。切開時，肝臟組織內也可發現相同變化。但雞隻肝臟病變比較輕或缺少病變。

如何防治

黑頭病尚無特效藥可治。有人報告硫二苯胺（Phenothiazine）可得滿意效果，有人試用磺胺劑未能得到良好效果，据近年的報告 Ronidazol 具備良好藥效。

本病應以預防為重。曾經發生本病的土地，須休閒一段時間，刈草焚燒，翻耕土壤風化並經消毒始可再養火雞。

前面述及雞是本病帶虫者，所以養火雞不要混養其他雞隻，火雞及雞必須經常驅除盲腸虫，以切斷中間媒介路線，如此即可防止黑頭病的發生。



原裝進口 歷史悠久

最純正
蓖麻籽粕

含有成分：
氮 6%
磷 2%
鉀 1%
有機物 91%

土壤改良 最佳有機質肥料

泰國蓖麻油工業公司(直接販售)

請洽各地肥料商、農藥行、農會、青葉社

服務處：(02)7044259 泰坦企業公司

(052)541017 林木榮 (045)874571 農友行

(036)663659 張金海 (089)322767 陳啓明

適應作物：

蘋果、梨、桃、葡萄、
柑桔、蕃石榴、蘆筍、
枇杷、櫻桃、荔枝、蓮霧
茶樹、蕃茄、草莓、菸草
蔬菜、瓜類、豆類、
甘蔗、蘿藦、花卉。