

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

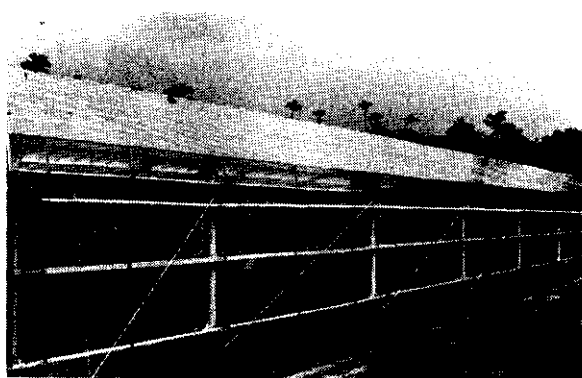
小火雞放飼於污染地面，約經1個月左右就發病，病勢急激惡化，多在1周後陸續衰弱死亡，一般來說對6~12周齡火雞的威脅特別嚴重，死亡率可達50~100%。成火雞雖也會感染，但經過多為慢性，經1~2個月者大多不死而耐過。



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