

夏季容易發生



火雞黑頭病多在夏季流行，一至三個月內的幼火雞，最容易感染，而且死亡率當高達八、九成。

黑頭病是一種急性或慢性的傳染病，主要侵害火雞，但是其他家禽，有時也被傳染。在飼養火雞較多的地方，常常流行。

雞頭變黑

本病的特徵，是病雞將死時，頭部變為暗黑色，所以叫做「黑頭病」。體內主要病徵，發現在肝部及盲腸，所以有時又稱「傳染性壞死性的盲腸肝炎」。一般說來，一至三個月內的幼火雞，最容易感染黑頭病，而且在這個年齡以內的幼火雞，發生黑頭病後，它的死亡率很高，可達到八〇—九〇%。年齡較大的火雞，因黑頭病而死亡的較少，得病後常常轉變為慢性，雖然有時可能恢復健康，但是常為本病病原的根源，傳染給其他健康的火雞。

突然死去

幼火雞自感染至發病的經過很短，有時突然間見到一隻火雞死去，而在死前不現出任何病狀。但普通感染本病的火雞，都是沒有食欲，非常口渴，羽毛疎鬆沒有光澤，兩翼下垂，昏睡無神，而且時常下痢。糞便為淡綠色或棕黃色，有時為橙黃色。臨近死亡時，頭部才變成黑色或紫色。

年老火雞的病狀較輕，雖然身體逐漸瘦弱，沒有精神，而且常排灰色的軟糞而漸漸地復原，但所排泄的糞便，為傳染本病的病原。

容易傳染

黑頭病，是由一種肉眼看不見的原生蟲傳染的。病原蟲混在病火雞的糞便中排出體外，如被健康的大雞攝食，就侵入盲腸的腸壁發病。

這種病原蟲，有很強的抵抗力，在污泥中可生存很長的時間，所以發生過本病的雞場，至第二年仍有感染的危險。

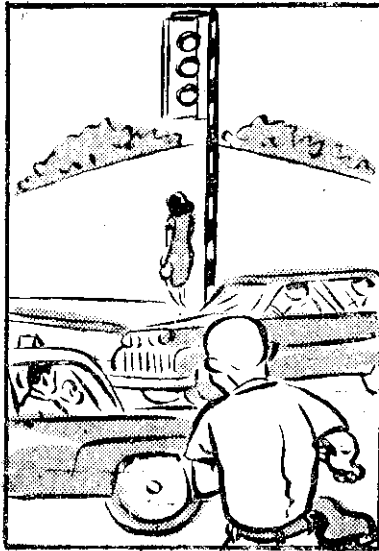
黑頭病普通多在夏季流行，從六月至九月，孵化後約四星期的幼火雞最須要注意預防。

注意預防

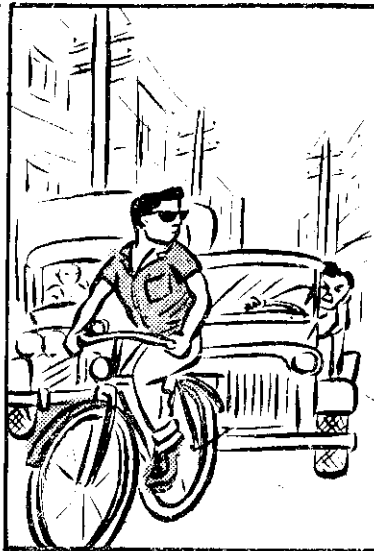
本病發生後，各種藥品的治療效力都不很理想，所以最好事先注意預防。但是應用磺胺

鐵馬雖然真便利  
安全第一大家記

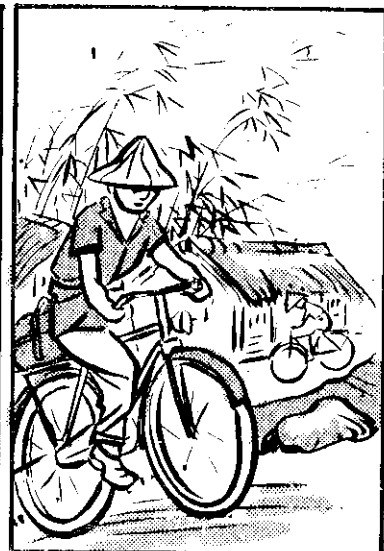
老金剛



十字路，路口最危險，見紅燈即停，見綠燈即走。



市內交通真便利，步進車馬路，注意車馬路，去中到路(可不)通。



科學發展真便利，正甲莊家第一，快正真展學科，內市(和)甲莊家第一。(情事)代福幸一。

類藥品，如「沙發代亞星」治療，成績還好。

本病的預防，首先應注意驅除盲腸蟲（因為本病的病原蟲躲藏在盲腸蟲卵中，而與盲腸蟲同時感染）。驅除盲腸蟲可用非諾嗪（Phenothiazine フェノチアジン），每隻每日用〇.五公分，分二次內服，連服數日。

當發現病雞後，必須立即隔離，舍內用三%甲酚肥皂液（クレゾール石鹼液）嚴密消毒，運動場上也要撒佈石灰。可能帶病原的種卵，應行卵殼消毒，通常用二%的甲酚肥皂液浸漬一分鐘。

### 農友經驗

## 做平台·保蕉園

南投縣 葉海參 集集鎮

我種植香蕉，已有八年的經驗，全部種在山坡地。最初一年到二、三年，蕉株生育茂盛，每一株平均收量有三十臺斤以上。可是到三年前發現土壤開始流失。坡度較大的地方，蕉根露出一尺，所以發育退化，產量只有十斤，而且有三成的蕉株感染萎縮病，使我十分恐慌。

直到四十七年，鎮公所建設課人員介紹我向農林廳水土保持工作站申請指導和協助，先做〇.八公頃的平台增段。因為坡地老蕉園蕉株不等高，地形又不整，所以做了狹增段，以節省人工，提高效果。

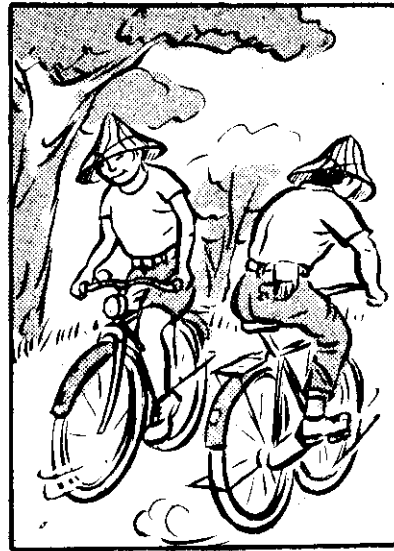
平台增段做好後，我就利用相思樹下的草葉作堆肥，增進土壤的肥份，並且種植爬地藍，作為覆蓋。到了春季，雨水一點都不流走，蕉株發育也比以前特別快。到了八七水災以前，蕉株已非常茂盛，我很快的架起支柱，預防颱風。

接續八七水災，去年還有數次的颱風暴雨侵襲，同時又逢到大旱，但是已做增段的部份，香蕉產量反而比以前多得多。所以，以我的觀察，坡地做平台增段是很有效的。種植爬地藍，除了覆蓋地面，茂盛時還可以刈下來作綠肥，是香蕉園的理想綠肥作物。後來我又利用V形拖板來作增段，以節

省人力。V形拖板特別適用於狹增段的開築。用時，土地要先用犁犁數次，再用拖板把土拖出，這樣做比單用人工可節省一半的時間。但是老蕉園不能使用，要在未植作物的空地使用。我操作過後覺得實在理想，因此介紹各位農友參考。



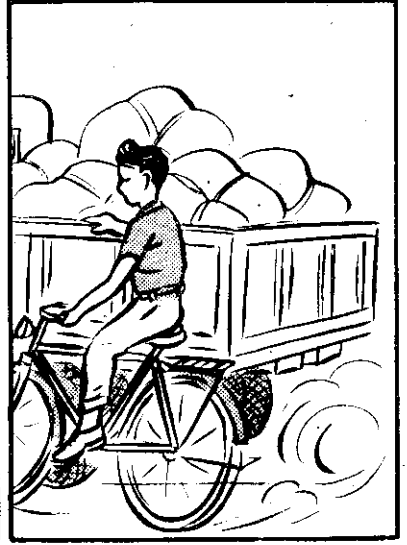
程增臺平築開板拖型V用利



，友農好家大勤奉  
，手脚通喚車騎馬鐵  
。記家大第一全安



，火點要車騎(晚夜)時暗  
(安街)爭相會載兼通喚  
。(算合不)空無真錢了款罰



，宜便會通喚車騎  
，去伊隨車汽拉手  
。死撞會閃(相)燒車汽