

無空閒的時間消毒，病原體就不易消滅。
(3) 因年齡不一，不能及時實施人工點燈，以提高生產。
(4) 較差的火雞雖留為種用，將來有加速退化之慮。

所以留為種用的火雞應整批留種與整批淘汰，先考慮留種而後再考慮出售小雞，這樣在管理上會得到很多方便。依作者經驗，三、四月間留種的火雞到六、七月間就可停產，此時整批出售，雞舍至少有四個月的休息時間。此期間內可徹底地清掃和消毒，以防止傳染病的蔓延。火雞疾病少，死亡率低，當然就能够多賺幾個錢。

適當作人工點燈 不要把利益點掉

人工點燈雖可提早及提高火雞的產蛋期及產蛋量，但假如實施不當，則會相反地減低火雞的產蛋量，業者必需熟記幾個原則：(1) 火雞需滿七個半月齡才能點燈。(2) 日照時間及點燈時間總和要經常維持在十四小時，不得隨意增減。(3) 電

燈的強度，以一坪地面用十燭光，燈泡掛在距地面約七、八英尺處。(4) 必需依照各地日照時間的長短來調節太陽下山後點燈的時數。有的場因點燈發生過問題，而不敢再實施人工點燈，但點燈確有好處，只要記住以上的原則，則請放心的點。作者場內所養的火雞是去年四月初留種，到十一月二十日開始點燈，火雞於十二月九日開始產蛋，到十二月廿六日，一百二十九隻母火雞此日的產蛋數為九二粒，可見到此日已有七成以上的母火雞開始產蛋，到今年二月底平均每隻已產了三八粒。

種雞痘預防是頭

在火雞比較常發生的疾病中，以黑頭病最為厲害，一發生就有八十%的死亡率，但此病不是時常在發生，好像有區域性，臺灣北部較常發生，南部地區則比較少發生。有人說：若能把握黑頭病防治好，就可把火雞養成功。但雞痘仍是最難應付的疾病。雞痘雖然可以用雞痘疫苗來預防，但效果並不一致，接種過雞痘疫苗的火雞再發生雞痘的病例很多。今年作者場內一批由農復會進口的小火雞，在二

週及三週齡時各接種雞痘乾燥活毒疫苗一次，但仍有一部份於一個月半月齡左右發生雞痘，留在場內飼養者情形並不嚴重，但分給其他場飼養者，則出痘出得相當完整。由此可見火雞接種雞痘疫苗，不是沒有效果，而是效果不完全。以前作者曾呼籲製造廠商能製造一種火雞本身的雞痘疫苗，若能實現，對火雞將受益無窮。有關雞痘疫苗的接種方法及雞痘患部的治療，請參閱豐年第十六卷第六期。
火雞業的發展在臺灣歷史並不長，各種等待解決的問題尚很多，平時發生問題時雖可查外國的參考書或雜誌，但養火雞資料並不好找，美國的養火雞資料可算得上完整，也有參考的價值，可是美國氣候環境與我們不同，好多實際飼養問題只能參考而不能直接拿來運用。鄰邦日本，在養雞方面雖給予我們很多參考資料，但在養火雞方面，從現有的資料看，並不比我們高級多少。所以我們的問題還必需由我們自己來解決，希望各場若有問題或心得時，能多多提出討論，互相學習，「集思廣益」，受益無窮，切勿閉關自養，到最後吃虧的還是自己。

萬病之源在根弱

寶作連根素

性根爛 新稻熱病 防治法

第一期水稻自播種期，即常見黃萎萎等情形，一遇霜寒即凍死，未凍死者亦不易長大（其他植物亦然），一般農友均誤認為稻熱病而噴灑水銀劑或西藥生石灰；不但不能治療，反而致死。拔起來看其根部即變成黑而爛，這是土壤中缺乏錳素與硼素，致使發根不良與葉面呼吸困難所引起之萎縮病。

這種情形時，請用「連作寶開根素」即可治療

用法如下：大噴霧器一桶水十五公斤，開根素八公克（瓦），尿素二兩，三日噴灑一次，三次即可恢復，如同時摻水銀劑噴灑，效果更顯著（水銀劑之用量是普通防治稻熱病之半量為宜，否則形成水銀置換現象，使錳素脫離，其病狀更加厲害）

其他各種農作物之萎縮病與稻害亦可用同法防治，平常五～十日葉面噴灑一次，對於增收貢獻更大，殊對結實植物增收效果最大。（45公克裝批價15元）

天力化學工業股份有限公司
臺北縣中和鄉中山路41之14號
電話：966016 郵政劃撥5179號

使用農藥時摻本品可防治各種農藥無法防治之不知名病症，並且可加速恢復病弱現象，平常向葉面或根部噴灑均有強烈之開根作用。

（偏僻地區請到郵局利用郵政劃撥儲金5179號匯款採購送貨郵費本公司負擔安全迅速方便無論一包二包無任歡迎）

增收關鍵在開根