



# 如何提高火雞種蛋的受精率

簡明龍

若用立體孵卵器就沒有此毛病。孵化火雞蛋，在整個孵化期中，因最後四天所需的

春天是萬物繁殖的季節，也是火雞繁殖的盛期，在此火雞生產的旺季裏，作者曾走訪南部幾處火雞繁殖場。

各場雖然都呈現着一片生氣勃勃的景象，但在各種資料中顯示，尚有些問題值得提出檢討，這些問題甚至可以影響一個火雞場的成敗，茲逐條提出，以供參考。

## 慎選公母種火雞 提高種蛋受精率

目前各場中火雞種蛋的受精率普遍都不高，只有八成左右。火雞在正常情況下應有九成以上的受精率。如何始能提高，請注意下列幾點：

(1) 種火雞應分屬飼養：每間隔約養母火雞二十至三十隻，公火雞約二至三隻。在一羣火雞中，並不是每一隻母火雞都隨時隨地願意接受配種，而必須在母火雞發情時才肯接受配種，假如大羣飼養時，常發現許多隻公火雞爭配一隻母火雞，結果沒有一隻可以配得上，若小羣飼養，因公火雞隻數少，就不會發生這種現象，同時可以減少公火雞打鬥的現象。

(2) 管理者應注意檢出不能配種或調皮搗蛋的公火雞：有的公火雞看上去雖然體格健壯，但並不一定會配種，更可惡的是，往往這些不能配種的公火雞即是搗蛋能手，當配種時，牠就從旁極盡破壞之能事，使別隻也不配上，遇有這種公火雞應檢出淘汰。

(3) 公母的比例在數量及體重上應適當：通常一隻公火雞對十隻母火雞為好，公火雞太多或太少都會影響受精率。公火雞的體重不要超過母火雞的二倍，同時母火雞要有適當的選種，體型太小者應淘汰。

(4) 種火雞除供給充足的精料外尚需供給約為精料三十多的青飼料。只要是綠色而火雞肯吃的作物都可當作青飼料：如高麗菜的外葉，空心菜（蕹菜），牛皮菜（加林菜）及康富利等等。供給青飼料時，應把它切細後再喂。業者若有空地，自己種一些，比較安全且經濟。作者場內所飼養的火雞，每日每隻除供給二百二十公分的產蛋料（省農會出品）外，再供給約七十公分的康富利或牛皮菜或兩者混合，目前所得到的種蛋的受精率平均都在九成半左右。

(5) 種火雞留種的時間不要超過一年，也就是說，種火雞產完第一季蛋以後應全部出售，因第二年以後除母火雞產蛋減少外，公火雞因年老體大，動作遲鈍，影響配種，種蛋的受精率就會減退，業者在淘汰火雞時可能會有「可惜」的感覺，但為了多賺幾個錢，就不能想得太多了。有關種火雞場的經營怎樣最有利，請參閱豐年第十八卷十八期。

## 使用立體孵卵器 提高火雞孵出率

我們雖然不能否定平面孵卵會對孵化業有過貢獻，但因其本身性能比不上立體孵卵器，已漸漸被淘汰。平面孵卵器在外界適當氣候環境下（在臺灣南部約在二至四月間），雖能把火雞順利的孵出，但在外界氣候寒冷或高溫多濕時（在臺灣南部約於一月或五至九月間）因溫度及濕度不能控制自如，只有望蛋興嘆的份了，但

溫度及濕度（溫度華氏九十七度，濕度為七十%）與前二十四天不相同（溫度華氏九十九度，濕度為六十%），所以最好能把前後期分開，用二座立體孵卵器孵化，如此相信能得到較理想的成績。由美國的資料中得知，第一年火雞受精蛋的孵化率約為八成半。有關火雞種蛋孵化上的細節（請參閱豐年第十八卷第七期）。

## 整批留種與淘汰 管理上較為方便

看過多處的種火雞，在同場內火雞大小共處雜居，造成這種現象的原因是，業者經不起顧主苦口婆心的「人情攻勢」。而自己想像為種用的火雞被捉去一部份，或是由於火雞雛在推廣時，一時沒有出售完畢，好的被檢去，較差的只好留著自己養大，而後作為種用，以致造成這種大小不一的現象。這在管理上造成許多壞處：

(1) 同一羣內大小不一，體格較小者在爭食與打鬥上，當然開不過體格較大者，則會影響牠們的發育及生產。

(2) 年齡不一，產蛋時期就不一致，有的已停產，有的還在產蛋，自然不能整批出售，雞舍就

商標 註冊

資投 僑華

**料肥合混牌宙宇**

產品種類

|          |   |
|----------|---|
| ①        | 號 |
| 水 稻 專 用  |   |
| ②        | 號 |
| 旱作(蘆筍)專用 |   |
| ③        | 號 |
| 柑桔及一般藥樹專 |   |
| ④        | 號 |
| 香 蕉 專 用  |   |
| ⑤        | 號 |
| 鳳梨專 用    |   |
| 於產品質改良劑  |   |
| 土壤改良劑    |   |

**品出譽榮司公化農宙宇**

村城四溪縣蘭宜：廠工

號十之五巷六段一路南州杭市北台：處絡連總

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

## 萬病之源在根弱

# 寶作連 根素 開

## 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，平常五至十日葉面噴灑一次，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

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。