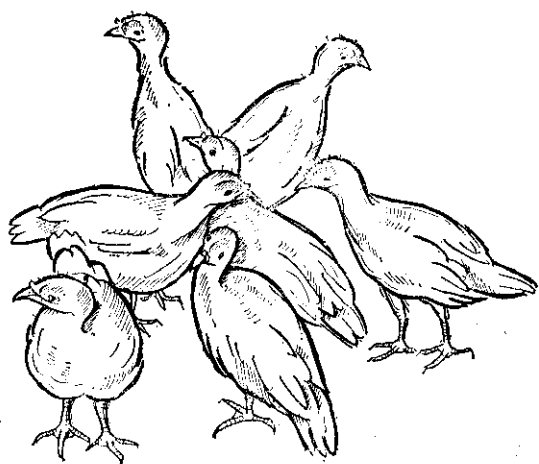




火雞並不難養，問題是育雛的時候要小心。飼養的過程中，給小火雞吃些青葱，可以促進消化作用。此外，對於雞痘的預防極為重要，留作種用的要種兩次痘，才能避免感染。

火雞別名七面鳥

火雞是喜歡羣居生活的。但當牠們遇見不相識的同類時，也具有好鬪的天性。

火雞原產墨西哥北部，經哥倫布登入新大陸時，傳入美洲。那種墨西哥野火雞 (Mexican wild turkey)，羽毛秀麗，體型奇異，為一般人所喜愛。以後就利用這種野火雞改良繁殖而成現在的火雞，所以現在的各火雞品種中，大多有這種火雞的血統，因此墨西哥野火雞，可稱為火雞的老祖先。

日本人稱火雞為「七面鳥」，可能是因為牠們面部的顏色善變，當牠們平心靜氣吃料時，白裏透粉紅色。當牠們挺胸展翼想打架時，眼睛周圍變深藍色而面部呈赤紅色。當牠密步急行，往雌雞跑時，更是五色繽紛。

從小到大

談火雞

·簡明龍·

每年產蛋八十個

一般火雞孵化後八個月入交配期，八個半月可產卵，一隻雄火雞可對十至十二隻雌火雞。第一年的火雞，平均每年可產八十個蛋，每個蛋的平均重量，如廣胸青銅色大型火雞約為九十公分，如小型白色火雞約為七十五公分。如用以當種蛋的，以上述的重量為最好，太重太輕都不適當。每年的十二月至明年的六月，是火雞產蛋的最盛時期。種用蛋應該保持新鮮，否則對孵化影響很大。保存的種蛋要放置在空氣流通的室內，室內溫度要經常保持華氏五十五度，相對濕度保持在百分之七十，蛋的鈍端向上，豎在箱內，維持三十七度的傾斜，每天要翻動幾次。

廿八天小雞出世

火雞蛋，可用人工或自然孵化，自然孵化是用母火雞或其他母雞孵化。

用其他母雞孵化火雞蛋的，以名古屋種的母雞為最好。母火雞每窩可孵十五至十八粒蛋，其他雞每窩可孵七至十粒蛋。孵蛋要墊稻草，放在能防雨而日光可直射，母雞容易進出的清潔乾燥地方為宜。尤其要防止貓、狗等動物的侵害。孵化期中母雞每天要到窩外活動和大便一次。隨時供給充足的飼料，水和青飼料，每次出窩約半小時。但到孵化期

的最後四天，只能給牠十五分鐘的時間。

人工孵化可利用雞的孵卵器孵化，但因火雞蛋較大，所佔的位置也較大。

孵化器的溫度要好好控制，在平面孵卵器的場合，第一週用華氏一百度半，第二週保持華氏一百另一度半，第三週又增加一度，第四週調整為華氏一百另三度。

在立體孵卵器的場合，全期溫度可保持在華氏九十九至一百度之間。

孵化期間的相對濕度，在前二十三天要保持百分之五十，最後四天要升為百分之七十。

孵化期中每天要翻蛋四至六次，每星期要檢查一次，把無精卵檢出，翻蛋和檢蛋（照蛋）的方法，和檢查雞蛋的方法相同。火雞蛋和鴨蛋一樣，要二十八天才能完全孵出。

開始育雛九度

小火雞完全孵出時，即可移入育雛箱中。可利用雞的育雛箱來飼養小火雞。假如沒有雞的育雛箱可自釘一個：四週圍以木板，下底用鐵絲網，使養便能通過鐵絲網而落到地上，箱蓋可用細網做成，目前市上有塑膠質的細網很好用。使蚊蟲不能侵害火雞雛，並保持空氣流通。

如有十至二十隻小火雞時，箱的大小是寬二至二·五英尺，長二·五英尺，高一至一·五英尺。

在育雛箱內要隔一個保溫箱，大小是育雛箱面積的三分之一。保溫器可用六十或一百支燭光的電燈泡。小火雞雖需要保溫，但溫度要調整適當，所謂適當與否，是看小火雞兩翼下垂，張嘴喘氣，則表示溫度太高。如小火雞集在一起而哀鳴時，表示溫度太低。通常保溫器所需要的溫度是第一週華氏九十九度，以後每週降低三度。

小火雞孵出後一天開始給飼料。給料的次數第一至第八週間，每天要五、六次，第九至十二週間，每天要四、五次。十二週以後，每天早中晚三次就可以了。

火雞用飼料，省農會曾有配製，飼料種類分一至五週，六至十週和十一週以上等三種。

每天要吃十二兩

火雞喜歡吃青菜和葱類，尤其青葱對小火雞有促進消化作用。給小火雞吃的青葱或青菜，應特別選用幼嫩且切細，吃時和飼料混合。小火雞一個月齡左右，開始第一次換毛，那時的飼養管理和飼料品質應特別注意。火雞最重要也是最難養的時期是育雛階段，在育雛階段如有好好的管理定能把火雞養成。

育成期中的火雞食量很大，但一定要讓牠們吃飽，成雞二十八週齡時大型火雞每日每隻要吃飼料四百四十公分，小型火雞每天每隻要吃飼料三百一十公分。火雞飼料中可加入百分之三十或四十的青飼料。如果沒有青飼料可用青貯飼料代替，用量也相同。依作者經驗，以屏東縣農會所出品的中母豬完全飼料飼養火雞成績也很好。

火雞是一種耐粗食的動物。青脆的牧草地或原野是牠們最喜歡生活的地方。從草裏牠們可以吃嫩草和蟲類，在原野上，牠們互相追逐，可促進身體健康。所以只要有一些草地讓牠們自由自在的生活，在管理上是很方便的。

火雞晚上宿在舍內或舍外都一樣，但都要設置棲木，這是因為牠們本性喜歡棲息在高高的地方，而且火雞若常棲息在地上容易生病，這點必須注意。下雨天火雞一定要趕進舍內以免淋濕而後生病。

種痘兩次保種雞

有關雞痘的預防和發痘後的處理，本刊第十四卷十六期登載過。近來還有很多養火雞的農友，因雞痘的侵襲而遭受很大的損失，尤其是飼養外來種，如白色小型火雞的農友，常常束手無策，為使預防工作的順利，在此再提出幾點供農友作參考：

(一) 雞痘的病原是一種濾過性病毒，能感染雞，也能感染火雞，所以雞和火雞應分開飼養。火雞和雞分開飼養，除能防止雞痘病毒傳染外，還能預防火雞黑頭病的傳染。

(二) 蚊子、動物、器具等都能媒介病毒，所以火

雞和雞的水槽、飼槽和其他用器，切勿隨意交換使用，注意火雞舍內外的環境衛生，消除舍內的蚊蟲和老鼠。禁止外人隨意進出。

(三) 雞痘現在還沒有實際有效的治療方法，只能預防。每批小火雞都要接種雞痘疫苗，並且要整批同時接種。

(四) 雞所用的雞痘疫苗，可有效地應用於火雞，但應用時須注意疫苗的有效日期，過期已失效的疫苗請勿使用。

(五) 種用的火雞，應在第一次種痘後六個月再種痘一次。

(六) 小火雞接種雞痘疫苗後約一星期，一定要查看是否已經發痘，如其中有沒有發痘的小火雞，必須檢出再種一次，再過一星期後，再檢出沒有發痘的小火雞重種，直到整批都出痘為止。小心的種痘和耐心的查看，是預防雞痘成功的秘訣。

你會辨別：

鼈的雌雄嗎？

石清林

鼈的外表，不論雌雄，同樣是有橢圓形的背甲，粗看時不容易分辨，好像並沒有什麼特徵，但是，祇要你能用心觀察，從好多外表的地方可以立刻分辨出來。

先看背甲：有的橢圓形中稍近於圓形，請看下圖的左邊便是雌鼈，上面平而體較厚。雄鼈的背甲，是橢圓形中帶狹長，如下圖的右邊，它的背甲中央部稍隆起而體較薄。

把鼈翻過來看它的腹甲也有不同，雌鼈腹甲的色斑是十字形，而雄鼈的腹甲色斑呈勾玉形。

再進一步看：鼈都有短尾，但雌的尾更短，不露出甲外，雄的尾較長，尾端也較尖，而且常露出甲外。

從後腳來分辨：雌鼈的後甲間隔較潤，而雄鼈的後腳間隔較狹。

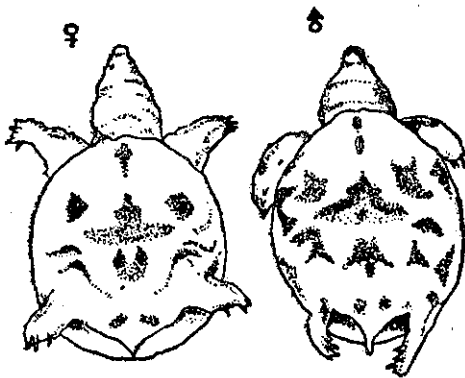
養豬用完全飼料

青貯不必加米糠

臺北縣萬里鄉農友蔡登明問：一般農友們養豬都是就地取材，用自產的甘藷和藷蔓，或是靠家裏的剩飯和少許米糠來餵，但是豬終是長得很慢又不賺錢，有什麼辦法改善？

竹南種畜場張聯欣先生，對於這個問題的答復是認為在一般肥豬的肥育期，可以用那些材料來餵，因為那些主要是澱粉質。但是對於發育期的豬隻或種豬，尤其是小豬和中豬，最好是用完全混合飼料，自配時應注意加入蛋白質飼料，如豆餅、花生粉、魚粉等。至於有人在生貯料中加入米糠，品質會較好，但不加也可以，祇要在青貯時壓得很緊，注意密封，不容空氣和雨水侵入，絕對成功。

最可靠的分辨方法，就是驗生殖器官，只要細看尾端，雄的突起，雌的凹陷，但是，在幼鼈時期，檢查生殖器官孔是無法判斷的。
編者註：本文承水產試驗所竹北工作站吳榮藩先生校正並供給附圖。



雌：左

雄：右