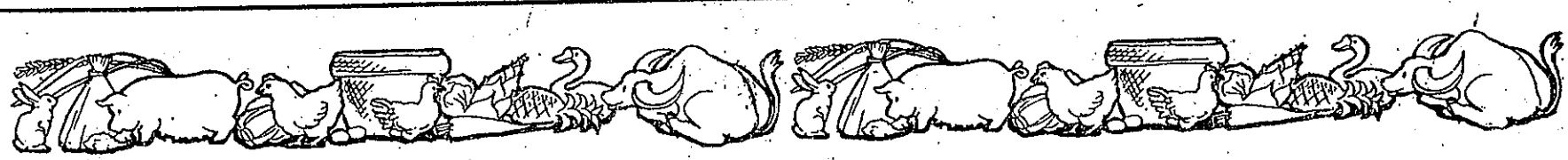

火鷄孵化的特殊處理

早先，飼養火鷄的利益，已是蓋人皆知的事情。照理經過多年來的努力，本省的養火鷄事業，應該有其輝煌的成績，和飛躍的進步。然而，實際却還沒有。根據新臺灣英文月刊的報導，本省經濟動態，輸出類統計資料記載：認爲對於生產過程中所發生的困難，（飼養的困難佔重要部分），未能盡量克服與無法克服。筆者有感於中，不忍坐視農友們的無所得寶貴經驗，貢獻「豐年」而公開給各位飛胞！

要飼養火鷄，首先必須矯正我們日常對火鷄最難養的不正確觀念，和克服火鷄幼雛最難養的畏懼心理。是的，農戶們幾乎一致地認爲火鷄在幼雛的時候，比任何一種家養禽畜難培養。揆實那一種家禽家畜，在初生期不多是同樣脆弱，易致死亡嗎？大凡世上任何一種事情，怕難就難，說不難就容易。這是大家都知道的一條普通定理。因此，要飼火鷄之前必須首先把心理健全起來。由於人們一向沒有把火鷄和重要家畜，（如猪牛）一樣重視飼養，這也是造成本省火鷄生產不發達的原因之一。養戶們最多是讓火鷄和普通家禽一樣，讓牠自生自長；更由於農村生活忙迫，人手短乏，多半不可能專心專業去飼養火鷄。偶而三兩農戶飼養三幾隻火鷄，而日後能够把牠們繁殖成群的就不多見。筆者遍觀臺北市內鄰居們，家家戶戶，差不多到處可見到火鷄。這裡我們可以幾得明確概念：便是目前養飼火鷄的興趣和風氣都已經普遍養成和開通了。可是過多年來的努力，本省的養火鷄，爲什麼養火鷄事業不能發展，應該有其輝煌的成績，和飛躍的進步。然而，實際却還沒有。根據新臺灣英文月刊的報導，本省經濟動態，輸出類統計資料記載：認爲對於火鷄輸出爭取外滙，尚未到達牠應該肩負的力量。原因自然要歸咎火鷄的生產量還不够充沛。生產不够發達的因素，自然是因爲生產者對此缺乏瞭解與未盡明瞭，同時對於生產過程中所發生的困難，（飼養的困難佔重要部分），未能盡量克服與無法克服。筆者有感於中，不忍坐視農友們的無謂損失，不惜將本人飼養火鷄的經驗，貢獻「豐年」而公開給各位飛胞！

早先，飼養火鷄的利益，是蓋人皆知的事情。照理經過多年來的努力，本省的養火鷄事業，應該有其輝煌的成績，和飛躍的進步。然而，實際却還沒有。根據新臺灣英文月刊的報導，本省經濟動態，輸出類統計資料記載：認爲對於火鷄輸出爭取外滙，尚未到達牠應該肩負的力量。原因自然要歸咎火鷄的生產量還不够充沛。生產不够發達的因素，自然是因爲生產者對此缺乏瞭解與未盡明瞭，同時對於生產過程中所發生的困難，（飼養的困難佔重要部分），未能盡量克服與無法克服。筆者有感於中，不忍坐視農友們的無謂損失，不惜將本人飼養火鷄的經驗，貢獻「豐年」而公開給各位飛胞！

我們可以幾得明確概念：便是目前養飼火鷄的興趣和風氣都已經普遍養成和開通了。可是過多年來的努力，本省的養火鷄事業，應該有其輝煌的成績，和飛躍的進步。然而，實際却還沒有。根據新臺灣英文月刊的報導，本省經濟動態，輸出類統計資料記載：認爲對於火鷄輸出爭取外滙，尚未到達牠應該肩負的力量。原因自然要歸咎火鷄的生產量還不够充沛。生產不够發達的因素，自然是因爲生產者對此缺乏瞭解與未盡明瞭，同時對於生產過程中所發生的困難，（飼養的困難佔重要部分），未能盡量克服與無法克服。筆者有感於中，不忍坐視農友們的無謂損失，不惜將本人飼養火鷄的經驗，貢獻「豐年」而公開給各位飛胞！

（由此啄開處滴入小鷄嘴）

（圖一）

（圖二）

（大拇指按住啄開處勿令水滴入殼內）

綜觀上舉兩例：粗看飼料與產蛋似無重大影響。亦大致復相同；即雖已孵化，並啄開一洞，一日間後而仍無力啄開蛋週圍，破殼而出，以致孵化幼雛多數「胎死」，過此情形，速將啄開之蛋取出，於啄開處對正雛喙滴進清水一、二滴（看圖一）鷄雛當即鳴叫吸飲滴水，同時即將大拇指按住啄開處把蛋放涼水中一轉取出，仍放回原窠中續孵，但須留意勿令水由啄開處灌入蛋殼中，沾濕羽毛。經此手續，再過半日，如仍不出殼，則檢視殼內已否乾燥，如無血絲及汚雜，則可用人工催生方法，循由啄開處略微剝開一點，小雛當可掙扎出殼，此時仍放回窠中聽其自動爬出。此種情形，夏天經常可見，須予特殊注意處理，其他請參照「豐年」養雞專號「雞的天然孵化」一文，爲避免重複，本文均從略（王銘）

鷄別	月別及生蛋數												附記
	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月			
白花蛋	一五	一三	一六	換毛期			一六	一三	一六	一六			三月三日購入重四斤四兩，當月下蛋至四月廿六日起生蛋至五月廿四日起孵，九月廿九日再生蛋。
白花蛋													四月十一日購入。同六月一日停換毛至九月十日再生蛋。
四號黑花	二〇	孵及換毛					一九	二二	一六				

種薑問題

問：本人於去年栽培食薑一圃，生長後忽見葉末逐漸乾枯，嗣而薑頭腐爛，以致收成無望，經再三研究不知何因。（臺南縣龍崎鄉黃德興）

答：這很可能是一種細菌性的病害，應注意在種薑時用無病的母薑，再用輪作法，當可避免。

養猪問題

問：①母猪之種類以何種爲最適？在來種是否適於做種？②要購買優良之小猪，應注意其所有特點若何？③普通猪需養多久，才能達到良好的交配時期？過早或過遲交配時，其利害關係怎樣？④第一次生產後至第二次交配之間，離多久爲最好？在生子時，母猪之養料以何者爲最適？（臺中縣新社鄉詹裕後）

答：①本省產在來種的健康而壯健的母猪都可以作種用。②優良的小猪，頭要短、皮要光、毛要細、身無皺紋、目有光、發育均勻、活潑可愛，双親體格良好的。③普通八九個月以後即可交配，過早有碍發育。④母猪產後，至第二次發情時，即可交配。母猪在生產期的前後，其飼料中應增加蛋白質和礦物質的成份，同時炭水化合物的成份要減少（關於飼料成份請參閱本刊第九期第四版）。

番茄栽培問題

問：①番茄的種類有那些種？而在中部地方（員林地方）的土質，應以何種爲適合？②土壤之乾濕應如何調節？③此種植物應施何種肥料？其配合如何？④在開花時應怎樣下工夫？⑤在栽培此種植物時應注意有無必要用其他方法支持果實？那些事項？（彰化縣田中鎮復興里得權）

答：①番茄的種類非常多，在臺灣普遍栽培的有ボンドロサ，マーグロベ，ストーン三種。不論何地皆能生育，不擇土質，凡有適度濕氣的壤土或砂質上，生育最佳。品種中ボンドロサ適於加工用，マーグロベ適於蔬菜用，ストーン可以兼用。②種番茄須先築畦，低地要注意排水良好，乾旱時注意澆水，使保持適度的濕潤。③番茄宜先在苗床育苗，苗床中施肥不宜過多，多則使苗徒長，苗生長到有五六葉時可以定植。在定植前預施基肥，一畝地（十四畝半約等於一甲）的基肥可用堆肥八百斤，人糞尿六百斤，渦磷酸石灰二十四斤，及草木灰二十四斤相混合（草木灰選三天後混入）。定植後經二十天施第一次追肥，可用與水對滲的人糞尿七百斤，第二次追肥同上，在第一次追肥後的三十天施用。④在第一次追肥後，要中耕除草。並設立支柱，普通都用双幹式整枝，僅留兩個所要的主枝，其餘各葉腋所生的萌芽或花序先端所生的枝條全部除去。開花時，一花序上須摘去一部份的花。結果後，希望以後果形中等可以在一花序上留果三四個，希望果形碩大時，可以祇留一個。⑤番茄在同一地要避免連作。前作宜白菜類，葱、蘿蔔、菠菜、茼蒿等；後作宜麥類、菜類、豆類等。如果在定植前掘穴，在穴中燒藁一束，然後將土與灰混合，再行定植，可以防止立枯病。氮肥如果過多容易發生縮葉病。在苗床及栽培地分數次撒注波爾多液可預防疫病和斑葉病的發生。其他如在根際撒布石灰，硫黃華等並注意排水可防制白絹病和切根蟲的發生。蚜蟲或二十八星瓢蟲等可用DDT或魚藤精乳劑殺滅之。

水稻病害及香茅草問題

問：（一）本季第二期稻作禾苗，當初插秧一星期後，即發現有與衆不同特高之禾苗生長，其生長特別迅速，雖屢除仍有，並可能出穗，惟不能結谷粒，即枯萎了，同時未蒔前之秧苗也有發現這種情形。請問這是什麼原因所致？應作何防治？（南投縣國姓鄉大旗村陳竹青）

（二）水稻發生抽公（又名抽旗），其發生之原因何在？敏部落約有百分之三十受其患害，煩先生指導改善。（南投縣國姓鄉北港村十二鄰葉日春）

（三）①稻株內會發生一種不良品質，所謂稻公，客家話稱爲抽旗。請問有何方法防治？②當選擇種水稻受到稻熱病時，在稻株內所混有的在來種水稻，却不會感受稻熱病，是何原因？③現在香茅油價格慘跌，使茅農非常困苦，如將香茅草株廢除，改種鳳梨，香蕉或樹薯，是否有利？（南投縣國姓鄉北港村長北路劉福維）

答：現在把陳、劉，葉三位先生的問題，綜合答覆如下：

①稻公或抽旗現象是一種稻病稱爲「馬鹿苗病」由於馬鹿苗病菌的寄生所致，病狀是秧苗或桿葉的徒長，長度有超過正常水稻到二倍以上的。防治的方法，除了應將發現的病株拔去燒毀以外，可在播種前用千分之一的谷仁樂生（クロセン）藥液將種子浸種一小時，然後播種，可以預防。②因爲在來種水稻在生理上不適于稻熱病菌的寄生，所以不致罹病。③將部份的香茅草株廢除，改種鳳梨，香蕉或樹薯，對農友的收入當可以比較全部栽培香茅時爲安全而有利，詳細資料請參閱本刊一卷十期第七版。

某部隊蔡漢寶戰友請注意！ 你在十二月四日的來信上無通訊地址，我們無法答覆你的問題，請速把通訊地址寄來！