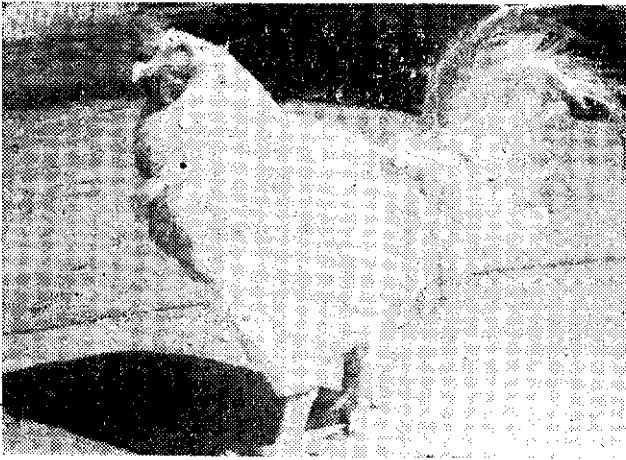
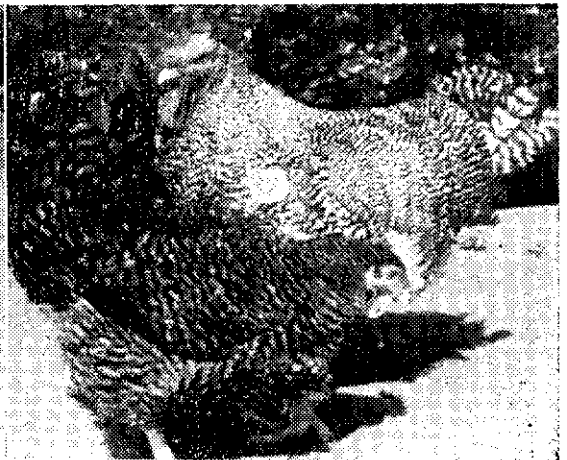




鷄公秀尼可



鷄母公花蘆橫

種肉兼用鷄 蘆花和紐漢西

趙博秋

卵肉兼用種的意思是這種雞產卵能力很好，長肉性也不壞，據研究所知，生卵的特性與長肉的特性在遺傳學上，是互相對立的。產卵好的雞種如來克航，生長能力及長肉性就比較差，可尼秀發育快，肉量豐富，可是產卵就不行了。兼用種是介於卵肉二者之間，產卵能力及產肉情形兩者兼顧。卵肉兼用雞的品種有洛島紅、澳洲黑、偉安洛島、名古屋、三河種，以及芦花與紐漢西等品種，其中比較具有經濟價值而又出名的是芦花雞和紐漢西。

蘆花雞：共有七內種即橫斑、白色、淺黃色、銀色條斑、派多利值、可命比亞、藍色等，其中以橫斑芦花最出名。

這些由波士頓共進會所出品的芦花雞後來失傳，現在的橫斑芦花雞的祖先是一八六九年由美國的瓦爾斯斯答市共進會所育成。不過現在的橫斑芦花已經過很多改良，滲進了許多不同品種的血統，才有今日之橫斑芦花。

白芦花是由橫斑芦花改良而來，其中有的系統是直接從別的品種交配而來。芦花雞七內種中以橫斑芦花與白芦花最普遍。而白芦花的用途和聲望以後來居上之勢凌駕於橫斑芦花之上。

橫斑芦花，在臺灣很普遍，一般稱之為錦雞。雞冠小，單冠，耳朶是赤色，眼皮是黃色，毛色黑白相間，一般稱之為橫斑。性成熟約為六十七個月。性溫順，容易與人接近，不像來克航有神經質。體質強健，胸體充實，小雞育成，濕度要求比來克航要高一點，由於羽毛的生長慢（屬於遲羽性），對育雛的溫度要求比較高，年產卵能力二百個左右。也有三百個以上的，卵重在五十五公分左右。褐色卵，就巢性少，二年雞比較容易變肥成脂肪雞，所以做種雞時要特別注意，公的三·九公斤，母的三公斤。

白芦花在過去專用肉雞未發達之前並不太出名，遜於橫斑芦花，但是自從專用肉雞企業經營後，它的名稱大大地提高。

因為任何種雞場所生產的專用肉雞都可以尼秀公雞來交配白芦花母雞而生產專用肉雞，白芦花的

飼養比橫斑芦花好養飼料利用效率高，而且是早羽性。不過白芦花最高的價值是利用母雞來交配可尼秀公雞生產專用肉雞，因此生卵率必須要高，不然後代就少了，結果沒有雞供應大量推銷，就賺不到錢。

通常飼養白芦花的人為了顧及將來養大後生卵的能力，在飼養中雞時期都加以限制採食量或者一星期停喂一至二天，使雞隻保持健康狀態下慢慢發育，以免過肥，影響到將來的生產能力，在限食階段中若雞隻發生疾病時，則應該停止限食，供應全量的飼料。等到雞隻恢復健康後再進行限食。

一般限食時期是雞隻孵出後二個月至五個月中間，假使超過二十二週才生卵者，則不再限食而給予全量，以便促進早日生蛋，白芦花在現在分類上雖仍屬兼用種，但是由於與可尼秀有最好之相配性，生產專用肉雞，說不定將來被學者歸類到肉用雞去。

紐漢西：原產於美國紐漢西洲，是利用洛島紅經過三十年間的改良而成的新品種，是最年青的一種。發育快，產卵多，褐色。在一九三五年才被公認，毛色近似洛島紅，稍為淡一點。單冠，比芦花的雞冠大，耳朶是赤色，腰及皮膚為黃色，速羽性，公的體重三·八五公斤，母的二·九五公分，年產二百至二百五十個卵，也有些超過三百個。

紐漢西由於多產，發育快，羽毛長得也快，利做為兼用肉雞的母系比橫斑芦花為理想。現在養肉雞的人分為二種，一種是企業經營，大量飼養，養成後交給雞販子去販賣給菜館、酒家或大飯店，這



鷄母公西漢祖



鷄母公花藍白

一種方式所飼養者為專用肉雞，即可尼秀公雞交配白芽花母雞所生之後代，飼養八週，體重大約平均一・三及一・五公斤之間，另外一種是商業養雞，專門養可尼秀公雞交配橫斑芽花雞或紐漢西母雞所生之後代，一般人稱之為兼用肉雞。這種雞養到八週重約在一公斤左右，適合結婚宴客用，一般家庭為了經濟，對於上桌的肉雞總是希望在一公斤左右，太大了認為經濟負擔不起，因此兼用肉雞的人大部份都自己直接售與用戶，價錢比較好，而飼養的數量限於兼業大抵不會超過五百隻，至於利用可尼秀公雞交配來航，因為發育慢，不受歡迎，除了沒有信用的雞場外大體是不用的。

兼用種的雞最適合於一般家庭及副業性養雞者飼養。

通常一般人將可尼秀公雞交配白芽花母雞所生之後代稱之為九斤雞，或專用肉雞，九斤雞是指養到成熟時公的體重而言，專用肉雞則養至八週即予出售，雖然專用肉雞與九斤雞同為可尼秀及白芽花之後代，但是事實上兩者應該有點區別。九斤雞必須由大型的可尼秀與白芽花所交配，不然成熟後不容易達到九斤重，而專用肉雞則不須要求可尼秀及白芽花之體型大，只要求初期即八週以內發育快就行。

了。

真正的九斤雞應該是中國的上海雞 (Cochin) 才是正宗的九斤雞品種。

九斤雞強制育肥方法，除了藥物外通常將飼料的熱能提高，如飼料配合上玉米、樹諸雞的份量。現在大部份都是利用油脂（牛油或黃豆油）添加於飼料內以便達到飼料高熱能之目的。

所謂完全飼料是指對該期雞隻的各種營養已經很完全的適合其營養需要而言，因此若再加進甘諸雞等物，則會將飼料的平衡打破，即熱能提高，但是蛋白質卻降低了。

為使雞隻得到正常的發育起見，童子雞的飼料粗蛋白質必須維持在十八%左右，不能太低，熱能是每磅飼料在九百至一千卡路里的間。依據畜試所之試驗，樹諸雞代替玉米三十%，或加熱處理後之甘諸代替玉米三十%，都可以得到同樣的效果。不過要加進甘諸雞或樹諸雞之前，我們必須瞭解飼料內的蛋白質和填加後之蛋白質，以便做適當的補救。因為甘諸雞及樹諸雞蛋白質低於玉米，所以一旦使用了，甘諸雞或樹諸雞粉時，飼料內蛋白質含量的百分比會減少，因此須要多填加豆餅粉或魚粉、花生餅粉，以便保持營養的平衡。

麻竹筍

——海江——

麻竹育苗時期，如用埋種法宜在二至三月，如用幼竹分株法應在每年九月初筍發，任其成長為幼竹，至次春三月採取。定植期為三月下旬至四月初。

每公頃栽植株數，平地可栽四百株至五株，山坡地應減少一半。

栽植法很簡便，如果利用埋種法養成苗，從苗床地將苗掘起時，應將竹節所附老竹材砍除，僅保留竹苗根株，竹苗根節如過長應予剪短，約留一公尺至一公尺二左右，栽植時應先掘穴，穴大六寸至八寸公分見方，深約五公分，栽植時應用肥沃土壤或混以堆肥土，並隨即灌水。竹苗如係自竹叢所採幼竹，最好栽植前用稻草將根節包裹，以防在新根發生前水份蒸發過快。

留母竹時期為每年白露以後，將位置適當竹筍留存，每株留一至二株，留存竹筍之直徑為二至三吋。若留竹枝數多，則竹叢擴大，竹林內陽光不足，地溫低，發育較慢。

麻竹為何開花，原因至今尚不十分明瞭，不過據一般研究竹類的學者認為可能原因有：

(1) 年齡已達到應開花時期，大約每隔三十至四十年開花一次。

(2) 生理上的變化，例如體內氮素與碳素比例發生變化，這是受環境上如土壤肥力等的影響。

(3) 病蟲害影響。

開花時麻竹的竹葉退化為小片，光合作用減少，正當生理狀況不能維持而枯死。

清除竹頭及培土，應於冬季十二月至一月間掘除竹頭，實行中耕，培以堆肥予以培土，以後到發筍期中仍應隨時培土。

麻竹全年施肥，可以用下列份量：尿素一・八公斤（氮二）過磷酸鈣三・〇公斤（磷一至一・五）鉀化鉀一・二公斤（鉀一至一・五）施肥時期四、六、八月各施一次。

竹筍前途如何？目前許多農友都很關心，筆者認為竹筍市場一般而言，是樂觀的，因為竹筍除新鮮供內銷外，竹筍製罐外銷甚為活躍。至於筍干製罐，目前因種種原因可能無大發展。