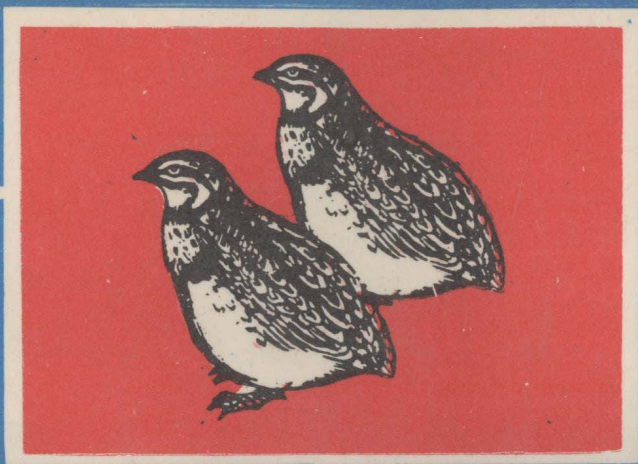




法養飼鶉鵪

著 農 秋 吳

行印社版出聯華

鵠鶉飼養法

吳秋農 著

華聯出版社印行

前言

養鶉（鶉鶉）業是新興事業，僅有五十餘年的歷史。隨着社會上的需求，養鶉業有日益發展的趨勢。但對於養鶉的知識和經驗，目前市上專著介紹的還少。

本書着重採用科學方法，適應台灣及東南亞地區的氣溫條件，對飼料的調配、鶉種的選擇、蕃殖的方法、育雛與管理等知識和經驗，詳為介紹。

本書主要取材自外國專著，其中加進了筆者的實際經驗。既可作農業科學讀物，也可作為經營養鶉業的參考。

編者識

中華民國62年9月7日

目 錄

一、鵝的特性.....	一
二、養鵝前的準備.....	四
(一) 選擇種鵝問題.....	四
(二) 飼育場所的選擇.....	九
(三) 飼育箱的構造.....	九
(四) 給餌器.....	一五
(五) 育雛箱的構造.....	一六
(六) 孵化器的構造.....	二〇
(七) 其他用具.....	二四
(八) 鵝舍建築的設計.....	二六
三、飼料.....	三四
(一) 飼料的要素和種類.....	三四

四、飼育與管理

(二) 飼料的性能	四〇
(三) 特殊的飼料	四五
(四) 飼料配給的重量	四六
(五) 巧手配合飼料	四七
飼育與管理	五六
(一) 日常的管理	五七
(二) 個別飼養法	五九
(三) 溫度支配效率	五九
(四) 換氣和光線	六一
(五) 給餌方法	六三
(六) 有效的管理	六四
(七) 肥育的方法	六六
(八) 四季的管理	六七

五、蕃殖 七〇

(一) 蕃殖的意義 七〇

(二) 種鶉的選擇 七一

(三) 種卵的選擇 七六

(四) 種卵的管理 七七

(五) 孵化的方法 七八

六、育雛的方法 八九

(一) 母鷄育雛 九〇

(二) 人工育雛 九一

七、鶉病的預防和治療 一〇〇

(一) 感冒 一〇一

(二) 消化不良 一〇二

(三) 難產 一〇二

(四) 體外寄生蟲 一〇三

**楊惠春教授著
工業學校用書**

電工原理.....	上册	40元	…	下册	40元
電工原理（合訂本）.....	精裝	85元	…	平裝	70元
工程材料.....	精裝	55元	…	平裝	40元
工程力學.....	精裝	50元	…	平裝	35元
應用力學（靜力學）.....	上册	42元			
應用力學（動力學）.....	下册	58元			
應用力學（合訂本）.....	精裝	120元	…	平裝	100元
金屬材料.....	精裝	70元	…	平裝	50元
新金屬材料.....	精裝	60元	…	平裝	50元
金屬材料學.....	精裝	40元	…	平裝	30元
七位對數及三角函數對數.....	精裝	40元	…	平裝	30元
摩托車原理構造與檢修.....	精裝	40元	…	平裝	30元
機構學.....	精裝	55元	…	平裝	42元
熱處理學.....	精裝	80元	…	平裝	60元
應用機動學.....	精裝	80元	…	平裝	60元
機械原理.....			…	平裝	35元
機械設計.....	精裝	60元	…	平裝	50元
實用齒輪設計.....	精裝	50元	…	平裝	40元
最新機械製圖.....	精裝	60元	…	平裝	50元
機構分析及設計.....	精裝	85元	…	平裝	70元
溶接工程學.....	精裝	45元	…	平裝	30元
金工展開及鉚焊工程.....	精裝	45元	…	平裝	30元
冷凍及空氣調節.....	精裝	55元	…	平裝	40元
冷凍及空氣調節工程.....	精裝	55元	…	平裝	40元

（以上各書均係實售價格）

一、鶉的特性

飛翔在荒山野嶺間的野生鶉，有十七八種之多。日本、韓國、中國東北、澳洲、地中海、北美等地，都有它們的踪跡。

在古代，許多人把鶉（即鶉鶉），看作瑞鳥，喜歡聽它的啼聲；也有人把它養在小竹籠裏，歷代相沿，成爲一種賞樂。

現在成爲家禽的鶉，性情跟野生鶉是有不同的。人們經過了很長很長的時間，對野生鶉進行觀察研究，逐漸摸透了它的脾氣，加以改良和馴服，才成爲今日的實用鶉。

鶉的體型很小，體重只有三四兩。鶉的產卵能力很高強，每天可產一個至兩個。卵重三四錢，約等於鶉本身重量的十分之一。

短期成熟，是鶉的特性。出生後三十五天就能產卵，的確令人驚異。

在畜牧業上說，大家公認力康雞的發育最早，但力康雞出生後，最快的產卵期，也要等到五個月之後哩。

鶉是個「多仔婆」，它每天產卵一至兩個，每年產卵平均數計，少則二百五十個，

多則四百個以上。這樣的產卵性能是很稀奇的。據說，普通的養鷄場，飼養的良種力康鷄，平均每年產卵也僅一百五十餘個。有些農場，不惜重資向遠地選擇良種鷄，並設備科學化養鷄場，採用科學飼料，最高的紀錄，一隻力康鷄的年產卵也只得三百六十五個而已。

鷄的卵子孵化時間很短，僅十五天就可成雛。比力康鷄孵化的時間節省了三天。

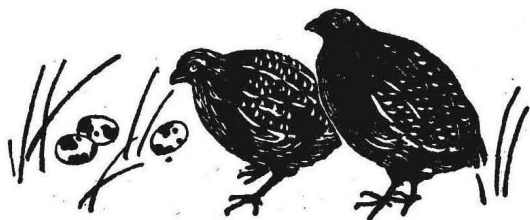
鷄的食量不大，即使在產卵期間，每天也只需七八錢重的飼料（不過，這些飼料質量較高）。

而普通力康鷄每天需要的飼料平均有三四兩，是鷄的食量的五倍。

鷄的實用性很大。鷄卵是很好的滋補品，含有蛋白質、脂肪、無機鹽類、荷爾蒙等成份。



圖一 中國鷄



圖二 日本鷄



圖三 美國 鶉

有人說，一個鶉卵的營養價值可抵得兩隻雞蛋或三隻鴨蛋呢！因此，病人在調治期間，胃口欠佳，可多吃鶉卵。最近，又因它含有 Reshina，對於各種神經系統的病症，如痢症、結核、糖尿病、麻痺症、小兒瘟疫和中毒的和緩等治理，有很大的功效。甚至對於肺病、貧血、婦人的產前產後補養身體、心臟病和中風等症，均有良好的調治作用。

鶉卵因為含水份少的緣故，如果保存得當，可保存至四個月的長時間而不壞。

鶉肉美味可口，富於營養，也是一種很好的滋補品。

鵝糞也很有用場，在以前是用作製革的原料，現在則用作肥田料。

由於鵝的飼料營養豐富，雖然經過消化吸收，但多少仍有些營養成份存在，因此有些畜牧場嘗試把鵝糞充作豬的飼料，而且效果很好。一般來說，一百隻鵝所得到的鵝糞，可作兩隻豬的飼料。

鵝不需要很大的活動地方。六呎立方的飼養箱，就可飼養二百羽鵝禽了。但同樣大的地方，用來飼養力康鵝，則只能容納十羽的數量。如以巴他里（Batterly）的養鵝方式來說，這麼大的體積，極其量只容四十隻鵝而已。

二、養鵝前的準備

現在我們來研究養鵝的實際問題。飼養之前，要作充分的準備，才不致臨事周章。下面談談工作的步驟。

（一）選擇種鵝問題

不論飼養的數量多少，都要做好選種工作。按照過去的經驗，對於種鵝的選擇，要

考慮到幼雛（指出生後一天至兩天的嬰雛）、童雛（指出生二十五天後的幼雛）、若親雛（指接近產卵的母鶉）、母鶉（指業已開始產卵的雌鶉）等幾方面的問題。

這四種鶉，均可作為開始飼養的選用，但是何者為宜呢？則要看具體情況而定。

幼雛的優點和缺點

幼雛售價很低，且僅需一個保姆器（即育雛箱）便可飼育了，甚至可不用馬上配置飼育箱。同時，所需飼料很少，耗費不大，地方也毋需寬廣。

不過，養育幼雛的技術較複雜。幼雛自出生後至二十天的時期內，死亡率很高，要是沒有足夠經驗，損失會很大。據統計，在這段期間，幼雛的養育率達到九成，就算是優異的了。缺乏經驗者，往往只得五六成的收穫。因此，選購幼雛為種鶉，就得考慮這個問題。

飼育幼雛的最危險時期，為出生後的第一週。直至第三週之後，才開始逐漸減少死亡。這時可大畧分別雌雄的性屬，並須把牠脫離保姆器，改用單飼箱去養育，俗稱「上籠」。這樣再經二十天，凡屬優良和旺盛的母鶉，即開始產卵了。但也有母鶉延至五十天或六十天的鳥齡才開始生產的。

此外採用幼雛充當種鶉，還有一種顧慮，那就是等到養成童雛之後，要作雌雄的分

別。如果雄性過多，而雌性過少，經濟上就不化算。因為雌鶉的身價遠較雄鶉為高，其生產效用較大。通常雌鶉和雄鶉的價值之比較，約等於四與一之比。

但是，怎樣才能多選購母性幼雛來飼養呢？這個極關重要的問題，有待用科學方法解決。

基於上列理由，初期從事飼鶉的人，如果育雛經驗缺乏，還是不要選用幼雛為佳。
童雛的優越性

幼雛飼養到第二十天，叫做童雛。由幼雛開始飼養，以至成長為童雛，在此短小的過程中，牠的軀幹的增長和發育之迅速與旺盛，似有令人難以置信之處。牠由出生以至二十五天的短小時期內，其體重增加之速，竟等於一隻雞雛要經百日飼養才能獲得相同的體重。

養雞至少要經過六個月的時間，才開始產卵，養鵝，養鴨和白鵝，也要在六個月以上的時間，才有生產。但是，飼養母鶉，出生後經四十天的極短時期，却已開始產卵了。其發育成長的程度如此之快速，真非目擊者殊難相信。

自幼雛養育成為童雛之後，不獨牠的體重增加得快，而且牠的身價也和幼雛大不相同。通常童雛的價格比幼雛是高出兩倍有奇。同時，它的死亡率又大為減少。這時候，

可把它「上籠」，採用個別的飼養制。照料的時間和工作也大大的減省了。在童雛階段，雌雄也可分別。如屬母鶉，經上籠之後，約廿日後即開始產卵。

基於上列理由，採購童雛，作為種鶉較為適宜。

若親鶉的特殊價值

凡由童雛飼育二十天之後的母鶉，已接近開始產卵的時期。我們稱牠為若親鶉。若親鶉的價值是比較幼雛和童雛更高。牠的鳥齡雖然僅及四十天，可是比較出生後三二天的嬰雛和二十天的中雛，其售價通常是貴五倍或四倍不等。

由於這個緣故，採用若親鶉充當種鶉，因成本太高，實非適宜。再從經濟上說：由童雛之養成若親鶉，需時僅僅廿天左右，在此短小距離的時間中，所需人工和飼料的成本，決不會比較若親鶉的售價為高。以其要用若親鶉，實毋寧買入童雛為較合化算。

但是，有些時期，鶉卵處於求過於供和價格特別飛漲的情勢之下，又當別論。

母鶉的危險性

母鶉是指已在產卵中的成長雌鶉。以往有不少急功近利的飼鶉從業者，每見他人鶉場母鶉產卵，發生一種極其羨慕的心理，以為自己若能買進這種母鶉，一定很化算。

但是，我們要考慮到鶉的敏感性、食習性和環境轉移等等問題。

第一，須知凡在產卵期中的母鶉，是絕對不宜移動或轉變環境的，否則，立即會影響到停止產卵。因為任何的移動和轉變環境，會使母鶉受驚怕的，從而傷害牠的精神生活，必須經過一個相當時間，才能恢復牠的精神安定。明白這個道理，如果一翼母鶉從甲場移至乙場，不論其途程的遠近和轉移方法之如何周到，母鶉必然會大受恐慌和造成暫時停止產卵的損失。

其次，鶉對食料的習慣性是非常頑強的，牠平常食慣那種飼料，就要用哪種飼料養牠。如果牠在甲的農場食慣了魚粉的飼料，到了乙的農場之後，改用玉糠充飼料，這會立刻影響到食慾惡化，並連帶減少產卵。

其三，凡屬經過長時期養育的鶉禽，少不免或多或少發生過毛病，或醞釀着某種毛病的。處在這種情形之下，一時不察買進牠來充當種鶉，豈不是自尋煩惱，把自己的農場培養成爲一種烏病的溫床嗎？這又是不可不防的。

其四，我們前已說過，每翼母鶉的產卵，都有一定的有效期間。最優良而旺盛的鶉產卵時間爲兩年或兩年半，普通的爲年半左右。如果我們選購了產卵機能已近衰退或已停止產卵的母鶉，就會遭到大損失，因此，選用產卵期中的母鶉做種鶉，是不適宜的。

至於怎麼樣的鶉應培育成種鶉的問題，由於養鶉業的歷史仍短，還未總結出很多科學經驗。一般是選取體格強健、食慾旺盛、產卵正常、發育迅速、毛色鮮艷、精神飽滿的鶉禽作為育種的標準。

（二）飼育場所的選擇

如果只為興趣，飼養少量的鶉禽，對於場所的選擇，無需多費心思，只要在室內或院舍找出一塊空餘的地方就行了。但是，要從事大量的飼養，對於飼育場所就要慎重的選擇了。

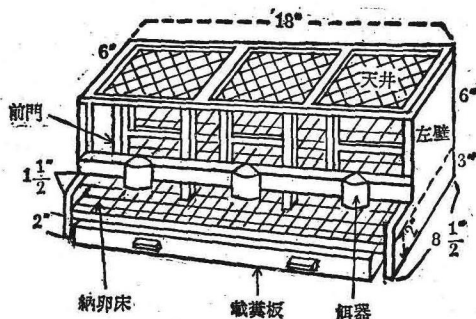
首先，要懂得鶉禽的習性。夏天，它喜歡清涼的環境；冬天，它需要溫暖的保護。同時，它討厭嘈雜和喧嘩。因此，場所的選擇，要考慮上述條件。如果以為鶉的適應性強，隨便選用空氣污濁、光綫不足、潮濕骯髒的地方就錯了。

（三）飼育箱的構造

飼鶉用的裝置器，其結構可用竹枝、木板、鐵絲網和棉線網等材料併合製造，按鶉鳥的習性，異常好鬥和衝動，且喜歡向上飛的，為使適應鶉禽棲息的安全舒適起見，現

行採用的飼育箱已是相當安全和科學化了。

飼鷄箱的構造之合理與否，經濟和耐用與否，對於鷄業的經營，有不少影響；而且對於管理，產卵，鷄身的安全，各方面也有密切的關係。事實上也是顯而易見的。不可不為留意。



圖四 A型三連式飼養箱

飼育箱構造的形式的：已有多種式樣，流行應用於民間，視乎飼育隻數的多少和育場地方之大小，可自由選用，茲分別把業已通行的飼育箱的式樣及其製造方法，說明如下。

普通使用的飼鷄箱，叫做三連式飼育箱。它的構造很簡單，經濟耐用，使用也方便。

這種飼育箱，有人叫它做複式飼育箱。即將單飼育箱擴大，向橫面展開，做成三個的連繫單位，就成了。每個連繫的單位，亦即箱內的每個間隔，可養一翼成長鷄。這樣，比起每一個單獨的飼育箱養一羽鷄的方式，着實經濟多了。