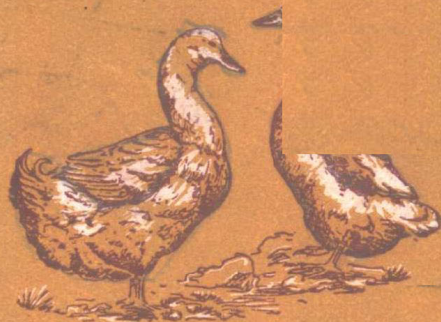


北京鴨飼養法

吳知新編著



农业出版社

北京鴨飼養法



北 京 鴨 飼 養 法

吳知新編著

农 业 出 版 社

內 容 提 要

北京鴨是我國勞動人民培育出來的、世界聞名的優良家禽品種。作者以其實際經驗，結合北京當地其他養鴨家的技術，並參攷與這方面有關的資料，編成本書。關於北京鴨的由來、分佈情況、繁殖、育雛、集鴨孵化、人工孵化以及特殊的飼養、管理方法，書中都有較為詳明的介紹。

北 京 鴨 飼 養 法

吳 知 新 編 著

農 業 出 版 社 出 版

(北京西便門胡同7號)

北京市書刊出版業登記證出字第103號

上海大眾文化印刷 新華書店發行

872/1002 1/32 • 4 1/4 印張 • 92,000 字

1953年8月第1版

1953年7月上海第4次印刷

中圖分類號：601—33.4(0) 定價：(10)0.55 元

統一書號：16344.844 58.7, 廣西經銷

目 錄

第一章	緒論	5
第二章	種鴨飼養法	16
第一節	選種和選配	16
第二節	北京鴨優良性狀的保持和改進	22
第三節	人工強制脫羽法	29
第四節	種鴨產卵的鑑別	30
第五節	種鴨的日常管理	43
第六節	種卵品質的鑑別	47
第三章	雛鴨飼養法	50
第一節	雛鴨飼養概況	50
第二節	開餵期	53
第三節	雛餵期	60
第四節	開餵期	63
第四章	北京鴨肥育法	71
第一節	填餵法	71
第二節	肥育飼料的配合與調製	74
第三節	填餵的技術	79
第四節	填餵期的管理	81
第五章	鴨場經營	85
第一節	鴨場環境的選擇	85
第二節	鴨場生產組織過程	86
第三節	鴨場建築與設施	93

(五) 通风换气.....	23
(六) 驗蛋.....	23
(七) 抓蛋.....	23
(八) 調溫.....	24
六、掌握基本不变因素防止意外天气的侵襲.....	27
(一) 溫度.....	27
(二) 湿度.....	28
(三) 空气.....	28
七、孵化蛋的生物学檢查的方法.....	29
(一) 驗蛋.....	29
(二) 在驗蛋灯下各种蛋的区别.....	31
(三) 驗蛋的其他意义.....	31
(四) 蛋重的变化.....	32
(五) 劣蛋和違反孵化規則的主要鉴别法.....	32

第一章 緒 論

近代的動物學家都認為家鴨是由野鴨馴化而成的，而最早將野鴨馴化為家鴨的是中國。家鴨的馴化較牛馬為晚，因為家禽不能作為勞動工具，在人類生活情況比較改善以後才會飼養家禽，這是很自然的事情。蘇聯保利森科教授說：“家鴨是由野鴨（梟）育成的。野鴨分佈很廣（歐洲、亞洲、非洲、北美），由於它很容易馴養，所以在許多地方都已被馴化為家鴨了；很顯然的，它的最先被馴化的地點是在中國。”在我國不少古籍中也有着養鴨的記載：左傳中載有“饕餮餽更之以鶩”，戰國策上說“而君鵝鶩有餘食”，鶩就是家鴨；明李時珍本草綱目中還載有家鴨的種類、各樣色澤雌雄鑑別、孵化方法和發育情況等。至於鴨的肥育方法以及所用的飼料，我國古籍中也有記載，後魏賈思勰的“齊民要術”中提到“填噉”及用穀豆類配合飼料餵養的辦法。北京鴨的填餵法，正是由這種肥育方法演變下來的。到明清兩代，開始將家鴨作為專業飼養，在這長期的專業飼養中，家鴨才通過環境的影響，發生變異，改變類型，終至有成性能優良的北京鴨。

北京鴨在北京俗稱“白鴨”或“油鴨”，又稱“填鴨”，現在各國養禽業中通稱為“北京鴨”。它的發祥地是北京，它的特徵

* 因毛色白，故稱白鴨；“白”“蒲”讀音相近，故又稱“蒲鴨”。

不但和別的馴化種有不同的特征，就是和其他進化的野鴨也已變得極不相似了。

北京鴨的初生小雛，一般養鴨人都稱為“鴨黃”。生長至二十餘天，全身羽毛都現橙黃色，這是北京鴨的特徵之一，也正是被稱為“鴨黃”的原因；我們也可以利用這一特徵，從鴨雛即可辨識它是否為北京鴨。

遠在明代，北京鴨已成為北京地方的席上珍品，北京前門外的便宜坊，全聚德兩個著名的烤鴨業，早在明代就已開業，便是一個明証。清宮經常收購養鴨戶的填鴨，可以証明北京那時已有很多的養鴨專業者。北京的養鴨戶，談到雛鴨飼料時，常談飼餵中、小雛鴨以“倉飯”為最好。所謂“倉飯”，就是前清朝廷倉庫中所積存的陳年老米，已不堪供人食用，就撥給養鴨戶，養鴨戶就用這些“倉米”煮成飯來餵鴨。由此可見北京鴨的專業飼養已有 200—300 年以上的歷史了。

北京周圍幾百里的地理風土條件，非常適合於北京鴨的生長和發育。在這裏，有許多種鴨放飼的河流、小溪、草澤，而且在一年四季中間沒有多少炎熱的時日，酷寒的季節也不長，在冬季常常保有不結凍的水面，水草繁茂，魚蝦很多；這樣一個理想的養鴨環境，再加上我們的養鴨家善於利用這些條件，北京鴨的個體生長發育便逐漸向着我們所需要的方向發展了，這便是育成今天這樣優良的北京鴨的主要原因。

據我們所知，除北京地區以外，天津、承德、內蒙古等地也有一部分北京鴨在繁殖着，而且並不是最近幾十年才由北京傳佈過去的，而是清代就有專業的養鴨者在那裏飼養着的。全國各地家禽繁殖機構，近年來也都引去了北京鴨的種鴨，進行繁殖。

在北京周圍幾百里的地區內，由於每個地區的土質不一，

水質各異，天然飼料的種類與性質也不一樣，因而在鴨的生理反應上也略有差異，所以就形成了北京鴨的幾種不同的系統，如湯山水系、玉泉山水系、蓮花池水系、護城河水系、魚藻池水系、運糧河水系等。茲分述如下：

一、湯山水系 即在北京北郊湯山溫泉一帶水域所繁殖的北京鴨。湯山在北京城北郊五十餘里，這裡以湯山溫泉水系為中心，連接沙河與清河，形成了相當大的一片水域。在自然條件方面，湯山水系所以適於北京鴨的繁殖，主要就是湯山溫泉；以溫泉為水源，流出來的水構成許多細小河流、小溪、池塘等，這正是水禽最理想的生活環境。同時因為這裏有溫泉和沸泉，所以流出的水溫度相當高，冬天也不封凍。在暖季則水草繁茂，魚蟲夥多，一年四季都適於北京鴨的生長發育。養鴨家稱這種冬季不凍的河流為“暖河筒”，認為是養鴨的最理想的環境。自清代末年起到今日止，在湯山水系這一帶的農家，飼養北京鴨的很多，大多是經營“賣青”，即專養種鴨、出售種卵，間或出售鴨黃，一般不養填鴨。

湯山水系的北京鴨，體重較高，成熟期早，這是生理方面的特徵；在外貌特徵上，除了乳白色的羽裝外，最顯著的便是露在羽毛以外的嘴、腿、蹼趾等各部分的皮膚都呈橙黃色，質地柔嫩可愛。有人認為湯山水系的河床多為沙底，水中小蝦較少，因攝食小蝦機會較少，嘴腿色素就呈現黃色；這雖缺乏科學根據，但當飼鴨者將這些種鴨移到小蝦多的水域中時，不但嘴腿在短期內變成柿紅色，連卵黃也變為柿紅色，初出雛鴨亦具此種皮色。由此可見，這種推論是有理由的，但仍有待於科學的證明。

湯山水系的北京鴨體格較大的原因，主要是由於放飼的環境適合，水內活食特別多的緣故。另一原因，因為湯山溫泉

的水中含硫質較多，有些含硫的化合物能阻止甲狀腺素的產生，並由此減低動物體的基礎代謝作用，促進其生長肥大。自1916年湯山開闢為游覽場所後，養鴨者多被迫離開這個水域，或者轉營他業，因而這一水系的北京鴨已減少了。

二、玉泉山水系 玉泉山水系的北京鴨，是目前北京市郊區繁殖最廣和品質最優的鴨羣。玉泉山水系是由玉泉山的玉泉流出來的水，經過昆明湖，流向西郊北郊各地構成幾條很長的河流。玉泉山距北京城三十里，但這條水系經過的地段却有五、六十里長，沿途都有養鴨戶，所以這一水系是目前北京鴨繁殖最多的地區。有“天下第一泉”之稱的玉泉，水質既好，流量也大，北京鴨在這一水系中能得到良好的繁育，當然也是意想之中的。玉泉山水系的上游（由玉泉山至昆明湖），叢生着為家鴨喜食的各种水草，如蝦藻（*Potamogeton crispus* L.）、箭葉藻（*Potamogeton gaudichaudi* Cham.）、黑藻（*Hydrilla verticillata* var. *roxburghii* Casp.）、玻璃藻和品藻等。此外，水中所產生的動物質食料也很多，如河蝦、小魚、田螺、地螺及各种水蟲等等，最易被鴨取食。這種動植物性食料丰富的條件，完全適合於北京鴨半肉食半蔬食的食性。

玉泉山水系上游另一個放飼種鴨的良好場所在萬壽山後面的青龍橋。這一段水流中河蝦最多；在植物生長方面，除了有沉浸在水中的各种藻草以外，還有高出水面的水韭、水菠菜、水芹菜、香蒲、蘆葦等水草，並且在夏季不時生出浮在水面的青萍與紫萍：這些都是家鴨所喜欢的食料。

玉泉山水系的中游，包括自昆明湖流經藍靛廠、海淀鎮、六郎莊、萬壽寺、紫竹院、白石橋、五塔寺而於北京城的西北角入護城河的一段水流，長達四十餘里，一般人都叫長河。另一條水流由頤和園東牆外流出，經過西苑、一畝園、掛甲屯、海淀

鎮、水磨村、七孔閣村面向北郊流去。又有一條水流於頤和園北牆外的青龍橋向東南流去，經過安河橋、武庫村、樹村、圓明園故址，也向北郊流去。北京的養鴨家稱這帶水系為“西北套”，是目前北京養鴨戶最多的地區。這裏的種鴨、種卵品質最佳，在市上的價值也最高。

一般而論，如果河流水面太寬，鴨羣就會過於分散，放牧人不易管理，種卵受精率就會減低：如河水太深，種鴨在水中就不易覓食；如水流太急，則妨礙種鴨捕食覓食的動作；這些都是不利於養鴨的。但西北套河流寬度僅 2—3 丈，深僅 2—4 尺，水流緩慢，且水溫適中，是冬季不凍的暖河筒，水草河蝦極多，所以是極合理想的養鴨水系。

玉泉山水系的北京鴨，體軀特大，發育較快，最顯著的特徵是露在羽毛以外的嘴腿表皮都是柿紅色，所產鴨卵的卵黃也呈柿紅色。

三、蓮花池水系 近兩年來，蓮花池水系繁殖的北京鴨很多。這一條水系兼有“肥河筒”和“暖河筒”的優點，既有動水，也有靜水，並且還有與動水相通連的河泊，因而水質清新，水流平緩，適宜於鴨的飼養。蓮花池裏的水由東北角流出，經過蓮花池村、南蜂窩、木樓村、三統碑、大紅廟、甘石橋、小紅廟、白石橋、孟家橋等地，流達這一水系的中游菜戶營與鴨子橋。這段水域魚蝦極多，水草繁茂，所產的各種水萍與萍草如浮萍、青萍、滿江紅、槐葉蘋等，都是其他水系所少有的，這是它的特點。

蓮花池上游的國營西郊農場北京鴨飼養場飼養着大量的北京鴨。中游菜戶營養鴨戶很多，靠近水的農家以養鴨為副業的更多。大家一致認為，在菜戶營、鴨子橋放飼的種鴨產卵多，小雛生長快。按目前北京鴨在北京地區的繁殖情況來說，

只有蓮花池水系能与玉泉山水系媲美，而這兩條水系中的“西北套”和菜戶營，都同樣是飼養北京鴨的中心地區。

蓮花池水系的北京鴨，在體重和生長發育的速度方面都是很標準的。在生理特徵方面，與湯山水系的相近似，嘴腿表皮現橙黃色。這一系的種鴨所產生的種卵，孵化率很高，小雛死亡率最低，雛鴨生長也特別快。

四、護城河水系 即環繞內外城的護城河，長達六、七十里。這一水系的良好條件就是接近城區直接消費者，所以專業飼養的很多，作為副業飼養的也不少。

護城河水系肉用鴨的飼養是很出名的；但在這一水系內繁殖的種鴨却有種種缺點，這些缺點完全是護城河的環境條件所形成的。在過去反動政府時代，市政廢弛，水利不興，護城河的河水隨季節變更而忽漲忽落。漲時河水深達丈許，種鴨覓食困難，水落時又干涸見底，淺水污泥，經久腐臭，鴨常由泥中掘取食物，泥沙雜物經常隨食物吞入，容易形成腸胃病。護城河在冬季結冰期長達六、七十日，不能放飼，只能實行“早蹲飼養法”。這一水系的北京鴨的主要缺點是體重較輕，產卵較少，受精率更低，特別在冬季早蹲時期，其受精率常在60%以下；雛鴨生長較慢，肥育量亦較差，而且鴨肉稍帶泥沼氣味。用這一水系的鴨卵進行孵化時，小雛鴨出殼以後，在殼中殘留有一堆胎衣胎尿，發出奇臭，所以北京的養鴨戶都稱護城河水系的卵為“臭殼卵”。因此，這一水系的鴨卵不適於做種卵，多用於松花蛋的加工。

五、魚藻池水系 魚藻池在天壇牆外，因池中產有金魚藻，所以名為魚藻池。魚藻池分為東池子和西池子兩個水塘，周圍又有許多小的水池相通連。從前這兩個池子分別養鴨、養魚；鴨是北京鴨，魚是紅鯉魚，兩者都是供給前清皇室的御膳

弓用的。当年魚藻池水系所出產的北京鴨也是很出名的，它的特點是體軀大，生長快，但這一水系的鴨種在解放前已經絕跡好久了。原因是魚藻池的紅色鯉魚味極佳美，需要增多，於是壓倒了養鴨業，而“魚藻池”的名稱也就被改稱為“金魚池”了。

六、運糧河水系 運糧河流經北京東便門外，清代在北京通往天津、山海關以及通往漢口的鐵路尚未修成時，由江南各地和東北各地運來的糧食，都靠這條運河運輸。當時運到北京的糧食，都在東郊二閘、東壩等地卸載。因當時操作不佳，卸糧不慎，散落到河中的糧食很多，河底常積有很厚的糧食，但官吏不許人民撈食，據說是怕損壞河岸河底，所以沿河岸居住的農家，都把家鴨放到河裏去飼養，讓鴨覓食河底的沉糧。一時運糧河沿岸飼養北京鴨的非常多，大家稱這一水系的北京鴨為“竊河鴨”。它們由於食料豐足，發育得非常好，也繁殖得非常多。當時的養鴨戶都看到運糧河水系的鴨子長得大而迅速，都購買運糧河沿岸的鴨子來作“調換種”。在北京鴨的選種選配中，這一水系的北京鴨被認為是“調換種”中的良種。以後許多養鴨戶看到這一水系北京鴨的優點，誤認鴨子到水底撈食食料有利於其生長發育，於是有人故意將糧食傾入河中，任憑鴨子潛入水中取食；以後相習成風，直到現在，運糧河沿岸、天津郊區楊柳青、勝芳鎮等地的養鴨人，還有將糧食投入水中來餵鴨的習慣。現在運糧河水系的養鴨業已大見衰落，只有附近農民作為副業飼養，已無專業飼養戶，數量和質量都已顯著地下降了，最顯著的是雜色羽毛的鴨子增多，種鴨體寬大減，體深也不夠標準了。

1873年美人 James E. Palmer 氏將北京鴨帶回美國，同年英人 Keel 氏將北京鴨卵輸入英國。北京鴨輸出國外後經二、三十年，即已成為國際間的有名品種，各國家禽學者公認它是

極優良的肉卵兼用鴨種，在國際間極為出名，大多數消費者都極歡迎。

北京鴨自經輸出國外，已得與其他著名品種進行比較，茲將世界著名鴨種的體重比較列表如下：

品 種			一年後雄 種鴨重量 (磅)	一年後雌 種鴨重量 (磅)	當年雄 種鴨重量 (磅)	當年雌 種鴨重量 (磅)
北	京	鴨	9	8	8	7
白	英	鴨	9	8	8	7
蘆	昂	鴨	9	8	8	7
瑞	典	藍	8	7	6.5	5.5
莫	斯	魁	10	7	8	6
開	油	加	8	7	7	6
白	鳳	頭	7	6	6	5
黃		鴨	8	7	7	6
印	度	疾	4.5	4	4	3.5

從以上九個品種來比較，只有白英鴨、蘆昂鴨等與北京鴨的體重相近似，除莫斯科老雄種鴨為一切鴨中的最大者外，其他各品種都不如北京鴨。但在筋肉質地上來講，北京鴨在國際的肉用鴨之中已經壓倒了開油加鴨、蘆昂鴨、白英鴨和莫斯科鴨等有名品種。按產卵情況來比較，無論什麼品種的鴨在原地和輸出地的生長發育都不一樣，產卵量也有改變，但是大致可以看出它產卵力的大小的，為便於比較，列表如下（見14頁）。

在北京鴨輸入美國，其優點被人認識後，飼養北京鴨的急劇增多，種卵感到供不應求，價格遽然上升，當時曾有“北京鴨即金磚”的讚語，可見其被歡迎的程度。在英國肉用鴨市場上，北京鴨的優點也漸被人認識，最初是與一向被英國人所贊許的白英鴨相抗衡，以後即有後來居上之勢，因而北京鴨亦有供不應求的現象。前英商和記洋行曾在天津設立北京鴨收購部，

品 種	平均每年 產卵數(個)	每打卵重(磅)	色 澤
北 京 鴨	150	2.5	白色
白 英 鴨	150	2.5	純白色
前 昂 鴨	120	2.5	暗綠色、暗黃色
瑞 典 藍 鴨	130	2.5	灰白色
莫 斯 魁 鴨	130	3.0	暗白色、暗綠色
開 洛 加 鴨	100	2.2	綠色、深灰色、近於黑色
白 鳳 頭 鴨	20	2.25	綠白色
印 度 疾 走 鴨	200	2.0	一般白色，有微帶青色者

* 此處卵重指蛋類在英芬各國的北京鴨。在我國飼養的，其卵重還要高。

收買北京鴨活鴨，宰殺後以冷藏船運往英國。至 1932 年又用貸款預購辦法，大量收購北京、天津兩地的北京鴨，一時北京鴨的飼養業空前繁榮。在 1899 年以後的十餘年中，美國曾利用北京鴨與白英鴨混血雜交，企圖對北京鴨有所改良，但其結果失敗，所育成的雜交種體形大變，使其前軀昂起、後體傾斜的英武健壯的體態變為脊背水平且帶有凸起的駝背狀態。他們改良北京鴨種的所以失敗，主要是由於他們沒有掌握有機體發展的規律，沒有正確認識環境因素對遺傳所起的重要作用，沒有從生產實際出發。白英鴨為英國的原種，已先於北京鴨在美國繁殖了百餘年，它已與地方條件同化一致，但是與北京鴨雜交以後，不曾掌握好飼養管理的必要條件，因此不能把北京鴨的種種優良性能發揮出來。

我國的養鴨事業，在世界上是佔有重要地位的，但由於解放以前反動統治的摧殘破壞，以致日益衰落。恢復和發展家鴨的飼養生產，實在是蛋品、羽毛、同時也是肉類生產方面的一件重要的事情；特別是北京鴨，它具有很高的經濟價值，如果能擴大飼養範圍，提高產品質量，對國內肉類市場的供應，羽

毛、蛋品的出口，都能發生重大的作用。

北京解放以來，人民政府對北京鴨的飼養非常注意。最初在西郊蓮花池創設了公營的北京鴨飼養場，現在經常飼養的種鴨和肉用鴨在萬羽以上；其他各地國營農場，有的也購買了北京鴨的種鴨、雛鴨，培育種禽，準備普及飼養工作。北京鴨不但已引起各地國營農場的重視，並且也已引起了各兄弟國家的注意，經常有畜牧工作者來北京考察北京鴨的飼養情況。

我國幅員廣大，水源豐富，如充分利用各地的河流、池沼、湖泊及草澤等作為放飼場地，來普及北京鴨的飼養，實在是一種非常有經濟意義的事業。北京鴨的飼養非常容易，在大面積的河湖沼澤地帶，適宜於組織養鴨生產合作社專業飼養，適當地區的農業生產合作社可作為副業飼養，一般農家亦可飼養數羽作為家庭副業。擴大飼養數量，提高飼養技術，可以滿足人民對肉類蛋類等副食品不斷增長的需要，也可爭取蛋類和羽毛等的大量出口。