

農學小叢書

養 鳴 法

吳德銘編

商務印書館發行

吳德銘編

農學
叢書
養

鴨

法

商務印書館發行

中華民國二十四年四月初版
中華民國二十四年一月四版

(68638)

農學叢書 鴨法 一冊

每冊定價大洋叁角

外埠酌加運費匯費

編纂者 吳德銘

發行人 王雲五
上海河南路

印刷所 商務印書館
上海河南路

發行所 商務印書館
上海及各埠

版權所有
翻印必究

養鴨法

目錄

第一章	敘論	一
第二章	鴨之品種	四
第三章	鴨之育種	一二
第四章	鴨蛋之孵化	一九
第五章	鴨雛之撫育	二八
第六章	鴨舍及其清潔	三三
第七章	滋養與養料	四〇
第八章	飼料	五一
第九章	飼料之配合	五七

第十章 飼鴨之方法及用具·····	六四
第十一章 鴨產品應市前之預備·····	六八
第十二章 鴨之病害·····	七二

養鴨法

第一章 敘論

鴨爲短腳蹠趾之家禽，其可供人食養頗與雞同。因此之故，近來常有農業專家，設備許多之養鴨場，以養殖大規模之鴨羣。平常農家之養鴨者，每每不過數羽，是以頗難影響市價。但養鴨爲產卵孵雛者，獲利亦可豐厚。普通養鴨之目的，首在其肉。蛋之價值，不及雞卵，是以售卵供食者，又不及孵雛之多。茲將養鴨之利與不利，分述如下：

(一) 養鴨之利益

(甲) 管理 鴨之管理，不必如雞之仔細；飼料之供給，亦較雞少而簡單。

(乙) 鴨舍 鴨舍之建築，不必高廠精美；玻璃巢箱等，均可不用；即鴨籠爲所必需者，亦耗

費無幾。

(丙) 籬檻 雞之運動場，需高籬檻頗多，耗費亦甚巨；鴨則需籬檻較少，亦不必甚高，普通高三四尺足矣。

(丁) 患害 鴨之體力，每較雞爲強，頗不易受病蟲之侵害，及氣候劇變之影響；幼小者亦不若雞之易於夭亡。

(戊) 產卵量 雞與鴨之產卵量，尙無正確試驗，以比較其優劣；惟據多數養鴨者之意見，皆以爲一歲之雞與一歲之鴨，產卵量略相等，然良鴨之產卵量，則優於良雞之產卵量；二歲三歲後，雞之產卵量則漸減，鴨則仍保常度。

(己) 卵之大小 鴨蛋之大小，通常皆較雞卵爲大。

(庚) 生卵期間 鴨之生卵期間，爲時甚長，在秋季卵價最高之時，尤能產多量之卵，一如春季。

(辛) 放牧 如管理適當，可放鴨於池塘原野，聽其自由覓食。

(壬) 對於作物之影響 鴨嘴及趾均不如雞之銳利，放之農作物田及果樹園中，能食害蟲而不傷及作物果樹。

(癸) 特殊利益 普通鴨之產卵，皆在清晨九句半鐘，此於收檢記錄，均甚便利。

(二) 養鴨之缺點

(甲) 母鴨較母雞爲靈敏，撫之握之或變其飼料與管理，均足以妨害其生殖器官，而使產卵量減少。生卵期之錯失，在母鴨中亦常見事。

(乙) 鴨舍之積穢，頗不易清除。

(丙) 母鴨如受飼料管理變換之影響，而停止其生產，常有以後不再生卵者。

(丁) 飼鴨於家庭小園中頗不如雞之適宜，雖其能產較多之卵，然常使地面不能保持清潔；所需飼料，亦常較自由放牧者爲多；且其常發喧聒之聲，使鄰家不安，此又其缺點也。

綜上以觀，養鴨之利多而弊少，苟能益其利而損其弊，則未始非良企業也。

第二章 鴨之品種

鴨之品種，相傳皆由野鴨 (wild mallard) 遞傳而來。原產於歐美二洲。各種家鴨中以盧昂鴨 (Rouen duck) 最與野鴨相似。野鴨亦有爲人家養者。惟無若何特別利益耳。

鴨之品種雖多，然得由其用途之不同而分別之。其體格偉梧，而肉質豐美者，謂之肉用種；秉性活潑，而產卵衆多者，謂之卵用種；觀瞻優雅，而悅人心目者，謂之玩賞種。

(一) 肉用種

(甲) 北平鴨 (Pekin Duck)

此爲最有名之品種。易長速肥。孵化之後，得適當之管

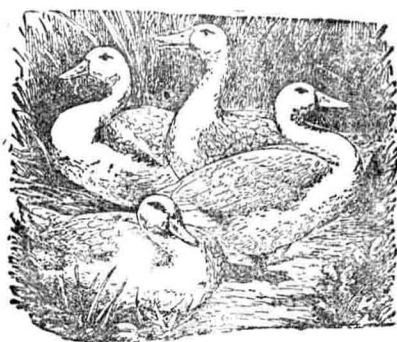


第一圖 北平鴨 (雄)

理，則閱二三月其體重能達四磅半至六磅。此際出售，其肉質既肥且嫩。原產於吾國之北平。西歷一千八百七十三年，始輸入美國。屢經改良其重量每達七八磅，甚者達十至十二磅，爲各種鴨中之最大者。每季能產卵百四十枚。頗占有商業上重要之位置。其羽毛爲乳白色。體型長寬而深下。胸腹兩部，咸極發達。皮膚黃色。脛及趾爲橘紅色。嘴爲橘黃色，而絕無黑斑。性耐寒冷，惟乏就巢性，故易於屯肥。馴良成性，安於藩籬，是以倍受養鴨家之歡迎也。

(乙) 亞爾茲柏立鴨 (Aylesbury Duck)

亞爾茲柏立鴨，原產於英國之英格蘭島上。在英國此鴨畜養之廣遍，與美國之養北平鴨情形相似。自大體觀之，此鴨與北平鴨相去甚微，蓋其標準重量，與軀體形式，二者悉同。即論其用途，亦復相若。所異者，此鴨羽毛潔白，而北平鴨，則爲乳白色耳。

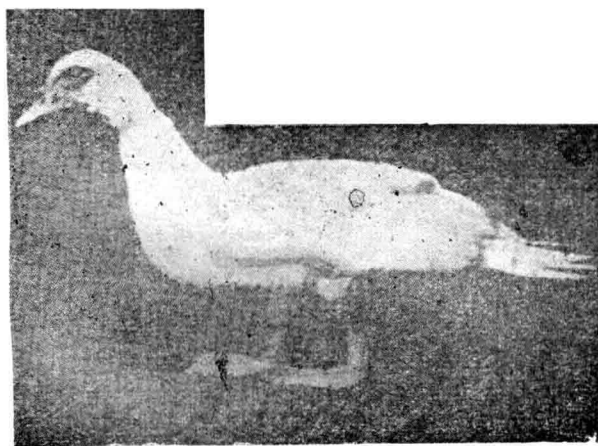


鴨立柏茲爾亞 圖二第

(丙) 莫斯科維鴨 (Muscovy Duck)

本種分二支：一爲白色，一爲雜色。其原產地，爲南美洲，經多數學者之研究，知此鴨由數種品種所湊成，用家鴨與野鴨雜交，而成此有生殖性能之後裔。其頸部面部，半無羽毛，而代以紅色粗糙之皮膚，其體型長且寬，較諸北平鴨，則略扁。其標準體重，雄者爲十磅，雌者爲七磅。白色者羽毛純白，脛爲淡黃或淡紅色，嘴色淡紅；在雜色者，胸部背部之羽毛，爲具金屬光澤之藍黑色，而間以白色，翼羽尾羽皆黑色，嘴色淡紅脛色或黃或深褐色。

此鴨不適宜於商業性之畜養，良以既不善於產卵，復不利於長肉。且此鴨健於飛躍，低矮籬圍，勿



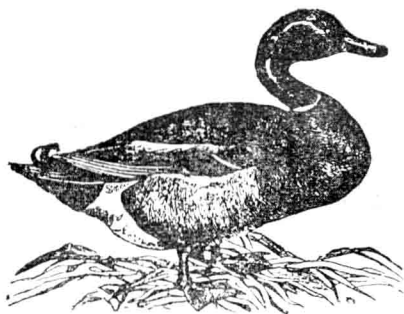
第三圖 白色莫斯科維鴨 (雄)

能幽之。又習於奔走，善自覓食，故管理方面，可較疏放。絨默成性，不若北平鴨之喧鬧。

(丁) 盧昂鴨 (Rouen Duck)

此鴨由野鴨遞傳而來，其色頗相類似。原產於法國之盧昂 (Rouen) 地方。幾經改良，遂成爲

野鴨兩倍大之品種。其體型酷似北平鴨，即其標準體重，亦復與北平鴨相若。兩眼之色爲深棕；頭及頸之上部，在雄者爲綠色；頸際白羽成環；背部爲褐色，其近頸部者略帶綠色；其接尾部者，呈金屬光澤；體之下部，爲褐色；其毗連胸部者爲紫褐色；尾羽翼羽皆褐棕色，而有綠色間之翼於摺收之時，得見寬廣之紫色橫紋，紋之緣爲白色；脛及趾爲橘紅或橘棕色，雌者其翼面雖亦具有橫紋，惟羽毛色棕而多斑點，故雌雄之間，識別殊易。此鴨色澤美麗，觀瞻頗雅，故有用充玩賞者。所惜



第四圖 盧昂鴨 (雌)

者，成熟遲緩，產卵不豐，且多黑色之針羽，故在市場之中，不能與北平鴨及亞爾茲柏立鴨相競爭。

(戊) 揆由加鴨 (Cayuga Duck)

此鴨原產於美國紐約省之揆由加縣 (Cayuga County)，其形態及易長速肥頗似北平鴨，標準體重，雄者爲八磅，雌者七磅。以其羽毛之黑色，故不若北平鴨之易於受人注意。產卵豐富，畜養容易，是其優點。徧體爲黑綠色，雄者翼羽爲棕色，兩眼皆深棕色，脛與趾皆屬黑色。

(己) 黃鴨 (Buff Duck)

黃鴨之名，得之於其羽毛之色澤，其成爲家鴨近年之事也。原產於英之英格蘭島。相傳爲疾走鴨亞爾茲柏立鴨及盧昂鴨雜交而成。其標準重量，雄者八磅，雌者七磅。產肉固多，生蛋亦豐，故有視之爲兼用種者。周身羽毛皆黃色，均調一致。雄者頭部及頸之上部，羽色較深。

(庚) 瑞士藍鴨 (Blue Swedish Duck)

此鴨相傳爲德國原產，在歐洲各國，皆得見之。就體型論，與北平鴨相若，而重量則爲輕。其標準體重，雄者八磅，雌者七磅。羽毛之色，周身爲均一之藍色，惟頸際與翼部，雜有白色。此鴨之分佈區域，

未見廣大。

(二) 卵用種

(甲) 印度疾走鴨 (Indian Runner Duck)

此鴨之原產地點，論者分爲兩派：或謂其原產於東印度地方，或謂是鴨常見於歐洲之比利時、荷蘭及法國等處。以上二說，孰是孰非，莫衷一是，並誌之以待周詳之研究。本種依羽毛之顏色，共分三種：即黃白種、純白種及雜色種是也。黃白種之羽毛，黃與白或褐與白，相互成片；頸部白色，蔓延而及眼梢、嘴緣等處，背部、肩部、胸部及翼之上部，皆屬黃色；其下部則與白色。胸部豐滿，體型長而且狹。脛與趾皆橘紅色。雄者幼時之嘴色爲黃，嗣後漸



第五圖 雜色疾走鴨 (雄)

成黃綠；雌鴨在幼年時代，嘴色雖亦爲黃，惟雜有綠色之斑點，入後漸變而爲深綠。

白色種，其周身羽毛，皆屬潔白。嘴爲黃色。脛與趾皆橘皮色。在雜色種，其大體色調，與黃白種相似。惟雄者之頸部，爲深色之古銅與白色；其背部爲淡黃之地而具深黃之紋；胸之前部，爲深色黃棕，尾部爲深銅綠色；其餘則爲淡色黃棕。雌鴨頸部之色，較雄者略淡。

印度疾走鴨之體重，不及肉用種遠甚。其標準體重，雄者四磅半，雌者僅四磅。此鴨在鴨類中之位置，有如白色來航雞（white leghorn）之在雞類，蓋人莫不知其爲最善產卵之種也。所產之卵，潔白且大，而其所需飼料之省儉，尤非他種所能及。秉性靈利，善自覓食，既耐寒冷，復無就巢之性。皮色嫩黃，生長迅速。孵化後凡六月，每羽重量，能達二磅至三磅，此時用充烤鴨，最爲得宜。

（三）玩賞種

（甲）卡爾鴨（Call Duck）

卡爾鴨由羽色之不同，分爲褐白兩種。此鴨在鴨類之中，形體最小。其用途除玩賞之外，狩獵者常用作誘引野鴨之媒介。此鴨與普通鴨雜交所得之後裔，充作鴨媒，以捕野鴨，最爲佳良。褐色種之

外形，酷似盧昂鴨。白色種，則羽毛潔白，優雅可愛。此鴨無標準重量，惟愈小則益珍。

(乙) 白色冠鴨 (Crested White Duck)

此鴨羽色潔白，頭部羽毛，長成冠形，優美雅觀，專充玩賞。其標準體重，雄者七磅，雌者六磅。

(丙) 東印度黑鴨 (Black East Indian Duck)

東印度黑鴨，亦爲專供玩賞之品種，一如卡爾鴨，無標準重量，以愈小爲愈貴。周身皆深黑，而具濃綠之光澤。此鴨生性懦怯，閉禁畜之，便不生產。



第六圖 白色冠鴨 (雄)

第三章 鴨之育種

鴨之育種，專論繁殖與改良；其範圍含有選種配偶及孵卵。惟自人工孵卵法，通行以來，進步甚速，研究者衆，故特另章論之。

(一) 育種之方法

育種目的，固在改良，然欲達此目的，必賴於下述三法之一種，(甲)使改良種所具之優良性質，遺傳於普通鴨類。(乙)顯揚同一品種中，別系之優良性趨向，以產生出類拔萃之個體。(丙)組成新結合，造就新品種。第一法爲漸進育種法 (grading)，次法爲純系育種法 (line-breeding)，最後一法，爲雜交育種法 (cross-breeding)。

(甲)漸進育種法 用一純種與雜種交配，其目的在使雜種漸次純粹，而繼承純種之優良性質。普通用純種之雄鴨，與雜種之雌鴨配合，以後父又與其女，祖與其孫女交配，遂可使其種性漸