



北京鴨飼養經驗

刘 正 李啟文 編 著

农 业 出 版 社



北京鴨園養經

（一）（二）（三）（四）（五）（六）（七）（八）（九）（十）

北京鴨園養經

北京鴨飼養經驗

刘 正 李啓文編著

农 业 出 版 社

北京鴨飼養經驗

刘 正 李啓文編著

*

农业出版社出版

(北京西总布胡同 7 号)

北京市書刊出版业營業許可証出字第 108 号

新华書店科技发行所发行 各地新华書店經售

农业杂志社印刷厂印刷

*

737×1092 毫米 1/32: 2 1/ 印張·50,000 字

1959 年 8 月第 1 版

1959 年 8 月北京第 1 次印刷

印数: 1—,900 定价: (7) 0.19 元

統一書号: 16144. 700 59. 7. 京型

前 言

北京鴨的原产地，在北京近郊。几百年来，经过我国劳动人民的培育改良，逐渐成为世界上最著名的优良禽种。这种鴨的特点是生长迅速，成熟期早；體質結实，对于不同生活环境，都能适应；产卵既多而大，可以卵肉两用。通过填食强制育肥，这种鴨不但育肥快，而且由于脂肪蓄积，鴨肉質量也有很大提高，經挂爐烤制，成为皮焦肉嫩，芳香肥美的上品，为中外人士所喜爱。解放后，随着畜牧业的大跃进，北京鴨的飼养也有很大的发展。现在全国各地都在推广这种优良禽种，而且在飼养形式上，逐步由个体分散生产轉为集体生产。在这种形势下，傳播北京鴨的飼养技术，交流新的經驗，便显得十分必要。

本書編者根据几年来领导生产和直接参与养鴨工作的体会，并总结了北京老养鴨工人的丰富經驗，写成此書。其中从孵化到填喂以及日常管理，都分段作了比較詳尽的闡述。关于鴨的飼料問題，着重破除了傳統的迷信思想，提出因地制宜的办法，这对北京鴨的推广是可以起一定的作用的。

近年来，养鴨工人在党的领导下，鼓足干劲，力爭上游，在北京鴨的飼养管理上作了不少改进和創造发明。其中如机器填鴨法、連續填食法等等，都是可以縮短育肥日期，减低养鴨成本，而且适合于集体大生产的生产形式的。編者因为亲身参加了各项試驗，目睹各种成效，所以把这些試驗过程都在本書內向讀者介紹。此外，書中还提出了改进飼养管理的一些新綫索，如利用高

頻率電場處理提高孵化率，在填鴨群中選留種鴨、藥物及維生素育肥法、籠養育肥等等，各地養鴨場同志在進一步作研究時，可以把它們這些新線索作為參考。

書中的最後一章，敘述了北京鴨常發的疾病，並根據臨床治療經驗，提出治療方法。這些方法都是經過試驗，證明有效的。不過在家禽的防疫方面，還是應該貫徹防重於治的方針，平時加強飼養管理，避免或減少疾病的發生，這是一項很重要的工作。

北京市畜牧生產辦公室

1959年4月

目 录

第一章 北京鴨的生理习性	7
第一节 北京鴨的优点	7
第二节 北京鴨的外貌	8
第三节 北京鴨性別的鉴定	9
第四节 雛鴨与老鴨的鉴定	11
第五节 北京鴨的习性	11*
第二章 种鴨的培育、飼养和管理	13
第一节 种鴨的培育	13
第二节 种鴨的飼养	16
第三节 种鴨的管理	20
第四节 人工强制換羽	23
第三章 北京鴨的孵化	26
第一节 土炕孵化法	26
第二节 电机孵化法	30
第三节 北京鴨胚胎的发育	31
第四节 生物学的检查	37
第五节 高頻率电場处理鴨卵可以提高孵化率	37
第四章 幼雛鴨的飼养管理	40
第一节 幼雛鴨的飼养	40
第二节 幼雛鴨的管理	41
第三节 北京鴨快速育成試驗的总结	44
第五章 中雛鴨的飼养管理	47

第一节 中雛鴨的飼養	47
第二节 中雛鴨的管理	48
第六章 填鴨的飼養管理	51
第一节 填鴨的飼養	51
第二节 填鴨的管理	55
第三节 填鴨快速育肥試驗總結	56
第七章 北京鴨常发的几种病	63
第一节 鴨霍亂	63
第二节 感冒	65
第三节 气囊破裂	65
第四节 軟骨病	66
第五节 消化不良	66
第六节 发育不全	67
第七节 大腸杆菌病	68

第一章 北京鴨的生理習性

北京鴨，又名白河鴨，亦稱填鴨，原產於北京西郊一帶。北京玉泉山的泉水流經西郊，構成了河流網。一般都河身窄狹，流勢和緩，水淺處叢生水藻，小魚小蝦很多。這些條件，都給北京鴨的生長創造了有利的條件。北京鴨就在這樣的環境里，再經過勞動人民的培育就成了發育最快、育肥最易的優良品種。

第一節 北京鴨的優點

一、適應性強 北京鴨不論對氣候或飼養條件，都有很大的適應性。北至內蒙古自治區、黑龍江；西至新疆；南至廣西僮族自治區，不論溫帶、熱帶、寒帶，都能適應，而且發育生長都一樣迅速。世界各國，帶去了北京鴨，也都試養成功，不發生什麼困難。

北京鴨在京郊一帶，習慣於吃小米、綠豆和玉米等飼料。所以過去經營這一行業的人，都認為非有這些飼料，北京鴨即不易成活。但是最近實踐證明，不論哪種飼料（不同品種的濃厚飼料或粗飼料）都能使北京鴨發育成長，增重長肉。

近來兄弟國家如羅馬尼亞，都在培育北京鴨。他們把這種事業看作是畜牧業中最易經營、發展最快、收益最大的一種。

二、成熟早、發育快 北京鴨的出殼幼雛，體重僅50—65克，但只要飼養管理適宜，七十天就可以長到三公斤，屠體可達兩公斤半。如果出口外銷，就夠得上一級品的規格；若留做種鴨，換百日羽後，即可產卵。

三、产卵多、卵量重 北京鴨如果飼養管理条件不太坏，每只母鴨一年产卵可达180枚。及时孵化，出雛率达90%以上。即使条件不太好，一般还可产卵120枚。卵重最大的可达160克。

四、容易育肥 北京鴨虽然体重不大，但育肥很容易。尤其是皮下脂肪蓄积很快。体重二公斤以上的鴨子，最高日增重可达250—400克(市称5—8两，均以10两为一斤計算)。

五、肉嫩味美 北京鴨是肉用鴨，它的肌纖維很細，脂肪混在肌纖維之間，肉呈大理石狀的外觀，肉嫩汁多，气味芬芳，肉質特別肥美。制成烤鴨，皮焦肉嫩，更受到消費者欢迎。

第二节 北京鴨的外貌

北京鴨羽毛洁白，肌肉丰满，体質強壯，眼大而有神，头中等

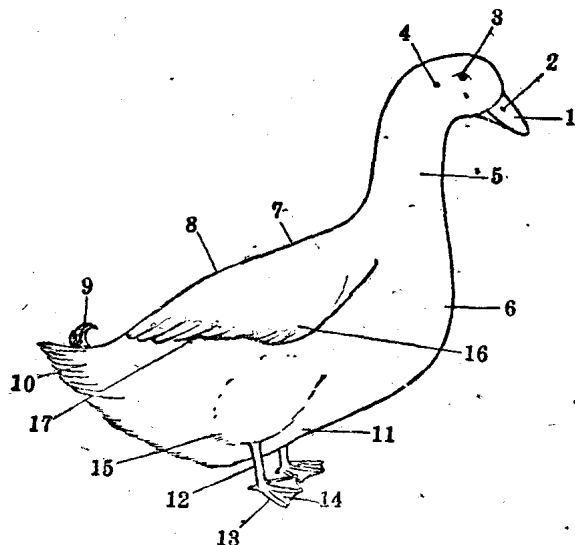


图1 鴨体各部的名称

- 1.喙 2.鼻孔 3.眼 4.耳 5.咽 6.胸 7.背 8.腰 9.钩羽
10.尾羽 11.腿 12.跗 13.趾 14.蹼 15.腹 16.翅 17.主翼羽

大,喙黄色,中等长。腿、趾及蹼均为黄紅色,与洁白的羽毛紅白相映,颇为美丽。頸长而粗,动轉灵活;胸部发达,寬而突出。背寬而长;两翅不发达,弯折着貼在背上;尾稍上举。

第三节 北京鴨性別的鉴定

北京鴨的性別,从外表看,不容易区分。但有經驗的飼养人員,一望就能辨别。正确鉴定的方法有以下几点。

一、幼雛鴨性別的鉴定 初孵化出来的雛鴨,羽毛黄色,所以俗称鴨黃。随着日齡的增长,逐漸由黄色、乳白色轉变为白色,这种特征为北京鴨所独有。这时可根据下面的方法进行性別鉴定。

(一)生殖器的檢查:將一日齡的幼雛鴨握于左手掌中,用中指和无名指夾住鴨的脖子,使头向外,腹向上,使成仰臥的姿势。然后用右手拇指和食指,輕輕分开排殖腔。如果是公鴨,在排殖腔后部,可看到有螺旋形皺襞,这就是雛形的阴莖。母鴨沒有这个痕迹。但須注意,排殖腔有向內翻轉的边緣,應該仔細寻找。



图2 公鴨生殖器的形态

(二)鴨管的檢查:根据苏联的經驗,幼雛鴨性別的鉴别,可从鴨管的形态来判定。鴨管(也叫后喉)在頸的基础部、两个鎖骨內面、气管枝的分歧处。公鴨鴨管扩大,呈橫臥的长柱形;母鴨仅在气管分歧处,略为粗大些。一日齡的幼雛,从外部可以触知。

二、成鴨性別的鉴定 成鴨性別的鉴别,可根据以下方法决

定：

公鴨在尾上部有向前上方穹曲呈環形的鈎狀羽三、四根；鳴聲沙啞；頭大、頸粗、體格發達；喙、腿及蹼的毛澤濃厚顯著，羽毛有光澤。

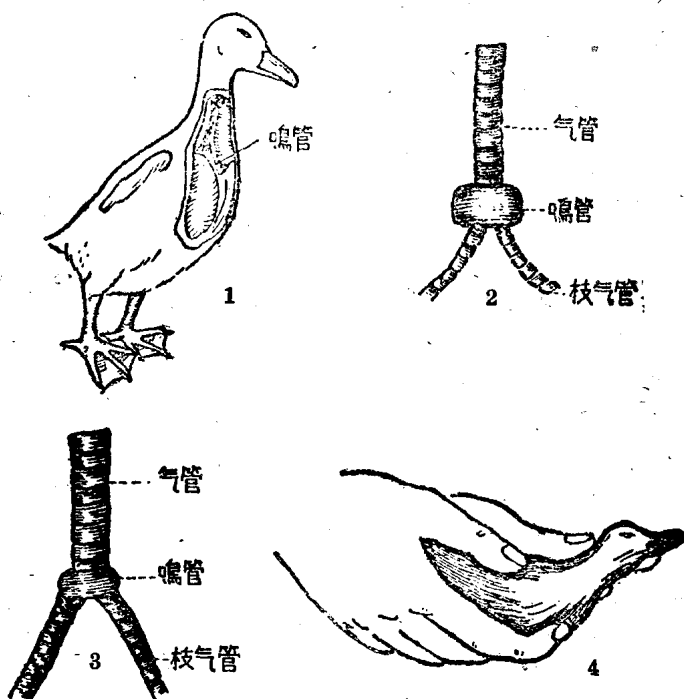


图3 触檢鳴管鑑定鴨的性別

- | | |
|-----------|---------|
| (1)公鴨鳴管膨大 | (2)公鴨鳴管 |
| (3)母鴨鳴管 | (4)鑑定技術 |

母鴨尾上沒有鈎羽；鳴聲宏亮而大；頭小、頸細、軀體單薄；喙、腿及蹼的色澤稍淡，已產卵的母鴨，色澤更淡，羽毛沒有什麼光澤。

第四节 雛鴨与老鴨的鉴定

雛鴨羽毛丰满,有光澤;喙、腿及蹼的顏色較深;腿上的皮膚平滑、光澤,呈鱗片狀;尾羽呈尖圓形。

成鴨羽毛污秽,不光澤;喙、腿及蹼的顏色稍淡;腿上市膚的鱗片粗糙突出;尾羽呈箭尾形。

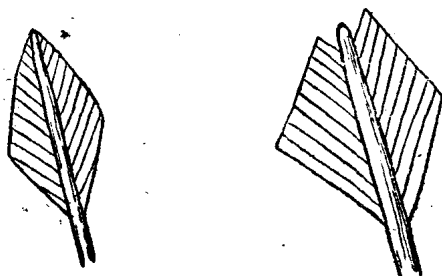


图4 鴨尾羽的形状

(1)雛鴨的尾羽

(2)成鴨的尾羽

第五节 北京鴨的习性

为了使北京鴨发育迅速,产卵期长,卵多或育肥快,在飼养管理上,能掌握它的习性,就可以事半功倍。否則,不但不易发育和育肥,还会造成一定的损失。要掌握北京鴨的习性,最需要注意的有以下几点:

一、鴨虽然是水禽,但性喜干燥 它的圈舍和憩息場所,都要干燥通风。如果低湿泥濘,对鴨的发育产卵都有很大影响,而且还会造成腿部的疾病,因而发生癱軟的現象。

二、鴨子胆小易受惊恐 鴨胆最小,风、雨、电光、音响或生人都能使它感到惊扰,因而造成外伤或回蛋(因受惊而减少产卵叫回蛋)。

三、鴨的生活富有規律性 如果變更了它的生活環境，會使它精神上受到影響，因而生長遲緩，產卵減少。所以在飼養管理上，應尽可能避免變換鴨舍和放鴨的河流。如果非變換不可時，也應該有計劃地預先安排。

北京雛鴨換百日羽，即可產卵。成鴨提前換羽即提前產卵。人工強制換羽，就是利用它這一習性，以達到人工控制產卵的目的。

北京鴨容易育肥，體格大的填肥期限較短，但如將較小的鴨子提前填肥，就可以縮短总的飼養日期。根據不同的要求，可以採取不同的措施。填鴨增重進度，不是數學式的逐日累增，而是分階段驟升的。

北京鴨性喜群居，如予分群，往往造成騷亂，影響發育和產卵。

第二章 种鴨的培育、飼养和管理

第一节 种鴨的培育

种鴨的培育,是利用生物学原理,有定向地改变有机体的遺傳性,使它向預期的方向——高产、成长速和育肥快——发展的唯一方法。要使北京鴨保持其活潑的生命力、高度的产卵量、較长的产卵期和极大限度的育肥性,必須进行严格的培育工作。

以前北京养鴨业,用三年一換种的方法,进行北京鴨的血液更新。不但保持了北京鴨的特征和性能,而且防止了近亲繁殖的危害性。为了培育出更好的北京鴨,在选种工作上,必須十分注意,这样北京鴨的优良性能才能更进一步地提高。

必須着重指出,这一工作是与合理的飼养管理分不开的,这是三位一体的。如果从一个整体中,忽略任何一个环节,或分割开来进行工作,都不可能得到成就。

选种工作,一般都在每年四月到十月中旬的时期中进行,因为这个时期气候暖和,易于育雛。可是近年的經驗証明,一年四季中的任何一天,都可进行这一工作。关键在于飼养管理能不能跟上去。如果飼料充足,管理适宜,任何时期,进行选种,都能达到預期的目的。

过去,把填鴨改作种鴨。是养鴨业所忌的。但是經驗証明,那是一种迷信保守思想,沒有科学根据。填过的鴨子,虽然脂肪蓄积較多,但經過一定日期的填食,它的骨骼肌肉,都相应地迅速地发育起来,留做种鴨,經過一个短时期,蓄积的脂肪就逐漸消

耗,并不影响它的生殖能力。而且相反地,由于它的骨骼肌肉发育较好,它的产卵期也会早些,而且也较为齐一,产卵也较多。因而能在预期的短时期内,获得大量种卵。所以填鸭留作种鸭,还是有百利而无一害的。

选种的具体措施,可按下面步骤进行:

一、选雛 选雛工作的进行,在雛鸭孵出后即开始。选择的标准应选破壳早出雛快的。这样的雛鸭,将来生长快,产卵也多。其次,应当注意以下条件:1. 体躯壮大,活泼健康;2. 食欲旺盛;3. 听觉灵敏;4. 鸣声宏亮;5. 羽毛无杂色;6. 眼大而明亮有神;7. 两足不跛;8. 两足不翻;9. 无凹形嘴;10. 无黑嘴豆(喙上黑点名黑嘴豆,系杂种鸭之征)。

二、初选 选雛后35天,幼雛鸭已发育成中雛鸭。这时根据它们的发育情况,可进行初选。凡发育迟缓或有残损病征的,都应淘汰。

根据实际经验,在选雛后的35天内,幼雛鸭因为体质秉赋不同,发育情况有着显著的不同,体格大小相差悬殊。所以在初选时,要好好淘汰一部分,才能保持种鸭的优越。

三、精选 中雛鸭喂达30天,体格发育即接近成熟期。一般优缺点,都能看出来。此时必须进行第三次选种工作,即精选。凡不合做种用的,都淘汰出来,进行填喂,改做商品鸭。

四、定形 定形为选种工作的最后一次鉴定工作。等到种鸭羽毛丰满,为了保持北京鸭的优良品质,为今后成活高、遗传好打下基础,并为了保存这种鸭的外表特征,从外形上再进行一次选拔,这叫做定形。此时应根据种鸭的标准条件,进行选拔。合乎标准的,留做种鸭,不符要求的,仍须淘汰出来,进行填喂。

五、种鸭的标准 1. 公鸭标准:躯干呈长方形,头昂起,眼大

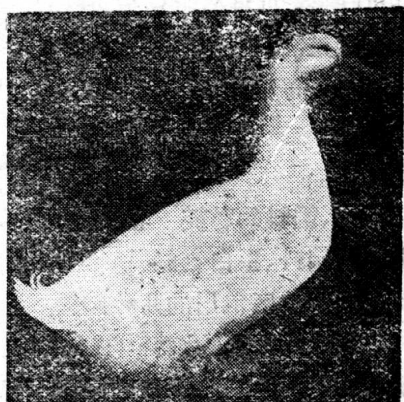
而亮，頸稍長，動轉靈活，胸要寬闊，背要長厚，腹要平闊，尾稍上翹，兩翅不翻，腿高而粗，蹼大而厚，行動敏捷，周身潔白，無雜色羽毛。

2. 母鴨標準：軀干呈倒楔形，頭頸略短而靈活，眼大有神，胸背較公鴨略短而寬，腹部深厚，臀部下垂，腿略短而粗，兩翅不翻，周身潔白，無雜色羽毛（見圖5）。

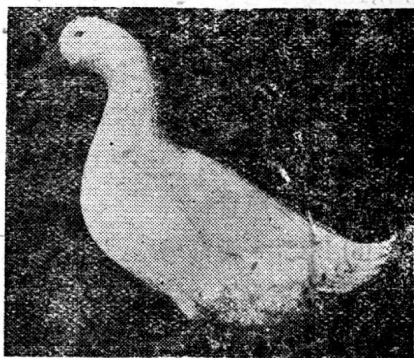
根據實際經驗，公鴨的成熟較母鴨慢些，所以在選種時，要使公鴨較母鴨大兩月齡。不然，將來的受精率、孵化率、成活率和雛鴨的發育，都會受到不良的影響。

六、公母鴨的比例
選種的時候，必須同時注意公母鴨的分配比例。因為公鴨過少，交配即不能普遍，影響卵的受精率。但公鴨過多，又會浪費飼料，而且不易管理，常常交替着蹂躪母鴨。不僅損害母鴨的健康，甚至會蹂躪致死。

公母鴨的比例標準，一般為秋冬季 1:3；春夏季為 1:4，俗稱一付。應該根據具體情況，靈活掌握，才能保證高度的受精



(1)公鴨



(2)母鴨

圖5 北京鴨的體形