

上海市农业局畜牧处編



卵用鴨飼養法

上海科学技术出版社

內 容 提 要

本书系根据浦东县內飼养卵用鴨(麻鴨)的先进經驗整理而成。

本书叙述了卵用鴨的几个优点、选种选配，雛鴨的培育，成鴨的飼养管理和疾病的防治方法等，特別对提高雛鴨成活率、提高母鴨产卵率的飼养管理方法有較詳細的說明。这对发展畜牧业推广飼养卵用鴨有一定的帮助。

本书可供公社干部、飼养人員和农业院校畜牧兽医专业的师生参考。

卵 用 鴨 飼 养 法

上海市农业局畜牧处 編

*

上海科学技术出版社出版

(上海瑞金二路 450 号)

上海市书刊出版业营业許可證出 093 号

新华书店上海发行所发行 各地新华书店經售

上海大众文化印刷厂印刷

*

开本：787×1092 1/32 印張 1 18/32 字数 31,000

1958 年 9 月第 1 版 1960 年 10 月第 5 次印刷

印数 21,501—26,500

統一书号：16119 · 163

定 价：(九) 0.17 元

目 录

一	介紹几个良好的鴨种	1
	(一)諸暨、蕭山鴨	1
	(二)寧次白狸鴨(白沙麻)	3
	(三)东阳、义烏鴨	5
二	选种与配种	7
	(一)种鴨的选择	7
	(二)提高受精率的方法	8
三	雛鴨的培育	11
	(一)选择育雛期	12
	(二)雛鴨运输应注意的几个問題	13
	(三)育雛室和育雛用具	13
	(四)雛鴨的管理	14
	(五)雛鴨的飼养	18
四	放牧飼养及青年鴨舍飼法	23
	(一)产卵前的放牧飼养	23
	(二)产卵期鴨群的放牧飼养	24
	(三)青年鴨舍飼法	25
五	产卵期的飼养管理	27
	(一)鴨舍的基本要求与居住密度	28
	(二)鴨舍鋪褥草	29

(三)照明与防惊	30
(四)飼料	30
(五)春季与初夏的飼养法	35
(六)夏、秋季的飼养法	36
(七)冬季飼养法	39
(八)漂鴨	42
(九)淘汰	44

六 疾病与防治 45

(一)鴨霍乱	45
(二)雛鴨咬鮮病	46
(三)水肚病	47
(四)脫肛病	47
(五)拖脛	48
(六)大鴨咬鮮病	48

一、介紹几个良好的鴨种

上海市郊区飼养卵用鴨的品种很多，农民都認為浙江省各地所产的鴨种，品种較純，产卵性能很强，以諸暨、蕭山、东阳、义乌、宁波等地的鴨种最好，在良好的飼养条件下，平均年产卵量230枚以上，現分別介紹于后：

(一) 諸暨、蕭山鴨

这两个品种，产于浙江省諸暨、蕭山二县附近，諸暨鴨种体型比蕭山种較大些，但羽毛色澤和产卵性能均相似，估計原屬一个品系，因此合併在一起介紹。上海市郊区农民統称这二个品种为“山种”。由于長期在山区放牧飼养，故体小結实，性情活泼，覓食力强，产卵率高。

成年母鴨平均体重3.3市斤，体狹長，頸亦長，前胸較小而不够滿，食后嗉囊不隆起，臀部略大，背部与肩峯平直，直立地面

成年山种母鴨体重及身体各部長度平均表

各部名称	体 重	体 高	体 長	胸 寬	肩膀寬	腹 圍
平均長度	3.3	36.2	27.9	14.52	8.5	29.54
各部名称	胸骨長	翅 長	腿 粗	脚 高	蹼	
					外 蹼	內 蹼
平均長度	10.66	24.66	4.4	6.3	4.4	4.78

注：1.重量單位市斤，長度單位厘米；2.測量時在3月中旬，产卵开始盛旺期。

成 120° 角形(图 1)。



图 1 諸暨鴨

母鴨羽毛薄而有光，大部分成雀灰色。毛片緊復全身各部，每片羽毛中央有一條黑羽綫闊約 0.15 厘米。頸項中部有一白羽圈，群众称“白頸圈”。腹部、臀部和腿脛上部的羽毛呈白色，这些白羽部分随着年齡的增長而逐年扩大。鴨的絨毛多少，对产卵有关系，俗語說“絨毛一多，产卵不

多”，这是农民宝贵的經驗。

成年公鴨平均体重 3.2 市斤，羽毛很美丽，群众称它“橘黄嘴巴黑金头，美丽羽毛复盖身”。自头部至頸項中部的羽毛均呈黑色，在阳光照射之下，反射出紫金色的閃光。羽毛細而短薄，頸項中部有一條約 2 厘米闊的白羽圈，在白羽圈往下至腹部的羽毛，呈棕色，每片羽毛的邊緣呈現极細的白羽边。因此远視似魚鱗片狀，腹、臀部和腿脛后上部的羽毛呈白色。腿脛前部及上部外圍羽毛呈棕花色，背部自双翅中央部起直至尾尖及肛門上部的羽毛呈黑色。

这种鴨食量不大，平均每月每只消耗量（糠麸，米粳，油餅类）为 $7\frac{1}{16}$ ~ $7\frac{8}{16}$ 市斤，副飼料（死魚骨、腸，鮮蚬子，青飼料等）不計在內。

这二种鴨从出壳后飼养到 100~115 日，就开始产卵。如在良好的飼养管理条件下，二岁以內的母鴨，平均年产卵 225~275 枚，最高达 300 枚以上。上海市东郊区，金桥乡金巷社，1956 年全社 15 个养鴨舍，共飼养 12,440 只卵用鴨，平均每只每年产卵

249.5 枚。每 100 枚卵重 $115\frac{1}{16}$ ~13 市斤，卵重随气候的变化而不同，一般春夏的卵較重。秋冬的卵較輕。連續下雨 5 天以上所产的卵小而輕，晴天的卵大而重。三歲以上的老鴨卵壳薄而輕，二歲以內的母鴨卵壳厚而重。

上海市东郊区張桥乡季乐三社山种鴨平均每只产卵记录表

记录日期：1956 年 11 月 1 日~1957 年 10 月 31 日

11 月分	12 月分	1 月分	2 月分	3 月分	4 月分	
10.5 枚	11.29 枚	11.81 枚	16.32 枚	23.22 枚	25.2 枚	
5 月分	6 月分	7 月分	8 月分	9 月分	10 月分	共 計
25.33 枚	24.6 枚	22.32 枚	28.21 枚	18.6 枚	16.74 枚	234.14 枚

(二) 宁次白狸鴨 (白沙鴨)

产于浙江省宁波县附近。因其全身羽毛呈乳白色。略帶粉紅色，故有白沙鴨之称。白沙鴨有二种：一种叫大白沙鴨，体型大，产卵少；一种叫小白沙，即白狸鴨，当地习惯放飼，故肌肉发达，体小活潑，覓食力較强，产卵率很高。其优点是：耐寒，早熟，卵重，冬季产卵很穩定。缺点是：耐热力較弱，羽毛蓬松，絨毛較多，停止产卵后再生卵時間較長。

成年母鴨平均体重 3.33 市斤，公鴨 2.95 市斤。身体闊長，

成年宁次白狸母鴨体重及身体各部長度平均表

各部名称	体 重	体 長	胸 寬	腹 圍	胸骨長	翅 長
平均長度	3.33	27.91	14.6	32.33	10.21	23.75
各部名称	蹠 粗	脚 高	頸 長	蹠 距		
				外 蹠	內 蹠	
平均長度	3.43	4.92	14.36	5.58	4.92	

注：重量單位市斤，長度單位厘米。

前胸較小，食后嗉囊較大，臀部略大，背部与肩峯平直，直立地面成 120° 角形(图 2)。

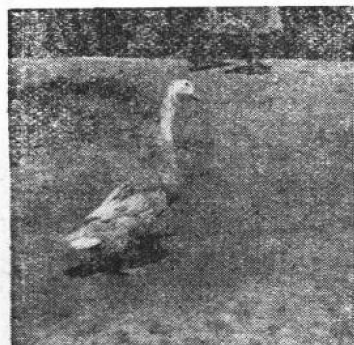


图 2 寧次白狸鴨

公母鴨的羽毛色澤沒有差別，公鴨尾部有 5~6 枚曲羽。从頸項下部直至腹部，以及尾部羽毛均呈乳白色，背、肩、尾的羽毛呈淡紅色。該鴨羽毛蓬松，絨毛較多，由于絨毛多，炎夏的气候中很难管理，且容易停止产卵。但冬季耐寒力很强。嘴壳与脚蹼呈橘黄色，随年龄和产卵時間長短，

逐漸由橘黄变为橘紅色。这种鴨成熟早，产卵性能强。在良好的飼养管理下，从出壳起飼养 100 日左右，即可开始产卵。1956 年东郊区張桥乡季乐一社，养鴨員陶大狗所飼养的 2300 只雛鴨，仅 93 日齡已开始产第一个卵。如在良好的飼养下，成年母鴨平均每只年产卵 250 枚以上。

上海市东郊区張桥乡季乐一社陶大狗飼养小組的寧次白狸

鴨平均每只产卵記錄表

記錄日期：1956 年 11 月 1 日~1957 年 10 月 31 日

11 月分	12 月分	1 月分	2 月分	3 月分	4 月分	
6.3 枚	17.1 枚	20.77 枚	16.58 枚	25.58 枚	27.03 枚	
5 月分	6 月分	7 月分	8 月分	9 月分	10 月分	共 計
27.59 枚	27.3 枚	26.35 枚	26.97 枚	26.2 枚	24.45 枚	272.22 枚

注：平均每枚卵的重量为 2.13 兩。

这种鴨食量比諸蟹，蕭山鴨种大些，平均每月每只母鴨消耗量(糠麸，米粳，油餅类)为 $7\frac{1}{2}$ ~8 市斤，副飼料不計在內。

(三) 东阳、义烏鴨

这两个品种产于浙江省金华专区东阳、义烏二县附近，体型及羽毛色泽相同，估计原是一个品系。农民统称为“金华种”。体型较大，肌肉发达，性较迟鈍，产卵性能很强。

成年母鴨平均体重 3.5 市斤，公鴨 3.4 市斤，前胸较小而饱满，食后嗉囊稍隆起，臀部略大，背部与肩峯平直(图 3)。

成年金华种母鴨体重及身体各部长度平均表

各部名称	体 重	体 长	胸 宽	腹 围	胸骨长	翅 长
平均长度	3.5	27.75	14.62	31.25	11.03	26

各部名称	蹼 粗	脚 高	頸 长	蹼 距	
				外 蹼	内 蹼
平均长度	4	5.2	19.25	4.55	5

注：重量单位市斤，长度单位厘米。

这二种鴨的羽毛与諸暨鴨种相似，但较蓬松。全身羽毛均呈雀褐色略带粉红色，每片羽毛中央亦有一条黑羽綫。眼睛上部的前后梢，有长约 7 厘米的白羽綫，状似宝剑。頸項中央亦有一白羽圈。双翅的主羽、臀部、腹部全部是白羽，这些白羽部，随年龄增加而扩大。該鴨絨毛较多，体型比諸暨鴨较大。



图 3 东阳鴨

这二种鴨食量較大，平均每月每鴨消耗量（麸皮，米粳，麦粳，油餅类） $7\frac{1}{2}$ ~8 市斤，副飼料不計在內。

这二种鴨成熟早，产卵高，出壳后飼养 95~110 日，就开始产卵。如在良好的飼养条件下，二岁以內的母鴨，平均年产卵 230~280 枚。每百枚卵重 12~14 斤。

上海市东郊区涇南乡明星社金华种鴨平均每只产卵記錄表

記錄日期：1956 年 11 月 1 日~1957 年 10 月 31 日止

11 月分	12 月分	1 月分	2 月分	3 月分	4 月分	
15.43 枚	17.5 枚	22.2 枚	4.23 枚	16.65 枚	27.69 枚	
5 月分	6 月分	7 月分	8 月分	9 月分	10 月分	共 計
29.14 枚	29.1 枚	27.81 枚	23.35 枚	25.2 枚	24.8 枚	.1 枚

注：2~3 月分产卵低的原因是气候寒冷，沒有做好防寒保暖工作。

各品种优缺点对照表

品 种	优 点	缺 点
蕭山、諸暨鴨 (山种)	1. 产卵性能强； 2. 日粮省； 3. 耐热力强； 4. 品种較純； 5. 換羽期休产日短	1. 卵形小； 2. 产卵不稳定； 3. 耐寒力弱
东阳、义烏鴨 (金华种)	1. 产卵性能强； 2. 卵形較大； 3. 較耐熱	1. 耐寒力較弱； 2. 日粮較大； 3. 品种較杂； 4. 換羽期休产日長
宁次、獭鴨	1. 产卵性能强； 2. 卵形大； 3. 耐寒力强； 4. 品种較純	1. 耐热力弱； 2. 日粮較大； 3. 換羽期休产日長

二、选种与配种

饲养卵用鸭是为了获得更多的卵，一只鸭一年的产卵重量，超过它本身 10 倍以上。种鸭的好坏，能直接影响后代的产卵性能，因此饲养卵用鸭的社均很重视选种工作。

上海市浦东县农民对于选种确有一套丰富的经验。但目前的各社养鸭偏重于母鸭，对种公鸭的选择和饲养不够重视，今后必须改进，且社内应选留一部分种公鸭饲养。

(一) 种鸭的选择

选择种鸭，首先应注意品种纯，成熟早，产卵多，食量小，能耐寒暑，抗病力强。前述的几种鸭，产卵性能都是较高的，但缺点是品种较杂。因此选种时必须根据前述各个品种所具备的特征，同时尚须注意以下几个共同的特性：

- (1) 身体健康，肌肉发达，体型不宜过大，行走灵活，觅食力强。
- (2) 羽毛整齐，羽片紧复全身各部，每一个品种，羽毛色泽要一律。
- (3) 眼睛突出，有神（俗称暴眼），鼻腔要大。
- (4) 前胸小，臀部大，腹部宽。但不宜触地，俗称“鹤鹑”形状，直立地面成 120° 角形。
- (5) 具有“四长”，身长、脚长、颈长、嘴长。

(6) 选择分批换羽的鴨种,即脫腹羽时不脫翅羽;或脫翅羽时不脫头羽和腹羽,俗称“脫肚不脫翅”。这种鴨种,在換羽时可繼續产卵,年产卵可达300枚以上。

(7) 选择配种鴨的年齡,最好是1~2岁之間为宜。

(二) 提高受精率的方法

受精率的高低,除了品种好坏外,主要决定于飼养管理的方法。因而創造适宜配种的客觀条件,是提高受精率的主要关键,現根据实际經驗分述于后:

1. 配种的日期 多选择在2月底~7月底(初春到大暑前)前后150日左右。在这段时间中,气候温暖,阳光充足,日照時間逐日延長,适宜配种,不仅受精率比其他季节高;且正值种母鴨产卵旺盛之时。其他時間由于气候寒冷或炎热,受精率一般較低,而母鴨产卵率亦不高,同时孵出的雛鴨不易管理,生長不良。

2. 配种的环境 种鴨一般在池塘內配种。配种池塘必須固定,使种鴨习惯这一环境。塘水深度不宜超过3市尺,也不低于1.5市尺。塘水的过深、过淺能影响受精率。如1957年10月,东郊区金巷社飼养240只种鴨,由于久旱未雨塘水低于1.5市尺受精率从85%以上降低到60%。

水的流速快慢与受精率有关,配种池塘的水流不宜过急,但死水河亦不宜。根据下表資料,可知水的流速快慢能影响受精率。因此配种池塘必須选择在潮水河的支流,水的出入口处建筑一个小水閘,以控制水流速度。由于金巷社的种鴨飼养于能控制水流的塘內,故在同样的飼养方法下,受精率高出15~20%。

塘水应經常保持清洁卫生,利用潮水,每隔1~2日調換一次新水。河岸不能太高,一般距离水面为10市尺左右。

潮水河和能控制的潮水河种鴨受精率对照表

单位名称	鴨种	数量	飼养地点	1957 年 平均受精率(%)	1958 年1~3 月 平均受精率(%)
金 巷 社	北京填鴨	208	有水閘的潮水江支流	80 以上	85
国际飯店 养鴨場	北京填鴨	850	无水閘的急流潮水大河	60	65

3. 种鴨配偶比例 根据有些学者报导,种鴨配偶比例应为:兼用型1:8,肉用型1:6,卵用型1:12。作者認為这个比例,不仅增加飼养成本,且因公鴨太多,母鴨群不能安靜,而影响产卵率的提高。根据实践經驗証明,种鴨配偶可以提高到如下的比例:

卵用鴨 1:25~28; 兼用鴨 1:15~20; 肉用鴨 1:12~15

上述配偶比例,在良好的飼养条件下,初春时受精率可达80~90%。出壳率达90%以上,春末夏初受精率在90%以上,出壳率随之增加。据飼养員的实地統計,在阳光充足的天气下,一只公鴨一天能配种100次以上。

4. 配种管理 浦东縣的农民养鴨,均以飼养母鴨为主。当哺坊需要种卵时,他們就把良好的种母鴨选出另养,在需要种卵前15天哺坊將上述配偶比例規定的公鴨放入母鴨群中,这样可使母鴨习惯配种,提高受精率。

种鴨应分小群飼养,每群种鴨不超过200只,鴨群过大会影响受精率。

在温暖的阳光下,应經常放在池塘內,使鴨群多运动,以提高受精率。

5. 配种期飼料的配合 在配种期必須保証蛋白質,鈣,磷,維生素A、D、E的供給,这样可增强精子的活力,提高雛鴨的出壳率和促进以后雛鴨的生長发育(参閱下表)。

金巷社和鴨配種期的飼料配制表
每100只種鴨每日飼料总量

类别	摘	要	数量(市斤)	来源	备注
精飼料	麦秸、糠餅、米柄、油餅类		25	市場采購	糠餅即榨去油脂的米糠餅
动物性飼料	死魚、死蝦、魚骨头、鮮蝦壳之类		10	魚市場廢物	
	鮮蛭蛭		3~4	蚕絲公司下脚	
	鮮蜆子(帶壳)		60~80	社員自己捕捉	
	小魚干		1	魚市場副产品(有鹽分)	
矿物質飼料	蛋壳粉或石粉		1~2	市場采購	石粉即滑石粉
青飼料	水草之类		30	社員自己收集	

注：本表所列的飼料比例可根据国家分配的数量略有变动。

三、雛鴨的培育

培育身體健康和發育良好的雛鴨，是提高鴨的生產能力和改良品質的基本方法。因此在育雛過程中除須給與蛋白質豐富的飼料外，更重要的還須注意自然條件（溫度，濕度，日光）。雛鴨抵禦外界環境的能力非常薄弱，易受外界環境的影響。

飼養雛鴨因時間不同而分為：（1）早春鴨；（2）小暑鴨；（3）秋鴨。此外還有一種早早春鴨。培育早早春雛鴨，由於氣候寒冷，而保溫設備一般不全，往往會發生感冒或受凍而死。培育早春鴨在5月中旬開始，這時氣候溫暖，死亡率可減少。培育小暑鴨亦較適宜。培育秋鴨則比較困難。因此當地農民喜歡在早春及小暑飼養雛鴨。

培育雛鴨的首要任務，就是“如何創造一切適合它們正常生長的条件”，如僅從飼料營養着手而不從自然條件去保護它，是得不到良好結果的。上海市浦東縣先進單位，如金巷社及陶大狗飼養小組制訂了下列措施，這些措施已成為養鴨操作規程。

（1）認真地採用優良品質的飼料，如餵劣質或霉爛的飼料可使雛鴨全群毀滅。

（2）必須給與蛋白質豐富的飼料，如動物性飼料中的蚯蚓肉，鮮蜆肉等含蛋白質很豐富，因此當地的各社均以作主要的蛋白質補充飼料。

（3）冬季防寒，夏季防暑，春季防風，秋季防早晚氣候的劇

变。定时餵食。給与充足的日照和水分。注意清洁卫生。

(4) 分群、分級、分类飼养。在一群剛孵出的雛鴨中，一定有部分健康、部分衰弱的雛鴨，或不同品种的雛鴨，均須分开飼养，以免生長不一致。

(一) 选择育雛期

目前各社在养鴨保暖設備上較簡陋，这对育雛期的选择有关係，选择不妥，除影响雛鴨的成活率外，能直接影响飼养成本和以后的产卵性能。在上海附近地区，育雛時間从5月初到7月上旬为宜。

5月初飼养的雛鴨称为“早春鴨”，由于这时期动物性飼料“蚯蚓”很多，气候逐渐温暖，管理容易，故而雛鴨生長快，产卵早。浦东縣涇南乡明星社1956年5月1日开始飼养600只雛鴨，养到7月25日，仅85日齡的鴨子即开始产卵，到120日齡，产卵率达70%以上；金巷社1956年飼养800只雛鴨，95日齡开始产卵(計算鴨齡均从出壳日算起)。但早春鴨，冬季御寒力弱，这是因为鴨子第一次盛产期已过，到冬季恰逢淡产期，且經過較長的产卵期，身体疲劳，寒流一到，产卵迅即减少。

7月上旬飼养的雛鴨称为“晚春鴨”，又名“小暑鴨”。由于这种鴨第一次盛产期，恰逢冬初，故冬季产卵能力强，如遇寒流，产卵率不致下降。但在育雛期适逢气候悶热，管理比較困难，且雛鴨期內动物性飼料“蚯蚓”盛产期已过，对雛鴨的生長发育影响很大，不仅产卵期延迟，且死亡率亦較高。金巷社1956年6月以后，分批飼养7650只雛鴨，死亡率占20%左右，产卵齡平均在105日齡以上。

作者几年来所調查的資料証明，在良好的飼养管理下，早春

鴨 90~95 日齡產卵，小暑鴨 105~120 日齡，秋鴨 120 日齡以上。

(二) 雛鴨運輸應注意的幾個問題

農村沒有孵化設備的，須向外採購雛鴨，故而雛鴨的運輸管理很重要。運輸雛鴨首先要考慮如何縮短運輸時間，採購地較近的問題不大，但距離很遠如上海到金華專區採購，路距千里，運送時間過長，將影響適當的餵食時間，雛鴨會遭到死亡或影響生長機能。實踐證明，路途運送時間以不超過 24 小時為宜。如路途遙遠，不能在 24 小時以內到達，則最好採購將要出殼的種卵（俗稱胎蛋）用保溫箱裝運，借以縮短時間，這種胎蛋必須精確計算時間，運到養地能出殼完畢。假使採購已出殼的雛鴨則在運途中必須餵給少量的水與飼料。

為了縮短運輸時間，長距離須用車運，同時可在雛鴨潮毛時（即絨毛未烘乾時）裝運，這樣不僅縮短了烘乾羽毛的時間，且因潮毛雛鴨不大活動，不會相互擁擠，堆疊受傷，而有利於運輸。

運鴨器一般都用竹制的鴨籃，每只鴨籃不宜放得太多，平均每平方市尺面積裝 10~13 只為宜。在鴨籃底部填些切細的稻草，四周及籃面復蓋被單或麻袋防止賊風吹入。在任何氣候條件下，運鴨員必須攜帶一定數量的油布或油紙，以防下雨。早春或晚秋雛鴨運輸，可用肥皂箱代替，每平方市尺面積裝 15 只。在炎熱的季節中，須在早晚運送，在運途中每隔半小時左右用手把擁擠在一堆的雛鴨分開，俗稱“拷鴨”，借以降低雛鴨堆中間的溫度，防止高熱而出汗，減少因鉆入底部的雛鴨被壓得不能喘氣而死亡。

(三) 育雛室和育雛用具

1. 育雛室 育雛室的基本要求是：清潔，乾燥，光綫充足，溫