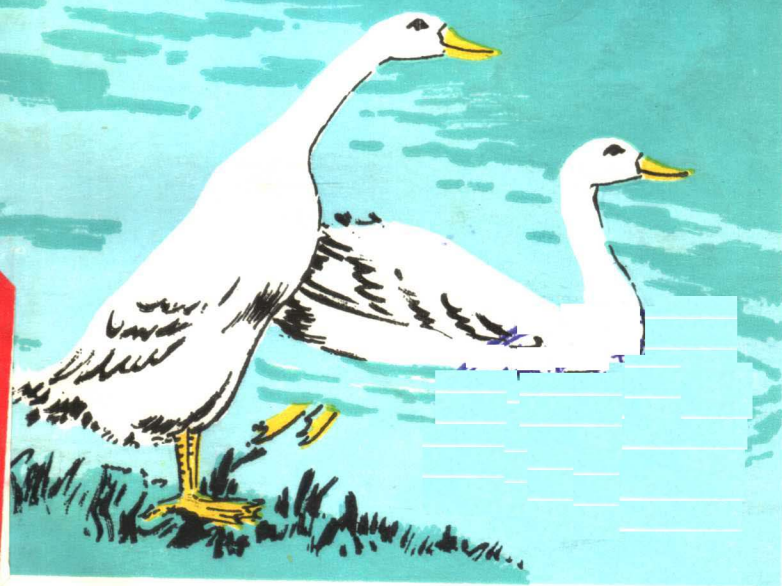


农业生产实用技术小丛书

# 农村养鸭

赵佩铮



科学普及出版社

农业生产实用技术小丛书

# 农村养鸭

赵佩铮

科学普及出版社

## 内 容 提 要

养鸭同饲养其它家禽一样,是一项收益很大的副业生产。鸭子能耐粗饲,放牧养鸭既能增加田中肥料,也能防除害虫。鸭子体格健壮,抗疾病力强,繁殖快,省劳力,易饲养。本书以群众养鸭的经验为基础,并吸收国内外养鸭的先进经验和技术而写成。书中告诉读者如何选择好种鸭,怎样孵小鸭并介绍养鸭饲料,小鸭、中鸭的饲养方法,放牧养鸭,怎样使母鸭多产蛋,怎样育肥,怎样防治病虫害等,可供广大社员、养鸭专业户和农、畜牧业基层干部参考。

### 农业生产实用技术小丛书

#### 农村养鸭

赵佩铮

\*

科学普及出版社出版(北京海淀区白石桥路32号)

新华书店北京发行所发行,各地新华书店经售

化工出版社印刷厂印刷

\*

开本: 787×1092毫米1/32 印张: 1 $\frac{1}{4}$ 。字数: 37 千字

1983年10月第1版 1983年10月第1次印刷

印数: 1—105,000册 定价: 0.20 元

统一书号: 16051·1035 本社书号: 0712

## 目 录

|                  |    |
|------------------|----|
| 一、养鸭好处多.....     | 1  |
| 二、养鸭选好种.....     | 3  |
| 三、怎样孵小鸭.....     | 10 |
| 四、养鸭先抓料.....     | 17 |
| 五、怎样养好小鸭和中鸭..... | 28 |
| 六、怎样使母鸭多产蛋.....  | 34 |
| 七、怎样放鸭.....      | 40 |
| 八、怎样使鸭快速育肥.....  | 48 |
| 九、鸭病的防治.....     | 52 |

## 一、养鸭好处多

鸭是一种生长快、繁殖力强、疾病比较少的家禽。养鸭是花钱少、收益多、见效快的家庭养殖业。所以有“鸭子小，得利早”的谚语。鸭肉不仅质地细嫩，肉味鲜美，而且营养价值很高，鸭肉含蛋白质 15.6%，鸭蛋含蛋白质 12.77%，都是人们爱吃的肉品之一。例如河南省固始县，1979年供给市场销售的鲜鸭蛋就有144.3万公斤。一只北京鸭一年可产200多个蛋，把这些蛋孵出的鸭子育肥后，可产250公斤鲜肉。鸭肝是珍贵的营养品，一只经过育肥的鸭子，可产300~500克肥肝。鸭绒轻软有弹性，保温力强，加工消毒后，可用来絮被褥、航空衣等。鸭绒和肥肝都是国际市场上畅销商品，是出口换取外汇，支援我国四化建设的物资之一。群众说“社员家庭多养鸭，利己利社利国家”。

养鸭还可提供优质肥料，消灭农业害虫和田间杂草，有利于农业增产。一只鸭子一年可积肥80~100公斤，能增产12~20公斤粮食。农田放鸭治虫和消除杂草，可使农田产量至少增加10%以上。

增加集体和社员经济收入。例如河北省安新县队联办的鸭场，将1980年孵化的3.5万多只雏鸭，分别承包给31个大队，到1981年，有38个鸭群纯收入共计24.2万元。204个放鸭人员，平均每人收入1300多元。该县赵北口东街一社员父

子三人，承包了700只鸭子，除交队外，个人纯收入5000多元。任邱县七间房公社大树刘庄大队九队一社员，1979年买48只鸭，1980年产蛋4500个，孵了1900只小鸭，制了2500个松花蛋，卖掉后纯收入1000元；1980年该社员又与另一社员合养241只鸭，1981年春季孵出雏鸭3780只，制做松花蛋2000个，到1981年7月底纯收入1500元。所以群众说：“治穷致富，多养鸭兔。”

## 二、养鸭选好种

“好种出好苗，好葫芦结好瓢”，为了保持鸭群全年生产，尤其肉鸭的全年生产，就要从选择饲养优良品种、优良杂交一代和优良个体三方面着手。

### (一) 选择饲养优良品种

鸭的品种很多，通常分为蛋用品种、肉用品种和蛋肉兼用品种三大类型。全国饲养较普遍的优良品种，尤其适宜于我国北方饲养的优良品种主要有：

【北京鸭】北京鸭是我国劳动人民培育出的优良品种，遍及全国和世界各地，也是世界著名的优良品种。它全身羽毛白色或乳白色，头大颈粗，喙短而厚，橘黄色，眼为铅蓝色，体长背宽，胸部丰满，前躯较高，后躯稍向下斜，腹部几乎接近地面，腿短，胫和脚为橙红色。公鸭尾端有向上卷曲的大羽毛数根（图1）。

母鸭一般150~180日龄开始产蛋。年平均产蛋200个左右。但是，朝鲜选育出的蛋用系，年平均产蛋270~300个；肉用系到45日龄体重就达两公斤以上，每增重一公斤耗料2.5公斤。北京双桥鸭场选育出的双桥系北京鸭，年平均产蛋283个，每个蛋重为59.7克。

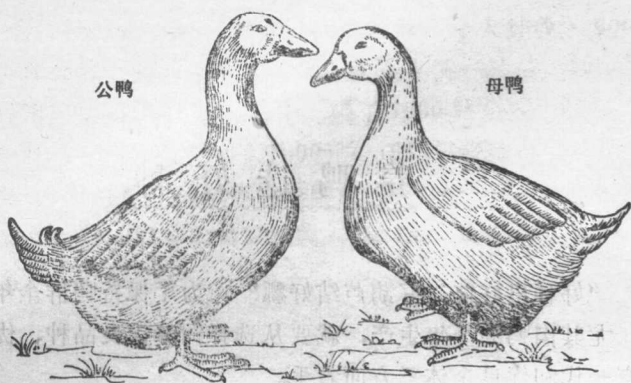


图1 北京鸭

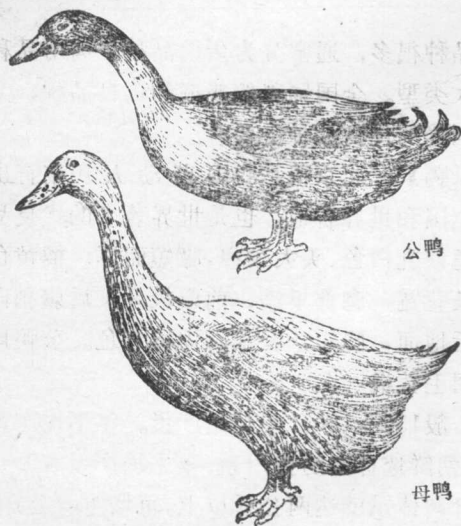


图2 麻鸭

【麻鸭】 麻鸭是我国饲养最多，分布最广的一种家鸭。能适应各种环境，体质健壮，抗病力强，善于潜水找食，比别的品种鸭节省饲料。由于我国幅员广大，各地条件不同，饲养的麻鸭品种也不一样。麻鸭羽毛颜色不一致。母鸭多为麻色，有的羽毛黑色斑纹较小；有的羽毛为浅黄色，黑色斑纹较小；有的全身羽毛为淡雀斑色；还有灰、黑、白、黑白花等杂色母鸭。多数公鸭头颈上羽毛为翠绿色，颈上有一白色颈圈，腹部羽毛白色，其它部位为麻色。

【母鸭】 因各地自然条件、饲料种类和饲养方式不同，生产性能也不一样。开产早的为120~140日龄，开产晚的在200日龄以上。一般年产蛋130~180个，产蛋多的可达250~300个，每个蛋重65~80克。

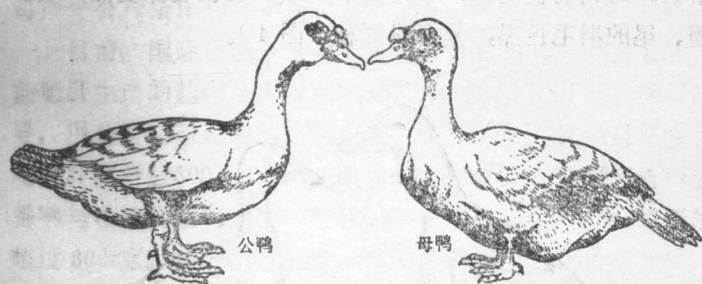


图3 番鸭

【番鸭】 番鸭又叫洋鸭、变鸭、瘤头鸭，公鸭在繁殖季节散发出麝香味，正名叫麝鸭。原产于中美、南美热带地区，至今仍有野番鸭。番鸭肉具有野禽的特殊风味，肌肉多，脂肪少，是有前途的肉用鸭。在我国引入饲养了250年以上。番鸭耐粗饲，适于旱养，能比较好地利用青粗饲料进行肥

育。番鸭前尖后窄，体呈长椭圆形，胸平宽，尾部瘦长，喙基部和眼圈周围有红色或黑色肉瘤，公鸭肉瘤较宽。羽毛有白、黑、黑白花等色（图3）。

【母鸭】180~210日龄开产。一般母鸭年平均产蛋120个，好的可达150个，每个蛋重70克左右。

【卡基—康贝尔鸭】卡基—康贝尔鸭是目前世界上较为著名的蛋用品种鸭之一。性情驯良，活动力强，善于潜水找食，耐寒耐热，有水无水都能养，东北群众称之为“水旱两用鸭”。辽宁、吉林等省早已引入饲养。仅在辽宁的海城、盘锦等地就饲养卡基—康贝尔鸭两万多只。雏鸭全身绒毛呈咖啡色，喙、脚黑色，眼小，颈短，行走慢。60日龄全身羽毛浅咖啡色，喙深青灰色，脚有橙黄、深灰、青灰等色。90日龄时，母鸭羽色变浅，公鸭头部及颈部羽色变深变黑，头、翅、尾的羽毛色黑，分深浅两种（图4）。

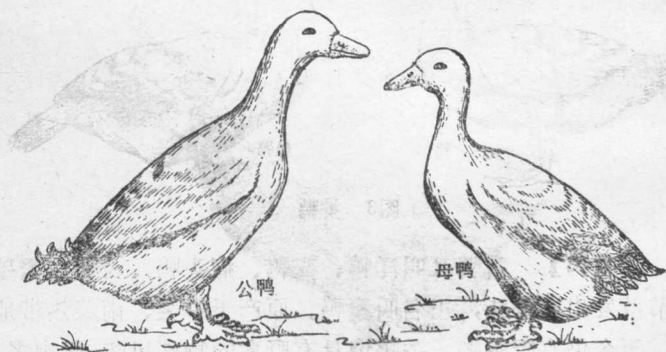


图4 卡基—康贝尔鸭

据辽宁省调查，母鸭年平均产蛋220个（180~250个）每

个蛋平均重 71.4 克(56~88克)。年平均产蛋总重 15.7 公斤(12.8~17.8公斤)。

## (二) 选择饲养杂交一代鸭

用两个或三个品种鸭进行杂交，所生的杂种一代鸭，生长快，生活力强，饲料利用率高，产蛋也多，这就是人们常说的杂种优势。这种杂交也叫经济杂交，属于生产性杂交。这种杂交鸭并不是一个品种，而是优良杂交组合的一代杂种鸭。据无锡市畜牧兽医站同志们的试验，用卡基—康贝尔公鸭配绍鸭（麻鸭）的母鸭，生后 3 个月龄的杂种一代公鸭体重比绍鸭高 27.1%；杂种母鸭平均每只年产蛋 287 个，比绍鸭 212.6 个提高 35.4%，蛋的总重增加 42.7%；杂交鸭每产一公斤蛋比绍鸭少用精料 27.6%。

目前，国际市场上鲜肥鹅肝每公斤售价 15~22 美元。当前肥肝生产的趋向是大量用鸭肥肝代替鹅肥肝。据国外报导，用公番鸭与母的北京鸭交配，杂种一代鸭经过填食育肥，肝重可达 500~600 克。中国农业科学院畜牧研究所用公番鸭与母的北京鸭杂交，一代杂种鸭填食育肥后，肝重平均超过 300 克。我国南方群众，多用公番鸭与当地母鸭交配，所生一代杂种鸭生长快，可以专供肉用。

但是，各地应根据当地自然条件、鸭的品种和对养鸭产品的要求（蛋、肉、肥肝），利用不同品种鸭进行杂交组合试验，从中选出适于当地饲养而经济效益最高的杂交组合加以推广，提高蛋、肉或肥肝的产量，降低养鸭成本，增加养鸭经济收入。

### (三) 选择饲养优良个体

选择饲养优良个体是提高鸭群生产力的一种技术措施。为了使雏鸭活得多、长得快，母鸭多生蛋，对雏鸭及成母鸭都要进行个体选择。

#### 1. 雏鸭的选择可分三次进行

第一次选择是在雏鸭出壳后，选留在正常孵化温度下出壳早，个体较大，脐部清洁干燥，蛋黄吸收良好，活泼有神，胎毛松软有光亮，吃食快，吃后嗉囊大，叫声响亮的雏鸭。这样的雏鸭生活力强，长得快，成活率高。第二次选择在50~60日龄，初次换羽结束，生长速度减慢，体重差别比较大，是选拔雏鸭的关键时期。这时应将生长发育慢，体重小，体型不正常，生理有缺陷的雏鸭淘汰掉。第三次选择在110~120日龄，主要淘汰掉换毛迟和在200米内追赶跑得慢落在后面的鸭子。

经过以上几次的选择和淘汰，选留出来的鸭子应该是：发育良好，体形匀称，头颈清秀，羽毛紧密。母鸭体重中等，公鸭体重大于母鸭，特别是公番鸭体重应比母番鸭重38~45%。

#### 2. 产蛋母鸭的选择

早熟种是选120~150日龄开产的母鸭，晚熟种母鸭180~210日龄开产的。这时应该将开产过晚、产畸形蛋的母鸭淘汰掉。

产蛋后的母鸭，在换羽期间随时淘汰掉换毛早、不生蛋、生蛋少、拐腿、体重轻的母鸭。

母鸭在第一年产蛋最多，第二、三年产蛋减少，但老鸭对气候变化适应性强，产蛋平稳，蛋大质优，孵出的雏鸭活力强，成活率高。所以在产过一年蛋后，应适当选留一部分老母鸭，使鸭群的组成比例是：当年母鸭50%，二年母鸭35%，三年母鸭15%，产了三年蛋的母鸭可以全部淘汰掉。

### 三、怎样孵小鸭

孵小鸭对迅速发展养鸭有着十分重要的作用，是养鸭工作中的一个重要环节，也是我们发展养鸭的基础。因此，做好孵鸭过程中的各项工作，不仅孵化的小鸭多，而且孵出的雏鸭身体健康。

#### (一) 选择好种蛋、保存好种蛋

##### 1. 选好的种蛋

种蛋品质的好坏，关系着孵化率的高低和雏鸭的强弱。因此必须选用产蛋多、健康无病、配过种的母鸭产的蛋。而且要选用蛋壳光滑不裂，不太薄，不太厚，无畸形的正常蛋。通常种蛋的重量是：北京鸭蛋重85~90克以上，麻鸭65~70克以上，番鸭67~75克以上。

##### 2. 保存好种蛋

鸭蛋蛋黄内脂肪含量高达36.2%。存放时，一是不让蛋黄内脂肪变质，二是不让蛋黄上浮与蛋壳粘连，才能有较高的孵化率。因此首先要注意温度。试验证明，在10℃下保存15天，15℃下保存10天，20℃下保存5天，蛋的孵化率正常。

温度高或保存时间长，都会使受精胚珠死亡，降低孵化率。其次，保存种蛋的地方，空气相对湿度应保持在75~80%。第三，每天翻一次蛋，防止蛋黄上浮而使胚珠粘连到蛋壳上。第四，要防止日光直射和苍蝇飞落到蛋壳上。

### 3. 种蛋要消毒

鸭蛋极容易被污染，受到细菌污染的鸭蛋，是胚胎死亡的原因之一。所以被污染的鸭蛋须经过消毒，消过毒孵化率可以提高20%。消毒的方法有：

【浸洗】 用1%氯氨溶液，或碘溶液（碘5克，碘化钾8克，水1000毫升）浸洗种蛋10~15分钟，然后，擦净污染处，但不要用手去擦，等待充分干燥后即可孵化。浸洗时溶液温度应为35~40℃。浸洗的蛋可保存3~5天。

【薰蒸】 按一立方米容积用40%福尔马林23毫升，高锰酸钾15克的标准，将盛满蛋盘的种蛋放入消毒架上，然后用塑料薄膜罩好消毒架，即可将福尔马林倒入放在地上的盆内，跟着就倒入高锰酸钾，立即封严。半小时后取出种蛋就可以孵化。

## （二）怎样孵化

孵化可分天然孵化与人工孵化两种方法。

### 1. 天然孵化

天然孵化就是利用抱孵的母鸭来孵化，这是母鸭繁殖后代的本能。但是，由于人工孵化方法的普遍应用和人工选育的

结果，使鸭的抱孵性逐渐减弱，北京鸭已失去了抱孵性，而番鸭（尤其二、三年的老番鸭）的抱孵性仍然很强。农村多利用抱孵母鸡孵鸭，特别是在过去北京郊区的鸭子坊，饲养着一种抱孵性强的勤鸡，一年四季都可抱孵鸭蛋，有些母鸡可以连续抱孵两窝。

农村社员家庭养鸭数量不多时，用母鸡抱孵较为方便。抱孵的母鸡要体质健壮、体重在1.25公斤以上，一只母鸡可抱孵10~15个鸭蛋。将箱篓或盆内铺垫干麦秸做好窝，放在僻静而较暗的地方，放入鸭蛋后，再将母鸡抱入窝内孵化，也叫做抱窝。

母鸡抱窝后，每天定时强迫母鸡离窝1~2次，进行采食、喝水、排粪和沙浴，每次约15~20分钟。最好喂给含能量高的玉米粒。为了帮助消化、还须搭喂砂砾。在孵化箱、盆（即窝）附近，应放水盆及料槽，使鸡随时喝到水。一般抱孵27~28天雏鸭出壳，故有“鸡（或鸭）孵鸭，二十八（天）”的谚语。

## 2. 人工孵化（火炕孵化）

人工孵化方法很多，电源充足的地方多用立体孵化器孵化。我国北方农村，有的地方没有电源，有的地方虽有电源，但经常停电。所以广大农村多用火炕孵化。据吉林、河北、天津郊区等省市广大农村群众的经验，用火炕孵鸭，技术熟练的人，可使受精蛋的孵化率达到90%以上。各地火炕孵化技术大同小异，综合介绍如下：

## (1) 孵化室及室内设备

一般房屋均可做孵坊。以北房或西房比较好，便于保温和照蛋。室内门窗要修好，窗上留换气风斗。鼠洞要堵死。

【火炕】 火炕是孵化的热源。烧火的一头叫热炕，不烧火的一头叫温炕。炕体长的可多设几个灶口，用烧木柴来增加温度。炕面要平，好烧，不倒烟。炕上铺麦秸。

【摊（即蛋床）】 用一寸厚的木板搭成高架，摊架各部分捆绑牢固，放置在室中央，分上下两层，下层距地面1.6米左右，上下两层的距离要便于人在上面操作。摊上铺一层高粱秸，高粱秸上铺约一寸厚的麦秸。

用棉被及单被盖蛋保温。根据炕面大小确定被的数量。

摊条。直径两寸，内装糠粃，有长有短，用以挡蛋和隔蛋。

## (2) 孵化过程及管理

一般采用流水作业法，6~7天一批。根据鸭胚在孵化过程对温度的要求可分为几个步骤：第一步上热炕；第二步移入温炕；第三步移入上摊；第四步移入下摊并出雏。

注意调整室内温度。室温应保持在27~30℃，出壳时保持30~34℃，蛋面温度为37.8~38.6℃（即100~101.5°F）。通常30分钟检查一次温度，可凭孵化人用眼皮和身体感觉来掌握，也可在不同位置的蛋面上放温度表来观测。在热炕上孵化1~7天，在温炕上8~14天，在上摊15~21天，在下摊22~28天。温度由高到低的顺序是符合胚胎生理要求。在炕