

蛋鸭养殖入门，看这本就够了！



零基础 学养殖

# 轻松学养 蛋鸭

张金洲 主编



中国农业科学技术出版社

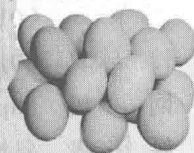
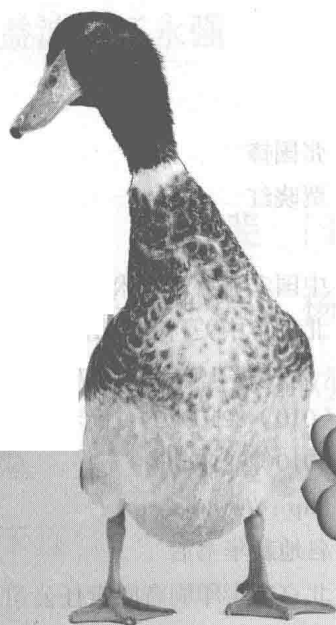
零基础学养殖



# 轻松学养蛋鸭

蛋鸭养殖入门，看这本就够了！

张金洲 主编



中国农业科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

轻松学养蛋鸭 / 张金洲主编. —北京: 中国农业科学技术出版社, 2015.4  
ISBN978-7-5116-1773-6

I. ①轻… II. ①张… III. ①蛋鸭—饲养管理  
IV. ①S834

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 172552 号

责任编辑 张国锋

责任校对 贾晓红

出版者 中国农业科学技术出版社

北京市中关村南大街 12 号 邮编: 100081

电 话 (010) 82106636 (编辑室) (010) 82109702 (发行部)  
(010) 82109709 (读者服务部)

传 真 (010) 82106631

网 址 <http://www.castp.cn>

经销者 各地新华书店

印刷者 北京富泰印刷有限责任公司

开 本 880mm × 1230mm 1/32

印 张 5.625

字 数 170 千字

版 次 2015 年 4 月第 1 版 2015 年 4 月第 1 次印刷

定 价 22.00 元

—— 版权所有 · 侵权必究 ——

## 编写人员名单

主 编 张金洲

副 主 编 闫益波 王永强

### 编写人员

王永强 吕阳育 任 斐 闫益波

李 童 王永磊 陶广亮 杨丽芬

张 伟 张金洲 王加芹 刘利祥

韩芬霞 臧 卉 柳东阳 李月涛

张永平 李连任

# 前 言

我国自然资源适合于鸭的饲养，鸭产品在我国市场上历来很受欢迎。养鸭业具有投资少，效益高，风险小等优点。鸭适应性广，抗病力强，饲料来源丰富，江河湖泊，沿海滩涂，鱼塘稻田，都可以放鸭子，采食野生饲料资源，既能除草松土，又能消灭害虫，既能节约精饲料，又能将鸭粪喂鱼肥田，有助于环境保护，具有良好的经济和生态效益。我国养鸭业具有悠久的历史，进入21世纪以来，饲养量平均每年以5%~8%的速度递增，目前已成为世界最大的鸭肉和鸭蛋生产国，但是人均占有量仍然较低，可见我国鸭养殖业仍然有广阔的发展前景。为此，我们组织有关教授、专家编写了《轻松学养蛋鸭》一书。

本书全面系统地介绍了蛋鸭生产的关键技术，具有较强的实用性、针对性和可操作性，可为蛋鸭生产提供技术支持。本书共分为7章，分别是养鸭新手入门必备知识、蛋鸭场的规划设计与建造、蛋鸭品种选择、蛋鸭的饲料与营养、蛋鸭饲养管理技术、鸭病防制基础知识、蛋鸭场常见疾病预防和控制，并附录了蛋鸭疾病诊断和用药的有关要求。本书不仅适于鸭场饲养管理人员和广大蛋鸭养殖户阅读，也可以作为大专院校和农村函授及培训班的辅助教材和参考书。

由于水平有限，书中可能会有错误和不当之处，敬请广大读者批评指正。

编者

2014年11月

# 目 录

|                   |    |
|-------------------|----|
| 第一章 养蛋鸭新手入门必备知识   | 1  |
| 第一节 我国蛋鸭业的现状与前景   | 1  |
| 一、我国蛋鸭产业发展现状      | 1  |
| 二、我国养鸭业存在的主要问题    | 2  |
| 三、我国蛋鸭业未来发展趋势     | 3  |
| 第二节 养蛋鸭的经济效益与风险   | 4  |
| 一、养蛋鸭的经济效益        | 4  |
| 二、养蛋鸭存在的风险        | 5  |
| 第三节 养蛋鸭生产应具备的基本条件 | 5  |
| 一、选好品种            | 5  |
| 二、选择优质饲料          | 6  |
| 三、管理要科学           | 7  |
| 第四节 选择适合自己的经营模式   | 7  |
| 一、自繁自养            | 7  |
| 二、加入专业合作社         | 8  |
| 第二章 蛋鸭场的规划设计与建造   | 9  |
| 第一节 蛋鸭场建设         | 9  |
| 一、蛋鸭场场址的选择        | 9  |
| 二、蛋鸭场布局           | 10 |

|                           |    |
|---------------------------|----|
| 三、蛋鸭饲养所需的主要设备·····        | 13 |
| 第二节 各类蛋鸭场的规划与建设·····      | 20 |
| 一、工厂化蛋鸭场·····             | 20 |
| 二、专业户蛋鸭场·····             | 21 |
| 第三节 蛋鸭舍的类型与选择·····        | 22 |
| 一、蛋鸭舍的建设要求·····           | 22 |
| 二、蛋鸭舍的常用类型与选择·····        | 22 |
| 第三章 蛋鸭品种选择·····           | 28 |
| 第一节 我国常见高产蛋鸭品种介绍·····     | 28 |
| 一、专用型蛋鸭品种·····            | 28 |
| 二、兼用型蛋鸭品种·····            | 41 |
| 第二节 选择蛋鸭品种时应考虑的具体问题·····  | 50 |
| 一、在当地的适应性·····            | 50 |
| 二、料蛋比·····                | 50 |
| 三、特色与消费习惯·····            | 51 |
| 第三节 养殖户怎样挑选健康、高产蛋鸭·····   | 51 |
| 一、健康雏鸭的挑选·····            | 51 |
| 二、怎样选购优良蛋鸭·····           | 52 |
| 三、高产蛋鸭的筛选·····            | 53 |
| 第四章 蛋鸭的饲料与营养·····         | 54 |
| 第一节 蛋鸭常用饲料的营养特点与科学配比····· | 54 |
| 一、能量饲料·····               | 54 |
| 二、蛋白质饲料·····              | 57 |
| 三、矿物质饲料·····              | 59 |
| 四、青绿饲料·····               | 60 |



|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| 五、维生素饲料·····              | 61        |
| 六、氨基酸及非营养性饲料·····         | 61        |
| 第二节 如何满足蛋鸭不同阶段的营养需求·····  | 64        |
| 第三节 提高鸭饲料利用率·····         | 66        |
| 一、饲料配方要科学·····            | 66        |
| 二、饲料加工和贮藏要讲究·····         | 69        |
| 三、饲养环境要适宜·····            | 72        |
| 第四节 蛋鸭饲料的选择与使用·····       | 73        |
| 一、配合饲料与混合饲料的区别·····       | 73        |
| 二、蛋鸭常用的保健饲料·····          | 74        |
| 三、巧用青绿饲料·····             | 78        |
| 四、鸭日粮搭配中需注意的事项·····       | 79        |
| 第五节 蛋鸭配合饲料配方参考·····       | 81        |
| <b>第五章 蛋鸭饲养管理技术</b> ····· | <b>84</b> |
| 第一节 初生雏鸭的培育·····          | 84        |
| 一、了解雏鸭的生理特点与生活习性·····     | 84        |
| 二、做好初生雏鸭的选购工作·····        | 85        |
| 三、育雏前的准备工作·····           | 86        |
| 四、采取合适的育雏方式·····          | 88        |
| 五、掌握雏鸭的培育技术·····          | 89        |
| 第二节 育成蛋鸭的饲养管理技术·····      | 93        |
| 一、育成鸭的特点·····             | 93        |
| 二、选择适宜的培育方式·····          | 94        |
| 三、掌握育成蛋鸭的培育技术·····        | 96        |
| 第三节 产蛋鸭的饲养管理技术·····       | 100       |
| 一、蛋鸭的生理特点和要求·····         | 100       |

|                    |     |
|--------------------|-----|
| 二、产蛋鸭的饲养方式·····    | 101 |
| 三、产蛋鸭的转群入舍·····    | 102 |
| 四、产蛋鸭的一般饲养管理·····  | 104 |
| 五、蛋鸭不同季节的管理要点····· | 110 |
| 六、放养鸭的饲养管理要点·····  | 114 |
| 七、蛋用种鸭的饲养管理·····   | 115 |
| 八、人工强制换羽·····      | 116 |

## 第六章 鸭病防制基础知识 ····· 119

|                     |     |
|---------------------|-----|
| 第一节 药物的安全使用·····    | 119 |
| 一、蛋鸭的常用药物及用药限制····· | 119 |
| 二、安全使用抗生素·····      | 119 |
| 三、消毒药物的选择与使用·····   | 120 |

|                    |     |
|--------------------|-----|
| 第二节 生物制品的安全使用····· | 122 |
| 一、疫苗使用的注意事项·····   | 122 |
| 二、疫苗免疫接种途径的选择····· | 123 |

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| 第三节 加强鸭场兽医卫生防疫体系建设····· | 124 |
| 一、鸭场免疫程序的制定·····        | 124 |
| 二、蛋鸭参考免疫程序·····         | 126 |
| 三、鸭场疫病的监测·····          | 126 |
| 四、鸭场兽医防疫体系的建立·····      | 127 |

## 第七章 蛋鸭场常见疾病预防与控制 ····· 131

|                        |     |
|------------------------|-----|
| 第一节 蛋鸭常见病毒性传染病及防治····· | 131 |
| 一、鸭瘟·····              | 131 |
| 二、雏鸭病毒性肝炎·····         | 134 |
| 三、番鸭“花肝”病·····         | 136 |
| 四、雏番鸭细小病毒病·····        | 137 |
| 五、雏番鸭小鹅瘟·····          | 139 |



|                          |     |
|--------------------------|-----|
| 六、鸭禽流感 .....             | 140 |
| 第二节 蛋鸭常见细菌性传染病及防治 .....  | 142 |
| 一、鸭霍乱 .....              | 142 |
| 二、鸭沙门杆菌病（鸭副伤寒） .....     | 146 |
| 三、鸭大肠杆菌病 .....           | 148 |
| 四、鸭疫里默杆菌病 .....          | 150 |
| 第三节 蛋鸭常见寄生虫性病及防治 .....   | 153 |
| 一、鸭球虫病 .....             | 153 |
| 二、鸭绦虫病 .....             | 155 |
| 第四节 蛋鸭其他疾病的发生原因及防控 ..... | 156 |
| 一、有机磷中毒 .....            | 156 |
| 二、黄曲霉毒素中毒 .....          | 157 |
| 三、鸭产蛋下降综合征 .....         | 159 |
| 四、啄癖 .....               | 161 |
| 附 录 .....                | 162 |
| 参考文献 .....               | 167 |

## 第一章

# 养蛋鸭新手入门必备知识

## 第一节 我国蛋鸭业的现状与前景

### 一、我国蛋鸭产业发展现状

#### 1. 鸭的品种资源丰富

我国蛋鸭品种资源丰富，生产性能世界领先。有绍兴鸭、金定鸭、莆田黑鸭、攸县麻鸭、连城白鸭、三穗鸭、荆江麻鸭、山麻鸭、微山麻鸭、缙云麻鸭等，500日龄的产蛋量在250~330枚，料蛋比(2.6~2.9):1，特别是绍兴鸭和金定鸭的产蛋性能特别突出。

#### 2. 鸭的养殖数量和产品产量稳步增加

目前，我国是世界第一蛋鸭产业生产与发展大国，蛋鸭产业的规模和总产值均占世界总量的90%以上。根据联合国粮农组织(FAO)统计，2010年世界鸭存栏量12.08亿只，我国鸭存栏量7.97亿只，占世界鸭总存栏量66.0%；出栏量27.11亿只，我国出栏量达20.84亿只，占世界鸭总出栏量的76.9%。我国2012年成年蛋鸭的存栏量达3.16亿只，鸭蛋年产量达到511.79万吨，约占我国禽蛋总产量的20.3%。中国羽绒(毛)每年产量约36.7万吨，鸭绒约占75%，羽绒制品每年为国家创汇13.4亿多美元，约占世界羽绒品出口量的55%。

### 3. 鸭的饲养范围不断扩大和饲养方式更加完善

鸭是水禽,过去饲养的区域主要在南方水域比较广阔的地区,而现在已分布全国,特别是鸭的早养,许多没有水面的地区也在大力发展养鸭业。随着科学技术和集约化养鸭生产的发展,粗放的季节性放牧饲养已转变为温室育雏、蛋鸭圈养、配合饲料、鸭病综合防治、全年均衡生产等。人工授精技术的推广应用,不仅极大提高优良种公鸭的利用率,而且也促进了鸭的饲养方式的改革,更加有利于舍内饲养。番鸭繁殖采用人工授精技术,公鸭利用率比自然交配显著提高,饲养1000只母鸭仅需公鸭40只(自然交配1:5,需公鸭200只,人工授精1:25),可少养公鸭160只,节省大量饲料费用,同时对加速高产品系的选育和扩繁具有重要作用。这些科学养鸭技术的推广,不仅极大提高了养鸭的经济效益,也有利于卫生防疫和生态环境保护,收到良好的经济和社会效益。

### 4. 鸭的科学研究不断发展

我国鸭的科学研究越来越受到重视,遗传育种、营养与饲料、疫病控制、产品加工和饲养管理技术等科技研究不断取得进展。中国农业科学院北京畜牧兽医研究所在北京鸭营养需要量研究与饲料营养价值研究方面试验获得了大量数据。

### 5. 鸭产品的消费和加工量日趋增加

鸭肉和鸭蛋产品是我国居民传统的十分重要的优质蛋白质来源,富含有益于人体健康的不饱和脂肪酸。咸鸭蛋、松花蛋、糟蛋等鸭蛋加工产品在我国具有悠久的历史,加工方法和工艺简单,能有效保持鸭蛋的风味和营养,也是我国居民的重要食品。其他产品有鸭肥肝、裘皮、鲜骨泥酱等。以番鸭为原料的“帝王善母鸭”在台湾连锁店多达300余家,在国内大城市也有不少连锁店。

## 二、我国养鸭业存在的主要问题

### 1. 鸭的良种繁育不完善

家禽的良种繁育体系反映了一个国家养禽业的发展水平,健全的鸭良种繁育体系,有利于优良品种的繁育和推广。由于商品化养鸭业



起步迟、资金投入不足、育种技术落后等原因,导致我国育种场不规范,种鸭场布局不合理、规模小、不能满足供种需要,甚至存在部分种鸭场不按规定程序制种和使用商品鸭留种的现象,直接影响到商品鸭的质量。

## 2. 鸭的疾病控制体系不健全

我国多数地区规模化养鸭场、养鸭专业户、饲养户迅速增加,但观念、知识和技术以及设施设备等条件滞后,饲养管理人员得不到有效培训,防疫意识淡薄,疾病防控技术差。用药不规范,加之引种和产品的流动等,导致鸭病疾病种类多,发生频繁,危害严重。

## 3. 产业化程度低

养鸭生产从供种、供料、技术服务、产品加工、流通等主要生产环节,产业链相互脱节,产供销信息不灵,产销矛盾突出,利益分配不均,造成市场波动大,生产起伏不平,严重影响了商品生产者的积极性和生产的持续稳定发展。

## 4. 鸭的产品质量差

我国鸭产品加工手段落后,生产产品档次低,不能完全适应现代消费需求和出口需要。虽然我国鸭产品丰富多样,但多以传统手工作坊式加工生产,在产品质量、卫生标准等方面还有待提高。由于养殖环境污染严重、饲料质量控制不严、疫病频繁发生以及兽药、饲料添加剂和生物制剂等的滥用,导致了蛋品质量差,危害人们的健康,影响产品的出口。

# 三、我国蛋鸭业未来发展趋势

在今后相当一个时期内,我国蛋鸭生产是一个大发展的时期,鸭产品符合当前及今后的消费趋势。蛋鸭总体上抗病力强、耐粗饲,产蛋期配合饲料中无需添加抗生素和化学合成药物类添加剂,故鸭蛋是较为安全的绿色食品,具有一定的保健功能,且风味独特,深受消费者青睐。而且饲养蛋鸭有利于保护生态环境。蛋鸭活动、觅食能力特别强,容易饲养,在未来会有更多的人投入到饲养蛋鸭的行业中。

笼养的饲养方式将得到广泛应用。笼养密度大、操作方便、生产效率、饲料转化率高、有利于疫病防疫、蛋品卫生和减少对水源的污染等许多优点。随着鸭蛋产品从农贸市场进入超市和国际市场,平养鸭蛋的蛋品卫生不符合要求。由于水资源保护已成为当今世界环保的当务之急,尤其在水源较为贫乏的地区问题更为突出,发展水禽不可避免地造成水源污染,笼养蛋鸭有利于水源的保护。

无公害生产技术和标准化生产将得到广泛应用。为了消费者的健康和蛋鸭业的可持续发展,以及打破加入世贸组织后国际市场上的绿色壁垒,做好与国际接轨产品质量标准,蛋鸭业无公害、绿色以及有机食品的生产势在必行。

产品加工对于蛋鸭业尤为重要。因为蛋鸭业的主要产品(鸭蛋)绝大部分通过加工成皮蛋、咸蛋等产品消费,同时,鸭体(包括淘汰老鸭和青年公鸭)可以加工成酱鸭、卤鸭、酱板鸭、麻油鸭、风鸭、盐水鸭等各具特色、风味独特的美味食品,这些鸭蛋和鸭体加工产品深受国人和海外华人欢迎。

蛋鸭产业在我国的发展前景颇为乐观,我国蛋鸭品种的生产性能处于国际领先,我们应该利用这个良机和优势进一步改善饲养技术,让我国的蛋鸭行业在世界蛋鸭养殖领域独领风骚。

## 第二节 养蛋鸭的经济效益与风险

### 一、养蛋鸭的经济效益

养鸭是一项投资少、见效快、效益高的致富产业。鸭抗病力强,耐寒,易饲养,因而饲养房舍和设备可以因陋就简。

蛋鸭性成熟早,繁殖力强。高产蛋鸭如绍兴鸭、金定鸭4月龄左右就开始产蛋,年产蛋量280~300枚,高产品系可达300枚以上。一般饲养一只良种蛋鸭,一年可获利10元以上;如再加工成皮蛋、咸蛋,获利可增至19~20元;如再利用活拔羽绒及肥肝生产技术,



养鸭经济效益将更加可观。

## 第四章 养鸭生产

### 二、养蛋鸭存在的风险

#### 1. 鸭蛋价格

出售时间不同，价格上有很大差异，对生产者的收益影响大。养鸭场应根据市场变化规律，结合本场生产能力，安排好生产和销售计划。

#### 2. 疫病风险

近年来，鸭病频发，在各类鸭病中，传染性疾病仍是危害养鸭业发展的最为严重的疾病，其中尤以病毒性传染病为甚。有效预防鸭病，是养鸭场生产经营成功的一个重要保障。如果预防不力，轻则影响鸭群健康，重则导致鸭只发病死亡，给鸭场带来较大的经济损失甚至全军覆没。为此，必须高度重视鸭病的预防工作，严格贯彻“预防为主，防治结合，防重于治”的方针，采取消毒、预防接种及综合性防控措施，以确保鸭只健康。

### 第三节 养蛋鸭生产应具备的基本条件

#### 一、选好品种

在养鸭生产集中的地区常有这样的情景，许多鸭农同时养鸭，虽然出栏鸭的日龄相同，使用饲料也一样，可鸭子的体重却相差很多，产蛋也大不一样，造成这种情况的一个重要原因就是鸭苗质量。比如金定鸭产蛋期长，高产的金定鸭在换羽期和冬季能持续产蛋而不休产，产蛋量一年在 260~300 枚。如果鸭苗品种纯正、质量很好，就耗料少、长得快、产蛋多、赚钱多；反之就会吃料多、长得慢、赚钱少。因此在购买鸭苗时应首选大型名牌企业生产的鸭苗。

## 二、选择优质饲料

用富含蛋白质和能量较高的饲料饲喂蛋鸭，可使其快速生长、产蛋。

### 1. 选购优质全价饲料

在鸭生产集中的区域，鸭农多选用名牌厂家的全价颗粒饲料。但也有部分鸭农贪图便宜，购买小型饲料加工厂或代销处的无商标、无批准文号、无检验合格证饲料。由于饲料质量无保证，影响了鸭的生长发育和养鸭的经济效益。为此，鸭农一定要买正规饲料厂生产的饲料。

### 2. 选购优质预混料

有的鸭农为降低饲料成本，自己购买大豆粕、玉米、糠麸等主料，再买预混料，自行调制鸭用全价料，这种做法可以。但需要提醒鸭农注意的是：预混料的营养成分、结构复杂，没有一定专业技术力量的小型饲料生产单位很难研发出高标准、高质量的饲料配方。因此使用这样的预混料调制出来的饲料就很难做到营养“全价”，必然影响蛋鸭的生长发育和养鸭户的经济效益。所以，鸭农自己购买预混料一定要选好厂家，选好品牌，注重质量。

### 3. 保证饲料营养全面

不管是购买饲料还是自己调制饲料一定要保证营养成分全面，符合蛋鸭生长发育需要，这是搞好规模化蛋鸭生产，提高经济效益的关键所在。由于蛋鸭饲料中营养成分指标多达几十项，因此，鸭农很难凭感观判定饲料中营养成分是否全面。鸭农购买饲料时一定要注意的是否有饲料产品标签，看清上面标出的营养标准是否达到国家规定。在此基础上，如果鸭农想进一步准确了解饲料中营养成分是否达到蛋鸭需要量，可请专业部门检验。

### 4. 购买优质饲料原料

如果鸭农自己调制蛋鸭全价饲料，就要根据当地实际情况选购原料，千万不能购买发霉变质的原料，购买的原料中的杂质、水分必须在规定范围之内，各种饲料原料的配合比例要合理。



### 5. 注意饲料饲用方法

根据蛋鸭的日龄和生长发育需要,使用不同营养标准的饲料。育雏期间使用雏鸭料,生长期使用中鸭料或成鸭料。还要注意投喂饲料的方法,有的鸭农图省事一次向喂料的容器中加入过多的饲料,一天甚至几天鸭群都不能吃完。正确的方法应该是根据鸭群采食情况少喂勤添,最好是定时定量添加饲料。这样既能保持蛋鸭的良好食欲,又可节约饲料,便于对鸭群的管理。定时定量给鸭群投喂饲料的基本要求是育雏阶段每3~4小时投料1次,随着日龄的增加逐步延长投料间隔时间,适当增加每次投料量。25~30日龄,每6~8小时投喂1次饲料即可。投料时间最好在白天,以利于鸭群夜间休息,减少体能消耗,促进生长发育。

## 三、管理要科学

养鸭生产包含了许多技术要素:温度、湿度、饲养密度、通风、光照等饲养管理要点。要加强这些方面的管理,必须实行“全进全出”的饲养制度,这样做的好处是便于管理,鸭群生长发育整齐,有效减少不同日龄的鸭相互感染疾病的概率。如果鸭农的鸭舍、鸭棚较多,一次全部进满鸭苗有困难,就应分舍分棚地实行“全进全出”的饲养制度,绝不能将不同日龄的蛋鸭放在一栋棚舍中混合饲养。

## 第四节 选择适合自己的经营模式

### 一、自繁自养

由养殖户自己购买种鸭饲养,生产种蛋,孵化,生产鸭苗,鸭苗养大后产蛋或直接销售。养殖户要自行承担养鸭的市场风险和养殖风险,要求养殖户懂技术、会管理、能把握市场行情,有一定的抵抗风险的能力。