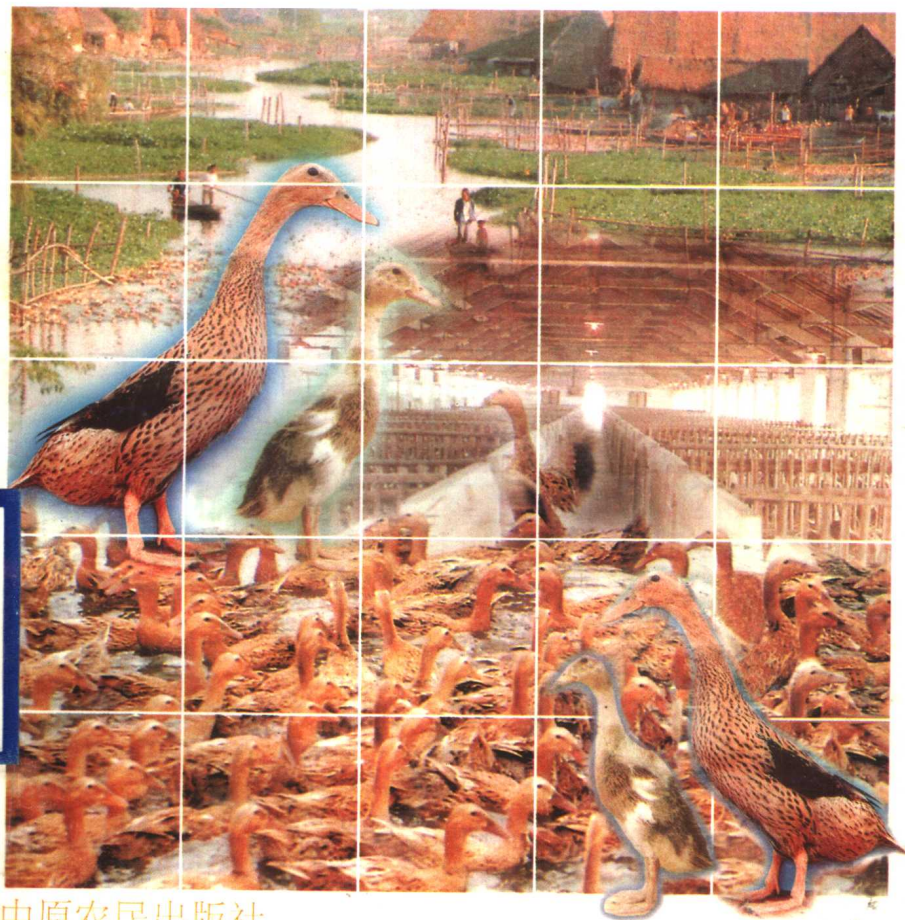


奔小康丛书·养殖系列

实用蛋鸭饲养新技术

周大生 王宝英 编著



中原农民出版社

奔小康丛书·养殖系列

实用蛋鸭饲养新技术

周大生 王宝英 编著

中原农民出版社

内 容 提 要

本书主要包括两方面内容：一是饲养技术；二是经营及相关信息。在饲养技术中主要介绍了繁育技术、饲养及其配制、饲养管理、提高产蛋量的措施、鸭舍建筑、鸭病防治等内容。在经营及相关信息中主要介绍了蛋鸭产品及市场、品种信息、前景及效益分析、现状及需解决的问题等内容。尽管这部分非技术方面的内容所占比例较小，但却是为适应市场经济形势而专门设立的。

本书适合广大农民、养鸭专业户(场)、农村基层干部及技术人员阅读。

奔小康丛书·养殖系列

实用蛋鸭饲养新技术

周大生 王宝英 编著

责任编辑 汪大凯

中原农民出版社出版

(郑州市农业路73号)

河南省新华书店发行

河南省孟津县印刷厂印刷

784×1092毫米 32开本 3.125印张 63千字

1996年11月第1版

1998年5月第4次印刷

印数 19420—24420

ISBN7-80538-900-4/S·147

定价 3.30 元

“奔小康丛书”编委会

主 任 朱士仁
副主任 张绍文 祁凌云 杨庆山 郑 英
编 委 (以姓氏笔画为序)
王锦文 朱士仁 孙治强 祁凌云
阮银岭 杨庆山 杨南方 张绍文
李 靖 郑 英

本书作者

周大生 王宝英

出版者的话

本世纪末实现小康目标是我国经济社会发展要达到的第二步战略目标。为此，党中央指出：“引导农民奔小康既是90年代党在农村工作的总目标，又是广大农民根本利益所在。”为了配合“以奔小康总揽农村工作全局”这一党在农村的中心工作，积极引导广大农民走小康之路，我社在广泛调查研究的基础上，特制定了“奔小康丛书”的出版规划。

本“丛书”旨在介绍科学技术，传播经营信息，讲述致富要诀，提倡精神文明建设，让广大农民学会用市场的观念指导生产经营，用科学的方法分析利用本地优势，用实用而先进的技术增加经济效益，从而加快奔小康步伐。

本“丛书”分为综合、养殖、林果、蔬菜、加工等系列，从1995年起陆续出版发行。

目 录

一、养蛋鸭须知	(1)
1. 饲养蛋鸭的效益如何?	(1)
2. 饲养蛋鸭的前景如何?	(1)
3. 搞好蛋鸭生产必须解决好哪些问题?	(3)
4. 饲养蛋鸭需要及时掌握哪些信息?	(3)
二、蛋鸭的优良品种和繁育技术	(5)
5. 蛋用鸭的主要优良品种有哪些?	(5)
6. 怎样选择高产蛋鸭?	(7)
7. 种鸭怎样提纯复壮?	(9)
8. 怎样利用“杂交优势”发展蛋鸭生产?	(9)
9. 蛋鸭的配种月龄、利用年限和适当的公母 配比各如何?	(10)
10. 怎样提高种蛋的品质?	(11)
三、饲料和饲料配制	(12)
11. 鸭饲料的营养成分包括哪些? 其功能如何?	(12)
12. 鸭的常用饲料分哪几种? 每种包括哪些饲料? 其利用价值和营养成分如何?	(13)
13. 鸭饲料的加工调制方法有哪几种?	(16)

14. 鸭的饲养标准包括哪些内容? (19)

15. 如何设计蛋鸭各生产阶段的饲料配方?
..... (19)

四、蛋鸭的饲养管理..... (23)

16. 怎样选择育雏季节? (23)

17. 育雏前应做好哪些准备工作? (24)

18. 怎样选择鸭苗? (24)

19. 雏鸭的培育方式有哪些? (25)

20. 雏鸭怎样饲养管理? (28)

21. 青年鸭如何饲养管理? (33)

22. 怎样选留后备种鸭? (36)

23. 产蛋初期和前期如何饲养管理? (37)

24. 产蛋中期的饲养管理要点是什么? (38)

25. 产蛋后期的蛋鸭如何饲养管理? (39)

26. 蛋鸭不同季节饲养管理要点是什么? (40)

27. 如何养好种公鸭? (43)

28. 蛋鸭如何进行人工强制换羽? (44)

29. 如何识别雏鸭的雌雄? (45)

30. 如何识别成年鸭的雌雄? (46)

31. 怎样识别低产鸭和高产鸭? (47)

32. 怎样选择蛋鸭的合理淘汰时间? (47)

33. 怎样放牧鸭群? (48)

五、掌握产蛋规律, 提高鸭蛋产量 (51)

34. 影响产蛋的因素有哪些? (51)

35. 动植物蛋白饲料为什么说是鸭子产蛋的物
质基础? (54)

36. 蛋鸭的产蛋规律如何? 怎样掌握蛋鸭的产蛋规律?.....	(54)
37. 为什么鸭子的“性”头越大, 产蛋越多?.....	(55)
38. 产蛋鸭饲养管理的好坏用什么标准来判断?.....	(56)
39. 怎样根据麻鸭产蛋期羽毛和体躯变化判断产蛋情况?.....	(57)
40. 提高母鸭冬季产蛋量应采取哪些措施?.....	(57)
六、鸭舍建筑	(59)
41. 鸭舍建在什么地方较好?	(59)
42. 鸭舍分几种类型? 各有哪些优缺点? 其建筑要求是什么?.....	(60)
43. 养鸭的用具有哪些?	(64)
七、蛋鸭的产品和市场	(68)
44. 我国蛋鸭产品的商品市场如何?	(68)
45. 怎样加工松花皮蛋?	(69)
46. 如何腌制咸鸭蛋?	(71)
47. 如何制作板鸭?	(72)
48. 如何制作腊鸭?	(74)
八、鸭病防治	(76)
49. 怎样防治鸭瘟?	(76)
50. 怎样防治鸭病毒性肝炎?	(78)
51. 怎样防治鸭疫巴氏杆菌病 (鸭传染性浆膜炎)?	(79)
52. 怎样防治鸭霍乱?	(80)
53. 怎样防治鸭肠炎综合征?	(81)

54. 怎样防治曲霉菌感染? (82)
55. 怎样防治球虫病? (84)
56. 怎样防治黄曲霉毒素中毒? (85)
57. 怎样防治鸭钙、磷及微量元素缺乏症? (86)

一、养蛋鸭须知

1. 饲养蛋鸭的效益如何？

(1) 投资省 鸭的抗病力和抗寒力强，因而饲养房舍和设备可以简陋些。除孵化和育雏房舍与养鸡相似以外，其它房舍和设备的投资仅为蛋鸡生产投资的 $1/3 \sim 1/5$ 。

(2) 见效快、收益大 蛋鸭性成熟早。4月龄就开始产蛋，130日龄~150日龄群鸭产蛋率可达50%，180日龄进入产蛋高峰（90%以上）期。饲养管理好的鸭群，高峰期可维持8个月~10个月。年产蛋量280枚~310枚。每只鸭可产蛋17.5千克~20.5千克。与鸡相比，多产2.5千克以上的蛋，1995年郑州的鸭蛋价格比鸡蛋价高0.50元/千克~0.60元/千克。所以，饲养1只蛋鸭要比饲养1只蛋鸡多收益1.25元~1.50元，而且死淘率大大低于蛋鸡。再加上投资省，其总体效益远比蛋鸡高。

2. 饲养蛋鸭的前景如何？

(1) 鸭蛋和鸭肉营养价值高 据有关部门测定，鸭蛋和鸭肉的含水率比鸡蛋和鸡肉的含水率分别低2%。鸭蛋的脂肪、热能、铁和维生素A等的含量均比鸡蛋高。如每个蛋中，脂肪（多为不饱和脂肪酸）高2.2%，热能高326千焦，铁高0.6毫克，维生素A高400国际单位。鸭肉的营养成分都不低于鸡肉。所以，鸭蛋和鸭肉的加工食品，如松

花皮蛋、咸蛋、糟蛋、板鸭、腊鸭和烤鸭等，深受消费者欢迎，且成为儿童和老年的保健食品，销路越来越广，市场不断扩大。

(2) 蛋鸭的疾病少，适应性强 蛋鸭具有良好的合群性和放牧习性，长期的游牧生活留给它的是健康的体质和较强的抗病力，除鸭瘟、禽霍乱和小鸭病毒性肝炎外，其它病很少发生，不像鸡病那么多。又由于鸭子长有一身绒毛和喜水游泳的习性，使它具有较强的抗寒和抗热性能，适应性强。所以，不仅在水网地区、平原地区、山区、丘陵和高原地区饲养，而且适应于放牧饲养和舍饲圈养。

(3) 饲养成本低 鸭是杂食性动物，如采取放牧饲养，可大大降低饲养成本。因为放牧饲养，可充分利用天然饲料，如河流和池塘里的水生动植物，麦田和稻田里的落谷、杂草种子和昆虫等能被鸭采食，可大大节省饲料。一般育成1只后备鸭，耗费精料7千克~8千克，1只产蛋鸭1年耗料45千克~50千克，如采用放牧饲养，通常育成1只后备鸭只喂精料5千克，1只产蛋鸭1年仅耗料25千克左右，可节省大量精料。

(4) 养鸭可促进农业增产 农田适时放鸭，能除虫、除草，鸭粪可肥田，鸭嘴又像一把“锄头”，能啄松泥土，有利于农作物生长。

(5) 鸭产品出口创汇率高 鸭蛋、鸭绒、板鸭、皮蛋、蛋粉、蛋松等都可大量组织出口。如全蛋粉、羽绒等均为传统出口产品，远销德国、瑞士、法国、丹麦、日本等国，皮蛋、糟蛋、板鸭等出口港澳地区，滑雪衫、高山装、宇宙服、羽绒被子和羽绒枕头等也风靡国内外市场，每年都为国

家创造大量外汇。

3. 搞好蛋鸭生产必须解决好哪些问题？

(1) 给鸭创造一个良好的生活环境 特别是要搞好鸭场建设，使鸭有一个舒适的鸭舍、广阔的场地和水域。

(2) 掌握好几个技术关键 一是选择优良的蛋鸭品种，并不断提纯复壮；二是提高种蛋的受精率和孵化率；三是控制疫病，提高蛋鸭饲养过程中的成活率；四是提高鸭群的产蛋量。

(3) 搞好综合经营 进一步提高鸭蛋等产品的加工技术，不断扩大产品市场销量，养鸭事业才能大发展。

4. 饲养蛋鸭需要及时掌握哪些信息？

新的高产品种、新的饲养技术和新的疫病防治方法，特别是新的产品加工方法和市场需求情况，必须及时掌握。

(1) 新的优良品种 目前饲养的蛋鸭品种多为地方良种，引进的蛋鸭良种只有卡基·康贝尔鸭，且利用杂交优势，提高商用蛋鸭产蛋性能的配套系还没有。国内在绍鸭选育的基础上，分离出了高产系和大蛋系。试把二者作为父母代，生产商品代，来提高绍鸭的产蛋性能。我们要时刻注意国内外蛋鸭配套系的产生和引入。

(2) 新的饲养技术 蛋鸭放牧饲养是数千年来的传统养鸭技术。近些年来，由于联产承包责任制，放鸭场地受到很大限制，使养鸭业不得不向圈养和舍饲方向发展，出现了圈养和舍饲相结合，地面和网上饲养相结合，地面和水面相结合等饲养方式。在这些饲养方式转变的同时，也出现了与之相适应的配套技术，对这些新技术应随时注意获得。

(3) 新的疫病防治方法 传统的放牧鸭群，场地不断更

换，不易感染疫病。现在固定场地养鸭，场地容易污染，疫病感染机会增加。必须学会一套新的控制疫病的方法。否则，鸭群就会因疫病流行，造成养鸭失败。

(4) 新的产品加工方法 蛋鸭的产品主要是鸭蛋。我国主要的传统鸭蛋产品有咸蛋、皮蛋和糟蛋等。特别是皮蛋为市场流通的主要产品。但随着人民生活水平的不断提高，要求食用无铅皮蛋。味道好、营养高、保存期长是产品加工的方向，应注意获得这方面的新技术。

只要不断、及时获得以上信息，就可使养鸭事业立于不败之地。否则，在新的市场竞争中，就可能会导致失败。

二、蛋鸭的优良品种和繁育技术

5. 蛋用鸭的主要优良品种有哪些？

蛋用鸭的优良品种较多，我国地方良种有 10 余个，引进的良种有 2 个，其中最著名的有绍鸭、金定鸭和卡基·康贝尔鸭，现将它们的主要性状简述如下：

(1) 绍鸭 原产地为浙江省绍兴地区，又叫绍兴麻鸭，主要分布在浙江省、上海各郊县和江苏太湖流域。近年来，在绍兴食品公司和浙江农科院的主持下，对绍鸭进行纯系选育，生产性能更为提高。根据外貌特征的不同，又分为带圈白翼梢和红毛绿翼梢两个类型。

1) 带圈白翼梢型（俗称三白种）。母鸭：全身披覆浅棕色麻雀羽，颈中部有一圈 2 厘米~4 厘米宽的白色羽带，主翼羽全白色，腹中下部为纯白，喙、蹼桔黄色，爪白，虹彩灰蓝色。公鸭：全身披覆麻栗色羽，头和颈上部羽毛均呈墨绿色羽，尾部性羽也呈墨绿色且上翘，其它部位羽毛同母鸭。

成年鸭体重，母鸭平均为 1.55 千克左右，公鸭平均为 1.45 千克左右。群鸭产蛋率达 50% 的开产日龄为 130 天~150 天，个别开产较早的为 100 天。300 日龄蛋重平均为 67 克，蛋壳多呈玉白色。母鸭 500 日龄平均产蛋量为 260 个~300 个，计重 17.5 千克~20.5 千克，高产群可达 310 个以

上。利用年限为2年。

2) 红毛绿翼梢型。母鸭：全身以深棕色麻雀羽为主，颈部无白圈，副翼羽的镜羽为墨绿色，光泽鲜亮，故称红毛绿翼梢。喙呈灰黄色，嘴豆黑色，蹼桔黄色，爪黑，虹彩赭石色。公鸭：全身披麻栗色羽，头和颈部为墨绿色，镜羽和尾部性羽也呈墨绿色，性羽上翘。

成年鸭体重，母鸭平均1.5千克左右，公鸭平均1.4千克左右；群鸭产蛋率达50%时的开产日龄为130天~150天，个别开产较早的为90天；300日龄平均蛋重为66克，蛋壳多呈青绿色；母鸭年产蛋量平均为280个~310个，计重18.5千克~20.5千克，高产群可达316个。利用年限为2年。

(2) 金定鸭 金定鸭产于福建省九龙江下游的沿海地区，由于首先发现于龙海县的金定村，故名金定鸭。过去金定鸭毛色较杂，经过选育的金定鸭成为体型外貌一致，产蛋量高的品种。

1) 体型外貌。公鸭的头颈部羽色墨绿，有光泽，背部灰褐色，胸部红褐色，腹部灰白色，性羽黑色上翘，喙黄绿色，胫、蹼桔红色，爪黑色。母鸭全身披赤褐色麻雀羽，布有大小不等的黑色斑点，背部羽毛从前向后逐渐加深，腹部羽色较淡，喙青黑色，虹彩褐色，胫、蹼桔黄色，爪黑色。

2) 生产性能。成年体重，公鸭1.6千克~1.7千克，母鸭1.75千克左右，群鸭50%产蛋率的开产日龄为130天~150天，个别开产早的为100天，年产蛋量240个~280个，计重16千克~18千克。平均蛋重70克，蛋壳青色。公母配比1:25，种蛋受精率90%左右，种蛋孵化率80%

以上。利用年限为3年。

(3) 卡基·康贝尔鸭 卡基·康贝尔鸭原产于英国，是世界著名的高产蛋用型鸭种。

1) 体型外貌。卡基·康贝尔鸭比我国蛋鸭品种体型大。体躯宽而深，背平直而宽，颈略粗，眼较小，胸腹饱满。性情温驯，适于圈养。

雏鸭羽毛深褐色，长大后逐渐变浅。成年公鸭羽毛以深褐为基色，头、颈、翼、肩和尾部均为青铜色，喙绿蓝色，胫、蹼桔红色。成年母鸭全身羽毛褐色，黑色斑点不明显，头、颈部羽色较深，无镜羽。喙、胫、蹼灰黑或黄褐色。

2) 生产性能。成年体重，公鸭2.1千克~2.3千克，母鸭2千克~2.2千克。产蛋率达50%的开产日龄为130天~140天，500日龄产蛋量为270个~300个，计18千克~20千克。300日龄蛋重为71克~73克，蛋壳白色。公母配比1:15~20，种蛋受精率85%以上。利用年限，第一年产蛋性能较好，第二年明显下降。肉质鲜美，有野鸭肉香味。

6. 怎样选择高产蛋鸭？

这个问题比较复杂，现在仅根据种母鸭的主要性状和本身情况进行选择。

(1) 主要性状方面 一是选择开产日龄较早的鸭。因为早熟有获得高产的重大潜力。但初产日龄与蛋重存在着不很理想的负相关，即开产早的鸭，一般蛋重轻，要处理好二者的关系。二是选择产蛋强度高的鸭。产蛋强度也叫产蛋率。开产初期产蛋率升得快，升的高，产蛋高峰期维持时间长，下降的慢，产蛋末期仍较高，则全年产蛋力高，产蛋数量也多。三是换羽休产期短，换羽快，而且在换羽期间仍有

85%以上的产蛋强度。四是选择蛋重大的鸭。不仅注意平均蛋重，还要注意在开产后很快达到最大蛋重。五是蛋鸭的体重也是一个很重要的经济性状。在保持较高产蛋量的前提下，应尽量降低成年体重，以减少饲料消耗，提高饲料利用率和单位面积饲养密度，降低养鸭饲养成本。六是选择饲料转换率高的鸭。因为饲料转换率的性状是可以遗传的。提高饲料转换率有两个途径，一是提高蛋鸭的产蛋量，二是降低饲料消耗。通过这两个途径的选择可以提高饲料转换率。七是生活力的选择。蛋鸭的生活力可分为三段考虑：第一段用受精蛋的孵化率衡量；第二段用出壳~20周龄的育成率表示；第三段用产蛋期存活率表示。八是选择蛋品质好的鸭。蛋品质好表现在蛋壳强度较高，蛋白浓度较大，血斑和肉斑少，蛋壳颜色符合品种要求。

(2) 在个体情况方面 对种母鸭要根据“一紧、二硬、三长”的特征进行选择。所谓“一紧”，即羽毛细密，紧贴身体，行动灵活，觅食能力强。“二硬”，即肋骨硬而圆，龙骨硬而突出，表明骨骼发育好，体格健壮，生活力强。“三长”，即嘴长、颈长和身长，再加上眼睛突出有神，这种母鸭较易得到水中的鱼虾和田野的昆虫。颈长而细，这是高产蛋鸭的固有特征。身长，腹部方圆，臀部丰满并略下垂的母鸭，说明其卵巢、输卵管等生殖器官发育良好、产蛋多。

选择高产蛋鸭还要手摸腹部，测量耻骨间的距离。高产鸭腹部柔软，泄殖腔大而湿润，并有弹性，耻骨间距离宽，可并排容纳4个手指，耻骨与龙骨间的距离，可并排容纳5个手指以上。低产鸭的腹部绷紧，皮肤粗糙有皱褶，触摸时没有弹性，也无温暖的感觉。