

● 专家教你养畜禽

YANG DANJI

10 ZHAO



养蛋鸡

10招



● 彭秀丽 邓干臻 编著

Ⓜ 广东科技出版社

● 专家教你养畜禽

养

蛋鸡10招

彭秀丽 邓干臻 编著



广东科技出版社

· 广州 ·



图书在版编目(CIP)数据

养蛋鸡 10 招 / 彭秀丽, 邓干臻编著. — 广州: 广东科技出版社, 2002.7
(专家教你养畜禽)
ISBN 7-5359-3044-1

I. 养… II. ①彭…②邓… III. 卵用鸡 - 饲养管理
IV. S831

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 021797 号

Yang Danji 10 Zhao

出版发行: 广东科技出版社
(广州市环市东路水荫路 11 号 邮码: 510075)
E-mail: gdkjzbb@21cn.com
<http://www.gdstp.com.cn>
出版人: 黄达全
经 销: 广东新华发行集团
排 版: 广东科电有限公司
印 刷: 广州穗彩彩印厂
(广州市石溪富全街 18 号 邮码: 510288)
规 格: 787mm × 1092mm 1/32 印张 6 字数 130 千
版 次: 2002 年 7 月第 1 版
2002 年 7 月第 1 次印刷
印 数: 1~6 000 册
定 价: 10.00 元

如发现因印装质量问题影响阅读, 请与承印厂联系调换。



内 容 简 介

本书将技术与经验融为一体，集养蛋鸡技术之精华，重点介绍蛋鸡生产中的主要环节、关键性技术、优质高产的具体措施以及生产中的成功经验，以通俗易懂的语言将蛋鸡饲养技术归纳为10招，每一招为蛋鸡饲养中的一项关键技术。

本书资料新、适用性强，可供从事蛋鸡生产的种鸡场与商品蛋鸡场的专业技术人员、养鸡专业户和农业院校师生阅读参考。



专家介绍

彭秀丽，华中农业大学畜牧兽医学院教师。从事家禽学及特禽的教学、科研和生产开发实际工作10余年，主持过“钙、锰水平对禽蛋品质影响的研究”等多项科研工作；主编了35万字的《养鸡新法》等专业书籍，先后公开发表科研论文近40篇；曾为很多养禽场及专业户作技术指导，经常在本校及各地作技术培训；具有深厚的专业知识和生产实际经验，对养禽业生产中存在的问题有独到的解决方法。

邓干臻，华中农业大学畜牧兽医学院副教授，执业兽医师。10余年来一直从事临床兽医学的教学、科研和临床实际工作，编著了《名贵宠物的养殖技术与疾病防治》、《犬的饲养与疾病防治》等相关书籍；《犬业指南》杂志论证专家。



目 录

第1招 根据市场优选良种	1
一、因地制宜确定鸡种	1
二、常见蛋鸡优良品种	2
三、巧选优质高产鸡种	8
第2招 因地制宜科学建场	11
一、利用闲置房舍改造建场	11
二、科学设计, 建造新场	12
三、根据条件选择设备	18
第3招 科学选蛋, 孵出好苗	24
一、精选种蛋, 合理保存	24
二、合理包装, 安全运输	26
三、种蛋消毒六法	27
四、根据条件, 灵活选择孵化方法	29
五、科学孵化六要素	35
六、看胎施温技巧	39
七、雏鸡雌雄早区分	40
八、从鸡苗看孵化问题	43
九、影响种蛋孵化率的因素	44
十、采取措施, 提高种蛋孵化率	49
第4招 科学配制优质饲料	52



一、鸡需要的营养物质	52
二、鸡的营养需要	55
三、鸡常用饲料原料及添加剂	64
四、就地取材，科学配料	75
第5招 掌握要领，培育健雏	79
一、育雏前的准备工作	79
二、科学选择健康雏鸡	82
三、根据条件选择养法	83
四、创造良好的饲养环境	85
五、雏鸡饲养管理要点	90
第6招 控制体重，培育青年鸡	96
一、采取措施安全过渡	96
二、限制饲养，控制体重	98
三、采取措施，提高均匀度	100
四、控制光照	100
五、合理补喂沙砾和钙	101
第7招 蛋鸡高产稳产术	102
一、根据条件选择饲养方式	102
二、提供最佳环境条件	105
三、科学管理，提高产量	110
四、根据季节科学管理	114
五、节约饲料，提高效益	119



六、巧法解决养鸡问题	123
第8招 养好种鸡，多产种蛋	135
一、根据条件，选择配种方法	135
二、适宜的饲养密度	140
三、种用年龄与公母比例	141
四、公母混养的最适时机	142
五、科学管理，养好公鸡	142
六、提高种蛋合格率和受精率的措施	143
第9招 抓好防疫，控制疾病	147
一、鸡场常备药物	147
二、鸡病综合防制措施	161
三、看鸡粪识鸡病	167
第10招 科学管理，提高效益	169
一、科学预测市场动态	169
二、正确制定产前决策	171
三、合理制定生产计划	173
四、鸡场生产指标	175
五、鸡场经济核算	175
六、科学确定蛋鸡盈亏点	177
七、正确签订经济合同	178
八、采取措施，提高效益	181



第 / 招

根据市场优选良种



一、因地制宜确定鸡种

（一）市 场 调 查

在购鸡苗前必须进行市场调查。如消费者喜欢褐壳蛋、白壳蛋、粉壳蛋，还是绿壳蛋，购买市场需求的产品，只有这样，养鸡产品才有市场。

（二）鸡种的适应能力

不同的品种对环境条件的要求不同。养鸡者要先了解一些品种对环境的要求，以及其他一些技术资料，选择适合本地饲养的品种。



(三) 鸡种的生产性能

在引种之前，要进行品种生产性能的调查，选择高产品种。另外，有些国外的引进品种由于适应性差，在我国难以达到较高的生产性能，购苗时应注意。虽然纯种是高产品种，但由于饲养时间长后不进行选择也会出现退化现象，生产性能降低，所以，购鸡苗时一定要慎重，最好到守信誉的大鸡场购苗。

(四) 调查鸡苗种场的饲养管理及防疫情况

在买鸡苗之前，一定要调查被购鸡苗种场的生产水平、防疫情况等，这对初次养鸡的鸡场尤为重要。因为一种疾病一旦带入鸡场，就难以杜绝。



二、常见蛋鸡优良品种

(一) 白壳蛋鸡

白壳蛋鸡的特点是体形小（被称为轻型鸡），耗料少，开产早，产蛋量高，饲养密度大，适应性强，但白壳蛋鸡蛋



重小，蛋壳薄，较神经质，抗应激能力差，啄癖多。

1. 北京白鸡

北京白鸡是由北京市种禽公司培育的，在国内饲养量最大，既适于工厂化笼养，又适于专业户饲养。以四元杂交的京白 904 为例，5 月龄开产，高峰产蛋率可达 96%，72 周龄产蛋量 280~290 个，料蛋比 2.6:1，平均蛋重 59~60 克。20 周龄体重 1.35~1.40 千克。育成期成活率 94%，产蛋期存活率 90%。

2. 海兰 W-36 白羽蛋鸡

该鸡由美国海兰国际公司培育。商品代鸡可根据羽毛生长速度自别雌雄。其生产性能为：160 日龄左右开产，72 周龄产蛋量 294~315 个，平均蛋重 62.9 克，高峰产蛋率 90% 左右，料蛋比为 2.1~2.3:1，18 周龄体重 1.28 千克，育成期存活率 94%~97%。

3. 尼克白鸡

该鸡是由美国尼克国际公司育成的配套杂交鸡。商品代的生产性能为：140~153 日龄开产，72 周龄产蛋量 251 个，60 周龄平均蛋重 64 克，料蛋比为 2.1~2.3:1。18 周龄体重 1.27 千克，80 周龄体重 1.79~1.88 千克，产蛋量 325~347 个。0~18 周龄成活率为 95%~98%，产蛋期成活率 89%~94%。

4. 海赛克斯白鸡

该鸡由荷兰尤利布里德公司培育而成。以产蛋强度高而



著称。商品代的生产性能为：产蛋率达 50% 为 157 日龄，72 周龄产蛋量 280 个，82 周龄产蛋量 314 个，平均蛋重 60.7 克，料蛋比为 2.34:1，20 周龄体重 1.3 千克。0~18 周龄死淘率 4%，产蛋期每 4 周的淘汰率为 0.7%。

5. 伊莎巴布可克 B-300

该鸡是由美国巴布可克公司育成的 4 系配套杂交蛋鸡，在世界上分布较广。商品代的生产性能为：产蛋率达 50% 为 22~24 周龄，高峰产蛋率 88%~94%，72 周龄产蛋数为 288 个，平均蛋重 59 克，料蛋比为 2.34~2.47:1。20 周龄体重 1.3~1.4 千克，成年鸡平均体重为 1.85 千克。0~20 周龄存活率 96%，21~72 周龄存活率 94.5%。

6. 迪卡白鸡

该鸡由美国迪卡公司培育而成。商品代鸡可根据羽毛生长速度自别雌雄。其生产性能为：146 日龄开产，72 周龄产蛋量 320 个，平均蛋重 61.7 克，高峰产蛋率 94% 左右，料蛋比为 2.25:1。18 周龄体重 1.32 千克，育成期存活率 96% 以上，产蛋期存活率 92%。

(二) 褐壳蛋鸡

褐壳蛋鸡羽毛多为红色，商品代雏鸡可根据羽毛颜色自别雌雄，公雏为白色，母雏为棕红色。其特点为：蛋重大，产蛋率高，破损率低，适于保存和运输；鸡性情温顺，应激敏感性较低，易管理；耐寒性较好；啄癖少，死淘率低。但褐壳蛋鸡体重大，耗料多，每只鸡占笼面积大，耐热性差，



血斑和肉斑蛋多，易肥。

1. 迪卡褐

该鸡由美国迪卡公司培育而成。商品代生产性能为：20~21 周龄开产，78 周龄产蛋量 285~300 个，平均蛋重 63.0~64.5 克，高峰产蛋率 90%~95%，料蛋比为 2.58:1。20 周龄体重 1.65 千克，36 周龄以上为 2.18 千克。生长期存活率 96% 以上，产蛋期存活率 94%~96%。

2. 海兰褐壳蛋鸡

该鸡由美国海兰国际公司培育。商品代生产性能为：156 日龄开产，80 周龄产蛋量 298~318 个，平均蛋重 63.3 克，高峰产蛋率 91%~96%，料蛋比为 2.3~2.5:1。20 周龄体重 1.54 千克，生长期存活率 97%，产蛋期存活率 91%~95%，是目前非常受欢迎的一个褐壳蛋鸡品种。

3. 海赛克斯褐

由荷兰尤利布里德公司培育而成。商品代的生产性能为：产蛋率达 50% 为 158 日龄，产蛋率 80% 以上可维持 26~30 周，72 周龄产蛋量 280 个，78 周龄产蛋数 307 个，平均蛋重 63.1 克，料蛋比为 2.36:1。20 周龄育成率为 97%，体重 1.63 千克，产蛋末期体重 2.2~2.3 千克。

4. 伊萨褐鸡

由法国伊萨公司培育而成。它是目前世界上优秀的高产褐壳蛋鸡之一。商品代的生产性能为：160 日龄产蛋率达 50%，76 周龄产蛋量 292 个，80 周龄产蛋数 308 个，平均蛋



重 64.0 克，高峰期产蛋率为 92%，料蛋比为 2.4~2.5:1，18 周龄体重 1.45 千克，78 周龄体重 2.25 千克，0~20 周龄成活率 98%，到达 74 周龄成活率 93%，产蛋期末体重为 2.25 千克。

5. 罗曼褐鸡

由德国罗曼公司培育而成。商品代的生产性能为：154 日龄产蛋率达 50%，72 周龄产蛋量 285~295 个，平均蛋重 62.8 克，高峰期产蛋率为 90%~93%，料蛋比为 2.3~2.4:1，0~20 周龄成活率 97%~98%，产蛋期成活率 94%~96%，20 周龄体重为 1.5~1.6 千克，产蛋期末母鸡体重为 2.2~2.4 千克。

6. 尼克褐壳蛋鸡

由美国尼克国际公司培育而成。商品代生产性能为：155~160 日龄开产，72 周龄入舍母鸡产蛋量为 294 个，32 周龄平均蛋重 60 克，料蛋比 2.35~2.45:1。20 周龄体重 1.59 千克，70 周龄体重 2.18~2.36 千克。育成期成活率为 96%，产蛋期存活率 94%。

(三) 粉壳蛋鸡

粉壳蛋鸡的颜色、体重、产蛋量、蛋重均处于褐壳蛋鸡与白壳蛋鸡之间。

1. 京白 939

京白 939 是由北京市种禽公司培育的，该鸡商品代初生



雏可根据羽毛生长速度自别雌雄。适应性和抗病力极强，成活率高，是优良的粉壳蛋鸡品种。5月龄开产，产蛋高峰的产蛋率可达96%，72周龄产蛋量290~300个，平均蛋重62克，料蛋比为2.1~2.3:1。20周龄体重1.42~1.50千克，产蛋末期体重1.80~1.90千克。育成期存活率95%~98%，产蛋期存活率92%~94%。

2. 尼克粉壳蛋鸡

该鸡是由美国尼克国际公司育成的配套杂交鸡。其特点是开产早，产蛋多，体重小，耗料少，适应性强。商品代的生产性能为：150~155日龄开产，80周龄产蛋量325~345个，平均蛋重60~62克，料蛋比为2.1~2.3:1，18周龄体重1.35千克，产蛋期成活率89%~94%。

除以上品种外，还有星杂444、农昌2号和雅康粉壳蛋鸡等。

(四) 绿壳蛋鸡

1. 三凤青壳蛋鸡

为江苏省家禽科学研究所中国禽种资源开发总公司培育出的品种。商品鸡72周龄产蛋240~250个，料蛋比为2.3:1。

2. 东乡绿壳蛋鸡

由江西东乡黑羽蛋鸡原种场培育而成。140~150天产蛋，商品代70周龄产蛋200~230个，成年鸡体重1.3~1.6



千克，产蛋期成活率 96%，绿壳蛋率 88%。

另外，还有一些不固定的绿壳蛋鸡品种，这里不一一列举。



三、巧选优质高产鸡种

不论是大型鸡场，还是小型鸡场，在饲养过程中，都要经常不断地选优去劣，及早淘汰低产鸡或停产鸡，减少非生产性饲料消耗，提高鸡群的生产力，从而提高经济效益。

（一）育雏期的选择

在育雏结束时，结合转群选择 1 次。此时，应选择体形外貌符合品种要求、健康无病、体重大小适中、羽毛生长速度快的鸡。淘汰体重过小、有病、外貌或生理上有残疾（如伤残、眼瞎、腿瘸等）的个体。体重过大，将来产蛋量低，应隔离进行限制饲养。

（二）育成期的选择

在 18~20 周龄时，育成鸡转群时要进行 1 次选择，选留特征明显、体形结构良好、身体健康的育成鸡，这时要淘汰那些体重严重不足、有生理缺陷和有病的鸡。



(三) 产蛋期的选择

1. 外貌选择法

高产鸡头清秀、头顶宽、呈方形；喙短而宽、微弯曲；冠和肉垂发育良好、鲜红；胸部宽深、向前突出，胸骨长直、微向后下方倾斜；眼大有神，背部宽直；腹大柔软，皮肤华润，富有弹性。反之，则为低产鸡。另外，对啄癖现象严重的鸡也应淘汰。这样就可减少不必要的损失，从而提高经济效益。

2. 生理特征选择法

(1) 根据触摸品质和腹部容积选择高产鸡。高产鸡腹部容积大，胸骨末端与耻骨之间的距离应在4指以上，耻骨与耻骨之间的距离应在3指以上。用手触摸鸡冠、肉垂时有温暖感；腹部柔软、有弹性、无硬块腹脂；两耻骨薄而有弹性。正在产蛋的鸡泄殖腔大，湿润，松弛，呈半开状，颜色发白。不产蛋鸡泄殖腔小而紧缩，有皱褶，干燥。对不符合条件的鸡应尽早淘汰。

(2) 根据换羽迟早选择高产鸡。鸡完成一个产蛋期后要停产换羽。在一般情况下，高产鸡换羽晚，且换羽快，1~2个月换完，或边换羽边产蛋，有些甚至不停产。低产鸡换羽季节较早，速度慢，更换时间长，常需3~4个月才能完全换羽，造成长期停产。

(3) 根据色素变换选择高产鸡。此种方法只适用于皮肤、喙、腿呈黄色的鸡种，如京白鸡、星杂288、迪卡白鸡