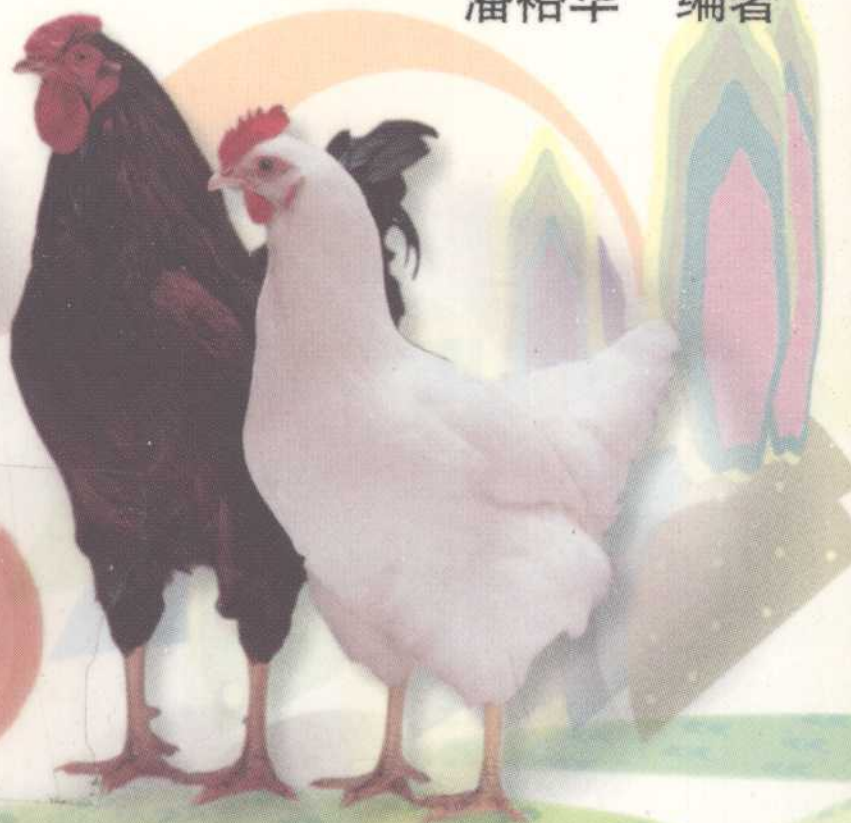


农民增收 口袋书

# 巧养 蛋鸡

潘裕华 编著



中国农业出版社

1.4  
2

图书馆章

S831.4  
3232



95220173

# 巧养蛋鸡

潘裕华 编著



中国农业出版社

## 图书在版编目 (CIP) 数据

巧养蛋鸡/潘裕华编著. —北京: 中国农业出版社,  
2004.8

(农民增收口袋书)

ISBN 7-109-09379-4

I. 巧... II. 潘... III. 卵用鸡 - 饲养管理  
IV. S831.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2004) 第 076432 号

中国农业出版社出版

(北京市朝阳区农展馆北路 2 号)

(邮政编码 100026)

出版人: 傅玉祥

责任编辑 薛允平

---

北京智力达印刷有限公司印刷 新华书店北京发行所发行

2004 年 8 月第 1 版 2004 年 8 月北京第 1 次印刷

---

开本: 787mm×1092mm 1/64 印张: 3.25

字数: 73 千字 印数: 1~30 000 册

定价: 3.30 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

## 编委会名单

- 主 任 柳斌杰 张宝文
- 副主任 阎晓宏 刘维佳 傅玉祥
- 委 员 (按姓氏笔画为序)
- |     |     |     |
|-----|-----|-----|
| 于康振 | 马有祥 | 马爱国 |
| 王智才 | 牛 盾 | 甘士明 |
| 白金明 | 刘增胜 | 李宝中 |
| 李建华 | 杨 坚 | 杨绍品 |
| 沈镇昭 | 张凤桐 | 张玉香 |
| 张德修 | 陈晓华 | 陈萌山 |
| 郑文凯 | 夏敬源 | 唐园结 |
| 梁田庚 | 雷于新 | 薛 亮 |

## 出版说明

党的十六大提出了全面建设小康社会的奋斗目标。全面建设小康社会重点、难点在农村。2004年中央1号文件把促进农民增收作为当前和今后一个时期党和政府的中心工作，扶持粮食生产和增加农民收入政策相继出台，科教兴农和西部开发战略全面实施，解决“三农”问题和建设农村小康的热潮迅速掀起。这些重农、促农、兴农大政方针的出台和社会环境的形成，必将极大地促进我国农业和农村经济的快速发展。中央宣传部和新闻出版总署也把加强“三农”读物出版发行工作作为2004年的工作重点，出台了一系列扶持政策和具体措施。

为了服务“三农”工作和加速农村小康建

设，满足广大农民对科技知识的渴求，提高农民的科学文化素质，加快农民增收致富的步伐，在农业部和新闻出版总署的领导、指导和支持下，我社策划出版了这套《农民增收口袋书》。这套丛书以青年农民、种养大户、农技人员、乡村干部、农民工等为主要读者对象，内容包括农业科技、政策法规、文教卫生、农民工培训等方面，力求做到让广大农民“看得懂、用得上、买得起”。为了使这套丛书更具有针对性、实用性、可读性和可操作性，农业部和新闻出版总署有关领导担任本套丛书的编委会主任，并给予了具体指导。我们希望这套丛书的出版能为广大农民增收致富和加快农村小康建设起到促进作用。

中国农业出版社

## 前言

我国的养鸡业从改革开放以来，经历了20多年的历史，从“养禽生蛋换油盐”发展到今天“鸡蛋供大于求，养殖利润趋微”。尤其是在经历了2003年春的“非典”和2004年初的“亚洲禽流感”后，使原本就不景气的养鸡业更是雪上加霜。面对这种养鸡形势，所领导安排我写这本书。对于《巧养蛋鸡》这个题目，颇为费思。何为“巧”呢？它可以理解为饲养方式的“巧”，管理上的“巧”，防疫上的“巧”，但归根结底是要养鸡户如何从盲目的饲养，进入理智饲养的“巧”。为了体现这个“巧”字，我在著书中摆脱了很多束缚，对以前类似这些书籍的一些传统观念插入了自己近几年在市场运作中的一些个人的看法、个人的

经验。另外，由于信息、网络的发展和有关书刊的增多，本人多年来也收集了很多与“巧”有关材料，也尽可能的收集到这本书中。所以，这本书与其说是我写的，不如说是我的很多知名或不知名同行们共同合作的结晶。为了给养鸡户提供更多的帮助，为了我国的养鸡业能更早的有序发展，没有一一的经过你们的同意，就把它们搜罗到这本书中。在这里，我向各位知名或不知名的同行们表示歉意。

北京市农林科学院畜牧兽医研究所

潘裕华

2004年6月30日



# 目 录

出版说明

前言

一、商品代蛋鸡的育雏与育成 .....	1
(一) 商品代蛋鸡育雏前的准备工作 .....	1
1. 育雏季节的选择 .....	1
2. 雏鸡舍的清洗与消毒 .....	2
3. 应从哪家父母代鸡场引进雏鸡 .....	4
4. 供暖的准备工作 .....	5
(二) 商品代蛋鸡的雏鸡培育 .....	7
1. 雏鸡生长发育的特点 .....	7
2. 雏鸡入舍前对雏鸡的熏蒸消毒 .....	8
3. 做好雏鸡的开食和饮水 .....	9
4. 育雏时环境条件的管理 .....	10
5. 育雏期的营养水平 .....	18

6. 雏鸡的饲喂次数、饲喂方式与 饲喂量 .....	19
7. 如何做好雏鸡的断喙 .....	21
8. 雏鸡免疫后出现呼吸道症状时 应对措施 .....	22
<b>(三) 商品代蛋鸡育成期的培育 .....</b>	<b>24</b>
1. 育成鸡生长发育的特点 .....	24
2. 做好雏鸡向育成期的过渡 .....	25
3. 育成鸡的限制饲喂及其注意事项 .....	27
<b>二、商品代蛋鸡产蛋期的饲养管理 .....</b>	<b>31</b>
<b>(一) 产蛋期的饲养管理 .....</b>	<b>31</b>
1. 转群 .....	31
2. 营养水平 .....	32
3. 蛋鸡的饲喂量 .....	33
4. 饲养密度 .....	33
5. 产蛋鸡日粮中钙的含量 .....	34
6. 产蛋鸡的光照管理 .....	35
7. 产蛋鸡的四季管理 .....	36
8. 应激因素与环境对产蛋的影响 .....	39

9. 产蛋鸡的利用年限与淘汰时期 .....	40
10. 减少破蛋率的措施 .....	41
(二) 强制换羽技术 .....	43
1. 强制换羽的原理 .....	43
2. 强制换羽的优缺点 .....	45
3. 强制换羽的准备工作与鸡群条件 .....	47
4. 强制换羽的方法 .....	47
5. 强制换羽的效果 .....	50
6. 强制换羽的注意事项 .....	50
(三) 有关蛋鸡饲养一些小技巧 .....	52
1. 雏鸡剪冠法 .....	53
2. 喂胆碱法 .....	53
3. 饲料加锰法 .....	53
4. 喂葵花籽法 .....	53
5. 变换光照法 .....	53
6. 音乐养鸡法 .....	53
7. 改善水、料让鸡多产蛋 .....	54
8. 通过观察产蛋鉴别蛋鸡是否健康 .....	55
9. 光照不合理诱发鸡互啄 .....	57

10. 单色光照明提高鸡的生产性能 .....	58
11. 给鸡喂牧草可增加蛋中 β胡萝卜素含量.....	59
12. 解决蛋白质饲料不足的途径 .....	60
13. 预防母禽就巢行为的措施 .....	62
14. 一个用西瓜皮饲喂蛋鸡的试验 .....	63
<b>三、商品代蛋鸡疾病控制与预防 .....</b>	<b>68</b>
(一) 传染病 .....	68
1. 传染病的特点 .....	68
2. 传染病的四个阶段 .....	69
3. 畜禽传染病的流行过程 .....	70
(二) 商品代蛋鸡的免疫程序 及其注意事项 .....	74
(三) 气雾免疫在预防和治疗有呼吸道症状 疾病的特殊作用 .....	81
1. 在开放式鸡舍如何搞气雾免疫 .....	82
2. 气雾免疫所需要的设备 .....	84
3. 如何选择空气压缩机和喷枪 .....	85
4. 气雾免疫的注意事项 .....	86

#### (四) 农村饲养户在疾病控制及投药上

应注意的几个问题 .....	89
1. 免疫隔离问题 .....	90
2. 品种的来源、性能及免疫程序问题 .....	91
3. 病毒积累问题 .....	91
4. 适时地巧用防治药品， 控制疾病传播 .....	92
5. 鸡常用药物剂量和残留期限 .....	93
6. 鸡常用消毒防腐药种类和使用剂量 .....	103

#### (五) 商品代蛋鸡主要几种常见疾病的

控制与预防 .....	105
1. 新城疫 .....	105
2. 禽流感 .....	114
3. 马立克氏病 .....	125
4. 鸡传染性法氏囊病 .....	129
5. 鸡传染性支气管炎 .....	135
6. 鸡传染性喉气管炎 .....	138
7. 鸡痘 .....	141
8. 鸡传染性鼻炎 .....	143

9. 禽大肠杆菌病 .....	150
10. 鸡支原体病（慢性呼吸道病） .....	152
11. 鸡的免疫抑制病 .....	160
<b>四、鸡粪的利用 .....</b>	<b>167</b>
(一) 鸡粪的加工处理 .....	167
1. 青贮 .....	168
2. 鸡粪加曲发酵法 .....	169
3. 鸡粪真空发酵 .....	170
4. 鸡粪沼气发酵饲料 .....	170
(二) 鸡粪的饲喂效果 .....	170
(三) 鸡粪垫草青贮对牛肉质量的影响 .....	172
(四) 饲喂鸡粪垫草对动物健康的影响 .....	172
1. 动物健康 .....	172
2. 致病菌和有毒霉菌 .....	173
3. 杀虫药问题 .....	174
4. 药物问题 .....	174
5. 重金属残留问题 .....	174
<b>五、进入 21 世纪后中国的养鸡业</b>	
<b>出路何在 .....</b>	<b>176</b>

(一) 中国近 20 年来养鸡业发展情况 .....	176
(二) 小规模大群体的农村饲养模式 存在的问题 .....	178
(三) 进入 21 世纪后中国养鸡业的 发展趋势 .....	180
1. 传统养殖模式仍将长期存在 .....	180
2. 走产业化的道路 .....	184
3. 深加工是终极出路 .....	189
4. 树立品牌 .....	190

# 一、商品代蛋鸡的育雏与育成

## (一) 商品代蛋鸡育雏前的准备工作

**1. 育雏季节的选择** 以前有关专家和学者在著书或讲课中提到这个问题，都一致认为选择春季2~5月为最好，秋季次之。因为春季气温适中，气候干燥，阳光充足，雏鸡生长发育好，成活率高。秋季气候也温暖，空气干燥，宜于育雏，但在育成后期因光照时间长而性成熟较早，成年时体重和蛋重较小，产蛋持续期也短。上述的说法，如果对于初次开始养鸡，毫无养殖经验的人来说是个很好建议，但对于有经验的老养殖户来说，未必是好主意，因为随着近十年育种技术的发展，商品代蛋鸡



性成熟的日龄也随不同品种而异，如近一年从德国新引进的罗曼粉，其性成熟日龄是 120 天，达到 50% 产蛋率的日龄是 140 天，而美国的海兰褐和德国的罗曼褐其性成熟日龄是 130 天，达到 50% 产蛋率的日龄是 149 天。至于光照和温度的控制对于有经验的老养殖户来说，已不是难解决的问题，关键是市场行情，有时在好育雏季节（同时也是雏鸡高价格时期）进了雏鸡，等鸡产蛋了，达到高峰了，可是蛋价却是最低的；有时在不利于育雏季节（此时雏鸡价格往往也是最低时期）进雏，到开产时却遇到市场鸡蛋的好价格，前者在整个养鸡周期没赚到钱或亏损，而后者却大大的赚了一笔。所以笔者认为，作为老养殖户在选择什么时候进雏时，最好先做一下市场分析，在育雏淡季进雏，恐怕未必是件坏事。

**2. 雏鸡舍的清洗与消毒** 一般农村养殖户都知道雏鸡要求室温高，所以育雏室都挑条件好些、地势高燥，环境安静、保温性能好；