



陈敏华 陈淑英 编著

家庭养鸡

黑龙江科学技术出版社

家庭养鸡

陈敏华 陈淑英 编著

黑龙江科学技术出版社

一九八八年·哈尔滨

家庭养鸡

张鹏飞 张淑英 张淑英

责任编辑：张鹏飞

封面设计：听晖

家庭养鸡

陈敏华 陈淑英 编著

黑龙江科学技术出版社出版

（哈尔滨市南岗区建设街35号）

依安印刷厂印刷·黑龙江省新华书店发行

787×1092毫米32开本6.875印张135千字

1987年2月第2版·1988年6月第7次印刷

印数：473,401—503,400册 定价：1.60元

ISBN 7-5338-0350-5/S·24

再 版 说 明

本书第一版的内容，是针对当时我国城乡一般养鸡户的技术水平编写的。该书自1982年9月出版以来，受到广大读者欢迎，两年内印刷四次共发行46万册。随着时间的推移，情况在不断变化，为了适应城乡养鸡户新的需要，特对本书作了必要的修订。

这次修订，进一步突出了实用性并补充了新的内容。在“怎样选择鸡的品种”这部分中，鸡的品种由第一版的4个增加到23个。新增加的品种，主要是近几年我国引入并在各地试养成功而得到推广的优良品种，也包括部分我国育成的新品种。这些品种都具有适应性增，耗料少，产蛋多而大（蛋用鸡），增重快而肉质好（肉用鸡）等优点。与此同时，关于怎样选养具体品种的叙述，也更切合发展养鸡生产和提高专业户经济效益的实际。此外，书中增加了专门讲述肉用仔鸡生产的内容。在孵雏中雏与大雏的培育技术方面，以及在一些饲养标准数据、饲料配方和疫病防治技术方面，也根据实际需要增加了新内容。

本书还会有不足之处，仍希读者不吝指正。

一九八六年四月

第一版 前 言

党的十一届三中全会以来，积极调整农村经济政策，我国农村和城市郊区家庭养鸡事业已有较大的发展。认真提倡、指导专业户养鸡和个人家庭养鸡，对发展我国养禽业，增加八亿农民的收入，满足市场对蛋与禽肉的需要，具有重要的意义。

对当前各地出现的养鸡高潮，因势利导，随时向群众提供养鸡技术措施，是非常必要的。我们在向一些专家、老师和群众学习的基础上，又根据本人在养鸡和饲料工作岗位及自家养鸡积累的一点经验，编写了这本《家庭养鸡》小册子，目的在于互相交流经验，以促进家庭养鸡事业进一步发展。

要搞好家庭养鸡，首先必须知道鸡的生理知识和解决好饲料问题。所以本书首先介绍了这些方面的知识。书中的饲养管理和孵化育雏等部分，在现阶段有一些事情是专业户和家庭个人去努力才能办到的，但决不是高不可攀的。我国幅员广大，群众养鸡历史悠久，各地很多宝贵经验不可能都概括进这本小册子。更加之实行专业户养鸡和发展个人家庭养鸡，现在对我们还是个新问题。如何因地制宜、因家庭条件制宜积极实行科学养鸡，还有待在实践中深入探索。我们水平有限，书中会有不足之处、甚至错误，希望读者批评指正。

本书在编写过程中，不少同志曾给以指导和审稿，这种爱护之情和宝贵的指导，对我们鼓舞很大，帮助很大，在此深表谢意。

一九八二年四月六日

目 录

第一部分 怎样选择鸡的品种

- 一、我国常见的良种鸡..... (1)
- 蛋鸡系品种
- 白壳蛋系
- (一) 来航鸡..... (1)
- (二) 谢弗星杂 288 鸡..... (2)
- (三) 尼克鸡..... (3)
- (四) S220 和 S200 蛋鸡..... (3)
- (五) 岩谷鸡..... (4)
- (六) 罗来七系、八系鸡..... (4)
- (七) 科别特蛋鸡..... (5)
- (八) 滨白鸡..... (5)
- (九) 京白鸡..... (6)
- 褐壳蛋鸡
- (一) 罗斯褐壳蛋鸡..... (7)
- (二) 金惠星鸡..... (8)
- (三) 星杂 579 鸡..... (8)
- (四) 海赛克斯褐鸡..... (10)
- (五) 星杂 566 鸡..... (10)
- (六) 芦花鸡..... (11)

(七)本地鸡..... (12)

肉鸡系品种

(一)白洛克鸡..... (13)

(二)白考尼什鸡..... (13)

(三)星布罗鸡..... (14)

(四)AA鸡..... (15)

(五)罗斯1号肉鸡..... (16)

(六)红布罗鸡..... (17)

(七)高步鸡..... (17)

二、怎样选养鸡的品种..... (18)

(一)户办鸡场的性质和目的..... (18)

(二)怎样选养具体品种..... (19)

第二部分 鸡的生理常识和习性

一、鸡的体温调节..... (21)

二、鸡的消化代谢..... (22)

(一)喙及口腔..... (23)

(二)食道和嗦囊..... (23)

(三)腺胃和肌胃..... (23)

(四)小肠..... (24)

(五)大肠..... (24)

(六)泄殖腔和肛门..... (24)

三、母鸡的生殖特点和蛋的形成..... (25)

(一)卵巢..... (25)

(二)输卵管..... (25)

四、鸡的习性.....	(27)
(一) 鸡产蛋的习性.....	(28)
(二) 鸡抱窝的习性.....	(28)
(三) 鸡群居、好斗、胆小、 栖高的习性.....	(29)

第三部分 饲料与营养

一、水分.....	(30)
二、蛋白质.....	(31)
三、脂肪.....	(34)
四、碳水化合物.....	(35)
五、饲料中的能量.....	(35)
六、矿物质.....	(36)
七、维生素.....	(41)
(一) 维生素A.....	(42)
(二) 维生素D.....	(42)
(三) 维生素E.....	(42)
(四) 维生素K.....	(43)
(五) 硫胺素(维生素B ₁).....	(43)
(六) 核黄素(维生素B ₂).....	(43)
(七) 泛酸(维生素B ₅).....	(43)
(八) 叶酸.....	(43)
(九) 吡哆醇(维生素B ₆).....	(43)
(十) 胆碱.....	(44)
(十一) 生物素(维生素H).....	(44)

(十二) 维生素 B ₁₂	(44)
(十三) 维生素 C.....	(44)
八、几种营养物质之间的关系.....	(45)
(一) 饲料中能量和蛋白质比例.....	(45)
(二) 维生素 D 和钙磷的关系.....	(46)
(三) 矿物质元素间的相互关系.....	(46)

第四部分 常用鸡饲料的性能和使用

一、能量饲料.....	(47)
(一) 玉米.....	(48)
(二) 麦类.....	(48)
(三) 粟豆类.....	(49)
(四) 高粱.....	(49)
(五) 玉米糠.....	(49)
(六) 麦麸.....	(50)
(七) 高粱糠.....	(51)
二、蛋白质饲料.....	(51)
(一) 大豆饼(粕).....	(52)
(二) 玉米胚饼.....	(52)
(三) 向日葵饼.....	(53)
(四) 亚麻籽饼.....	(53)
(五) 花生饼.....	(53)
(六) 鱼粉.....	(54)
(七) 畜血及肉骨粉.....	(55)
(八) 蚯蚓、昆虫、虾、蟹、蛤蚧等物.....	(55)

三、矿物质饲料	(56)
(一) 食盐	(56)
(二) 贝壳	(56)
(三) 骨粉	(57)
(四) 砂砾	(57)
四、青绿饲料	(58)
(一) 白菜	(58)
(二) 胡萝卜	(58)
(三) 南瓜和西葫芦	(59)
(四) 野菜类	(59)
(五) 青干草粉	(59)
(六) 树叶类	(60)
五、饲料添加剂	(64)
(一) 维生素添加剂	(64)
(二) 矿物质微量元素添加剂	(65)
(三) 氨基酸添加剂	(66)
(四) 抗菌素添加剂	(67)
六、饲料加工调制	(68)
(一) 饲料的调制方法	(69)
(二) 饲料的料型及使用	(71)

第五部分 怎样孵鸡

一、种蛋的构造	(73)
(一) 蛋壳	(73)
(二) 蛋壳膜	(74)

(三) 气室.....	(74)
(四) 蛋白.....	(74)
(五) 蛋黄.....	(74)
(六) 系带.....	(75)
(七) 胚胎.....	(75)
二、种蛋的选择和保存.....	(75)
(一) 种蛋的来源.....	(75)
(二) 种蛋的保存期.....	(75)
(三) 种蛋的颜色.....	(76)
(四) 蛋壳的厚度.....	(76)
(五) 种蛋大小及形状.....	(76)
(六) 蛋黄的颜色及蛋白浓稠度.....	(76)
(七) 蛋壳表面清洁.....	(76)
三、孵鸡所需要的条件.....	(76)
(一) 温度.....	(77)
(二) 湿度.....	(77)
(三) 通风.....	(78)
(四) 翻蛋.....	(78)
(五) 凉蛋.....	(78)
四、孵鸡方法.....	(79)
(一) 天然孵化法.....	(79)
(二) 土法式人工孵化法.....	(84)
(三) 机器孵化法.....	(92)
五、孵鸡结果的分析.....	(100)

第六部分 怎样育雏

- 一、育雏季节和雏鸡的选择····· (102)
 - (一) 育雏季节····· (102)
 - (二) 雏鸡的选择····· (103)
 - (三) 初生雏的公母鉴别····· (104)
- 二、创造良好的育雏条件····· (106)
 - (一) 温度····· (106)
 - (二) 湿度····· (108)
 - (三) 通风····· (109)
 - (四) 光照····· (109)
 - (五) 密度····· (109)
 - (六) 饲料····· (109)
 - (七) 饮水····· (110)
 - (八) 垫料和环境卫生····· (111)
- 三、育雏设备····· (111)
 - (一) 平面育雏的设备····· (111)
 - (二) 笼育雏的设备····· (116)
- 四、雏鸡的饲养管理····· (116)
 - (一) 接雏前的准备工作····· (117)
 - (二) 接雏····· (117)
 - (三) 雏鸡的饲养····· (118)
 - (四) 雏鸡的管理····· (123)
- 五、中雏鸡和大雏鸡的培育····· (126)
 - (一) 及时更换中雏或大雏日粮····· (126)

(二) 限制饲养..... (126)

(三) 加强管理做好驱虫和防疫注射..... (128)

(四) 及时转群和入笼..... (128)

第七部分 怎样饲养管理产蛋鸡

一、饲养方式..... (129)

(一) 散养..... (129)

(二) 笼养..... (131)

二、鸡舍及其设施..... (135)

(一) 鸡舍的建筑形式..... (136)

(二) 鸡舍建筑结构和基本参数..... (136)

(三) 鸡舍的保温措施..... (138)

(四) 鸡舍的防潮和通风措施..... (139)

(五) 鸡舍的照明措施..... (141)

(六) 食槽与饮水装置..... (141)

(七) 产蛋箱、砂浴箱和栖架的设置..... (145)

三、产蛋鸡的饲养..... (146)

(一) 配制营养完善的饲料..... (146)

(二) 产蛋鸡饲喂方法..... (150)

四、产蛋鸡的管理..... (151)

(一) 日常管理..... (151)

(二) 季节管理..... (154)

第八部分 肉用仔鸡的生产

一、肉用仔鸡的培育条件..... (160)

(一) 温度	(160)
(二) 湿度	(161)
(三) 通风	(161)
(四) 光照	(161)
(五) 饲养密度	(162)
(六) 垫料和环境卫生	(162)
二、肉用仔鸡饲喂方法	(163)
(一) 按营养需要配料	(163)
(二) 饲喂要点	(165)
三、怎样搞好肉用仔鸡生产	(166)
(一) 选择高产品种	(166)
(二) 加强管理	(167)
(三) 提高产品质量	(170)

第九部分 怎样防治鸡病

一、预防鸡病的基本措施	(175)
二、鸡常见的传染病	(176)
(一) 鸡瘟	(176)
(二) 鸡痘	(177)
(三) 鸡霍乱	(177)
(四) 鸡白痢	(178)
(五) 曲霉菌病	(179)
(六) 鸡球虫病	(180)
三、常见寄生虫病	(181)
(一) 鸡蛔虫病	(181)

(二) 鸡虱	.....	( 181)
四、 常见普通病防治	.....	( 182)
(一) 嗦囊疾病	.....	( 182)
(二) 肠炎	.....	( 183)
(三) 难产	.....	( 184)
(四) 输卵管炎和输卵管脱垂	.....	( 184)
(五) 恶癖	.....	( 184)
(六) 痛风	.....	( 185)
五、 几种常用疫苗的应用	.....	( 186)
(一) 鸡新城疫弱毒疫苗	.....	( 186)
(二) 禽霍乱菌苗	.....	( 189)
(三) 鸡痘弱毒疫苗	.....	( 191)
六、 养鸡户常备药品及使用方法	.....	( 191)
附表与附录	.....	( 196)

第一部分 怎样选择鸡的品种

人类在养鸡实践中，按生活的需要和地区条件，经过长期的选择和精心的饲养，培育出了在外型、羽色、生产性能等方面具有独特之处，并能遗传给后代的群体，我们把这样形成的每个群体，称之为一个品种。

现代化的鸡品种，根据经济性能可分为蛋鸡系和肉鸡系两类。

一、我国常见的良种鸡

蛋鸡系品种中分白壳蛋鸡和褐壳蛋鸡。

白壳蛋鸡：

(一) 来航鸡

原产于意大利，后由意大利的来航港运往美国，因而得名。近代又经育种家们严格选择和培育，已成为世界著名的蛋用型鸡种。根据冠形、毛色不同，来航鸡已有十二个变种，遍及世界各地。目前，世界上主要饲养的是单冠自来航鸡。

〔外貌特征〕 体型小而清秀，后躯发达，活泼好动，冠大鲜红。有“两白”（羽白、耳白）、“三红”（冠红、髯红、脸红）、“三黄”（嘴黄、腿黄、皮肤黄）的特征。

冠形为单冠，公鸡冠直立，母鸡冠倒向一侧；成年公鸡体重（2.25—2.5千克），母鸡（1.75—2千克）。

〔生产性能〕 在良好的饲养管理下，来航鸡成熟早，无抱性，出壳后150—160日龄开产，一年四季除换羽期都可产蛋。一般年产蛋200个左右，最高达300多个。蛋壳为白色，蛋重50—60克。其主要优点是蛋多而大，主要缺点是蛋壳较薄，肉质和肉味较差。

〔饲养特点〕 饲养来航鸡要求饲料营养全面，管理条件良好。该品种鸡喜温暖，怕严寒，喜安静，怕惊吓，饲料报酬高。

〔选留标准〕 体型清秀，羽毛紧密，全身白羽，无杂色；单冠并鲜红膨大；“二白”、“三红”“三黄”明显。

凡耳有1/2—1/3以上变红，脸为乳白色，腿为黑褐色，有杂羽，小冠的来航鸡，即为品种不纯者。

（二）谢弗星杂288鸡

俗称“288”鸡，是加拿大谢弗公司四系配套育成的白壳蛋鸡，外貌如同来克航鸡，实际也是来克航鸡的一个变种。育种中父本为高产中等体型，母本为高产小体型来航鸡。本品种在美国、加拿大的蛋鸡随机抽样测验中，在近14年时间里获得12次冠军，最近二年的平均总成绩为第一位，这种鸡500日龄按入舍数计算的产蛋量，平均每只256个，优秀者达280个以上。育雏期死亡率1.6%，产蛋期死亡率5.0%，平均蛋重63.2克，料蛋比为2.41：1。本品种在加拿大商品群饲养，优秀产蛋鸡年产蛋高达288个，故称星杂