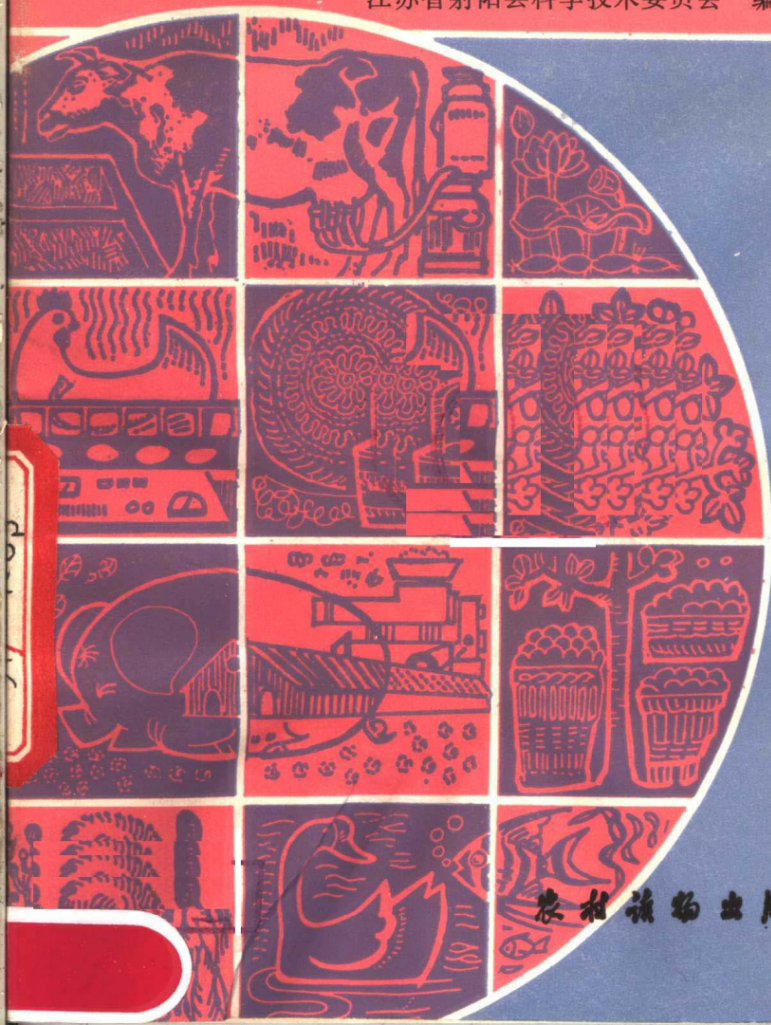


多种经营丛书

科学养鸡

· 养鸡的实用知识和饲养技术 ·

江苏省射阳县科学技术委员会 编



农村读物出版社



多种经营丛书

封面设计：范贻光



科 目： 53-20
统一书号： 16267·15
定 价

多种经营丛书
科学养鸡

· 养鸡的实用知识和饲养技术 ·

江苏省射阳县
科学技术委员会 编

农村读物出版社

1983年·北京

·多种经营丛书·

科学养鸡

江苏省射阳县科学技术委员会 编

*

农村读物出版社 出版

机械工业出版社印刷厂 印刷

新华书店北京发行所 发行

*

787×1092毫米 32开 印张1³/₄ 字数37千字

1983年5月第1版第1次印刷 印数：1—700,300

统一书号：16267·15 定价：0.19元

目 录

前言	1—2
一、养鸡事业的新发展	3—4
二、鸡的品种和特性	5—9
⊖ 鸡的品种 ⊖ 鸡的特性	
三、鸡的选种和配种	10—12
⊖ 鸡的选种主要从两方面进行 ⊖ 鸡的配种可分纯种繁育和杂交利用两类	
四、鸡的饲料	13—15
五、怎样孵化小鸡	16—17
⊖ 用母鸡孵化小鸡 ⊖ 人工孵化小鸡	
附：家庭人工孵鸡 李少标	18—20
六、怎样育好雏鸡	21—29
⊖ 育雏鸡的基本条件 ⊖ 育雏鸡的准备工作 ⊖ 育雏鸡的方式 ⊕ 雏鸡的光照、喂料与饮水 ⊕ 幼雏的防疫工作	

- ② 雏鸡的管理工作 (① 检查鸡群 ② 调整分群 ③ 训练上架 ④ 防止啄伤 ⑤ 注意添喂砂粒 ⑥ 勤换垫草 ⑦ 要注意给食槽和饮水器消毒 ⑧ 预防其它意外事故的发生)

七、中雏鸡的饲养技术

30—31

- ① 离温 ② 分群 ③ 运动 ④ 防疫 ⑤ 营养

八、成鸡的饲养技术

32—39

- ① 鸡舍与环境 ② 养鸡用具 ③ 饲养 ④ 高产蛋鸡的鉴别 ⑤ 加强不同季节的管理, 促进母鸡多产蛋

附: 怎样使母鸡冬季多下蛋 邹范文

40—42

九、常见鸡病的防治

43—51

- ① 鸡新城疫 (鸡瘟) 的病因与防治 ② 鸡霍乱的病因与防治 ③ 鸡白痢的病因与防治 ④ 鸡痘的病因与防治 ⑤ 鸡球虫病的病因与防治 ⑥ 鸡蛔虫病的病因与防治 ⑦ 马立克病的病因与防治 ⑧ 硬喙病的病因与治疗

前 言

养鸡是家庭主要副业之一。

党的三中全会以来，我国集体和社员家庭养鸡副业和其他事业一样有了很大的发展。广大社员群众迫切要求技术指导，以求进一步发展养鸡副业生产。为了满足广大社员群众的迫切需要，我们在县科委领导的关怀、支持下，结合当前发展养鸡副业生产的实际情况，参阅国内有关资料，编写了这本养鸡的小册子。内容包括：养鸡事业的新发展；鸡的品种和特性；鸡的选种配种；鸡的饲料；孵化小鸡应注意的几个问题；怎样育好雏鸡；中雏鸡的饲养技术；成鸡的饲养技术和常见鸡病的防治等九部分。

编好后，我们以《科学养鸡》的书名印了两万册，很快就被各县社队的养鸡户购完，供不应求。为了满足更多的养鸡户的需要，我们作了必要的增删，把它推荐给农村读物出版社，以便向全国发行。

这次编辑出版时，我们发现发表在《农业科技通讯》杂志上的中国农业科学院畜牧研究所李少标同志写的《家庭人工孵鸡》和邹范文同志写的《怎样使母鸡冬季多下蛋》两篇文章很好，特附在有关内容的后面，供读者参考。

本书由我单位王锡庚同志编写，经史明泉、朱荣成、董文道、窦锦华等同志修改和审定。在编写过程中，张志斌、孙保龙、王祚芳等同志对本书的内容和编写提出了许多宝贵意见。

由于编者水平限制，本书可能有不少不妥之处，我们诚恳地希望广大读者发现后来信批评指正，以便我们纠正。

江苏省射阳县科学技术会员

一、养鸡事业的新发展

鸡是当前世界上饲养数量最多的一种家禽。

我国是世界上养鸡最早、最多的国家之一。在湖北省京山县屈家岭等处发掘出土的新石器时期文物中，就有鸡骨和鸡陶。在殷周以前，我国就把野鸡驯化成家鸡。目前世界上许多优良鸡种，都有我国鸡的血统。

鸡具有生长发育快、成熟早、繁殖力强、喂料省、管理方便等优点。鸡的蛋和肉营养丰富，是常见的待客佳肴，鸡骨是工业原料，鸡毛可以做工艺品，鸡粪还是优质的有机肥料。

随着国民经济的日益发展，人民生活水平的不断提高，对外贸易的不断增长，对鸡肉、蛋类食品的需要量与日俱增，养鸡事业在我国日益加速发展起来了。全国一些大中城市郊区，已建起许多各种类型的机械化、半机械化养鸡场，各个地区还建立了自繁自养的种鸡场及自制饲料的综合饲养场。农村人民公社社员群众创建了“五园养鸡”（即在茶园、竹园、桑园、果园、林园养鸡）、圈养鸡、笼养鸡等多种形式。在品种繁育、饲料营养、卫生防疫等方面正在逐渐地走向养鸡科学化。

群众形象地说：鸡是“小银行”、“储蓄所”。可见养鸡是一项利润很大的副业。

一九八〇年江苏省启东县惠和公社农科所副业场养鸡能手曹钟菊和另一个姑娘，二人养鸡6,925只，获纯利润12,000

多元，还节约粮食13,762斤。射阳县新洋公社新利大队社员朱大贵，一九七九年养蛋鸡48只，纯收入达600多元，平均每只鸡为12.5元。一九八一年这个县的兴桥公社户养鸡超过50只的已发展到30多户，养得好的户一只母鸡年产蛋达30斤。一九八一年黑龙江省齐齐哈尔市57岁的老太太韩学芬，养蛋鸡400只，每月收入达420元；四川省万县市翠屏公社社员易昌荣，养鸡收入达3,800多元；广东省东莞县常平公社社员周善祥养鸡，到八月份就获纯利润6,865元。

全国各地许多事实证明，养鸡是城乡主要家庭副业之一，也是生产致富的主要途径之一。

二、鸡的品种和特性

(一) 鸡的品种

鸡在世界上分布很广，品种很多。以经济用途划分，鸡的品种可分为蛋用型、肉用型、兼用型和专用型四种类型。其各种类型的典型优良品种有：

(1) 蛋用型：主要用于产蛋的鸡。

仙居鸡：该鸡原产于我国浙江省仙居县，为我国优良的地方品种。此鸡体型轻小，体态清秀，体质结实，羽毛紧密。头呈方形，小型单冠，眼饱满，颈细长，背平直，觅食力强，饲料消耗少，肉质好。有就巢性。羽色较杂。年产蛋量200个左右，高产可达250个以上，5-6月龄开始产蛋，蛋重40-50克，蛋壳多褐色。成年公鸡体重约1.5公斤，母鸡1公斤左右。

希塞斯鸡：该鸡原产于荷兰，是由江苏省常州市新新种鸡场最近引进的。具有产蛋多、产蛋大、产蛋结束后还能肉用等特点。该鸡年产蛋量一般为280个左右，高产者达300个以上，蛋重60克左右，蛋壳多为褐色。羽毛为棕色或白色。成年公鸡体重3-4公斤，母鸡2-2.5公斤，开产期4.5-5个月龄。

白色单冠来航鸡：该鸡原产于意大利，为现代高度培育品种，分布范围较广，饲养数量多。该鸡产蛋性能高，年产

蛋250个左右，高产者可达300个以上，蛋重55-60克，蛋壳白色。外貌秀丽，体质细致、结实。冠与髯发达，公鸡冠直立，母鸡冠后部倒向一侧。喙、脚、皮肤均为黄色。羽毛纯白色，紧贴躯体，尾羽舒展有力。性情活泼，富神经质，觅食力强，性成熟早，无就巢性。成年公鸡体重2-2.5公斤，母鸡1.75-2公斤，5-5.5个月龄产蛋。

此外，北京郊区的油鸡、上海浦东鸡、辽宁省的庄河鸡、山东省的寿光鸡、河南省的固始鸡、广东省的惠阳鸡等都是我国有名的产蛋鸡，详见本书所附《全国现有鸡的主要优良品种与性能表》。

(2) 肉用型：主要用于产肉的鸡。

白洛克鸡：该鸡原产于美国，为当代生产肉用仔鸡的主要品种。体羽白色，体躯椭圆，个体硬大，各部发育匀称，具有生长快、易育肥、产蛋多等特点。单冠，喙、脚、皮肤均为黄色。成年公鸡体重4-4.5公斤，母鸡3-3.5公斤，6-7个月龄开始产蛋，年产蛋量150个左右，蛋重55-60克，蛋壳褐色。

(3) 兼用型：产蛋、产肉两者兼用的鸡。

狼山鸡：该鸡原产于江苏省的如东、南通两县一带，是驰名中外的蛋肉兼用型良种鸡。向以体型高大优美、产蛋多、肉质鲜美而著称。羽毛紧密，多为黑色，并具翠绿光泽。体躯高大雄伟，背较短，胸部长，脚高。喙、脚为黑色，皮肤灰白色。母鸡头颈高昂，尾羽略翘。有就巢性。成年公鸡体重3-4公斤，母鸡2-3公斤，7个月龄左右开始产蛋，年产蛋量150-180个，蛋重50-60克，蛋壳多褐色。

全国现有鸡的主要优良品种与性能表

品 种	原 产 地	体 重 (公斤)		开 产 期 (月)	年 产 蛋 量 (个)	蛋 重 (克)	壳 色	备 注
		公	母					
仙居鸡	浙江仙居县	1.2—1.5	0.8—1	5—6	200以上	40—45	褐色	不抱窝, 敏捷
浦东鸡	上海南汇一带	3.5—4	3—3.5	7—8	110—140	55—60	褐色	抱窝, 肉质美
惠阳鸡	广东惠阳地区	2—2.5	1.5—2	5—5.5	100—120	45—55	米黄色	早熟, 肉鲜
狼山鸡	江苏如东县	3—4	2—3	6.5—7.5	150—180	50—60	红褐色	抱窝, 肉质好
庄河鸡	辽宁庄河县	3—3.5	2.2—2.5	8—9	80—120	63—68	褐色	耐寒, 产大蛋
北京油鸡	北京郊区	2—2.5	1.7—2	8—10	120—160	56—60	褐色	抱窝, 生长慢, 肉好
固始鸡	河南固始县	1.9—3.5	1.2—2.4	5.5—9	96—160	48—60	黄褐色	肉质鲜美
光山鸡	浙江光山县	3—3.5	2—2.5	6—7	120—150	50—55	浅褐色	耐粗饲, 蛋大
寿光鸡	山东寿光县	3—3.5	2.5—3	7—8	90—130	60—65	红褐色	抱窝, 肉质好
桃源鸡	湖南桃源县	3—4	2—3	6.5—7.5	100—150	50—55	褐色	
希塞斯鸡	荷兰	3—4	2—2.5	4.5—5	280左右	55—60	红褐色	5%左右抱窝
白来航鸡	意大利	2—2.5	1.75—2	5—5.5	250左右	55—60	白色	不抱窝, 肉质差
红青鸡	英国	3—3.5	2.25—2.75	5.5—6	180—220	55—65	棕黄色	产蛋性能较好
白洛克鸡	美国	4—4.5	3—3.5	6—7	150左右	55—60	褐色	
考尼什鸡	英国	4.5—5	3.5—4	7—9	100—120	54—57	浅褐色	成熟晚
新汉县鸡	美国	3—3.5	2.25—2.75	6—7	190—200	60—65	褐色	不抱窝, 耐粗饲
芦花洛克鸡	美国	4—4.5	3—3.5	6—7	180—200	51—56	淡红色	有七个变种
洛岛红鸡	美国	3.5—3.8	2.5—3	6—7	150—180	55—65	红褐色	
澳洲黑鸡	澳大利亚	3.5—4	2.5—3	6—7	180—200	55—60	褐色	

新汉县鸡：该鸡原产于美国。体型大，羽毛淡红褐色，喙、脚、皮肤均为黄色。具有成熟早、生活力强、耐粗、耐寒、生长快、产蛋多、肉质好和就巢性弱等优点。成年公鸡体重3-3.5公斤，母鸡2.5-2.8公斤，6-7个月龄开始产蛋，年产蛋量190-200个，蛋重60-65克，蛋壳褐色。

(4) 专用型：有专供药用的乌骨鸡和欣赏用的斗鸡、长尾鸡等。

(二) 鸡的特性

我们要多养鸡、养好鸡，必须了解和掌握鸡的特性。鸡的特性主要表现在六个方面：

(1) 合群性：鸡有群体生活的习性。如公母鸡在一起时，公鸡处于主导地位，起觅食向导和护群的作用。

(2) 敏感性：鸡对外界的侵扰易惊慌失措，鸣叫不止，蛋用鸡会因此而影响产蛋量并易生“怪蛋”。鸡虽在夜间丧失视力，但对地面的微小震动却很敏感，人们常用此来预报地震。

(3) 耐低温：鸡的羽毛起保温作用，能适应低温，在零度以上基本能正常生活，但对热的适应性差，如温度在39°C以上很容易死亡。

(4) 杂食性：鸡的食物范围较广，如草类、菜类、谷物、水产、昆虫等。喜欢在泥土、粪堆、草丛中、墙角等处觅食。

(5) 饲料的转化率高：鸡的消化能力强，饲料的转化率高。每生产一公斤蛋只需要2.6-3公斤的饲料。肉鸡每增长一公斤，只需要2.2-2.5公斤的饲料。

(6) 繁殖率高。鸡到5-6个月龄即开始产蛋，产蛋能力可持续5-6年。但产蛋量逐年下降，下降幅度约20%。从经济价值考虑，母鸡饲养一般不要超过两年为宜。但第二年产的蛋个头较大，适合作种蛋。由于鸡的繁殖周期短，因此扩大鸡群比任何禽畜都容易。

除了上述特性外，还有它自己会筑窝、就巢等特性。

三、鸡的选种和配种

养鸡的人总希望有一个理想的优良鸡品种。有了鸡的良种，即使不增加饲料和人工，也可以提高生产能力。但良种不进行合理的选种配种，而任其胡交乱配，所产生的后代往往达不到预想的目的。因此鸡的选种、配种是一项十分重要的工作，一定要积极、慎重，从实际出发，就地选优，突出重点，积极提高。引进外来鸡种进行杂交利用，一定要通过试验，看实际效果而定，要防止盲目引种、盲目杂交。要是把本地良种也搞混乱了，以致品种退化分离，就会影响家禽生产的发展。

鸡的选种工作，应该在早春或秋季进行。因为早春进行选择，可以合理组织春季繁殖的分群配种工作。秋季进行选择淘汰，可以对完成一个产蛋年或500日龄的产蛋量的成年鸡进行鉴定，便于留优去劣，更新补充鸡群。

(一)鸡的选种主要从两方面进行

一是**体形外貌与生理特性**。蛋用种鸡要求选择体型小，羽毛紧，体态结构紧凑，觅食力强，成熟早，产蛋多，无就巢性或就巢性弱等特征的鸡。鉴别高产蛋鸡除上述特征外，还有羽毛无光泽，活泼敏捷，早出窝、晚进窝。头部宽深；眼睛有神；喙短粗，微弯曲；龙骨发达且直，耻骨间（农村叫做“裆”）距离大，柔软而有弹性，可容3-4个指头；不过肥或过瘦；

冠与髯大且红润，温暖而富有弹性；喙、脚、腿黄色逐渐退变为白色；成熟早，换羽迟而快，就巢性弱（不抱窝）。

肉用种鸡要求体型高大而呈正方形，胸部宽深，蹠粗略矮，生长迅速，体重，易于育肥。

蛋肉兼用型种鸡的体型介于蛋用型与肉用型之间，它保持着两者的优点，体重、成熟期、产蛋性能均为中等，有就巢性。

在饲养中要根据类型需要选出不同良种鸡，进行重点培育。

公鸡的好坏对后代影响很大，从生理特征来说，要选用体形雄壮和雄性强的作种鸡用，公鸡母象或第二性特征不明显的（冠、髯不发达，雄性不强）就不能选作种公鸡用。种公鸡一般一年一选留，若一用数年，会导致血缘亲近，雏鸡多病。

二是个体记录。饲养数量多的要在种公、母鸡的脚上或翅膀上佩带号码，记录各个鸡的产蛋情况（包括开始产蛋时间、产蛋量、蛋重）及种蛋受精率等情况，选育符合理想的个体鸡留作种鸡用。饲养数量少的鸡群可以在个体上标上记号，便于掌握各个体鸡的生产情况。为了获得较高的受精率，一个蛋用作种公鸡可以配14-16只种母鸡；肉用种可配10-12只母鸡；肉、蛋兼用鸡种可配12-14只母鸡，过多了受精率低，过少了浪费。

（二）鸡的配种可分纯种繁育和杂交利用两类

为了获得鸡的优良品种的后代，必须采用本品种鸡的纯