



科技兴农精选丛书

全国地方科技出版社联合编辑出版

畜牧兽医

优质土鸡新法饲养

● 汤锐棠 黄达全 编著



广东科技出版社

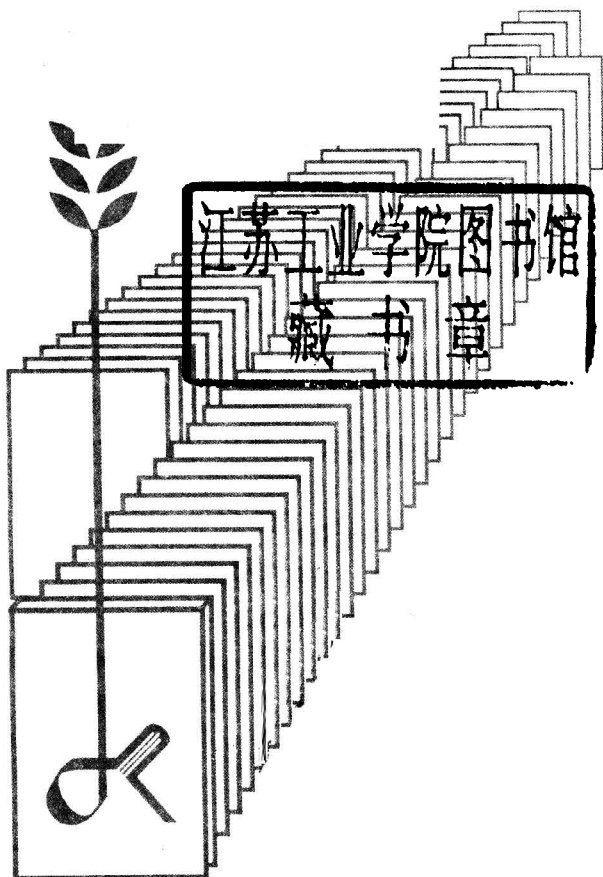
全国地方科技出版社联合编辑出版

畜牧兽医

优质土鸡新法饲养

● 汤锐棠 黄达全 编著

广东科技出版社



责任编辑 崔坚志

封面设计 蒋敦明

图书在版编目 (CIP) 数据

优质土鸡新法饲养/汤锐棠,黄达全编
著. —广州:广东科技出版社,1997. 9
ISBN 7-5359-1889-1

I. 优…

II. 汤…

III. 土鸡-饲养

IV. S831.4

《科技兴农精选丛书》

优质土鸡新法饲养

汤锐棠 黄达全 编著

广东科技出版社出版、发行

(广州市环市东路水荫11号 邮政编码 510075)

新华书店上海发行所经销 新会市棠下中学印刷厂印刷

开本 787×1092 1/32 印张 4.75 字数 100 千

1997年9月第1版 1997年9月第1次印刷

印数 1—10,000

ISBN 7-5359-1889-1/S · 212

定价: 6.00 元

《科技兴农精选丛书》编委会

顾 问 龚心瀚 于友先 路 明

编委会主任 高明光 杨牧之 沈镇昭 周 谊

编委会副主任 徐荣生 王为珍 肖尔斌

编 委 (以姓氏笔画为序)

王 慷	王玉文	王於良	王郁明	边金城	多嘉瑞
刘 红	刘振杰	李立波	李亚平	李光炜	李定兴
李建臣	李宗昌	李贵玉	李敏康	吴智仁	汪 华
张 涛	张凤洪	张培兰	张敬德	张新泰	张新涛
范卫平	林万泉	单沛尧	欧阳莲	孟祥林	项署烽
赵玉秋	赵守富	胡孔亮	胡明琇	袁大川	徐 诚
徐惠国	郭晓虹	唐洪渭	黄达全	梁福崇	蒋玲玲
曾勇新	蒲华清	额敦桑布	魏 兴		

《科技兴农精选丛书》策划小组

组 长 徐荣生 (兼)

副组长 蒋玲玲 刘韶明 陈春福

成 员 (以姓氏笔画为序)

卢光园	李 森	李月茹	吴明生	林大灶
林万泉	周本庆	郭俊铨	黄达全	梁旭旋

《科技兴农精选丛书》序

卢 良 恕

我国是一个有悠久农业发展史的农业大国，作为基础产业的农业，在国民经济发展中的作用举足轻重。而我国的国情是人口多，耕地少，人均农业资源低于世界平均水平，经济技术基础相对薄弱，同先进的发达国家相比，农业生产力水平还相当低，农业仍是国民经济发展中的薄弱环节。在 20 世纪末乃至 21 世纪，随着人民生活不断改善，要满足庞大的人口对农产品数量和质量日益增长的需要，保证国民经济快速健康持续发展，必须大幅度提高农业综合生产能力。

科学技术是第一生产力，科技进步是我国农业和农村经济快速发展的关键。在继承、发展和充分利用我国传统农业技术精华的基础上，要进一步依靠科技进步，学习先进科学技术，大力推广新的集成科技成果，同时科学、合理地利用农业资源，保护生态环境，达到农村资源、环境与农业生产的整体良性循环，才能实现农业高产、优质、高效、低耗的发展目标，实现农业生产率的持续增长，加速计划经济向市场经济、传统农业向现代农业、粗放经营向集约经营的转变，加速实现农业现代化。

科技兴农的宏伟事业需要有较高专业知识和生产技能的高素质农民来实现。提高农业劳动者素质是实现农业现代化的基础工程，是保证农业持续发展的根本措施。目前我国农村人

口文化程度不高，因此，通过电视、广播、书籍、报刊、科普讲座等多种形式，面向广大农村宣传普及科技知识是当务之急。

现在，39家地方科技出版社联合编辑出版《科技兴农精选丛书》，这是一件意义十分重大的事。科技图书出版，历来起着普及传播科技知识的重要作用。我国是四大发明的故乡，造纸和印刷术都是与书籍出版事业有关。古代的出版事业对孕育华夏文明，传播优秀民族精神，促进中华民族经济的发展起了重大作用。我国古代农学著述很多，已知的达400余种，居世界各国之冠，说明我国古人向来重视农业生产技术知识的总结、推广。现存最早最完整的农学专著《齐民要术》，就是公元6世纪前我国的农业生产实用知识的全面总结。这些中华民族传统农业的实用技术精华，通过书籍形式得以流传，曾在农业生产中发挥重大作用。当前要实现“九五”乃至2010年我国农业和农村经济的发展目标，科技出版工作必须以经济建设为中心，不断开拓创新。这次出版的《科技兴农精选丛书》，既重视了优秀传统农业技术精华的搜集整理，又注意了体现和结合新的科技成果，重点推广一批具有显著增产增收效果的实用技术，以通俗易懂的语言和形式，将科技知识迅速传播给广大农民，增强他们的科技意识，使他们更快走上科技致富之路。希望全国的科技出版工作者共同努力，为促进科学技术转化为生产力和提高农民科技素质，为科教兴国大业，做出新贡献。

1997年3月

(卢良恕先生为中国工程院院士、中国工程院副院长)

出版者的话

农业是国民经济的基础，是国家稳定的基石。党中央和国务院一贯非常重视农业的发展，把农业放在经济工作的首位。而发展农业生产，发展农村经济，必须依靠科技进步，推动传统农业向高产、优质、高效的现代化农业转变。为了适应农业的这一转变需要，全国地方科技出版社联合编辑出版了这套《科技兴农精选丛书》，奉献给全国农民读者，为科技兴农再作贡献。

这套丛书，是从全国各地地方科技出版社已出版的数千种农业科技图书中精选出来的，可以说是集我国实用农业科技图书的精华。所选的书均经过全面修订，充实新知识、新技术内容，以全新面貌出现。全套丛书具有简明扼要、通俗易懂、实用性强等特点，非常适合农民读者学习和使用。这套丛书首选100余种，涵盖当前农业生产技术的粮食作物栽培、经济作物栽培、蔬菜栽培、果树栽培、植物保护、畜牧兽医、水产养殖、农副产品加工等诸方面。我们力求广泛介绍适合农业生产发展和农民读者需要的实用性新技术，希望对发展农业生产和农民致富有实实在在的作用。

中宣部、农业部和新闻出版署的领导极为关心本丛书的出版，并对如何出版好这套书提出了许多具体的指导意见；卢良恕先生在百忙中为丛书作序。对此，我们表示诚挚的谢忱！

全国地方科技出版社

1997年9月

前 言

随着人民生活水平的不断提高，人们的食物结构开始从量变到质变，向着“高、精、尖”，“名、优、特”方向发展。我国的优质土鸡正属“名、优、特”之列。它肉质嫩滑、皮脆骨酥、味道鲜美，“清蒸”、“白切”、“盐焗”、“烧烤”，烹调效果极佳，已逐渐从酒楼宴桌进入千万寻常百姓之家。优质土鸡，无论内销还是出口，需要量与日俱增，一直货紧价俏、供不应求。但是，优质土鸡又有其自身的缺点，大多数优质土鸡，其体型较小，生长速度较慢，饲料报酬较低，有就巢习性。如何克服这些缺点，发挥种质优势，提高经济效益？这不仅仅是畜牧工作者需要研究的课题，也是广大养鸡户所共同关心并需迫切解决的问题。基于这一考虑，笔者萌发了编写本书的念头，一方面借鉴千万养鸡专业户的生产经验，另一方面结合自己的理论和实践，将切身的体会提供给读者，期望能对广大读者起到启发的作用。

要发挥优质土鸡的种质优势，克服其缺点，既保持肉质鲜美，又使其保持较为理想的生长速度，关键是选养优良品种、搭配合理日粮、进行科学饲养、注重疾病防治。优质土鸡与“快大型”肉鸡比较，在饲养管理方面，既有其共同之处，亦各自有特殊的要求。笔者主要抓住上述的几个要领，进行具体的阐述，力求易懂易做，切实可行。

要养好优质土鸡，除了要掌握饲养技术之外，经营管理也是重要的一环。为此，本书还特设鸡场设计和经营管理部分，具体介绍中小型鸡场的栏舍规划、场地规划、人员规划、资金规划、成本核算、投资回收期以及经济效益评价，旨在使养鸡者对投入产出心中有数。

希望这本小册子能够对广大养鸡者有点启发，对养鸡业的发展尽点绵力，是笔者的心愿。随着养鸡业的发展，更先进的饲养技术将不断被采用，更丰富的实践经验将不断被总结。但愿这本小册子能作为一块引玉之砖，引出更多的佳作面世。诚望广大同行不吝赐教，指正不足。

编著者

目 录

一、主要优质土鸡简介.....	1
(一) 优质土鸡品种.....	1
1. 仙居鸡	1
2. 固始鸡	2
3. 浦东鸡	2
4. 桃源鸡	2
5. 肖山鸡	3
6. 庄河鸡	3
7. 寿光鸡	4
8. 三黄胡须鸡	4
9. 清远麻鸡	4
10. 杏花鸡.....	5
11. 中山沙栏鸡.....	6
12. 阳山鸡.....	6
13. 怀乡鸡.....	7
(二) 优质土鸡的习性和特点.....	7
1. 习性	7
2. 特点	8
二、肉鸡的饲养管理	10
(一) 肉鸡生产的目的和总的要求	10

(二) 雏鸡的饲养管理	12
1. 雏鸡饲养管理的要求	12
2. 雏鸡的生长发育特点	12
3. 雏鸡的饲养	14
4. 雏鸡的管理	19
5. 雏鸡的免疫程序	30
6. 雏鸡常见病的药物预防	31
(三) 中鸡的饲养管理	32
1. 中鸡饲养管理的要求	32
2. 中鸡的生长发育特点	33
3. 中鸡的饲养	33
4. 中鸡的管理	35
5. 中鸡常见病的药物预防	40
(四) 大鸡的饲养管理	40
1. 大鸡饲养管理的要求	40
2. 大鸡的生长发育特点	41
3. 大鸡的饲养	41
4. 大鸡的管理和育肥措施	42
三、种鸡的饲养管理	45
(一) 种鸡生产的要求	45
1. 种鸡选留的基本原则	45
2. 挑选种鸡的日龄	46
3. 种鸡选留的方法	46
(二) 育成鸡的饲养管理	48
1. 育成期的划分	48
2. 育成鸡饲养管理的要求	48

3. 育成鸡的饲养.....	48
4. 育成鸡的管理.....	51
(三) 产蛋期种鸡的饲养管理	52
1. 产蛋期种鸡饲养管理的要求.....	52
2. 产蛋期种鸡的生理特点.....	52
3. 产蛋期种鸡的饲养.....	53
4. 产蛋期种鸡的管理.....	54
四、鸡场设计和经营管理	61
(一) 鸡场设计的基本原则	61
1. 场地选择.....	61
2. 场地布局与设置.....	62
3. 鸡舍设计.....	63
4. 运动场设计.....	63
(二) 批量性生产肉鸡场的设计方案	63
1. 必要条件.....	64
2. 生产周期.....	64
3. 生产情况.....	65
4. 栏舍设计和规划.....	66
5. 场地规划.....	68
6. 人员规划.....	68
7. 资金规划.....	69
8. 成本核算.....	70
9. 效益评价.....	71
(三) 一般种鸡舍设计	71
(四) 综合性鸡场的基本设计	73
1. 种苗体系.....	73

2. 产、供、销体系	74
3. 饲料加工体系	74
4. 水、电和运输体系	74
5. 卫生防疫体系	75
(五) 一般鸡场的经营管理	75
1. 明确养鸡“五要素”	76
2. 树立以市场为导向的观点	76
3. 树立“一分钱精神”	76
4. 树立充分调动全场员工积极性的观点	78
五、鸡常见病的防治	79
(一) 病毒性疾病	79
1. 鸡新城疫 (鸡瘟)	79
2. 马立克氏病	80
3. 传染性囊病	81
4. 传染性支气管炎	81
5. 传染性喉气管炎	82
(二) 细菌性疾病	84
1. 禽出败	84
2. 鸡白痢	85
3. 大肠杆菌病	86
4. 霉形体病 (慢性呼吸道病)	86
(三) 寄生虫性疾病	87
1. 鸡球虫病	87
2. 卡氏白细胞虫病	88
3. 鸡蛔虫病	89
4. 鸡膝螨病	89

(四) 普通病	90
1. 硬嗦病	90
2. 软嗦病	91
3. 啄食癖	92
(五) 鸡常见病病组和鉴别诊断	93
1. 鸡常见病病组	93
2. 鉴别诊断	95
(六) 鸡常见病的综合防治措施	97
1. 树立防重于治的观点	97
2. 树立疫(菌)苗能防治疾病的观点	99
3. 树立综合防治的观点	100
六、用药常识与常用药物简介	102
(一) 用药常识	102
1. 药物的作用	102
2. 药物的代谢	102
3. 药物的吸收	102
4. 药物在血液中的有效浓度	103
5. 合并用药和协同作用	103
6. 重复用药和耐药性	103
7. 治疗量、预防量、首次量和维持量	104
8. 宜慎重使用的几种药物	105
9. 用药后要注意观察、记录和总结	105
(二) 鸡病防治的常用药物	106
1. 磺胺类药物	106
2. 呋喃类药物	108
3. 抗生素	109

4. 抗菌中草药	115
5. 驱虫类药	117
6. 消毒防腐药	118
七、家庭养鸡知识	122
(一) 家庭养鸡的现状存在问题	122
1. 家庭养鸡的现状	122
2. 目前家庭养鸡存在问题	123
(二) 家庭养鸡要“七改”和“五舍得”	124
1. “七改”	124
2. “五舍得”	127
(三) 家庭养鸡小常识	128
1. 自配日粮	128
2. 介绍几组防治鸡病的中草药配方	132

一、主要优质土鸡简介

(一) 优质土鸡品种

我国人民在长期的饲养生产过程中，对野鸡进行不断的驯化、选择与培育，使其逐步形成各个优良地方品种。这些优良地方鸡种，称之为优质土鸡。优质土鸡肉味鲜美，嫩滑可口，无论内销外贸，需求者众，特别在港澳市场备受青睐。

我国的优质土鸡主要有仙居鸡、固始鸡、浦东鸡、桃源鸡、肖山鸡、庄河鸡、寿光鸡，在广东主要有三黄胡须鸡、清远麻鸡、杏花鸡、中山沙栏鸡、阳山鸡、怀乡鸡等。在长期的选种培育过程中，随着自然条件、社会经济条件、人们生活的需要以及科学技术的发展，使这些优质土鸡各自形成品种的特征和特性，亦有其共同的优点和不足，下面分别介绍各品种的特点。

1. 仙居鸡

仙居鸡原产于浙江省台州地区，以仙居县为主产区。

仙居鸡体型较小，活泼敏捷，头小颈长，单冠直立，背平直，翼贴身，尾翘起，羽紧密，羽色有黄、黑、花、白等颜色，胫骨纤细，胫有黄色及青色。

仙居鸡属小型蛋肉品种。成年体重公鸡约 1.4 公斤，母鸡

约 1 公斤；母鸡一般 4.5~5 月龄开产，年产蛋 180~200 枚。

2. 固始鸡

固始鸡原产于河南省信阳固始县，主要分布于固始、商城、新县、罗山、潢川等 10 多个县市。

固始鸡身体呈三角形，头大小适中，多为单冠，直立，冠后缘分叉，亦有少数为豆冠，眼大稍向外突起，喙短稍弯，青黄色，蹼呈暗青色，羽毛丰满，体态匀称，羽色多为黄色或黄麻色，亦有少数鸡只呈黑色、白色与白麻色，尾型有佛手状尾与直尾两种，佛手状尾为固始鸡的品种特征。

固始鸡属中等体型的蛋肉兼用型鸡种。成年体重公鸡约 2.3 公斤，母鸡约 1.8 公斤；母鸡一般 6 月龄开产，年产蛋约 142 枚，就巢性较强。

3. 浦东鸡

浦东鸡原产于上海市南汇、川沙、奉贤等地，目前分布较广。

浦东鸡体躯较大，近乎方形，单冠鲜红，喙粗短、稍向下弯曲，羽毛疏松，黄羽或褐羽，脚高骨粗，胫呈黄色。

浦东鸡为大型肉用品种。成年鸡体重公鸡为 4.0 公斤，母鸡约 3.0 公斤；母鸡一般 6~7 月龄开产，年产蛋 100~130 枚，就巢性较强。

4. 桃源鸡

桃源鸡原产于湖南省桃源县，全省各地均有分布，尤以长沙、岳阳、郴州等地饲养较多。

桃源鸡体躯高大，体近方形。公鸡头颈高昂，尾羽上翘，侧视呈“U”形；母鸡后躯深圆。桃源鸡头大小适中，多为单冠，亦有玫瑰冠和豆冠。公鸡单冠直立，母鸡冠倒偏一侧。眼大有神，稍向内凹陷。公鸡羽毛黄红色，母鸡羽毛多为黄色，也有黑麻或褐麻色。喙、胫为青灰色，亦有黄色或黑色。

桃源鸡为大型肉用品种。成年鸡体重公鸡 3.5~4.0 公斤，母鸡 2.5~3.0 公斤；母鸡一般 6~7 月龄开产，年产蛋 80~120 枚，就巢性较强。

5. 肖山鸡

肖山鸡又名沙地鸡、越鸡，原产于浙江省肖山县。目前肖山鸡分布很广，浙江全省及江苏省南部均有分布。

肖山鸡体型较大，单冠，冠小而直立。母鸡后躯丰满、圆浑。羽毛淡黄色，颈羽黄黑相间，喙、胫均呈黄色。

肖山鸡属大型肉用品种。成年体重公鸡为 2.5~3.5 公斤，母鸡为 2.1~3.2 公斤；母鸡一般 6 月龄开产，年产蛋 130~150 枚，就巢性强。

6. 庄河鸡

庄河鸡又名大骨鸡，原产于辽宁省庄河县，分布于辽东半岛南部地区。

庄河鸡体躯硕大，胸深背宽，腹部丰满，颈粗，胫长而粗，胫多呈黄色，单冠直立。公鸡颈羽、鞍羽、肩羽呈红色，尾羽黑色并有光泽；母鸡胸、腹羽为黄色，背羽黄褐色，尾羽黑色。

庄河鸡属肉蛋兼用型品种，成年鸡体重公鸡 3.0~3.5 公斤，母鸡 2.0~2.5 公斤；母鸡一般 6~7 月龄开产，年产蛋 140