

土鸡

TUJI SHENGTAI FANGYANG
GUANJIAN JISHU WENDA

生态放养



关键技术问答

● 李连任 主编



化学工业出版社

土鸡

TUJI SHENGTAI FANGYANG
GUANJIAN JISHU WENDA

生态放养



关键技术问答



李连任 主编



化学工业出版社

· 北京 ·

本书从养殖户的角度出发,采用问答形式,全方位地介绍了土鸡生态放养的规范化操作技术。主要内容包括适合各地放养的土鸡品种、放养模式、场地选择、鸡舍建设、营养需求及饲料、育雏与放养技术及常见病害敌害防控等。本书图文并茂,语言通俗易懂,操作简明扼要,力求让读者一看就懂,一学就会。

本书既适用于土鸡生态放养场(户)的广大技术人员和管理人员参考,还可供农业院校畜牧兽医类专业的师生阅读参考。

图书在版编目(CIP)数据

土鸡生态放养关键技术问答/李连任主编. —北京:
化学工业出版社, 2016. 5
ISBN 978-7-122-26530-2

I. ①土… II. ①李… III. ①鸡-饲养管理-问题解
答 IV. ①S831.4-44

中国版本图书馆CIP数据核字(2016)第051518号

责任编辑:张林爽
责任校对:吴静

文字编辑:王新辉
装帧设计:韩飞

出版发行:化学工业出版社(北京市东城区青年湖南街13号 邮政编码100011)
印装:北京云浩印刷有限责任公司
850mm×1168mm 1/32 印张6½ 彩插4 字数169千字
2016年6月北京第1版第1次印刷

购书咨询:010-64518888(传真:010-64519686)

售后服务:010-64518899

网 址: <http://www.cip.com.cn>

凡购买本书,如有缺损质量问题,本社销售中心负责调换。

定 价: 25.00 元

版权所有 违者必究



彩图 1-1 仙居鸡



彩图 1-2 济宁百日鸡

彩图 1-3 绿壳蛋鸡



彩图 1-4 芦花鸡

彩图 1-5 河田鸡



彩图 1-6 溧阳鸡



彩图 1-7 桃源鸡



彩图 1-8 惠阳胡须鸡



彩图 1-9 清远麻鸡



彩图 1-10 杏花鸡



彩图 1-11 丝毛乌骨鸡



彩图 1-12 文昌鸡



彩图 1-13 右玉边鸡



彩图 1-14 北京油鸡



彩图 1-15 固始鸡



彩图 1-16 金阳丝毛鸡



彩图 1-17 乌蒙乌骨鸡



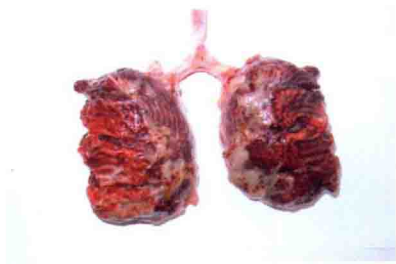
彩图 1-18 兴文乌骨鸡



彩图 1-19 沐川乌骨黑鸡



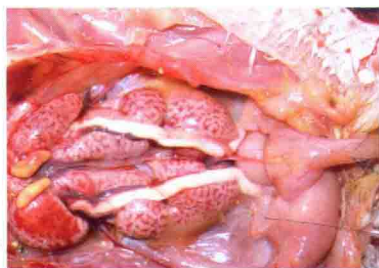
彩图 1-20 鲁西斗鸡



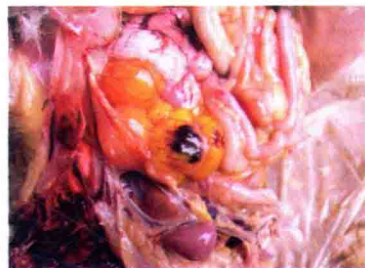
彩图 7-47 禽流感可引起肺脏瘀血、水肿、发黑



彩图 7-50 鸡肾脏肿大，为花斑肾



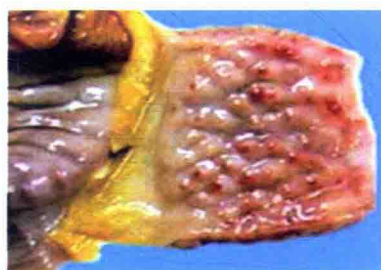
彩图 7-51 输尿管内有大量尿酸盐沉积



彩图 7-53 卵泡出血



彩图 7-54 卵泡呈紫黑色



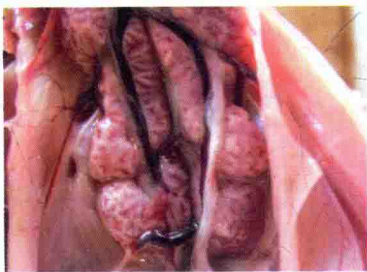
彩图 7-61 腺胃乳头出血



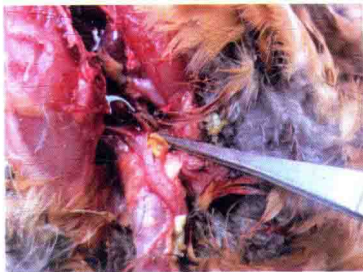
彩图 7-62 肠枣核状出血坏死



彩图 7-63 气管与支气管交界处有白色干酪样栓塞



彩图 7-64 病鸡肾脏肿大
(花斑肾)



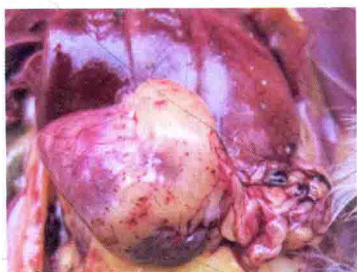
彩图 7-65 气管内的黄色
干酪样假膜



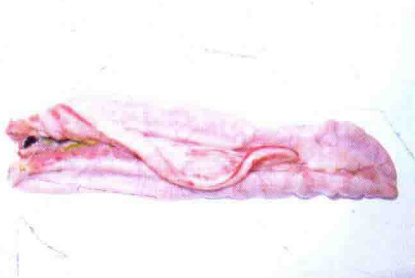
彩图 7-66 鸡冠、肉髯肿胀、发紫



彩图 7-67 胫部鳞片下出血



彩图 7-68 心冠脂肪出血



彩图 7-69 胰腺边缘出血



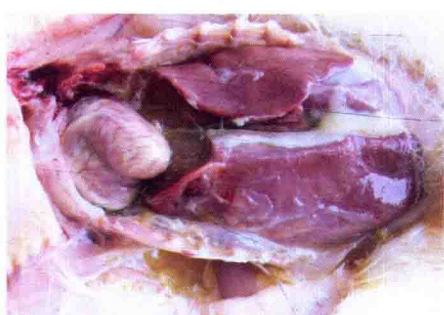
彩图 7-70 胰腺灰白色坏死



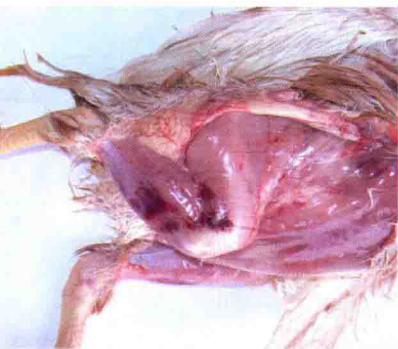
彩图 7-71 脾脏肿大，
有灰白色坏死灶



彩图 7-72 胸腺萎缩、出血



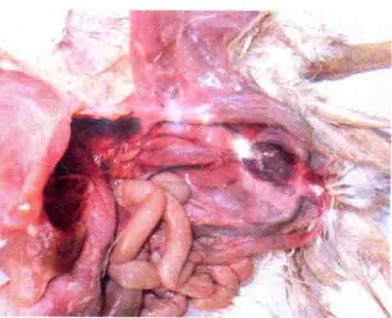
彩图 7-73 禽流感继发
心包炎、肝周炎



彩图 7-74 腿部肌肉刷状出血



彩图 7-75 法氏囊内部黄色
胶冻样渗出物



彩图 7-76 法氏囊肿大、
出血，呈紫葡萄样



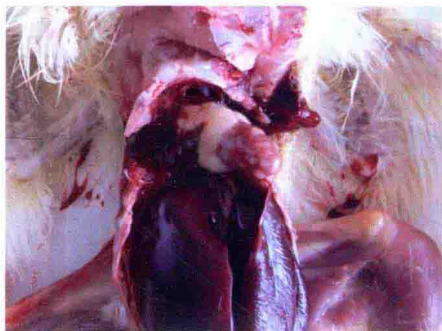
彩图 7-77 肝脏表面形成的干酪物



彩图 7-78 糊肛



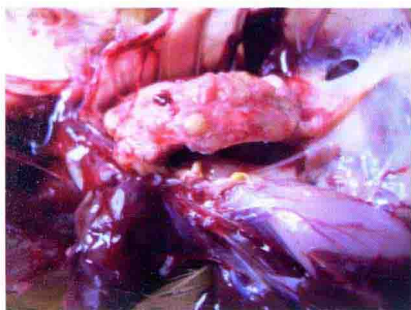
彩图 7-79 心脏上的黄色米粒大小的坏死灶



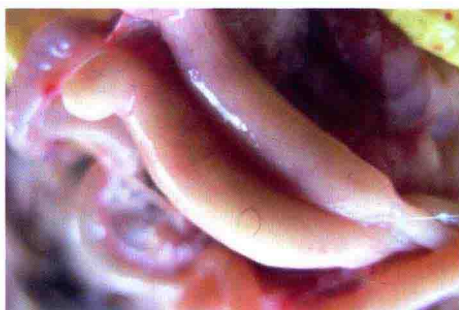
彩图 7-80 心脏肉芽肿、变性



彩图 7-81 病鸡瘦弱，肝脏上有密集的灰白色坏死点



彩图 7-82 肺坏死性结节



彩图 7-83 慢性白痢引起盲肠肿大，形成肠芯



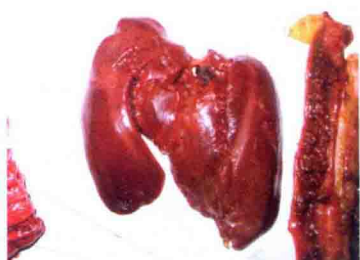
彩图 7-84 伤寒引起的肝脏肿大，青铜肝



彩图 7-85 肝脏肿大，表面有坏死灶



彩图 7-86 肠黏膜溃疡



彩图 7-87 肝肿大，变脆易碎，表面有许多白色针尖大的坏死点



彩图 7-89 鸡冠苍白，有暗红色针尖大出血点



彩图 7-90 胸肌上的点状出血，贫血



彩图 7-91 小肠浆膜面上隆起的结节性出血



彩图 7-92 心尖上的灰白色结节

土鸡生态放养
关键技术问答

➡ 编写人员

主 编 李连任

副 主 编 宋治红 段宝玲

编写人员 (按姓氏笔画排序)

马祥群 尹绪贵 闫益波

刘 建 刘 滨 刘芝美

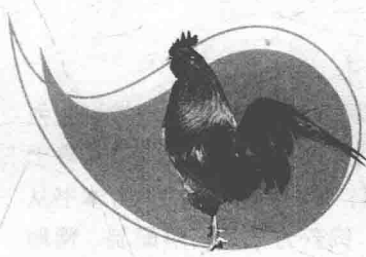
李 臣 李 童 李大勇

李长强 李世常 李连任

宋治红 宋富华 张玉换

张翔兵 武果桃 段宝玲

魏之福



土鸡生态放养
关键技术问答

· Foreword ·

➡ 前言

当今，在崇尚自然、回归自然生活观念的引导下，消费者对家禽产品的需求已经由吃饱升级为吃好，由追求营养向追求口味的趋势发展。在这种背景下，速生、快大型的肉鸡已经不能满足市场高端、个性化需求，转而成为机关、学校、企业食堂中的大路货，而带有浓郁乡村特色、能够勾起大家童年时代美好回忆的土鸡、土鸡蛋渐渐受宠，成为质高价优的特色产品，被消费者认知与接受的程度与日俱增，就是因为它迎合了市场的这种需求趋势。因此，全国各地利用山地、果园、荒滩和草坡等生态环境放养土鸡也越来越普及，规模越来越大。

将传统的农家饲养土鸡方法和现代科学养鸡技术相结合，根据不同区域特点，利用林地、草场、果园、农田、荒山等自然资源，实行规模放养和舍养相结合。以自由采食野生天然饲料为主，即让鸡自由觅食昆虫、嫩草、腐殖质等，人工科学补料为辅，即严格限制化学饲料添加剂等的使用，不使用任何激素和抗生素。通过良好的饲养环境、科学饲养管理和卫生保健措施等，实现标准化生产，使肉、蛋产品达到无公害食品乃至绿色食品、有机食品标准。同时，通过土鸡放养控制植物虫害和草害，减少或杜绝农药的使用，利用鸡粪提高土壤肥力，实现经济效益和生态效益、社会效益的高度统一。

但是，由于大部分的养殖户只是将少量的土鸡散养在自家房前屋后，技术管理和养殖效果得不到保证，局限性较大，土鸡产品的产量自然难以满足市场的需求。养殖者应根据自身能力，选择适宜的品种，采取规范的技术，适度规模放养，并按标准化生产、市场化经营

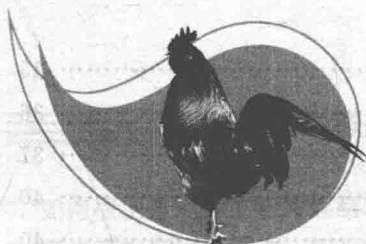
才能获得好的效果。

针对当前各地土鸡生态放养蓬勃发展，对科学养殖专业知识和先进技术需求迫切的新形势，我们组织了相关人员，根据近年来从事土鸡生态放养生产实践和科研所积累的资料，精心编写了本书。本书从土鸡放养的基础知识入手，从饲养环境、饲养方式、饲料配制、管理技术、疫病控制等方面，全方位介绍了土鸡生态放养的规范化操作技术，力求让读者一看就懂，一学就会。本书采用问答的形式，力求语言通俗易懂，操作简明扼要。本书既适用于土鸡生态放养场（户）的广大技术人员和管理人员参考，还可供农业院校畜牧兽医类专业的师生阅读参考。

由于笔者水平所限，不足和纰漏之处在所难免，恳请读者批评指正。

编 者

2016 年 3 月



土鸡生态放养
关键技术问答

· Contents ·

➔ 目 录

第一章 土鸡生态放养基础知识

1. 什么是土鸡？	1
2. 什么是土鸡生态放养？	2
3. 为什么要搞土鸡生态放养？	3
4. 土鸡生态放养与传统放养有哪些优势？	5
5. 土鸡产品有什么特点？	6
6. 土鸡生态放养有没有发展前景？	8
7. 土鸡生态放养有哪些具体要求？	8
8. 我国优质蛋用型土鸡有哪些品种？	9
9. 我国优质肉用型土鸡有哪些品种？	12
10. 我国优质蛋肉兼用型土鸡品种有哪些？	22
11. 我国优质药用型土鸡品种有哪些？	25
12. 我国优质药肉兼用型土鸡品种有哪些？	26
13. 我国观赏型土鸡品种有哪些？	28
14. 土鸡生活习性有哪些？	28
15. 生态放养土鸡品种选择有哪些要求？	30
16. 土鸡生态放养有哪些基本模式？	32

第二章 鸡场的建造与设备

1. 土鸡生态放养时场址选择要遵循什么原则？	34
------------------------------	----

2. 如何选择圈养期的场址？	35
3. 如何规划圈养期的场地？	36
4. 如何选择放养期的场址？	37
5. 如何规划放养期的场地？	40
6. 如何搭建围网？	40
7. 怎样给放养土鸡搭建鸡舍或简易“避难所”？	40
8. 土鸡生态放养时如何建植草地？	43
9. 土鸡育雏期需要准备哪些设备？	46

≡≡≡ **第三章 生态放养土鸡的营养需求及饲料** ≡≡≡

1. 土鸡的消化器官有哪些构造特点？	50
2. 鸡是怎么消化饲料的？	52
3. 土鸡饲料中有哪些必需的营养物质？	52
4. 放养土鸡常用的补充饲料有哪几类？	59
5. 放养土鸡的能量补饲饲料有哪些？	59
6. 放养土鸡的蛋白补饲饲料有哪些？	61
7. 鸡需要的矿物质饲料有哪些？	62
8. 放养鸡补饲日粮的配制需掌握哪些原则？	63
9. 放养土鸡计算饲料配方应该注意哪些问题？	65
10. 如何使用交叉法进行饲料配方计算？	66
11. 如何使用试差法进行饲料配方计算？	66
12. 如何配制土鸡放养期的饲料？	69
13. 能否介绍几个供雏鸡补饲的参考配方？	70
14. 能否介绍几个放养鸡育成期补饲配方？	70
15. 能否介绍几个放养鸡产蛋期参考配方？	71
16. 怎样控制病原菌污染？	71
17. 怎样控制兽药残留污染的危害？	73
18. 怎样控制农药残留污染？	75
19. 怎样控制其他有毒有害物质的污染？	76

第四章 生态放养土鸡育雏期饲养

1. 如何根据雏鸡的生理特点制定育雏期饲养管理措施？	78
2. 育雏前如何拟订育雏计划？	80
3. 育雏前要做好哪些准备工作？	80
4. 育雏的方式有哪些？	83
5. 如何选雏与接雏？	87
6. 如何给雏鸡“开水”？	88
7. 如何给雏鸡开食？	89
8. 如何调控育雏室的温度？	91
9. 如何调节育雏室的湿度？	92
10. 育雏期如何调节通风？	93
11. 如何控制育雏期光照？	94
12. 育雏期如何调整饲养密度？	95
13. 放养鸡用不用断喙？	96
14. 雏鸡如何进行日常管理工作？	97
15. 雏鸡落后于标准体重的原因有哪些？如何解决？	98

第五章 土鸡生态放养技术

1. 土鸡育成期有哪些生理特点？	100
2. 土雏鸡如何脱温？	100
3. 土雏鸡脱温后的一般饲养管理措施有哪些？	101
4. 放养前如何做好准备工作？	102
5. 放养场地的养殖密度如何确定？	104
6. 育成鸡怎样放养？	104
7. 育成土鸡怎样管理？	105
8. 土鸡育成期的日常观察包括哪些内容？	107
9. 育肥期的饲养管理要点有哪些？	109
10. 产蛋前期（21~24周龄）的饲养管理应注意什么？	110