

高效养殖 致富直通车

高效养土鸡

你问我答

魏刚才 刘兆阳 王素贞 主编



机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS





高效养土鸡你问我答

主 编 魏刚才 刘兆阳 王素贞
副主编 李广艳 孔为银 井云鹏 管素英
编 者 (按姓氏笔画排列)

王素贞 (温县动物疫病防控中心)

井云鹏 (濮阳市动物卫生监督所)

孔为银 (范县农业畜牧局)

刘兆阳 (濮阳市华龙区农业畜牧局)

李广艳 (卫辉市畜牧局)

李振亮 (濮阳市华龙区农业畜牧局)

时义伟 (濮阳市畜牧良种繁育中心)

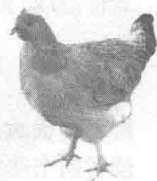
武培纳 (河南省禹州市畜牧局)

赵智灿 (新乡市动物卫生监督所)

韩 飞 (新乡市动物卫生监督所)

管素英 (濮阳市畜禽改良站)

魏刚才 (河南科技学院)



机械工业出版社

近年来,土鸡产品因其独特的品质和风味深受广大消费者青睐,土鸡养殖业也成为我国养殖业的一个新亮点。本书采用问答形式,以通俗易懂的语言回答了土鸡的生物学特性及品种选择利用、土鸡的营养与饲料、土鸡养殖场的建设及卫生防护、种用土鸡的饲养管理、商品土鸡的饲养管理、蛋肉兼用型土鸡的饲养管理、土鸡的疾病防治和土鸡养殖场的经营管理等方面近 200 个问题。本书的所有问题均是土鸡养殖中的常见问题,问题的解答注重简明扼要、重点突出、通俗实用。

本书不仅适于土鸡养殖场饲养管理人员和土鸡养殖户阅读,也可作为大专院校和农村函授及培训班的辅助教材和参考书。

图书在版编目 (CIP) 数据

高效养土鸡你问我答/魏刚才,刘兆阳,王素贞主编. —北京:机械工业出版社,2018.5

(高效养殖致富直通车)

ISBN 978-7-111-59716-2

I. ①高… II. ①魏… ②刘… ③王… 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 (2018) 第 077820 号

机械工业出版社 (北京市百万庄大街 22 号 邮政编码 100037)

总策划:李俊玲 张敬柱

策划编辑:周晓伟 郎峰 责任编辑:周晓伟 郎峰 陈洁

责任校对:王欣 责任印制:孙炜

保定市中国画美凯印刷有限公司印刷

2018 年 6 月第 1 版第 1 次印刷

140mm × 203mm · 7.25 印张 · 2 插页 · 196 千字

0001—3000 册

标准书号:ISBN 978-7-111-59716-2

定价:29.80 元

凡购本书,如有缺页、倒页、脱页,由本社发行部调换

电话服务

网络服务

服务咨询热线:010-88361066

机工官网:www.cmpbook.com

读者购书热线:010-68326294

机工官博:weibo.com/cmp1952

010-88379203

金书网:www.golden-book.com

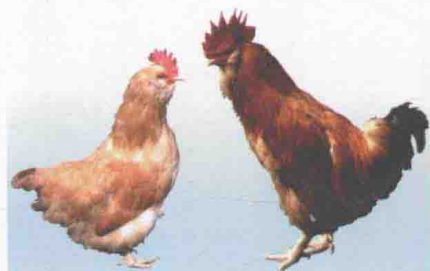
封面无防伪标均为盗版

教育服务网:www.cmpedu.com



桃源鸡

清远麻鸡



惠阳胡须鸡



固始鸡



河田鸡



大骨鸡



杏花鸡



北京油鸡



狼山鸡



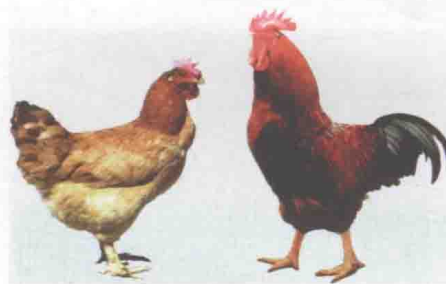
汶上芦花鸡



鹿苑鸡



峨眉黑鸡



浦东鸡



丝羽乌骨鸡



江村黄鸡 JH-1 号土鸡型



新浦东鸡



诱捕昆虫灯



场址选择总体要求图



车辆消毒



人员消毒



焚烧病死土鸡的焚烧炉



舍内地面饲养



舍内网上饲养



舍内笼养



坡地放养



林地放养



舍内设置栖架



放养鸡水器设置



养鹅防害



工作前消毒液洗手



地面撒布新鲜生石灰



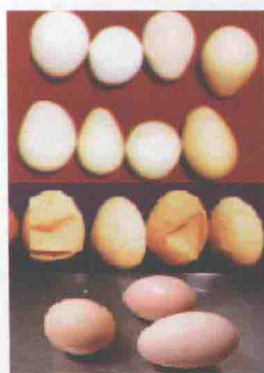
点眼免疫



新城疫病鸡的神经症状



传染性喉气管炎病鸡张口喘气



传染性支气管炎病鸡产异常蛋
(下为正常蛋)



神经型马立克氏病病鸡的腿和翅麻痹、瘫痪，呈劈叉状



鸡啄癖



维生素 B₁ 缺乏症 (“观星”姿势)

高效养殖致富直通车

编审委员会

主 任 赵广永

副 主 任 何宏轩 朱新平 武 英 董传河

委 员 (按姓氏笔画排序)

丁 雷 刁有江 马 建 马玉华 王凤英 王自力

王会珍 王凯英 王学梅 王雪鹏 占家智 付利芝

朱小甫 刘建柱 孙卫东 李和平 李学伍 李顺才

李俊玲 杨 柳 吴 琼 谷风柱 邹叶茂 宋传生

张中印 张素辉 张敬柱 陈宗刚 易 立 周元军

周佳萍 赵伟刚 郎跃深 南佑平 顾学玲 徐在宽

曹顶国 程世鹏 熊家军 樊新忠 戴荣国 魏刚才

秘 书 长 何宏轩

秘 书 郎 峰 高 伟



羊歌直富致康养效高

会员委可誠

改革开放以来，我国养殖业发展非常迅速，肉、蛋、奶、鱼等产品产量稳步增加，在提高人民生活水平方面发挥着越来越重要的作用。同时，从事各种养殖业也已成为农民脱贫致富的重要途径。近年来，我国经济的快速发展对养殖业提出了新要求，以市场为导向，从传统的养殖生产经营模式向现代高科技生产经营模式转变，安全、健康、优质、高效和环保已成为养殖业发展的既定方向。

针对我国养殖业发展的迫切需要，机械工业出版社坚持高起点、高质量、高标准的原则，组织全国 20 多家科研院所的理论水平高、实践经验丰富的专家、学者、科研人员及一线技术人员编写了这套“高效养殖致富直通车”丛书，范围涵盖了畜牧、水产及特种经济动物的养殖技术和疾病防治技术等。

丛书应用了大量生产现场图片，形象直观，语言精练、简洁，深入浅出，重点突出，篇幅适中，并面向产业发展需求，密切联系生产实际，吸纳了最新科研成果，使读者能科学、快速地解决养殖过程中遇到的各种难题。丛书表现形式新颖，大部分图书采用双色印刷，设有“提示”“注意”等小栏目，配有一些成功养殖的典型案列，突出实用性、可操作性和指导性。

丛书针对性强，性价比高，易学易用，是广大养殖户和相关技术人员、管理人员不可多得的好参谋、好帮手。

祝大家学用相长，读书愉快！

中国农业大学动物科技学院



前 言

改革开放以来,我国养鸡业得到了极大发展,规模化、集约化程度越来越高,引进多个国外优良品种,而我国地方品种(土鸡)的养殖数量却极大减少。国外品种虽然生长速度快,饲料转化率高,但肉质差、水分含量高、口感不佳。近年来,随着我国经济水平不断提高和人们消费观念的改变,土鸡具有的骨细肉厚、皮薄,肉质嫩滑、味香浓郁、营养全面,鸡蛋蛋白浓稠、蛋黄颜色深、风味好等特点,使其深受消费者青睐。加之我国有着丰富的土鸡品种资源,极大地促进了土鸡养殖业的发展,使其成为我国规模化养鸡业中的一个新兴产业,也成为农村新的经济增长点。

我国的土鸡养殖虽然具有悠久的历史,但传统的饲养方法已不能适应规模化土鸡养殖业的发展要求,已影响到生产效益,需要采用先进的养殖技术来科学养殖。为此,我们组织了长期从事养鸡教学、科研和生产的有关专家精心编写了本书。本书采用问答形式,以通俗易懂的语言回答了土鸡的生物学特性及品种选择利用、土鸡的营养与饲料、土鸡养殖场的建设及卫生防护、种用土鸡的饲养管理、商品土鸡的饲养管理、蛋肉兼用型土鸡的饲养管理、土鸡的疾病防治和土鸡养殖场的经营管理等方面近 200 个问题。本书的所有问题均是土鸡养殖中的常见问题,问题的解答注重简明扼要、重点突出、通俗实用。本书不仅适合土鸡养殖场饲养管理人员和土鸡养殖户阅读,也可作为大专院校和农村函授及培训班的辅助教材和参考书。

需要特别说明的是,本书所用药物及其使用剂量仅供读者参考,不可照搬。在生产实际中,所用药物学名、常用名与实际商品名称有差异,药物浓度也有所不同,建议读者在使用每一种药物之前,参阅厂家提供的产品说明以确认药物用量、用药方法、用药时间及

禁忌等。购买兽药时，执业兽医有责任根据经验和对患病动物的了解决定用药量及选择最佳治疗方案。

由于作者水平有限，书中可能会有错误和不当之处，敬请广大读者批评指正。

编者



序

前言

第一章 土鸡的生物学特性及品种选择利用

- | | | | |
|------------------------|---|--------------------------|----|
| 1. 什么是土鸡? | 1 | 8. 我国土鸡有哪些经济类型? | 7 |
| 2. 为何养殖者喜欢饲养土鸡? | 1 | 9. 我国常见的优良土鸡品种有哪些? | 7 |
| 3. 消费者对土鸡外貌有何要求? | 2 | 10. 如何选择土鸡品种? | 12 |
| 4. 土鸡有哪些采食特点? | 3 | 11. 土鸡有哪些选育方法? | 13 |
| 5. 土鸡有哪些繁殖特点? | 3 | 12. 土鸡有哪些繁育方法? | 15 |
| 6. 土鸡有哪些呼吸特性? | 4 | | |
| 7. 土鸡有哪些生活习性? | 5 | | |

第二章 土鸡的营养与饲料

- | | | | |
|------------------------|----|------------------------|----|
| 13. 土鸡需要哪些营养物质? | 16 | 17. 土鸡为何要饲喂沙砾? | 19 |
| 14. 土鸡的能量饲料有哪些? | 19 | 18. 土鸡的青绿饲料有哪些? | 19 |
| 15. 土鸡的蛋白质饲料有哪些? | 19 | 19. 土鸡的饲料添加剂有哪些? | 20 |
| 16. 土鸡的矿物质饲料有哪些? | 19 | 20. 如何开发树叶类饲料? | 20 |
| | | 21. 如何育虫养鸡? | 22 |
| | | 22. 如何人工养殖蝇蛆? | 24 |

- | | | | |
|---------------------------------------|----|-------------------------------|----|
| 23. 如何人工养殖蚯蚓? | 25 | 29. 配合饲料的形状
有哪些? | 34 |
| 24. 各种饲料原料在土鸡
日粮中的用量是
多少? | 27 | 30. 浓缩饲料配制和使用
应注意什么? | 35 |
| 25. 土鸡配合饲料的种类
有哪些? | 29 | 31. 如何去除饲料原料中的
有毒物质? | 35 |
| 26. 土鸡饲料配制的原则
是什么? | 29 | 32. 如何合理储藏饲料
原料? | 39 |
| 27. 如何设计土鸡饲料
配方? | 30 | 33. 如何生产加工优质
饲料? | 39 |
| 28. 土鸡有哪些参考的饲料
配方可供选择? | 32 | 34. 如何安全储存配合
饲料? | 40 |

第三章 土鸡养殖场的建设及卫生防护

- | | | | |
|-------------------------------|----|---------------------------------|----|
| 35. 土鸡养殖场有哪
几种类型? | 42 | 44. 种鸡舍有哪些要求? | 48 |
| 36. 土鸡养殖场的建设
原则是什么? | 42 | 45. 土鸡放养期的简易
鸡舍如何建设? | 49 |
| 37. 如何选择圈养土鸡
养殖场的场地? | 43 | 46. 土鸡放养期的普通
鸡舍如何修建? | 50 |
| 38. 如何规划圈养土鸡
养殖场的场地? | 43 | 47. 土鸡放养期的塑膜大棚
鸡舍如何修建? | 50 |
| 39. 如何选择土鸡放养期
的场地? | 46 | 48. 土鸡舍的供温设备
有哪些? | 51 |
| 40. 如何规划土鸡放养期
的场地? | 47 | 49. 土鸡舍的通风方式有
哪几种? | 52 |
| 41. 建造孵化车间有何
要求? | 47 | 50. 土鸡舍的照明设备
如何安装? | 53 |
| 42. 育雏舍有哪些要求? | 48 | 51. 笼养土鸡需要哪些
笼具? | 53 |
| 43. 育成舍或育肥舍有
哪些要求? | 48 | 52. 土鸡养殖场的清粪
设备有哪些? | 54 |

53. 土鸡养殖场的清洗消毒
设施有哪些? 54
54. 土鸡养殖场的喂料设备
有哪些? 55
55. 土鸡养殖场的饮水设备
有哪些? 55
56. 土鸡养殖场的其他用具
有哪些? 56
57. 土鸡养殖场如何进行
绿化? 57
58. 如何对土鸡养殖场的水源
进行防护? 58
59. 土鸡养殖场的灭鼠
措施有哪些? 58
60. 土鸡养殖场的杀虫
措施有哪些? 59
61. 如何无害化、资源化处理
土鸡养殖场的粪便? 60
62. 如何处理土鸡养殖场的
污水? 63
63. 如何处理病死的土鸡? 64
64. 如何处理土鸡养殖场的
垫料? 65

第四章 种用土鸡的饲养管理

65. 种用土鸡的饲养阶段是
如何划分的? 66
66. 雏鸡的生理特点
有哪些? 67
67. 土鸡育雏有哪些方式? 68
68. 育雏前如何拟订
育雏计划? 69
69. 育雏前要做好哪些
准备工作? 69
70. 如何选择雏鸡? 71
71. 如何运输雏鸡? 72
72. 雏鸡入舍时应做好
哪些工作? 72
73. 如何给雏鸡“开水”
和饮水? 73
74. 雏鸡的饮水量是多少? 74
75. 如何给雏鸡开食? 74
76. 如何饲喂雏鸡? 75
77. 如何给雏鸡喂青绿
饲料? 76
78. 如何调控育雏舍的
温度? 76
79. 如何调节育雏舍的
湿度? 78
80. 如何进行育雏舍的
通风换气? 78
81. 如何调节土鸡舍的
光照? 79
82. 如何调节育雏舍的
饲养密度? 80
83. 如何给种用土鸡剪冠? 80
84. 如何给雏鸡断喙? 80

85. 如何将弱雏扶壮? 81
86. 如何观察雏鸡? 82
87. 雏鸡死亡的原因
有哪些? 82
88. 育成期土鸡有何
生理特点? 85
89. 育成期土鸡的饲养
方式有哪些? 85
90. 如何饲养好育成期
土鸡? 86
91. 如何管理好育成期
土鸡? 86
92. 如何进行转群? 88
93. 如何控制育成鸡的
体型和均匀度? 89
94. 如何选择与淘汰育
成鸡? 90
95. 种用土鸡产蛋有何
规律? 91
96. 产蛋期土鸡的饲养
方式有哪些? 91
97. 如何科学饲养好种
公鸡? 92
98. 如何科学饲养产蛋
土鸡? 93
99. 如何管理好产蛋
土鸡? 94
100. 如何采集种蛋? 97
101. 如何做好种用土鸡的
四季管理? 98
102. 如何选择种蛋? 99
103. 如何运输种蛋? 100
104. 如何保存种蛋? 100
105. 如何为种蛋消毒? 100
106. 鸡蛋孵化需要什么
条件? 101
107. 孵化前做好哪些
准备工作? 103
108. 机器孵化如何操作? ... 104
109. 孵化期间停电应采取
哪些应急措施? 107
110. 孵化时要填好哪些
记录表格? 107
111. 雏鸡如何进行公母
鉴别? 108
112. 雏鸡如何进行分级? ... 109
113. 影响孵化成绩的因素
有哪些? 109
114. 如何提高孵化场的
孵化成绩? 110

第五章 商品土鸡的饲养管理

115. 商品土鸡的生长发育
有何规律? 114
116. 商品土鸡为何要公鸡、
母鸡分群饲养? 114
117. 商品土鸡为何要自由
采食? 115
118. 商品土鸡为何采用“全
进全出”的饲养制度? ... 115

- 119. 商品土鸡的饲养方式
有哪几种? 115
- 120. 圈养土鸡如何饲养? ... 116
- 121. 圈养土鸡如何管理? ... 118
- 122. 果园养土鸡的饲养管理
要点有哪些? 119
- 123. 如何提高果园放养土鸡
的成活率? 121
- 124. 林地养土鸡的技术要点
有哪些? 122
- 125. 如何利用滩区放养
土鸡? 123
- 126. 如何做好夏季商品土鸡
的管理? 125
- 127. 如何做好梅雨季节商品
土鸡的管理? 126
- 128. 如何做好寒冷季节商品
土鸡的管理? 126
- 129. 如何加深土鸡胴体
颜色? 127
- 130. 如何防止土鸡羽毛
脱落? 127
- 131. 如何改善肉质风味? ... 128
- 132. 如何避免土鸡体中
药物残留? 128
- 133. 如何避免土鸡体中有毒
有害物质残留? 129

第六章 蛋肉兼用型土鸡的饲养管理

- 134. 如何选择蛋肉兼用
型品种? 131
- 135. 蛋肉兼用型土鸡的饲养
季节如何选择? 132
- 136. 蛋肉兼用型土鸡的饲养
阶段如何划分? 132
- 137. 蛋肉兼用型土鸡的饲养
方式有哪些? 133
- 138. 如何选择蛋肉兼用型土
鸡放养期的放养地? ... 133
- 139. 蛋肉兼用型土鸡放养期
的土鸡舍如何建设? ... 134
- 140. 蛋肉兼用型土鸡育成期
的饲养管理要点
有哪些? 134
- 141. 蛋肉兼用型土鸡产蛋期
放养的饲养管理
要点有哪些? 134
- 142. 蛋肉兼用型土鸡是
如何育肥的? 136

第七章 土鸡的疾病防治

- 143. 土鸡疾病有哪些
类型? 139
- 144. 土鸡传染病流行过程的
三个基本环节是什么? ... 140