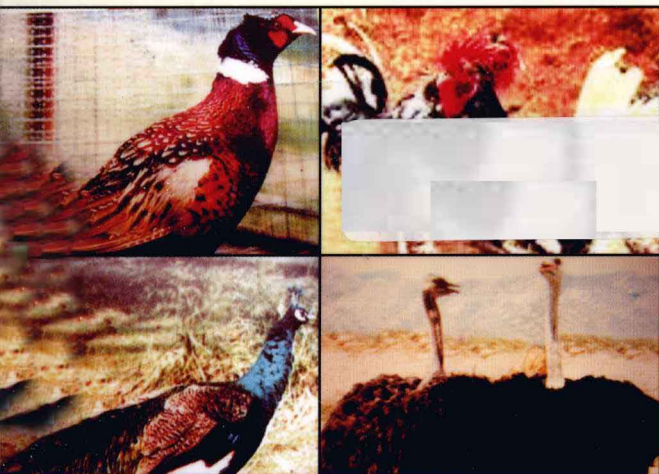


特种禽类

第二版

养殖技术手册



丁伯良 主编

 中国农业出版社

特种禽类养殖技术手册

第二版

丁伯良 主编

中国农业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

特种禽类养殖技术手册 / 丁伯良主编. — 2 版. —
北京: 中国农业出版社, 2012. 9
ISBN 978-7-109-16793-3

I. ①特… II. ①丁… III. ①养禽学-技术手册
IV. ①S83-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 095790 号

中国农业出版社出版

(北京市朝阳区农展馆北路 2 号)

(邮政编码 100125)

责任编辑 颜景辰

中国农业出版社印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行
2012 年 9 月第 2 版 2012 年 9 月第 2 版北京第 1 次印刷

开本: 850mm×1168mm 1/32 印张: 14.75 插页: 1

字数: 362 千字 印数: 1~4 000 册

定价: 38.00 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)



第二版编写人员

主 编 丁伯良

副主编 张克刚

编 者 (以姓名笔画为序)

丁伯良 王 敬 王英珍 田向学

白朋勋 任卫科 刘 勋 孙英峰

张 健 张克刚 郑成江 赵幼松

黄金海





第一版编写人员

主 编 丁伯良

副主编 李共群

编 者

丁伯良 李共群 王英珍 黄金海

张克刚 白鹏勋 张 健 郑成江

赵幼松

第2版前言

特种禽类是指除传统且普遍饲养的家禽以外的人工饲养条件下所有禽类的总称。特禽业也是特种经济禽类养殖业的简称，其养殖的对象是指具有较高的特殊的经济价值和用途的禽类。特禽肉质一般具有很高的营养保健价值，以高蛋白、低脂肪、低胆固醇和独具风味为特点。由于特种禽类营养价值高，且集食用、药用、观赏用于一体，能满足人们的猎奇心理。

13亿城乡居民的餐桌是一个巨大的、充满诱惑力的、潜在的市场，深受消费者喜爱的特禽食品已经成为大众离不开的保健食品。特禽业已被一些地区当做带领群众脱贫致富的途径之一，被广泛确认为养殖业投资的热门项目。目前，特禽业呈现持续发展的态势。

随着特禽饲养种类和数量与日俱增以及特禽饲养方式多种多样，使一些饲养者难以适应和掌握科学饲养管理技术，生产中容易出现差错甚至造成严重的经济损失，加之目前特禽疫病危害严重，几乎能引起家禽发病的病原都能感染特禽，疫病防控难度日益加大。2004年初，亚洲地区（包括中国内地）陆续发生高致病性禽流感，引起人们尤其是特禽工作者的高度重视。如何加快发展特禽业，是摆在广大特禽技术人员与特禽场（户）

面前的一个严峻问题。

自2000年9月《特种禽类养殖技术手册》一书出版至今已11年。根据我国特禽养殖现状及今后发展趋势，再版书将第一版编写的13章缩减为11章，删除了珍珠鸡和榛鸡两章。再版书注重将新技术、新科研成果收入书中，增加了特禽高致病性禽流感防控等内容。鉴于农业部已明令禁止氯霉素、痢特灵、喹乙醇等药物的使用，再版书中删除了这些药物作为特禽疾病治疗用药，新增了一些新型疫苗与新药的使用。为便于读者更深入了解特禽养殖技术，每章后均附有参考文献。

再版书仍注重理论与生产实践紧密结合，与国内外研究成果相结合，具有一看就懂、一学就会、便于操作的特点，可作为现代农业产业技术推广人员和科技示范户的培训教材，也可供不同规模的特禽饲养场技术人员以及广大特禽养殖户阅读与应用。尽管本书进行了修改与补充，仍难免有疏漏与不足之处，恳请同行与读者批评指正。

丁伯良

2012年6月

第 1 版前言

特种禽类是指除传统且普遍饲养的家禽以外的人工饲养条件下所有禽类的总称。由于特种禽类营养价值高，且集食用、药用、观赏于一体，能满足人们的猎奇心理，尽管目前市场相对较小，但市场开拓潜力大。随着改革开放的不断深入，特种禽类养殖越来越受到人们的重视。特种禽类与家禽相比，具有稀少而珍贵的优势，它是一种高投入、高效益、高风险、高技术、市场竞争激烈和充满魅力的新型养殖业。

随着特禽饲养种类和数量与日俱增以及特禽饲养方式多种多样，使一些饲养者难以适应和掌握科学饲养管理技术，生产中容易出现差错甚至造成严重的经济损失。为了普及和推广特禽养殖技术，我们结合自己的养殖实践经验并参考国内外有关研究资料编写了本书。

全书包括乌骨鸡、雉鸡、肉鸽、鸵鸟、珍珠鸡、火鸡、鹌鹑、鹧鸪、贵妇鸡、野鸭、蓝孔雀、榛鸡等 12 种特禽，详细介绍了特禽的品种与繁育、营养与饲料、各个生长期的饲养管理技术、疾病防治、特禽场的建设以及肉食产品与副产品的加工技术。本书通俗易懂、实

用性和操作性较强，可供农村技术人员和特禽饲养场（户）人员参考。

由于编写水平有限，书中难免有不足之处，恳请读者指正。

编 者

1999年11月

目录

第二版前言

第一版前言

第一章 乌骨鸡	1
第一节 概述	1
一、饲养历史	1
二、外貌特征	2
三、生活习性	3
四、经济价值	4
五、市场前景	4
六、品种简介	5
第二节 乌骨鸡的繁育技术	6
一、选育、选种技术	6
二、繁殖特点	7
三、人工授精技术	8
四、人工孵化	10
第三节 乌骨鸡的营养需要和饲料配方	13
一、商品鸡的营养需要	14
二、饲料配方	16
第四节 乌骨鸡的饲养管理	18
一、雏鸡的饲养管理	18
二、育成鸡的饲养管理	24
三、种鸡的饲养管理	26

第五节 乌骨鸡的主要疾病防治	28
一、禽流感	28
二、新城疫	29
三、传染性法氏囊病	31
四、传染性支气管炎	33
五、鸡白痢	34
六、大肠埃希氏菌病	37
七、球虫病	40
第六节 乌骨鸡场(舍)的建筑与设备	42
一、鸡舍设计	42
二、饲养设备	42
第七节 乌骨鸡产品的加工与利用	43
一、初加工产品	43
二、深加工产品	43
参考文献	44
第二章 肉鸽	45
第一节 概述	45
一、生活习性	45
二、经济价值	47
三、市场前景	47
四、品种简介	48
第二节 肉鸽的繁育技术	50
一、雌雄鉴别	50
二、繁殖周期	51
三、繁殖性能检查	52
四、提高繁殖力的技术措施	52
第三节 肉鸽的营养需要和饲料配方	53
一、营养需要	53

二、饲料配方	57
三、保健砂	59
第四节 肉鸽的饲养管理	60
一、种鸽的饲养管理	60
二、乳鸽的饲养管理	64
三、青年鸽的饲养管理	65
四、肉仔鸽的强制育肥	66
第五节 肉鸽的主要疾病防治	67
一、鸽痘	67
二、新城疫	69
三、沙门氏菌病	71
四、衣原体病	73
五、结核病	74
六、支原体病	75
七、念珠菌病	76
八、曲霉菌病	77
九、球虫病	78
十、蛔虫病	79
十一、毛滴虫病	80
十二、黄曲霉毒素中毒	81
十三、维生素 A 缺乏症	82
十四、维生素 D 缺乏症	83
十五、嗉囊积食	84
十六、胃肠炎	84
第六节 肉鸽场（舍）的建筑与设备	85
一、鸽场（舍）的选择	85
二、鸽舍的设计	86
三、设备和用具	88
第七节 肉鸽产品的加工与利用	90

一、乳鸽的屠宰	90
二、鸽副产品的利用	92
三、乳鸽的收购与销售	93
参考文献	94
第三章 鹌鹑	95
第一节 概述	95
一、饲养历史	95
二、外貌特征	96
三、生活习性	97
四、经济价值	97
五、市场前景	98
六、品种简介	99
第二节 鹌鹑的繁育技术	102
一、选育选配	102
二、育种方法	104
三、杂交组合	105
四、孵化	105
第三节 鹌鹑的营养需要和饲料配方	110
一、营养需要	110
二、常用饲料	111
三、饲养标准和饲料配方	113
第四节 鹌鹑的饲养管理	118
一、雏鹌鹑的饲养管理	119
二、仔鹌鹑的饲养管理	121
三、种鹌鹑、蛋用鹌鹑的饲养管理	122
第五节 鹌鹑的主要疾病防治	123
一、传染性法氏囊病	123
二、新城疫	124

三、禽霍乱	125
四、马立克氏病	125
五、沙门氏菌病	126
六、传染性支气管炎	126
七、鹌鹑病（溃疡性肠炎）	127
八、球虫病	127
九、曲霉菌病	128
十、大肠埃希氏菌病	129
十一、败血支原体病	129
十二、胃肠炎	130
十三、脱肛和难产	130
十四、石灰脚病	130
第六节 鹌鹑场（舍）的建筑与设备	131
一、场址的选择和布局	131
二、笼具	132
三、食槽、水槽和其他用具	136
第七节 鹌鹑产品的加工与利用	136
一、鹌鹑肉的制作方法	136
二、鹌鹑蛋的制作方法	139
三、鹌鹑产品的药用价值	141
四、鹌鹑产品的发展前景	142
参考文献	142
第四章 鹌鹑	144
第一节 概述	144
一、外貌特征	144
二、生活习性	145
三、经济价值	146
四、市场前景	146

五、品种简介	147
第二节 鹧鸪的繁育技术	148
一、繁殖特点	148
二、种鹧鸪的选择	148
三、繁殖技术	150
四、孵化与管理	152
第三节 鹧鸪的营养需要和饲料配方	155
一、营养需要	155
二、饲料配方	156
第四节 鹧鸪的饲养管理	159
一、雏鹧鸪的饲养管理	160
二、育成鹧鸪的饲养管理	166
三、成年鹧鸪的饲养管理	169
四、肉用鹧鸪的饲养管理	173
第五节 鹧鸪的主要疾病防治	175
一、新城疫	175
二、传染性支气管炎	176
三、沙门氏菌病	177
四、大肠埃希氏菌病	179
五、溃疡性肠炎	180
六、慢性呼吸道病	181
七、寄生虫病	181
八、其他疾病	184
第六节 鹧鸪场(舍)的建筑与设备	187
一、鹧鸪场(舍)	187
二、鹧鸪笼与设备	188
第七节 鹧鸪产品的加工与利用	189
一、半成品的加工	189
二、综合利用	190

参考文献	191
第五章 贵妇鸡	192
第一节 概述	192
一、饲养历史	192
二、外貌特征	192
三、生活习性	193
四、经济价值	194
五、市场前景	194
第二节 贵妇鸡的繁育技术	195
一、繁殖特点	195
二、人工授精	197
三、孵化技术	198
第三节 贵妇鸡的营养需要和饲料配方	201
一、营养需要	201
二、饲料配方	203
第四节 贵妇鸡的饲养管理	205
一、育雏期、育成期的饲养管理	205
二、产蛋期的饲养管理	210
三、商品肉用贵妇鸡的饲养管理	211
第五节 贵妇鸡的主要疾病防治	212
一、禽流感	212
二、新城疫	213
三、马立克氏病	215
四、传染性法氏囊病	216
五、鸡痘	219
六、大肠埃希氏菌病	220
七、球虫病	222
第六节 贵妇鸡的场（舍）建筑与设备	224

一、育雏舍	224
二、育成鸡舍和成年种鸡舍	225
三、种鸡的设备、用具	225
参考文献	225
第六章 雉鸡	227
第一节 概述	227
一、饲养历史	227
二、外貌特征	229
三、生活习性	229
四、经济价值	231
五、市场前景	232
六、品种简介	232
第二节 雉鸡的繁育技术	235
一、繁殖特点	235
二、繁殖技术	236
三、人工孵化技术	239
第三节 雉鸡的营养需要和饲料配方	241
一、营养需要	241
二、饲料配方	242
第四节 雉鸡的饲养管理	243
一、育雏期的饲养管理	243
二、育成期的饲养管理	246
三、种用雉鸡的饲养管理	248
第五节 雉鸡的主要疾病防治	250
一、新城疫	251
二、雉鸡白痢	252
三、禽巴氏杆菌病	253
四、禽结核病	255