



TEQINSIYANG

特禽 饲养

与疾病防治

张振兴 主编



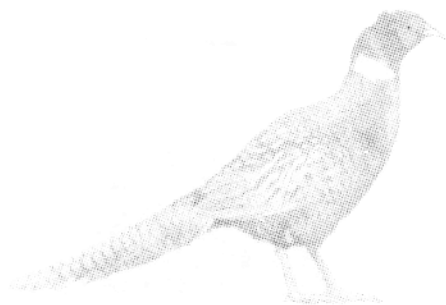
KUJILINGFANGZH

中国农业出版社



特禽饲养与疾病防治

张振兴 主编



中国农业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

特禽饲养与疾病防治/张振兴主编. —北京: 中国农业出版社, 2001.5 (2007.4 重印)

ISBN 978 - 7 - 109 - 06729 - 5

I. 特… II. 张… III. 养禽学 IV. S83

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2000) 第 086027 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 100026)

责任编辑 王玉英

中国农业出版社印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行

2001 年 5 月第 1 版 2007 年 4 月北京第 2 次印刷

开本: 850mm×1168mm 1/32 印张: 12.75

字数: 313 千字 印数: 6 001~12 000 册

定价: 23.00 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)



主 编 张振兴

副主编 林其騄

编 者 (以姓氏笔画为序)

丁关娥 丁晓明 许家荣

沈永林 陆应林 杨德吉

张宏伟 张振兴 林其騄

赵中兴 顾有方 程端仪



近几年来，特禽养殖发展迅速，遍及全国，已成为养殖业一个重要组成部分。特禽产品用途广泛，既可食用、装饰、观赏和药用，也可作为宠物饲养，具有独特的价值。特禽产品外销市场十分广阔，前景相当看好，也有进一步发展的余地。

特禽种类众多，如加上珍禽鸟，则我国可供人工驯养的资源十分丰富，诸如火鸡、雉鸡、乌骨鸡、中国黑凤鸡、榛鸡、野鸭、番鸭、鸽、鹌鹑、鹧鸪、鸵鸟、孔雀、鸚鵡、鸳鸯、八哥、金丝雀、斗鸡等。特禽的饲养方式多种多样，既可大规模集约化养殖生产，也可少量饲养经营，非常适合我国目前的形势、环境和现状。

然而，实践表明，特禽养殖业是必须以知识技术为基础的事业，它的经济效益始终取决于优良品种、科学的饲养管理和有效的疾病防治技术，而有效的疾病防治往往是成败的关键。

我们在中国农业出版社的支持下，组织从事特禽和珍禽鸟教学、科研及生产人员编写了这本《特禽饲养与疾病防治》，以满足各类特禽养殖和生产经营者以及畜牧兽医工作者的需要，用作工具书；同样，也可作为农业院校和特产专业师生的参考书。



在编写过程中，我们尽力注重知识技术的科学性、系统性和实用性，同时也尽力收集一些国内外的新思路、新技术和新发现的疾病防治技术，以适应我国特禽养殖业发展的需要，并力求做到图文并茂，通俗易懂，以飨广大读者。

书中错误、疏漏之处，诚请广大读者、同仁批评指正，以便再版时改正。

张振兴

2001年1月于南京农业大学

目 录

前 言

第一篇 特禽养殖

第一章 特禽的概念、分类与展望

一、特禽的概念与分类	3
(一) 特禽的概念	3
(二) 特禽的分类	3
二、特禽业的现状与展望	4
(一) 特禽业的现状	4
(二) 特禽业的展望	6

第二章 特禽的生产经营

一、现代化的特禽生产	8
(一) 现代化特禽业的概念	8
(二) 几种先进的饲养管理技术	8
二、特禽业的经营	10
(一) 特禽生产的经营形态	10
(二) 经营模式	11



第三章 特禽人工孵化技术

- 一、人工孵化设施与技术 12
 - (一) 现代孵化设备应具有的性能 12
 - (二) 孵化设备的选择 13
 - (三) 孵化厂(场)的环境要求 14
- 二、人工孵化制度 15
 - (一) 变温孵化制 15
 - (二) 恒温孵化制 15
 - (三) 人工孵化工艺 15

第四章 特禽的营养与饲料

- 一、特禽的营养特点和需要 23
 - (一) 特禽所需营养物质 23
 - (二) 特禽需要的养分主要来源 26
- 二、特禽的饲料 27
 - (一) 特禽常用饲料分类 28
 - (二) 特禽常用饲料养分 30
- 三、特禽饲料的配制 32
 - (一) 基本要求 32
 - (二) 主要步骤 34

第五章 特禽的特性与生产工艺

- 一、鹌鹑 38
 - (一) 鹌鹑生物学特性 38
 - (二) 鹌鹑经济学特性 39
 - (三) 鹌鹑常见品种与配套系 39



(四) 鹌鹑常用饲粮配方	41
(五) 鹌鹑的繁殖	42
(六) 鹌鹑的饲养管理工艺	42
二、肉鸽	45
(一) 肉鸽特点及其经济效益	45
(二) 肉鸽的优良品种	47
(三) 肉鸽的特性	48
(四) 肉鸽的繁育技术	48
(五) 提高繁殖率的措施	49
(六) 常见饲料配方	51
(七) 肉鸽的饲养管理	53
三、雉鸡	56
(一) 雉鸡生物学特性与经济 价值	56
(二) 雉鸡常见品种	58
(三) 雉鸡繁育技术	59
(四) 雉鸡饲粮配方	61
(五) 雉鸡饲养管理工艺	62
四、火鸡	68
(一) 火鸡生物学特性	68
(二) 火鸡经济学特性	69
(三) 火鸡主要品种类型	69
(四) 火鸡繁育技术	70
(五) 火鸡的饲粮配方	72
(六) 火鸡的饲养管理工艺	73
五、珠鸡	77
(一) 珠鸡生物学特性	77
(二) 珠鸡经济特性	78
(三) 珠鸡的品种特性	78



(四) 珠鸡的繁殖	79
(五) 珠鸡的饲料配方	80
(六) 珠鸡的饲养管理工艺	80
六、乌骨鸡	84
(一) 乌骨鸡生物学特性	84
(二) 乌骨鸡经济学特性	85
(三) 乌骨鸡的品种类型	85
(四) 乌骨鸡的繁殖	87
(五) 乌骨鸡的饲料配方	88
(六) 乌骨鸡的饲养管理工艺	89
七、贵妇鸡	92
(一) 贵妇鸡的生物学特性	92
(二) 贵妇鸡经济学特性	93
(三) 贵妇鸡的品种特点	93
(四) 贵妇鸡的繁殖	94
(五) 贵妇鸡的饲料配方	94
(六) 贵妇鸡的饲养管理工艺	94
八、番鸭	96
(一) 番鸭生物学特性	97
(二) 番鸭经济学特性	97
(三) 番鸭的品种类型	97
(四) 番鸭的繁育	98
(五) 番鸭的饲料配方	99
(六) 番鸭饲养管理工艺	100
九、野鸭	104
(一) 野鸭的生物学特性与经济 价值	105
(二) 野鸭常见品种类型	106
(三) 野鸭的繁育	108



(四) 常用的饲料配方	109
(五) 野鸭的饲养管理工艺	110
十、蓝孔雀	115
(一) 蓝孔雀生物学特性	115
(二) 蓝孔雀经济学特性	115
(三) 蓝孔雀的品种特点	116
(四) 蓝孔雀的饲料配方	116
(五) 蓝孔雀的饲养管理 工艺	117
十一、美国鹧鸪	118
(一) 鹧鸪生物学特性	118
(二) 鹧鸪经济学特性	118
(三) 鹧鸪的品种特点	119
(四) 鹧鸪的饲料配方	119
(五) 鹧鸪的繁殖	120
(六) 鹧鸪的饲养管理工艺	120
十二、榛鸡	123
(一) 榛鸡的生物学特性	124
(二) 野生榛鸡的捕捉和 驯化	127
(三) 榛鸡的人工授精	128
(四) 榛鸡蛋的人工孵化	129
(五) 榛鸡的饲料配方	129
(六) 榛鸡的饲养管理工艺	131
十三、鸵鸟	132
(一) 鸵鸟生物学特性	132
(二) 鸵鸟的经济价值	133
(三) 鸵鸟的生产管理	134
(四) 鸵鸟的繁殖与孵化	138



第二篇 特禽疾病防治

第六章 诊断技术

一、流行病学调查	143
二、临床观察检查	144
(一) 精神状态	144
(二) 行为习性	144
(三) 眼、鼻、嘴状态	144
(四) 嗦囊	144
(五) 体温、脉搏与呼吸	144
三、病理解剖检查	145
(一) 常见的病理学变化	145
(二) 剖检程序	146
四、实验室检查	146
(一) 病料采取与送检	146
(二) 微生物学检验	147
(三) 免疫学检验	147
(四) 病理组织学检验	147

第七章 兽医卫生防疫措施

一、建立健康特禽种群	148
二、改善饲养管理条件	148
(一) 通风	148
(二) 温度与湿度	149
(三) 饲料与饮水	149
(四) 全进全出饲养方式	149



三、卫生措施	150
(一) 环境卫生	150
(二) 饲料卫生	150
(三) 饮水卫生	150
(四) 用具卫生	151
四、防疫措施	151
(一) 检疫隔离	151
(二) 免疫接种	152
(三) 药物预防	153
(四) 封锁	154
(五) 消毒	154
(六) 灭鼠杀虫	156

第八章 治疗技术

一、给药方法	158
(一) 拌料喂服	158
(二) 饮水给药	158
(三) 点眼与滴鼻	158
(四) 注射给药	158
二、药物中毒与急救方法	159
三、常用药物简介	159
(一) 抗菌药物	159
(二) 抗寄生虫药物	162

第九章 特禽疾病

一、普通病	163
(一) 维生素 A 缺乏症	163
(二) 维生素 B 缺乏症	164



(三) 维生素 D 缺乏症	165
(四) 维生素 E 缺乏症	166
(五) 佝偻病	167
(六) 啄癖	168
(七) 创伤	170
(八) 秘蛋	172
(九) 痛风	173
(十) 中暑	174
(十一) 喹乙醇中毒	175
(十二) 呋喃类药物中毒	175
(十三) 食盐中毒	176
(十四) 有机磷中毒	177
(十五) 氨中毒	178
(十六) 黄曲霉毒素中毒	179
(十七) 嗦囊病	180
(十八) 鸽嗦囊乳炎	183
(十九) 鸽神经麻痹	183
(二十) 鸽关节脓肿	184
(二十一) 雉鸡高锰酸钾中毒	185
(二十二) 雉鸡磺胺类药物中毒	185
(二十三) 珍珠鸡输卵管脱出	186
(二十四) 火鸡眼睑结膜炎	187
(二十五) 火鸡嗦囊下垂症	188
(二十六) 火鸡足垫脓肿	188
(二十七) 火鸡脉络膜视网膜炎	189
(二十八) 鸵鸟胃阻塞	189
(二十九) 幼鸵鸟滑腱症	190
(三十) 维鸵鸟卵黄囊炎	191
(三十一) 鸵鸟衰竭综合征	192



(三十二) 鸵鸟白肌病	193
二、寄生虫病	196
(一) 球虫病	196
(二) 弓形虫病	200
(三) 住肉孢子虫病	201
(四) 禽隐孢子虫病	202
(五) 疟原虫病	204
(六) 血变虫病	205
(七) 住白细胞虫病	206
(八) 组织滴虫病	209
(九) 六鞭原虫病	211
(十) 禽毛滴虫病	212
(十一) 禽蛔虫病	213
(十二) 异刺线虫病	216
(十三) 禽比翼线虫病	217
(十四) 禽毛细线虫病	219
(十五) 锐形线虫病	222
(十六) 四棱线虫病	223
(十七) 裂口线虫病	225
(十八) 奇异线虫病	226
(十九) 四射鸟圆线虫病	226
(二十) 嗦囊筒线虫病	227
(二十一) 孟氏尖旋线虫病	228
(二十二) 鸟蛇线虫病	228
(二十三) 棘头虫病	230
(二十四) 鸭血吸虫病	232
(二十五) 嗜眼吸虫病	234
(二十六) 顿水吸虫病	235
(二十七) 鸬形吸虫病	237



(二十八) 前殖吸虫病	239
(二十九) 棘口吸虫病	241
(三十) 背孔吸虫病	243
(三十一) 后睾吸虫病	244
(三十二) 嗜气管吸虫病	246
(三十三) 戴文绦虫病	247
(三十四) 赖利绦虫病	248
(三十五) 变带绦虫病	250
(三十六) 漏斗绦虫病	251
(三十七) 匍壳绦虫病	253
(三十八) 皱缘绦虫病	253
(三十九) 剑带绦虫病	254
(四十) 膜壳绦虫病	256
(四十一) 鸵鸟喉杜绦虫病	257
(四十二) 禽皮刺螨病	257
(四十三) 禽膝螨病	259
(四十四) 禽气囊螨病	260
(四十五) 禽新棒恙螨病	261
(四十六) 禽锐缘蜱病	262
(四十七) 禽虱病	264
(四十八) 鸽虱蝇病	267
三、传染病	268
(一) 禽链球菌病	268
(二) 禽葡萄球菌病	270
(三) 禽巴氏杆菌病	272
(四) 禽白痢	275
(五) 禽副伤寒	277
(六) 禽伤寒	278
(七) 禽大肠杆菌病	280



(八) 禽肉毒梭菌毒素中毒	282
(九) 禽溃疡性肠炎	284
(十) 禽结核病	285
(十一) 禽传染性鼻炎	287
(十二) 禽伪结核病	289
(十三) 禽空肠弯杆菌病	291
(十四) 禽支原体病	292
(十五) 禽衣原体病	295
(十六) 禽曲霉菌病	298
(十七) 禽念珠菌病	299
(十八) 新城疫	302
(十九) 禽流行性感冒	305
(二十) 马立克氏病	307
(二十一) 禽痘	310
(二十二) 传染性法氏囊病	313
(二十三) 禽传染性支气管炎	315
(二十四) 禽传染性喉气管炎	318
(二十五) 禽传染性脑脊髓炎	320
(二十六) 禽减蛋综合征	322
(二十七) 禽网状内皮组织增生症	324
(二十八) 鹧鸪链球菌病	325
(二十九) 鹧鸪溃疡性肠炎	327
(三十) 鹧鸪支气管炎	328
(三十一) 鸽瘟	329
(三十二) 鸽疱疹病毒感染症	331
(三十三) 雉鸡传染性鼻炎	332
(三十四) 雉鸡大理石脾病	334
(三十五) 雉鸡冠状病毒性肾炎	335
(三十六) 珍珠鸡包涵体肝炎	336