

TEZHONG JINGJI DONGWU
YANGZHI YU JIBING FANGZHI

特种经济动物

养殖与疾病防治

崔春兰 主 编
杨荣芳 俞美子 副主编



化学工业出版社

特种经济动物养殖与疾病防治

崔春兰 主 编
杨荣芳 俞美子 副主编



化学工业出版社

· 北 京 ·

图书在版编目 (CIP) 数据

特种经济动物养殖与疾病防治/崔春兰主编. —北京:
化学工业出版社, 2014.9
ISBN 978-7-122-21138-5

I. ①特… II. ①崔… III. ①经济动物-饲养管理
②经济动物-动物疾病-防治 IV. ①S865②S858.9

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 142460 号

责任编辑: 彭爱铭
责任校对: 宋 夏

装帧设计: 孙远博

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 刷: 北京云浩印刷有限责任公司
装 订: 三河市前程装订厂
850mm×1168mm 1/32 印张 11 字数 330 千字
2014 年 10 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: 35.00 元

版权所有 违者必究

FOREWORD 前言

我国开发特种经济动物起始于 20 世纪 80 年代，特种经济动物养殖随着养殖技术的发展而逐步兴旺起来。经济动物，从广义上来讲是已经驯化成功、对人类有益、并具有一定经济价值的动物，它几乎包括了较高等的哺乳类、鸟类、爬行类动物及较低等的其他类动物。狭义的经济动物是指除家畜、家禽以外，由人类饲养和保护，其本身或其产品有较高经济价值又有不同生物学特性的一类由野生变为驯养的动物。特种经济动物是针对某一地区传统养殖业而提出的新概念，人们习惯上把具有特殊的肉用、药用、蛋用、毛皮用和观赏用等价值，并能产生较高经济效益的动物称为特种经济动物。

随着人们生活水平的不断提高，对特种经济动物的产品的需求量不断增大，特种经济动物养殖迅速发展起来。目前特种经济动物养殖主要包括特种兽类、特种珍禽类、特种水产和其他类，具有各种各样的养殖模式。但是随着特种经济动物养殖发展的同时，也出现了一定的问题，如特种经济动物种类多、引种盲目、生产操作缺乏科技性等，很多养殖户渴望学习新技术。

本书以常见的特种经济动物的生产过程为主线，结合疾病防治技术要点编写。全书分为特种兽畜类、特种珍禽类、特种水产类、其他类等 4 个部分，每章从动物饲养场的建造、繁殖技术、饲养管理、疾病防治等方面入手，详细阐述了特种经济动物养殖技术要点。知识和内容丰富，涉及动物种类多，技术性强，可作为专业技术人员和养殖户的参考书。

在本书编写过程中，对相关企业、行业进行了调查，从中选取了目前特种经济动物养殖生产中的技术要点和常见问题，同时在编写过程中，有关行业企业专家也提出了许多宝贵的意见和建议，在此谨致以诚挚的谢意。本书由崔春兰担任主编，杨荣芳、俞美子担任副主

编，梁天林、崔莲花参与了编写工作。全书由郑虎哲主审。本书绪论、第一部分中狐狸、水貂的内容、第二部分全部内容、第四部分全部内容由崔春兰编写，第一部分中野猪、肉犬、獭兔、鹿、蛇的内容由俞美子编写，第三部分全部内容由杨荣芳编写，附录部分由梁天林和崔莲花编写。全书由崔春兰统稿。

由于我们水平有限，时间仓促，书中难免有不足之处，恳请各位教师及广大读者提出宝贵意见。

编 者

2014 年 2 月

CONTENTS 目录

绪论	1
第一节 特种经济动物的种类及特点	1
一、特种经济动物的种类	1
二、特种经济动物的特点	2
第二节 特种经济动物养殖概况	2
第三节 特种经济动物养殖业存在的问题及其应对措施	3
一、存在的问题	3
二、应急对策	4

第一部分 特种兽畜类

第一章 野猪生产与疾病防治	6
第一节 野猪场建设与规划	6
一、野猪对环境的要求	6
二、场址选择	6
三、分区规划	8
四、圈舍设计	8
第二节 野猪的繁育技术	8
一、配种	8
二、分娩	9
第三节 野猪的饲养管理	11
一、种公野猪的饲养管理	11
二、空怀母野猪的饲养管理	12
三、妊娠母野猪的饲养管理	13

四、哺乳母野猪的饲养管理	13
五、仔野猪的饲养管理	14
第四节 野猪的疾病防治	15
一、预防措施	15
二、常见疾病	17
第二章 肉犬生产与疾病防治	22
第一节 肉犬场建设与规划	22
一、场址的选择	22
二、犬场规划布局	23
三、犬舍的建造	25
第二节 肉犬的繁育技术	26
一、初配年龄和繁殖利用年限	26
二、发情周期和发情表现	27
三、放对时间和配种次数	28
四、配种	28
五、妊娠	29
六、分娩	29
第三节 肉犬的饲养管理	29
一、种公犬的饲养管理	29
二、怀孕母犬的饲养管理	30
三、哺乳期母犬的饲养管理	30
四、断乳后母犬的饲养管理	31
五、哺乳仔犬的护理	31
六、仔犬的饲养管理	32
七、商品犬的饲养管理	32
第四节 肉犬的疾病防治	32
一、预防措施	33
二、常见疾病	34
第三章 獭兔生产与疾病防治	37
第一节 獭兔场建设与规划	37
一、獭兔对环境的要求	37
二、选址	38

三、建舍	38
四、兔场设备	39
第二节 獭兔的繁育技术	39
一、繁殖生理	39
二、妊娠与分娩	40
第三节 獭兔的饲养管理	40
一、种公兔的饲养管理	40
二、种母兔的饲养管理	41
三、仔兔的饲养管理	42
四、幼兔的饲养管理	44
五、商品獭兔的饲养管理	44
第四节 獭兔的疾病防治	44
一、个体检查	45
二、獭兔饲养场疫病防治措施	47
三、常见疾病	48
第四章 鹿生产与疾病防治	53
第一节 鹿场建设与规划	54
一、选择场址	54
二、建舍要求	54
三、鹿舍的规格	54
第二节 鹿的繁育技术	55
一、鹿的配种	55
二、妊娠与分娩	56
第三节 鹿的饲养管理	58
一、公鹿的饲养管理	58
二、母鹿的饲养管理	59
三、幼鹿的饲养管理	61
第四节 鹿的疾病防治	63
一、诊断	63
二、检疫	63
三、免疫接种	64
四、隔离和封锁	64

五、治疗	65
六、常见疾病	65
第五章 蛇的生产与疾病防治	69
第一节 蛇场建设与规划	70
一、蛇对环境的要求	70
二、蛇场建设	70
三、蛇窝（蛇房）建设	71
四、蛇箱	72
第二节 蛇的繁育技术	72
一、蛇的繁殖	72
二、孵化	74
第三节 蛇的饲养管理	75
一、幼蛇的饲养管理	75
二、育成蛇的饲养管理	76
三、成蛇的饲养管理	77
四、种蛇管理	78
五、蛇的越冬管理	78
第四节 蛇的疾病防治	79
一、防治原则	79
二、蛇病的预防措施	80
三、人工养蛇常见病	82
第六章 狐狸生产与疾病防治	86
第一节 狐狸场建设与规划	86
一、饲养区	86
二、配套设施	87
第二节 狐狸的繁育技术	87
一、种狐	87
二、配种	88
第三节 狐狸的饲养管理	90
一、后备公母狐	90
二、怀孕母狐管理	90
三、产子母狐管理	91

第四节 狐狸的疾病防治	93
一、病毒性疾病	93
二、细菌性疾病	95
三、寄生虫性疾病	97
四、其他疾病	98
第七章 水貂生产与疾病防治	101
第一节 水貂场建设与规划	101
一、生产区	102
二、管理区	102
三、疫病防治区	102
第二节 水貂的繁育技术	103
一、种貂	103
二、配种	103
第三节 水貂的饲养管理	105
一、种貂饲养管理	105
二、妊娠及分娩管理	106
三、哺乳母貂管理	107
四、仔貂管理	107
五、育成貂管理	108
六、成年貂管理	108
第四节 水貂的疾病防治	109
一、传染性疾病	109
二、其他疾病	111

第二部分 特种珍禽类

第八章 肉鸽生产与疾病防治	116
第一节 肉鸽场建设与规划	116
一、鸽舍和鸽笼	117
二、养鸽器	117
三、水源和水质	117
四、其他方面	117

第二节 肉鸽的繁育技术	118
一、种鸽	118
二、配对	118
三、产蛋	119
四、孵化	119
第三节 肉鸽的饲养管理	121
一、肉鸽的食性	121
二、乳鸽饲养管理	121
三、童鸽、青年鸽的饲养管理	121
四、种鸽的饲养管理	122
第四节 肉鸽的疾病防治	122
第九章 野鸡生产与疾病防治	126
第一节 野鸡场建设与规划	126
一、鸡舍	127
二、附属建筑与主要设备	127
第二节 野鸡的繁育技术	127
一、种野鸡	127
二、配对	128
三、产蛋	129
四、孵化	129
第三节 野鸡的饲养管理	130
一、幼雏期管理	130
二、育成期管理	131
三、成鸡期管理	131
第四节 野鸡的疾病防治	132
一、传染性疾病	132
二、非传染性疾病	133
第十章 火鸡生产与疾病防治	136
第一节 火鸡场建设与规划	136
一、火鸡舍	137
二、其他设施	137
第二节 火鸡的繁育技术	138

一、种火鸡	138
二、配种	139
三、孵化	139
第三节 火鸡的饲养管理	141
一、食性	141
二、育雏期管理	141
三、育成期管理	142
四、成鸡期管理	142
第四节 火鸡的疾病防治	142
一、传染性疾病	142
二、非传染性疾病	144
第十一章 珍珠鸡生产与疾病防治	147
第一节 珍珠鸡场建设与规划	147
一、场地的选择	147
二、鸡舍要求	148
三、主要设备用具	148
第二节 珍珠鸡的繁育技术	149
一、繁殖特性	149
二、种鸡的选择	149
三、配种	149
第三节 珍珠鸡的饲养管理	151
一、育雏期管理	151
二、育成期管理	152
三、产蛋期的管理	152
第四节 珍珠鸡的疾病防治	153
一、病毒性疾病	153
二、细菌性疾病	154
第十二章 鸵鸟生产与疾病防治	157
第一节 鸵鸟场建设与规划	157
第二节 鸵鸟的繁育技术	158
一、种鸵鸟的选择	158
二、配种	159

三、孵化·····	160
第三节 鸵鸟的饲养管理·····	161
第四节 鸵鸟的疾病防治·····	163
一、传染性疾病·····	163
二、其他疾病·····	164
第十三章 鹌鹑生产与疾病防治 ·····	167
第一节 鹌鹑场建设与规划·····	168
一、育雏舍·····	168
二、育成舍·····	168
三、种鹌舍·····	168
第二节 鹌鹑的繁育技术·····	169
一、种鹌的选择·····	169
二、配种·····	169
三、孵化·····	170
第三节 鹌鹑的饲养管理·····	171
一、育雏期的饲养管理·····	171
二、育成期的饲养管理·····	172
三、产蛋期的饲养管理·····	173
第四节 鹌鹑的疾病防治·····	173
一、传染病·····	174
二、产蛋鹌鹑脱肛病·····	175
第十四章 鸚鵡生产与疾病防治 ·····	177
第一节 鸚鵡场建设与规划·····	177
一、鸚鵡舍·····	178
二、孵化室·····	178
第二节 鸚鵡的繁育技术·····	179
一、种鸚鵡·····	179
二、配种·····	179
三、孵化·····	180
第三节 鸚鵡的饲养管理·····	180
一、育雏鸚鵡的管理·····	181

二、育成鹧鸪的管理·····	181
三、产蛋期管理·····	182
第四节 鹧鸪的疾病防治·····	182
第十五章 乌骨鸡生产与疾病防治 ·····	185
第一节 乌骨鸡场建设与规划·····	185
一、场地选择·····	185
二、鸡舍建造·····	186
三、饲养设备·····	186
第二节 乌骨鸡的繁育技术·····	187
一、乌骨鸡的选种·····	187
二、配种·····	188
三、孵化·····	189
第三节 乌骨鸡的饲养管理·····	190
一、育雏期管理·····	190
二、育成期饲养管理·····	190
三、产蛋期管理·····	191
第四节 乌骨鸡的疾病防治·····	191
一、传染病·····	191
二、普通病·····	192
第十六章 野鸭生产与疾病防治 ·····	195
第一节 野鸭场建设与规划·····	195
一、育雏舍·····	196
二、育成舍·····	196
三、种鸭舍·····	196
第二节 野鸭的繁育技术·····	197
一、选种·····	197
二、配种·····	197
三、孵化·····	198
第三节 野鸭的饲养管理·····	199
一、营养·····	199
二、饲养·····	200

第四节 野鸭的疾病防治	201
一、传染性疾病	201
二、其他疾病	204
第十七章 孔雀生产与疾病防治	206
第一节 孔雀场建设与规划	206
第二节 孔雀的繁育技术	207
一、种孔雀	207
二、发情	208
三、配种	208
四、孵化	208
第三节 孔雀的饲养管理	209
一、育雏期管理	209
二、育成期管理	210
三、产蛋期管理	210
第四节 孔雀的疾病防治	210
一、传染性疾病	210
二、其他疾病	212

第三部分 特种水产类

第十八章 大黄鱼生产与疾病防治	216
第一节 大黄鱼的基本特性	216
一、形态特征	216
二、生活习性	216
三、食性	218
四、生长特性	218
五、繁殖习性	219
第二节 鱼场设计与规划	219
一、养殖海区的选择	219
二、网箱的结构	221
第三节 大黄鱼的生产技术	221

一、人工繁殖·····	221
二、苗种培育·····	223
三、成鱼养殖·····	226
第四节 大黄鱼的疾病防治·····	227
一、鱼病预防措施·····	227
二、大黄鱼主要病害防治·····	228
第十九章 鳗鱼生产与疾病防治 ·····	232
第一节 鳗鱼的基本特性·····	232
一、形态特征·····	232
二、生态习性·····	232
三、行为习性·····	234
四、食性与生长·····	235
第二节 鳗鱼场设计与规划·····	235
一、鳗鱼养殖的主要类型·····	235
二、场址选择·····	236
第三节 鳗鱼的生产技术·····	237
一、鳗鱼苗种的培育·····	237
二、成鳗养殖·····	241
第四节 鳗鱼的疾病防治·····	243
第二十章 黄鳝生产与疾病防治 ·····	247
第一节 黄鳝的基本特性·····	247
一、外形特征·····	247
二、生活习性·····	247
第二节 黄鳝的生产技术·····	250
一、鳝场设计与修建·····	250
二、全人工繁殖·····	251
三、苗种的培育·····	254
四、成鳝的管理·····	255
第三节 黄鳝的疾病防治·····	256
第二十一章 虾类生产与疾病防治 ·····	259
第一节 虾的基本特性·····	259

一、形态特征·····	259
二、生活习性·····	259
第二节 虾养殖场设计与规划·····	260
一、养殖场的选择·····	260
二、池塘的规划·····	260
第三节 虾的生产技术·····	261
一、放苗前的准备·····	261
二、放苗·····	262
三、淡化养殖管理·····	263
四、收获·····	264
第四节 虾的疾病防治·····	264
第二十二章 蟹生产与疾病防治 ·····	267
第一节 蟹的基本特性·····	267
一、穴居性·····	267
二、食性·····	267
三、自切和再生·····	267
四、运动·····	267
五、温度·····	268
六、光照·····	268
第二节 蟹养殖场设计与规划·····	268
一、场地选择·····	268
二、池塘建造·····	269
第三节 蟹的生产技术·····	269
一、放养准备·····	269
二、苗种放养·····	270
三、饲料投喂·····	270
四、日常管理·····	271
五、河蟹捕捞·····	271
第四节 蟹的疾病防治·····	271
一、平时预防·····	271
二、常见疾病·····	271