



农业部高职高专规划教材

特种经济 动物养殖

李家瑞 主编

畜牧兽医类专业用

中国农业出版社



ZHONGGUO NONGYE CHUBANSHE

责任编辑 武旭峰

封面设计 梓 怡 田 雨

版式设计 邵国平

ISBN 7-109-07592-3



9 787109 075924 >

ISBN 7-109-07592-3/S·5047

定价：31.20 元

21

世纪农业部高职高专规划教材

特 种 经济动物养殖

李家瑞 主编

畜牧兽医类专业用

中国农业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

特种经济动物养殖/李家瑞主编. —北京: 中国农业出版社, 2002.6

21 世纪农业部高职高专规划教材

ISBN 7-109-07592-3

I. 特... II. 李... III. 经济动物-饲养管理-高等学校: 技术学校-教材 IV. S865

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2002) 第 013639 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)

出版人: 傅玉祥
责任编辑: 武旭峰

中国农业出版社印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行
2002 年 6 月第 1 版 2005 年 1 月北京第 4 次印刷

开本: 787mm×1092mm 1/16 印张: 24.75

字数: 540 千字

定价: 31.20 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

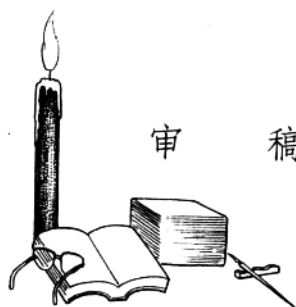
内 容 简 介

本教材是 21 世纪农业部高职高专规划教材,由多年从事特种经济动物养殖教学、科研和生产的教授、专家编写。全书共分四篇 41 章,分别对兽类、禽类和其他类特种经济动物(包括宠物)的生物学特性、种类、品种、饲养管理、繁育和产品加工等作了较全面系统的阐述,并用两章的篇幅介绍了特种经济动物的常见共患病、多发病和特殊疾病的防治,以及卫生防疫措施。反映了当前特种经济动物养殖的新品种、新技术。

本教材注重理论联系实际,把理论和实训指导合为一体,同时每章都编有复习思考题,有利于学生学习中自我检测和巩固学习效果。

本教材既可作为高职高专动物科学、动物医学及其他养殖类专业教学使用,也可作为养殖类专业自考、函授学生、基层从事特种经济动物养殖工作者、专业养殖户的参考书。对高等院校动物科学类专业学生也有一定的参考意义。

主	编	李家瑞	
副	主 编	豆 卫	
编写人员		李家瑞	豆 卫
		梁品峰	金立明
		覃国森	王 斌
		蔡长霞	刘忠宝
审 稿		郭定宗	



出版说明

CHUBANSHUOMING

高

职高专教育是我国高等教育的重要组成部分，近年来高职高专教育有很大的发展，为社会主义现代化建设事业培养了大批急需的各类专门人才。当前，高职高专教育成为社会关注的热点，面临大好的发展机遇。同时，经济、科技和社会发展也对高职高专人才培养提出了许多新的、更高的要求。但是，通过对部分高等农业职业技术学院、中等农业学校高职班教学和教材使用等情况的了解，目前农业高职高专教育教材短缺，已严重影响了当前教学的开展和教育改革工作。针对上述情况，并根据《教育部关于加强高职高专教育人才培养工作的意见》的精神，中国农业出版社受农业部委托，在广泛调查研究的基础上，组织有关专家制定了 21 世纪农业部高职高专规划教材编写出版规划。根据各校有关专业的设置，按专业陆续分批出版。

教材的编写是按照教育部高职高专教材建设要求，紧紧围绕培养高等技术应用性专门人才，即培养适应生产、建设、管理、服务第一线需要的，德、智、体、美全面发展的高等技术应用性专门人才。教材定位是：基础课程体现以应用为目的，以必需、够用为度，以讲清概念、强化应用为重点；专业课加强针对性和实用性。相信这些教材

的出版将对培养高等技术应用性专门人才，提高劳动者素质，对建设社会主义精神文明，促进社会进步和经济发展起到重要的作用。

21 世纪农业部高职高专规划教材突出基础理论知识的应用和实践能力的培养，具有针对性和实用性。适用于全国农林各高等职业技术学院、农林大学成教学院、高等农林专科学院、农林中专学校的高职班师生和相关层次的培训及自学。

在规划教材出版之际，对参与教材策划、主编、参编及审定工作的专家、老师以及支持教材编写的各高等职业技术学院、农业中专学校一并表示感谢！

中国农业出版社

2002 年 2 月

编写说明

BIANXIESHUYING

本教材是根据《教育部关于加强高职高专教育人才培养工作的意见》和中国农业出版社关于畜牧兽医、园林类农业高等职业教材主编会议的精神，以及高职《特种经济动物养殖教学大纲》的要求编写的。

本教材的编写，从农业高职高专的特点出发，结合我国农业产业结构调整的实际情况，以适应社会需要为目标，以阐明基本理论，强化应用为重点，在保持科学性和系统性的基础上，突出应用性、实践性的原则，以必需、够用为度，适当体现本学科的新理论、新技术，力争在一定程度上反映本学科的发展水平。

本教材包括绪论、理论、复习思考题、实训指导及作业题四部分。全书共分四篇，41章，分别对兽类、禽类和其他等39种特种经济动物的生物学特性、品种、饲养管理、繁殖和产品加工作了较全面系统的阐述，并用两章的篇幅介绍了特种经济动物的常见共患病、多发病和特殊疾病的防治，以及卫生防疫措施。全书由李家瑞统稿，华中农业大学动物医学院郭定宗教授审稿。

在教材编写过程中，得到了黄冈职业技术学院、广西农业职业学院、深圳职业技术学院、北华大学农业技术学院、河北省邯郸农业高等专科学校、甘肃省畜牧学校、江



西省畜牧水产学校、黑龙江省北安农校等院校领导、同行的关心和大力支持，在此表示衷心的感谢，并对为本书提供资料、照片的作者表示诚挚的谢意。由于水平有限，时间仓促，经验不多，书中的缺点和不足之处，恳切希望广大师生和读者批评指正，以便今后进一步修订。

编 者

2001 年 11 月

目 录

出版说明
编写说明

绪 论	1
一、特种经济动物的概念	1
二、发展特种经济动物养殖的意义	1
三、我国特种经济动物养殖的现状和存在的 问题	2
四、特种经济动物养殖业的前景和发展趋势	3
►复习思考题	4

第一篇 兽类特种经济动物

第1章 兔	7
第一节 生物学特性	7
一、外形特征	7
二、生活习性	7
三、采食习性	8
四、其他特性	8
第二节 主要品种	9
一、中国白兔	9
二、大耳白兔	9





三、青紫蓝兔	9
四、新西兰白兔	9
五、加利福尼亚兔	10
六、比利时兔	10
七、德国花巨兔	10
八、安哥拉兔	10
九、力克斯兔	10
第三节 饲养管理	10
一、营养需要	10
二、饲养管理	11
第四节 繁殖	13
一、生殖生理	13
二、繁殖技术	14
第五节 宠物兔	15
一、荷兰豚鼠兔	15
二、垂耳兔	15
三、狮头豚鼠兔	15
四、泽西长毛兔	15
五、长耳兔	16
六、美国长毛垂耳兔	16
七、迷你兔	16
八、超级迷你兔	16
► 复习思考题	16

第2章 竹 鼠

第一节 生物学特性	17
一、形态特征	17
二、品种	17
三、生活习性	18
四、繁殖特点	18
第二节 饲养管理	18
一、场舍建造	18
二、养殖环境	19
三、饲料与饲喂	19
四、日常饲养管理	20
第三节 繁殖	20
一、选种选配	20



二、发情鉴定	20
三、适时配种	20
四、妊娠、产仔、哺育	21
第四节 竹鼠产品的采收与加工	21
一、药用部分的采收加工	21
二、鼠皮的采收与加工	21
第五节 疾病防治	22
►复习思考题	23

第3章 麝鼠

第一节 生物学特性	24
一、分类与分布	24
二、形态特征	25
三、生活习性	25
第二节 繁殖	26
一、繁殖特点	26
二、配种技术	27
三、妊娠与产仔	28
第三节 饲养管理	28
一、营养与饲料	28
二、养殖方式	30
三、饲养管理	30
►复习思考题	31

第4章 海狸鼠

第一节 生物学特性	32
一、分类与分布	32
二、形态	33
三、生活习性	33
第二节 繁殖	34
一、繁殖技术	34
二、育种	35
第三节 饲养管理	36
一、饲料与日常管理	36
二、鼠舍建设	39
三、疾病防治	40

▶复习思考题	41
第5章 毛丝鼠	42
第一节 生物学特性	42
一、分类与分布	42
二、形态和品种特征	42
三、生态和习性	43
第二节 繁殖	43
一、繁殖生理	43
二、繁殖技术	44
第三节 饲养管理和鼠笼	45
一、饲养管理	45
二、鼠笼和设备	47
第四节 疾病防治	48
▶复习思考题	49
第6章 黄 鼬	50
第一节 生物学特性	50
一、种类与分布	50
二、形态与习性	50
第二节 饲养管理	51
一、仔（幼）鼬的培育和管理	51
二、成年鼬的饲养管理	51
三、黄鼬舍的建造	52
四、取皮加工	52
第三节 繁殖	52
一、繁殖特点	52
二、妊娠与产仔	53
▶复习思考题	53
第7章 水 貂	54
第一节 生物学特性与品种	54
一、分类	54
二、形态	54
三、习性	55



第二节 饲养管理与繁殖	55
一、准备配种期的饲养管理	55
二、配种期的饲养管理	55
三、妊娠期的饲养管理	55
四、产仔、哺乳期的饲养管理	56
五、恢复期的饲养管理	56
六、冬毛生长期的饲养管理	56
七、幼貂的养育	56
第三节 水貂的繁殖	57
一、生殖生理	57
二、繁殖技术	57
三、妊娠	58
四、产仔	58
第四节 貂场建设	59
一、选场条件	59
二、场内建筑和设备	59
第五节 毛皮的初步加工	60
一、水貂的屠宰	60
二、剥皮方法	60
三、原料皮的处理	61
▶ 复习思考题	61

第 8 章 水 獭

第一节 生物学特性	62
一、形态特征	62
二、生活习性	62
三、经济价值	63
第二节 繁殖与饲养管理	63
一、繁殖	63
二、饲养管理	64
第三节 獭皮的加工	66
一、剥皮	66
二、刮油和洗皮	66
三、上檀、烘干	67
▶ 复习思考题	67



第9章 猫 68

第一节 行为特征及生物学特性	68
一、行为特征	68
二、生物学特性	69
第二节 品种	70
一、国内主要的猫品种	70
二、国外著名的猫品种	70
第三节 猫的繁殖	73
一、性成熟与发情	73
二、交配与妊娠	73
第四节 饲养管理	74
一、哺乳仔猫的饲养管理	74
二、断奶后幼猫的饲养管理	75
三、成年猫的饲养管理	75
四、妊娠猫的饲养管理	76
五、群养猫的饲养管理	76
六、消除家中猫的臭味	77
第五节 猫的调教与训练	77
一、猫接受训练的生理基础	78
二、训练中采用的刺激方法	78
三、训练的基本方式及注意事项	78
四、训练和调教的实施	79
▶复习思考题	81

第10章 灵猫 82

第一节 生物学特性	82
一、分类与分布	82
二、形态特征	82
三、生态与习性	83
第二节 饲养管理	83
一、人工驯养	83
二、饲养管理	84
第三节 灵猫的繁殖	85
一、性成熟及配种	85
二、怀孕和产仔	85



第四节 灵猫香的采集	85
一、影响香膏分泌的因素	85
二、灵猫香的采集方法	86
▶复习思考题	86

第 11 章 花面狸

第一节 生物学特性	87
一、形态特征	87
二、生活习性	87
第二节 饲养管理	88
一、场地设施	88
二、饲养与投喂	89
三、饲养管理	89
第三节 繁殖	92
一、种花面狸的选择	92
二、发情与交配	92
三、配种	93
四、妊娠与产仔	93
五、年繁殖两胎技术	93
▶复习思考题	94

第 12 章 狗

第一节 生物学特性及品种	95
一、生物学特性	95
二、品种	96
三、狗的选择	97
第二节 饲养	98
一、饲料	98
二、饲养技术	99
第三节 管理技术	101
一、狗舍建筑	101
二、常规管理	101
第四节 繁殖技术	103
一、性成熟与发情	103
二、适时配种	103
第五节 肉狗的加工利用	104

