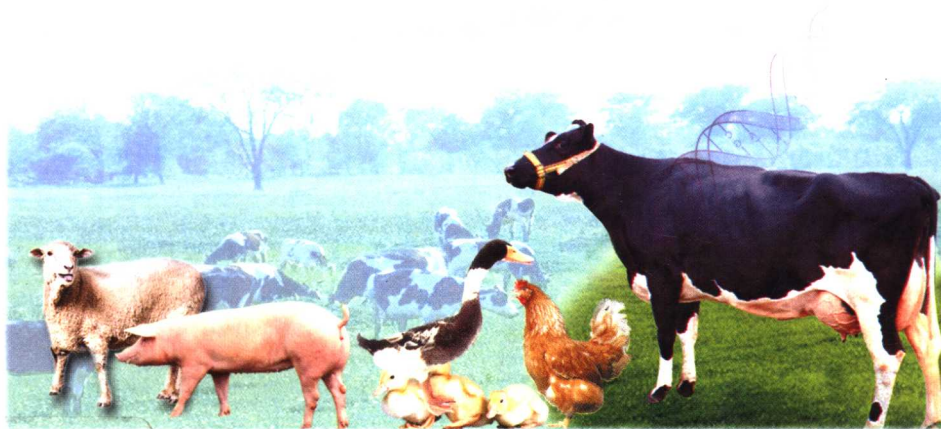


科技兴农奔小康丛书

观赏动物 养殖与疾病防治

高本刚 余 梅 编著

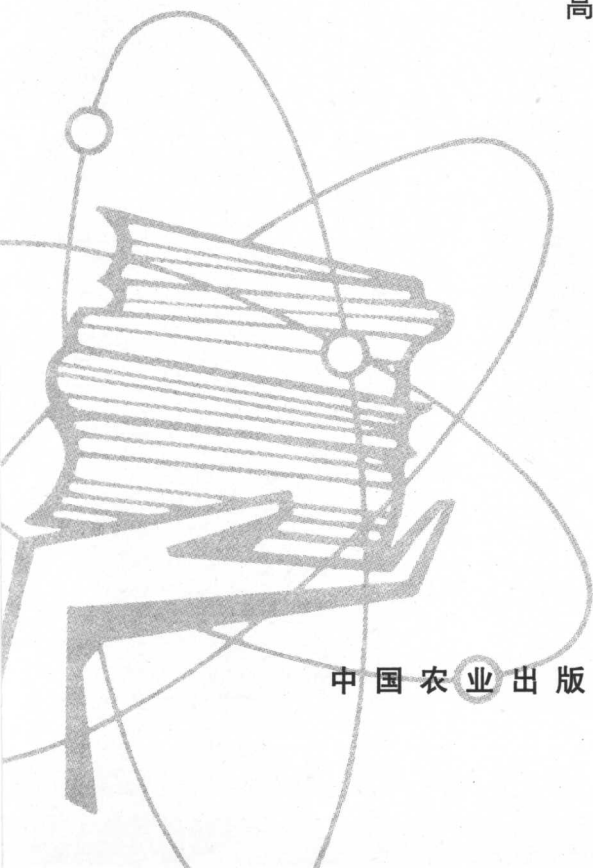


 中国农业出版社

K 科技兴农奔小康丛书
ejixingnongbenxiaokangcongshu

观赏动物养殖与 疾病防治

高本刚 余 梅 编著



中国农 业 出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

观赏动物养殖与疾病防治/高本刚, 余梅编著. —北京: 中国农业出版社, 2003. 12

(科技兴农奔小康丛书)

ISBN 7-109-08722-0

I. 观... II. ①高...②余... III. ①观赏动物-饲养管理②观赏动物-动物疾病-防治 IV. ①S865.3
②S858.93

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2003) 第 113250 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 赵立山

中国农业出版社印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行

2004 年 1 月北京印刷

开本: 850mm×1168mm 1/32 印张: 11.25 插页: 2

字数: 276 千字

定价: 15.00 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

《科技兴农奔小康丛书》编委会

主 任 张宝文

副主任 朱秀岩 贾幼陵 张凤桐 傅玉祥

委 员 (按姓氏笔画排序)

马爱国 王智才 牛 盾 甘士明

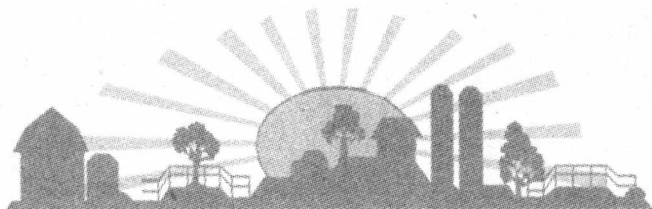
白金明 刘维佳 李建华 杨 坚

何新天 张玉香 陈建华 陈晓华

陈萌山 郑文凯 宗锦耀 柯柄生

俞东平 段武德 夏敬源 梁田庚

曾一春 雷于新 薛 亮 魏宝振



序

党的十六大提出，要紧紧抓住本世纪头 20 年的重要战略机遇期，集中力量全面建设小康社会。这个宏伟目标令人振奋，鼓舞人心。全面建设小康社会是贯彻落实“三个代表”重要思想的重大举措，是立党为公、执政为民的根本体现。

完成全面建设小康社会这一历史任务，重点和难点在农村。当前农业和农村经济发展处于爬坡阶段，还存在许多矛盾和问题。农村全面建设小康社会，必须统筹城乡经济社会发展，积极推进农业增长方式的转变，提高农业科技和装备水平，加快建设现代农业。

实现全面建设农村小康社会这个宏伟目标，必须发展先进生产力和先进文化，维护广大农民的根本利益，必须发挥科学技术作为第一生产力的作用，加速科技成果向现实生产力的转化，切实把农业和农村经济发展转移到依靠科技进步和提高劳动者素质的轨道上来。科学技术是农村经济和社会发展的首要推动力量，是农业和农村经济不断跃上新台阶的决定性因素。要依靠科技进步，推动传统农业向优质、高产、高效、生态、安全的现代农业转变，

要牢牢盯住农产品竞争力增强、农业增效、农民增收这一主攻方向，构建与农业结构战略性调整要求相适应的农业科技进步和创新体系；完善和强化精干高效的农业科研、技术推广和农民培训的运行机制；促进农业科技产业化发展；满足建设现代农业、繁荣农村经济和可持续发展的科教需求，从总体上缩小与发达国家的差距，促进农村经济繁荣，加快现代农业建设步伐。

加快农业科技进步迫在眉睫，农业现代化的希望寄予科技进步。为了实施科教兴农战略，加快农村小康建设步伐，农业部把农业科教工作作为农业和农村经济工作的重中之重，并把今年确定为“全国农业科技年”。在配合“全国农业科技年”的活动中，中国农业出版社组织各方面专家编辑出版了《科技兴农奔小康丛书》。这套丛书侧重科技知识，兼顾政策法律，考虑区域特点，针对性、实用性和可操作性较强，旨在为广大农民提供通俗易懂、易于应用、便于操作的科技知识与科技成果。这套丛书对提高农民科技文化素质，加快农村小康建设必将产生积极影响。

杜青林

二〇〇三年九月十八日

前言

观赏动物是人们喜爱的宠物，其体色艳丽、姿态优美、活泼伶俐，能给人们生活增添乐趣，陶冶情操，消除疲劳，有益于人体的身心健康。古今中外有很多寓言、童话、小说和诗画都以宠物为题材。随着人民生活水平的提高，观赏动物进入千家万户，使家庭生活丰富多彩，因此，观赏动物在国内外市场上的需求量越来越大，逐渐成为一项很有经济效益的产业。为了满足更多的家庭迫切要求掌握宠物养殖及其疾病防治的科学知识，我们特编著《观赏动物养殖与疾病防治》一书。为了使此书作为庭院养宠物的指导书，书中系统地阐述了28种观赏动物的经济观赏价值、形态特征和生活习性、观赏动物的种类、饲养工具、营养与饲料、饲养管理、繁殖技术、调教与训练技法、常见疾病防治和观赏动物标本剥制方法等。编写过程中力求书中内容新颖、科学实用、通俗易懂、文图并茂，可为宠物爱好者和养殖专业户提供技术指导，也可供农林院校的动物科学与技术专业师生教学参考。

近年来，由于人们的物质生活和文化生活的不断提高，有许多新的观赏动物品种正成为现代家庭的宠物。由于编者的水平有限，经验不足，书中难免有疏漏和不妥之处，恳请读者予以指正。

编著者

2003年10月

目 录

序 前言

一、观赏狗	1
(一) 观赏与经济价值	1
(二) 形态特征和主要品种	3
(三) 生活习性	16
(四) 狗舍的建造	18
(五) 饲养管理	18
(六) 观赏狗的训练方法	24
(七) 狗的繁殖	25
(八) 狗病的防治	28
(九) 狗病针灸疗法	50
二、家猫	62
(一) 观赏与经济价值	62
(二) 主要品种和生活习性	63
(三) 养殖舍窝建造	66
(四) 饲养管理	67
(五) 繁殖技术	70
(六) 疾病防治	72
(七) 猫体常用针灸穴位及其应用	79
三、松鼠	86
(一) 观赏与经济价值	86
(二) 形态特征与生活习性	87
(三) 种鼠诱捕方法	89

(四) 养殖场所建造	90
(五) 饲养管理	90
(六) 繁殖技术	91
(七) 疾病防治	91
(八) 毛皮剥取与加工	92
四、豚鼠	93
(一) 观赏与经济价值	93
(二) 形态特征与生活习性	93
(三) 饲养管理	94
(四) 繁殖技术	95
(五) 疾病防治	96
五、猕猴	98
(一) 观赏与经济价值	98
(二) 形态特征与生活习性	99
(三) 引种捕捉方法	101
(四) 饲养管理	102
(五) 繁殖技术	104
(六) 疾病防治	106
六、观赏鸽与信鸽	108
(一) 观赏与经济价值	108
(二) 鸽的生活习性	109
(三) 鸽子的生长发育特点	111
(四) 观赏信鸽优良品种	111
(五) 信鸽舍与鸽舍的建造	113
(六) 饲料的营养成分及配方	116
(七) 保健砂及配方	119
(八) 饲养管理	120
(九) 繁殖技术	123
(十) 信鸽的训练与竞翔	130
(十一) 疾病防治	134
七、百灵鸟	140

(一) 观赏与经济价值	140
(二) 形态特征与生活习性	140
(三) 百灵鸟的选择	143
(四) 鸟笼工具	144
(五) 饲养管理	145
(六) 调教与训练方法	148
八、画眉	150
(一) 观赏与经济价值	150
(二) 形态特征与生活习性	150
(三) 画眉鸟的选择	151
(四) 饲料的配制	154
(五) 饲养管理	155
(六) 调教和训练方法	156
九、鹦鹉	158
(一) 观赏与经济价值	158
(二) 形态特征与生活习性	158
(三) 饲养笼具	159
(四) 几种鹦鹉的饲养管理	160
(五) 调教与训练方法	165
十、八哥	167
(一) 观赏与经济价值	167
(二) 形态特征与生活习性	167
(三) 饲养管理	168
(四) 驯养与调教方法	169
十一、鹩哥	172
(一) 观赏与经济价值	172
(二) 形态特征与生活习性	172
(三) 笼具	173
(四) 饲养管理	173
(五) 调教与训练方法	174
(六) 繁殖方法	174

十二、松鸦	175
(一) 观赏与经济价值	175
(二) 形态特征与生活习性	175
(三) 饲养管理	176
(四) 调教与训练方法	177
十三、金丝雀	178
(一) 观赏与经济价值	178
(二) 形态特征与生活习性	178
(三) 金丝雀的主要品种	179
(四) 笼具设置	180
(五) 饲养管理	181
(六) 繁殖技术	182
十四、黄雀	185
(一) 观赏与经济价值	185
(二) 形态特征与生活习性	185
(三) 饲鸟的挑选	186
(四) 笼具	187
(五) 饲养管理	187
(六) 调教与训练方法	188
十五、黄鹌	190
(一) 观赏与经济价值	190
(二) 形态特征与生活习性	191
(三) 饲养管理	192
十六、太平鸟	194
(一) 观赏与经济价值	194
(二) 形态特征与生活习性	194
(三) 种鸟的挑选	195
(四) 饲养管理	195
(五) 调教与训练方法	197
十七、黑头蜡嘴雀	198
(一) 观赏与经济价值	198

(二) 形态特征与生活习性	198
(三) 笼具	199
(四) 饲养管理	199
(五) 调教与训练方法	200
十八、红嘴相思鸟	202
(一) 观赏与经济价值	202
(二) 形态特征与生活习性	202
(三) 选种与笼具	204
(四) 饲养管理	204
十九、鸳鸯	206
(一) 观赏与经济价值	206
(二) 形态特征与生活习性	207
(三) 养殖场地的选择	208
(四) 饲养管理	208
(五) 繁殖技术	210
(六) 疾病防治	211
二十、锦鸡	213
(一) 观赏与经济价值	213
(二) 形态特征与生活习性	213
(三) 饲养管理	215
二十一、孔雀	217
(一) 观赏与经济价值	217
(二) 形态特征与生活习性	218
(三) 场舍建造与设备	219
(四) 饲料的种类与配方	219
(五) 饲养管理	220
(六) 繁殖技术	222
(七) 疾病防治	224
二十二、金鱼	228
(一) 观赏与经济价值	228
(二) 形态特征与主要品种	229

(三) 生活习性	231
(四) 饲养管理	232
(五) 繁殖与选种	239
(六) 疾病防治	242
二十三、热带观赏鱼	246
(一) 观赏与经济价值	246
(二) 形态特征与生活习性	246
(三) 热带鱼的主要品种	248
(四) 容器与用具	253
(五) 饲养管理	254
(六) 人工繁殖	255
二十四、娃娃鱼	257
(一) 观赏与经济价值	257
(二) 形态特征与生活习性	257
(三) 养殖池的建造	259
(四) 饲养管理	259
(五) 繁殖技术	260
二十五、绿毛龟	263
(一) 观赏与经济价值	263
(二) 黄喉水龟的形态特征和生活习性	264
(三) 基枝藻的形态结构和采集	265
(四) 养殖场地及容器的选择	266
(五) 饲养管理	266
(六) 疾病防治	271
(七) 运输方法	272
二十六、黄缘闭壳龟	274
(一) 观赏与经济价值	274
(二) 形态特征与生活习性	274
(三) 饲养池的建造	276
(四) 饲养管理	276
(五) 疾病防治	276

二十七、蟋蟀	278
(一) 观赏与经济价值	278
(二) 形态特征与生活习性	279
(三) 捕捉方法	279
(四) 饲养用具	281
(五) 斗蟀的选择	281
(六) 饲养管理	282
(七) 繁殖技术	283
(八) 确定竞斗对手	284
(九) 疾病防治	285
二十八、蝴蝶	287
(一) 观赏与经济价值	287
(二) 形态特征与生活习性	287
(三) 饲养管理	288
(四) 繁殖技术	290

附录

附一 鸟类营养与饲料	292
(一) 鸟类需要的营养物质	292
(二) 珍禽鸟动物性饲料的人工养殖	295
附二 笼养鸟疾病的防治	299
(一) 鸟传染性疾病的预防	299
(二) 禽鸟检疫	300
(三) 禽鸟常见传染病	302
附三 养鸟应注意的问题	316
附四 观赏动物标本的制作	319
(一) 蝴蝶标本的采集与制作	319
(二) 龟类标本的剥制	321
(三) 鸟类标本的剥制	323
(四) 小型观赏兽的标本剥制	330
(五) 中型兽类标本的剥制	332

(六) 采集和制作动物标本注意事项	334
(七) 观赏动物标本的保养	334
附五 国家重点保护野生动物驯养繁殖许可证管理办法	336
主要参考文献	340

一、观赏狗

狗俗称犬，又名地羊，郝懿行疏说：“狗犬通名，若对文，大者为犬，小者名狗”。分类属于哺乳纲、肉食目、犬科。狗是犬科动物中惟一被人驯化作为家养动物。狗的历史最悠久，自人类有史以来，就可以考证到狗与人共同生活在一起。狗虽属于肉食类动物，但是它已经失去了野生食肉动物的部分习性。狗的分布极广，几乎遍及世界各地，它长期与人类一起生活。我国人民在长期的养狗实践中在培育、驯养和鉴别狗的品行方面积累了丰富的经验和知识。

（一）观赏与经济价值

狗是人类的友善“宠物”。由于狗有发达的神经系统，敏锐的感觉器官，使之高度机敏，反应迅速，动作轻捷，并有坚强的韧耐性，凶猛的咬斗和迅捷的驰骋力等许多先天的特征，经过各种训练对人类的用途很大。犬的功用以“猎”为先，因为犬有天性发达的牙齿、咬肌，健跑和异常灵敏的听觉及嗅觉，便于发现、跟踪、猎捕猎物。正如《就文稽古篇》所说：“游牧时代，牧犬独多。穴居则畜守御，狩猎则携犬自随，因而人必畜犬”。经过千年漫长的狩猎，狩猎犬其功用又更进一步分化和培养，一般分为枪猎犬、跟鹰猎犬和牧羊犬。同时，人类还将犬用于军事，可以代替人去完成某些战斗任务，如侦察、追踪、搜寻、巡逻、追捕等。警犬能侦察破案、追捕逃犯、治安保卫。狗在科学

研究上作用更大，是医学和太空实验的常用动物。近代许多科学家还试验用狗来寻找某些矿石和贵重金属，并根据仿生原理研究制出了现代科学的各种“机器犬”。

狗有服从人的天性，可以有目的地加以调教，易于驯养。人们根据需要把它们培养成各种品种，其中体型有大也有小，毛有长也有短，毛色多样，姿态优美而且可以表演多种动作，非常逗人喜爱，所以，作为家庭的伙伴或供人们欣赏。人类驯养狗与养鸟、养猫、养金鱼和养花一样，在给人们带来玩赏乐趣的同时，焕发出人类依恋大自然的情感。在驯养宠物的客观实践中，往往是人类某种感情维系与转移的目标，以满足人类文化精神生活的需要。有些丧偶老人用养动物去驱除孤独感，寄情动物而自慰。据一个研究小组对 100 例家中饲养小动物观察，这些小动物对主人均能产生良好的生理影响，当人们抚抱这些小动物时，他们自己的血压确实能够降下来。同时，这些家养小动物有一个基本心理需要，即需要人们对它们的抚摸来增加安全感，它们不仅能向主人奉献亲近之情，给人们生活增添新的乐趣，而且狗独立生活能力较强，易与主人建立深厚的感情，攻击性不强，常被用于看家。西方国家养狗已蔚然成风。在英国，登记在册的猫、狗饲养量达 120 万只，在美国约有 60% 的家庭饲养小猫、小狗或别的小动物。

养狗在其社会功用之外，还有很高的经济价值。狗肉味美，蛋白质的含量高，比牛、猪肉的脂肪含量低。据分析，狗肉中富含蛋白质、脂肪、碳水化合物以及钙、磷、铁、多种维生素及嘌呤类、肌肽等营养成分。其肥肉少，热量高，胆固醇含量低，是冬令御寒强体的滋补佳食。我国民间有“狗肉滚三滚，神仙站不稳”的传说。《罗氏会约医镜》记载，狗肉有“温腹脾胃，补虚寒，长阳气”的功能。其性味咸、酸、温，具有补中益气，温肾助阳的功效。对于脾肾气虚、胸腹胀满、腰膝软弱，寒证等都有一定疗效。冬季吃狗肉有养生保健的好处。狗肾（中药指阴茎及睾丸）有补肾、壮阳、益精的功能。治肾虚、阳痿、遗精、早泄、