

CHONGWU LIJIAN



李顺才 主编



宠物犬

驯养与疾病防治



化学工业出版社

CHONGWU

N



李顺才 主编



宠物犬

驯养与疾病防治



化学工业出版社

· 北京 ·

图书在版编目 (CIP) 数据

宠物犬驯养与疾病防治 / 李顺才主编. — 北京: 化学工业出版社, 2013. 5 (2014. 7 重印)

ISBN 978-7-122-16863-4

I. ① 宠… II. ① 李… III. ① 宠物-犬-驯养
② 宠物-犬病-防治 IV. ① S829. 2

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 060053 号

责任编辑: 邵桂林
责任校对: 蒋 宇

文字编辑: 谢蓉蓉
装帧设计: 尹琳琳

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 装: 大厂聚鑫印刷有限责任公司
850mm × 1168mm 1/32 印张 11¹/₂ 字数 328 千字
2014 年 7 月北京第 1 版第 2 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



本书编写人员

主 编 李顺才

副 主 编 杜利强 熊家军 马增军

编写人员 (按姓氏拼音排序)

董超华 杜利强 李顺才 马增军

肖 峰 熊家军 张 坤



前言

宠物犬
驯养与
疾病防
治

犬是人类最好的朋友，是人类最早驯化的动物之一。在人类文明发展史上，犬作为不可缺少的助手，功不可没。犬是一种有灵性的动物，其嗅觉灵敏，动作敏捷，善解人意，忠于主人，在很多领域发挥着重要作用，尤其在治安护卫、安全检查、刑事侦查、军事等方面起着不可替代的作用。在国外，犬的社会化程度很高，发达国家的很多家庭把犬作为忠实伴侣和亲密伙伴，备受宠爱。在国内，随着人民生活水平的不断提高，以警犬、军犬为龙头的养犬业发展势头迅猛，工作犬的数量不断增多，质量日益提高，城市中各种宠物犬饲养数量日趋上升，农村饲养看家护院犬正作为副业项目进行开发，用于科学研究的实验犬需求量也在日趋增加，我国养犬业的前景十分看好。

然而，由于种种原因，我国对养犬的研究很少，基础差。养犬人员对犬的行为心理特征，各品种犬的形态特点、性格特点、功能用途等不甚了解，在选择犬时也往往难以把握品种标准，在犬的繁殖饲养、训练、疾病防治等方面也存在许多技术上的难题。为了满足我国养犬业发展的需要，我们组织了河北科技师范学院、华中农业大学、青岛农业大学、山东畜牧兽医职业学院等单位的有关人员，在广泛收集国内外有关技术资料的基础上，结合自己多年的实践工作经验、科研成果，精心编写了《宠物犬驯养与疾病防治》一

书。内容包括犬的起源、发展史、解剖生理、行为心理、常见品种、养犬前的准备与选择、饲养管理、繁殖、清洁与美容、训练、犬病的诊疗与防治等。全书内容系统、全面，语言简洁，通俗易懂，普及与提高兼顾，融科学性、知识性、实用性为一体，适合广大养犬爱好者、养犬专业人员、犬病诊所的兽医人员、院校相关专业师生以及军犬队和警犬队等有关人员参考阅读。

在本书的编写过程中，作者参考引用了有关专家学者的文献资料，得到了许多养犬及犬病防治专家的指导，很多养犬爱好者也提出了合理化建议，在此一并表示衷心感谢。在编写本书过程中，作者虽然尽了很大的努力，但由于水平所限，经验不足，书中难免有不妥和疏漏之处，恳请各位读者和同行批评指正。

主编

2013年3月



目 录

第 一 章 概 述	1
第一节 犬的起源	1
第二节 犬的发展史	2
第三节 犬的用途	4
第 二 章 犬的解剖生理与行为	6
第一节 犬的解剖生理	6
一、犬的整体结构与体形外貌	6
二、运动系统	18
三、消化系统	19
四、呼吸系统	21
五、循环系统	22
六、生殖系统	23
七、泌尿系统	25
八、神经系统	26
九、内分泌系统	27
十、感觉器官	28
第二节 犬的行为与心理	30
一、犬的行为	30
二、犬的心理	35
三、犬的感情和意愿表达	38

第 ③ 章 犬的常见品种 40

第一节 犬的分类40

- 一、自然分类法 40
- 二、用途分类法 40
- 三、体形分类法 40

第二节 中国犬品种41

- 一、北京犬 (Pekingese) 41
- 二、西施犬 (Shih Tzu) 42
- 三、哈巴狗 (Pug) 43
- 四、拉萨狮子狗 (Lhasa Apso) 44
- 五、沙皮犬 (Shar-Pei) 44
- 六、西藏獒 (Tibetan Mastiff) 45
- 七、松狮犬 (Chow Chow) 46
- 八、中国冠毛犬 (Chinese Crested Dog) 46
- 九、昆明犬 (Chinese Kunming Dog) 47

第三节 国外犬品种48

- 一、贵妇犬 (Poodle) 48
- 二、蝴蝶犬 (Papillon) 48
- 三、松鼠犬 (Pomeranian) 49
- 四、吉娃娃犬 (Chihuahua) 50
- 五、马耳他犬 (Maltese) 51
- 六、日本狮子狗 (Japanese Spaniel) 51
- 七、骑士查理王犬 (King Charles Spaniel) 52
- 八、丝毛犬 (Silky Terrier) 53
- 九、约克郡犬 (Yorkshire Terrier) 53
- 十、波士顿犬 (Boston Terrier) 54
- 十一、卷毛比雄犬 (Bichon Frise) 55
- 十二、日本尖嘴犬 (Japanese Spitz) 55
- 十三、苏格兰梗 (Scottish Terrier) 56
- 十四、凯恩梗 (Cairn Terrier) 57
- 十五、斗牛梗 (Bull Terrier) 57

十六、可利犬 (Scots Collie Dog)	58
十七、比利时牧羊犬 (Belgian Sleepdog)	58
十八、德国牧羊犬 (Germany Sheperd Dog)	59
十九、英国牧羊犬 (Old English Sheepdog)	60
二十、笃宾犬 (Doberman Pinscher)	60
二十一、圣伯纳德犬 (Saint Bernard)	61
二十二、西伯利亚爱斯基摩犬 (Siberian Husky)	62
二十三、撒摩耶犬 (Samoyed)	63
二十四、拉布拉多猎犬 (Labrador Retriever)	63
二十五、猎肠犬 (Daschund)	64
二十六、寻血猎犬 (Blood Hound)	65
二十七、阿富汗猎犬 (Afgham Hound)	65
二十八、格力犬 (Greyhound)	66
二十九、英国塞特犬 (English Setter)	67
三十、英国可卡犬 (English Cocker Spaniel)	67
三十一、英国波音达犬 (English Pointer)	68
三十二、金毛狩猎犬 (Golden Retriever)	68
三十三、阿拉斯加雪橇犬 (Alaskan Malamute)	69
三十四、大麦町犬 (Dalmatian)	70
三十五、喜乐蒂牧羊犬 (Shetland Sheepdog)	70
三十六、大白熊犬 (Pyrenean Mountain Dog)	71

第④章 养犬前的准备工作与选择 72

第一节 养犬前的准备工作72

一、养犬前的心理准备	72
二、养犬前的知识准备	72
三、犬居住场所的准备	72
四、饲喂用具的准备	76
五、洗刷用具的准备	76
六、项圈与牵引带的准备	77
七、犬用玩具的准备	78
八、常用药品的准备	78

第二节 爱犬的选择	79
一、选择内容	79
二、选择程序与方法	82

第 ⑤ 章 犬的饲养管理

第一节 犬的营养需要	87
一、营养物质与犬的关系	87
二、犬的能量营养	103
第二节 犬饲料的配制	106
一、犬饲料的种类	106
二、犬的饲养标准	109
三、犬饲料的配制	111
第三节 犬的常规管理	115
一、建立稳定的饲喂制度	115
二、卫生管理	116
三、勤观察	118
四、散放与运动	118
五、防疫与驱虫	119
第四节 仔幼犬的饲养管理	121
一、初生仔犬的护理	121
二、哺乳期仔犬的饲养管理	123
三、断乳后仔犬的饲养管理	127
四、幼犬的饲养管理	129
第五节 种公犬的饲养管理	132
第六节 母犬的饲养管理	134
一、妊娠母犬	134
二、哺乳母犬	138
第七节 老龄犬的饲养管理	140
一、老龄犬的生理特点	140
二、老龄犬的饲喂	141

三、老龄犬的管理	141
第八节 病犬的饲养管理	142
一、病犬的饲喂	142
二、病犬的管理	143

第 六 章 犬的繁殖

第一节 犬的生殖生理	144
一、初情期、性成熟与体成熟	144
二、犬的繁殖年限	146
第二节 犬的发情与发情周期	146
一、发情季节	146
二、发情周期	146
三、发情鉴定	149
四、母犬发情后应注意的问题	151
第三节 交配	151
一、交配前的准备工作	151
二、最佳配种时间	152
三、配种次数	153
四、交配行为	153
五、配种方法	154
六、交配中注意的问题	155
第四节 犬的人工授精	156
一、犬的人工授精的优点	156
二、采精	157
三、精液品质检查	158
四、精液的稀释	159
五、精液保存	160
六、输精	161
第五节 妊娠	161
一、妊娠期	161

二、早期胚胎发育及胎儿的生长	162
三、妊娠诊断	162
四、假妊娠	164

第六节 分娩与助产 165

一、产前准备	165
二、分娩预兆	166
三、分娩过程	168
四、接产及其注意事项	169
五、难产与助产	171

第七章 犬的清洁与美容 176

第一节 犬的清洁 176

一、梳毛	176
二、洗澡	179
三、眼睛的护理	181
四、耳朵的清洁	181
五、牙齿的保健	182
六、趾甲的修剪	183
七、肛门的清洁	184

第二节 犬的美容 185

一、被毛的修剪及修饰	185
二、截耳	186
三、断尾	187
四、切除“狼趾”	188
五、健体美容运动	189

第八章 犬的训练与调教 190

第一节 犬训练的基础知识 190

一、犬接受训练的生理基础	190
二、训犬的基本原理	192
三、训犬的基本手段	193

四、训犬的基本原则	195
第二节 幼犬的培训	197
一、幼犬培训的基本要求	198
二、实施幼犬培训的步骤	198
三、幼犬日常管理中的培训内容及方法	198
四、几项专门的培训内容及方法	199
第三节 基础科目的训练	202
一、坐下	202
二、卧下	203
三、站立	205
四、游散	206
五、前来	207
六、随行	208
七、延缓	209
八、吠叫与安静	210
九、禁止	212
十、衔取	213
十一、前进	214
十二、返回原地	215
第四节 使用科目的训练	216
一、扑咬	216
二、警戒	217
三、传递物品	219
四、巡逻	220
五、失物搜索	221
六、警卫	223
第 九 章 犬病的诊疗与防治	224
第一节 犬病的诊断技术	224
一、基本方法	224
二、一般检查	232

三、系统检查	237
第二节 犬病的治疗技术	246
一、犬的保定	246
二、给药方法	249
第三节 犬的常见传染病	252
一、犬瘟热	252
二、犬传染性肝炎	255
三、犬细小病毒病	256
四、狂犬病	258
五、犬疱疹病毒病	259
六、犬冠状病毒病	260
七、伪狂犬病	261
八、钩端螺旋体病	262
九、布氏杆菌病	263
十、犬沙门菌病	264
十一、结核病	266
十二、破伤风	267
十三、大肠杆菌病	268
十四、放线菌病	270
十五、犬肉毒梭菌病	271
十六、犬念珠菌病	271
十七、皮肤真菌病	272
第四节 犬的常见寄生虫病	273
一、弓形体病	273
二、黑热病	274
三、巴贝西虫病	275
四、华枝睾吸虫病	277
五、日本血吸虫病	278
六、绦虫病	279
七、犬蛔虫病	280
八、钩虫病	282

九、鞭虫病	283
十、旋毛虫病	284
十一、犬心丝虫病	285
十二、类圆线虫病	287
十三、疥螨病	288
十四、犬蠕形螨病	290
十五、耳痒螨病	291
第五节 犬的常见普通病	292
一、消化系统疾病	292
二、呼吸系统疾病	302
三、泌尿生殖系统疾病	308
四、神经系统及感官疾病	317
五、营养及代谢病	325
六、皮肤病	328
七、中毒病	332
八、外科病	334
附表1 犬常用生理参数	341
附表2 犬血、尿常用生化参数	342
附表3 犬常用药物表	344
参考文献	354

第一章

概述



第一节 犬的起源

犬具有悠久的历史，起源很早。据古生物学等方面的研究，犬的祖先最早可追溯到5000万年前的始新世。当时地球上生活着一种体小尾长、善跑又会爬树的早期食肉类动物——麦芽兽，它是熊、浣熊和所有犬科动物的原始祖先。其后，在距今4000多万年前的始新世末和渐新世初，麦芽兽分化出几个分支。第一分支演变为熊，第二分支演变为浣熊，第三分支发展为“指犬”和“拟指犬”（也称黄昏犬）。后者到中新世（约2500万年前）进化为新兽狼，到上新世（约1200万年前）又进化为脱马克（又名汤氏熊）。大约又经历了几百万年的发展变化，距今300多万年前的更新世，“脱马克”才进一步分化发展成现代的狼、狐、貉等犬科动物。

关于犬的直系祖先问题，目前学术界仍存在争议，主要有两个学派，两种起源学说，即一元学说和多元学说。

一元学说的主要代表人物有著名的博物学家布丰、动物学家苏科特等。他们认为目前世界上所有大小不同、体态各异的犬都由一种动物驯化而来，这种动物就是狼。其主要理论依据是：①全世界各种类型特点的犬都能混交，并能产生具有繁殖能力的后代，这种能力是生物学上一个种的重要标志，如果说犬为多种起源，就难以解释这一现象；②所有的犬，区别于狼及其他野生犬属动物的一个重要标志就是犬的尾基本上一律向外弯曲，而狼和其他野生犬属动物，其尾是向内弯曲的，尤其是在放松时，几乎竖直向下。因此，犬的起源一元，只有一种动物——狼。

犬起源的一元学说首先受到著名生物学家达尔文等的反对，继



之也有不少人提出不同意见。他们认为，一元学说不仅不能解释犬与狼、胡狼等杂交可育的事实，又不能解释犬多起源地的的问题。例如，根据考古研究，犬在世界各地的驯化，几乎是同时相继开始的。以色列在1.2万~1万年前，伊朗约在1.1万年前，美洲约在9000年前，土耳其在9000年前，英国在7500年前，我国亦在8000年前。在如此之短的远古时期，犬由一种动物在一地驯化并迅速传遍全世界，是不可能的。于是就有多元学说问世。多元学说认为，目前全世界的犬，可能由狼、丛林狼、豺、黑背胡狼、侧纹胡狼和澳洲野狗等6种犬属动物驯化而来。也有人认为犬仅由北美狼、中国狼、印度狼和欧洲狼等驯化而来。总之，多元学说认为犬是由不同地区的狼或野狗经过人类长期的饲养和驯化，逐渐演变为现今不同类型和品种的犬。

上述学说，还有待科学家们借助古生物学、考古学的新发现进行深入的研究。

第二节 犬的发展史

犬是人类的好朋友，是被人类最早驯化的家畜之一。犬被驯化为家畜的过程与牛或羊的情况不同。犬属杂食动物，为了求得人类剩余的食物而接近人类居住的地方。当人们看到犬可爱的幼崽时，开始怜爱它们。而当其他的野兽靠近人类时，犬也以吠叫来报警，从此犬与人类就慢慢地相处在一起，犬的顺从和忠实也赢得了人类的信任。由此可见，人类与犬的关系是建立在对等的利害关系之上，并随着历史的前进而不断加深情感。

早期的人类以狩猎为生，最初驯养家犬的目的也是用来狩猎。随着历史的发展、生产方式的进步和人类对犬的了解，犬才逐渐担负了更多的任务，如看家护院、协助放牧、雪地运输、缉毒缉爆、警卫、搜捕罪犯以及医学实验等。在战争中，犬还被用于通信、救护、驮运、警卫、搜索和巡逻等军事活动。目前，在很多国家，各种形态优美的犬早已成为备受人们喜爱的家庭宠物。人们对犬精心照料，爱护备至，入则与犬嬉戏，出则携犬同游。犬给人们带来了极大的乐趣。