



养犬学

李向党 主编



辽宁科学技术出版社

养 犬 学

李向党 主编

辽宁科学技术出版社

沈 阳

教材编审委员会名单:

主 任: 南会林

副主任: 刘国权 隋国旗

委 员: 周士兵 鲍伟江 孙 宁 李向党 李健楠 刘成武 彭 萍 王剑峰

图书在版编目 (CIP) 数据

养犬学 / 李向党主编. —沈阳: 辽宁科学技术出版社,
2015.7

ISBN 978-7-5381-9268-1

I. ①养… II. ①李… III. ①犬—驯养 IV. ①S829.2

中国版本图书馆CIP数据核字 (2015) 第132380号

出版发行: 辽宁科学技术出版社

(地址: 沈阳市和平区十一纬路29号 邮编: 110003)

印 刷 者: 沈阳天正印刷厂

经 销 者: 各地新华书店

幅面尺寸: 145mm × 210mm

印 张: 8.875

字 数: 350 千字

出版时间: 2015 年 7 月第 1 版

印刷时间: 2015 年 7 月第 1 次印刷

责任编辑: 姜 璐

封面设计: 袁 舒

版式设计: 袁 舒

责任校对: 潘莉秋

书 号: ISBN 978-7-5381-9268-1

定 价: 44.00 元

投稿热线: 024-23284062 1187962917@qq.com

邮购热线: 024-23284502

目 录

第一篇 犬的基础知识

第一章 概论	13
一、犬在动物学分类学中的地位	13
二、犬的起源与进化	13
三、养犬业与人类的关系	20
四、养犬业现状	21
五、养犬学的内容	22
第二章 犬的生物学特性及行为特点	23
第一节 犬的生物学特征	23
一、适应性强，分布广	23
二、嗅觉、听觉灵敏，视觉不发达	24
三、繁殖能力强，世代间隔短	24
四、进化程度高，对人类依恋性强	25
第二节 犬的主要行为特点	25
一、食物行为	25
二、排泄行为	28
三、性行为	29
四、母性行为	29
五、社会行为	30
六、游戏行为	31

第三节 犬的生物学特征及行为特点在实践中的应用	31
一、提高母犬繁殖力	31
二、提高仔犬成活率	32
三、提高幼犬育成率	32
四、有利于育种工作的开展	33
五、降低养犬业的消耗,提高养犬效益	33

第三章 犬的品种资源及利用 34

第一节 犬的外貌	35
一、外貌的概念、意义及部位识别	35
二、外貌鉴定	41
三、体尺测量	43
四、犬龄鉴定	45
第二节 品种的概念	46
一、品种的定义	46
二、品种应具备的条件	46
三、品种分类	47
四、品种标准	52
第三节 常见警用犬品种介绍	52
一、德国牧羊犬	52
二、马里努阿犬	55
三、荷兰牧羊犬	57
四、杜博文犬	58
五、拉布拉多犬	59
六、罗威纳犬	60
七、昆明犬	61
八、史宾格犬	62
第四节 其他部分常见犬种赏析	64
一、血獾	64
二、藏獒	65

三、中国冠毛犬	67
四、沙皮狗	67
五、灵缇	67
六、阿拉斯加雪橇犬	68
七、爱斯基摩雪橇犬	68
八、拳师犬	69
九、圣伯纳犬	70
十、大丹犬	70
十一、葡萄牙水犬	71
十二、奇娃娃	71
十三、北京犬	72
十四、西施犬	72
十五、博美犬	73
十六、巴哥犬	73
十七、日本犬	74
十八、比格犬	74
十九、贵妇犬	75
二十、约克郡	75
二十一、腊肠犬	76
二十二、斗牛犬	76
二十三、英国可卡犬	77

第二篇 环境与犬的饲养管理

第四章 犬的环境..... 79

第一节 环境在现代养犬生产中的地位和作用 79

第二节 适应和应激 80

一、适应 81

二、应激 82

三、应激对犬的影响	83
四、应激的诊断和预防	83
第三节 犬的热环境	84
一、温度对犬的影响	84
二、湿度对犬的影响	89
三、气流对犬的影响	91
四、太阳辐射对犬的影响	92
第四节 光照和噪音	93
一、光照对犬的影响	93
二、噪音对犬的影响	94
三、防制措施	96
第五节 空气中有毒气体、尘埃和微生物	96
一、有毒气体对犬的影响	96
二、尘埃对犬的影响	98
三、微生物对犬的影响	99
第六节 养犬场的卫生防护	100
一、养犬场的环境污染	100
二、养犬生产废弃物的处理和利用	103
三、养犬场的环境管理	106
第七节 养犬场的设置	114
一、养犬场场址的选择	114
二、养犬场场地规划与建筑物布局	117
第五章 犬的管理	128
第一节 犬的常规管理	128
一、卫生管理	128
二、进行常规检查	137
三、保持适当的活动散放与运动	138
四、建立稳定的生活制度	142

五、防疫与驱虫	144
六、勤观察	145
第二节 各类犬的管理	146
一、种公犬的管理	146
二、妊娠母犬的管理	148
三、哺乳母犬的管理	151
四、哺乳仔犬的管理	153
五、幼犬的管理	157
六、病犬的管理	164
第六章 犬的饲养	166
第一节 犬的消化特点	166
一、犬的消化系统	166
二、犬的消化特点	166
第二节 营养物质与犬的关系	167
一、水	167
二、蛋白质	169
三、碳水化合物	171
四、脂肪	173
五、矿物质	175
六、维生素营养	181
第三节 饲料	190
一、饲料的概念	191
二、饲料分类	191
三、配合饲料	198
第四节 犬的营养需要	200
一、维持需要	202
二、生长幼犬的需要	202
三、妊娠母犬的营养需要	204
四、运动的营养需要	206

第三篇 犬的繁殖与育种

第七章 犬的繁殖	208
第一节 犬的生殖生理	208
一、母犬的生殖器官	209
二、公犬的生殖器官	210
三、体成熟与性成熟	211
第二节 发情与发情鉴定	212
一、发情与发情征候	212
二、发情周期	213
三、母犬的排卵机理	214
四、发情鉴定	215
第三节 交配	216
一、交配前的准备工作	216
二、交配时间和环境的确定	217
三、交配方法	218
四、交配过程	218
五、交配行为中应注意的几个问题	219
第四节 妊娠与分娩	221
一、妊娠	221
二、分娩和助产	230
第五节 犬的常见繁殖障碍	231
一、母犬的繁殖障碍	231
二、公犬交配障碍	239
第六节 人工授精	242
一、人工授精的概念	243
二、人工授精的步骤	243
三、人工授精的优越性	247
四、影响人工授精受胎率的因素	248

第七节	当代先进繁殖学技术在犬上的应用预测	249
	一、超数排卵	249
	二、同期发情技术	250
	三、胚胎工程	251
	四、核移植	253
第八章	犬的育种	255
第一节	犬的育种概论	255
	一、犬的育种史	255
	二、犬育种的基本途径	257
	三、育种工作的目标	257
第二节	纯种繁育	258
	一、纯种繁育的概念	258
	二、纯种繁育的应用	259
第三节	品系繁育	262
	一、品系繁育的基本作用	263
	二、品系的类别	263
	三、品系繁育的基本方法	264
	四、品系的利用	267
第四节	杂交与杂种优势	268
	一、杂种优势	268
	二、杂交	269
第五节	选种和选配	270
	一、选种	271
	二、选配	272
第六节	新品种的培育	278
	新品种的培育方法	278
第七节	警犬育种工作的组织	281
	一、我国警犬繁殖、育种工作现状	281
	二、我国警犬育种工作的要点	282

养 犬 学

李向党 主编

辽宁科学技术出版社

沈 阳

此为试读, 需要完整PDF请访问: www.ertongbook.com

教材编审委员会名单:

主 任: 南会林

副主任: 刘国权 隋国旗

委 员: 周士兵 鲍伟江 孙 宁 李向党 李健楠 刘成武 彭 萍 王剑峰

图书在版编目 (CIP) 数据

养犬学 / 李向党主编. —沈阳: 辽宁科学技术出版社,
2015.7

ISBN 978-7-5381-9268-1

I. ①养… II. ①李… III. ①犬—驯养 IV. ①S829.2

中国版本图书馆CIP数据核字 (2015) 第132380号

出版发行: 辽宁科学技术出版社

(地址: 沈阳市和平区十一纬路29号 邮编: 110003)

印 刷 者: 沈阳天正印刷厂

经 销 者: 各地新华书店

幅面尺寸: 145mm × 210mm

印 张: 8.875

字 数: 350 千字

出版时间: 2015 年 7 月第 1 版

印刷时间: 2015 年 7 月第 1 次印刷

责任编辑: 姜 璐

封面设计: 袁 舒

版式设计: 袁 舒

责任校对: 潘莉秋

书 号: ISBN 978-7-5381-9268-1

定 价: 44.00 元

投稿热线: 024-23284062 1187962917@qq.com

邮购热线: 024-23284502

前言

《养犬学》是警犬技术专业的一门基础课程。编写本书是为警犬技术专业的学生以及从事养犬业的人员通过学习达到“了解犬、认识犬、控制使用犬”的目的。《养犬学》在第一版的基础上，结合工作犬技术及相关科学技术的发展现状，通过查阅了国内外最新资料，对部分章节内容重新进行了整理编写，增加了一些新的观点和内容。在犬的起源驯化、犬的品种划分、德国牧羊犬等犬种介绍、犬的营养需求、犬的繁殖新技术等都有不同程度的更新和补充，便于学习者更好的掌握相关知识。本书编写的过程中力求做到科学性、系统性、实用性的统一，更好的服务于工作犬技术实战工作。

本书分三篇介绍犬的知识。第一篇介绍犬的起源、驯化及与人类的关系、犬的生物学特性及行为特点、犬的外貌鉴定、犬的品种介绍等内容，共计三章；第二篇包括犬的环境、犬的管理、犬的饲养三章内容。“犬的环境”主要介绍与犬关系密切的环境因子对犬的作用。“犬的管理”主要介绍犬的常规管理模式与不同生理阶段犬的管理方法。“犬的饲养”主要介绍饲料与营养原理。第三篇讲述犬的繁殖与育种，包含“犬的繁殖”和“犬的育种”两章内容。

本书是由公安部警犬技术学校（基地）、中国刑警学院警犬技术系李向党副教授主编，张文才和刘成武任副主编。参加本书编写的主要人员还有柳公卿、王东伟、赵禹、王炬。本书各章具体编写分工如下：

第一章：李向党 柳公卿

第二章：张文才 王炬

第三章：李向党 张文才

第四章：刘成武 王东伟

第五章：刘成武 张文才 王东伟

第六章：李向党 张文才 赵禹

第七章：张文才 李向党 赵禹

第八章：张文才 柳公卿

本书由李向党副教授统稿，由刘国权教授审稿。

由于时间仓促，加之编者的水平和经验所限，缺点、错误在所难免，
恳请有关专家、师生和广大读者批评指正。

编者

2015年4月

目录

第一篇 犬的基础知识

第一章 概论	13
一、犬在动物学分类学中的地位	13
二、犬的起源与进化	13
三、养犬业与人类的关系	20
四、养犬业现状	21
五、养犬学的内容	22
第二章 犬的生物学特性及行为特点	23
第一节 犬的生物学特征	23
一、适应性强,分布广	23
二、嗅觉、听觉灵敏,视觉不发达	24
三、繁殖能力强,世代间隔短	24
四、进化程度高,对人类依恋性强	25
第二节 犬的主要行为特点	25
一、食物行为	25
二、排泄行为	28
三、性行为	29
四、母性行为	29
五、社会行为	30
六、游戏行为	31

第三节 犬的生物学特征及行为特点在实践中的应用	31
一、提高母犬繁殖力	31
二、提高仔犬成活率	32
三、提高幼犬育成率	32
四、有利于育种工作的开展	33
五、降低养犬业的消耗, 提高养犬效益	33

第三章 犬的品种资源及利用 34

第一节 犬的外貌	35
一、外貌的概念、意义及部位识别	35
二、外貌鉴定	41
三、体尺测量	43
四、犬龄鉴定	45

第二节 品种的概念	46
一、品种的定义	46
二、品种应具备的条件	46
三、品种分类	47
四、品种标准	52

第三节 常见警用犬品种介绍	52
一、德国牧羊犬	52
二、马里努阿犬	55
三、荷兰牧羊犬	57
四、杜博文犬	58
五、拉布拉多犬	59
六、罗威纳犬	60
七、昆明犬	61
八、史宾格犬	62

第四节 其他部分常见犬种赏析	64
一、血獾	64
二、藏獒	65

三、中国冠毛犬	67
四、沙皮狗	67
五、灵猊	67
六、阿拉斯加雪橇犬	68
七、爱斯基摩雪橇犬	68
八、拳师犬	69
九、圣伯纳犬	70
十、大丹犬	70
十一、葡萄牙水犬	71
十二、奇娃娃	71
十三、北京犬	72
十四、西施犬	72
十五、博美犬	73
十六、巴哥犬	73
十七、日本犬	74
十八、比格犬	74
十九、贵妇犬	75
二十、约克郡	75
二十一、腊肠犬	76
二十二、斗牛犬	76
二十三、英国可卡犬	77

第二篇 环境与犬的饲养管理

第四章 犬的环境

第一节 环境在现代养犬生产中的地位和作用

第二节 适应和应激

一、适应

二、应激