



# 犬病学

刘国权 刘成武 主编

# 犬 病 学

刘国权 刘成武 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

犬病学 / 刘国权, 刘成武主编. —沈阳: 辽宁科学技术出版社, 2015.7

ISBN 978-7-5381-9270-4

I. ①犬… II. ①刘… ②刘… III. ①犬病—诊疗 IV. ①S858.292

中国版本图书馆CIP数据核字(2015)第132450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: 6.875

字数: 275千字

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 978-7-5381-9270-4

定价: 39.00元

投稿热线: 024-23284062 1187962917@qq.com

邮购热线: 024-23284502

# 目 录

绪论	10
第一章 诊疗基础	14
第一节 犬病诊断技术	14
一、犬的接近和保定	14
二、临床检查方法	17
三、临床一般检查	22
四、系统检查	31
第二节 犬病的治疗技术	36
一、给药方法	36
二、常见的治疗技术	39
第三节 病料的采取、保存及送检	49
一、病料的采取	49
二、病料的保存	49
三、病料的送检	49
第二章 药理学基础	51
第一节 药理学基础概述	51
一、药物作用机理	51
二、影响药物作用的因素	52
第二节 常用药物	53
一、抗生素	53

二、磺胺类药物及甲氧苄啶 .....	58
三、呋喃类药物 .....	59
四、氟喹诺酮类药物 .....	60
五、抗真菌药 .....	61
六、抗病毒药 .....	62
七、抗寄生虫药 .....	64
八、生物制剂 .....	68
九、皮质类固醇及抗炎剂 .....	69
十、性激素及催产素 .....	71
十一、眼科类药物 .....	72
十二、心血管药 .....	73
十三、利尿药 .....	74
十四、耳、鼻外用药 .....	75
十五、镇静与麻醉药 .....	75
十六、中枢神经兴奋药 .....	78
十七、祛痰、止咳、平喘药 .....	79
十八、健胃、助消化、抗酸及胃肠解痉药 .....	80
十九、泻药与止泻药 .....	81
二十、催吐与止吐药 .....	83
二十一、解热、镇痛、抗风湿药 .....	84
二十二、止血药 .....	85
二十三、解毒药 .....	86
二十四、补血药 .....	89
二十五、维生素及矿物质 .....	89
二十六、拟胆碱和抗胆碱药 .....	91
二十七、体液补充药 .....	93
二十八、抗过敏药 .....	95
二十九、消毒防腐药 .....	96
三十、烧伤、烫伤药 .....	99

三十一、抗肿瘤药物 .....	99
三十二、诊断剂 .....	100
三十三、营养药 .....	100
<b>第三章 人犬共患病 .....</b>	<b>101</b>
<b>第一节 概述</b>	
一、人犬共患病的概念 .....	101
二、人犬共患病的概况 .....	101
三、人犬共患病在预防医学中的地位 .....	102
<b>第二节 人犬共患病流行的基本条件 .....</b>	<b>103</b>
一、传染源 .....	103
二、传播媒介与途径 .....	103
三、易感性 .....	105
<b>第三节 造成人犬共患病流行的主要原因 .....</b>	<b>106</b>
一、人类生活范围的不断扩大 .....	106
二、病原体的变异和耐药株的出现 .....	107
三、风俗与饮食习惯 .....	107
四、全球气候变暖 .....	108
五、养犬业的空前发展 .....	108
<b>第四节 人犬共患病的预防 .....</b>	<b>109</b>
一、基本原则和方法 .....	109
二、有效预防人犬共患病的主要途径 .....	110
<b>第四章 犬的传染病 .....</b>	<b>113</b>
<b>第一节 概述 .....</b>	<b>113</b>
一、传染病的概念 .....	113
二、传染病的共同特点 .....	113
三、传染病的发生与流行的基本规律 .....	113
四、传染病的综合预防措施 .....	114

五、患传染病犬的护理原则 .....	115
<b>第二节 犬常见传染病 .....</b>	<b>115</b>
一、狂犬病 .....	115
二、犬瘟热 .....	118
三、犬腺病毒感染 .....	121
四、犬细小病毒感染 .....	123
五、犬冠状病毒感染 .....	127
六、犬钩端螺旋体感染 .....	129
七、布氏杆菌病 .....	131
八、结核病 .....	133
九、皮肤真菌病 .....	135
十、炭疽病 .....	138
十一、犬立克次氏体病 .....	140
十二、附红细胞体病 .....	141
十三、犬窝咳 .....	144
十四、犬副流感病毒感染 .....	147
十五、犬疱疹病毒感染 .....	148
十六、犬轮状病毒感染 .....	150
十七、莱姆病 .....	152
<b>第五章 寄生虫病 .....</b>	<b>156</b>
<b>第一节 概述 .....</b>	<b>156</b>
一、寄生虫及寄生虫病的基本概念 .....	156
二、寄生虫的类别 .....	157
三、寄生虫的感染来源和途径 .....	157
四、寄生生活的建立及对寄生虫的影响 .....	158
五、寄生虫对宿主的影响 .....	159
六、宿主对寄生虫的影响 .....	160
七、寄生虫病的综合防治 .....	160

	(一) 寄生虫病一些基本的流行病学知识·····	160
	(二) 寄生虫病的综合防治措施·····	161
<b>第二节</b>	<b>常见寄生虫病</b> ·····	<b>163</b>
	一、蛔虫病 ·····	163
	二、钩虫病 ·····	165
	三、绦虫病 ·····	167
	四、食道虫病 ·····	169
	五、犬丝虫病 ·····	170
	六、犬球虫病 ·····	171
	七、弓形体病 ·····	172
	八、虱、蜱、蚤病 ·····	174
	九、螨虫病 ·····	175
	十、日本血吸虫病 ·····	177
	十一、旋毛虫病 ·····	178
	十二、犬利什曼虫病 ·····	179
	十三、犬焦虫病 ·····	181
<b>第六章</b>	<b>普通病</b> ·····	<b>183</b>
<b>第一节</b>	<b>概述</b> ·····	<b>183</b>
	一、普通病的主要特征 ·····	183
	二、治疗措施 ·····	183
<b>第二节</b>	<b>常见普通病</b> ·····	<b>184</b>
	一、口炎 ·····	184
	二、胃肠炎 ·····	185
	三、胃内异物 ·····	186
	四、肠套叠 ·····	187
	五、直肠脱出 ·····	188
	六、胃扩张 ·····	189
	七、肝硬化 ·····	191



八、心力衰竭 .....	192
九、感冒 .....	194
十、鼻炎 .....	194
十一、肺炎 .....	195
十二、结膜炎 .....	196
十三、耳炎 .....	198
十四、耳血肿 .....	199
十五、中毒 .....	200
十六、中暑 .....	202
十七、肥胖症 .....	203
十八、佝偻病和骨软化症 .....	204
十九、尿石症 .....	206
二十、外伤 .....	207
二十一、黏液囊炎 .....	209
二十二、关节扭伤 .....	210
二十三、髋关节发育异常 .....	211
二十四、骨折 .....	212
二十五、外阴及阴道炎 .....	214
二十六、子宫积脓症 .....	215
二十七、难产 .....	216

参考文献 .....	219
------------	-----

# 犬 病 学

刘国权 刘成武 主编

辽宁科学技术出版社

沈 阳

# 前言

《犬病学》是集兽医临床诊疗技术、动物病理、药理、动物疾病预防和治疗于一体的综合性警犬技术基础课程。本书对第一版内容进行了一定的调整和修订，增加了一些新发疾病、新的诊断方法和治疗措施。本书分为绪论和1~6个章节。第1、2章为诊疗和药理基础知识，第4~6章根据临床需要把犬病分成传染病、寄生虫病、内外科和产科等一些常见犬病的诊断及防治知识。为适应基层犬病防治工作者和警犬训练从业人员实际需要，特别将人犬共患病单独列为第3章，以期在做好犬病防治和警犬训练的同时，搞好个人防护，对警犬事业的发展起到积极的促进作用。

编写本书的宗旨是为警犬技术专业的学生以及基层从事犬病防治工作人员提供一本教材、教学参考书或培训材料，并力求适应于各种层次警犬技术从业人员掌握相关知识。同时，本书的编写力求科学性、先进性和实用性相统一，以期为我国警犬技术事业发展做出贡献。

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刘国权教授和刘成武博士主编、刘军副教授和杨敏博士任副主编。参加本书编写的主要人员还有刘剑郁、修福晓、孙宁、张汇东、孔庆波、马金成。本书各章具体编写分工如下：

绪论：刘国权、杨敏。

第一章：杨敏、马金成、孔庆波。

第二章：修福晓、刘国权、刘剑郁。

第三章：杨敏、刘成武、刘剑郁。

第四章：刘成武、张汇东、修福晓。

第五章：刘 军、刘成武、孙 宁。

第六章：刘剑郁、杨 敏、刘国权。

本书由刘国权、刘成武统稿，由张汇东、徐明审稿。在编写过程中，得到了叶俊华、宋兴国、董君艳、金湖等警犬技术专家学者的关心和大力支持，并为本书提供了宝贵的文献资料，在此表示衷心感谢。

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

绪论	10
第一章 诊疗基础	14
第一节 犬病诊断技术	14
一、犬的接近和保定	14
二、临床检查方法	17
三、临床一般检查	22
四、系统检查	31
第二节 犬病的治疗技术	36
一、给药方法	36
二、常见的治疗技术	39
第三节 病料的采取、保存及送检	49
一、病料的采取	49
二、病料的保存	49
三、病料的送检	49
第二章 药理学基础	51
第一节 药理学基础概述	51
一、药物作用机理	51
二、影响药物作用的因素	52
第二节 常用药物	53
一、抗生素	53

二、磺胺类药物及甲氧苄啶 .....	58
三、呋喃类药物 .....	59
四、氟喹诺酮类药物 .....	60
五、抗真菌药 .....	61
六、抗病毒药 .....	62
七、抗寄生虫药 .....	64
八、生物制剂 .....	68
九、皮质类固醇及抗炎剂 .....	69
十、性激素及催产素 .....	71
十一、眼科类药物 .....	72
十二、心血管药 .....	73
十三、利尿药 .....	74
十四、耳、鼻外用 药 .....	75
十五、镇静与麻醉药 .....	75
十六、中枢神经兴奋药 .....	78
十七、祛痰、止咳、平喘药 .....	79
十八、健胃、助消化、抗酸及胃肠解痉药 .....	80
十九、泻药与止泻药 .....	81
二十、催吐与止吐药 .....	83
二十一、解热、镇痛、抗风湿药 .....	84
二十二、止血药 .....	85
二十三、解毒药 .....	86
二十四、补血药 .....	89
二十五、维生素及矿物质 .....	89
二十六、拟胆碱和抗胆碱药 .....	91
二十七、体液补充药 .....	93
二十八、抗过敏药 .....	95
二十九、消毒防腐药 .....	96
三十、烧伤、烫伤药 .....	99

	三十一、抗肿瘤药物 .....	99
	三十二、诊断剂 .....	100
	三十三、营养药 .....	100
<b>第三章</b>	<b>人犬共患病 .....</b>	<b>101</b>
<b>第一节</b>	<b>概述 .....</b>	
一、	人犬共患病的概念 .....	101
二、	人犬共患病的概况 .....	101
三、	人犬共患病在预防医学中的地位 .....	102
<b>第二节</b>	<b>人犬共患病流行的基本条件 .....</b>	<b>103</b>
一、	传染源 .....	103
二、	传播媒介与途径 .....	103
三、	易感性 .....	105
<b>第三节</b>	<b>造成人犬共患病流行的主要原因 .....</b>	<b>106</b>
一、	人类生活范围的不断扩大 .....	106
二、	病原体的变异和耐药株的出现 .....	107
三、	风俗与饮食习惯 .....	107
四、	全球气候变暖 .....	108
五、	养犬业的空前发展 .....	108
<b>第四节</b>	<b>人犬共患病的预防 .....</b>	<b>109</b>
一、	基本原则和方法 .....	109
二、	有效预防人犬共患病的主要途径 .....	110
<b>第四章</b>	<b>犬的传染病 .....</b>	<b>113</b>
<b>第一节</b>	<b>概述 .....</b>	<b>113</b>
一、	传染病的概念 .....	113
二、	传染病的共同特点 .....	113
三、	传染病的发生与流行的基本规律 .....	113
四、	传染病的综合预防措施 .....	114

五、患传染病犬的护理原则 .....	115
<b>第二节 犬常见传染病 .....</b>	<b>115</b>
一、狂犬病 .....	115
二、犬瘟热 .....	118
三、犬腺病毒感染 .....	121
四、犬细小病毒感染 .....	123
五、犬冠状病毒感染 .....	127
六、犬钩端螺旋体感染 .....	129
七、布氏杆菌病 .....	131
八、结核病 .....	133
九、皮肤真菌病 .....	135
十、炭疽病 .....	138
十一、犬立克次氏体病 .....	140
十二、附红细胞体病 .....	141
十三、犬窝咳 .....	144
十四、犬副流感病毒感染 .....	147
十五、犬疱疹病毒感染 .....	148
十六、犬轮状病毒感染 .....	150
十七、莱姆病 .....	152
<b>第五章 寄生虫病 .....</b>	<b>156</b>
<b>第一节 概述 .....</b>	<b>156</b>
一、寄生虫及寄生虫病的基本概念 .....	156
二、寄生虫的类别 .....	157
三、寄生虫的感染来源和途径 .....	157
四、寄生生活的建立及对寄生虫的影响 .....	158
五、寄生虫对宿主的影响 .....	159
六、宿主对寄生虫的影响 .....	160
七、寄生虫病的综合防治 .....	160



	(一) 寄生虫病一些基本的流行病学知识·····	160
	(二) 寄生虫病的综合防治措施·····	161
<b>第二节</b>	<b>常见寄生虫病</b> .....	<b>163</b>
	一、蛔虫病 .....	163
	二、钩虫病 .....	165
	三、绦虫病 .....	167
	四、食道虫病 .....	169
	五、犬丝虫病 .....	170
	六、犬球虫病 .....	171
	七、弓形体病 .....	172
	八、虱、蜱、蚤病 .....	174
	九、螨虫病 .....	175
	十、日本血吸虫病 .....	177
	十一、旋毛虫病 .....	178
	十二、犬利什曼虫病 .....	179
	十三、犬焦虫病 .....	181
<b>第六章</b>	<b>普通病</b> .....	<b>183</b>
<b>第一节</b>	<b>概述</b> .....	<b>183</b>
	一、普通病的主要特征 .....	183
	二、治疗措施 .....	183
<b>第二节</b>	<b>常见普通病</b> .....	<b>184</b>
	一、口炎 .....	184
	二、胃肠炎 .....	185
	三、胃内异物 .....	186
	四、肠套叠 .....	187
	五、直肠脱出 .....	188
	六、胃扩张 .....	189
	七、肝硬化 .....	191