



高职高专教育“十二五”规划建设教材

小动物



XIAO DONG WU JI BING FANG ZHI

疾病防制

陈玉库 孙维平 主编



中國農業大學出版社

ZHONGGUONONGYEDAXUE CHUBANSHE

高职高专教育“十二五”规划建设教材

小动物疾病防制

陈玉库 孙维平 主编

中国农业大学出版社
· 北京 ·

图书在版编目(CIP)数据

小动物疾病防制/陈玉库,孙维平主编. —北京:中国农业大学出版社,2010.7
ISBN 978-7-5655-0015-2

I. ①小… II. ①陈… ②孙… III. ①动物疾病—防制 IV. ①S858

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 092898 号

书 名 小动物疾病防制

作 者 陈玉库 孙维平

策划编辑 姚慧敏 伍 斌

封面设计 郑 川

出版发行 中国农业大学出版社

社 址 北京市海淀区圆明园西路 2 号

电 话 发行部 010-62731190,2620

编辑部 010-62732617,2618

网 址 <http://www.cau.edu.cn/caup>

经 销 新华书店

印 刷 北京时代华都印刷有限公司

版 次 2010 年 7 月第 1 版 2010 年 7 月第 1 次印刷

规 格 787×980 16 开本 25.75 印张 470 千字

印 数 1~3 000

定 价 36.00 元

责任编辑 韩元凤

责任校对 王晓凤 陈 莹

邮政编码 100193

读者服务部 010-62732336

出 版 部 010-62733440

e-mail [cbsszs @ cau.edu.cn](mailto:cbsszs@cau.edu.cn)

图书如有质量问题本社发行部负责调换

前 言

随着人们生活水平的提高,以犬、猫为主的小动物走进了千家万户,为防治小动物疾病而建立的宠物门诊也有如雨后春笋,很多院校先后成立了宠物医学专业(方向)。为培养适合小动物疾病防制一线的高技能型人才,我们在中国农业大学出版社的倡导下,组织了11所高职院校和青岛永康宠物医院等14家单位的17位中青年业务骨干,共同完成了本书的编撰。

全书共4篇18章,第一篇为犬猫传染病,第二篇为犬猫寄生虫病,第三篇为犬猫内科疾病,第四篇为犬猫外产科疾病。本书重点放在了疾病防治上,所选的治疗方法,有常用西药、中药方剂、外科手术、针灸操作技术等,尽量体现当今中西兽医结合的最高水平。为便于读者掌握每个病的临床特征和防治手段,特意在每一章的后面增设了复习思考题。本书内容新颖,简洁明了,操作性强,除作为高职高专宠物医学专业、动物医学专业师生教学用书外,亦可作为广大宠物医生、宠物爱好者的工具书。

本书在编写过程中,得到了南京农业大学动物医学院博士生导师胡元亮教授的悉心指导,从结构到具体内容都提出了诚恳的修改意见,并审定全书,最后由陈玉库统稿。同时参考了众多专家的宝贵文献资料,在此一并表示诚挚的谢意。

由于时间仓促,再加上编者水平有限,虽穷尽所能,但错漏之处在所难免,敬请专家、广大师生和读者提出宝贵意见!

编者

2010年4月

目 录

第一篇 犬猫传染病	1
第一章 病毒性传染病	2
一、狂犬病	2
二、伪狂犬病	3
三、犬瘟热	4
四、犬细小病毒感染	6
五、犬冠状病毒感染	8
六、犬轮状病毒感染	10
七、犬传染性肝炎	11
八、犬传染性气管支气管炎	12
九、犬副流感病毒感染	14
十、猫泛白细胞减少症	14
十一、猫白血病	16
十二、猫传染性腹膜炎	17
十三、猫 I 型疱疹病毒感染	19
十四、猫传染性鼻结膜炎	20
十五、猫免疫缺陷病毒感染	21
第二章 细菌性传染病	23
一、破伤风	23
二、结核病	25
三、布鲁氏菌病	26
四、副伤寒	28
五、肉毒梭菌毒素中毒	30
六、仔犬大肠杆菌病	32
七、链球菌病	33
八、弯曲菌病	35
九、钩端螺旋体病	36

十、莱姆病·····	38
十一、诺卡氏菌病·····	39
十二、放线菌病·····	40
第三章 真菌性传染病 ·····	43
一、皮肤癣菌病·····	43
二、烟曲霉菌病·····	44
三、隐球菌病·····	45
四、念珠菌病·····	46
五、芽生菌病·····	48
六、丝状菌病·····	49
七、组织胞浆菌病·····	50
八、球孢子菌病·····	51
第四章 其他传染病 ·····	53
一、附红细胞体病·····	53
二、血巴尔通体病·····	54
三、犬埃利希体病·····	55
四、猫衣原体病·····	57
第二篇 犬猫寄生虫病 ·····	59
第一章 原虫病 ·····	60
一、弓形虫病·····	60
二、球虫病·····	63
三、犬巴贝斯虫病·····	64
四、犬利什曼原虫病·····	66
五、阿米巴病·····	68
六、隐孢子虫病·····	69
七、贾第鞭毛虫病·····	70
第二章 蠕虫病 ·····	73
一、绦虫病·····	73
二、蛔虫病·····	77
三、钩虫病·····	79
四、鞭虫病·····	81
五、食道虫病·····	82

六、犬恶丝虫病	83
七、旋毛虫病	85
八、肺毛细线虫病	86
九、肾膨结线虫病	87
十、麦地那龙线虫病	88
十一、类圆线虫病	89
十二、吸吮线虫病	90
十三、华支睾吸虫病	91
十四、并殖吸虫病	92
十五、日本分体吸虫病	93
第三章 蜘蛛昆虫病	95
一、蚤病	95
二、硬蜱	96
三、虱病	99
四、疥螨病	100
五、耳痒螨病	103
六、蠕形螨病	104
第三篇 犬猫内科疾病	107
第一章 犬猫消化系统疾病	108
第一节 口、咽、唾液腺和食管疾病	108
一、口炎	108
二、口内异物	109
三、咽炎	109
四、咽麻痹	110
五、唾液腺炎	111
六、食管炎	112
七、食管阻塞	112
八、食管扩张	113
九、食管痉挛	114
十、食管麻痹	114
第二节 胃肠疾病	115
一、胃内异物	115

二、胃扩张	116
三、胃扭转	117
四、胃出血	117
五、急性胃炎	118
六、慢性胃炎	119
七、胃肠炎	120
八、胃肠溃疡	122
九、肠梗阻	123
十、肠套叠	124
十一、肠绞窄	125
十二、结肠炎	126
十三、便秘	127
十四、巨大结肠症	128
十五、直肠脱	128
十六、直肠憩室	129
十七、直肠狭窄	130
十八、肛门囊炎	131
十九、肛门周围炎	132
第三节 肝、脾、胰、腹膜疾病	132
一、急性肝炎	132
二、慢性肝炎	134
三、肝硬化	135
四、肝脓肿	136
五、脂肪肝	137
六、脾破裂	137
七、急性胰腺炎	138
八、慢性胰腺炎	140
九、腹膜炎	141
十、腹水	142
第二章 犬猫呼吸系统疾病	144
第一节 感冒	144
第二节 上呼吸道疾病	145
一、鼻出血	145

二、鼻炎	146
三、副鼻窦炎	147
四、喉炎	147
第三节 气管支气管炎	148
第四节 肺脏疾病	150
一、肺炎	150
二、异物性肺炎	152
三、肺气肿	153
四、肺水肿	155
五、肺出血	156
第五节 胸膜疾病	157
一、胸膜炎	157
二、胸腔积水	158
三、胸腔积血	159
四、脓胸	160
五、气胸	160
第三章 犬猫心血管系统疾病	162
第一节 心律失常	162
一、窦性心动过速	162
二、窦性心动过缓	163
三、期前收缩	163
第二节 心内膜及心包疾病	164
一、二尖瓣闭锁不全	164
二、三尖瓣闭锁不全	165
三、心内膜炎	166
四、心包炎	167
第三节 心肌疾病	168
一、心肌炎	168
二、犬扩张性心肌病	170
三、猫肥大性心肌病	171
第四节 心力衰竭	172
第四章 犬猫泌尿系统疾病	175
第一节 肾脏疾病	175

一、肾小球肾炎	175
二、间质性肾炎	177
三、肾病综合征	178
四、急性肾功能衰竭	179
五、慢性肾功能衰竭	182
六、尿毒症	183
第二节 尿路疾病	185
一、肾盂肾炎	185
二、犬尿石症	186
三、猫泌尿系统综合征	189
四、膀胱炎	190
五、膀胱痉挛	191
六、膀胱麻痹	192
七、膀胱破裂	193
八、尿道炎	194
第五章 犬猫血液和免疫系统疾病	196
第一节 血细胞疾病	196
一、贫血	196
二、红细胞增多症	198
三、白血病	199
第二节 血小板和凝血紊乱	201
一、血小板减少症	201
二、凝血因子缺乏症	202
三、血友病	202
第三节 免疫性疾病	203
一、过敏型反应	203
二、寻常性天疱疮	205
三、荨麻疹	205
四、系统性红斑狼疮	206
五、自身免疫性溶血性贫血	208
第六章 犬猫神经系统疾病	210
第一节 神经系统综合征	210

一、舞蹈病	210
二、癫痫	211
三、晕车症	212
第二节 脑部疾病	213
一、脑震荡及脑挫伤	213
二、日射病和热射病	215
三、脑膜脑炎	215
四、脑积水	217
五、肝性脑病	218
第三节 脊椎病	220
一、脊髓挫伤和震荡	220
二、椎间盘突出	221
三、脊髓炎和脊髓膜炎	223
第四节 外周神经疾病	225
一、面神经麻痹	225
二、四肢神经损伤	226
第七章 犬猫营养代谢性疾病	228
第一节 蛋白质、脂肪、糖代谢紊乱性疾病	228
一、蛋白质/氨基酸缺乏症	228
二、必需脂肪酸缺乏症	229
三、肥胖症	229
四、高脂血症	230
五、痛风症	231
第二节 维生素代谢障碍性疾病	232
一、维生素 A 缺乏症	232
二、维生素 A 过剩症	233
三、维生素 E 缺乏症	234
四、维生素 D 缺乏症	235
五、维生素 D 过剩症	236
六、维生素 K 缺乏症	236
七、维生素 B ₁ 缺乏症	237
八、维生素 B ₂ 缺乏症	238
九、烟酸缺乏症	238

十、维生素 B ₆ 缺乏症	239
十一、维生素 B ₁₂ 缺乏症	240
十二、维生素 C 缺乏症	240
第三节 矿物质及微量元素代谢障碍性疾病	241
一、高钠血症	241
二、低钠血症	242
三、高钾血症	243
四、低钾血症	244
五、高钙血症	245
六、低钙血症	246
七、高磷血症	248
八、低磷血症	249
九、镁缺乏症	251
十、铜缺乏症	252
十一、锌缺乏症	252
十二、碘缺乏症	253
第八章 犬猫内分泌系统疾病	255
第一节 脑垂体疾病	255
一、幼犬脑垂体功能不全	255
二、肢端肥大症	256
三、尿崩症	256
第二节 甲状腺疾病	257
一、甲状腺功能亢进症	257
二、甲状腺功能减退症	258
第三节 甲状旁腺疾病	260
一、甲状旁腺功能亢进症	260
二、甲状旁腺功能减退症	261
第四节 胰腺内分泌疾病	262
一、糖尿病	262
二、胰岛素分泌过多	264
第五节 肾上腺疾病	264
一、肾上腺皮质功能减退症	264
二、肾上腺皮质功能亢进症	266

第六节 性腺内分泌疾病	268
一、雌性激素过多症	268
二、雌性激素缺乏症	269
三、雄性激素过多症	269
四、雄性激素缺乏症	270
第九章 犬猫中毒性疾病	271
第一节 灭鼠药中毒	271
一、安妥中毒	271
二、磷化锌中毒	272
三、灭鼠灵中毒	273
四、敌鼠钠中毒	274
第二节 食物中毒	275
一、变质食物中毒	275
二、食盐中毒	276
三、黄曲霉毒素中毒	277
四、洋葱和大葱中毒	279
第三节 杀虫剂中毒	280
一、有机磷中毒	280
二、砷及砷化物中毒	282
三、有机氟化物中毒	283
四、氯化烃类杀虫剂中毒	284
第四节 动物毒中毒	285
一、蛇毒中毒	285
二、蜂毒中毒	287
第五节 药物中毒	288
一、阿维菌素中毒	288
二、盐酸左旋咪唑中毒	289
三、氯丙嗪中毒	289
四、土的宁中毒	290
五、巴比妥类药物中毒	291
六、阿司匹林中中毒	292
七、阿托品类药物中毒	293
八、磺胺类药物中毒	293

九、酚中毒	294
第六节 其他中毒性疾病	295
一、铅中毒	295
二、一氧化碳中毒	296
第四篇 犬猫外产科疾病	298
第一章 犬猫外科疾病	299
第一节 损伤	299
一、创伤	299
二、挫伤	301
三、血肿	302
四、烧伤	303
五、冻伤	303
第二节 外科感染	304
一、全身化脓性感染	304
二、脓肿	306
三、蜂窝织炎	307
四、毛囊炎、疖和疖病	309
五、指(趾)间囊肿	309
第三节 骨、关节疾病	310
一、骨折	310
二、骨软骨病	312
三、骨关节病	312
四、髌关节脱位	313
五、髌骨脱位	314
六、类风湿性关节炎	315
第四节 眼部疾病	316
一、眼睑内翻	316
二、眼睑外翻	317
三、睑炎	318
四、第三眼睑腺脱出	319
五、结膜炎	319
六、角膜炎	321

七、泪道阻塞	323
八、白内障	324
九、青光眼	325
十、眼球脱出	326
第五节 耳部疾病	327
一、外耳道炎	327
二、耳血肿	329
三、中耳炎	329
四、内耳炎	330
第六节 疝	331
一、腹壁疝	331
二、腹股沟和阴囊疝	332
三、会阴疝	333
第七节 皮肤病	335
一、湿疹	335
二、脂溢性皮炎	336
三、瘙痒症	338
四、脱毛症	338
五、黑色棘皮症	339
第八节 睾丸、附睾、阴茎及前列腺疾病	340
一、隐睾症	340
二、睾丸炎	341
三、公犬、猫不育症	341
四、包茎	343
五、包皮龟头炎	344
六、前列腺炎和前列腺脓肿	344
第九节 肿瘤性疾病	346
一、皮肤癌	346
二、口腔肿瘤	348
三、胸腔肿瘤	349
四、胃肿瘤	350
五、肠肿瘤	351
六、胰腺肿瘤	351

七、肝脏肿瘤	352
八、肾脏肿瘤	353
九、淋巴肉瘤	354
十、骨髓瘤	355
十一、乳腺肿瘤	355
第二章 犬猫产科疾病	357
第一节 卵巢、子宫及阴道疾病	357
一、卵巢囊肿	357
二、子宫内膜炎	358
三、子宫蓄脓	360
四、子宫扭转	361
五、阴道脱	362
六、阴道增生	362
七、阴道炎	363
第二节 不孕症	364
第三节 妊娠期疾病	366
一、怀孕浮肿	366
二、流产	367
三、假孕	368
第四节 难产	369
第五节 产后期疾病	372
一、胎衣不下	372
二、产后子宫出血	373
三、产后子宫复旧不全	374
四、子宫脱出	374
五、产后感染	376
六、产后搐搦症	377
第六节 新生仔疾病	378
一、脐炎	378
二、窒息	378
第七节 乳房炎	379
实验实训	382
实训一 犬瘟热的诊治	382

实训二 犬细小病毒感染的诊治·····	382
实训三 钩端螺旋体病的诊治·····	383
实训四 弓形虫病的诊治·····	383
实训五 粪便中虫卵检查和识别·····	384
实训六 螨病的实验诊断技术·····	385
实训七 肺炎的诊治·····	386
实训八 维生素 D 缺乏症的诊治·····	387
实训九 有机磷中毒的观察与治疗·····	388
实训十 脓肿的诊治·····	388
实训十一 创伤处理·····	389
实训十二 子宫蓄脓的诊治·····	389
参考文献·····	391