



全国高等农业院校教材

全国高等农业院校教材指导委员会审定

# 犬猫疾病学

● ●  
高得仪 主编

实验动物 兽医专业用

北京农业大学出版社

全国高等农业院校教材  
全国高等农业院校教材指导委员会审定

# 犬 猫 疾 病 学

高得仪 主编

实验动物、兽医专业用

北京农业大学出版社

全国高等农业院校教材

**犬猫疾病学**

高得仪 主编

责任编辑 高欣

北京农业大学出版社出版发行  
(北京市海淀区圆明园西路二号)

北京市丰华印刷厂印刷

新华书店经销

850×1168毫米 32开本 14.25印张 350千字

1991年6月第1版 1991年6月第1次印刷

印数: 1—4000

ISBN 7-81002-193-1/S·194

定 价: 3.40 元

主 编	高得仪	(北京农业大学)
副主编	林昆华	(北京农业大学)
编写者	范国雄	甘孟侯
	温代如	冯士强
	刘宏祥	宋清明
		(北京农业大学)
	顾兴年	(南京农业大学)
审稿者	蔡宝祥	(南京农业大学)
	王 志	(北京农业大学)
	李德昌	(中国人民解放军兽医大学)
	陈家璞	(北京农业大学)

## 内容简介

本书主要内容为犬猫各科疾病，包括传染性疾病（病毒、细菌和真菌性疾病），寄生虫病，非传染性的内科、外科及产科疾病。书中以犬猫常见病多发病为主，对国外发生而国内尚未报道，但具有代表性的疾病，也用一定篇幅作了概括性的介绍。在撰写疾病时，力求尽量收集国内外有关文献和资料，使内容达到深和新的程度。犬猫共患疾病，凡能撰写在一起的就写在一起，不能写时则分开写。

本书主要供实验动物专业、兽医专业和中兽医专业教学用，也可作为犬猫研究人员和各级兽医院兽医师参考。

## 前 言

近些年来，一些高等农业院校相继建立了实验动物专业，各级兽医站（院）门诊的犬猫病例也在逐渐增多，为了满足教学和各级兽医站（院）的需要，在全国高等农业院校教材指导委员会的兽医学科组直接领导下，由北京农业大学和南京农业大学九位教师组成了编写组，共同编写了这本《犬猫疾病学》试用教材。

《犬猫疾病学》涉及的内容广泛，包括有犬猫传染病、寄生虫病、内科、外科和产科病等，编写组由不同学科的专家组成。各学科成员先提出详细编写提纲，由主编根据“高等学校农科教材编审出版暂行规定”进行调整，最后讨论定稿。通过一年多的共同努力，书稿经过反复讨论、修改和审阅，于1990年5月由高得仪、林昆华和甘孟侯同志最后完成定稿。

《犬猫疾病学》除犬猫常见病多发病有较详细的叙述外，对国外发生而国内尚未见报道较为少见的具有代表性的疾病，也用一定篇幅作了概括性的介绍。犬猫共患疾病，凡能编写在一起的就编写在一起，不能时则分开编写。近些年来，犬猫疾病的防治进展很快，国内外资料十分丰富，我们在编写过程中，注意到教材在内容上的科学性、启发性、先进性和实用性，尽力能反映国内外有关的最新科技成果，同时还力求使教材符合少而精的原则。

我国农业院校中的兽医专业，过去都没有开设“犬猫疾病学”，基于这些年的发展和需要，不少农业院校兽医专业相继开设了这门课程。但全国还没有统一的教学大纲和教材，各院校的

教学时数也不相同，各地犬猫疾病发生情况也有差异。因此，在实际教学过程中，可根据各院校的具体情况，对本教材中的犬猫疾病进行取舍。

《犬猫疾病学》的编写分工如下：

范国雄：第一章一至八节。

甘孟侯、宋清明：第一章九至十二节、第二章。

高得仪：第三章、第十章、第十二章、第十三章。

林昆华：第四章。

冯士强：第五章、第九章、第十一章。

顾兴年：第六章、第七章、第八章。

温代如：第十四章、第十五章一、二节。

刘宏祥：第十五章三节、第十六章、第十七章、第十八章。

辛德颐和周庆国两同志也参加了部分章节的编写。

由于我们水平所限，经验不足，书中的缺点和错误一定不少，诚恳希望使用本教材的院校师生及广大读者批评指正。

**编者**

一九九〇年五月

# 目 录

<b>第一章 病毒性疾病</b> .....	1
第一节 犬瘟热.....	1
第二节 犬腺病毒感染（犬传染性肝炎）.....	6
第三节 犬细小病毒感染.....	10
第四节 犬冠状病毒感染.....	14
第五节 犬疱疹病毒感染.....	15
第六节 犬病毒性呼吸道病.....	17
第七节 狂犬病.....	18
第八节 猫细小病毒感染（猫泛白细胞减少症）.....	22
第九节 猫冠状病毒感染（猫传染性腹膜炎）.....	26
〔附〕 猫肠道冠状病毒感.....	28
第十节 猫杯状病毒感染.....	30
第十一节 猫病毒性鼻气管炎.....	32
第十二节 猫白血病.....	35
<b>第二章 细菌性疾病</b> .....	40
第一节 犬埃里希氏体病.....	40
第二节 沙门氏菌病.....	42
第三节 钩端螺旋体病.....	46
第四节 破伤风.....	50
第五节 布氏杆菌病.....	53
第六节 结核病.....	56
第七节 肉毒梭菌毒素中毒.....	60



第八节	诺卡氏菌病	63
第九节	放线菌病	64
<b>第三章</b>	<b>真菌性疾病</b>	<b>67</b>
第一节	皮肤真菌病	67
第二节	芽生菌病	71
第三节	球孢菌病	72
第四节	隐球菌病	74
第五节	组织胞浆菌病	75
第六节	孢子丝菌病	77
第七节	曲霉菌病	78
第八节	念珠菌病	79
第九节	鼻孢子菌病	81
第十节	毛霉菌病	82
<b>第四章</b>	<b>寄生虫病</b>	<b>84</b>
第一节	蠕虫病	84
一、	蛔虫病	84
二、	钩虫病	88
三、	毛首线虫病	91
四、	犬恶心丝虫病	93
五、	猫圆线虫病	96
六、	肺毛细线虫病	97
七、	犬类丝虫病	98
八、	华支睾吸虫病	100
九、	后睾吸虫病	103
十、	肺吸虫病	104
十一、	绦虫病	106
第二节	原虫病	116
一、	球虫病	116

二、弓形虫病·····	118
<b>第三节 蜘蛛昆虫病</b> ·····	120
一、疥螨病·····	120
二、犬蠕形螨病·····	122
三、毛虱·····	124
四、吸血虱·····	126
<b>第五章 消化系统疾病</b> ·····	128
<b>第一节 口腔疾病</b> ·····	128
一、唇炎·····	128
二、口炎·····	129
三、唾液腺炎·····	131
四、扁桃体炎·····	132
五、咽炎·····	133
六、多涎症·····	134
<b>第二节 牙周疾病</b> ·····	136
<b>第三节 食道疾病</b> ·····	137
一、食道异物·····	137
二、食道扩张·····	139
<b>第四节 胃和肠道疾病</b> ·····	140
一、呕吐·····	140
二、胃炎·····	142
三、胃扩张·····	143
四、胃内异物·····	145
五、腹泻·····	147
六、犬出血性胃肠炎·····	148
七、肠炎·····	149
八、急性小肠梗阻·····	151
九、大肠便秘·····	153

十、结肠炎·····	154
十一、直肠脱·····	155
第五节 肝脏疾病·····	157
第六节 胰腺疾病·····	159
第七节 肛门腺囊肿·····	163
第八节 猫消化道肿瘤·····	163
一、嗜酸性肉芽瘤·····	163
二、齿龈瘤·····	164
三、肠淋巴肉瘤·····	165
四、肝淋巴肉瘤·····	165
<b>第六章 呼吸系统疾病</b> ·····	166
第一节 上呼吸道疾病·····	166
一、鼻 炎·····	166
二、鼻窦炎·····	168
三、喉 炎·····	169
四、鼻腔内肿瘤·····	171
五、咽喉部肿瘤·····	171
六、气管支气管炎·····	172
第二节 肺脏和胸腔疾病·····	174
一、支气管肺炎·····	174
二、胸膜炎·····	177
三、肺部肿瘤·····	179
四、气胸·····	180
<b>第七章 心血管系统及造血系统疾病</b> ·····	183
第一节 先天性心血管疾病·····	183
一、动脉导管未闭·····	183
二、心房及心室间隔缺损·····	184
三、二尖瓣、三尖瓣发育不全·····	187

四、主动脉口狭窄·····	188
五、法乐氏四联症·····	188
六、门静脉系统吻合·····	190
第二节 后天性心血管疾病·····	190
一、心肌疾病·····	190
二、心包疾病·····	196
三、心内膜及瓣膜疾病·····	200
四、弥漫性血管内凝血·····	203
五、心力衰竭·····	205
六、心律失常·····	209
第三节 贫血·····	212
一、溶血性贫血·····	213
二、出血性贫血·····	214
三、营养不良性贫血·····	215
四、再生障碍性贫血·····	216
第四节 造血系统肿瘤·····	218
一、骨髓增生性疾病·····	218
二、淋巴(组织)异常增生性疾病·····	219
第五节 出血性疾病·····	219
一、先天性血小板异常·····	219
二、后天性血小板异常·····	220
三、血友病·····	221
<b>第八章 泌尿及生殖系统疾病·····</b>	<b>223</b>
第一节 肾脏疾病·····	223
一、肾小球肾炎·····	223
二、肾淀粉样变·····	226
三、肾病综合征·····	227
四、肾功能衰竭·····	229

五、间质性肾炎·····	232
六、肾盂肾炎·····	233
七、肾脏肿瘤·····	234
第二节 输尿管疾病·····	235
一、先天性输尿管异常·····	235
二、输尿管阻塞·····	236
三、输尿管破裂·····	236
四、膀胱—输尿管尿返流·····	236
第三节 膀胱疾病·····	237
一、膀胱尿结石·····	237
二、膀胱炎·····	238
三、膀胱破裂·····	239
四、猫泌尿系统综合征·····	240
第四节 尿道疾病·····	240
一、尿道炎·····	240
二、尿道阻塞·····	241
第五节 泌尿系统其他疾病·····	242
一、卟啉尿症·····	242
二、犬家族性肾病·····	242
三、犬肾小管缺陷·····	243
第六节 母犬猫生殖系统疾病·····	244
一、不孕症·····	244
二、卵巢囊肿·····	245
三、子宫内膜炎·····	246
四、子宫蓄脓·····	247
五、子宫扭转·····	248
六、阴道炎·····	248
七、流产与难产·····	249

八、肿 瘤.....	250
第七节 乳腺疾病.....	251
一、乳房炎.....	251
二、乳房肥大.....	251
三、无乳症.....	252
第八节 公犬猫生殖系统疾病.....	252
一、隐睾症.....	252
二、睾丸炎.....	252
三、不育症.....	253
第九节 生殖系统其他疾病.....	253
一、泌乳期惊厥.....	253
二、伪妊娠.....	254
三、仔猫死亡综合征.....	254
<b>第九章 神经系统疾病.....</b>	<b>256</b>
第一节 脑的疾病.....	256
一、脑炎.....	256
二、脑积水.....	257
三、脑肿瘤.....	259
四、脑创伤性损伤.....	261
五、癫痫.....	263
六、犬肝性脑病.....	266
第二节 脊髓疾病.....	267
一、脊髓炎和脊髓膜炎.....	267
二、脊髓创伤和受压.....	269
第三节 外周神经疾病.....	271
外周神经损伤.....	271
<b>第十章 营养代谢性疾病.....</b>	<b>277</b>
第一节 碳水化合物、脂肪和蛋白质代谢性疾病.....	277

一、碳水化物需要与疾病	277
二、脂肪需要与疾病	278
三、蛋白质和牛磺酸需要与疾病	280
第二节 维生素缺乏症	282
一、维生素A缺乏症	283
〔附〕维生素A中毒	284
二、维生素D缺乏症	285
〔附〕维生素D中毒	285
三、维生素E缺乏症	286
四、维生素K缺乏症	286
五、维生素B <sub>1</sub> 缺乏症	287
六、维生素B <sub>2</sub> 缺乏症	288
七、泛酸缺乏症	289
八、尼克酸缺乏症	289
九、维生素B <sub>6</sub> 缺乏症	290
十、生物素缺乏症	290
十一、叶酸缺乏症	291
十二、维生素B <sub>12</sub> 缺乏症	291
十三、胆碱缺乏症	292
第三节 矿物质代谢性疾病	293
一、钙和磷代谢病	293
二、镁代谢病	295
三、铁代谢病	296
四、铜代谢病	297
五、锰代谢病	298
六、锌代谢病	298
七、碘代谢病	299
八、硒代谢病	300

九、钴代谢病·····	301
<b>第十一章 中毒病</b> ·····	<b>302</b>
第一节 中毒病的一般治疗措施·····	302
一、就诊前的紧急处置·····	302
二、排除毒物·····	302
三、投予解毒药物·····	305
四、对症治疗·····	308
第二节 杀鼠药中毒·····	309
一、磷化锌中毒·····	309
二、安妥中毒·····	310
三、氟乙酸盐中毒·····	310
四、华法令中毒·····	311
第三节 有机磷和氨基甲酸酯类中毒·····	313
第四节 氯化烃类杀虫剂中毒·····	314
第五节 药物中毒·····	315
一、酚类化合物中毒·····	315
二、巴比妥酸盐中毒·····	316
三、土的宁中毒·····	316
四、新洁尔灭中毒·····	317
五、碘中毒·····	318
第六节 霉菌毒素中毒·····	319
第七节 变质的鱼、肉、乳、蛋中毒·····	319
第八节 其他中毒·····	321
一、蟾蜍和蜥蜴中毒·····	321
二、蜘蛛毒中毒·····	321
三、蛇毒中毒·····	322
四、蔡中毒·····	324
<b>第十二章 内分泌系统疾病</b> ·····	<b>325</b>



第一节	垂体疾病	325
一、	幼犬全垂体机能不全	325
二、	尿崩症	326
第二节	甲状腺疾病	327
一、	甲状腺机能减退	327
二、	甲状腺机能亢进	329
第三节	甲状旁腺疾病	331
一、	甲状旁腺机能亢进	331
二、	甲状旁腺机能减退	333
第四节	胰脏内分泌疾病	334
一、	胰岛素分泌过少(糖尿病)	334
二、	胰岛素分泌过多	340
第五节	肾上腺皮质疾病	341
一、	肾上腺皮质机能亢进	341
二、	肾上腺皮质机能不全	344
<b>第十三章</b>	<b>免疫性疾病</b>	<b>346</b>
第一节	皮肤和粘膜免疫介导疾病	346
一、	食物性变态反应	346
二、	吸入抗原性变态反应	347
三、	药物和疫苗性变态反应	348
四、	葡萄球菌性过敏反应	349
五、	节肢动物叮咬变态反应	349
六、	寻常天疱疮	350
第二节	器官系统免疫性疾病	352
一、	系统性红斑狼疮	352
二、	自身免疫溶血性贫血	354
三、	免疫介导血小板减少症	357
四、	多发性骨髓瘤	359