

高等职业教育规划教材

宠物内科病

Chongwu Neikebing

主编 陈玉库



现代农业类

凤凰出版传媒集团 / 江苏科学技术出版社

高等职业教育规划教材

现代农业类

宠物内科病

Chongwu Neikebing

主 编 陈玉库

凤凰出版传媒集团
江苏科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

宠物内科病 / 陈玉库主编. —南京: 江苏科学技术出版社, 2006. 10

高等职业教育规划教材

ISBN 7-5345-5049-1

I. 宠... II. 陈... III. 观赏动物—兽医学: 内科学—高等学校: 技术学校—教材 IV. S856

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 103238 号

高等职业教育规划教材——现代农业类

宠物内科病

主 编 陈玉库

责任编辑 王剑钊

责任校对 苏 科

责任监制 曹叶平

出版发行 江苏科学技术出版社(南京市湖南路 47 号, 邮编: 210009)

网 址 <http://www.pspress.cn>

集团地址 凤凰出版传媒集团(南京市中央路 165 号, 邮编: 210009)

集团网址 凤凰出版传媒网 <http://www.ppm.cn>

经 销 江苏省新华发行集团有限公司

照 排 南京紫藤制版印务中心

印 刷 阜宁人民印刷有限责任公司

开 本 787 mm×1 092 mm 1/16

印 张 12.75

字 数 312 500

版 次 2006 年 10 月第 1 版

印 次 2006 年 10 月第 1 次印刷

标准书号 ISBN 7-5345-5049-1/S·821

定 价 17.00 元

图书如有印装质量问题, 可随时向我社出版科调换。

高等职业教育规划教材——现代农业类 建设委员会

主 任：张耀钢

副 主 任：巫建华 丁 鹏 李胜强

委 员：（按姓氏笔划为序）

丁 鹏 王永和 王如平 田玉斌 成海钟

刘盛焯 巫建华 李运生 李胜强 李振陆

张耀钢 顾卫兵 臧大存

《宠物内科病》编写人员

主 编：陈玉库

副 主 编：赵爱华

编写人员：邢玉娟 赵学刚 苏治国 刘明生 赵爱华

陈玉库

主 审：宋大鲁

近 20 年来,随着人们生活水平的提高,以犬、猫为代表的宠物走进了千家万户,为防治宠物疾病而建立的宠物门诊,也有如雨后春笋般涌现。我们在调查中发现,虽然有关宠物方面的书籍很多,但都是包罗万象,更系统、更精细的宠物内科疾病方面的专业书籍却寥寥无几,这种状况不利于培养更专业的宠物人才。基于此,我们组织了有关教师和防治宠物疾病第一线的临床专家,共同执笔,完成了这本《宠物内科病》的编写。

宠物是指个人饲养的观赏动物或伴侣动物,种类很多,目前以饲养犬、猫为最多。全书分为犬、猫内科病;香猪、鸽和鸟、鱼和龟、兔、猴内科病两大部分。收载有犬、猫内科疾病 206 种,香猪、鸽和鸟、鱼和龟、兔、猴常见内科疾病 77 种。重点放在了疾病诊治上,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,尽量反映当今中西兽医结合的最新成果。为便于学习者掌握每种病的临床特征和防治手段,特意在每一章的后面设有复习思考题。本书内容新颖,简洁明了,操作性强,力求符合少而精、够用实用的原则,不失为一本良好的教学用书和教学参考书,同时也可作为广大宠物医生、宠物爱好者的临床工具书。

本书 1.1~1.2、2.1 由赵爱华执笔,1.5~1.6 由赵学刚执笔,1.4、1.10~1.11、2.2 由邢玉娟执笔,2.4~2.5 由刘明生执笔,2.3 和复习思考题由苏治国执笔,其余部分由陈玉库完成,全书由陈玉库统稿。南京农业大学动物医学院宋大鲁教授在主审本书的过程中,提出了许多宝贵的修改意见,亚洲兽医传统医学会副理事长、中国畜牧兽医学会中兽医学分会副理事长、南京农业大学动物医学院博士生导师胡元亮教授也给予了无私的指导和帮助,本书编写中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。

由于水平有限,错漏之处在所难免,敬请专家和读者提出宝贵意见!

编 者

2006 年 8 月

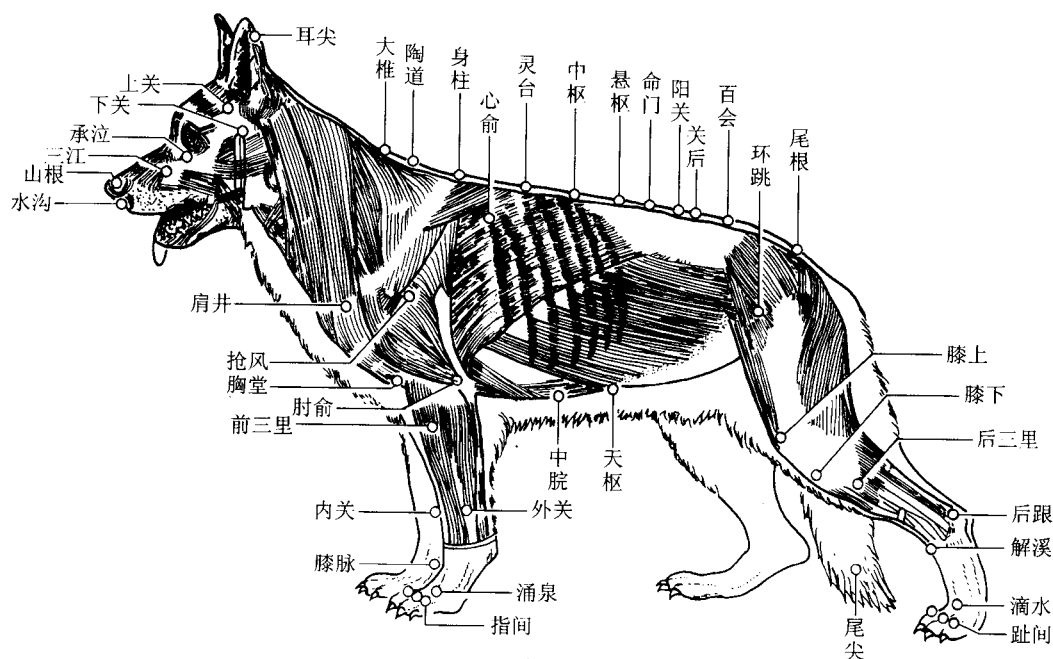


图 1 犬的肌肉及穴位

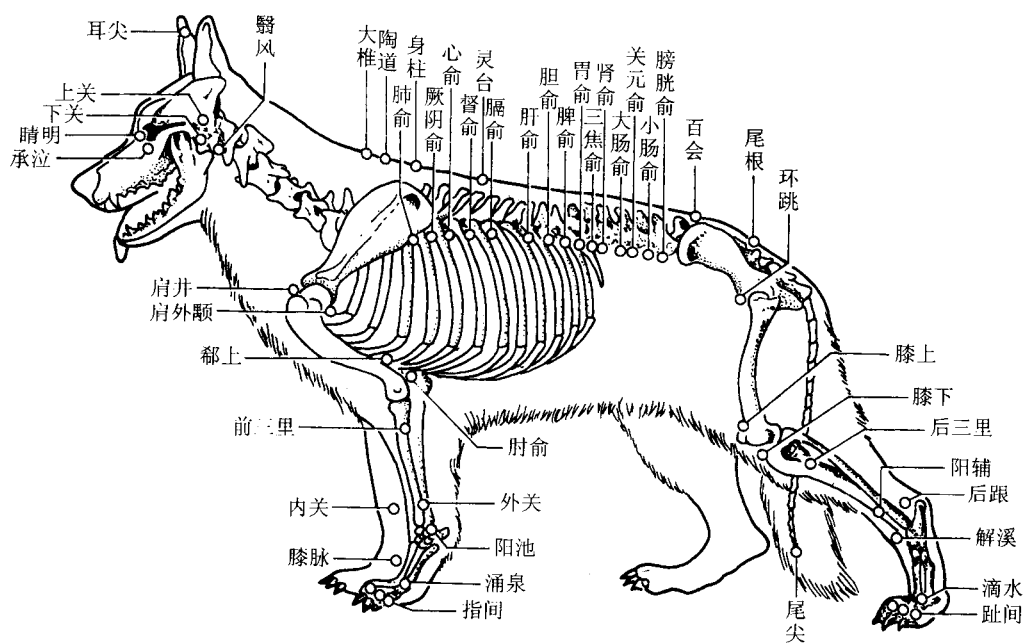


图 2 犬的骨骼及穴位

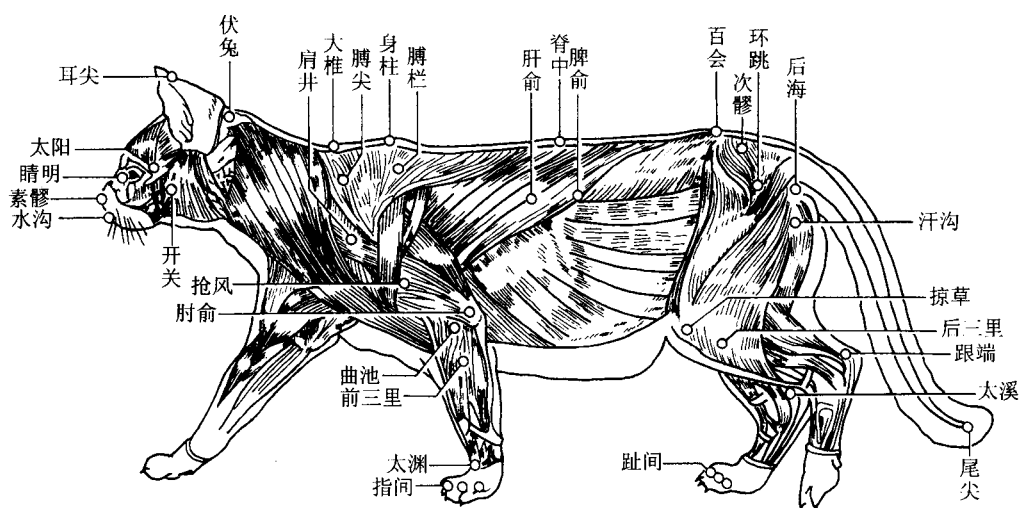


图 3 猫的肌肉及穴位

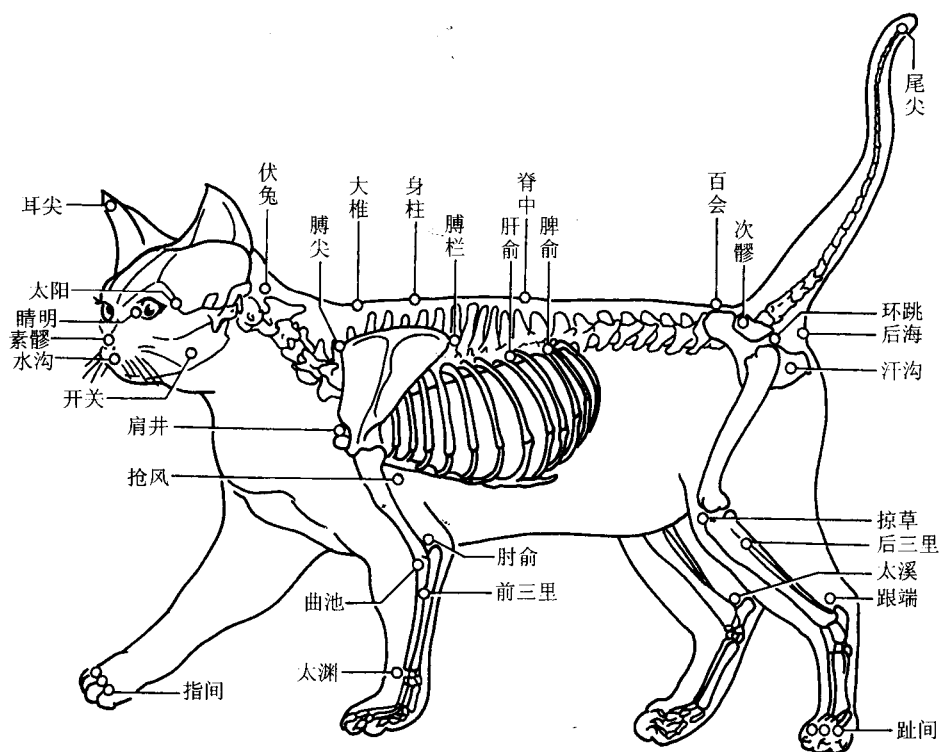


图 4 猫的骨骼及穴位

1 犬、猫内科病	1
1.1 消化器官疾病	1
1.1.1 口炎	1
1.1.2 舌炎	1
1.1.3 牙龈炎	2
1.1.4 牙周炎	2
1.1.5 口内异物	3
1.1.6 唾液腺炎	3
1.1.7 咽炎	3
1.1.8 咽麻痹	4
1.1.9 食管阻塞	4
1.1.10 食管扩张	5
1.1.11 食管痉挛	5
1.1.12 食管麻痹	5
1.1.13 食管炎	6
1.1.14 急性胃炎	6
1.1.15 慢性萎缩性胃炎	7
1.1.16 胃扩张	7
1.1.17 胃内异物	8
1.1.18 胃扭转	8
1.1.19 胃出血	9
1.1.20 急性胰腺炎	9
1.1.21 慢性胰腺炎	10
1.1.22 急性肝炎	11
1.1.23 慢性肝炎	12
1.1.24 肝硬化	12
1.1.25 肝脓肿	13
1.1.26 脂肪肝	13
1.1.27 胃肠炎	13
1.1.28 便秘	14
1.1.29 胃肠溃疡	15
1.1.30 肠梗阻	16
1.1.31 肠套叠	16
1.1.32 肠绞窄	17
1.1.33 结肠炎	17

1.1.34	巨大结肠症	18
1.1.35	直肠脱	18
1.1.36	肛门囊炎	19
1.1.37	腹膜炎	19
1.1.38	腹水	20
★复习思考题		21
1.2	呼吸器官疾病	21
1.2.1	感冒	21
1.2.2	鼻出血	22
1.2.3	鼻炎	22
1.2.4	副鼻窦炎	23
1.2.5	喉炎	23
1.2.6	支气管炎	24
1.2.7	支气管肺炎	25
1.2.8	大叶性肺炎	25
1.2.9	霉菌性肺炎	26
1.2.10	异物性肺炎	26
1.2.11	肺出血	27
1.2.12	肺水肿	27
1.2.13	肺气肿	28
1.2.14	肺脓肿	29
1.2.15	胸膜炎	30
1.2.16	胸腔积液	30
1.2.17	脓胸	31
1.2.18	气胸	31
1.2.19	横膈膜疝	32
★复习思考题		32
1.3	血液循环和造血系统疾病	33
1.3.1	心力衰竭	33
1.3.2	心肌炎	33
1.3.3	犬扩张性心肌病	34
1.3.4	猫肥大性心肌病	35
1.3.5	心内膜炎	35
1.3.6	心包炎	36
1.3.7	二尖瓣闭锁不全	36
1.3.8	三尖瓣闭锁不全	36
1.3.9	窦性心动过速	37
1.3.10	窦性心动过缓	37
1.3.11	期前收缩	38

1.3.12	循环虚脱	38
1.3.13	出血性贫血	39
1.3.14	慢性肾病性贫血	39
1.3.15	再生障碍性贫血	40
1.3.16	缺铁性贫血	40
1.3.17	血友病	40
1.3.18	血小板减少症	41
1.3.19	凝血因子缺乏症	41
1.3.20	红细胞增多症	42
1.3.21	血红蛋白增多症	42
1.3.22	白细胞减少症	42
★复习思考题		43
1.4	泌尿器官疾病	44
1.4.1	肾小球肾炎	44
1.4.2	间质性肾炎	45
1.4.3	肾盂肾炎	46
1.4.4	肾病综合征	46
1.4.5	多囊肾	47
1.4.6	急性肾功能衰竭	47
1.4.7	慢性肾功能衰竭	49
1.4.8	尿毒症	49
1.4.9	犬尿石症	50
1.4.10	猫泌尿系统综合征	51
1.4.11	膀胱麻痹	52
1.4.12	膀胱炎	53
1.4.13	膀胱痉挛	54
1.4.14	膀胱破裂	54
1.4.15	尿道炎	55
1.4.16	血尿	55
★复习思考题		56
1.5	神经系统疾病	56
1.5.1	脑膜脑炎	56
1.5.2	脑震荡及脑挫伤	57
1.5.3	热射病和日射病	58
1.5.4	脑积水	59
1.5.5	肝性脑病	59
1.5.6	舞蹈病	60
1.5.7	癫痫	60
1.5.8	晕车症	61

1.5.9 面神经麻痹	61
1.5.10 电击	62
1.5.11 脊髓炎和脊髓膜炎	62
1.5.12 脊髓挫伤和震荡	63
1.5.13 变形性脊椎病	64
1.5.14 椎间盘突出	64
★复习思考题	65
1.6 营养代谢疾病	66
1.6.1 肥胖症	66
1.6.2 高脂血症	66
1.6.3 淀粉样变性	67
1.6.4 蛋白质缺乏症	67
1.6.5 仔犬痛风症	67
1.6.6 母犬低血糖症	68
1.6.7 仔犬低血糖症	68
1.6.8 不耐乳糖症	69
1.6.9 幼犬营养不良	69
1.6.10 维生素 A 过剩症	69
1.6.11 维生素 A 缺乏症	70
1.6.12 维生素 E 缺乏症	70
1.6.13 维生素 D 缺乏症	71
1.6.14 维生素 D 过剩症	71
1.6.15 维生素 K 缺乏症	71
1.6.16 维生素 B 缺乏症	72
1.6.17 维生素 C 缺乏症	74
1.6.18 异嗜症	75
1.6.19 佝偻病和骨软症	75
1.6.20 矿物质及微量元素代谢性疾病	76
1.6.21 脱水	85
1.6.22 水中毒	86
1.6.23 酸中毒	86
1.6.24 碱中毒	88
★复习思考题	89
1.7 内分泌系统疾病	89
1.7.1 肢端肥大症	89
1.7.2 幼犬脑垂体机能不全	90
1.7.3 垂体前叶机能减退症	90
1.7.4 尿崩症	91
1.7.5 甲状腺功能亢进症	91

1.7.6	甲状腺功能减退症	92
1.7.7	甲状旁腺功能亢进症	92
1.7.8	甲状旁腺功能减退症	93
1.7.9	糖尿病	94
1.7.10	胰岛素分泌过多	95
1.7.11	肾上腺皮质机能亢进症	95
1.7.12	肾上腺皮质机能减退症	96
1.7.13	雌激素过剩症	96
1.7.14	雌激素缺乏性尿失禁	97
1.7.15	雄犬雌性化综合征	97
★复习思考题		97
1.8	中毒性疾病	98
1.8.1	中毒性疾病的一般治疗措施	98
1.8.2	肉毒梭菌毒素中毒	100
1.8.3	变质食物中毒	101
1.8.4	食盐中毒	102
1.8.5	黄曲霉毒素中毒	102
1.8.6	洋葱和大葱中毒	103
1.8.7	安妥中毒	103
1.8.8	磷化锌中毒	104
1.8.9	灭鼠灵中毒	104
1.8.10	敌鼠中毒	105
1.8.11	有机磷杀虫剂中毒	106
1.8.12	砷及砷化物中毒	107
1.8.13	有机氟化物中毒	108
1.8.14	氯化烃类杀虫剂中毒	109
1.8.15	蛇毒中毒	109
1.8.16	蟾蜍毒中毒	111
1.8.17	蜂毒中毒	111
1.8.18	磺胺类药物中毒	111
1.8.19	阿维菌素中毒	112
1.8.20	盐酸左旋咪唑中毒	112
1.8.21	硫化二苯胺中毒	112
1.8.22	氯丙嗪中毒	113
1.8.23	巴比妥盐中毒	113
1.8.24	阿托品中毒	113
1.8.25	土的宁中毒	114
1.8.26	阿司匹林中毒	114
1.8.27	酚中毒	114
1.8.28	新洁尔灭中毒	115

1.8.29 碘中毒	115
1.8.30 铅中毒	115
1.8.31 汞中毒	116
1.8.32 一氧化碳中毒	117
1.8.33 梯恩梯中毒(TNT 中毒)	118

★复习思考题	118
--------------	-----

1.9 皮肤病	119
---------------	-----

1.9.1 湿疹	119
1.9.2 皮炎	120
1.9.3 脂溢性皮炎	120
1.9.4 脱毛症(秃毛症)	121
1.9.5 皮肤瘙痒症	122
1.9.6 黑色素皮肤增厚症	122

1.10 免疫性疾病	122
------------------	-----

1.10.1 食物过敏	122
1.10.2 特应性皮炎	123
1.10.3 荨麻疹	123
1.10.4 过敏性休克	124
1.10.5 自身免疫性溶血性贫血	124
1.10.6 系统性红斑狼疮	125
1.10.7 寻常性天疱疮	125
1.10.8 落叶状天疱疮	126

1.11 肿瘤性疾病	126
------------------	-----

1.11.1 皮肤癌	126
1.11.2 口腔肿瘤	127
1.11.3 胸腔肿瘤	128
1.11.4 胃肿瘤	129
1.11.5 肠肿瘤	129
1.11.6 胰腺肿瘤	129
1.11.7 肝脏肿瘤	130
1.11.8 肾脏肿瘤	130
1.11.9 淋巴肉瘤	131
1.11.10 白血病	131
1.11.11 骨髓瘤	132

★复习思考题(1.9~1.11)	132
------------------------	-----

2 香猪、鸽和鸟、鱼和龟、兔、猴内科病	134
---------------------------	-----

2.1 香猪内科病	134
-----------------	-----

2.1.1 香猪胃肠卡他	134
--------------------	-----

2.1.2	香猪胃肠炎	134
2.1.3	香猪便秘	135
2.1.4	香猪感冒	135
2.1.5	香猪肺炎	136
2.1.6	香猪中暑	137
2.1.7	香猪肾炎	137
2.1.8	香猪维生素 A 缺乏症	138
2.1.9	仔香猪佝偻病	138
2.1.10	香猪硒缺乏症	139
2.1.11	香猪锌缺乏症	139
2.1.12	香猪食盐中毒	140
2.1.13	香猪亚硝酸盐中毒	141
2.1.14	香猪黄曲霉毒素中毒	141
2.1.15	香猪菜子饼中毒	142
2.1.16	香猪有机磷中毒	142
★复习思考题		143
2.2	鸽和鸟常见内科病	144
2.2.1	鸟口炎	144
2.2.2	鸟嗦囊梗阻	144
2.2.3	鸽嗦囊乳炎	145
2.2.4	鸟消化不良	145
2.2.5	鸟创伤性胃炎	145
2.2.6	鸟肠炎	146
2.2.7	鸟便秘与肠积沙	146
2.2.8	鸟胰腺炎	147
2.2.9	鸟感冒	147
2.2.10	鸟肺炎	147
2.2.11	鸟贫血	148
2.2.12	鸟尿酸盐沉积症	148
2.2.13	鸟脑挫伤与脑震荡	149
2.2.14	鸟中暑	149
2.2.15	鸟肥胖症	150
2.2.16	鸟维生素 A 缺乏症	150
2.2.17	鸟维生素 D 缺乏症	151
2.2.18	鸟维生素 E 缺乏症	151
2.2.19	鸟维生素 B ₁ 缺乏症	151
2.2.20	鸟维生素 B ₂ 缺乏症	152
2.2.21	鸟铁缺乏症	152
2.2.22	鸟碘缺乏症	152
2.2.23	鸟锰缺乏症	153

2.2.24	鸟硒缺乏症	153
2.2.25	鸟钙、磷缺乏症	153
2.2.26	鸟异嗜癖与啄毛症	154
2.2.27	鸽有机磷农药中毒	154
2.2.28	鸟黄曲霉毒素中毒	154
2.2.29	鸟一氧化碳中毒	155
2.2.30	鸟食盐中毒	155
★复习思考题		156
2.3	鱼和龟常见内科病	156
2.3.1	鱼气泡病	156
2.3.2	鱼鳔失调病	156
2.3.3	鱼萎瘪病	157
2.3.4	鱼弯体病	157
2.3.5	鱼感冒与冻伤	157
2.3.6	鱼中暑与闷缸	157
2.3.7	龟水肿病	158
2.3.8	龟腐败性食物中毒病	158
2.3.9	龟水质中毒病	158
2.3.10	龟骨软症	158
2.3.11	龟维生素缺乏症	159
2.3.12	龟肠胃炎	159
2.3.13	龟中暑与中寒症	160
2.3.14	龟食管异物(龟食管损伤)	160
2.3.15	亲龟越冬期死亡症	160
2.3.16	龟绿毛衰败症	161
2.3.17	龟脂肪代谢不良症	161
2.4	兔常见内科病	161
2.4.1	兔便秘	161
2.4.2	兔积食	162
2.4.3	兔胃肠炎	162
2.4.4	兔急性支气管炎	163
2.4.5	兔毛球病	163
2.4.6	兔佝偻病	164
2.4.7	兔维生素 A 缺乏症	164
2.4.8	兔维生素 E 缺乏症	165
2.4.9	兔中暑	165
2.5	猴常见内科病	166
2.5.1	猴拉稀	166
2.5.2	黑叶猴风寒感冒	166

2.5.3 猴胸膜肺炎	167
2.5.4 金丝猴急性心肌炎	168
2.5.5 金丝猴肾盂肾炎	168
★复习思考题(2.3~2.5)	169
附表1 犬、猫正常生理生化指标	170
附表2 猪正常生理生化指标	172
附表3 兔正常生理生化指标	173
附表4 犬的常用穴位	174
附表5 猫的常用穴位	177
附表6 犬、猫临床常用西药	179
附表7 犬、猫临床常用中成药制剂	186
参考文献	187

犬、猫内科病

1.1 消化器官疾病

1.1.1 口炎

口炎是指口腔黏膜的炎症。临床上可分为卡他性、水泡性、溃疡性及霉菌性口炎等类型。

〔病因〕 原发性口炎主要因为局部受不良刺激引起。见于机械损伤,如牙齿磨灭不整、畸形齿以及骨渣、鱼刺等尖锐物体刺激;化学因素如强酸、强碱及辛辣食物的刺激。另外,过热食物烫伤也可引起本病。

继发性口炎见于咽炎、鼻炎等临近器官炎症的蔓延;微量元素及维生素 A 缺乏;汞、铜、铅等中毒,以及犬瘟热、钩端螺旋体病等传染病。

〔症状〕 采食、咀嚼障碍,大量流涎。咀嚼缓慢小心,尤其在咬较硬食物时,常突然吐出食物并发出惊叫声,重则食欲废绝。口腔检查,可见黏膜潮红、肿胀,舌、唇、齿龈、上腭及颊等处有时可见水泡和溃疡;如为霉菌感染,则可见有白色或灰白色稍高于口腔黏膜的菌斑。唾液分泌增多,气味多腥臭,有时混有血液或脓汁。

长期慢性口炎可因咀嚼不充分而致消化不良、消瘦。

〔诊断〕 根据临床症状可确诊,须注意区别原发病。

〔治疗〕 加强护理,除去病因,喂以柔软易消化食物,重者可喂流质食物。先排除口腔异物,拔去或锉平异常牙齿,去除牙结石及已经松

动的病齿,再用 2%~3% 硼酸溶液或 0.1% 高锰酸钾溶液清洗口腔。

流涎较多者,可用 2% 明矾溶液清洗。口腔黏膜溃疡者,可先用 5% 硝酸银溶液腐蚀后再用生理盐水冲洗,在患处涂布碘甘油或抗生素软膏,每天 1~2 次。也可用西瓜霜喷涂口腔,每天 2~3 次,具有清热消肿、促进愈合的作用。在食物中适当添加维生素 B 和维生素 A 及微量元素,可有利于本病的愈合。

中药治疗 用青黛 15 g,黄连 10 g,黄柏 10 g,薄荷 5 g,桔梗 10 g,儿茶 10 g,研细末装入细长布袋,用水浸湿后衔于口中,两端用带子固定于头颈之上,给食时取下,每天 1 次,连用 2~3 d。或用枯矾 20 g,冰片 1 g,共研细末,用淡盐水冲洗口腔后,敷于患处。

1.1.2 舌炎

舌炎是舌的一种急、慢性炎症,临床上以采食及咀嚼困难、舌体运动障碍为特征。

〔病因〕 原发性舌炎由各种不良刺激引起。机械性损伤如口内异物、畸形齿;物理性刺激如食物和饮水烫伤;化学性刺激如强酸、强碱及其他腐蚀性药物的灼伤等。

本病还可继发于维生素 A 缺乏症、尿毒症以及犬瘟热、钩端螺旋体病等传染病。

〔症状〕 采食、咀嚼障碍,有时吐出食物和