



面向 21 世纪 课程 教材

Textbook Series for 21st Century

犬猫疾病学

(第二版)

高得仪 主编



中国农业大学出版社

面向 21 世纪课程教材
Textbook Series for 21st Century

犬猫疾病学

(第二版)

高得仪 主编

中国农业大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

犬猫疾病学/高得仪主编. —2版. —北京:中国农业大学出版社,2001.4

面向21世纪课程教材

ISBN 7-81066-310-0/S·247

I. 犬… II. 高… III. ①犬病-诊疗-高等学校-教材
②猫病-诊疗-高等学校-教材 IV. S858.2

中国版本图书馆CIP数据核字(2001)第02558号

出版 中国农业大学出版社
发行 中国农业大学出版社
经销 新华书店
印刷 涿州市星河印刷有限公司
版次 2001年4月第2版
印次 2006年1月第3次印刷
开本 16 24.75印张 440千字
规格 787×980
印数 6 001~9 000
定价 30.00元

社址 北京市海淀区圆明园西路2号
邮编 100094 电话(010)62732620

《犬猫疾病学》第二版参加编写人员

主 编 高得仪

副主编 林昆华 温代如

参加编写和校稿人员

中国农业大学 高得仪 温代如 林昆华 甘孟侯 赵德明

林德贵 夏兆飞 刘 群 苏敬良 韩 博

南京农业大学 侯加法 王小龙 孙卫东 沈向真

山东农业大学 刘子清 谷风柱

河南农业大学 吴炳樵

北京农学院 陈 武

佛山大学农学院 周庆国

农业部兽医诊断中心 田克恭

军事医学科学院实验动物中心 遇秀玲

责任编辑 高 欣 水 清

封面设计 郑 川

第二版前言

近年我国犬猫饲养量增加很多,为防治犬猫疾病的宠物门诊或动物医院也像雨后春笋一样建立起来。全国各地在犬猫疾病的研究和防治上,也积累了许多宝贵资料和经验。为了适应我国犬猫疾病防治的新形势,我们又邀请了多名在犬猫疾病防治上卓有成就的专家教授,对《犬猫疾病学》第一版内容进行了较大的调整和修订,压缩了一些篇幅,增加了一些必要内容,如皮肤疾病和肿瘤,生殖系统疾病单立一章。其中不少章节又进行了重新编写,使其更加适应我国的国情。在这次调整和修订中,中国畜牧兽医学学会兽医外科学分会前理事长陈家璞教授给予了多方面的指导和帮助,在此表示诚挚感谢。由于作者水平有限,书中缺点和错误在所难免,敬请读者指正。

编 者

目 录

第一章 犬猫应用解剖与生理	(1)
第一节 头颈部	(1)
一、头骨	(1)
二、犬猫牙齿	(2)
三、唾液腺	(3)
四、颈部	(4)
第二节 胸部	(4)
一、肺脏	(4)
二、心脏	(5)
三、犬猫胸部放射照片	(6)
第三节 腹部	(7)
一、腹壁肌和腹股沟	(7)
二、胃	(8)
三、肠	(9)
四、胰和肝.....	(11)
五、雌性生殖器官.....	(12)
六、雄性生殖器官.....	(14)
第二章 病毒性疾病	(16)
第一节 犬瘟热	(16)
第二节 犬细小病毒感染	(20)
第三节 犬腺病毒感染	(23)
第四节 犬冠状病毒感染	(25)
第五节 犬副流感病毒感染	(27)
第六节 犬疱疹病毒感染	(29)
第七节 犬轮状病毒感染	(30)
第八节 狂犬病	(31)
第九节 伪狂犬病	(34)

第十节 猫泛白细胞减少症	(36)
第十一节 猫传染性鼻气管炎	(38)
第十二节 猫杯状病毒感染	(40)
第十三节 猫白血病	(42)
第十四节 猫传染性腹膜炎	(44)
第十五节 猫肠道冠状病毒感染	(46)
第十六节 猫免疫缺陷病毒感染	(47)
第三章 细菌性疾病	(50)
第一节 犬埃立克体病	(50)
第二节 钩端螺旋体病	(53)
第三节 莱姆病	(56)
第四节 沙门氏菌病	(59)
第五节 弯杆菌病	(61)
第六节 布鲁氏菌病	(63)
第七节 结核病	(66)
第八节 梭菌性疾病	(69)
一、破伤风	(69)
二、肉毒梭菌毒素中毒	(71)
第九节 放线菌病	(73)
第十节 诺卡氏菌病	(74)
第四章 真菌性疾病	(76)
第一节 皮肤真菌病	(76)
第二节 球孢子菌病	(79)
第三节 隐球菌病	(80)
第四节 组织胞浆菌病	(81)
第五节 孢子丝菌病	(82)
第六节 曲霉菌病	(83)
第七节 念珠菌病	(84)
第五章 寄生虫病	(86)
第一节 蠕虫病	(86)
一、弓首蛔虫病	(86)
二、钩虫病	(89)
三、毛首线虫病	(91)

四、犬恶心丝虫病·····	(93)
五、猫圆线虫病·····	(94)
六、肺毛细线虫病·····	(95)
七、犬类丝虫病·····	(97)
八、旋毛虫病·····	(98)
九、眼虫病·····	(100)
十、犬旋尾线虫病·····	(101)
十一、华支睾吸虫病·····	(102)
十二、后睾吸虫病·····	(103)
十三、并殖吸虫病·····	(103)
十四、绦虫病·····	(105)
第二节 原虫病·····	(111)
一、等孢球虫病·····	(111)
二、弓形虫病·····	(113)
三、利什曼原虫病·····	(114)
四、犬巴贝斯虫病·····	(116)
第三节 蜘蛛昆虫病·····	(118)
一、疥螨病·····	(118)
二、犬蠕形螨病·····	(119)
三、耳痒螨病·····	(121)
四、虱病·····	(122)
五、蚤病·····	(123)
第六章 消化系统疾病·····	(126)
第一节 口炎·····	(126)
第二节 牙周病·····	(128)
第三节 食道阻塞·····	(129)
第四节 胃炎·····	(130)
第五节 胃扩张-扭转综合征·····	(131)
第六节 胃内异物·····	(132)
第七节 肠炎·····	(133)
第八节 小肠梗阻·····	(134)
第九节 便秘·····	(135)
第十节 直肠脱·····	(137)

第十一节	肛门囊病·····	(138)
第十二节	肝脏疾病·····	(138)
第十三节	胰腺炎·····	(141)
第十四节	腹膜炎·····	(143)
第十五节	腹水·····	(144)
第七章	呼吸系统疾病·····	(146)
第一节	鼻炎·····	(146)
第二节	喉炎·····	(147)
第三节	扁桃体炎·····	(149)
第四节	气管支气管炎·····	(150)
第五节	肺炎·····	(152)
第六节	胸膜炎·····	(154)
第七节	胸腔积液·····	(156)
第八章	心血管系统、血液及造血系统疾病·····	(158)
第一节	先天性心血管病·····	(158)
一、	动脉导管未闭·····	(159)
二、	法乐氏四联症·····	(160)
第二节	后天性心血管疾病·····	(161)
一、	心肌炎·····	(161)
二、	心包炎·····	(164)
三、	弥散性血管内凝血·····	(165)
四、	心力衰竭·····	(166)
五、	心律失常·····	(167)
第三节	贫血·····	(170)
一、	溶血性贫血·····	(170)
二、	出血性贫血·····	(171)
三、	营养不良性贫血·····	(171)
四、	再生障碍性贫血·····	(172)
第四节	真性红细胞增多症·····	(173)
第五节	血小板减少症·····	(174)
第六节	血友病·····	(175)
第九章	泌尿系统疾病·····	(177)
第一节	犬尿石症·····	(177)

第二节 猫泌尿系统综合征	(180)
第三节 肾小球肾炎	(181)
第四节 肾功能衰竭	(184)
一、急性肾功能衰竭	(184)
二、慢性肾功能衰竭	(186)
第五节 膀胱炎	(188)
第六节 尿道炎	(189)
第七节 红尿症	(190)
一、血尿	(190)
二、血红蛋白尿	(191)
第十章 生殖系统疾病	(192)
第一节 龟头包皮炎	(192)
第二节 前列腺炎	(193)
第三节 阴道炎	(193)
第四节 阴道脱出	(194)
第五节 子宫内膜炎	(195)
第六节 子宫蓄脓	(195)
第七节 卵巢囊肿	(196)
第八节 假孕	(197)
第九节 流产	(197)
第十节 难产	(198)
第十一节 产后搐搦症	(198)
第十二节 乳房炎	(199)
第十三节 乳不足及无乳	(199)
第十四节 不孕症和不育症	(200)
第十一章 神经系统疾病	(202)
第一节 脑积水	(202)
第二节 肝性脑病	(203)
第三节 热射病和日射病	(205)
第四节 癫痫	(206)
第五节 脑炎	(207)
第六节 脑震荡和脑损伤	(208)
第七节 脊髓炎和脊髓膜炎	(209)

第八节	脊髓挫伤和脊髓震荡	(211)
第九节	前庭综合征	(212)
第十节	外周神经损伤	(213)
一、	面神经麻痹	(214)
二、	三叉神经麻痹	(214)
三、	四肢神经损伤	(215)
第十二章	内分泌系统疾病	(217)
第一节	尿崩症	(217)
第二节	甲状腺机能减退	(218)
第三节	甲状腺机能亢进	(219)
一、	犬甲状腺机能亢进	(219)
二、	猫甲状腺机能亢进	(220)
第四节	甲状旁腺机能亢进	(221)
第五节	甲状旁腺机能减退	(222)
第六节	糖尿病	(223)
第七节	肾上腺皮质机能亢进	(227)
第八节	肾上腺皮质机能不全	(229)
第十三章	营养与代谢性疾病	(231)
第一节	肥胖症	(231)
第二节	高脂血症	(232)
第三节	母犬和幼犬低血糖症	(234)
第四节	维生素营养与代谢性疾病	(235)
一、	维生素 A 缺乏症	(235)
二、	维生素 D 缺乏症	(237)
三、	维生素 E 缺乏症(黄脂病)	(237)
四、	维生素 K 缺乏症	(238)
五、	维生素 B ₁ 缺乏症	(239)
六、	维生素 B ₂ 缺乏症	(239)
七、	泛酸缺乏症	(240)
八、	尼克酸缺乏症	(240)
九、	维生素 B ₆ 缺乏症	(241)
十、	生物素缺乏症	(242)
十一、	叶酸缺乏症	(242)

十二、维生素 B ₁₂ 缺乏症·····	(243)
十三、胆碱缺乏症·····	(243)
第五节 矿物质营养和代谢性疾病·····	(244)
一、钙和磷代谢病(骨软病、佝偻病)·····	(244)
二、镁代谢病·····	(246)
三、铁代谢病·····	(247)
四、铜代谢病·····	(247)
五、锰代谢病·····	(248)
六、锌代谢病·····	(248)
七、碘代谢病·····	(249)
八、硒代谢病·····	(250)
第十四章 中毒性疾病·····	(251)
第一节 中毒性疾病的一般治疗措施·····	(251)
一、中毒的紧急处置·····	(251)
二、排除毒物·····	(251)
三、解毒药物·····	(253)
四、对症治疗·····	(255)
第二节 有机磷杀虫药中毒·····	(256)
第三节 氟乙酰胺中毒·····	(257)
第四节 抗凝血杀鼠药中毒·····	(258)
第五节 铅中毒·····	(259)
第六节 蛇毒中毒·····	(261)
第七节 洋葱和大葱中毒·····	(262)
第八节 变质食物中毒·····	(263)
第十五章 免疫性疾病·····	(266)
第一节 皮肤和黏膜免疫介导疾病·····	(266)
一、食物过敏·····	(266)
二、吸入抗原性过敏·····	(267)
三、药物和疫苗性过敏·····	(268)
四、寻常天疱疮·····	(268)
第二节 器官系统免疫性疾病·····	(269)
一、系统性红斑狼疮·····	(269)
二、自身免疫溶血性贫血·····	(271)

三、免疫介导血小板减少症	(273)
四、免疫缺陷综合征	(274)
第十六章 眼和耳疾病	(277)
第一节 眼部疾病	(277)
一、眼睑内翻	(277)
二、眼睑外翻	(278)
三、睫毛生长异常	(278)
四、睑炎	(279)
五、麦粒肿和睑板腺囊肿	(280)
六、结膜炎	(280)
七、角膜炎	(282)
八、角膜外伤	(284)
九、泪道阻塞	(284)
十、干性角膜结膜炎	(286)
十一、瞬膜腺脱出	(287)
十二、前色素层炎	(288)
十三、白内障	(288)
十四、青光眼	(289)
十五、视神经炎	(290)
十六、眼球脱出	(291)
第二节 耳部疾病	(293)
一、耳壳血肿	(293)
二、外耳炎	(293)
三、中耳炎和内耳炎	(295)
第十七章 皮肤疾病	(297)
第一节 犬猫皮肤病的分类和诊断	(297)
第二节 犬脓皮病	(301)
第三节 脱毛症	(301)
第四节 犬猫嗜酸性肉芽肿综合征	(302)
第五节 猫种马尾病	(303)
第六节 粉刺	(303)
第十八章 损伤、外科感染及休克	(305)
第一节 损伤	(305)

一、创伤	(305)
二、烧伤	(308)
三、冻伤	(310)
第二节 外科感染.....	(311)
一、脓肿	(311)
二、蜂窝织炎	(312)
三、全身化脓性感染	(313)
第三节 休克.....	(314)
第十九章 肌肉和骨骼系统疾病.....	(317)
第一节 骨骼疾病.....	(317)
一、骨折	(317)
二、骨髓炎	(319)
三、全骨炎	(320)
四、肥大性骨营养不良	(321)
五、肥大性骨关节病	(322)
六、多发性软骨源性外生骨疣	(322)
第二节 关节疾病.....	(323)
一、关节脱位	(323)
二、化脓性关节炎	(328)
三、退行性关节炎	(329)
四、骨软骨病	(330)
五、类风湿性关节炎	(331)
六、膝关节十字韧带断裂	(332)
七、累-卡-佩氏病	(334)
八、髋关节发育异常	(335)
九、椎间盘突出	(339)
第三节 肌肉、腱及黏液囊疾病	(342)
一、特发性多发性肌炎	(342)
二、咀嚼肌炎	(343)
三、腱与腱鞘损伤	(344)
四、黏液囊炎	(345)
第二十章 疝.....	(346)
第一节 脐疝.....	(346)

第二节	腹股沟疝	(347)
第三节	阴囊疝	(348)
第四节	外伤性腹壁疝	(349)
第五节	膈疝	(350)
第六节	会阴疝	(351)
第二十一章	肿瘤	(354)
第一节	命名与分类	(354)
一、	良性肿瘤的命名	(354)
二、	恶性肿瘤的命名	(354)
第二节	诊断与治疗	(355)
一、	诊断	(355)
二、	治疗	(356)
第三节	皮肤和乳腺肿瘤	(356)
一、	皮肤乳头状瘤	(357)
二、	皮肤鳞状细胞瘤	(357)
三、	皮肤基底细胞瘤	(358)
四、	皮脂腺瘤	(358)
五、	肝样腺(肛周)瘤	(358)
六、	皮肤黑色素瘤	(359)
七、	皮肤纤维瘤和纤维肉瘤	(359)
八、	犬皮肤血管周细胞瘤	(360)
九、	皮肤血管瘤和恶性血管内皮瘤	(360)
十、	皮肤脂肪瘤和脂肪肉瘤	(361)
十一、	皮肤肥大细胞瘤	(362)
十二、	乳腺良性混合性乳腺瘤	(362)
十三、	乳腺瘤和乳腺癌	(363)
第四节	泌尿生殖系统肿瘤	(363)
一、	肾腺瘤和肾癌	(364)
二、	胚胎性肾瘤	(364)
三、	卵巢颗粒细胞瘤	(364)
四、	卵巢腺瘤和腺癌	(365)
五、	子宫腺瘤和子宫腺癌	(365)
六、	传染性交媾性肿瘤	(366)

七、睾丸莱迪氏细胞瘤(睾丸间质细胞瘤)	(366)
八、睾丸足(支持)细胞瘤	(367)
九、睾丸精原细胞瘤	(367)
第五节 消化系统肿瘤	(368)
一、口腔恶性黑色素瘤	(368)
二、口腔鳞状细胞癌	(368)
三、口腔纤维瘤、纤维肉瘤和齿龈瘤	(369)
四、胃肠道腺瘤与腺癌	(369)
五、胆管癌	(370)
六、肝脏肿瘤与肝癌	(371)
七、胰腺癌	(371)
第六节 其他器官和组织肿瘤	(372)
一、淋巴肉瘤	(372)
二、白血病	(373)
三、脑星形细胞瘤	(373)
四、骨肉瘤	(374)
五、鼻窦癌	(374)
六、肺癌	(375)
参考文献	(376)

第一章 犬猫应用解剖与生理

地球上的成千上万种动物,其解剖和生理上有许多共同之处,但其门、纲、目、科、属、种之间,还存在着诸多不同,掌握这些不同点,便于对它们进行科学研究。本章结合兽医临床,简要地叙述了犬猫的解剖和生理特点,以便为犬猫疾病的诊断、手术和治疗打基础。

第一节 头颈部

一、头骨

头骨是由膜成骨和软骨成骨形成的复合体。由于犬的品种繁多,其头骨形态变化较大,但仍具有犬头骨的共同特点。

矢状嵴是顶骨和顶间骨构成的背正中嵴,高度不一。多数短头型犬无矢状嵴,以1对颞线代替。颞线自枕外结节至额骨颞突。

项嵴横向,是头骨背侧面和后面的交界。

眶韧带,额骨颞突和颧骨颞突短小,眶韧带连接于两突之间,构成眼眶的后缘。在骨标本上,颞窝与眼眶相延续。

颧弓细长,由颞骨颞突、颧骨和上颌骨颞突组成。易发生骨折。

眶下孔位于上颌第3前臼齿的背侧,在活体上易于触摸到。各前臼齿和白齿的齿根使上颌骨外表面呈现出一些相应的隆起,这些隆起叫做齿槽轭。

下颌骨,骨体联合终生不骨化愈合。下颌骨角处有个勾状突起,称做角突。颞孔有前、中、后3个。颞前孔最小,位于下颌第2、3切齿的腹侧。颞中孔最大,易触摸到,位于第二前臼齿的腹侧,颞后孔次之,位于第3前臼齿的腹侧。下颌孔与髁突和角突的顶端呈等腰三角形关系。

下颌骨脱位多为髁突向背前方移位,上下齿间的咬合显著异常,上下切齿集中在一起。需全身麻醉,肌肉松弛,方可整复。在矮腿长耳猎犬,因关节发育异常,见有冠状突向颧弓外侧移位的关节脱位,其症状为口腔开张,不能闭合,切除颞