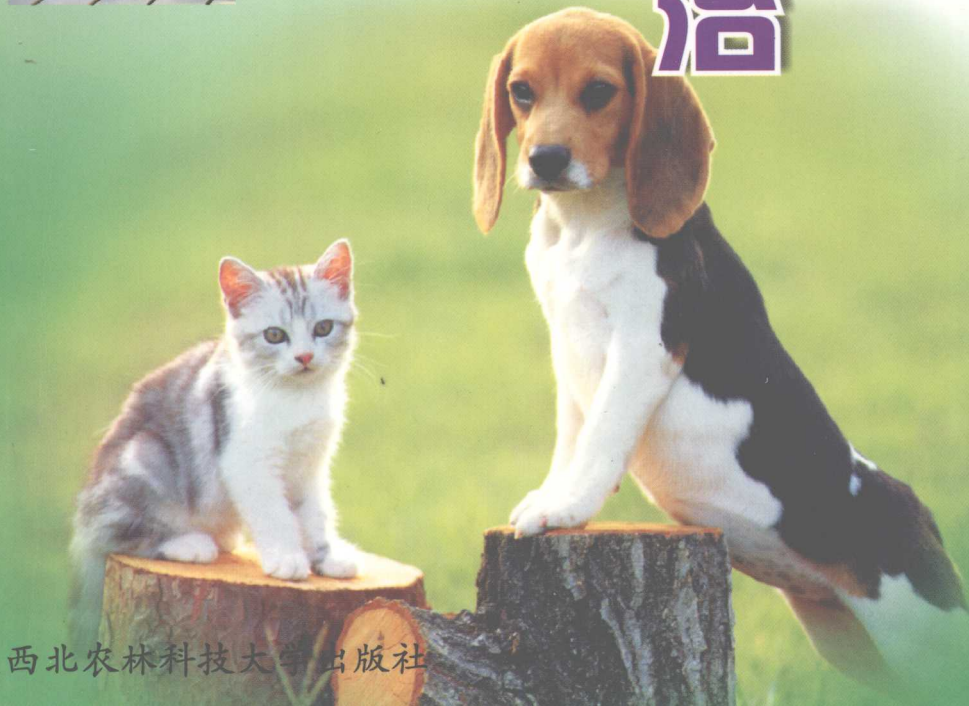


宠物

疾病防治

● 郭欣怡 主编

在众多的宠物中无论男女
老幼都更加喜爱饲养犬和猫。
犬、猫是非常有灵性的动物，
其嗅觉灵敏，动作敏捷，善
解人意，忠于主人。



西北农林科技大学出版社

宠物疾病防治

主 编：郭欣怡

参 编：吴礼平 高 睿

江苏工业学院图书馆
藏书章

西北农林科技大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

宠物疾病防治/郭欣怡主编. —杨凌:西北农林科技大学出版社,
2007

ISBN 978-7-81092-322-4

I. 宠… II. 郭… III. 观赏动物—动物疾病—防治 IV. S858.93

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 160356 号

宠物疾病防治

郭欣怡 主编

出版发行	西北农林科技大学出版社	
地 址	陕西杨凌杨武路 3 号	邮 编:712100
电 话	总编室:029—87093105	发行部:87093302
电子邮箱	press0809@163.com	
印 刷	杨凌三和印务有限公司	
版 次	2008 年 1 月 第 1 版	
印 次	2008 年 1 月 第 1 次	
开 本	850mm×1168mm	1/32
印 张	6.25	
字 数	156 千字	

ISBN 978-7-81092-322-4

定价:10.00 元

本书如有印装质量问题,请与本社联系

前言

改革开放以来,我国城乡居民的居住环境不断改善,生活水平不断提高,富裕起来的人们饲养宠物的种类越来越广,数量也越来越多。然而在众多的宠物中无论男女老幼更加喜爱饲养犬和猫,犬、猫是很有灵性的动物,其有着嗅觉灵敏,动作敏捷,善解人意,忠于主人的优点。人常说“狗不嫌家贫”,就是对犬忠诚的赞扬,犬是人类最好的朋友,最忠实的助手。猫能捕鼠,为保护人类生态平衡而颇受赞扬。如果犬、猫患病,不仅不能增加玩赏情趣,丰富精神生活,还易造成经济损失和对人体健康的威胁。其中一些人畜共患病,可能是通过人与犬、猫的过分接触而使人致病。因此重视和搞好宠物疾病的防治工作,对于保护人民群众的健康、安全是非常重要的,同样对保持宠物饲养业的正常发展也很重要。为此我们结合临床实践、宠物养护经验,以犬猫为主,编写了《宠物疾病防治》一书。

全书内容包括犬、猫的生理特点及生活习性,犬、猫的饲养与管理,基本诊断技术和治疗技术,常见传染病、寄生虫病、内科病、外科病、产科病和皮肤病的诊断与防治,以及犬、猫的紧急救护。书后还附有犬、猫常用生理数,犬、猫病常用药物。

本书内容较为全面,简明扼要,通俗易懂,实用性强,可供宠物医院医护人员、畜牧兽医站的工作人员,犬、猫爱好者,畜牧、兽医、生物等专业的师生阅读参考使用。在编写中,作者引用了一些文献资料,在此谨致谢意。由于编写时间仓促,加之编者的学识水平有限,本书谬误之处,在所难免,恳请广大读者和业内专家教授不吝赐教,批评指正,谨表诚挚的谢意。

郭欣怡

2007年9月于杨凌职业技术学院

目 录

第一章 宠物的生理特点及生活习性	(1)
一、犬的生理特点及生活习性	(1)
二、猫的生物学特性及生活习性.....	(14)
第二章 饲养与管理	(18)
一、犬猫对营养的需要.....	(18)
二、饲料的种类及营养特点.....	(21)
三、宠物日粮的配制.....	(22)
四、妊娠、分娩及护理	(25)
五、不同类型犬猫的饲养管理.....	(31)
六、宠物的日常管理.....	(36)
七、免疫与驱虫.....	(39)
第三章 诊断和治疗技术	(45)
一、宠物保定法.....	(45)
二、诊断技术.....	(47)
三、治疗技术.....	(56)
第四章 传染病防治	(61)
一、犬瘟热.....	(61)
二、狂犬病.....	(63)
三、犬传染性肝炎.....	(65)
四、犬细小病毒病.....	(67)
五、犬冠状病毒病.....	(69)

六、犬轮状病毒病·····	(70)
七、犬疱疹病毒感染·····	(71)
八、伪狂犬病·····	(72)
九、犬副流感病毒病·····	(74)
十、犬传染性气管支气管炎·····	(74)
十一、布鲁氏菌病·····	(76)
十二、沙门氏杆菌病·····	(77)
十三、大肠杆菌病·····	(78)
十四、破伤风·····	(79)
十五、钩端螺旋体病·····	(81)
十六、犬附红细胞体病·····	(83)
十七、猫泛白细胞减少症·····	(84)
十八、猫传染性腹膜炎·····	(86)
十九、猫白血病(猫白血病肉瘤复合症)·····	(87)
二十、猫病毒性鼻气管炎·····	(88)
第五章 寄生虫病防治 ·····	(90)
一、华支睾吸虫病·····	(90)
二、后睾吸虫病·····	(91)
三、肺吸虫病·····	(91)
四、绦虫病·····	(92)
五、蛔虫病·····	(95)
六、钩虫病·····	(97)
七、犬恶丝虫病·····	(98)
八、猫圆线虫病·····	(99)
九、弓形虫病·····	(100)

十、眼虫病	(102)
十一、疥螨病	(103)
十二、耳痒螨病	(105)
十三、犬蠕形螨病	(106)
十四、跳蚤、虱、蜱感染	(107)
第六章 宠物内科疾病治疗	(109)
一、口炎	(109)
二、食道阻塞	(110)
三、胃内异物	(111)
四、胃扩张—胃扭转	(113)
五、胃肠炎	(114)
六、小肠梗阻	(116)
七、肠套叠	(117)
八、便秘	(118)
九、肝炎	(119)
十、感冒	(121)
十一、肺炎	(122)
十二、贫血	(123)
十三、脑炎	(125)
十四、肾炎	(126)
十五、膀胱炎	(127)
十六、犬尿石症	(129)
十七、肥胖症	(130)
十八、灭鼠药中毒	(132)
十九、急性腹膜炎	(133)

第七章 宠物外科疾病治疗	(135)
一、创 伤	(135)
二、烧烫伤	(136)
三、脓 肿	(137)
四、骨 折	(138)
五、椎间盘疾病	(139)
六、外耳炎	(140)
七、结膜炎	(141)
八、角膜炎	(142)
九、瞬膜突出	(143)
十、眼睑内翻	(144)
十一、眼球脱出	(145)
第八章 宠物产科疾病治疗	(147)
一、母犬、猫不孕症.....	(147)
二、犬子宫脱出	(148)
三、子宫内膜炎	(149)
四、流 产	(151)
五、子宫扭转	(152)
六、难 产	(153)
七、产后败血症	(154)
八、子宫积脓	(155)
九、产后搐搦症	(156)
第九章 宠物皮肤病防治	(158)
一、脓皮病	(158)
二、皮肤真菌病	(159)

三、湿 疹	(160)
四、皮 炎	(162)
五、过敏性皮炎	(163)
六、营养性皮肤病	(163)
七、脱毛症	(164)
第十章 宠物急救	(166)
一、抽 搐	(166)
二、口腔异物	(167)
三、眼睛异物和眼球突出	(167)
四、骨折、脱臼	(168)
五、电 击	(168)
六、中 暑	(169)
七、烧烫伤	(170)
八、中 毒	(170)
九、毒蛇咬伤	(171)
十、血流不止	(172)
十一、昏倒或休克	(173)
十二、溺 水	(173)
十三、冻 伤	(174)
十四、晕车、晕船	(174)
附 表	(175)
附表 I 犬猫常用生理数	(175)
附表 II 犬病常用药物	(176)
附表 III 犬猫常用生物制品	(189)

第一章

宠物的生理特点及生活习性

一、犬的生理特点及生活习性

【犬的生理特点】

犬的品种很多,其体格大小差异可在 20 倍以上。个头最高的犬可超过 1 m,体格最小犬只有 20 cm。犬的体重最重的有 130 kg,最轻的 1.5 kg。犬的体格虽然差异较大,但其解剖构造基本相同。犬有 225~250 块骨头,这些骨头不但构成了犬体坚固的支撑系统,对内脏器官具有保护作用,而且是快速奔驰的基础。犬的肌肉发达、强壮,它使犬不但能快速奔跑,而且具有较强的耐力,犬能连续奔跑几十公里。奔跑最快的犬时速达 60~79 km,一般的家养中型犬,其 100 m 速度也不超过 10 s。由于犬的腰荐骨较长,使犬不但跑得快,而且机动性好,非常灵活。据记载,一条圣伯纳犬在水泥道上,将载重 2 721 kg 的四轮拖车,用 20 s 的时间,向前拖行 4.75 m。犬前腿松软灵活,后肢骨路强壮,肌肉强健有力,因此,犬也是跳高能手,最高可跳过 5 m 的障碍物。

1. 消化特点 犬被人类驯养后,食性发生了变化,变成以肉食为主的杂食动物,但素食也可以维持生命。即便如此,它们现在仍保持以肉食为主的消化特性。

(1)牙齿 犬的上下颌各有三对门齿和一对犬齿,都非常尖锐,犬的臼齿也比较尖锐、强健,体现了肉食动物善于撕咬和切断肉类的特点。犬在啃咬骨头时,上下齿之间的压力可达 165 kg,但犬不善咀嚼。因此,犬吃东西时“狼吞虎咽”,而很少咀嚼。

(2)唾液腺 犬的唾液腺发达,能分泌大量唾液,湿润口腔和饲料,便于咀嚼和吞咽。唾液中还含有溶菌酶,具有杀菌作用。在高温下,唾液分泌增多,有助于散热,以弥补汗腺散热的不足。

(3)食管 犬的食管壁上有丰富的横纹肌,呕吐中枢发达。当吃进毒物后能引起强烈的呕吐反射,把吞入胃内的毒物排出,这是犬的一种比较独特的防御本领。

(4)胃 犬胃呈不正梨形,胃液中盐酸的含量在家畜中居首位。盐酸能使蛋白质膨胀变性,便于分解消化。因此,犬对蛋白质的消化能力很强,这是肉食习性的基础。犬在食后 5~7 h 就可将胃中的食物全部排空,要比其他草食或杂食动物快许多。

(5)肠管 犬的肠管较短,一般只有体长的 3~4 倍。犬的肠壁厚,吸收能力强,这些都是典型的肉食特征。

(6)肝脏 犬的肝脏比较大,相当于体重的 3% 左右,分泌的胆汁有利于脂肪的吸收。

犬的排粪中枢不发达,不能像其他家畜那样在行进状态下排粪。所以我们要给它一定的排便时间。

犬对蛋白质和脂肪能很好地消化吸收,但因咀嚼不充分和肠管短,不具发酵能力,故对粗纤维的消化能力差。因此,给犬喂蔬菜时应切碎、煮熟,不宜整块、整棵地喂。

2. 被毛 被毛具有保护犬不受外界不良影响和维持其

正常体温的作用。华丽的被毛是许多玩赏犬的第二生命。犬的被毛按其长度分可分为长毛、中毛和短毛,按其质地可分为直毛、卷毛、波状毛、绢丝毛、粗毛和绒毛等。犬被毛的颜色大致分为单色、混合色和花纹,常见的有白色、黑色、青色、黑褐色、铁灰色、灰褐色、黄褐色、灰白色、黄红色等。被毛也是鉴定犬种的重要标志之一。

年轻健康犬的毛色应是光滑、发亮、整洁、具有光泽。若毛色粗糙、散乱、干枯无光泽或脱落,表明此犬为不健康犬或老龄犬。

刚出生的仔犬其被毛为细而柔软的胎毛,到6月龄左右,胎毛全部脱落,更换成正常的被毛。到6~7岁时,犬嘴的四周便会长出如人一样的白胡须。此外,颈部及背部等地方,也可能出现如同白发般的白毛,而且犬毛逐渐稀少,其颜色与光泽也会逐渐暗淡。

犬的被毛随季节的变化而更换。春秋两季都换毛,换后的毛称为夏毛和冬毛。但个别种是不脱毛的,如马耳他犬。在寒冷地区,善于游泳的犬种在被毛地层还有比较浓密、细软的底毛—绒毛,绒毛能更好的防御寒冷和潮湿,防止水侵入。

3. 汗腺 皮肤上汗腺的功能主要是通过出汗来调节体温。但犬的汗腺很不发达,只在趾及趾间的皮肤上有汗腺,分泌少量汗水,因而犬即使在酷热的天气和剧烈运动后,也不会满身出汗,而是张着嘴巴,垂着长长的舌头,并急剧喘息,靠唾液中水分蒸发来散热。

4. 牙齿 成年犬共有42颗牙齿。排列如表1

表1 成年犬的牙齿

	门齿	犬齿	前臼齿	臼齿	合计
上颌	6	2	8	4	20
下颌	6	2	8	6	22

犬在出生后大约三周开始长出乳齿,至八周龄时牙齿基本长

齐。犬在出生后一月龄以后开始脱换牙齿，七个月后牙齿全部换齐。随着年龄的增长，牙齿会发生规律性的变化。因此从牙齿的变化大致可判断犬的年龄。

犬在1岁左右所有的牙齿才生长完成；2岁时，有些犬齿已积有少量的石垢；3~4岁时，可以很明显地看到齿石垢和牙齿表面的黄斑迹，下颌的门齿有轻微的磨损；到了5岁左右，齿尖已明显磨秃；6岁左右，齿结石的量已经明显增多，犬齿也开始衰弱；7~8岁时，牙齿开始松动，下颌的门齿被磨成圆形；到了10岁之后，已有部分门牙开始脱落。

不过，不同品种的犬和喂养不同的饲料，以及犬本身的体格和饲养环境对犬牙齿生长变化也会产生影响。

5. 睡眠 犬没有较固定的睡眠时间，一天24 h都可以睡，有机会就睡。但比较集中的睡眠时间多在中午前后，凌晨二三点钟。每天的睡眠时间长短不一，需要14~15 h。年老的犬和幼犬睡眠时间较长，年轻力壮的犬睡眠时间较短。

犬一般处于浅睡状态，稍有动静即可惊醒，但也有沉睡的时候。沉睡后犬不易被惊醒，有时发出梦呓，如轻吠、呻吟，并伴有四肢的抽动和头、耳轻摇。浅睡时，犬呈伏卧的姿势，头俯于两个前爪之间，经常有一只耳朵贴近地面。熟睡时常侧卧着，全身展开来。犬睡眠时不易被熟人和主人所惊醒，但对陌生的声音仍很敏感。

犬睡觉的时候总是将头朝向外面，比如庭院的大门方向，随时可以体察到外面的各种变化。这一特性成为犬能看家、警卫的本领。

6. 犬的年龄和寿命 犬的品种很多，能活多久，最主要的因素是血统和品种。其次是环境、卫生、运动、饮食习惯和饲养管理等方面的因素。犬的寿命在13~17年。历史上有记载活得最长的

犬在欧洲,据说活了 34 年。

一般来说,杂种犬比纯种犬长寿,小型犬比大型犬长寿,公犬比母犬长寿,在家庭饲养的犬比在外流浪的犬长寿,甚至黑色犬比其他花色犬长寿,在长寿犬中其中室内饲养的犬所占比例最高。

2~5 岁是犬的壮年时期,7 岁以后开始出现衰老现象,10 岁左右生殖能力停止。掌握了犬的寿命知识,就可以对犬不同年龄阶段进行各方面的照顾。

【犬的感觉机能】

1. 听觉 犬的听觉十分灵敏。犬不仅可分辨极为细小的高频率的声音,而且对声源的判别能力也很强。据有人测试,它的听觉是人的 3~5 倍。相同的声音人能在相距 13 米处听到,而犬能在相距 80 米以外处听到。犬即使睡觉时也保持着高度的警觉性,对半径 1 公里以内的各种声音都能分辨清楚,稍有可疑音响就立即被惊醒。在混杂的人群中,犬能准确的区别出主人的声音。立耳犬的听觉要比垂耳犬更为灵敏。犬甚至还能听到人不能感觉的超声波。因此,警犬和军用犬常用超声波命令来指挥而不被他人发现。

犬对于人的口令或简单的语言,可以根据音调、音节变化建立条件反射,完成主人交给的任务。犬可以听到很轻的口令声音,过高的音响或音频对犬是一种逆境刺激,使犬有痛苦、惊恐的感觉,以致躲避。但当犬做出错误行为时,为了禁止或纠正,要用较严厉的口令。

2. 嗅觉 犬的嗅觉灵敏度位居各畜之首,相当于人的嗅觉 40 倍以上。仔犬刚一出生就能凭借嗅觉去寻找母犬的乳房,随着仔犬的生长,嗅觉愈来愈明显,而且对辨别和记忆不同气味的能力极强。经过训练的警犬能辨别 10 万种以上不同的气味。对酸性物质的嗅觉灵敏度要高出人类几万倍。

犬主要根据嗅觉信息识别主人,鉴定同类的性别,发情状态,

母仔识别,辨别路途、方位、猎物与食物等。犬在认识和辨别事物时,首先表现为嗅的行为,当扔给犬某种食物时,犬总是要反复地嗅几遍之后才决定是否吃掉。遇到陌生人,犬总要围着生人嗅其气味,有时未免使人感到毛骨悚然。犬根据留在街角的味道信息就可以知道在什么时候,谁从哪里来,又到哪里去。所以说犬的生活完全依赖鼻子。

犬的这一生理特点被应用到许多领域。警犬能够根据犯罪分子在现场遗留的物品、足迹、血迹等进行鉴别和追踪。即使这些气味在现场已经停留了一昼夜,如果犯罪现场保护得好,警犬也能鉴别出来。人穿过的雨靴,经3个月之久,警犬也能嗅出穿靴的人。救助犬能够帮助人们寻找深埋于雪地、沙漠及倒塌建筑物中的遇难者,甚至能辨别遇难者是否还活着。

3. 视觉 犬的视觉相对较弱,犬眼的调节能力只及人的 $1/5 \sim 1/3$ 。犬对物体的感知能力决定于该物体所处的状态。固定目标,50米之内可以看清,超过这个距离就看不清了。但对运动的目标比静止的物体更能清楚地辨别,犬可感觉到825米远的距离。犬的头部转动非常灵活,因此犬的视野很开阔,可以做到“眼观六路,耳听八方”。

犬是色盲,只能辨别颜色的深浅和光度,无法分辨不同的颜色。它看到的外界都是黑白色的。但犬对灰色浓淡的辨别力很细微,依靠这种能力,就能分辨出物体上的明暗变化,产生出立体的视觉映像。导盲犬能区别红绿灯信号灯,是依靠两灯的光亮度区别的。

犬视觉的另一个特征是暗视力比较灵敏,在微弱的光线下也能看清物体,这说明犬仍然保持着夜行性动物的特点。

4. 味觉 犬的味觉迟钝。因此,犬吃东西时“狼吞虎咽”,很少咀嚼。犬对食物是否喜爱主要靠嗅觉,其次才是味觉的作用。因此,在给犬准备食物时,要特别注意食物的气味,除加适量的盐外,

不要添加辣椒、胡椒面、味精、五香粉之类的东西。

当给犬治病的时候,只要犬还有食欲,就可将药物放在食物中由犬自行吞下。

【犬的性格与表情变化】

每条犬都有特定的性格。有的犬活泼好动,聪明伶俐;有的犬文静安详,听从命令;有的犬则胆小懦弱,反应迟钝;有的犬粗狂强暴,喜好争斗。勇猛的犬或具有攻击性的犬表现出的样子给人以强大的感觉,它们笔直地站立着,耳朵、尾巴竖起来,胸部挺起,而且背部的毛竖起来,它也可能会缓慢地摇动尾巴并发出咆哮声。而一条性格顺从的犬会表现出幼犬的样子(这是因为成年犬只会吓唬幼犬而不会攻击它们),它会蹲伏着从侧面接近比它强大的个体,而且尾巴下垂热情地摇动。准确地掌握每条犬的性格特征,对于犬的挑选、训练及饲养都具有重要意义。

犬的表情变化很丰富,其喜怒哀乐可以通过全身各部的变化毫不掩饰地表现出来。

但是犬的表情变化与人类相比就显得简单而平凡,而且有的表现非常相似,比如犬高兴时耳朵下垂,愤怒时耳朵也下垂;高兴时尾巴摆动,愤怒时也摆动,为了具体鉴别它们的情绪,这时我们就必须借助于犬的叫声、眼神及身体其他部分的状况仔细观察综合判断。

1. 高兴 一般在兴奋或见到主人高兴时,就会摇头摆尾,尾巴翘起不仅左右摇摆,还会带旋转地快速摆动,全身的被毛平滑,不断跳跃,或体躯扭动摩擦主人的腿部,这是最常见的一种表现方式。有时犬也会“笑”,表现为鼻上堆满皱纹,上唇拉开,露出牙齿,眼睛微闭,目光温柔,耳朵向后伸,轻轻地张开嘴巴,鼻内发出哼哼声。小型犬还常常躺卧,腹部向上。表现出希望主人爱抚的姿态。

2. 期待 当犬摆动尾巴,身体平静的站立,两眼直视主人,表