

目 录

一、宠物饲养的基本知识	(1)
(一) 宠物猫、犬与人类的关系	(1)
1. 人类饲养犬、猫的历史	(1)
2. 宠物和现代人类的关系	(2)
(二) 宠物的生活习性	(4)
1. 猫的生活习性	(4)
2. 猫的生理特点	(11)
3. 犬的生活习性	(23)
4. 犬的生理特点	(26)
(三) 宠物的常见品种	(31)
1. 猫的常见品种及其特性	(31)
2. 犬的常见品种及其特性	(40)
(四) 宠物猫、犬的选购	(54)
1. 宠物猫的选择	(54)
2. 宠物犬的选择	(59)
二、宠物的日常饲养与管理	(69)
(一) 家养宠物需要的专门用具	(69)
1. 养猫需要的用具	(69)
2. 养狗需要的用具	(73)
(二) 宠物生长阶段的营养调配	(77)
1. 猫需要的营养	(77)

2. 猫饲料的配制及饲喂	(82)
3. 狗需要的营养	(86)
4. 狗饲料的配制及饲喂	(89)
(三) 宠物的饲养管理方法	(93)
1. 猫的饲养管理	(93)
2. 狗的饲养管理	(105)
三、宠物的基本训练与调教	(123)
(一) 猫的训练与调教	(123)
1. 训练猫的基本原理	(123)
2. 训练猫的基本项目	(125)
(二) 狗的训练与调教	(132)
1. 训练狗的基本原理	(133)
2. 训练狗的基本项目	(134)
四、与宠物的交流及玩趣	(145)
(一) 宠物在家庭中的地位	(145)
(二) 了解宠物的情感表达	(146)
1. 熟悉猫的身体语言	(146)
2. 听懂狗的吠声	(151)
3. 读懂狗的表情	(154)
(三) 猫趣与狗趣	(156)
1. 生活中的玩宠	(156)
2. 猫趣	(160)
3. 狗趣	(163)
五、宠物的繁殖与育种	(170)
(一) 宠物的成熟和发情	(170)
1. 猫的成熟期	(170)

2. 母猫的发情	(170)
3. 狗的成熟期	(172)
4. 母狗的发情	(172)
5. 影响母狗发情的因素	(174)
(二) 种猫、种犬的选择	(174)
1. 如何选择种猫	(174)
2. 如何选择种犬	(175)
(三) 配种和怀孕	(176)
1. 猫的配种	(176)
2. 猫的怀孕	(178)
3. 狗的配种	(179)
4. 狗的怀孕	(182)
(四) 分娩和产后护理	(184)
1. 猫的妊娠护理与产前准备	(184)
2. 猫的分娩	(186)
3. 猫的产后护理	(191)
4. 狗的妊娠护理与产前准备	(192)
5. 狗的分娩	(194)
6. 狗的产后护理	(197)
(五) 小猫、小狗的护理	(198)
1. 小猫的护理	(198)
2. 小狗的护理	(202)
六、宠物疾病的预防与治疗	(206)
(一) 判断宠物是否健康	(206)
1. 对病猫的识别	(208)
2. 对病狗的识别	(213)

3. 宠物猫、狗正常生理指标	(218)
(二) 宠物疾病的预防	(219)
1. 猫疾病的预防	(219)
2. 狗疾病的预防	(220)
(三) 宠物常见病的治疗	(223)
1. 猫常见疾病的治疗	(223)
2. 狗常见疾病的治疗	(229)
3. 宠物常用的治疗方法	(238)
4. 家庭宠物常备用药及器械	(244)

一、宠物饲养的基本知识

（一）宠物猫、犬与人类的关系

1. 人类饲养犬、猫的历史

犬、猫是人类忠实的朋友和伴侣。人类饲养犬、猫已有悠久的历史。在2~5万年以前，犬就已经进入人类的生活。自从有历史记载以来，就可以考证到犬与人一起生活的史实，而我国各民族养犬的历史更是渊远流长。早在远古之时，先民已将各种犬分为田犬、守犬、食犬三大类。在伏羲氏八卦的艮卦中已包括有犬，六畜中也包括有犬；而在人类有文字记载之前的结绳时代，即人类早期文明时就已经有耕种和畜养动物，当时的田猎中（狩猎），猎犬已经是我们人类的重要助手和伴侣。《史记·越王勾践世家》就有：“蜚鸟尽，良弓藏，狡兔死，走狗烹”之句，至今尚为人所道。而当今世界上流行的犬种之一——北京犬，早在我国唐代就曾作为皇家的宠物。

家猫和其他驯养的家畜一样，是由野生猫在人类长期的喂养和驯化下演变而来的。最早开始有猫的地区是西亚和北非，进入人类生活大约已有5000年。那时古埃及和西亚古国已经有了驯养的猫，当时人类已开始农耕，山猫会捕捉食谷物的野鼠，因而人类将其驯养。古埃及人很尊崇猫，拜之为神，在当时的壁画、书稿中常常出现猫的图像，而且将人身猫首的塑像作为守护神来尊

犬和人类的关系从一开始便是自愿互利、与人为伍的“双向选择”。它的繁衍生息从未离开过人类住处，与人类始终保持着亲近的关系，有许多共通的生物学因素的行为特性，能与人类沟通。随着人类社会生产力的发展，犬成为人类狩猎的重要伙伴和助手；又随着畜牧业的发展，牧羊犬成了人类管理畜群的得力助手。人类自从农业发展和定居之后，犬的看家护院和保卫主人的本领更显露出它在人类生活中的重要性。古代俗语中即有“犬守夜、鸡司晨”的说法和“子不嫌母丑，狗不嫌家贫”等对犬忠于职守和忠诚不二品质的称颂。

随着城市的发展，城市中高层建筑的兴起，以及现代家庭生活方式的改变，经济自立的小家庭从旧时的大家庭中独立了出来，加上现代家庭的老龄化和我国实行独生子女的计划生育的特点，宠物犬变成了这些小家庭里地位仅次于儿童的成员，成为家庭中大人、小孩的主要伴侣，能在精神与感情上给人以一种慰藉。

犬能陪伴病人，协助处理人类生活中的一些困难，如导盲、救护等；在医学上还是重要的实验动物；在军事和公安方面，犬能在协助治安、保卫、追捕、寻毒、侦破、作战、救生、运输等方面忠诚地为人类服务，协助人类建设文明世界。

猫则更是有史以来人类重要的生活伴侣，除了能捕鼠外，从19世纪末起，人们已开始把猫当作实验动物，广泛地应用于医药学等方面的研究。

在科学技术和生产水平不断发展的同时，人类的生活日益趋向脱离自然，生活空间减少、环境污染、公害，加上生活节奏加快，都促使人们产生精神放松的欲望和需求。这时，宠物犬、猫逐步进入家庭，不仅有益于儿童的心理发育，防止儿童产生孤僻，陶冶性情，而且对成年人也有缓解和稳定情绪、减缓脉搏、降低血压的作用。通过宠物犬、猫与人友善亲切的身体接触，可以有

利于唤起精神病人的人性;可以成为老龄化家庭的主要精神慰藉。

在以商品经济为主流的当今世界,宠物和有关商品的发展也是商品经济中的重要一环,宠物饲料、用品、医疗卫生事业的发展对促进有关商品经济的发展和劳动者的就业,也有一定的意义。这是我国当前社会经济、文化发展的必然结果,也是符合世界普遍潮流的。

(二) 宠物的生活习性

1. 猫的生活习性

(1) **孤独、任性、不合群** 猫有自己独特的习性,喜欢孤独、自由、独处,很少合群。一般说,不认特定的主人。哪儿生活环境好,食物适口,就在哪里定居。但是当猫在一个家庭被饲养一段时间后,对主人家庭及其周围的环境产生了一个属于自己活动区域,即领地的观念,不允许其他动物侵入,因而常在自己活动区域的边界撒尿液以作暗号,或以示警告。如果主人家中饲养几只猫,则会因争夺活动区域而争斗,相互咬伤,且会因争占领地而随地排尿,影响清洁卫生。不过,从小在家庭中饲养的猫,如果头数少,在主人的宠爱和调教下也会改变一些孤独的习性,和主人可以建立一定的亲密感情,但猫对主人的爱表现得较为隐蔽。猫有它自己的世界,干什么事均不愿受外界的干涉。主人不喜欢它去的地方,它偏偏要去;主人特地为它准备的窝,它倒不一定就范。有时主人强行把它抱在怀里爱抚,它反而要挣脱出去。对主人发出的信号即使弄明白了,不合其心愿时也懒得去做。例如,在寒冷的冬季,主人往往喜欢抱着它进入被窝一起睡,但它坚持不了多久就会挣扎着溜走,它宁愿自己睡在主人被窝边上或脚后,

也不愿被主人抱持着。

猫天资聪颖，认家的本领特别强，对旧家有很强烈、执着的感情。如果将家猫丢失在离家极远的地方，它们均能克服重重困难，自行回到家里。因此，主人迁居到新住地后，最好把猫关上4~5天，以防止逃走，等到猫清楚地意识到这是自己的新家时才会安心定居下来。

(2) 昼伏夜出、生性好动 家养的宠物猫仍然改变不了它那昼伏夜出的特性。由于猫的瞳孔在黑暗地方可以开放得又圆又大，因此在夜晚昏暗条件下视力照样很好，再加上良好的听觉和嗅觉，晚上很容易发现隐藏的老鼠，而且会屏息凝视等待数小时之久（图1-2-1）。猫的这种天然特性有利于夜间外出觅食，但目前大多数家养的良好宠物猫如果从小没有母猫带大，又没有给予必要的训练，已经不会捕捉老鼠了。有的小猫看到老鼠甚至还会害怕，不知该如何对待。但是，猫玩起小麻雀或昆虫之类时，还是得心应手的。

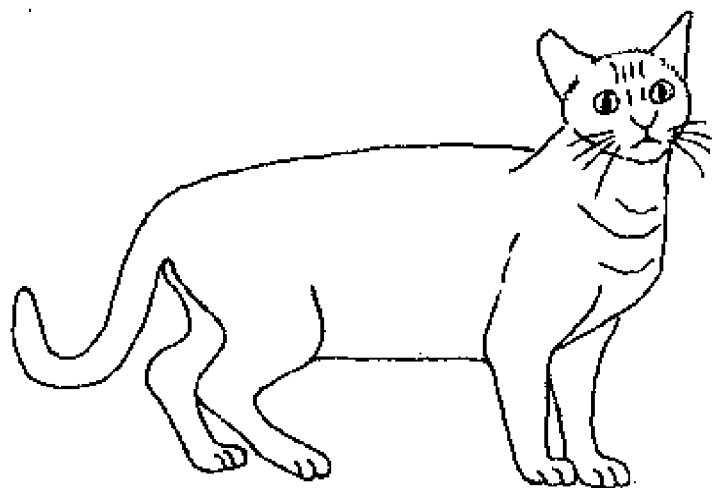


图 1-2-1 屏息凝视等待猎物的猫

猫虽然爱睡，但睡眠不集中，通常要分散成几次，有 $\frac{3}{4}$ 的时间是在打盹儿——假睡（图1-2-2），真正熟睡时间只有4个小

时左右(图 1-2-3)。睡觉时总要选择或找个舒服的地方。夏天选通风、凉快的地方;冬天找暖和的地方,睡在沙发或爬到主人的床上依傍在主人的被窝旁,甚至会主动钻到主人被窝中,但往往坚持不了多久又会爬出来,睡在脚后的被子上。



图 1-2-2 打盹假睡的猫

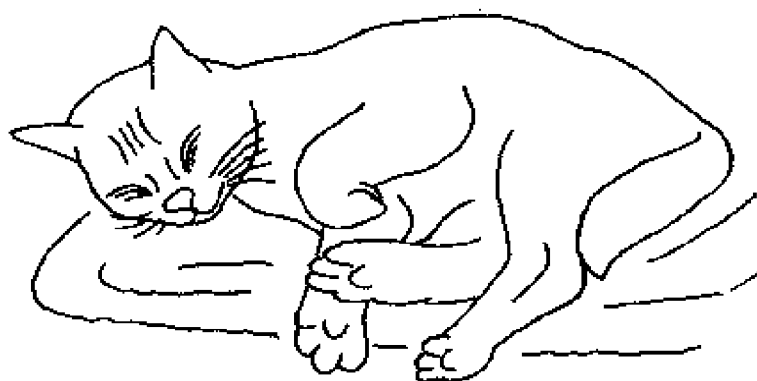


图 1-2-3 熟睡的猫

猫天性好动且好奇,尤其从小长期在家庭中养大的猫,性格欢快而活泼。经过调教的猫会与主人在一起玩,撒娇、舔手、抓挠。猫的动作敏捷、好玩好动。它的肢爪发达,前肢短而后肢长,有利于跳跃,身体的平衡感好,趾底有脂肪质的粉红色肉垫,因而行走无声,落地安全,在攀爬跳跃时虽然落差大,由于脚先着地,有一定的缓冲力,不容易因失去平衡而摔死,因而应了“猫有九条命”之说。但这不等于说猫不会摔伤,曾有很多例猫从公寓五层楼摔下导致腰椎受伤瘫痪、粪尿失禁而最终被淘汰的报道。

小猫喜欢玩线团(图 1-2-4)、球状物(图 1-2-5),带毛的小玩具,树叶、小昆虫等,对能动和发出响声的东西均有好奇心;小猫还喜欢钻各种大的洞,欢喜跳到电视机上,也会看着电视里动物的画面而用前爪去拨弄,和那



图 1-2-4 玩毛线团的小猫

些动物互相引逗着玩。如果主人引逗它,会和主人在一起玩耍。猫也会有韵律地、力度适中地用前肢一下一下地按压坐在沙发上主人的腿或腹部,这是动物婴儿时期一种吮乳动作的延续。



图 1-2-5 爱玩乒乓球的小猫

随着年龄的逐渐增长,猫的趾爪逐渐长长,喜欢抓挠木家具、皮(藤)沙发,因而常常会损坏这些东西。这是一种正常的生理需要,主人必需在家准备一件粗糙而未油漆的旧家具或木棒、木块,令其习惯地有一个磨抓趾爪的地方,并要定期为其修剪趾爪。

(3) **灵敏的听觉、嗅觉和触觉** 猫的耳朵大而直,朝前支起,对声音的定位功能很强。两只耳朵可以随声音方向灵活地转动,能听到 30~45 千赫兹的声音,其听力是人耳的两倍;能区别 15~20 米远处相距 1 米左右的两种相似的声音。由于猫有较强的平衡功

能，不容易因晕车、晕船、晕机而发生呕吐。猫善于辨别主人和其他人的脚步声，每当下班时间，猫能很快听出家人的脚步声或嗅出主人的气味，而跑向门口迎接，看到主人回来会欢叫一声表示欢迎，然后再自行去玩。有的猫还会在迎接到主人后，躺倒在地，等待主人亲密爱抚的习惯，等撒够了娇再自己去玩。如果听到的是不熟悉的脚步声，它会胆小地立即躲进房内的床下，尤其是很少出门，从小养在单元房内的良种猫更是如此。有的猫胆小得从不敢出门或至多下到2~3层楼梯就赶快跑回去。而一些土猫或杂交种猫尤其成年猫则胆子较大，如果不关好房门就会自行出去游玩，尤其是春天发情期的母猫就更会情不自禁地出去寻找公猫，和公猫追逐打闹。这时求偶闹春的叫声往往会影响邻居的休息。

猫也有先天性耳聋或者由于疾病引起的后天性耳聋，对主人的召唤不理不睬。但耳聋的猫会通过趾爪下的肉垫来感知地面微小的震动，感觉老鼠或昆虫、小动物的活动，再配合视觉也能发现外界的正常与反常现象，感知主人对它的亲切抚爱。

猫的嗅觉比较灵敏，很容易判断食物存在的方位、质量，寻找鼠洞和发现老鼠踪迹。在求爱时也能嗅出几百米以外异性猫发出的气味而前往追寻。母猫能靠嗅觉来辨认自己的小猫，小猫生下之后也凭嗅觉很快能找到母猫的乳头。平时小猫和主人亲热时，常用身体蹭擦主人而将自己的气味留在了主人身上，因而很容易分辨主人或陌生人。

猫的味觉也很灵敏，会选择适合自己口味的食物，常常会拒食隔夜或陈腐的食物。良种波斯猫如果从小吃惯海鱼，就不肯吃河鱼。主人家里有海味时，它一定会在饭桌下等待，而对食盆里的河鱼不屑一顾，甚至不吃不清洁有异味的水。

猫的触觉也很灵敏，胡须是猫探测周围的重要工具，用于感

觉道路的宽窄、阻碍等，因此不应加以损伤。此外，猫的骨膜、关节、跟腱、胰、肠系膜、指（趾）皮肤等组织中还有一种特殊的机械感受器——环层小体。它对机械振动非常敏感，能感知 50~80 赫兹频率的振动，能够利用脚爪和腿上的环层小体灵敏地感受到经介质传递而来的微小振动，甚至可以探测地震孕育过程中的微震，而表现出异常神态。先天性耳聋猫也是通过爪子肉垫里的环层小体来感知某些声音，来“听”和感受周围动静的。

当猫出现耳向后翻或向下垂，头部后缩、弓背、皮毛竖张、侧身伏地等动作时，都表示处于恐惧及自卫状态，常伴发尖叫声。不耐烦或想逃避时，猫尾摇动或垂下不断摇摆，如动作加快，会发展成攻击状态，此时应加以安抚，让其安静下来。

(4) 猫爱清洁爱阳光 猫是最讲卫生的动物，不管何时何地总爱把自己的毛梳理得干干净净（图 1-2-6），特别是在吃过东西、上过便盆之后，或是不小心踩到脏湿的地方，总要静下心来用它那柔软的舌头把自己浑身上下舔过一遍。其实，猫舔被毛还可以刺激其皮脂腺分泌，使毛发光亮润滑，而且还可舔食到少量维生素 D，促进其骨骼的正常发育。猫一般在进食、玩耍、追击猎物等剧烈运动，以及在阳光下睡醒后，开始梳洗整理被毛。猫的汗腺不发达，在炎热的夏季不能通过出汗蒸发体内水分来降温，所以就利用舌头将唾液涂抹到被毛上，利用唾液中水分的蒸发来解暑降温，蓬松的被毛亦能促进体表热量的散发。猫经常抓咬被毛还能防止被毛感染跳蚤、毛虱等外寄生虫。但是，猫会把舔抚

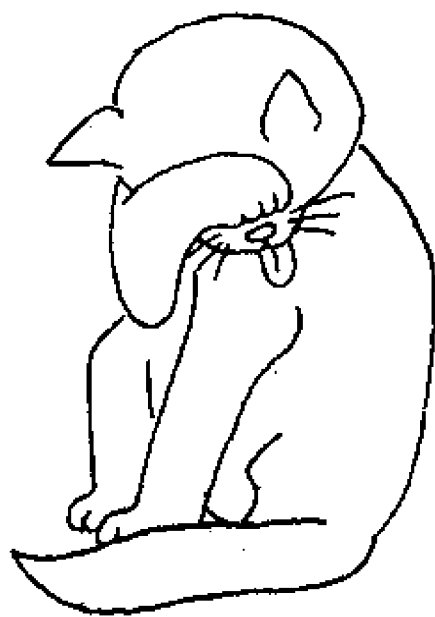


图 1-2-6 爱舔毛的小猫

的毛吞咽到胃里，吞食下去的被毛容易在胃内形成毛团，积到一定量时，一般猫会自行呕吐出来。毛团过大过多，阻塞幽门时，就必须加以治疗了。

猫很爱干净，不愿躲在阴暗潮湿的角落里，喜爱卧在干燥而又明亮温暖的地方晒太阳，并能随着阳光的移动而转移睡觉的地方。

猫的大小便也很讲究，一般不随地便溺，常常选择黑暗僻静或有土、灰等物的地方来方便，便后马上用前肢扒土，把大小便掩埋好。住单元房的主人饲养小猫如果不经训练，往往会自行在门后角落便溺，地上沾有气味后如未能及时清洁，以后便会认定在该处进行便溺。因此，当购进小猫时，应放置一个盛有土、锯末或炉灰渣的浅盆或木制盘子供其便溺，习惯后猫就会定点便溺。最好能训练小猫到卫生间蹲平地式或高位抽水马桶(图1-2-7)，习惯后也就可以自行方便，一点都不用麻烦主人，还可保持室内清洁卫生。

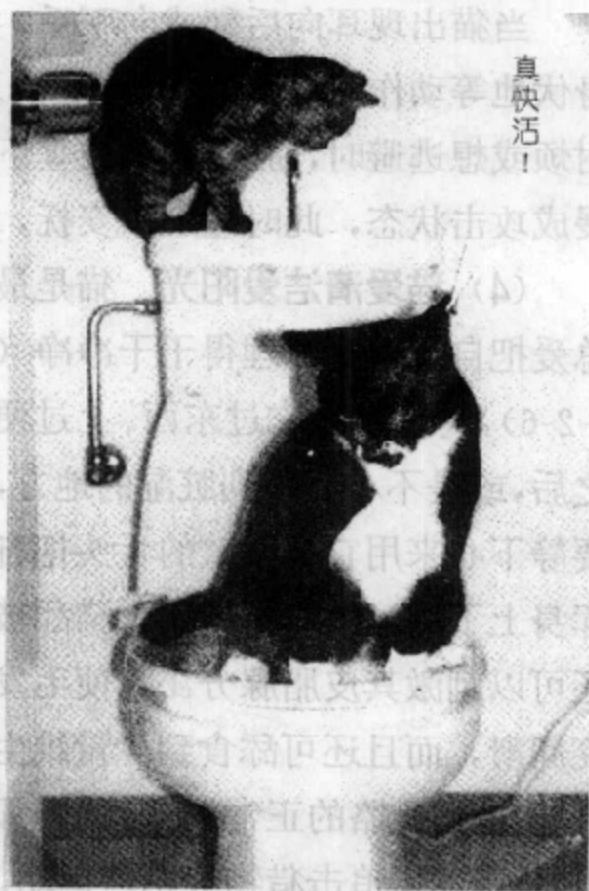


图 1-2-7 训练有素的小猫

(5) **猫是肉食动物** 猫虽然已被人类饲养驯化 5000 多年，但仍然保留野生的生活习性，食肉是它们的本能，其犬齿发达而长；臼齿齿尖尖锐有撕裂猎物皮肉的作用；爪子锐利，爪尖如镰刀状，

善于捕捉小动物如鼠类、鸟类、鱼类、昆虫、青蛙和蛇，其舌面覆盖有角质膜，尖端朝后呈牙齿状乳头，便于舔食附在骨头上的肉。小猫的消化腺较发达，分泌的消化液能充分消化采食到的骨和肉。但是，从小家养的良好猫如果没有母猫的带领下，又未经主人的调教，对老鼠、鸟等就不会进行捕捉扑杀，只会玩弄和当作游戏对象。因此，主人必须从小加以适当的调教，让其恢复一些动物的本能。

家庭饲养的良好猫如从小让其吃鱼，这一习惯就很难改变，有的波斯猫只吃海鱼，对淡水鱼不屑一顾。因此，很多宠物猫由于食物过于单调，或主人过于溺爱而造成营养不良，多数会因维生素或微量元素不足而致病。主人在饲养时有必要考虑到猫的食肉特性，在猫粮中保证既有动物蛋白，又有适量的碳水化合物，还得补充必要的维生素、矿物质和微量元素。

2. 猫的生理特点

(1) 猫眼的特征 猫有大而圆的眼睛，不同种类的猫其眼睛的颜色也不同。不同品种或同一品种不同个体的猫，由于其对色素的摄取和储存能力不一样，沉积于眼底视网膜上的色素也有所不同而使其颜色各异，甚至一胎生的小猫中出现几种不同的颜色。大部分猫的眼睛为黄色，也有蓝色、绿色、棕色的，或一只蓝色，另一只黄色；一只绿色，另一只黄色，即所谓金银眼、鸳鸯眼等。波斯猫眼睛色彩较丰富，有黄色、蓝色、绿色、紫铜色、玫红色、琥珀色、金色、鸳鸯眼（彩页 P1）等。

猫眼的瞳孔较大，其瞳孔括约肌和开大肌非常发达，收缩力特别强。瞳孔大小在一昼夜中可随着光线强弱的周期性变化而变化。在白天强烈的阳光下，它的瞳孔可以缩小如一根线；而在夜晚昏暗的条件下，瞳孔可开放如满月一样圆大（图 1-2-8）。猫的

这种能借助于强大的瞳孔张缩力来调节进入眼睛内光照量的能力使它始终保持着视神经的兴奋水平，有利于猫在白天或黑夜都能清楚地看到外界的各种物体。

猫的单眼视野是 80° ，双眼视野为 120° ，（正常人的视野为 100° ），由于猫的双眼要比人的视线范围大，因而在野外生活中有利于保护自身免受强者袭击而又能准确地捕获猎物。

（2）猫的嗅觉、触觉、味觉特性 猫的嗅觉灵敏，同其鼻腔构造有极大关系。猫的嗅觉是靠分布在鼻腔后部黏膜上及筛状细胞部位的嗅神经感觉的，其嗅黏膜面积有 $20\sim 40$ 平方厘米（比人大两倍），内有 2 亿多个嗅细胞，能嗅出稀释成 800 万分之一的麝香气味；其嗅觉可同狗相媲美，能判断和分辨食物的性质和存放地点，嗅出异性猫的气味和辨认仔猫，并感觉抚爱过及留有其身体气味的主人和其他客人，但由于猫不愿意受人摆布，许多功能只在有利于自己时才充分发挥出来，因此不容易为人们所利用。

猫的胡须是一种特殊的感觉器官，其根部有极细的神经，能感觉到所触及的物体。因而在黑暗或狭窄的道路上走动时，可藉以感觉通路的宽窄，便于准确无误地行动，因此切勿人为地损伤猫的胡须。除了胡须外，分布于眼睑、颊部、颚等处的刚毛也具有极灵敏的触觉功能。

猫的舌头表面有很多独特的乳头状突，因此看起来表面很粗糙，凹凸不平。猫舌头表面乳头可分为 3 类：丝状乳头、菌状乳头和轮廓乳头。丝状乳头数量很多，表面被一层很硬的角质层膜

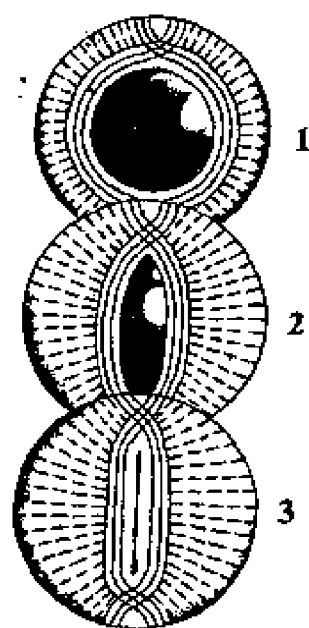


图 1-2-8 猫的瞳孔变化图

1. 黑暗时 2. 弱光时 3. 强光时

覆盖着，呈尖端向后的锉齿状，主要用来采食，像锉刀一样剔除骨头上的残肉，舔除被毛上的污垢，梳理杂乱的被毛，捕捉跳蚤、虱子等外寄生虫。菌状乳头主要位于舌的两侧及后部，在舌边缘对着轮廓乳头有一行特别大的菌状乳头。轮状乳头粗短，每个乳头被一环形沟所包围，沟又被隆起的皱襞所环绕，主要集中在靠近舌根，呈“V”字形排成两行，每行有2~3个。菌状乳头和轮状乳头上都含有味觉神经末梢，能感觉进入口中食物的酸、苦、辣、咸等味道。

(3) 猫的体型和年龄 猫的体型短小，成年猫体长约40~50厘米，尾长15~20厘米。体重一般为2~3千克，大体型的雄猫可达3.5千克。肢爪发达，前肢短，后肢长，适宜跳跃。

刚出生的小猫体重约90~120克，在良好的饲养管理条件下，发育得较快。一月龄体重可达350~450克；3月龄体重可达1100~1300克；6月龄体重可达2300~2800克，雌猫在3个月龄以内生长发育速度较雄猫略慢，3个月龄后，两者差距逐渐增大，雌猫生长比雄猫明显地慢，6个月龄时，雄猫体重可达3千克而雌猫一般体重为2~2.5千克。

猫的寿命一般为8~12年，最长可活到17岁或更长，其怀孕期是9周，比人类怀胎要短得多，在母胎中的1周相当于人类的1个月。

成年猫共有30颗牙齿（图1-2-9），因此，可以根据牙齿数推算小猫的年龄（图1-2-10）。小猫出生后第3个星期开始长乳牙，到第5周乳牙长齐，这时相当于人类的2~2.5岁。小猫出生后的18~20天相当于人类的1岁；出生1年后其下颚的门牙开始磨损，这时相当于人类的15~20岁。2岁的猫相当于人类的25岁；5年后，猫的犬齿渐渐老化，相当于人类的40岁；6~7岁的猫已进入中年期，嘴上长出白须；7岁时猫的下颚门牙磨成圆形，相当

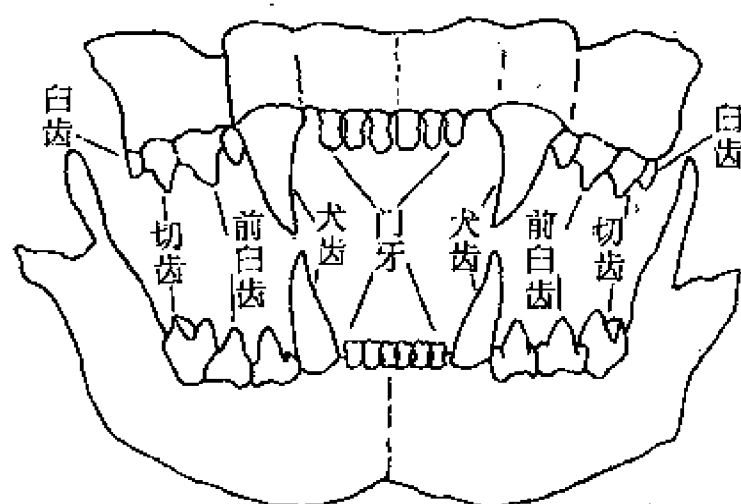


图 1-2-9 成年猫牙齿图

于人类的 50 岁；进入老年期的猫，其头、背部都会长出白毛，失去光泽，变得粗糙；到第 10 个年头，猫上颌的门牙都没有了，相当于人类的 65 岁。

母猫到了 11~12 岁就不能再生育，尽管还能发情、交配，但不能怀孕。公猫到了 15 岁还可保持生殖功能，但一般 12 岁后就不作为种猫。

猫到暮年一般在生病后就不愿采食，几天后就会死亡，不会给主人带来多大麻烦。

(4) 猫的骨骼和肌肉 猫的骨骼系统由 230~270 枚骨头组成(图 1-2-11)，其头骨由

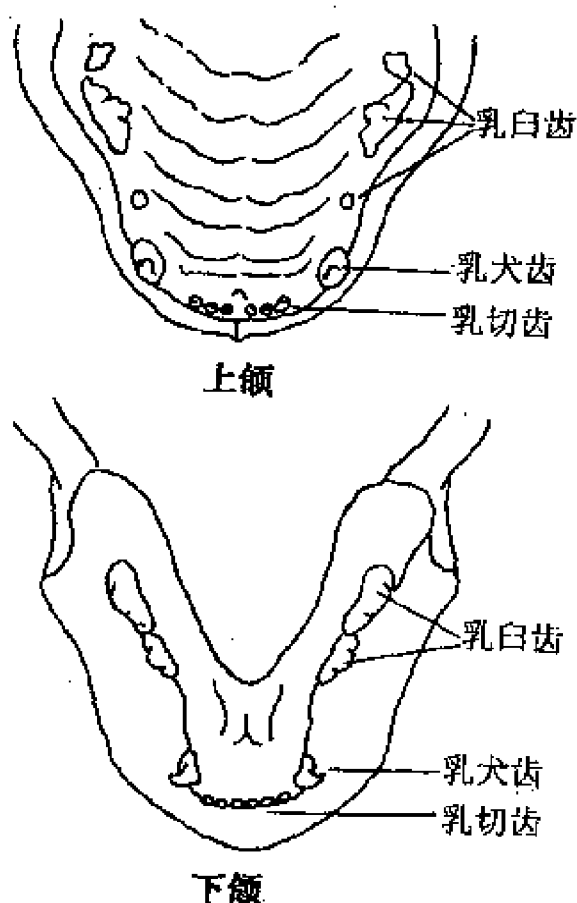


图 1-2-10 2 月龄猫的乳齿

颅骨和面骨两部分组成，由成对的顶骨、额骨、颞骨和不成对的枕骨、蝶骨、筛骨等围成颅腔，由上颌骨、下颌骨、腭骨、鼻骨、颧骨等构成口腔和鼻腔。

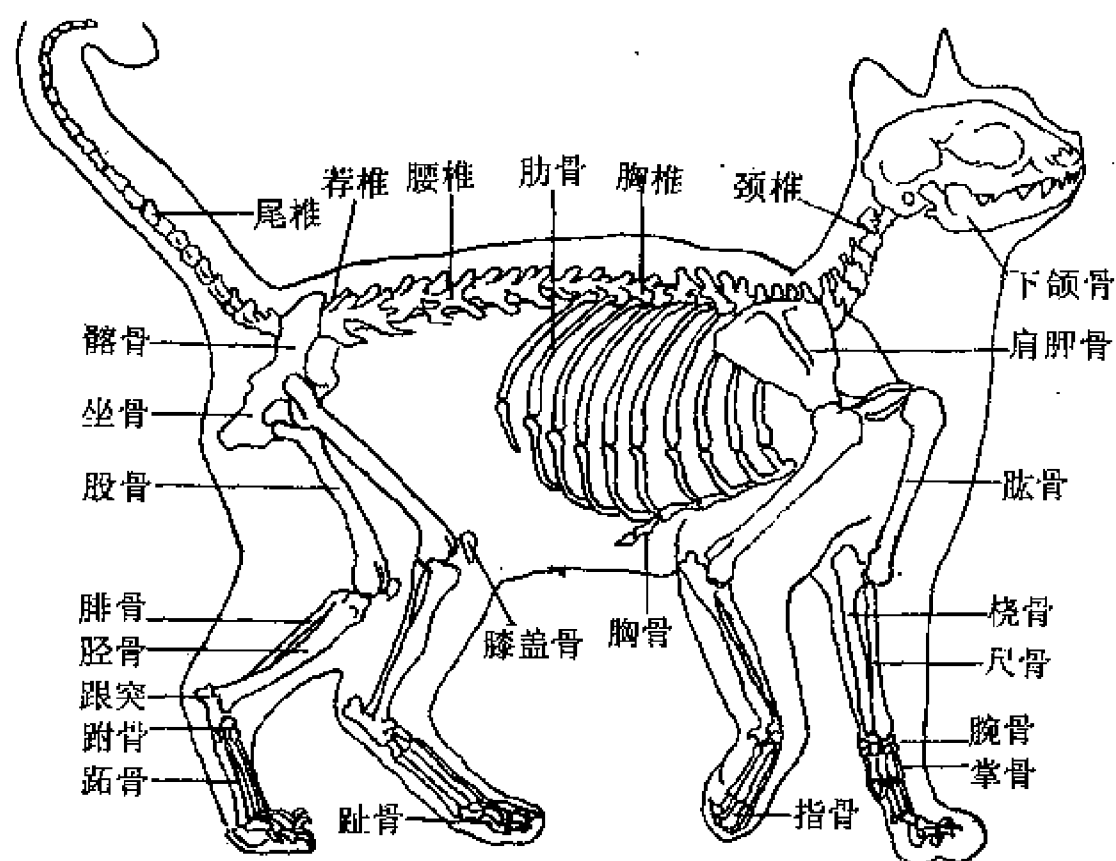


图 1-2-11 猫的骨骼图

脊柱包括颈椎（7枚）、胸椎（13枚）、腰椎（7枚）、荐椎（3枚）、尾椎（21~23枚）。肋骨13对（真肋9对、假肋4对）。胸骨由8个节片组成，中间6枚组成胸骨体。前肢包括肩胛骨、锁骨、肱骨、桡骨、尺骨、腕骨（7枚）、掌骨（5枚）、指骨。

后肢包括髌骨、股骨、胫骨、腓骨、膝盖骨、跗骨（7枚）、跖骨（5枚）、趾骨（4枚），雄猫尚有1枚阴茎骨。

猫的全身肌肉共有500多块，相近于人类，但收缩力很强，尤

其后肢和颈部肌肉。由于猫具有良好的骨骼系统和强健的肌肉，肩胛骨和锁骨变得较小，四肢运动频率快、幅度大，奔跑速度很快。猫奔跑时，四肢向腹下收拢，然后迅速弹出，并尽可能地张大幅度，腹部离地面很近，身体几乎成一条直线，四肢落地时只用脚趾着地。脚趾上长有厚实的肉垫，奔跑时声响很小，运动既快速又隐蔽。但猫的耐久力较差，不善于长距离奔跑。

由于猫的后肢比前肢高，骨骼强壮，肌肉发达，有很大的爆发力，即使在匍匐的状态下也能迅速地跃起，其奋力一跃可跳出2米多远，善于躲在隐蔽处突然猛扑捕获猎物。猫的爬高能力很强，善于蹿房越脊，能很快爬到很高的大树上去，用其四肢弯钩状的利爪能牢牢地抓住树干攀越而上。但由于利爪的钩都朝后生长，因此上树容易下树难，多数情况下从高处下来不是滑下而是直接跳下来；猫可以从很高的地方掉下来而身体不会有损害，这是由于它有发达的平衡系统和完善的机体保护机制。脚趾上厚实的肉垫能大大减轻着地时地面对猫体的反冲震动，而腹腔内发达的大网膜脂肪充填于内脏器官之间，又可以防止震动对各脏器的损伤作用。

猫的尾巴也是一个重要的平衡器官，竖起的尾巴有利于运动时保持平衡，但是家养的或过胖的良种猫，由于运动较少，也不乏有从三、四楼阳台上摔下因平衡不良而造成脊椎损伤后致瘫或骨折的情况。

(5)猫的消化系统 猫的消化系统由消化道和消化腺组成。消化道包括口腔、咽、食管、胃、小肠、大肠和肛门。消化腺包括唾液腺（耳下腺、颌下腺、舌下腺、臼齿腺、眶下腺），以及肝脏、胰腺、胃腺、肠腺。

猫的食管是一条直管子，位于气管的背侧，由肌膜、肌层、黏膜下层和黏膜所组成。

猫的胃为单胃；小肠包括十二指肠、空肠和回肠。小肠较短，约 100 厘米，总长为本身长的 3 倍；大肠包括盲肠、结肠、直肠，盲肠不发达，结肠短，约 13 厘米，但肠壁较宽厚；肠管短、宽、厚的特点均具有明显的食肉动物特征。

猫的大网膜发达，重约 35 克，由十二指肠开始，沿胃延伸，经胃底而连接于大肠，脾和胰脏都附在上面，中间形成一个大的腔囊。上下两层的脂肪形如被套覆盖在大小肠上，后面剩余部分将小肠包裹。发达的大网膜起着固定胃、肠、脾、胰脏和保护胃肠器官的重要作用，使内脏在猫激烈跳跃时不晃动，大网膜的脂肪层还具有保温作用。

猫的唾液腺很发达，进食时分泌的大量稀薄的唾液能湿润食物，有利于吞咽和消化，而且唾液内含的溶菌酶还能杀菌、消毒、除臭，保持口腔的清洁卫生。

猫的胃腺很发达，分布于整个胃壁上，能分泌盐酸和胃蛋白酶原，能将吃到胃内的肉、骨等食物加工成糊状食糜，有利于营养物质在肠道中被进一步消化吸收。胃蛋白酶原在盐酸作用下能转变为胃蛋白酶，分解、消化蛋白质，在各种酶的作用下，肠道能充分地分解、吸收，其余不能被利用的物质能迅速后送，形成粪便排出体外。猫的排粪是定时、定点的，排粪的次数、形状、数量、气味、色泽都相对稳定。

猫的大肠（结肠和直肠）长度为体长的一半，盲肠位于结肠头部末端，约为 2 厘米长的突起。猫的肛门两侧有两个 1 厘米直径的肛门腺。

(6) 猫的呼吸系统 猫的呼吸系统包括鼻腔、咽喉、气管、支气管和肺。猫的喉由甲状软骨、环状软骨和会厌软骨组成，其骨架也是发声器官。喉腔分为 3 个部分，上部是喉前庭，尾缘为假声带，假声带与真声带之间为狭窄的空腔。

当猫和主人亲昵时，常可听到其嗓子眼里发出“咕噜咕噜”的声响，好像在打鼾，其实是假声带发生震动时通过喉腔发出的声响。小猫很少打鼾，只有老猫和鼻子短的波斯猫才爱打呼噜。如果小猫真的打起呼噜，很可能是患了过滤性病毒性鼻炎。

气管和支气管是猫的呼吸通道，气管壁被软骨环所支撑，内表面有纤毛上皮的黏膜衬着。

猫肺分为两叶，右肺比左肺大，重约 19 克。肺泡展开后总面积可达 7.2 平方米。健康猫为胸腹式呼吸，每分钟为 15~32 次。环境温度增高或活动之后，呼吸次数可出现生理性增加。偶有吸入的毛团或由胃内呕出小毛团在喉头时也会出现呛咳或呼吸次数增高现象。

(7) 猫的泌尿生殖系统 猫的泌尿系统包括肾、输尿管和膀胱。肾不分叶呈蚕豆状，重量约为体重的 0.34%，肾由一层疏松的纤维膜包围着，被膜内可见丰富的被膜静脉，膀胱呈梨形位于腹腔后方直肠的腹面，尿液在肾脏形成后，从肾乳头顶端进入肾盂，经输尿管进入膀胱，最后经尿道排出，猫 24 小时的排尿量为 100~200 毫升，比重为 1.055 克/立方厘米。

公猫的生殖器官包括睾丸、附睾、输精管、前列腺、尿道、阴囊、阴茎。猫没有精囊腺，精子在睾丸中形成后进入附睾中贮存。尿道球腺在坐骨弓处，前列腺在骨盆入口处，尿道有一段前列腺前部，膀胱远在耻骨之前。松弛的阴茎指向腹后侧。成年猫的阴茎头内有一块小骨。勃起时，阴茎长度增长 50%，直径增加一倍，并向前下方弯曲，呈现和犬阴茎一样的方位。猫的阴茎、输尿管没有 S 形弯曲。

母猫有卵巢、输卵管和阴道。卵巢由卵巢悬韧带和卵巢系膜将卵巢悬吊在腹腔的腰部，与附着在腹腔背外侧壁和骨盆腔外侧壁的阔韧带的卵巢系膜相连。猫的卵巢系膜与其他动物相比游离

度较小，在卵巢切除术时不可过于牵引，其另一端借卵巢固有韧带附着于子宫角前端。

母猫腹面两侧各有 5 个乳头，前两个位于胸部，后 3 个位于腹部。从外部鉴别猫的性别也是很容易的（图 1-2-12）。

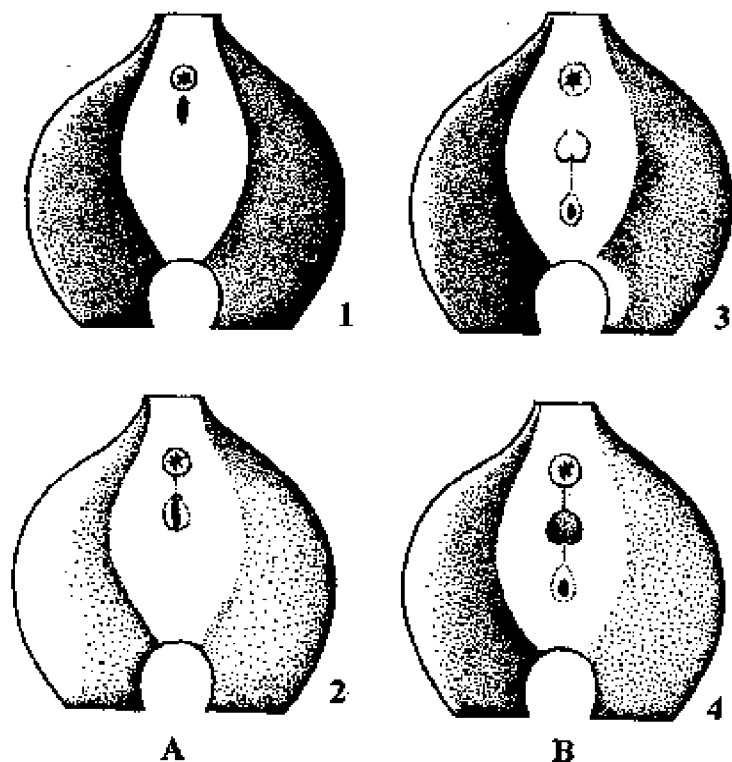


图 1-2-12 公母猫的鉴别

A 母猫 1. 母幼猫、2. 母成猫

B 公猫 1. 公幼猫、2. 公成猫

(8) 猫的被毛和皮肤 猫的全身布满大小汗腺，但不发达，不参加体温的调节，主要功能是调整皮毛的分泌物，而大汗腺只分布在 4 只脚底下。猫也会流汗但不容易看见，只有当遇到紧急情况猛跑之后，或者与主人逗玩时间太久之后脚底下就会像人一样流汗。如果掰开猫的脚掌，这时就可以看到潮湿的汗迹。猫是通过皮肤辐射和呼吸散热的，由于效率差，所以猫又喜暖又怕热。

猫有一身美丽的被毛，被毛和皮肤不仅构成猫漂亮的外貌，而

且还能帮助维持身体内环境的平衡。皮肤和被毛是猫的一道坚固的屏障，能防止体内水分的丢失，抵御某些机械性的损伤，如摩擦冲撞等，还可以保护机体免受有害物质的损伤，如强酸、强碱的腐蚀，阳光中紫外线的伤害；在冬天具有良好的保温性和御寒能力；在夏天又能起散热器作用，降低体温。猫的皮肤里有很多能感受内外环境变化的感受器，能感受冷、热、触觉、压觉、痛觉等。因此，要十分注意猫皮肤及被毛的清洗和梳理，保持皮肤清洁，促进被毛的生长，保护皮肤的屏障作用。

猫的毛由毛囊内长出，有的毛囊只长一根毛，称为孤立毛囊，但大部分毛囊均长有多根毛，称为复合毛囊。猫的被毛很稠密，大约每平方毫米 200 根。被毛可分为针毛和绒毛，针毛粗长，绒毛短细而密。绒毛发达的品种抗寒能力强，但梳理较费事。含色素少的毛色浅，反之则深。受季节的影响，猫每年都要脱毛，野外的猫每年春秋各脱毛 1 次，家养猫每年脱毛约 3~4 次。

猫的毛色因品种不同而有所不同，大约分为单色系、斑纹色系、点缀式斑纹色系、混合毛色系、烟色系、复色毛色系和斑点色系。

单色系：即体毛为同一种颜色，颜色单一均匀，无杂色色斑。常见的有白色毛：全身体毛洁白、光亮，足趾间、鼻镜粉红色，眼为蓝色、紫铜色、玫瑰色、异色（鸳鸯眼）；蓝色毛：全身体毛为淡雅蓝色，鼻镜、足趾间均为蓝色，眼为紫铜色（长毛种为金黄色）；黑色毛：体毛纯正黑色，鼻镜、趾间为黑色与黑褐色，眼紫铜色（长毛种为金黄色）；红色毛：体毛呈鲜红色，无隐斑、刺毛、条纹者较纯，鼻镜、趾间为砖红色，眼为紫铜色（长毛种为金黄色）；淡黄色毛：体毛呈淡黄色，色调淡雅无条纹、杂色斑，鼻镜、足趾间均为砖红色，眼为紫铜色（长毛种为金黄色）。

斑纹色系：即体毛中杂有别种颜色斑纹的毛。常见的有银色

斑纹毛：呈银白色有暗棕色或黑色斑纹，眼的边缘、鼻及唇外侧为暗棕色或黑色，眼为绿色、金色、琥珀色，鼻镜砖红色，足趾间皮肤暗棕色或黑色；红色斑纹毛：整体毛色为明亮的淡红色，有深红色的斑纹，鼻镜及足趾间皮肤为砖红色，眼紫铜色（短毛为金黄色）；棕色斑纹毛：体毛为鲜艳的黄褐色，带黑色斑纹，鼻镜及足趾间皮肤为棕色，眼为紫铜色（短毛种为金黄色）；蓝色斑纹毛：带蓝的象牙色，有深蓝色的斑纹，鼻镜及足趾间皮肤均为玫瑰红色，眼为紫铜色（短毛种为金黄色）；淡黄色斑纹毛：淡雅的淡黄色带深黄色斑纹，鼻镜及足趾间皮肤呈粉红色，眼为紫铜色；金色斑纹毛：柔和的淡黄色或杏色，带暗棕色或黑色斑纹，眼边、鼻、唇外侧为暗棕色或黑色，眼为绿色、金色或琥珀色，鼻镜为砖红色，足趾间皮肤为暗棕色或黑色；宝石色斑纹毛：体毛为淡杏色，毛尖有红色浸渍，带深红色斑纹，鼻镜及足趾间皮肤呈玫瑰红色，眼为紫铜色。

点缀式斑纹色系：在银色斑纹、棕色斑纹和蓝色斑纹毛色的底色和斑纹中同时夹杂红色或淡黄色斑的毛色叫点缀式斑纹色系，有如下几种。蓝色点缀式斑纹毛：体毛与蓝色斑纹毛色相同，但两者中间夹杂有淡黄色的色斑，眼为紫铜色，鼻镜及足趾间皮肤为玫瑰红色，带有粉红色斑；棕色点缀式斑纹毛：体毛与棕色斑纹毛色相同，杂有黄色或红色色斑，眼为紫铜色，鼻镜为砖红色，足趾间皮肤为砖红色、黑色或棕色；银色点缀式斑纹毛：底色与银色斑纹相同，杂有红色或淡黄色色斑，眼为绿色、金色或琥珀色，鼻镜为砖红色，足趾皮肤为砖红色、黑色或棕色。

混合毛色系：由几种颜色混合组成的毛色，其特点是毛色鲜艳、脸部色斑异常醒目，脸部及四肢毛色为单色。常见的有蓝与淡黄色毛：蓝色毛中混有鲜艳的淡黄色斑，眼为紫铜色（短毛者金黄色），鼻镜及足趾间皮肤为蓝或粉红色或蓝中带粉红色；渐变

蓝与淡黄色毛：绒毛为白色，体毛毛尖有蓝、淡黄色浸渍，眼紫铜色，鼻镜及足趾间皮肤呈蓝色或蓝中有粉红色斑；蓝、淡黄与烟色：绒毛为白色，毛根处有蓝色与淡黄色浸渍，颈背及耳毛为白色，鼻镜及足趾间皮肤呈蓝和粉红色。

浸渍毛色系：指毛尖带有与体毛底色不同的浓艳色调，由于色调在体毛浸渍表面深浅不同，又可分为两种类型，浸渍浅者为绒鼠皮型如绒鼠皮银白色、绒鼠皮金色、绒鼠皮宝石色；浸渍深者为渐变型如渐变银白色、渐变金色、渐变宝石色。

烟色系：毛色的浸渍比渐变型浸渍更深，接近于毛根处毛色，体毛的毛根、褶毛和饰毛呈白色或银白色，这是烟色毛的特征，可与蓝色、黑色仔猫的色斑相区别。常见有宝石烟色、蓝烟色、黑烟色浸渍。

复色毛色系：是单色、斑纹与白色的复合毛色，其中白色体毛占全部的 $\frac{1}{3}$ ，腿、腹部和脸部有白色体毛。其中，体毛基本为白色，夹杂极少数别色体毛者称为美毛皇后。复色毛常见的有蓝白毛色、黑色毛色、红白毛色、淡黄和白色毛色、淡黄斑纹和白毛色、棕黄斑纹和白毛色、银白斑纹和白毛色、蓝色点缀式斑纹和白毛色、棕色点缀式斑纹和白毛色、银白色点缀式斑纹和白毛色。

斑点色系：也可分为几种，海豹斑点色毛：体毛为乳白或淡黄色，前胸、腹部逐渐明亮带有深黑褐色斑点，鼻镜及足趾间皮肤呈深黑褐色；蓝色斑点毛：体毛为带白色的淡青色，前胸、腹部逐渐明亮、允许少量翡翠绿色，带深蓝色斑点，鼻镜及足趾皮肤呈暗灰色；巧克力色斑点毛：体毛为均匀象牙色，不允许有翡翠绿，带巧克力色斑点，鼻镜及足趾间皮肤为浅黄棕红色；紫丁香色斑点毛：体毛为均匀白色，带粉红色斑点，允许有青灰色夹杂，鼻镜及足趾间皮肤呈淡紫色；红色斑点毛：体毛为乳白色，允许白色和少量与斑点同色的翡翠绿色，带肉红色、桔黄色或珊瑚

红色斑点，鼻镜及足趾间皮肤为肉红或珊瑚红色；乳白色斑点体毛为乳白色，带杏黄色斑点，鼻镜及足趾间皮肤为肉红或珊瑚红色；复合色斑点毛：体毛乳白色，允许淡黄褐色，带海豹棕色、红色、乳白色斑点，脸面有蚕茧样斑点，鼻镜及足趾间皮肤为海豹棕色或粉红色；蓝白色斑点毛：体毛青色带白，成年猫形成花斑，带深蓝灰色（青灰色）、乳白色斑，脸部有蚕茧样斑纹，鼻镜暗灰色，有肉色或珊瑚红色斑纹，足趾间暗灰色，也可能延伸至足尖时呈肉色或珊瑚红色；山猫斑点毛：脸面、前额有M字形印记，眼梢至面颊有淡线条，耳上有指纹样花纹，眼与鼻周围有深色线条，尾部有明显环状条纹，夹有斑点，四肢斑点间有线状条纹；海豹山猫斑点毛：体毛为乳白带淡黄色，至胸、腹部变淡，有模糊条纹样翡翠绿色，带海豹棕色斑点，鼻镜及足趾间皮肤为海豹色；蓝山猫斑点毛：体毛为蓝中带白色，带深蓝灰色、青灰色斑点，鼻镜及足趾间皮肤呈暗灰色；巧克力色山猫斑点毛：体色为象牙白色、斑点为深巧克力色条纹，鼻镜及足趾间皮肤呈浅黄棕红色；紫丁香色山猫斑点毛：白体色，带粉红、灰青色条纹，鼻镜及足趾间皮肤呈淡紫色；红山猫斑点毛：白体色带深红色条纹，鼻镜及足趾间皮肤为肉色或珊瑚红色。

3. 犬的生活习性

(1) **犬是肉食动物** 犬在动物分类上属于肉食目，其祖先以捕食小动物为主，偶尔也用块茎类植物充饥，经人类长期驯养后，食性发生了变化，变成以肉食为主的杂食动物，但仍保持以肉食为主的消化特性。要维持正常的繁殖、生长和达到正常生化指标，食物中需要有一定的动物性蛋白质和脂肪，而植物性食物如蔬菜等常由于咀嚼不完全不被消化而排出体外。狗的上下颌各有一对尖锐的用于撕咬猎物的犬齿；臼齿也比较尖锐、强健，能切断食

物；嘴咬骨头时上下齿之间的压力可达 165 千克，但不善于咀嚼，吃东西狼吞虎咽。犬的消化道比草食动物短，食物通过的时间亦短，食管壁上有丰富的横纹肌。犬的呕吐中枢发达，当吃进毒物后能引起强烈的呕吐反应，使吞进胃内的毒物排出。由于犬喜欢啃咬，故要经常给它骨头或玩具以利其磨牙。犬的味觉极差，只靠嗅觉判断食物的新鲜与否，故有吃粪便的习惯，因此要严加监督，杜绝吃屎。

(2) 犬的神经及视、听、嗅觉特点 犬的神经系统比较发达，反应灵敏，能较快地建立条件反射。经过训练的犬，可以根据主人的语言、命令、表情、手势作出各种各样的动作和表演。

犬的嗅觉较灵敏，嗅神经密布于鼻腔黏膜，对气味的敏感性比人高出 40 倍，能嗅到 500 米以外的气味；其鼻孔内有无数的褶皱，与空气的接触面积比人类的鼻腔高出 30 倍，在褶皱处分布着 2 亿个以上的嗅觉细胞，是所有动物中嗅觉最发达的。但只对人类、鸟兽等味道特别敏感，能分辨出由动物皮肤所分泌出来的汗水或油脂。

犬的听觉是人类的 16 倍，能听到 40~100 万赫兹的振动音，感觉到近似电波的超音波。野生犬，如日本犬或狼犬，耳朵直立，当听到远方声音时，会前后移动耳朵来收集音量。家养的犬因不须注意远处情况，往往耳朵下垂。

犬眼几乎全属色盲，只能分辨暗灰色和淡绿色两种颜色，但在微弱的光线下分辨物体的能力较为发达。这是因为眼底有一片如镜子般的照膜存在，到了夜晚眼睛会闪出光芒，因而能在夜间猎取食物。

犬除色盲之外，还有直视的倾向，是近视眼，一般中型犬无法辨别 100 米外主人的动作，因此瞎眼的犬依靠听觉、嗅觉能照样很好地生活。但犬的横向视力范围却比人广得多，达到 250°

(人类 180°), 能很容易察觉背后的动静。

健康犬的鼻尖湿润呈涂油状, 触之有凉感, 如发现鼻尖干燥, 触之不凉甚至有热感, 往往已经生病、发热。

(3) 犬的群居、守卫特性 犬在群居中可产生主从等级关系。这种关系能稳定群体内的安定环境, 减少或者避免对食物、生存空间、性竞争等所引起的打斗。所有的犬都有埋藏骨头和食物的特点。母犬喜欢吐出食物喂它的幼犬。在幼犬约 3 周龄, 开始吃固体食物之前, 母犬舐幼犬并吞食它们的排泄物来保持幼犬的清洁。在 8 周龄以前, 幼犬还不会离开睡窝到排粪区排粪尿, 因此必须监督。

犬的最大可塑性年龄是 3~12 周, 因此在 5 周龄时就应选择幼犬, 到 6~8 周龄时即可带回饲养, 否则会因与人接触较少而害怕, 或因恐惧而咬人。

犬一般有守卫其主人家园的习性, 会威吓、攻击和赶走陌生者。但它们在“领地”范围以外时, 很少制造麻烦。如果迁到新的地方, 只要经过 10 天又能建立起它的新“领地”范围。在这期间, 必须严加管制, 以免追逐或咬伤生人。

犬若在主人允许的情况下攻击或咬人几次以后, 便会形成习惯而变得危险和令人讨厌。极度受惊的犬也会因恐惧而咬人。但经过良好训练的犬, 很少会发生随便咬人的现象。

犬会将自己使用过的狗舍、食具及身边的物品认为是自己的财产, 并加以爱护和珍惜备至, 不允许他人接触, 不愿被搬动。特别是母犬在哺乳期间, 如有陌生人接近或玩弄它的犬崽, 会被误解为欲伤害其子女, 而发出不安的吠叫或扑上去撕咬, 甚至怕被抢走而宁愿自己吃掉犬崽。

成年公犬爱咬架, 并有合群欺弱、欺生的特点。咬架搏斗时, 常紧咬对方, 并将头左右扭动, 将牙齿深深地扎进对方体内。

(4) 犬的爱清洁特性 犬爱清洁，冬天喜晒太阳，夏天爱洗澡。对环境的适应能力强，能承受比较热或比较冷的气候，但天气忽冷忽热变化太剧烈时，也容易生病。犬在休息时常常会用很多时间整理其体表，清除皮屑、污垢及其他废物。例如，用舌舔阴部或伤口，用牙啃咬皮肤，用肢爪抓搔被毛等。

公犬成年后，在外出游荡时，遇到某一转角及树杆会习惯于暂停下来，抬起一后肢排尿，然后继续前进。母犬在发情期也有类似现象，排尿前四处嗅一番，然后蹲下排尿。犬经常漫游于小道或搜寻臭迹，排粪排尿，并在“臭迹标志”处抓扒地面。如让犬自由奔走时，它总是利用“臭迹标志”走经常走过的道路。公犬比母犬更喜欢漫游，更善于利用这种标志。

犬习惯于不停地活动，故应有宽敞的地方供犬运动，尤其是繁殖用的种犬，若活动量不足，会出现母犬不发情或配种后不怀孕的现象。犬在趴下之前总要在周围转一转，这种现象是犬为了躺卧舒适而踩草或踏雪行为的演变，也可能是母犬绕着小犬转圈行为的延续。

4. 犬的生理特点

(1) 犬的运动器官 犬的全身骨骼近 300 枚，头骨、躯干骨及四肢骨（图 1-2-13）。头骨由颅骨和颜面骨构成，保护着脑，构成颜面。躯干部有颈椎 7 枚，胸椎 13 枚，腰椎 7 枚，荐椎 3 枚，尾椎 20~23 枚；有 13 对肋骨（9 对胸肋与 4 对非胸肋）和一个由 8 个胸骨节组成的胸骨。四肢的骨骼完整，另有阴茎骨一块，属内脏骨，约 10 厘米；幼犬的阴茎骨则为软骨构成。

犬的全身肌肉完整，丰满而有力。

(2) 犬的消化系统 犬的消化系统是由口腔、咽腔、食管、胃肠和消化腺组成。

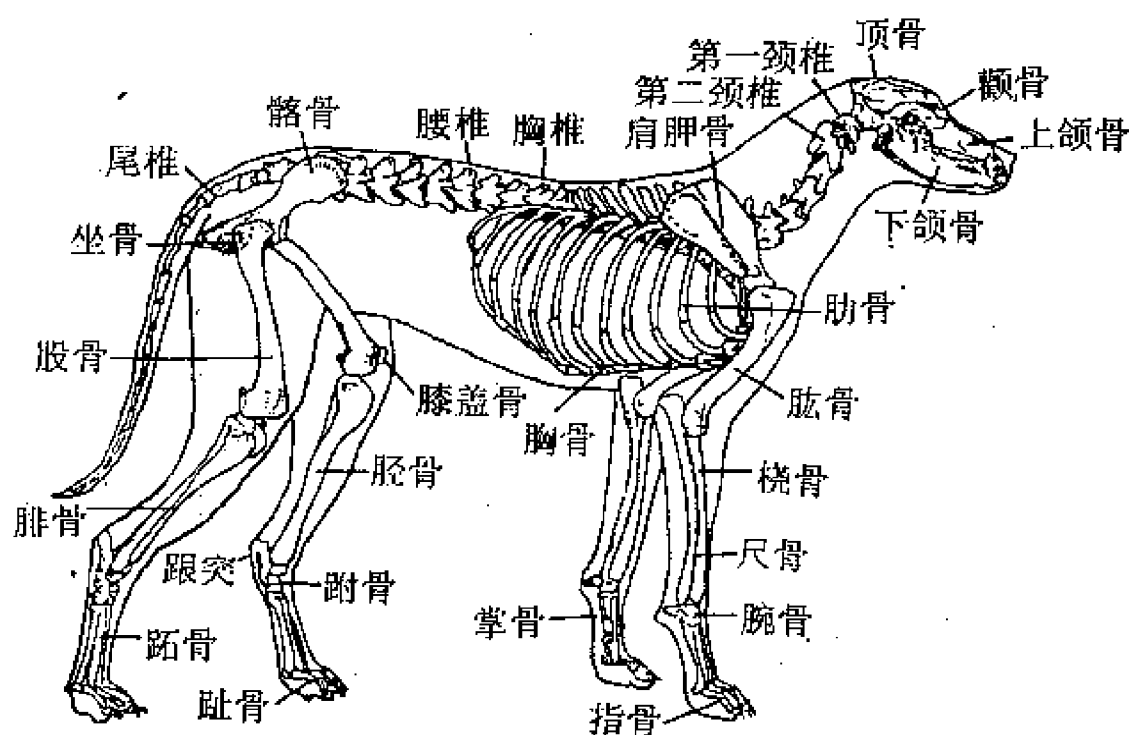


图 1-2-13 犬的骨骼图

狗有 42 枚牙齿，分为门齿、犬齿、前臼齿和臼齿。上颌骨 20 枚，齿式每半边为 3、1、4、2；下颌骨 22 枚，齿式为 3、1、4、3。狗的唾液腺很发达，能分泌大量唾液，用于消化一部分食物，胃有机械性和化学性的消化作用。胃的运动产生机械作用，将食物磨碎、搅拌，使之和胃液充分混合，经幽门进入小肠。胃液的主要成分有分解蛋白质的胃蛋白酶；使乳汁凝固的凝乳酶；分解脂肪的脂肪酶；分解糖的溶菌酶以及黏液等。狗的胃液中盐酸的含量约 0.4%~0.6%，在家畜中居首位。盐酸能使蛋白质膨胀变性，便于消化。因此，狗对蛋白质的消化能力很强，食后 5~7 小时就可将胃中的食物蛋白质、脂肪、碳水化合物等分解消化并全部排空。大部分内容物在小肠内由肠液充分混合，再加上胰液和胆汁的消化，营养物在小肠上部和中部的肠壁被吸收。狗的肠壁厚，吸收能力强，大肠吸收水分，将食物残渣、脱落的肠细胞及

细菌等作为粪便从肛门排出。

犬的消化道短，食物通过的时间也短，大约为 16~20 小时，由于咀嚼不充分，所以对粗纤维的消化能力差，如给犬喂蔬菜，一定要切碎煮熟。犬一般每日排粪 1~2 次，量约为 0.5 千克。

(3) 犬的呼吸器官 犬的呼吸器官由鼻腔、喉头、气管、肺脏组成，借助于呼吸，吸进新鲜空气，呼出二氧化碳，维持正常生命活动。

犬的呼吸由横膈膜、肋间肌和呼吸肌的协同作用而发生，由中枢神经支配和控制。在夏季或运动后，犬会出现张口伸舌，流有唾液的口腔呼吸，看上去像喘气，实际上是犬利用舌头来代替皮肤的呼吸，进行体温调节。

(4) 犬的生殖器官 公犬的生殖器官包括睾丸、附睾、输精管、副性腺、阴茎等。

犬的阴茎内有阴茎骨，大狗长达 8~10 厘米，阴茎骨向龟头方向逐渐变窄，再向前变成纤维组织。幼龄犬阴茎骨往往为软骨而不是纤维组织。犬在交配时，阴茎无须勃起即可插入。另外，在犬阴茎的根部有两个很发达的海绵体，在交配过程中，海绵体充血膨胀，卡在母狗的耻骨联合处，使得阴茎不能拔出而呈栓塞状，高峰期过后，充血减退，才可以自行解脱。

母犬的生殖器官包括卵巢、输卵管、子宫、阴道和阴门。

犬的卵巢较小，为长卵圆形，平均 2 厘米，位于相应肾的后端。卵巢借卵巢固有韧带附着于子宫角前端，其延续的卵巢吊韧带附着于最后肋骨椎骨端处的横筋膜上。

母犬一般有 5 对乳腺，也有的犬缺第 1 对胸前乳腺，犬的乳腺肿瘤多发生于第 4 和第 5 对乳腺上。

公犬的尿道结石常随尿流而淤集在阴茎骨的后端，因为尿道沟骨质壁限制了此处尿道的扩张。母犬泌尿道的结石一般颗粒小

的可随尿流排出，体积较大的则淤集在膀胱内。

(5) 犬的皮肤及毛发 犬的皮肤有保护犬体，产生感觉，分泌汗与皮脂及调节体温等作用。狗的汗腺不发达，只在趾球及趾间皮肤上有汗腺进行部分体温调节，此外，多以口腔呼吸来代替皮肤的呼吸及发汗，来调节体温。

犬的毛分为被毛和触毛。被毛以长短分为长毛、中毛、短毛、最短毛。有的（如墨西哥无毛犬）几乎不长毛；有的毛长达45厘米；有的粗糙不堪，直直地从毛囊中长出而被称之“硬毛犬”；有的柔滑如丝；有的长有许多弯曲毛而称为“卷毛犬”。大多数犬都有短毛层和长毛层。生活在北半球相对较冷地区的犬都有一层纤细、柔软、稠密的短毛，使之能抵御风寒。

犬每年要脱毛一次，这与日照有关，随着白昼的延长，每年晚春时犬的冬毛逐渐脱落，更换为夏毛。随着旧毛脱光，新的毛层只长出一部分，到了晚秋和初冬全身毛发才会更换完全。在室内饲养的犬因光照不足，其脱毛时间往往持续很久，而在室外生活的犬，在短短的几个月内即可完成脱毛。营养不良和老弱的病犬也不会按时换毛。

以毛的质地来分，犬的被毛又可分为直毛、卷毛、波状毛、绢状毛、刚毛、针尾毛等。以毛的颜色分犬的被毛也可分为虎皮色、黑底黄褐色、稻草色、淡红色、黄红色、黑色、白色、黑白色、黄褐色等。犬的皮脂腺以短而粗毛品种犬最为发达，以唇部、肛门部、躯干背侧和胸骨部分分泌油脂最多。大多数适应于水中工作的犬都有一身油性皮毛。因此，在水中游泳时，能保持皮毛的干燥。

由于犬的皮脂腺会分泌油脂，常常使一些长毛缠结在一起，犬除了经常要洗澡外，毛长的还必须经常给以梳理，否则容易结块、结团，甚至四肢长毛缠结成毛套，若再沾上粪尿，更梳理不开，造成恶臭。有的还会影响犬的行走，可能发生跛行，甚至会局部压

迫血液循环，继发皮炎。因此，在梳理犬毛的同时，必须剪除已结团、结块的毛。

犬的尾巴因犬种的不同一般分为卷尾、鼠尾、钩状尾、直立尾、螺旋尾、剑状尾。有一些品种的犬在产地有断尾的习惯，为了维持品种的美观，此手术可以在犬出生后1周内施行。长大后的断尾手术应由专业兽医施行。

(6) 犬的年龄 如果以妊娠时间来作比较，犬的妊娠时间只有9个星期（63天）；人类的需要9个月（270天）。因此，犬的1星期胎龄可相当于人类的1个月胎龄。

从牙齿上判断，犬出生后第3周长乳牙，第5~6周牙齿长齐；而人类在出生后8个月才长牙，2年或2年后才能长齐。犬在出生后3~6个月会陆续换牙；人的乳牙则在6~13岁换齐。因此，犬的20天相当于人类生活1年。以此类推，40天相当人的2岁；60天相当人的3岁；80天——4岁；100天——5岁；120天——6岁；140天——7岁；160天——8岁；180天——9岁；200天——10岁；220天——11岁；240天——12岁；260天——13岁；280天——14岁；300天——15岁；320天——16岁；340天——17岁；1年——18岁；3年——27岁；5年——36岁；7年——45岁；9年——54岁；11年——63岁；13年——72岁；15年——81岁；17年——90岁；19年——99岁；21年——108岁。

迄今寿命最长的犬活了29年，相当于人类141岁。

犬出生1年后下颚门齿开始脱落；5年后犬齿开始脱落；7年后犬下颚的门齿全部脱光；10年后犬上颚的门齿也会脱落干净（图1-2-14）。

幼犬出生后6个月左右，开始换毛变成成犬；6~7年（相当人类中年期）后，犬嘴唇四周开始出现白须；到老年时，犬的头部和嘴部周围会出现白发般的须，毛色也会失去光泽。

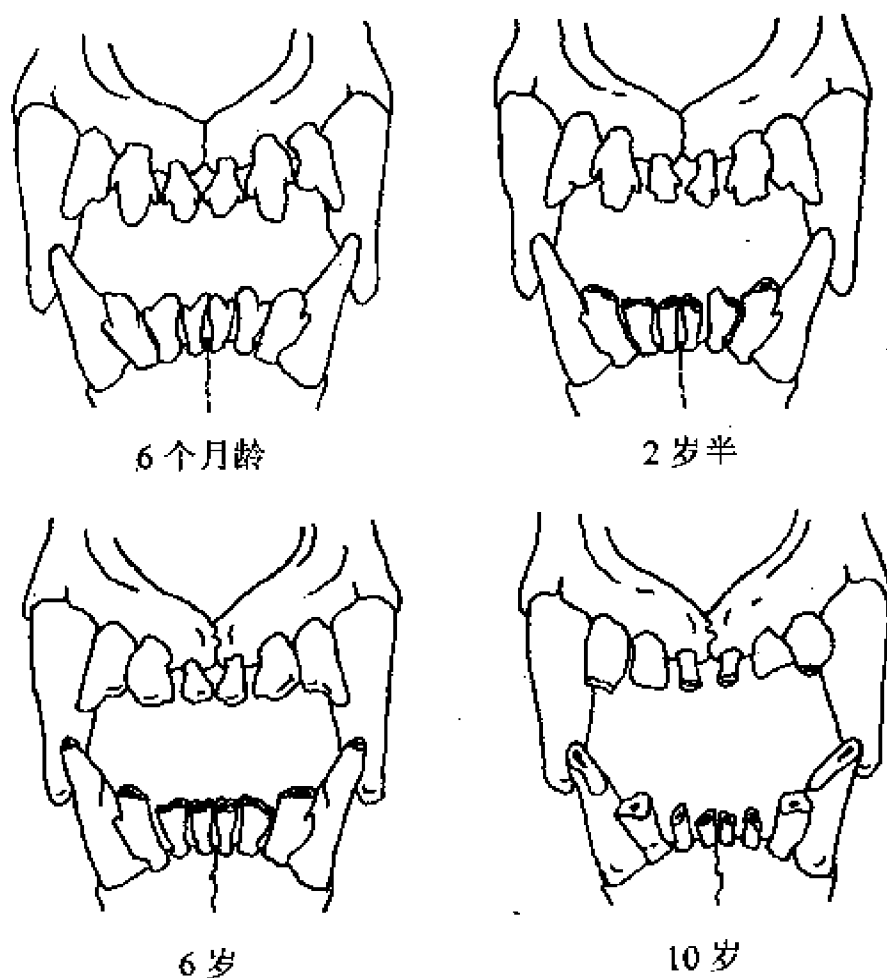


图 1-2-14 不同年龄的犬齿

一般说，猎犬或斗牛犬常从事激烈运动，因此寿命较短，家庭饲养的小型犬寿命相对较长，能活到 15~20 年以上。

（三）宠物的常见品种

1. 猫的常见品种及其特性

我国民间饲养的猫大多数是自繁自养，没有特定的品种，也没有专门进行科学的鉴定和命名，国内品种基本上都属短毛品种。

(1) **云猫** 分布在我国南方，身上的毛色似天上的云彩，喜食椰子树和棕榈树汁而又称为椰子猫和棕榈猫，其毛色为棕黄色或黑灰色，头部黑色，眼的下方及侧面有白斑；身体两侧有黑色花斑，背部有数条黑色纵纹，四肢及尾为黑褐色，外观很漂亮。

云猫的繁殖期不固定，一年两窝，每窝 2~4 个崽。

(2) **山东狮子猫** 主要分布于山东省，以山东省临清市的长毛狮子猫最名贵，又称临清狮子猫。纯种的狮子猫全身被有白色长毛，颈、背部毛长达 4~5 厘米，站姿犹如雄狮。也有黄色或黑白相间者，尾部粗大，身体健壮，抗病力强，特别耐寒，善于捕鼠，而且长有别致的一黄一蓝的鸳鸯眼（金银眼），很美丽。

但是，山东狮子猫的繁殖率低，每年 1 窝，每窝产 2~3 个崽。

(3) **狸花猫** 分布于各地，但以陕西、河南等地较多；样子有些像美洲斑猫，全身颈、腹下为灰白色毛，其他部分为黑、灰色相间的条纹，犹如虎斑，故又名虎斑猫。狸花猫毛短而光亮滑润，皮脂腺发达，捕鼠能力强，产崽率高，但不耐寒，抗病力弱，与主人的关系不密切，不守家。

(4) **花猫** 在河南、陕西一带较多，毛色较为繁杂，有黑白花、黄白花，也有无规律的块状纹或者有规律的条状斑纹，其头部轮廓清晰，背部毛色华丽，被毛柔软，性情温和，能守家，但捕鼠能力弱，爱睡觉。

(5) **黑猫** 多产于陕西、河南、山西等省，全身黑色，毛短发光，眼睛大而圆，尾巴长，耳朵大，耐寒，善捕鼠。但是，黑猫产崽率低，抗病力差，而且恋家，不善外出，适合家庭饲养。

(6) **四川简州猫** 体型高大强壮，动作敏捷，是狩猎能手，在农村饲养较多，主要用于捕鼠。

国外养猫主要供观赏和作伴侣，而且非常注意猫的外貌品质的培养，尤其是毛的长度、色彩等，品种繁多。现仅就国内常见

的家庭宠物猫的品种予以介绍。

(7) **波斯猫** 属长毛猫品种，是由阿富汗土种长毛猫同土耳其或亚美尼亚的安哥拉猫杂交培育而成。16 世纪由法国传入英国，18 世纪传到意大利，19 世纪由欧洲传到美国。国内普遍饲养的纯种很少，以混血种较多。

纯种波斯猫（彩页 P1）的头大而圆，魁梧，有圆而小的耳朵，微微前倾，鼻梁塌，宽而短，下颌发达，厚而有力，齿剪式或钳式咬合。侧面看其头部、额、鼻和口吻端位于一条垂直线上。脸圆形；眼大而圆，稍突出，颜色有蓝色、绿色、紫铜色、金色、琥珀色或两种颜色（鸳鸯眼）。

波斯猫体型宽长、短胖，骨骼粗壮。前后肢等长，腿直立；趾圆而大，前爪五趾，后爪 4 趾；尾短而圆，不拖地，尾毛蓬松；被毛长而柔软、蓬松，有光泽，其毛色分为五大类，近 88 种毛色。单色系的有白、黑、蓝、红、奶油色等；渐变色系有灰鼠色、渐变银色、贝雕色等；烟色系有毛根白色，上层毛黑色、蓝色、红色等；斑点色系有银色、棕色、红色、奶油色、蓝色等；混合色系包括玳瑁色、三色、蓝奶油色以及黑白、蓝白、红白等双色。波斯猫以白色为最常见，红色和玳瑁色较罕见。

波斯猫的性格温顺，聪明敏捷，爱撒娇，善解人意，好静少动，叫声柔美尖细，深得人们喜爱。

(8) **土耳其安哥拉猫** 国内常见的波斯猫常为其与安哥拉猫杂交的混血种，源于土耳其，16 世纪传入欧洲，分布于法国、英国，亦称安卡拉猫。

土耳其安哥拉猫（彩页 P2）身材修长，背部起伏较大，四肢长而细，头长而尖，杏仁形眼，耳大直立，长满饰毛，尾毛蓬松，尾巴有时可伸到后脑，其头盖大向颊部变细呈楔形，鼻中等长而鼻梁直，无凹陷，额头至鼻尖成直线；眼色有蓝、琥珀、金黄色，

鸳鸯眼等。一般认为，白色被毛为正宗毛色，也有红色、蓝色、黑色等单色，以及灰色和虎斑色。

土耳其安哥拉猫动作敏捷，独立性强，不喜欢人捉抱；繁殖能力强，每窝平均 4 崽，幼猫喜闹玩耍。夏季换毛时全身毛（除尾巴外）可几乎脱净，有如短毛猫，但长毛快，长毛下没有绒毛，洗刷容易，喜欢在浴池或小溪中游泳，很逗人喜爱。

(9) 喜马拉雅猫 在英国又称彩色斑点长毛猫，是一种由 20 世纪 30 年代开始由英国和美国几乎同时进行研究而人工培育出来的长毛品种，具有波斯猫和暹罗猫的优点和特性。

喜马拉雅猫（彩页 P2）头宽大而圆；耳小，耳端浑圆；鼻短扁下塌；两颊及颧丰腴、浑圆；眼大而圆稍突出，蓝色；呈短胖体型，胸深宽，背短；四肢短粗而直，趾大而圆、有力；尾粗短。

喜马拉雅猫被毛长而密，柔软如丝，有上、下毛，下毛细而长，覆盖全身。颈、背、耳趾饰毛长而丰富，尾毛蓬松，体毛毛色以白色为基本毛色，还有海豹毛色、蓝色、巧克力色、紫丁香色、红色等。斑点为海豹色、蓝色、巧克力色、紫丁香色、奶油色、混合色、山猫色斑点等。脸面、耳、四肢、趾、尾有深色斑点。小猫出生时，全身被有短的白毛，爪垫、鼻、耳皆为粉红色，几天后，色点出现，先由耳朵而后波及鼻、四肢和尾巴。

喜马拉雅猫的性格活泼，聪明伶俐，温顺娇媚，感情丰富，动作轻盈敏捷，叫声优美，其体格健壮，食欲旺盛，便于饲养。母猫发情早，8 个月可交配产崽，但一般 1 岁后繁殖较好。公猫 18 个月才可作种猫，每窝产 2~3 崽。

(10) 波曼猫 又称巴曼猫、缅甸神猫、缅甸圣猫，其祖先源于缅甸，1925 年在法国培育成功，20 世纪 60 年代在英、美才真正得到承认。

波曼猫（彩页 P5）头盖坚实、宽圆，鼻直、面丰，鼻尖稍下

降略呈鹰钩鼻，两颊肌肉发达呈圆形；颊外侧毛长，胡须密；耳大前竖，面颊和耳朵都呈特征的“V”字形；眼大而圆，深绿或宝石蓝色。体型中等至大型，骨骼强壮，胸、腰宽，背直，腹短，体长腿短，四肢粗短，肌肉发达，结实有力，前肢直立，趾大而圆，爪短有力；尾中等长，尾毛浓密；被毛长而厚密，质细如丝，富有光泽，颈部饰长毛，胸腹被毛略呈波纹状，腹毛少量卷曲；毛色为无条纹单色，在海豹色斑点、蓝色斑点中有少量深色；脸、耳、四肢、尾斑点同一色，四肢末端白色（四蹄踏雪）；体毛多为金黄色或银白色，有海豹色斑点、蓝色斑点、巧克力色斑点、紫丁香色斑点。

波曼猫性格活泼、聪明，感情丰富，怕见生人，温顺友好，亲近主人，喜欢与主人玩耍，叫声甜蜜，爱干净。波曼猫生长快、早熟，大约7个月就能发情交配，每窝产3~5崽。小猫初生时呈白色，几天后才出现深色毛。

(11) **巴厘猫** 又称爪哇猫、长毛暹罗猫。20世纪初在美国由暹罗猫的长毛变种经选育、纯化而成。

巴厘猫（彩页P4）头长而尖，成V字形轮廓，由下颌部起向耳顶端笔直敞开，构成三角形；头平，鼻梁直而不凹，下颌顶端呈锐角，保持V字形；耳大、端尖；眼杏仁形、凸出、蓝色；身材苗条、修长、流线形；骨骼纤细，肌肉紧凑，胸肋圆筒形；腹部上收，颈部曲线舒展、清晰、典雅；四肢骨骼细长，与体型协调、匀称，后肢比前肢高而呈高腰状；脚趾小而紧凑，尾长而细，端尖，有丰富的下垂饰毛。

巴厘猫被毛长而直，光滑，有丝样光泽，仅有上毛而无下毛，饰毛长而下垂；其毛色为均匀的单色，在海豹色斑点、蓝色斑点中也允许有少量金黄色。脸、耳、四肢、尾的斑点应为同一色，无条纹及不均匀。斑点色为海豹色斑、蓝色斑、紫丁香色斑、巧克

力色斑等。

巴厘猫性格聪明、好动，喜欢爬高跳低，能完成一些技巧性强的动作，感情丰富，对主人声音的分辨力强，其叫声粗犷但比暹罗猫叫声小，活泼伶俐，爱撒娇、贪玩。繁殖期一窝产3~4崽。

(12) **缅因猫** 又称缅因库恩猫，产于美国缅因州，起源可追溯到1850年，其身体强壮，体重较大，最重可达18千克，一般公猫在7千克以上，母猫也达5千克。

缅因猫(彩页P4)头宽大而圆，高颧骨，鼻长，鼻梁稍凹陷，口咬合力强；耳大，眼大椭圆形，可呈绿色、金黄色、紫铜色；躯体长方形，骨骼结实健壮，肌肉发达，四肢高大粗壮，脚大而圆；尾长而细，尾毛蓬松；有深色花斑。被毛长而柔软，丝般光滑富有弹性；尾、腹部被毛长而下垂。毛色以单色、条纹色、混合色系为主，以红色、棕褐色、巧克力色、银白色为多见，有时有条状或块状斑点。

缅因猫性格顽强、勇敢、耐寒，抗病力强，善捕鼠，易和人相处，重感情。每窝产2~3崽，刚出生的小猫并不大，发育较慢，大约4岁后才完全发育成熟。

(13) **拉格多尔猫** 拉格多尔猫是猫中体形和重量最大的猫种，成年猫体重可达10千克以上，于1960年左右在美国培育成功。拉格多尔猫虽然体格魁梧，性格却非常温顺安详，其全身被覆长长的绒毛，躺在床上时就像一只玩具猫。如果将它提起来，再松开手，它也像布娃娃一样柔软，能完全放松，一副无所谓态度，故又称布娃娃猫。

拉格多尔猫(彩页P3)头中等大小，呈稍圆的V字形，面丰满浑圆，口吻稍尖，鼻稍凹，耳适中稍浑圆；眼大椭圆形，蓝色或青磁色；体长，骨骼健壮，肌肉发达，胸深而宽，颈粗短，后躯发达；四肢骨骼壮实，趾大而圆，趾间长满饰毛；尾基部粗而

尾端细；被毛长而密，绒毛蓬松，毛质柔软如丝，有光泽；头顶到肩胛和背部的被毛逐渐变长，胸部被毛最长，耳、趾间饰毛长。毛色一般为单色、混合色、斑点色三种色系，主要有蓝色、巧克力色、紫丁香色、海豹色斑等。

拉格多尔猫性格温顺、安详，叫声轻柔，好亲近人，对外界不害怕，也毫无斗志，与世无争。拉格多尔猫生长较缓慢，从出生到完全生长为成年体型和体重需 3 年左右。

(14) **暹罗猫** 又称泰国猫，源于泰国，有 200 多年历史，18 世纪末传入英国，20 世纪传入美国后流传全世界。

暹罗猫（彩页 P3）头细长、楔形，脸尖呈 V 字形，两颊瘦削，耳大、端尖、直立，眼杏仁形，深蓝或浅绿色，微凸，鼻梁高而直。

暹罗猫中等身材、细长，骨骼纤细，肌肉结实；颈长，体长呈圆筒状，尾细长，四肢细长，前肢比后肢短，趾小呈椭圆形；被毛短、细，紧贴体表，毛质光滑而有光泽，为均匀的单色，允许有海豹色斑点；毛色与斑点对比明显，鼻、四肢、耳、尾斑点同色，一般身体为米色或白色、粉灰色，其他部位为海豹色斑点、蓝色斑点、巧克力色斑点或紫丁香色斑点。

暹罗猫性格聪明伶俐、活泼敏捷，好奇心强，感情丰富，情绪易变化，时而宁静，时而急躁，或谦和，或傲慢，喜欢自由，忠于主人，气质高雅；能学会翻筋斗、叼物等动作。暹罗猫发育快，5 个月母猫就能发情，小猫出生体重较大，2~3 天就能睁眼，3 周就能离窝外出玩耍，被毛初为浅色，以后才开始出现深色斑点。暹罗猫叫声很大，有时令人讨厌。由于暹罗猫具有很多特点，因此常被用来与其他品种杂交，培育新品种。

(15) **阿比西尼亚猫** 又称埃塞俄比亚猫，是世界上最流行的短毛类名猫，历史悠久，特别在北美较为流行。

阿比西尼亚猫(彩页 P5) 头形带圆的 V 形, 耳大而直立, 端尖, 有饰毛; 眼大杏仁形, 眼缘黑色, 周围有褐色毛; 眼为绿、黄、淡褐等色; 中等体型, 体态轻盈, 肌肉发达; 四肢细长, 脚爪纤巧, 趾小而坚实、卵形; 尾长而尖, 根部粗大, 锥形; 被毛细密柔软, 有弹性, 色彩艳丽闪亮。毛色以红褐色和红色种为主, 尾尖、足趾、足趾间黑色, 红色种的鼻镜、足趾间呈粉红色, 足趾到爪尖为巧克力棕色。

阿比西尼亚猫性格聪明伶俐、活泼好动、警觉敏捷, 喜独居, 善爬树, 爱晒太阳和玩水, 叫声轻柔悦耳, 对主人有感情, 但对陌生人胆怯, 不喜欢被人抱着玩。

阿比西尼亚猫一窝约产 4 崽, 幼崽较小, 发育较慢, 开始毛色较黑, 以后逐渐消退变浅。

(16) **缅甸猫** 又称巴密兹猫、黑貂猫, 源于缅甸, 1930 年传入美国, 经杂交培育而成。

缅甸猫(彩页 P6) 头圆, 脸正面或侧面均浑圆而丰腴; 鼻长, 鼻镜茶色, 凹陷, 口吻短; 耳尖略圆, 眼圆大外凸, 金黄色或黄绿色; 体型中等, 躯干细长, 骨骼强壮, 肌肉结实, 颈长胸圆, 背平直; 四肢细长, 足掌茶色, 趾圆形, 尾长基部粗, 尾端锥形而细; 被毛短而密, 绒毛有光泽, 以棕色、黑紫色为基本毛色, 尚有红色、奶油色、蓝色、巧克力色、紫色等, 以黑貂棕褐色为最理想。

缅甸猫性格温顺, 活泼好动, 叫声轻柔, 诙谐勇敢, 勇于表现, 聪颖而爱撒娇, 可连续蹦跳玩耍数小时而不感到疲倦。缅甸猫早熟, 母猫 5 个月开始发情, 7 个月可交配产崽, 每窝平均产 5 崽, 寿命较长, 一般为 16~18 岁, 甚至更长。

(17) **埃及猫** 又称埃及神猫, 原产于埃及, 可能是世界上最早出现的家猫。公元 1400 年前, 埃及壁画上就有带斑点猫的形象,

20 世纪 50 年代传入欧洲、美国。

埃及猫（彩页 P6）头为稍带圆的楔形，额至鼻梁微隆起，额、颊、侧脸丰满；耳大，端尖前倾，有饰毛；眼大杏仁形，淡绿色、玻璃绿或栗绿色；中等身材，纤细而优美，颈、肩肌肉发达，强健；四肢较长，后腿高于前肢，能用爪尖立起，趾小卵圆形，尾长中等，尾端较细；被毛柔软，有光泽，毛色有 3 种：银色的，在不规则的银色条纹上有黑斑，鼻、唇、眼边缘由黑线包围，鼻镜砖红色，足趾间黑色；古铜色的，底色淡棕，不规则的古铜色条纹上有巧克力色斑点，鼻、唇、眼边缘由棕褐色线包围，鼻镜砖红色，足趾间为黑色或棕褐色；烟色的，深灰底色，带有黑斑，银色绒毛，鼻唇、眼边缘由黑线包围，鼻镜黑色，足趾间黑色。

埃及猫性格聪明、温顺、胆小，记忆力好，对小孩很有耐心，叫声轻细、优美。小猫高兴时眼睛会显得越来越绿，生气时则转为琥珀色，怕陌生人。典型的埃及猫额头有 M 形花纹，脸颊也有花纹，最长一条从外眼角开始，沿脸颊往下延伸，在颈部呈细线状，肩部条纹变宽，肩部以后呈斑点状，四肢上有横条纹，喉、胸部则有断成两半的项链花纹；身体花斑无规则分布，尾尖颜色较深。

（18）**孟买猫** 又称小黑豹，因外貌像印度黑豹而以印度孟买命名，20 世纪 50 年代在美国杂交育成。

孟买猫（彩页 P6）头圆，脸颊丰满而浑圆，鼻长中等，有凹陷，鼻镜黑色；耳圆而直立，眼大而圆，金黄色或紫铜色；体型中等，公猫体型大，肌腱发育良好，四肢强健有力，足掌黑色，趾圆而有力；尾长中等，直而基部粗，尾端稍尖细；被毛短密，有特殊光泽，丝样光滑，全身被毛为漆黑单色，幼猫时毛色稍淡。

孟买猫性格稳重好静，灵敏聪明，感情丰富，叫声轻柔，略顽皮。

2. 犬的常见品种及其特性

(1) **北京犬** 又称北京宫廷犬，在我国育成较早，8世纪的唐代已有记载，曾是皇族专有的玩赏犬，不允许流入民间，因而得以保持其纯正血统。1860年英法联军入侵北京后被掠夺而引入西方。

北京犬(彩页P8)颅部粗大厚实；眼间宽，眼大色深，突出，圆而有光彩；鼻黑，阔而短平；耳宽而平，心脏形，耳壳下垂；吻有短而宽的皱褶，下颚强健而宽，牙不外露。

北京犬前躯重，胸宽，肋扩张，后躯较轻，背平，像狮子，躯干不太长；前腿短，后腿轻而结实，脚平，趾外向，行动略蹒跚而自由；被毛长而直，平而不卷曲，毛稍粗而柔软，有厚绒毛，腿、尾、趾上的饰毛长而丰盛，鬃毛丰盛超过肩胛，在颈围形成一圈厚毛；毛色多为白色、红色、淡黄褐色、黑色、貂色、虎纹、斑驳色，以前脸和眼周围并延伸至耳处为黑色最好。例如，斑驳色应在躯干部，除背中部有白色外，不应存在任何大块单色。其他单色犬的胸、脚应为白色；尾高位，伏在背上或体侧，有长而直的丰盛饰毛。

北京犬中等大小，母犬体重3.2~5千克，肩高20~23厘米，极限体重为6.4千克。每一窝内都可能出现体重不超过2.7千克的小型个体。北京犬性格端庄而固执，独立而庄严，镇定而温和，喜欢顽皮地嬉闹，但不进攻也不畏惧，精力旺盛，容易管理，对儿童宽厚，对主人依恋。但常须护理和梳洗，喜欢爱抚，易娇惯，可以活14~16年。

(2) **西施犬** 我国唐朝已有西施犬，也有认为是17世纪中叶在清宫中由拉萨犬和北京犬杂交培育而成，1908年后才引入欧洲。

西施犬(彩页 P7)肩高为 20~28 厘米,最佳体重为 4.1~7.3 千克。头圆而宽;眼间宽,眼大而圆,不突出,眼色深;耳大,位置稍低于头顶,颅圆顶形,额鼻阶明显;吻方形而平短,无皱,上唇厚而丰满,鼻尖到额鼻阶 2.5 厘米,下唇和下颌不突出,也不后缩;鼻孔宽大,张开,色素沉着,眼边多为黑色;颈与肩平滑过渡,背线平,腰短而结实,胸深,臀平坦;尾高位,饰毛浓重,弯曲在背上方;腿直,骨骼良好,肌肉发达,脚结实,脚垫发达,脚尖向前。

西施犬被毛华美,双层被毛密而长,平滑;毛色多样,有咖啡、褐、棕、米黄、灰、白等色。

西施犬性格文静、高傲、热情,喜欢与人交往,依恋性和耐受性强,自信、聪明,爱儿童与动物,但必须每天梳理、修饰被毛,通常可活到 15 岁。

(3) 约克郡梗 19 世纪在英国育成,是现代最流行的品种之一,头小而头顶稍平,颅圆形,不过分突出;吻不过长;鼻黑色;眼中等大小,不过分突出,颜色深暗,边缘暗色;耳小 V 形直立。

约克郡梗(彩页 P9)躯干紧凑而比例匀称,背短,背线平;腿直,脚圆,爪黑色;断尾至 1/2 长,尾根略高于背水平线;身体匀称,结实,头高昂;被毛细而有光泽,丝状,直顺,蓝色与黄褐色被毛从头基部到尾尖分向两侧均匀垂直下落;头面部垂毛长,可在中央或头中部向两侧分梳,扎成蝴蝶结;吻部毛极长;耳尖毛应剪短。初生崽为黑色与黄褐色,躯干部毛色通常较深,3~5 月龄脚部才出现黄色,成熟前在黄褐色毛中还夹有黑毛色。到 1 岁时,约克郡梗背部的黑毛有时才变成所希望的钢蓝色;躯干部、头部及四肢毛色呈黄褐色。

约克郡梗性格热情活泼,喜欢户外活动,对寒冷很敏感,在北方冬季要穿保暖的犬衣;不大喜欢陌生儿童及其他动物;所需

空间小，能适应城市生活，但被毛应每天梳理并保持洁净。

(4) **奇瓦瓦** 是世界上最小的犬，也是美洲大陆上最古老的品种，以墨西哥奇瓦瓦州名而命名的。

奇瓦瓦（彩页 P9）外貌优美，行动迅速，表情活泼，身体紧凑。小犬不超过 2.7 千克，肩高 16~22 厘米。头苹果状圆形颅部，有未愈合的囟门；眼圆而不凸出，眼距宽，明亮深色或明亮红宝石色；耳大而立，休息时呈 45°角向两侧张开；吻短稍尖，颊与腮瘦；鼻亚麻色或黑色，鼯鼠皮色，蓝色或巧克力色；颈略拱，背线平，肋张开成圆形，尾中度长向上、向外，或伏在背上呈环形，尾尖及背；肩瘦而高，胸部发达，前躯有力，足小，趾分离，有趾垫。

短毛型奇瓦瓦体毛柔软，贴身而光滑，被毛覆盖良好，颈部长而密，头、两耳较稀疏，尾毛绒毛状；长毛型奇瓦瓦的被毛柔软，有绒毛，耳缘有饰毛，尾长而丰满。足和腿有羽状饰毛，后腿有裤状饰毛，颈部有太毛领，其毛色从雪白到乌黑发亮都有。

奇瓦瓦步态敏捷，动作稳定，由于形体小，便于携带，能耐受旅途劳累，对主人忠诚；对空间、管理和食物要求都不高，喜欢游戏，寿命达 14 岁或更长。奇瓦瓦任性、固执而勇敢，喜欢集体生活，不耐寒，冬季应注意保温。由于囟门不愈合，还应注意防止受损伤。

(5) **蝴蝶犬** 在 16 世纪称为矮小西班牙犬，是一种友好、优美的小型玩赏犬，其骨骼纤细，行为活泼，有立形斜生耳缘饰毛的两只耳朵像蝴蝶的双翅而得名；肩高 20~28 厘米，公犬体重 3.6~4.5 千克，母犬 3.6 千克。

蝴蝶犬（彩页 P9）眼深色圆形，不凸出，眼边黑色；除立耳型外，还有一种垂耳型的称为法伦犬，其两耳完全垂下，头小，颅部中度宽，两耳间稍圆，有额鼻阶，吻细，鼻黑色，小而圆。

蝴蝶犬颈长适中，背直而平，胸深，肋扩张良好；收腹，尾长，高位，被覆流畅的长饰毛；前躯肩胛发达后仰，前腿细长，骨纤细，腿直；后躯发达，后腿细长，骨纤细；被毛丰富，长而细，丝状，直而有弹性；胸部有长毛；头、吻、前腿、后脚毛短而紧贴；耳、前腿后面、后肢飞节以上、尾部等有饰毛或长毛；毛色斑驳，或白带其他色斑，头部两耳直到两眼为非白色覆盖，白色鼻梁界限分明，面部斑纹对称。

蝴蝶犬步态自由、快速、从容、优美，性格快活、机敏、友好，不羞怯也不攻击，能吃苦耐劳，冬、夏都不娇生惯养。蝴蝶犬听话、安静、壮实而适应性强，喜欢逗弄老鼠，对主人忠诚，易于训练，不需要过大空间，但不适于长途步行；每天需梳刷，喜欢稳定的家庭氛围。母犬生崽一般顺利，会哺育幼犬，可活 10~14 年。

(6) **马耳他犬** 是欧洲最古老的玩赏犬之一，原产地在马耳他岛，流行已有几个世纪。

马耳他犬（彩页 P10）头长适中，颅顶圆形，额鼻阶适度，下垂耳较低位，耳缘饰毛长而下垂；眼距宽，眼色深而呈圆形，黑色眼边；吻长适中，鼻黑色，头高昂；体重 1.8~2.7 千克，不超过 3.2 千克。

躯干紧凑，肩高，背平，胸深，腰紧，略收腹；尾有长羽状饰毛；腿纤细，有饰毛，前腿直，后腿强健，脚小而圆，趾垫黑色；被毛单层，无绒毛层，长而平，呈丝状，向体侧下垂及地；毛色纯白，不易脱毛。马耳他犬步态轻快，平衡而流畅，迈步时前腿伸直，从肩起自由活动，肘紧贴，后腿运动成直线。

马耳他犬性格自信和有感情，高贵而聪明，对主人依恋，活泼好动，待人文雅、深情、忠诚，爱清洁，对儿童友好，体质良好而长寿，可存活 14~16 年甚至 18 年；要求精心照顾，每天梳

理被毛。

(7) **波美拉尼亚犬** 又称松鼠犬、丝毛狗，其祖先是冰岛和拉普兰雪橇犬。大型的犬当时当作牧羊犬，19世纪以后经改良而缩小体型，体重1.4~2.3千克，体型紧凑，平衡，短腰身。

波美拉尼亚犬(彩页P10)头楔形，带有狐状表情；眼明亮、色暗，杏核形，眼圈周围有黑色素沉着；耳小直立高位，额鼻阶明显；吻较精细，唇缘黑色，鼻黑色；颈短，背平，躯干紧凑，肋骨发达撑成圆形，胸深而不过宽；尾高位，平放于背；颈高耸；前腿直而平，后腿飞节与地面垂直；被毛为双层，有短、软而密的绒毛层和较长、粗而闪光的保护毛组成的粗毛层；尾毛丰富，前后腿有良好饰毛；毛色为红色、橙色、奶油色、貂色，亮黑色、褐色和蓝色。

波美拉尼亚犬步态平稳而自由，但不松弛，生性聪明而举止机敏，性格良好而易于驯化，活泼强健，不挑剔，忠诚于主人和儿童，但被毛须经常修整。换毛时易脱毛，爱吠叫，寿命12~14年。

(8) **中国冠毛犬** 起源于非洲裸犬血统，由中国人培育而成，外貌优美雅致，骨骼纤细。同一窝可生出截然不同的两种类型，裸型的除了头、脚和尾有毛以外，全身裸露无毛；粉扑型的全身被毛；理想肩高为28~33厘米，体长略大于体高。

中国冠毛犬(彩页P11)眼杏核形，眼距宽，眼色与眼边色与犬色相同；耳大而直立；颅部枕骨上两耳间成柔和拱形；头楔形，额鼻阶明显，鼻色同于皮色；颈瘦，头高昂，由肩至头基部稍呈拱形，背平，胸深，肋骨发育良好，收腹；尾细而弯曲，运动时尾高举略向前；静止时尾向下，裸尾有羽状饰毛；粉扑型尾全部被毛；肩胛窄，腿长细而直，趾稍长，后躯相同；被毛质地柔软而呈丝状，飘浮；无毛区皮肤柔软而平滑；头部冠毛从额鼻阶开

始到头部基部和颈背之间逐渐消失；裸型的耳和颜面允许有毛；粉扑型的全身被有双层柔软的丝状被毛；在短而丝状的绒毛层外有一层长而细的针毛层，其步态生气勃勃，灵活而平稳。

中国冠毛犬体型小、干净、不脱毛、无异味、亲切可爱、警惕性强、聪明、勇敢而温柔。母犬产崽一般较顺利，其体温比人类高 2.2°C ，有自己的中枢供暖系统，可适应寒冷及炎热气候；其皮肤有汗腺，可以简单的出汗，需经常洗澡，使用婴儿用油脂使其皮肤光滑，要避免阳光灼伤皮肤，形成疤痕。

(9) **日本狚** 原产于中国，后引进到日本，与北京犬相似，但腿较长，体格较轻巧，体重在 3.2 千克上下的为血统纯正的小型犬。

日本狚（彩页 P11）头大、颅宽、额圆；眼大深色，有光泽，眼距宽；耳小呈 V 形，有饰毛，高位；鼻在吻部极短，鼻端宽，鼻孔张开，鼻色同于毛色；颈短而粗；胸宽，方形；尾从尾根起向右或左扭曲，位于背上，尾被覆丰富的长毛；日本狚腿骨小，细长，有良好饰毛，脚小，略成长形，趾着地，有饰毛；被毛丰富，长而直，丝状，在颈部形成厚的鬃毛或领毛；毛色为黑白或红白色、斑驳色。

日本狚性格伶俐而机警，爱清洁，仪态大方，行为潇洒，有明确的好恶感，极少敌我不分。

(10) **巴狗** 原产于中国，后传入日本、欧洲，外貌方形而身短，中等大小，体重 6.4~8.2 千克。

巴狗（彩页 P12）头大而魁伟，圆形，颅部无凹痕；眼大，深色，突出；耳薄而小，柔软向前褶，耳尖接近头盖骨，盖住耳孔指向眼；吻短而钝，方形，不仰脸。

巴狗颈轻度拱形，粗而强，头高昂；背短而平，躯干短，背短胸宽，肋扩张良好，尾在臀上方卷紧；腿直强而有力，趾分离，爪黑色；后腿平行，肌肉丰满发达；被毛细，平滑，柔软，短而

有光泽；毛色为银色、杏黄色、淡黄褐色或黑色，斑记界限分明；吻、侧面、耳、颊部有黑斑，前额呈拇指痕或菱形痕，背中线黑色；前腿前伸良好，后腿动作自由有力，前后腿在一条线上，后躯略有摇摆，步态自信、活泼。

巴狗性格稳定、尊贵、开朗，也顽皮，有巨大魅力，能适应各种环境，比较安静，不多吠叫，喜欢嬉戏，易与人相处；饲喂过多时易发胖，呼吸有声，睡眠时会打鼾，护理简单，每天刷一次被毛即可，能活12~15年。

(11) 贵妇犬 起源于德国，最初普遍用作水中拾猎犬；以后逐渐有了修剪被毛样式的习惯，一般分为标准型、小型和玩赏型3种。

贵妇犬（彩页P16）活跃聪慧，外貌优美，方形结构，比例匀称，坚实而自豪，经传统式样的修剪和梳理后，具有独特的神态和高贵的气质。标准型的肩高38厘米以上，小型的肩高25~38厘米，玩赏型肩高25厘米以下。

贵妇犬眼色深，椭圆形，眼距宽；耳下垂贴于头部，位于眼的同一水平或略低，耳长、宽，有厚饰毛；颅圆形，额鼻阶轻微、明显；吻长而直、强健，唇无下垂现象，下颏明显；颈匀称，强而长，头昂起，肩平、胸深而宽，肋撑开，腰短，肌肉发达，尾直，高位，上举，断尾留足够长度以保证匀称外形；肩强健，肌肉平滑，前腿平行，脚小椭圆形，趾拱形有厚而结实的脚垫，爪短；后腿直而平行，肌肉发达，飞节至脚跟短与地面垂直。

贵妇犬卷毛型被毛质地粗糙，密布全身；绳索状型被毛不同长度均匀紧密地下垂，呈绳状毛束；鬃毛或躯干被毛，其头部和耳部较长，而毛团、手镯状毛和毛球中的毛较短；毛色呈均匀而单一颜色，蓝、灰、银白、褐、牛奶咖啡、杏黄、奶油色等。鼻、唇、眼边色呈肝色或黑色。

贵妇犬步态稍带跳跃状，后躯有强劲推动力，头尾高举，运

动坚实自如，性情自豪，活跃而聪慧，有独特的高贵神态。

(12) **腊肠犬** 原产于德国，又称猎獾犬，有短毛、长毛和刚毛 3 种类型，由于体长、腿短又称板凳犬。

腊肠犬(彩页 P12) 低矮，体长腿短，肌肉强健发达，皮肤柔韧而有弹性，无过多皱褶，体格匀称，勇敢自信，聪慧机警，有狩猎的气质，良好的嗅觉，响亮的吠声，其特色的身材适于在地面下活动或穿过灌木丛，嗅觉又可发挥其优秀循迹追踪的能力。标准型腊肠犬体重为 7.3~15 千克，12 月龄或更大一些年龄的体重为 5 千克左右。

腊肠犬头部由上或侧面观，向鼻尖均匀逐渐缩小；眼中等大，杏形，眼边深色，眼色深，眼上方的桥骨突出；耳近头顶，中等长度，圆而不窄、不尖；颅部轻微拱起，吻稍拱起，鼻黑色，鼻孔开张；颈长、肌肉发达，无下垂松弛皮肤，颈背略拱；躯干长而肌肉丰满，背平直，稍收腹；前躯强健，胸骨强有力地前突，胸椭圆形，肋骨扩张良好，肩胛长而宽，前臂短，肌肉结实柔韧；前脚丰满，结实，紧凑，趾拱起，脚垫厚而粗糙，有五趾，四趾均有功能，并拢拱起，爪短而强；后躯大腿强健有力，小腿垂直平行，后脚比前脚小，四趾并拢，拱起，脚垫粗厚；臂长，圆而丰满。

腊肠犬被毛有短毛型、刚毛型和长毛型之分，短毛型的毛短，平滑有光泽，不太长也不过厚；尾到尾尖逐渐变细，被毛良好而不过多，毛色单色的有红色和奶油色，鼻和爪黑色，双色的有黑色、巧克力色、野猪色、灰色和浅黄褐色；在眼、颧、下唇、耳内缘、前胸、前腿内侧及后侧、脚和肛门周围、尾的 1/3 到 1/2 下面有黄褐色斑记，还有杂色的；刚毛型的除颧、眉和耳外，全身均被覆均匀紧密，短粗硬的针毛层，有较细软而短的绒毛；长毛型的颈下、前胸、腹侧、耳和腿后侧有柔韧、光泽，轻微波状长毛。

腊肠犬性情聪慧而活泼，且勇敢甚至鲁莽，对赋予的使命会

不屈不挠，嗅觉敏锐，勇敢而易于激动；善掘洞，敢于与比自身大的动物（如獾）战斗，喜爱儿童，依恋性强，顽皮好玩，易于管理，腿短但体力强健，能承受大运动量和长途行走，吠声深沉有力。

(13) 比格犬 是一种古老的品种，也是最小型的猎犬之一，但具有大型猎犬的优点，其肩高为 38 厘米，体重 7~10 千克，有强的群聚倾向，每天要求长距离运动，对主人的应答不专一，故不是良好的看家犬，但却是良好的实验用犬，可活 12 年。

比格犬（彩页 P14）颅部长，枕轻微成圆顶状，颅宽而丰满；耳长，尖圆，前缘略向颊部内转；眼大距宽，褐色或淡褐色；吻长适中，直而呈方形；额鼻阶明显，颧平；鼻孔大而张开；颈由肩部自由而轻盈升起，骨骼强健，喉干净而无皮褶；肩斜，肌肉发达，背短，肌肉强健，腰宽稍成拱形，肋骨撑开；前腿直，骨骼丰富，脚紧密结实而呈圆形，脚垫丰满和坚硬；臀部和后腿强健，肌肉发达，有充足的推动力；尾高度适中，略成曲线，有刷状毛。

比格犬被毛为中等长度紧密硬毛，毛色为黑白褐三色，前胸、腹部及四肢、尾端多为白色，头后和背部多为黑褐两色。

(14) 法国斗牛犬 祖先是英国斗牛犬，17 世纪在法国育成。

法国斗牛犬骨骼沉重，肌肉发达，被毛平滑，体格紧凑，中型或小型结构，表情机警，好奇而感兴趣，体重不超过 12.7 千克。

法国斗牛犬（彩页 P13）头部大而方，眼深色，眼距宽，低位，圆形，中等大小，深色，眼前视时不得露出第三眼睑或眼白；耳为蝙蝠耳，基部宽，耳长，耳尖浑圆，位于头高处，直立，耳孔向前，耳壳细而柔软；颅顶部平，额略成圆形；吻宽深而后仰；颊部肌肉发达，额鼻阶明显，形成两眼间的凹沟，重褶在短鼻上形成柔软的卷，鼻孔宽，鼻黑色，鼻孔间有明显的线。

法国斗牛犬颈粗，拱形背，强健而短；肩宽，腰部变窄，躯

干短而成圆形，胸宽深而丰满；肋扩张，收腹；尾直而短，低位，尾根粗而尾尖细；前腿短而结实，肌肉发达，脚中等大小，腿距宽；后腿强健，比前腿长，使腰高于肩部，后脚略长于前脚；被毛中度细，有光泽，短而平滑，皮肤柔软而松弛，在头部或肩部形成皱褶；毛色为虎纹色、淡黄褐色、白色。

法国斗牛犬步态为前伸后推的双重足迹，行动不受拘束，自由而精力充沛；本性多情和气质平和、活跃、机警、勇敢和顽皮，满足于小居室，但需要有户外运动，需要爱抚，是警惕的看家犬，也是热心的捕鼠犬，对炎热敏感，如果超重会呼吸困难，寿命为8~10年。

(15) **沙皮狗** 古老而独特的品种，原产于中国广东的大沥，已有2000多年历史。

沙皮狗(彩页P13)机警而尊严，是活跃而结实的中型犬，侧面呈方形，腰短，被毛短而粗，头与躯干皮肤松弛，耳小；吻成河马形，有高位的尾，肩高45.7~50.8厘米，体重18~25千克。

沙皮狗头稍大，额部有丰富的皱褶，延伸至头侧的皱褶成为颜面边框；眼小，深色，杏形而深陷；耳小而厚，成等腰三角形，耳尖稍圆，耳缘可能卷曲，耳平贴于头，距宽而向前，耳尖指向双眼；颅平坦而宽广，额鼻阶清晰，吻宽而丰满，鼻大而宽，深色；舌、口盖、齿龈和垂唇淡色，个别为淡紫色，其他大都为纯蓝黑色；颈长度适中，丰满，颈和喉部有中度或重度松弛的皮褶和众多垂皮，背线在肩峰后稍下降，腰短而宽，胸宽而深，背短，腰短，臀平，尾高位，尾基部粗而圆，逐渐缩小为细尖，卷曲于背上或一侧；前躯肩部肌肉发达，前腿直，脚紧凑而坚实，后躯肌肉发达强健，后腿平行；被毛极端粗糙，直而竖立，仅在四肢稍平伏，短的马毛型及刷毛型被毛到肩峰部不超过2.5厘米；毛色为单色，色调同于体色，黑色、黄色、米色、铁锈色。

沙皮狗步态自由而匀称，性格庄严、机警、聪慧、尊严，富有贵族气派；貌似愁眉苦脸，实则严肃而势利，对家人忠诚，对陌生人冷淡。

(16) **松狮犬** 原产于中国，已有 2000 年以上历史，主要用于狩猎和守卫，平均肩高为 43~51 厘米。

松狮犬(彩页 P13) 头高昂，表情愁眉苦脸，严肃而势利，有显著的眉和眼内角上方的皮肤疙瘩，皮肤活动可形成皱眉，吻基部两眼间有一条明显的沟伸向额部；眼暗褐色，位深而眼距宽，斜位杏形，中等大小，眼边黑色眼睑不内转也不下垂；耳小，三角形，耳尖稍圆，直立稍向前倾，耳距宽；颅顶宽而平，吻短，宽而深，唇丰满；鼻大而宽，黑色，鼻孔张开，唇边黑色，嘴及牙龈黑色，舌上面和边缘为纯蓝黑色；颈强壮，丰满，肌肉发达，稍拱起；背线直而强，从肩峰到尾根平，躯干短而紧凑，肋骨至后躯短；躯干、背、四肢和臀短构成方形结构；胸宽而深，腰强而短，臀短而宽，尾高位贴于背上；前后腿均直而平行。

松狮犬被毛有蓬乱型和平滑型两种，都是双层被毛，蓬乱型的针毛层多，密而直立，粗糙，绒毛软厚，尾有饰毛；平滑型的有硬而密的平滑针毛层和明显的绒毛层，其毛色为红色、黑色、蓝色、黄棕色和奶油色。

松狮犬步态是健全的直线运动，灵活、迅速、有力，不蹒跚，后腿短像踩高跷状，性格聪明，有独立精神，尊严而冷淡，对陌生人有警惕性。

(17) **洛特魏勒犬** 原产于德国，是一种非常机灵、性格坚强的作业犬，可用于运输货物、放牧牲畜、巡哨和刑侦、营救和拉车，亦可作为伴侣宠物犬和守卫犬。

洛特魏勒犬(彩页 P15) 体格中等大，强壮有力，既灵活又有耐力。公犬肩高 41~68.6 厘米，母犬 56~63.5 厘米。洛特魏勒

犬头部中等长，耳间距宽，颧弓与额鼻阶发达，上下颌强而宽；眼大小适中，杏形，眼睑紧密，深陷，暗色，眼边无毛；耳中等大小，下垂，三角形，耳距宽，内缘紧贴于头，耳尖位于颊中部；鼻梁直，黑色，基部宽而向鼻尖逐渐缩小；吻端宽而颌部发达，唇黑色，口角闭合；颈有力，肌肉发达，微拱，背平而坚实，胸部宽大而深，肋扩张，背直而强，腰短而深，臀宽；睾丸正常下降至阴囊，断尾留至1~2尾椎，运动时能使背线延长，兴奋时尾略高于水平线；前躯肩胛长而后仰，腿骨直而重，掌节强而有弹性，脚圆而紧凑，趾拱，脚垫厚而硬，爪黑色；后躯大腿长宽而发达，小腿长宽而有力，跖部垂直，后脚长于前脚，脚垫厚而硬，爪短而强，黑色。

被毛直而粗糙、稠密、中长、平伏，颈和大腿部有绒毛层，头、耳及腿部的被毛最短，大腿后部最长；毛色为黑色带锈色至赤褐色斑记，两眼上有斑点，颊部及吻两侧各有一条带，喉部及前胸两侧有三角形斑记，绒毛层为灰色、黄褐色或黑色。

洛特魏勒犬步态为小跑犬，运动匀称、协调、稳当、有力而不受拘束，有效而跨度大；性格安静，自信而勇敢，能吃苦耐劳，适应性强。

(18)大麦町犬 原产地为南斯拉夫，16世纪曾被吉卜赛人用作车队护卫犬；在巴尔干半岛被用作猎犬；17世纪在法国被作为马车队的护卫犬；18世纪到了英国，曾被用来拉马车；在赛犬场被用作跑犬，有耐力，而且速度快。

大麦町犬(彩页P14)毛色为白底衬以黑或褐色圆形斑块，被毛稠密而短，质硬，其耳根高，耳朵宽薄下垂，贴于头部，耳朵斑块多的较好；头部长度适当，头盖骨平，两耳间略宽，额段明显；鼻梁直，嘴长，有力，唇紧闭；眼大小适中，圆形，黑斑者眼为黑褐色，褐斑者眼为淡褐色；前肢粗壮，后肢肌肉发达，飞

节低；尾根高，前粗后细；体重 20~27 千克，身高 55~63 厘米；个性适于赛跑，有耐久力，记忆力强，防卫本能发达、是理想的看家犬，也可作为猎犬、拉车犬、军犬。

(19) 圣伯纳犬 原产于瑞士，公元 962 年饲养于阿尔卑斯山的圣伯纳寺中，以救助迷路旅客而闻名；个性聪明，温顺，不易生气，对主人忠实；体型高大匀称，虽表情严厉但不怀恶意。

圣伯纳犬（彩页 P15）头部颅宽，微拱起，两眼之间从吻根部开始，向上有一条沟通过整个颅部；额部皮肤有明显的皱褶，吻短；鼻梁直，不拱起，上颌垂，唇发达，轻微悬垂；牙坚实、有力，剪状咬合；鼻粗大而宽，黑色；耳高位，基部发达，耳柔软成浑圆的三角形；眼暗褐色，适度深陷，表情聪慧友好。

圣伯纳犬颈高位、强壮，平时处水平位或微向下，行动时直立；颈背肌肉发达，颈侧圆；喉部和颈部垂肉明显；肩斜宽，肌肉发达强有力；胸拱而深，背宽而直。公犬最低 70 厘米，母犬 63.5 厘米，母犬体格较纤细，体重 80~90 千克。圣伯纳犬后躯发达，尾根部宽而有力，长而重，大多数尾尖微弯，行动时尾均上弯，但不直立，不卷于背上；前臂强有力，肌肉发达，腿直而强壮；后腿飞节适中，脚宽，趾强，趾关节颇高。

圣伯纳犬的被毛密而短，光滑、平伏、粗硬，大腿处被毛浓密，尾根毛较长而密，向尾尖逐渐缩短，尾毛浓密，不形成饰毛；毛色为白色带红色或红色带白色，红色有不同的浓淡；虎纹斑带白色斑记；胸部、脚部、尾尖以及鼻带、颈圈、颈背为白色或白斑，头部（侧面）和耳部暗色调。

圣伯纳犬也有长毛型品种，其被毛是中等长，平直带有轻微波纹的毛，既不卷曲也不蓬乱，其他方面都与短毛型完全相同。通常在背部，特别是从腰部到臀部，毛波纹较重，尾部有浓密的中长毛。面部和耳部被覆短而软的毛，耳基部允许有长毛；前腿有

轻微饰毛，大腿被毛非常浓密。

(20) **波音达犬** 波音达为指示猎犬，当发现猎物时会用身体特定的姿势向猎人指示猎物所在。欧洲许多地区都有自己的波音达品种。

波音达猎犬（彩页 P15）被毛短，贴身，光滑而有光泽，毛色有白色、黑色、橙色、黄褐色和红色等多种颜色，有色被毛可能带有白斑。头部较长，面颊削瘦，吻部长；眼微陷，大小适中，呈淡褐色或褐色；耳根较高，耳下垂，长度适中；胸宽，背部肌肉发达；尾根宽，尾末端尖细。

波音达犬嗅觉灵敏，奔跑速度快，步伐敏捷，有持久力，姿态优美；体高为 61~69 厘米，体重 20~35 千克。

(21) **德国牧羊犬** 德国牧羊犬又称狼犬，是当今最优秀的军、警用犬，起源于德国，历史悠久，世界各地都有分布。

德国牧羊犬（彩页 P16）体型大小适中，肌肉发达，雄健；身体各部匀称和谐，姿态端庄美观，生理机能好，繁殖力强；被毛厚密，直而光滑，长度适中，下层毛丰富而厚；毛色为黑色、黑中带浅黄褐色、灰色、黄褐色等，胸部有少量白色斑纹；头长，干瘦呈楔形，额鼻梁平坦，额前部略突出；口鼻部长，颞长，两颌有力，鼻端黑色；耳长而直立；眼睛呈椭圆形，不突出，颜色深暗；颈部强壮，胸部发达，躯长背平，腹部微收；前肢挺直，趾微弯，后肢弓形，强而有力；尾长下垂，呈军刀状，行动和兴奋时，尾上举；但不超过水平线，尾翘起者为不良形体；体高 55~65 厘米，体重 28~35 千克，公犬繁殖年龄为 24 月龄，母犬为 20 月龄，每窝产崽 4~7 只。

德国牧羊犬感觉极为敏锐，警惕性高；行动时胆大凶猛，机警灵活，追踪衔物欲高，静时安稳沉着，有耐性，刚柔相济，依恋性强，易于训练。

（四）宠物猫、犬的选购

1. 宠物猫的选择

（1）选什么品种的猫 猫的品种很多，各有其优缺点，选择猫的品种要根据个人的需要，还要考虑到当地的市场是否可以找到符合您要求的品种。

如果您是一位离退休老人，又爱猫成癖，需要一只猫和您朝夕相处，相依为伴，最好选择一只泰国猫、缅甸猫、喜马拉雅猫或日本短尾猫。这些品种的猫体质强壮、体形修长、活泼好动、聪明伶俐、善解人意，会同你撒娇又爱玩耍，在带给您无穷乐趣的同时，消除了您的寂寞感。

如果您是一位美丽的小姐或是年轻的女士，平素就喜爱收集小玩偶，小摆设之类的物品，最好选一只波斯猫、巴厘猫或安哥拉猫。这些品种的猫温文尔雅、反应灵敏，一身蓬松柔软而光滑的长毛给人一种华丽、高贵的感觉。它们那种尖细优美的叫声和在主人面前爱撒娇的顽皮劲，一定会博得您的宠爱。而您对宠物的爱抚又更显出了女性的温柔，显现出您的高雅情趣、文化层次和对生活的挚爱。

对您的小宝宝来说，缅甸猫或泰国猫将是他（她）的忠实伙伴。它们天性聪明、活泼好动，对主人情深意重，小宝宝将会从与猫为伴的玩耍中学会友善待人，理解和培养对动物、对自然爱的感情；在照顾猫的同时，也领悟了生活，学会照顾他人、照顾自己，同时也培养了责任心。

假如您已养有观赏鸟，或者您是一位性格容易激动的人，可以养一只性情温顺的波斯猫，它会让您的鸟或者观赏鱼相对安全

一些，而且会安安静静地陪伴您。

假如您的住处不固定，那么最好选一只容易适应新环境的泰国猫。

假如你住在郊区或农村，为鼠害所困扰，想要一只只能捕鼠的猫，可以选择阿比西尼亚猫，或者四川简州猫、狸花猫等。

如果您想选种育种或者想做个养猫专业户，那就可以选择纯种猫，或者外貌独特、品种稀有的猫。在养猫的同时做一些品种繁殖培育工作，不仅可以满足您养猫的爱好的，还可以增加经济收入，并且为我国猫品种的培育做出贡献。

(2) 选什么年龄的猫 猫出生后 6~8 周，生长发育较快，此时体重达到 0.5~1 千克，已具备独立生活的能力，即可断奶。这时正是购买小猫的最佳年龄。买的猫如果年龄过大，不容易与主人建立感情，常会躲藏于室内角落或床下等隐蔽之处，或与家中其他动物发生争斗，甚至逃走或去找以前的主人。因此，一般不要买已成年的猫，但年龄过小的幼猫，还无独立生活的能力，不易照料，稍有不周易于生病或死亡。

比较繁忙的家庭或老年人可以选一只成年猫，由于其独立生活能力比小猫强，无需太多的照顾。但已成年的猫对新环境的适应过程比较慢，买回来后的头几个月，不能任其出户外，以免找不到家或回到原来的主人家去。

小猫到家的最初几天由于思念母猫会不停地叫唤，一周后就可以完全忘掉而很快地熟悉新的环境，和主人的关系也逐渐牢固。如果饲养方法恰当，小猫会很快成长，成为家中的一个成员。

从训练的角度来看，小猫未形成习惯，可根据您的需要训练一些您所喜欢的动作；而成年猫在原来主人家已养成一些习惯，如果不合您意，改正起来也比较困难。

(3) 选养公猫还是母猫 公猫体格健壮、抗病力强、活泼好

动，也比较聪明，接受训练的能力比母猫强，经过训练可以学会很多有趣的动作，饲养要求也比母猫低。因此，老年人或性格比较内向的人以选公猫为好。但公猫相对性情比较暴躁，攻击性强，有可能抓伤人或其他小动物。在性成熟以后，会到处撒尿，必须进行去势手术或认真训练，才可以克服这种坏习惯。

母猫的抗病力较公猫差，但性情温顺、感情丰富，易和主人建立起深厚的感情，也容易饲养管理。但在繁殖季节，母猫每隔3~4周就有一次发情，求偶的叫声很难听，而且总想跑出户外去，如果任其和公猫交配则要怀孕和产崽，需要主人的精心照料，还得护理好小猫。因此，公猫和母猫各有优缺点，如果不愿让他们作为种猫，可以进行去势手术，手术后的猫既有公猫的健壮体魄，也有母猫的温顺性格，而且不再发情，可以省去很多麻烦。

选猫的时候应当注意区分公猫和母猫，以便根据您的兴趣进行喂养。

(4) 怎样选猫 最好是到猫主人家去挑选。首先应了解猫妈妈的有关情况。猫妈妈应体格发育匀称、健康无病、营养水平高、护崽力强，所生下的小猫成活率就高。小猫应从品种优良、体质健壮、体型美观的无病公猫后代中选择。先看看小猫的生长状况，是否活泼、机灵、健壮，以及食欲、体态、被毛光泽如何等。不可选择一窝中最小的猫，这种猫往往吃奶或吃食不足，造成早期营养及发育不良，体质瘦弱，容易生病，难以养活。如果买捕鼠的猫，最好能让小猫在断奶后与猫妈妈共同生活几周，以便小猫有足够的时间学会捕鼠。因此，最佳时间应是10~12周。泰国猫小猫出生后如能与猫妈妈一起生活12周以上，可减少异食癖病的发生。购猫时可参考以下一些标准。

体态：虎头、虎身、虎尾，形体健壮、骨骼坚实、胡须刚劲粗长、肥瘦适中。

皮毛：皮肤紧凑有弹性，被毛细密贴身而有光泽，无任何皮肤病。

四肢：刚劲有力；捕鼠猫的爪应十分锋利，俗称“虎腿、虎蹄、深爪、油爪”。

口腔：嘴大，犬齿大，齿的边缘锋利多是猫年龄较小的征象，上颌黑灰色，牙龈淡粉红色。

精神：两眼圆睁、炯炯有神、活泼好动，对声音和光的刺激反应极为敏捷，用手提握猫颈部皮肤和被毛时，猫立即咪咪叫，两后肢向腹内弯曲，并用爪抓搔人。

（5）怎样鉴别健康的猫 精神状态：健康猫眼大有神、活泼好动，用声音刺激（双手鼓掌，呼叫猫的名字）时，竖耳或转动耳壳（图 1-4-1）。病猫喜卧懒动、眼无神或半睁半闭，对声音或光的刺激反应迟钝或无反应。健康猫眼明亮，不流泪，没有任何分泌物，左右眼大小一致（图 1-4-2）。病猫眼结膜发红、充血，有分泌物，流泪不止。健康猫耳朵清洁竖起，耳垢少或没有，无其他异物（图 1-4-3）。如对声音无任何反应则为病猫或耳聋猫。

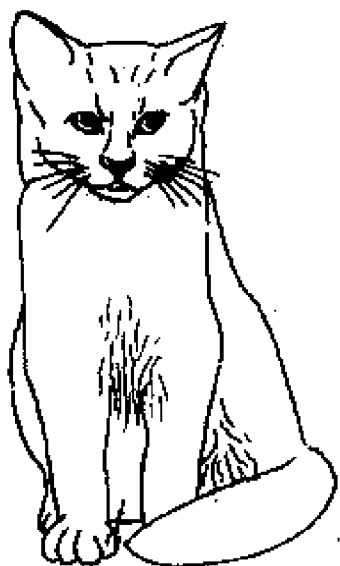


图 1-4-1 健康活泼，
反应灵敏



图 1-4-2 眼睛明亮，无眼屎

鼻镜：健康猫鼻前端应该是湿而凉的，没有过多的分泌物（图 1-4-4）；鼻镜干燥则多为患有热性传染病或体温过高的猫；但猫在睡觉时，鼻镜是干燥的。

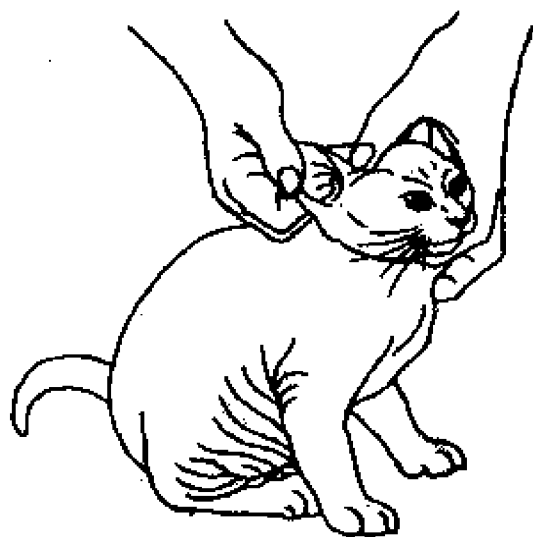


图 1-4-3 耳朵清洁，耳垢少



图 1-4-4 鼻端是湿而凉的

口腔：口周围应清洁干燥，不附有唾液和食物，无口臭，牙龈、舌和上颚呈粉红色，鲜明红润，牙齿白色或微黄，不缺齿（图 1-4-5）。病猫口腔黏膜颜色呈赤紫或灰黑、淡白。

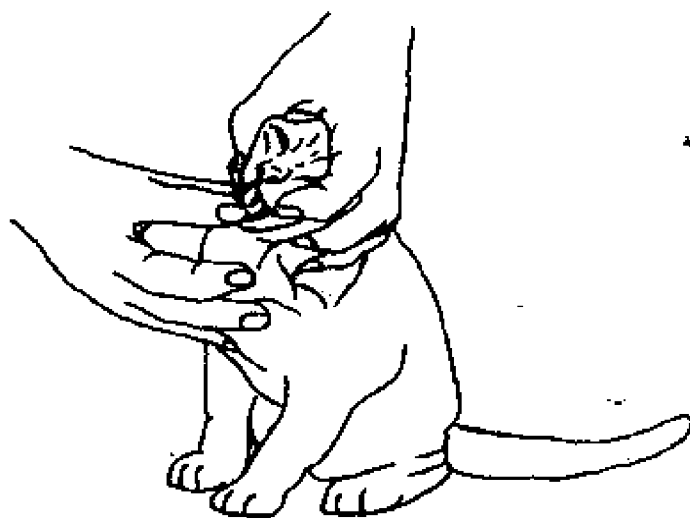


图 1-4-5 口腔清洁、红润

皮肤和被毛：皮肤柔软有弹性，皮温不凉不热，温和适手；被毛浓密、柔软、平滑，富有光泽，无秃斑，无虱蚤等寄生虫（图 1-4-6）。病猫则被毛逆立或脱落，有抓挠皮肤，擦痒之举。

肚子应当微圆，但不能鼓胀，鼓胀可能是有蛔虫（图 1-4-7）。



图 1-4-6 检查皮肤、被毛

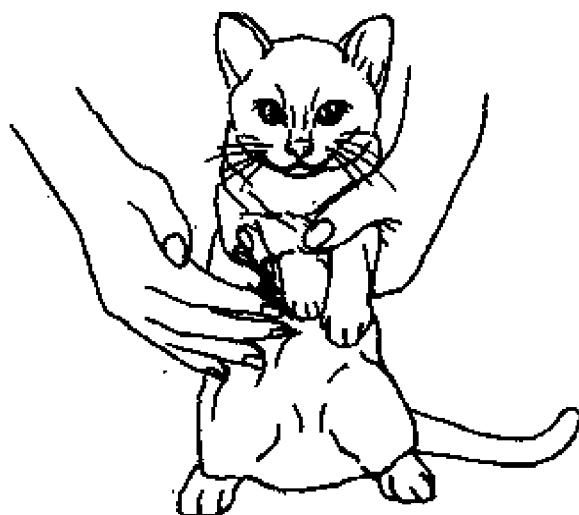


图 1-4-7 肚子应当微圆

肛门及外生殖器：肛门及外生殖器应清洁，无分泌物，附近被毛不应沾有粪便污物（图 1-4-8）。病猫肛门周围附有粪便，并有频频排粪排尿姿势。

生理指标：健康猫体温为 $38^{\circ}\text{C} \sim 39^{\circ}\text{C}$ ，呼吸为 $15 \sim 32$ 次/分，心率为 $120 \sim 140$ 次/分。如果发现这 3 项指标过高或过低，即为有病。

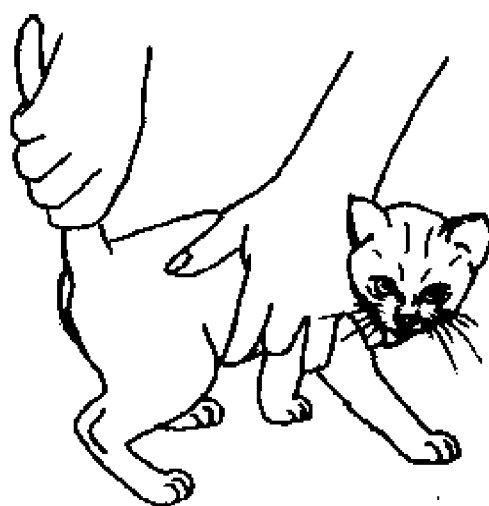


图 1-4-8 肛门附近应清洁干燥

2. 宠物犬的选择

(1) 选什么品种的犬 犬的品种繁多，性情各异，从体型来分可分为超大型犬、大型犬、中型犬、小型犬，超小型犬。按用

途分可分为狩猎犬、玩赏犬、竞跑犬、警犬、狩猎犬、斗犬、牧畜犬、异盲犬等。选犬是选活泼好动、机敏忠诚的，还是选依人撒娇、温顺老实的，须根据各自的喜好和家庭成员的情况来选择。一般说，喜活泼好动的犬可以选小型牧羊犬、狮子犬等；要依人撒娇的犬可以选贵妇犬、约克犬、马耳他犬、西施犬、北京犬等；好温顺老实的犬可以选沙皮犬、松狮犬等。

一般城市居民尤其是女性，大多喜欢小型犬和观赏犬。由于体型小，不会给主人和邻居带来太大的麻烦，而且娇小可爱，容易和主人及儿童相处。年轻人或单门独户的人家也可以养一些大型犬，如大麦町等，又聪明机灵，能体察主人的需要，能作伴，又可以看门，守护家财。

考虑到犬的品种时，不要片面强调血统的纯正，切勿为求得纯正而进行近亲交配。因为，这样选育的结果不但难以得到纯正的后代，反而会引起遗传缺陷或畸形的后果，影响后代的品质。

(2) 选什么年龄的犬 多数人都喜欢从幼犬养起，使犬与主人的情感会更贴近。一般情况下，不要去买2个月龄以下的幼犬，因为太小比较难饲养，4个月以上的幼犬饲养、训练起来就比较容易些；可以通过对犬牙齿的观察来基本确定犬年龄的大小。

(3) 选择健康的犬 首先，应该注意小狗的外表（图1-4-9）。健康的犬眼神灵活、精神充足、反应迅速，听到外界声音会较镇静而不胆小或发抖害怕。健康幼犬的鼻尖湿润，眼睛明亮无眼屎，耳朵干净，口腔颜色红润而无口臭，不流涎，背部舒展，四肢挺直，肛门洁净，体毛有光泽，听到呼叫会摇尾巴，活泼蹦跳。幼犬对生人警戒性强，耳朵和尾巴会竖起，眼瞪着您，雌性幼犬能成为主人忠实的伙伴（图1-4-10）。犬舌应呈粉红色，发白的多有贫血，但少数特殊犬种的舌头呈黑紫色或有黑色斑点，如松狮犬等。健康的犬不应有舌斑或深舌色。

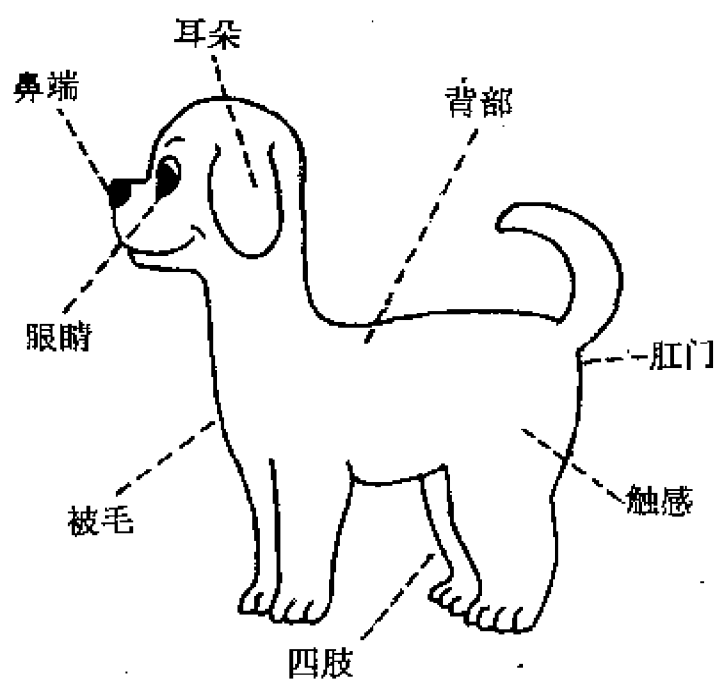


图 1-4-9 健康幼犬标准

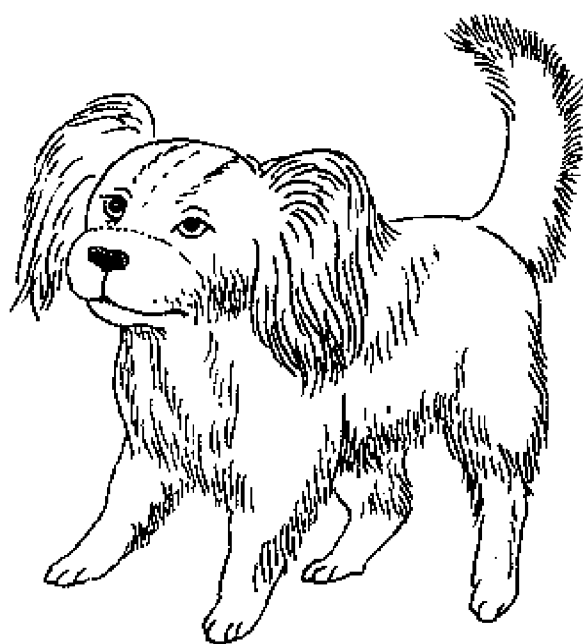


图 1-4-10 对主人忠实的幼犬

一般出生 4~6 个月的仔犬都会乱咬鞋子或椅垫等。这是由于小犬换齿引起齿根发痒所致，但也有一些神经质的犬天生有爱咬

东西的习惯。

如果轻拉犬耳或尾巴，有的犬反应极敏感，鸣叫、皱鼻、竖毛，眼发凶光就是较神经质的犬；有的犬表面上对食物无反应而待主人一转身，就会躲在角落里大吃的狗，其性格较为阴险、刁滑；有的犬总是兴冲冲地向你跑来，显得开朗善良，心无芥蒂，一般这样的幼犬比较容易饲养，并且适于玩赏（图 1-4-11）。

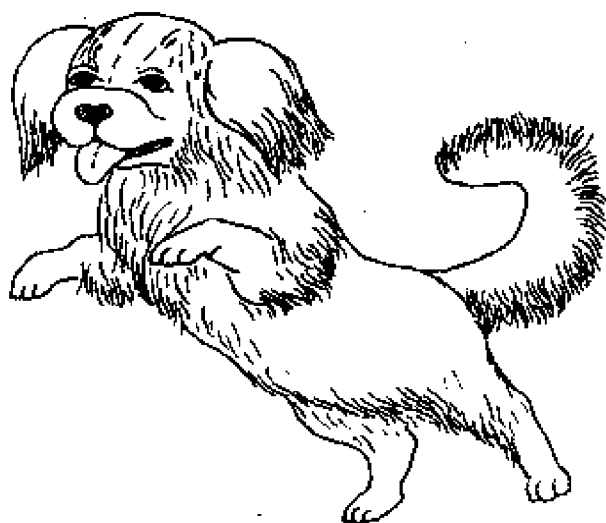


图 1-4-11 开朗活泼的幼犬

小狗不要选太肥胖的，摸上去有肉感就可以了，以摸不到脊椎骨为好。如果从犬的背部能明显摸到脊椎骨，则多为消瘦、体弱、多病的犬（图 1-4-12）。胖的小狗外表要结实才好；如果是过胖或不健康的虚胖，其食欲均比较差，往往肚里有虫。犬的被毛有光泽的是

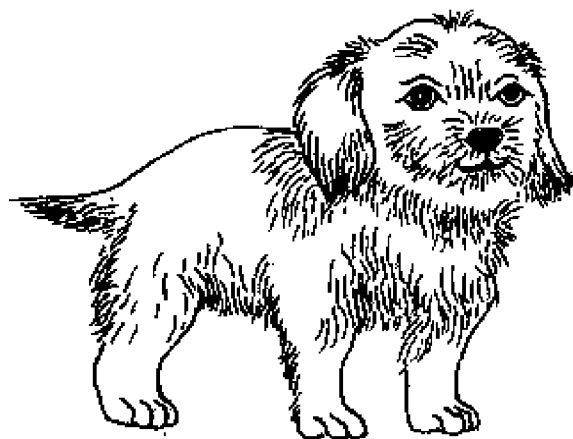


图 1-4-12 瘦弱多病的幼犬

健康犬，没有光泽，背毛较薄的，很可能有皮肤病。小狗鼻头愈黑愈好。除了睡觉及刚睡醒以外，小狗鼻头应该是湿润的，但不

能有流鼻水，如有淌鼻水大多是感冒了。小狗牙床与舌头的颜色愈红愈健康，泛白的便是贫血象征，很可能有寄生虫或有便血。

小狗虽然很小，一般说已逐渐具有品种的特征，应该注意小狗眼睛的颜色和形状。眼要漆黑，左右大小要相同。张开眼时，要有光泽；眼白较少；若眼屎多，流眼泪，眼睛下方的毛被沾染成红色，则多有炎症。健康小狗的耳朵呈粉红色。如果耳中又脏又臭，可能有疥癣，耳尖上若有皮肤屑则有耳螨。如果耳内流淌淡黄色液体，有臭味，往往患有外耳及中耳炎。

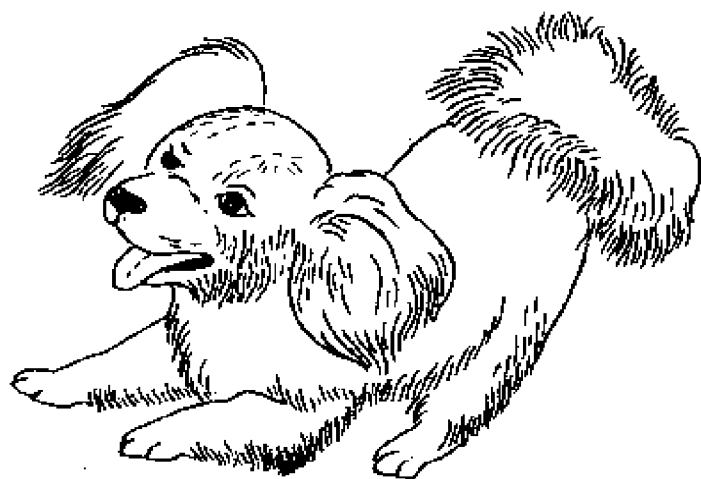


图 1-4-13 胆小爱谄媚的幼犬

小狗肛门周围应当很干净。如果沾有粪便，则很可能是拉稀，正常的小狗大便应呈颗粒状。小狗在舍外应当是跑跑跳跳，和其他小狗会在一起玩耍。如果在一边睡觉或呆立的，多半是身体状况不佳的狗。有的幼犬常弓着背，耳朵向后，一副谄媚的样子，这类狗往往比较胆小（图 1-4-13）。还要注意观察小狗腿的位置、胸围、胸宽、身长及高宽的比例等品种特征。狗前腿的上部（尺骨、桡骨）如果较粗，将来一定会发胖，体重较重，选小型犬的切勿选错。一般良种犬鼻头和眼皮均呈漆黑色，而仔犬刚生出时鼻头和眼皮都是纯白色，第三天后会逐渐变黑，三周后便黑白分明了。如果

2~3个月的狗鼻头和眼皮还是白色的,将来就很难变成黑色了。

其次,要注意所选的小狗有没有生病。小狗一般生病多数是肠道寄生虫、感冒、下痢等,比较容易治疗,但如果患有犬瘟热等病毒性传染病,则比较危险。从市场或店里买来的小狗,很容易被其他病犬的吐沫、口水、鼻液、尿等所感染,而处在病的潜伏期,到感染后的第7~10天才开始发病;如果染上皮肤寄生虫,2~3周后才会蔓延全身,也会传染给人。所以,为慎重起见,最好在购买前能有10~15天的观察期。

有一些畸形的小狗小时候不容易被发现,如苏格兰梗、约克夏梗及日本种等,若耳朵过大,不正常,很可能长大后耳朵就不能直立,失去该品种特有的外表特征而影响价值。北京犬要观察脐或鼠蹊部有无疝现象,上下齿是否咬合正常,很多小型犬的下颚突出,有“地包天”现象,不合该品种特征。日本犬、巴哥犬小时候无法看出其尾巴是否会卷,长大后才显现出不美观;有的狗眼睛睫毛内翻,刺激眼球,不断流泪,时间长了则会发生角膜炎,角膜混浊而影响视力。

选购幼犬要选择脚垫结实,颜色宜深宜浓,脚爪应能并得较紧的(图1-4-14)。很多小狗的脚形不正,呈X型或O型,多是骨软症或近亲繁殖所造成的,一般要到4~5个月后才可以发现。犬的脊背线条如果凹陷,说明运动量太少(图1-4-15),脚掌如呈馒头形状,

表示爪子附着地面的力度不够,脚爪显得松弛无力,应多做拉抓运动。狗的脚趾前脚5趾,后脚4趾是正常的,有的小狗会多出

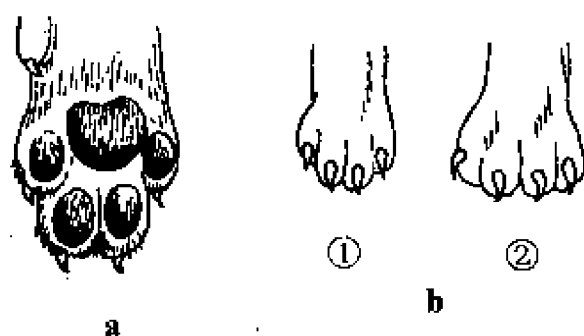


图1-4-14 选择幼犬的脚爪

a: 脚垫结实,颜色要深且浓;

b: 脚爪应能并拢

1 根狼爪，必须从小就予切除（图 1-4-16）；有的小狗上唇裂开成为兔唇必须行缝合手术；也有的小狗口腔内上颌有顎裂，多数是遗传疾病均须处理。

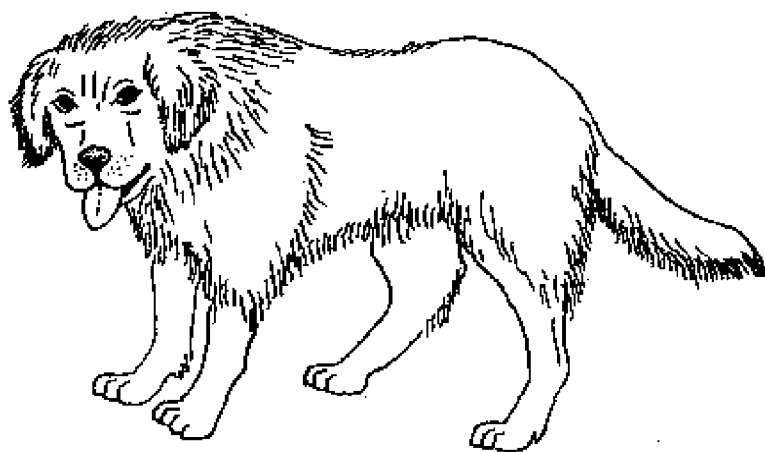


图 1-4-15 幼犬脊背凹陷，脚爪松弛



图 1-4-16 狼爪切除部位

一般小狗出生后 2 个月，饲养相对较为容易，但从市场上购买的小狗往往不到 2 个月，抵抗力较差，极易生病，养护稍有不慎，容易死亡。由于小狗在吃饭、运动、睡觉时间的安排等方面一时均无法适应新环境，很容易生病，因此必须特别注意加强饲养管理，注意小狗的保温，不可过食；洗澡时要保暖，洗后擦干，以防感冒。

在一胎幼犬中可挑选中等体型，一般背部平直、活泼有力、气势雄伟的。背凹、腰和尾部上跷、体态不协调的多有患病。

为了防止传染病潜伏，刚买回来的小狗最好先注射一支血清（如二联苗、四联苗等），以增加其后天免疫力。血清可以维持小狗 2 周以上抗病免疫力，过了两周，如果一切正常，可以进行防疫注射，以防止感染一些急性、病毒性传染病。

（4）鉴定犬体特征 玩赏犬与小型犬的头部要小些，与身体其他部分要协调；脸型要有其品种特点，额、眼、额鼻阶、颊部

都应符合品种特征；牙齿要求咬合良好，但拳师犬、斗牛犬、狒、八哥犬和北京犬往往下颚要比上颚稍向前突出。此外，还得看有无畸形齿，色泽是否发黄。

犬的耳朵形状很多，垂耳、竖耳、半竖耳、蔷薇耳等，均应符合品种特点。有的狗耳经过整容处理而成断耳，或竖起，并非品种自然特征。

犬的尾部有多种形状（图 1-4-17），有剑状尾，如狼犬的尾修

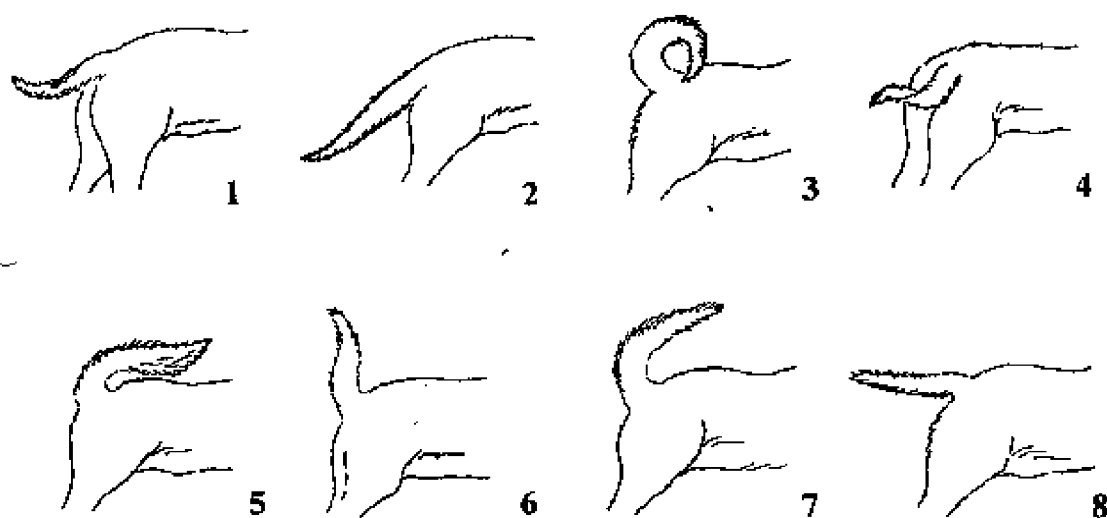


图 1-4-17 犬尾形状图

1. 钩尾 2. 剑状尾 3. 卷尾 4. 螺旋尾
5. 松鼠尾 6. 竖尾 7. 镰刀尾 8. 水平尾

长而向后下垂；钩尾，如大丹犬，其尾端如钩针般向上钩起；卷尾，如日本狒、狐狸犬等的尾巴卷附在背脊上形成卷曲状；螺旋尾，如斗牛犬，尾短而缩成螺旋状；竖尾，如狍犬，尾与背部成直角；镰刀尾，如日本的小型犬、中型犬，尾部形成弯弯的镰刀状；水平尾，如腊肠犬，其尾与身体成水平状，尾根较粗；短尾，如洛特魏勒犬，多数是经过整容手术，为保持尾与背线一致从小断尾而成，不是特定特征。

犬脚的形状（图 1-4-18）和特征也很重要。犬的前脚要支撑

全身重量，要求肌肉发达而直挺，内弯、外八字，肩部垂落，脚尖外伸如螃蟹状者均不美观；后脚主要配合前脚产生前进力量，要求肌肉发达，膝部关节伸缩力强，这样的犬跳跃力最佳。从后看，后脚应直立，平行，如有X形、O型均不利于行走；如两腿膝盖向内弯曲，两脚之间距离大于正常距离，均属不正常现象。

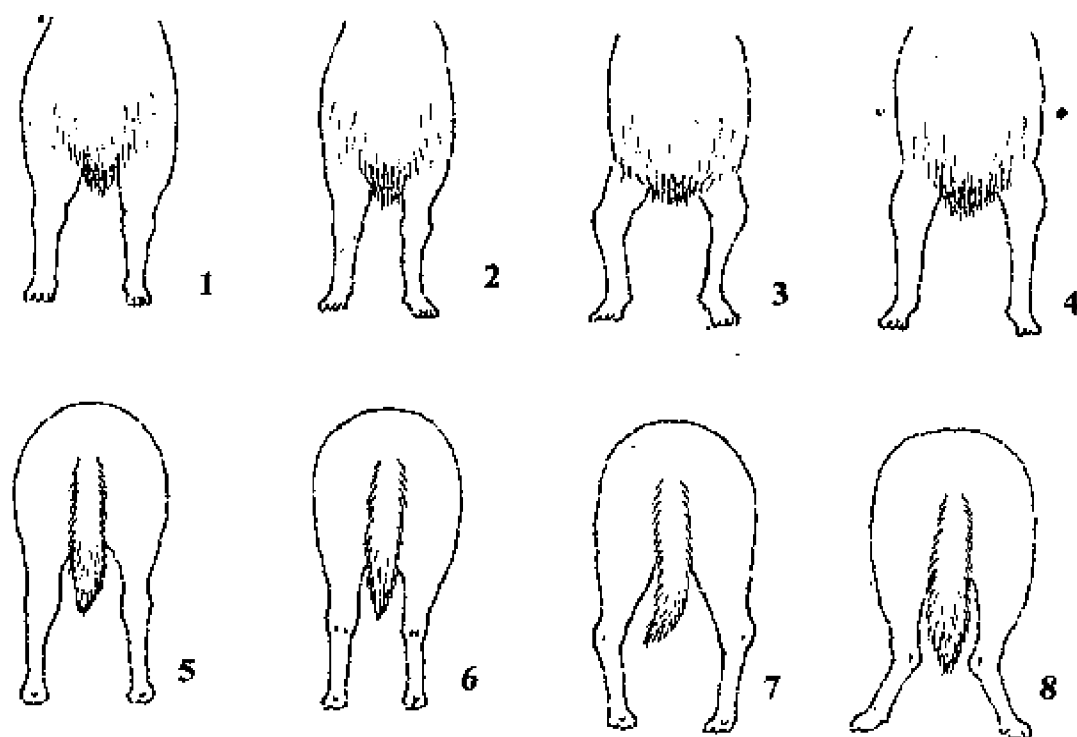


图 1-4-18 犬脚的形状

- | | |
|-------------|---------------|
| 1. 正常前肢 | 2. 前肢太窄 |
| 3. 罗圈腿 | 4. 肘关节向外，前肢太宽 |
| 5. 正常后肢 | 6. 两后腿过窄 |
| 7. 飞节向外（O型） | 8. 飞节向内（X型） |

犬的脚趾特征（图 1-4-19）与其活动、外型好坏有很大关系。猫型脚以小而圆为最理想；兔型脚有如兔子的脚趾，是较为理想的；开阔型也即平展脚，脚趾间裂缝过大，外型不美观，脚趾间易夹住泥沙；纸型脚也即平脚，脚趾较薄如纸，爪尖发育不良，难以支撑身体重量。

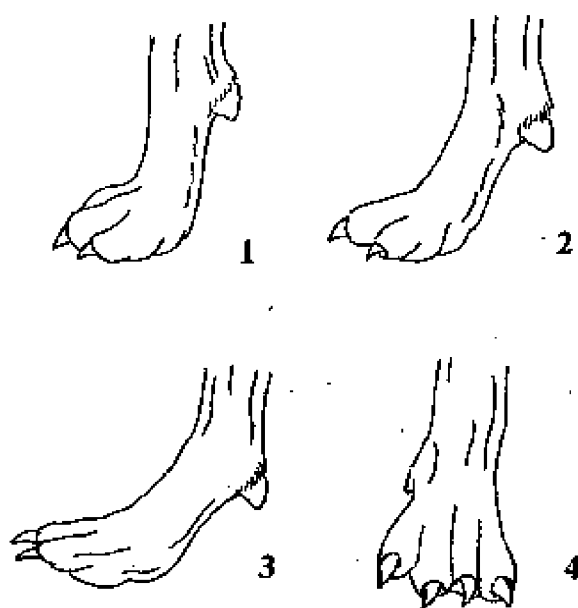


图 1-4-19 犬的脚趾特征

1. 猫型脚 2. 兔型脚 3. 平脚 4. 平展脚

(5) **选择犬的性别** 一般说，就感情、忠实和性情而言，决定因素是狗的品种，而不是狗的性别。

在智力方面，公狗与母狗没有区别，但通常训练一只公狗要比训练一只母狗花更多时间，需要更大的耐心，尤其是大部分时间在户外活动的狗更是如此。一只公狗经过适当的训练后也会和母狗一样的温顺。

公狗有一种不容侵犯的天性，在公狗之间发生争斗比较多，不论训练得多么驯服，其好斗性是不易根除的；而母狗在保护自己的小狗时也会像公狗一样凶狠和不容侵犯。

二、宠物的日常饲养与管理

（一）家养宠物需要的专门用具

1. 养猫需要的用具

（1）**猫舍** 家庭养猫大多养在室内，为了不让猫在户外四处游窜，给邻居带来麻烦，给小猫设置一个猫舍是十分必要的。小猫有了猫舍，会有安定感、安全感，也便于小猫休息。

国内的猫窝多是主人自己动手制作，最好用木制箱子、塑料盒等材料制作，并配有玻璃挡板和隔窗，既便于冲洗，又便于主人爱抚和随时观察小猫动静。尤其在室外建猫舍（图 2-1-1），更需要找一个较为结实的木箱子，箱子上装个活动门，安上厚布帘，

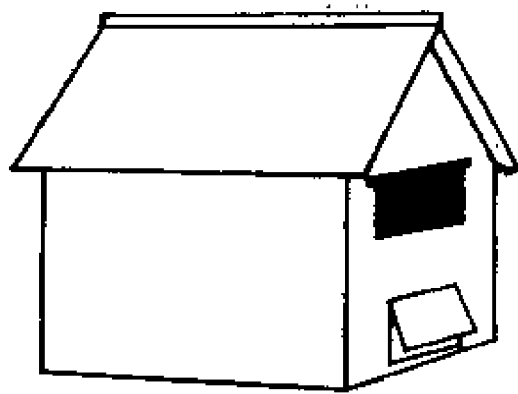


图 2-1-1 室外猫舍

让猫自己出入，也可阻挡其他动物进入。在猫生病或配种季节，如不愿让猫受孕或外出，受到其他猫的干扰或侵害，还可以将其关在猫舍内。

如果在室内养小猫，可以用塑料盒、硬纸箱、篮子做一个猫窝，面积大小以猫能伸直腿为准。窝内垫以报纸、毛巾、床单、毛毯片、椅垫等，使猫窝既保温又舒适。猫窝（图 2-1-2）的一侧宜

较低,便于猫的进出,而且躺在窝里也能观察到外面的动静。

猫窝应放在干燥、僻静不引人注意的地方,宜面朝庭院或阳台这些通风、采光好的位置,好让小猫常常接触到阳光。夏天可以将猫舍移到凉爽处;冬天可放在温暖和不易被干扰的地方,不能将猫窝放在阴冷潮湿处。猫窝内的衬垫要经常更换和清洗,晴天应放在日光下定期暴晒,保持清洁,去除异味,并随季节变化,要经常更新和增减垫物。

(2) 食具 喂猫的食物不能直接放于桌面或地面喂饲。随地喂饲会影响猫的食欲,而且会因食物污染而导致猫生病。因而,喂猫必须有专用食具,比如小盘、小碗等,最好选用重一些的器皿,以防止猫在吃食时被踩翻;食具下及周围最好垫上废旧报纸,防止小猫把食物弄到食具外脏了地面,也便于打扫。宠物商店有卖一种专门猫用的食盆、水碗(图 2-1-3),设计比较合理,边缘也较厚重,不易被打翻。

(3) 便盆 在城市,家养宠物猫可通过调教,使猫学会在抽水马桶或厕所内大小便。如果无此条件或无法调教的,主人应准备易洗又不易破损的材料如薄铁板、塑料、搪瓷器皿制成的便盆供其使用。

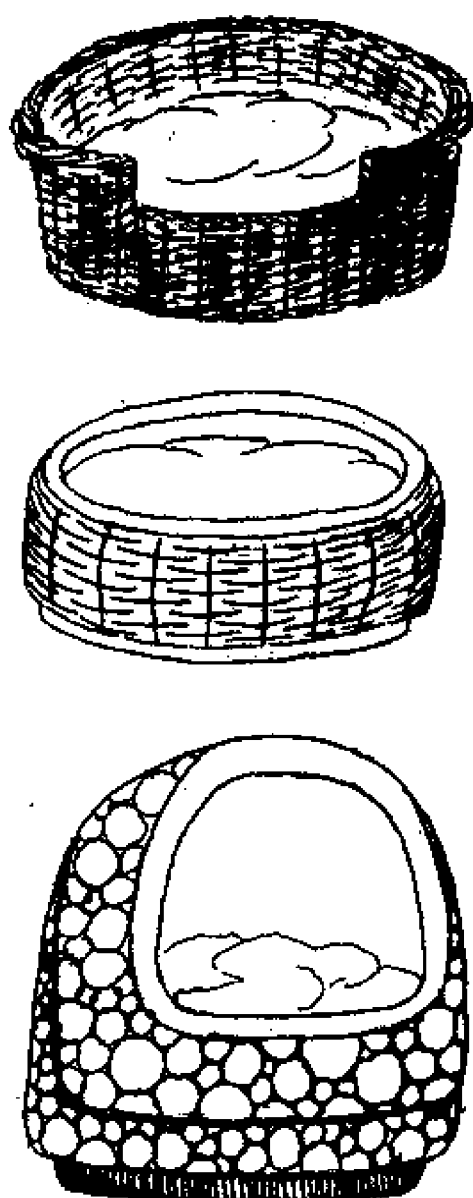


图 2-1-2 不同形状猫窝

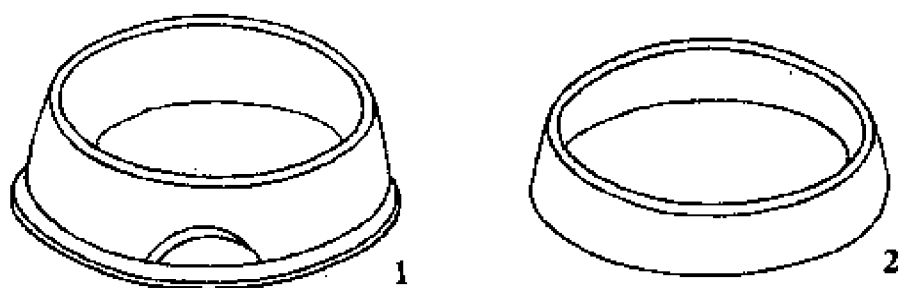


图 2-1-3 猫食具

1. 猫食具 2. 猫水碗

为了便于清扫和保持卫生，可在便盆底部铺上约 5 厘米厚的锯末或沙子、炉灰等，但这些垫料的颗粒不宜过细，因细颗粒会沾于被毛上，造成猫体不洁。在垫料中掺入少量小苏打能消除猫尿的臊味。铺垫物最好每天更换一次，每周定期清洗便盆一次。清洗时，不宜使用有强烈刺激气味的洗涤剂或消毒剂，以防由于猫对气味很敏感而弃之不用。建议先用洗衣粉水或 0.1% 新洁尔灭溶液冲刷干净，再用清水冲洗就行了。

(4) 旅行箱 有养猫的人外出时常用手提包携带猫，这种用具常常使猫不舒服，最好用特制旅行箱带猫。可用木板或厚纸板制作，长 45 厘米×宽 30 厘米×高 30 厘米，在两侧或顶面分别打 6~8 个 1 厘米直径的小圆通气孔。在外出旅行或带其到兽医院就诊时使用都很方便（图 2-1-4）。

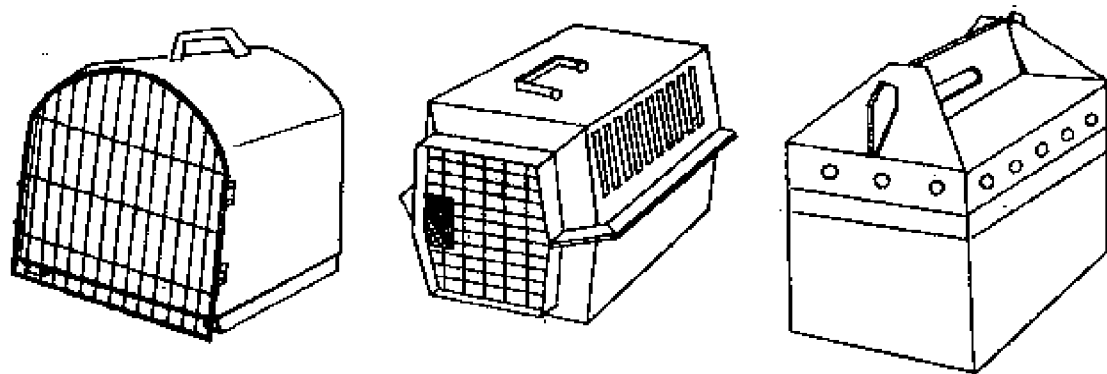


图 2-1-4 猫及小犬专用旅行箱

在旅行箱内可铺垫旧棉衣、棉套、毛巾，注意冬季保暖，长途旅行时还得考虑猫的食物和大小便问题。



图 2-1-5 猫项带

(5) 项带 在猫颈部戴上一副项带(图 2-1-5)，既可增加美观，又可防止丢失。在项带上可套入标明主人姓名、地址、电话的小牌或小铃铛等配件，拾到者可以据此归还(图 2-1-6)。项带

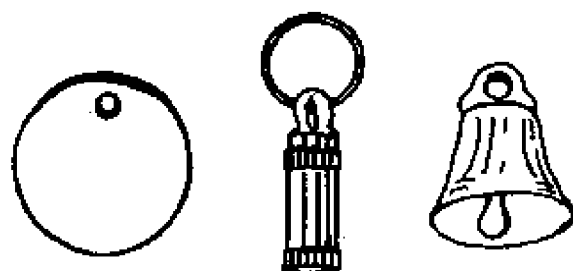


图 2-1-6 项带上的配件

必须从小戴起，可以养成习惯，成年猫往往拒绝佩带，会挣脱或撕毁，项带色彩应选和猫的毛色可以相配的，以增加美观。

猫的项带制作比较简单，可以用尼龙绳也可以用扁的丝带、棉带，做成带金属扣环的项圈，也可用相对窄一些的皮带项圈，再在各种材料制的项圈上系上尼龙绳、棉绳，以便系扣，也可使用药厂专为猫制造的防寄生虫项圈，但一般家庭养的猫大多数不用项带，任其在家中自由活动。

(6) 玩具 猫喜动，不爱静，像一个顽皮的小孩，也非常喜欢玩具。猫很喜欢圆形能滚动的东西，如皮球、线球、气球等。因此，可以在室内挂一些飘动的彩带、纸条、布条等。如果准备一些能动的玩具，如青蛙、小老鼠，将会引起猫的极大兴趣。猫对玩具也会喜新厌旧，可以自己动手制作一些新的来更换旧的。

除此之外，室内还可以准备一张旧凳子以供猫经常爬抓、磨爪子。

除以上用具之外，还要为猫准备一套专用的梳子、刷子、剪刀、浴巾、浴盆及沐浴用品，供修剪趾甲或美容被毛以及定期的

清洁卫生时使用。

(7) **用具的消毒** 养猫的用具应经常消毒，猫窝要经常日晒，以杀菌和防止微生物或寄生虫滋生。所有的用具、食具，除清洗外，可用 0.1% 新洁尔灭液浸泡，或用 0.1% 过氧乙酸喷雾消毒，消毒后可用清水冲洗干净；还可用一些菊酯类药物经常喷洒消毒墙角、地面，以防止体外寄生虫发生。

2. 养狗需要的用具

(1) **犬舍** 犬舍应放在通风良好、日光充足的室内走廊或室内角落。犬舍不宜太大，以站立时头部不会顶住天花板，卧倒时身体不会触碰两侧为宜（图 2-1-7）。如果是养小型狗和玩赏狗，可在室内找一个适当的地方（阳台上）放个纸箱，能让狗在其活动范围内行动自如即可。

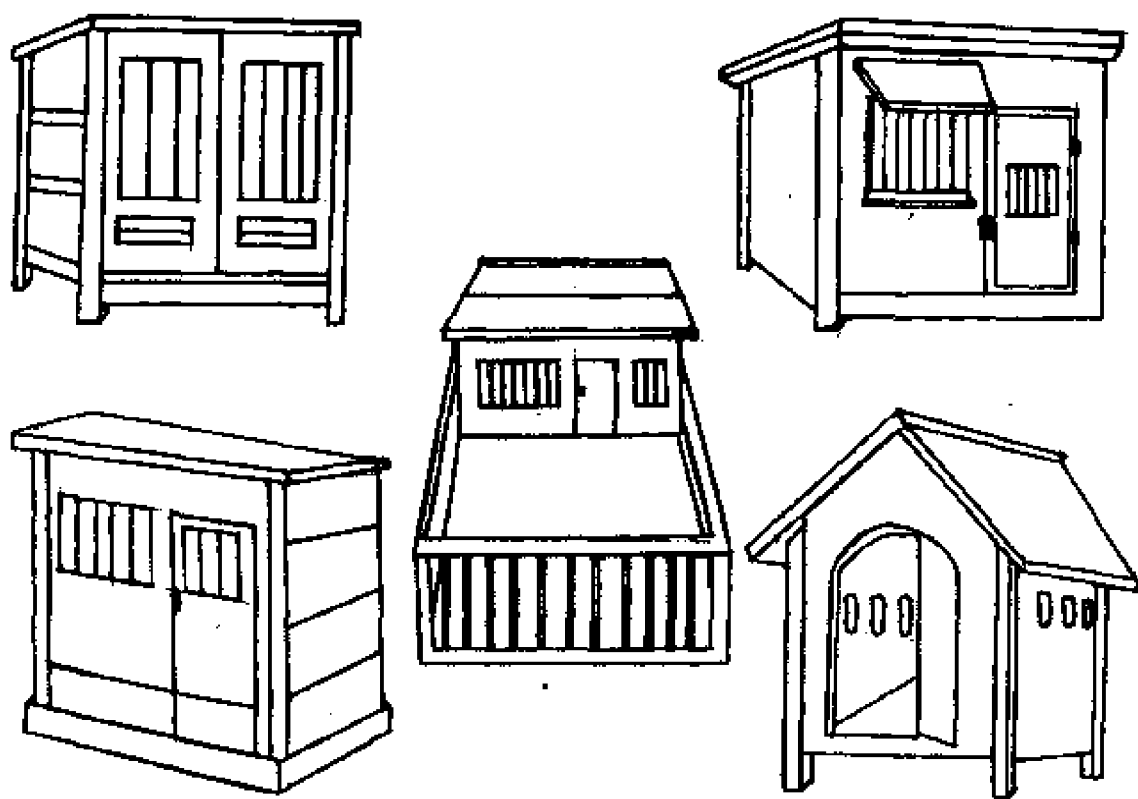


图 2-1-7 犬舍样型举例

大型犬的犬舍以宽度恰当的长方形最好，正中央开两扇门，以便于清扫或喂食。最理想是冬暖夏凉，四季通用的。犬舍可以用金属管做成铁笼状，加上防雨的屋顶，也可用木材、铝片、藤条、塑料等制造。正面门框格子大小以不让犬鼻伸出外面为准，也可在格子上加上一层细网，以免幼犬鼻子伸出，使嘴边毛发脱落，或损伤肌肤。下面可用厚木板作地板，底层离地面应有 10 厘米高，以便通风。为了防止蚊蝇干扰，还可装上纱窗。大中型室外犬舍还必须考虑犬舍外要另辟有一小块水泥地运动场，周围围上 2 米高铁丝网。

(2) **犬床** 犬床即狗睡觉的地方。在室外犬舍内，可铺以平整的木板作为犬床；室内可用纸板箱制作。狗床大小应适当，既能让狗保存身上的热气，又能让它的四肢伸展自如。犬床应高出地面，床上应有铺垫。小狗的床最好固定在地板上，四边应有挡板，既可防止小狗滚出来，又可在寒冷季节抵御寒风。幼犬窝可用塑料盆或木板自制成可容纳 1 整窝幼犬住的空间(图 2-1-8)。犬床和犬窝内可用被单、旧毯子铺垫，不要用毛发或羽毛做床垫，防止被撕咬或吞下造成消化不良。

(3) **食具** 犬的食具宜选用铝制品、不锈钢及塑钢制品，不宜用易破碎的瓷碗(图 2-1-9)；盘碟不可太浅，以免吃食时食物四处飞溅；食具要有一定重量，不致于被打翻。盘碟的深浅可以根据狗的大小与口鼻的形状而定。口鼻短的用浅碟；口鼻长的则宜用较深的盘碟。

(4) **便器** 大的便器一般用 30 厘米×50 厘米×5 厘米的铁皮盘制作，上面罩上铁丝网，中间放进带有犬大小便气味的废报纸；或自制一个木砂盘便器(图 2-1-10)，以引诱犬在上面大小便，而不致在屋内随处便溺。小狗经过训练，即可养成定点便溺的习惯。

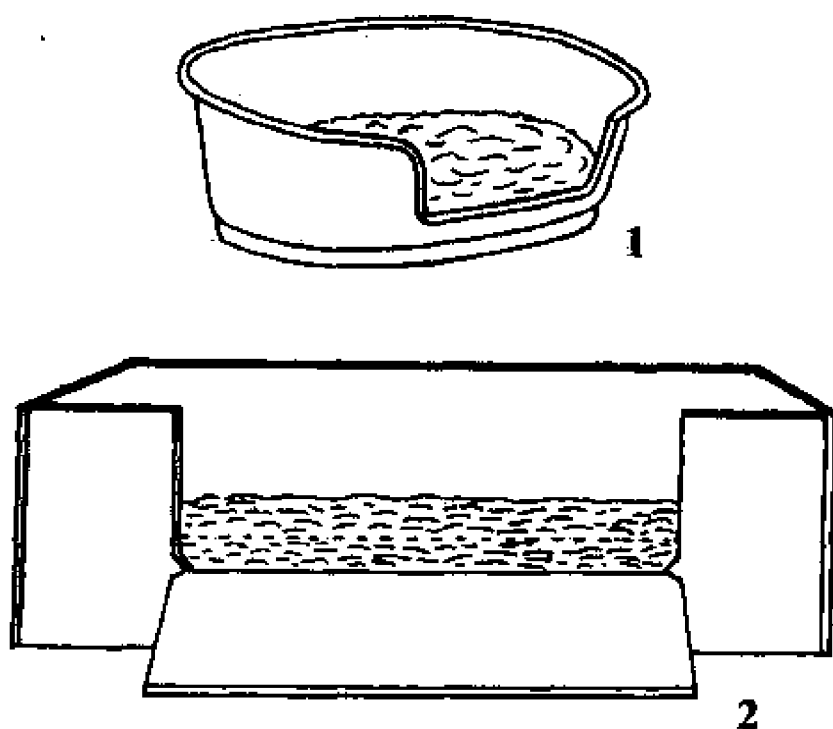


图 2-1-8 幼犬的窝

1. 幼犬的塑料盆窝（可容纳 1~2 只）
2. 木制的幼犬窝（可容纳 1 整窝幼犬）

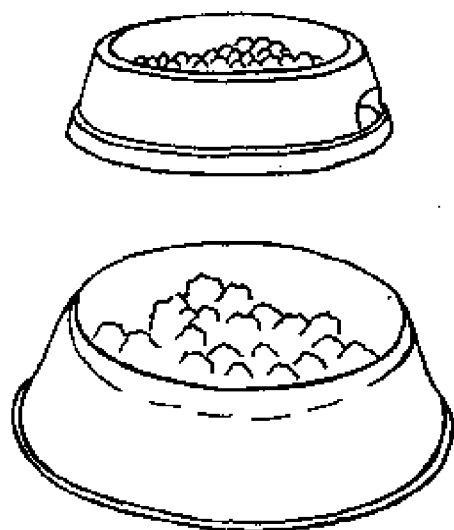


图 2-1-9 塑钢、不锈钢制犬用食盆

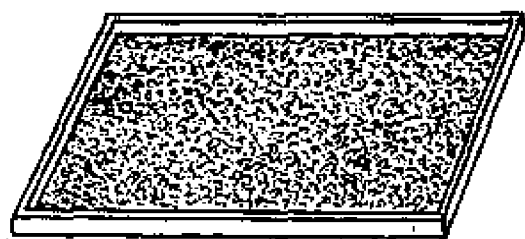


图 2-1-10 犬的木砂盘便器

(5) 牵引用具 犬的牵引用具包括皮脖套、牵引带、口罩 (图 2-1-11)。皮脖套可用皮革、塑料制的专用品, 或金属链子, 但不可用铁丝随意圈定, 以防磨破犬的颈部皮肤。牵引带一般长 1 米

左右；口罩用皮革制成或用绳网制成，防止外出散步或就医时咬人。

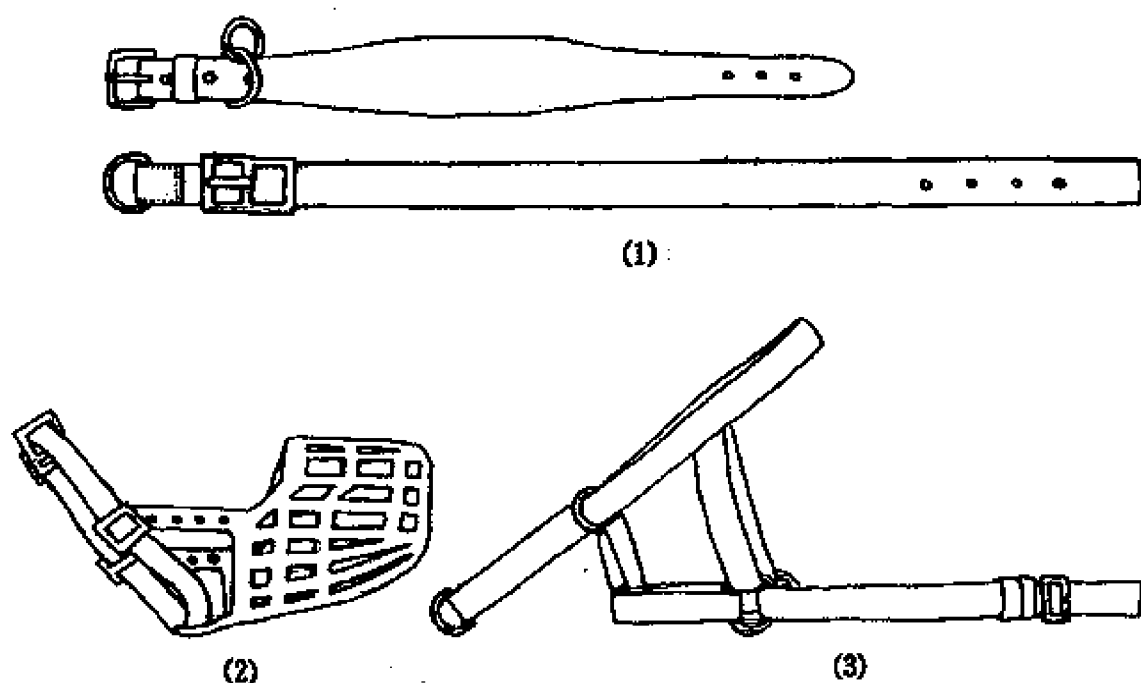


图 2-1-11 犬的牵引用具

(1) 短项圈、皮脖套；(2) 皮口罩；(3) 可控牵引带

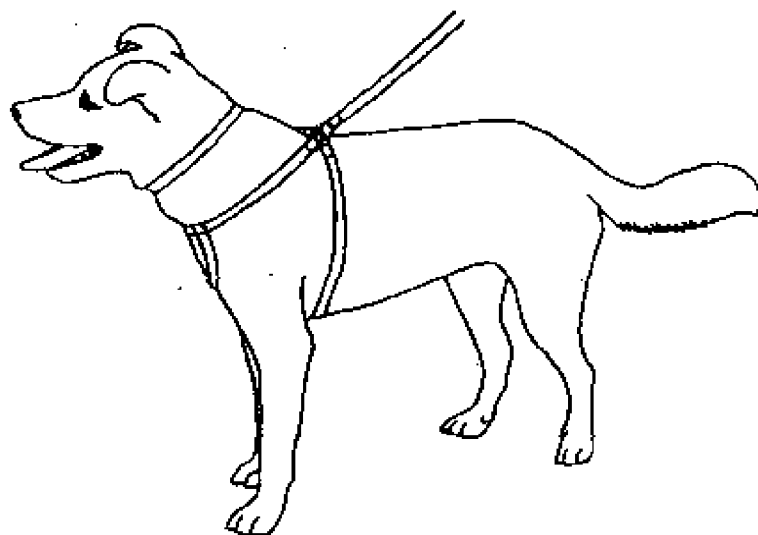


图 2-1-12 狗的背带牵引图

还可以在狗的前胸四周缚上背带，利用背带上的环扣相系，避免了项圈对狗颈部的压力，较适宜于气管娇弱和颈部肌肉强壮的约克郡梗、奇瓦瓦、哈巴狗等使用（图 2-1-12）。

(6) **美容梳洗用具** 犬的梳洗用具包括金属梳子、铁丝及鬃毛刷子、胶皮梳理用手套、电动剪毛用的推子、剪毛剪刀、趾甲剪、刷子等。钢针刷可以挑开纠缠在一起的毛发死结；鬃毛刷能刷去毛发中的灰尘和枯死的毛，使其毛发更光亮；针距宽的圆头钢梳可以整理和梳直小狗的长毛。

除外，还要准备好小狗洗澡的用具，包括专用香波、香皂、沐浴液、毛巾、电吹风器，以及浴室专用暖炉、浴盆等。

(7) **专用玩具** 可以给小狗准备一些短木棒、牛骨头，供它玩耍或磨牙，易碎、有毛或能被吞下的东西都不能给狗玩，以免误食后阻塞食道或胃幽门部。

(二) 宠物生长阶段的营养调配

1. 猫需要的营养

猫是一种以肉食为主的杂食动物，与其他动物一样都需要蛋白质、碳水化合物、脂肪、维生素、无机盐和水等营养。

(1) **蛋白质** 蛋白质是猫生长最重要的营养物质，对维持猫的健康，保证组织修复等方面起着十分重要的作用，是任何营养物质所不能替代的。蛋白质进入猫的消化道后逐级降解，最后分解为氨基酸而被机体吸收。其中，必须氨基酸在体内不能合成，或者合成的速度太慢，合成的量太小，而满足不了猫生长发育的需要，必须通过食物供给。因此，饲养猫时必需提供富含蛋白质的食物。一般说，动物性蛋白比植物性蛋白更适宜于猫的营养需要。

理想的动物性蛋白质是各种肉类（瘦肉、生肉、熟肉）、鱼类、鸡蛋、动物内脏等，以及油渣、鱼粉、骨粉。此外，蚱蜢、蝇、蛹等也是猫很好的高蛋白饲料。

成年猫的固体食物中，蛋白质不应低于 21%，生长发育期的幼猫不应低于 33%。如果喂给含 70% 左右水分的液状食物，成年猫食物中蛋白质含量不应低于 6%，幼猫的不应低于 10%。一般说，1 岁以上成年猫每日每千克体重需要蛋白质 2~3 克，生长发育期、哺乳期的猫需要蛋白质的量要更高一些。猪肉、牛肉、鸡肉、鸭肉、兔肉的蛋白质含量均为 20%~22%。

(2) **碳水化合物** 糖类或碳水化合物不是猫必需的营养，对其生长发育影响也较小，但猫消化吸收糖类的能力较强，糖类可提供能量并能转化为脂肪，而且价格相对较廉，因此含糖类食物常成为家庭饲养猫的主要饲料。

玉米、大麦、小麦中的碳水化合物占 70%~75%，蛋白质占 7%~14%，脂肪占 2%~5%；馒头、面包、饼干等中的碳水化合物占 45%，蛋白质 8%~9%，脂肪 2%；大米中的碳水化合物含 85%，蛋白质占 7%和少量维生素；红薯或木薯中含 95%的碳水化合物。

猫能充分消化吸收玉米、小麦中的淀粉，也喜欢吃煮熟后的米饭。因此，这些都可作为猫食物的主要或基础部分，再添加 20%~30% 的蛋白质饲料及适量的脂肪、维生素等。

牛奶中的乳糖含量高，猫不能充分消化吸收，有的猫喝了牛奶还会发生腹泻或腹胀。如果发生类似情况，宜停止饲喂牛奶，但奶中又含有高质量的蛋白质、脂肪、碳水化合物、钙、磷和许多微量元素、维生素 A 和 B，只有维生素 D 和铁的含量较贫乏。建议每日饲喂适量（20 毫升左右）的牛奶对猫的健康还是有益的。

(3) **脂肪** 脂肪是储存能量和供给能量的重要物质，所产生的热量是糖类、蛋白质的两倍多。脂肪也是构成组织细胞的成分和脂溶性维生素溶剂。脂肪进入猫体内逐级降解为脂肪酸，而被机体吸收，大多数脂肪酸可在机体内合成，但有一部分不饱和脂

肪酸不能在机体内合成或合成量不足，必须从摄取的食物中得到补充。如果猫的食物中长期缺乏适量的脂肪，就容易出现喜卧少动、皮屑增多、缺乏性欲，公猫睾丸发育不良，母猫不发情等病态现象。

可喂给猫的脂肪类饲料包括各种动物脂肪、食用油（植物油和猪油）、黄油、鱼脂、果仁和蔬菜种子。饲喂脂肪类食物的主要目的是为猫提供必需脂肪酸。猫的食物中必需脂肪酸的含量不应低于1%。猫能吃富含脂肪的食物，食物中脂肪物质占64%也不会引起任何异常反应。一般说，脂肪应占猫食干物质的15%~40%为好，而仔猫最好饲喂含22%脂肪的食物。

在猫的日粮中加入一些含脂肪的食物是适合的，但一些煎炸过多次的植物油因含有过氧化物和其他有毒物质则不适合饲喂，应禁止使用。

(4) 维生素 维生素是各种动物必须的营养物质，其功能是控制和调节代谢作用。

维生素A：猫不能将植物（蔬菜）内的胡萝卜素转变为维生素A，因此每天需要补充500~700微克维生素A。病猫和哺乳猫还应多供应一些。新鲜的肝脏含维生素A，可以适量喂给。猫缺乏维生素A时会出现怕光流泪，生长缓慢和繁殖障碍。

维生素B族：每天应给猫饲喂0.4毫克维生素B₁，怀孕期、哺乳期的猫和病猫需要量更大一些。猫缺乏维生素B₆时，表现为大抽搐、消瘦、贫血和结石性肾病。因此，每天需要维生素B₆0.2~0.3毫克，或每千克饲料中加入4毫克。维生素B₁能促进糖代谢，一般食物中的含量可以满足需要，但往往食品过于单调时容易导致缺乏。这时，猫表现为食欲不振、呕吐、体重减轻、脱水，严重时会出现多发性神经炎、心脏功能障碍、惊厥、共济失调、麻痹等症状。维生素B₂缺乏时表现为缺氧、消瘦，脱毛、眼白内障、

脂肪肝、睾丸发育不全、小红细胞增多，严重的还可导致死亡。

维生素 D:猫可在日光照射下自行合成维生素 D,单纯因缺维生素 D 而形成的佝偻病很少见。维生素 D 对小猫的生长较为重要，不足时会影响体内钙和磷的代谢，影响骨骼的生长；但过多时也可引起中毒，使骨骼中钙沉积不均，肺、肾、心和血管出现钙化灶。

维生素 E:又叫生育酚，是一种抗氧化剂，能保持维生素 A 和动物体内的脂肪不被氧化，帮助维持细胞结构。缺乏维生素 E 时，由于体内过剩氧化物蓄积，会使机体中脂肪变黄、变硬，导致黄脂病发生，表现为厌食、不爱活动。每只猫每天约需维生素 E 4 毫克。

维生素 C:又称抗坏血酸，是维持细胞间质的正常结构，促进伤口愈合，增强机体抗感染力的重要物质。猫一般本身能将葡萄糖合成为维生素 C,不需要由饲料供应，但在猫患病期间血液中维生素 C 可能减少，可以口服维生素 C 进行防治。

维生素 B₁₂:是正常造血细胞，能促进生长，维持代谢过程，是蛋白质代谢所必不可少的物质，并能促进部分氨基酸的合成。缺乏时，猫表现为生长缓慢、贫血、血红蛋白减少。

烟酸:即维生素 PP,是某些脱氢酶的辅酶成分，对营养代谢以及维持皮肤和消化器官的正常功能起重要作用。缺乏时，猫表现为生长迟缓、口腔溃疡、流涎、呼出气体有臭味、腹泻、消瘦、皮肤粗糙。此时，可通过喂适量生肉、生奶加以防治，每天需 2.6~4 毫克。

叶酸:参与血红蛋白的合成，促进抗体的生成，它存在于动物肝脏和绿叶植物中。病猫长期服用磺胺类药物后可引起叶酸缺乏，表现为生长停滞、大红细胞贫血、白细胞总数减少，血凝时间延长。此时，每天可在食料中添加 0.5~1.5 毫克叶酸。

泛酸：对猫的生长很重要，缺乏时表现为消瘦、肝脂肪变性。每天在食物中需获取 0.3~1 毫克含量。

(5) 矿物质及电解质 矿物质是动物机体组织细胞的主要成分，是维持酸碱平衡和渗透压的基础物质，而且还是许多酶、激素和维生素的主要成分。猫所需的矿物质有钙、磷、钾、钠、氯、镁、铁、铜、锰、碘、锌、钴等。

电解质：在动物机体中存在各种阴、阳离子，包括钠离子、钾离子、镁离子、氯离子、碳酸氢离子、磷离子及其他有机离子。动物的消化系统控制这些离子的吸收；肾脏控制其排出，从而维持在体内的恒定。当猫厌食、呕吐、腹泻、肠道阻塞时，可以引起体内电解质紊乱、缺乏，甚至导致死亡。此时应口服或注射电解质溶液来补充。

钙和磷：是猫最需要的矿物质元素，生长期的仔猫饲料中钙、磷的最适比例为 1 : 0.9~1.1。如为 3 : 1 会引起佝偻病；如为 0.5~1 则会引起骨质疏松症。成年猫每天饲料中钙含量不应少于 200 毫克，哺乳母猫不应少于 400 毫克；还可以让猫啃一些生骨头，或每天口服碳酸钙 1~2 克，或每天葡萄糖酸钙 3 克，一般缺磷的现象就不会发生。

微量元素：猫对微量元素的需要量很少，但它的生理功能很重要。如缺铁、铜容易引起贫血，而过量又会产生中毒。成年猫可以吸收食物中的铁、铜，一般不会缺乏；以牛奶为食的幼猫必需加以补充才不致缺乏，每天每只猫需要铁 5 毫克，铜 0.2 毫克。

碘是组成甲状腺素的主要成分，如食物中缺乏碘，猫在 30 周后甲状腺功能即会下降，体积逐渐缩小。缺碘猫生长缓慢、被毛稀疏、皮肤增厚变硬、头部水肿变大、行动迟缓、性功能下降。母猫表现为不易受孕、难产，或产出的胎儿可能出现腭裂。如果食物中碘含量过高，又会造成甲状腺功能亢进，出现易兴奋、好动，

短时间活动后又表现疲劳、气喘、体温升高。生长发育阶段的猫每日需碘量为 100~400 毫克，哺乳猫需要量稍多一些。

锌广泛分布于猫的全身，是几种酶和核酸的成分，并参与氨基酸合成蛋白质的代谢。猫每天的需要量为 250~300 微克。缺乏时，猫表现为消瘦、呕吐、结膜炎、角膜炎、毛发退色、全身虚弱和生长发育迟缓。

其他如锰、硒、钴等微量元素，对猫的生长发育也很重要。锰是几种酶的主要成分，对正常骨骼的生长和繁殖是必不可少的，但如过多可导致部分白斑病和受胎率降低。例如，暹罗猫每天如果能饲喂 200 微克锰，便能使其生长发育获得良好的效果。其他微量元素还可通过动物性食物的摄取得到自然补充。

2. 猫饲料的配制及饲喂

(1) 猫日粮的配制 我国大多数养猫的人家并不一定为猫特别调制饲料，只有在饭中配以适量的肉和鱼。一般情况下，也不会影响猫的生长发育，但为了使猫能更加健康地生长，根据其营养需要将各种饲料按一定的比例混合配制成营养比较全面的日粮还是十分必要的。

配制日粮的原则是营养要全面，要能满足猫对蛋白质、脂肪和碳水化合物的需要，还要考虑添加适量维生素和无机盐。先应保证质量然后考虑数量。饲料的花样要多变，长期饲喂单一的饲料会使猫厌食，进而出现营养缺乏。因此，要经常改变日粮的配方，调剂伙食，还要根据猫的不同品种、年龄，不同阶段食性特点区别对待，灵活掌握。国内猫品种适应性强，对饲料要求不高，可以谷物类饲料为主，鱼、肉为辅，而进口猫要以鱼、肉等饲料为主，加点米饭、馒头等。要讲究卫生，选用新鲜、清洁、适口性好的饲料，不能用发霉变质的饲料配制日粮。

(2) 猫日粮的配方 国内目前多是自行配制猫的饲料。为了保证猫日粮的质量，这里提供两个配方供读者选择。配方一：大米 30%，玉米面 30%，肉类 39%，食盐 1%。配方二：大米 30%，玉米面 40%，鲜鱼 20%，食盐 1%。

除了以上饲料外，还需要有足够的维生素，尤其是维生素 A、D 和 B 族以及钙、磷的供应。用活的小动物饲喂猫很好，既可采食肉类又能利用其骨骼中的钙和磷，还可从小动物机体获得各种维生素及微量元素。常采食活动物的猫一般不会发生营养缺乏。谷物类饲料煮熟后喂猫可提高猫的适口性及消化利用率。

(3) 猫的商品饲料 目前国内外已有许多加工好的猫的商品性饲料。这类食物经过科学配方均能适应不同生长发育阶段的猫的营养需要，其营养价值较全面，饲喂时也无需加工，十分方便。一般分为干燥型、半湿型和罐头型。

干燥型饲料：含水量为 5%~12%，制成颗粒状或薄饼状，其成分为各种谷类面粉及副产品、大豆副产品、动物性副产品、水产品、乳制品脂肪或油类、矿物质及维生素添加剂。其中，粗蛋白含量占干物质的 32%~36%，粗脂肪含量占干物质的 8%~12%。这种干燥型饲料易长时间保存，不需冷藏，用以喂猫时必须经常供给新鲜饮水。

半湿型饲料：含水量为 15%~50%，制成饼状、颗粒或条状，其成分含有动物性产品、水产品、大豆产品、脂肪或油类、矿物质和维生素添加剂，同时还必须加入防腐剂和抗氧化剂。饲料中粗蛋白含量占干物质的 34%~40%、粗脂肪占 10%~15%。此类饲料多以封口袋包装，不必冰冻保存，规格为仅供一只猫一餐食用，夏天开包后如不喂完会腐败变质。

罐头型饲料：含水量为 72%~85%，通常包括动物性产品、水产品、谷类及副产品、豆制品、脂肪或油类、矿物质及维生素，其

营养成分完全，适口性好。其中，粗蛋白质占干物质的 35%~41%，粗脂肪占 9%~18%。除有营养全面的全价罐头饲料外，也有以某一类饲料为主的单一型罐头，如肉罐头、鱼罐头、肝罐头、蔬菜罐头等。养猫者可根据所养猫的口味及营养需要进行选择和搭配。但罐头打开后应及时使用。

(4) 猫的饲喂方法

要定时定量：饲喂猫时应定时定量，每天喂几次，每次喂多少饲料都要安排好，要防止猫暴饮暴食，造成消化不良，影响猫胃肠的正常生理活动。一般成年猫每天早晚各喂一次，晚上给食量略多于早晨，生长发育期的幼猫和怀孕、哺乳母猫可适当增加饲喂次数，每天早、午、晚 3 次给食为宜。小猫的次数可以多一些，但切不可随时、随地、随手乱投喂食物。

要固定饲喂场所：猫喜欢在清洁、安静的地方吃食，如有强光、声音或有其他人和动物在旁边干扰，都会影响猫的进食。食具也要固定、清洁，无异味，变换食具也会引起猫拒食。

要提供温热的饲料：凉食冷食会影响猫的食欲，引起消化功能紊乱。一般饲料以 25℃~40℃ 最好，冰箱内取出的饲料，要加热后才能饲喂，如果猫未习惯接受干燥型猫食，可以加水蒸煮或以微波炉加热，令食物发出香味、变软，以引起猫的食欲。此外，要给予充足的饮水，不宜用菜汤、淘米水等代替清洁水给猫饮用，水盆可另放一侧供猫口渴时自行饮用。

要观察猫进食的情况：发现有剩食或不食现象要及时查明原因，剩食要取走或过一会儿再喂。不能将食物长时间放在猫的食具里，既不卫生，又养成不良的进食习惯。有的猫会用爪钩取食物或将食物叼到外边吃，发现这些不良习惯应立即制止，使之能改变不良习惯。

不要喂不鲜的生肉或内脏：家猫经长期驯养后，其饮食结构

和生活习惯已发生很大的改变。如果饲喂不新鲜的生肉和内脏会引起某些传染性疾病和寄生虫病的传染，导致消化系统紊乱，引起腹泻，或一些人畜共患病的传播。而且，生内脏和肉放置太久也易产生细菌性毒素而导致发生食物中毒。

不要用残羹喂猫：猫食的残羹如不进行适当的处理，很容易引起食盐中毒、肉毒梭菌毒素中毒，沙门菌和大肠杆菌中毒，而出现胃肠炎、拉稀、脱水、神经症状、呼吸麻痹、体温升高、食欲减退、精神沉郁等症状。因此，应选择清洁、无异味、无腐败变质的食物喂猫。过夜的残羹一定要用时，要重煮熟，不可太浓。

饲喂蛋白质注意事项：长期饲喂单调蛋白质饲料会使猫厌食，而出现营养缺乏，因此要不断调换蛋白质饲料。这一周喂鱼，下一周喂肉，再下一周喂肝、肺等。尽量喂给半熟肉，以免煮的时间过长而破坏蛋白质结构和维生素。

饲喂怀孕期或哺乳期的母猫时，食物中可补加1%的牛磺酸（氨基乙磺酸），并应定期补喂维生素E，以免海鱼中含有的不饱和脂肪酸甘油酯过量沉积，引起黄脂病。用肝脏饲喂猫时每周不得超过1次，以免维生素A过多，引起中毒。脾脏有轻泻作用，每周饲喂不应超过2次。

动物性饲料如饲喂过多易引起猫肥胖，加重猫的肝、肾负担，及主人的经济负担，一般蛋白质以占总饲料量的45%~50%比较适合。

墨鱼、章鱼、虾、沙丁鱼、马鲛鱼等蛋白质不易被小猫消化吸收，不宜用来喂小猫。成年猫饲喂过多也会引起消化不良，造成消化器官炎症，或引起中毒反应，发生流涎、呕吐、腹泻等症状。

猫的嗅觉、味觉很灵敏，饲料稍有霉变或异味就会拒食。猫喜欢吃甜食或带鱼腥味的饲料，但饲料的味道不要太淡或太咸。

如果各种因素都正常和改善了，猫的食欲仍然未见好转，就可能是疾病的原因，要仔细地观察和照料，及时进行诊治。

3. 狗需要的营养

狗的食物必须含有能提供能量、机体生长、修复和再生的物质；提供启动和调节新陈代谢的物质，也即食物中应含有水分、蛋白质、碳水化合物、脂肪、矿物质和维生素等营养成分。

(1) **水** 水在动物体内具有重要的生理作用，各种营养成分的消化、吸收、运输及残渣的排出，各种代谢过程中有毒物质的排出，体温的调节，母狗的泌乳等都必须有水的参与。饮水不足会影响狗的正常生长发育；失水过多还会导致死亡。一只成年狗大约每昼夜需水 5~7 升，需水量与狗的年龄、体型大小有关。

(2) **蛋白质** 蛋白质是狗的体力来源，是各种组织器官的主要成分，是构成肌肉、血液所不可缺少的物质，也是抵抗病菌入侵，维持健康的重要营养物质。一旦缺乏，狗会贫血、血液成分恶化、发育不良、体重降低、食欲不振、被毛光泽消失、乳量不足、抵抗力弱等，还会引起仔犬生长缓慢、发育不良、性成熟晚和容易发病，以及母犬产后泌乳质量低下、公犬性欲低、精液差等一系列问题。

对狗来说，动物性蛋白质更为适合。在每天的饲料中，动物性蛋白质含量不能少于全部饲料蛋白质含量的 $\frac{1}{3}$ 。成年狗每日每千克体重至少要给 4 克可消化蛋白质，其中动物性蛋白质要 1.5 克，仔犬每日每千克体重所需动物性蛋白质要 4.8 克。

(3) **碳水化合物** 碳水化合物是形成犬体组织和器官主要能量的来源。碳水化合物在体内最终分解成葡萄糖，葡萄糖在细胞内进行生理氧化，放出热能，以维持犬的正常体温，并供给各器官正常活动的能量。葡萄糖相对恒定地进入犬体血液，多余的在肝脏内变成糖原贮存起来；当狗的机体需要时，糖原又重新变为葡萄糖进入血液。饲料中多余的碳水化合物可以被机体转化为脂肪。

犬在饥饿、寒冷或体力消耗较大时，机体内的糖就减少了，因此，必须经常得到补充。如果犬体大量缺糖，会出现发育缓慢、体重减轻、容易疲劳等现象。犬对糖的需要量与体力消耗有关，运动量大的需要糖就多。一般情况下，饲料中的糖基本上是可以满足犬的需要的。

植物性饲料，如谷类、薯类、蔬菜等含糖量较高。动物体内碳水化合物的总量不超过2%。仔犬每日每千克体重需要碳水化合物约17.6克。

(4) 脂肪 脂肪是犬能量的主要来源，也是犬体内贮存能量的主要形式。分解1克脂肪可以放出约39焦热能，是等量碳水化合物或蛋白质产热的2.25倍，脂肪还是脂溶性维生素的溶剂。

大多数饲料中都含有动物性脂肪及植物性脂肪，一般日粮的脂肪量完全可以保证犬对脂肪的需要。一旦动物性饲料缺乏，而使用代用饲料作为主要日粮时，犬会发生脂肪缺乏症，出现生长迟缓、性成熟延迟、皮肤干燥、严重到皮肤发炎，颈部及肩部皮肤上出现坏死部分，毛绒干燥、脆弱、无光泽，甚至脱落，性机能受破坏等；母犬则空怀率高，出现死胎、弱崽、泌乳量减少等问题。脂肪过多时，也可导致犬食欲减退、营养不良、体型粗短，此时公犬表现为肥胖、发情迟缓、性欲不高，或不发情；母犬表现为怀孕期延长、空怀率高、胎儿被吸收或难产等。

一般成年犬每日每千克体重应给予1克可消化脂肪，对那些因体内脂肪积累过多、身体过肥而又缺乏运动，或因消化、分泌功能破坏及氧化不全的犬，应减少脂肪的供给。高脂肪的日粮非但不利于犬的正常生长，而且会影响犬对蛋白质、矿物质和维生素的正常摄取。

(5) 矿物质 矿物质是指包括钙、镁、钾、钠、磷、氯等占动物体重0.01%以上的常量元素，及铁、铜、钴、锰、碘等占体

重 0.01% 以下的微量元素。虽然存量很少，但矿物质在动物体内的一切生理过程中均起着重要的作用，是构成机体细胞和组织的成分，也是骨骼、牙齿等必不可少的物质，对促进体内新陈代谢、血液凝固、神经调节和心脏正常活动，都起着重大的作用。

犬对矿物质的需要量及其比例是有限定的。如果缺乏食盐，会引起机体功能的严重失调，但过多时也会引起中毒，甚至死亡。因此，犬每日每千克体重需食盐为 0.7 克。大多数矿物质的代谢是相互作用的，彼此之间保持适当的比例才能最好地被利用。一般钙磷的比例为 1.2 : 1，如果钙多磷少或磷多钙少，都会影响仔犬骨骼的正常发育，甚至出现佝偻病。因此，在犬的日粮中不要随意添加钙的补充剂。因为，过量吸收的钙，不但会引起磷、锰、锌等其他矿物质的缺乏与失衡，而且沉积在软组织和关节内，会产生动脉斑块和关节炎，或排入尿中成为尿石成分。

(6) 维生素 维生素是犬机体内最重要的物质代谢参与者，是氧化过程的接触剂和加速剂，因此在日粮中必需给予必要的供应。

维生素 A：成长期间的仔犬维生素 A 需要量为成犬的一倍。食物以肝脏、蛋黄、牛奶、胡萝卜、绿黄色蔬菜中较多。缺乏维生素 A 时，犬会发生食欲不振、体重减轻、牙齿和骨骼发育不良、眼疾、皮肤与黏膜角化、抵抗力降低、繁殖障碍，发生脓肿、失明和瘫痪等病症。

维生素 D：维生素 D 和甲状旁腺素共同参加调节动物的钙、磷代谢，并参与动物骨组织的生长和骨化。维生素 D 以肝脏、筋肉、牛乳、蛋黄等含量较多。维生素 D 和矿物质的长期不足可导致成年犬患软骨症、骨折等，同时出现全身性衰弱、体重下降，对传染病的抵抗力降低等征象。因此，在母犬怀孕和泌乳期要注意维生素 D 的供应，并应让其多晒太阳，使犬皮下含有的 7-脱氢胆固醇在阳光照射后可转化为维生素 D。

维生素 E: 维生素 E 是脂溶性维生素, 缺乏时可使犬的生殖机能失常。维生素 E 在胚芽油、棉籽油、黄绿色蔬菜、豆类中含量较多, 但在动物性食物中含量较少。维生素 E 可以防止维生素 A 及胡萝卜素遭受酸化, 但几乎无法在体内贮存, 必要时应特别加以补充。维生素 E 缺乏时, 会引起母犬不孕、流产、胎儿虚弱、死胎、肌肉衰弱等严重后果。

维生素 K: 维生素 K 是动物正常凝血所必需的, 以黄绿色蔬菜中含量较多。健康犬的大肠内寄生细菌能合成, 而肠内没有这种寄生细菌的新生仔犬或患肠疾的狗, 就容易发生维生素 K 缺乏症, 出现血液凝固不良及新生仔犬出血性疾病等。

维生素 B₁: 能防治动物的多发性神经炎, 增进食欲, 维持生殖机能。维生素 B₁ 在酵母、肉类、肝脏、胚芽、全谷类、奶粉中含量较多, 缺乏时易引起犬的食欲不振、呕吐、运动失调、神经炎、心脏肥大等病。犬的食物中脂肪不足时, 最容易引起维生素 B₁ 缺乏症。

维生素 B₂: 是构成黄酶所必需, 其分布很广, 除油脂外, 其他各种饲料几乎都含有, 其中以蛋类、花生、蔬菜的叶部、谷物的胚、酵母等含量最丰富; 肝脏、肌肉及乳中含量也较多。一般动物可从饲料中获得足量的维生素 B₂, 不容易缺乏, 但一旦缺乏时, 容易引起口腔炎、舌炎、食欲不振、贫血等症。

维生素 C: 可以防治坏血病, 是水溶性维生素, 广泛存在于新鲜水果、绿叶蔬菜及谷物的胚芽中。

其他维生素如烟酸、叶酸、维生素 B₆ 及 B₁₂ 等也都是犬的正常营养需要。

4. 狗饲料的配制及饲喂

(1) 狗日粮的配制 狗饲料的来源虽然很多, 但只有狗的消

化系统能消化、吸收的营养物质才能适合作狗的饲料。由于狗不能消化纤维素类物质,因此,许多含纤维素较多的物质,如青草、干草、甜菜、麦麸等,一般不能作为狗的饲料。狗自身也缺乏一些酶系统,不能通过正常的代谢途径合成某些身体所必需的营养物质,例如,维生素 A、花生四烯酸等。因此,狗的饲料中必须补充这些必需的营养物质。

狗的饲料要按一定的营养标准来配制(表 2-2-1),其中应包括肉及其副产品(适当添加钙、磷、碘、维生素 AD、骨粉、血粉等)、鱼类(应煮熟)、奶制品、奶油、蛋类、谷类、脂肪和植物油、蔬菜、罐头食品等。

狗的一般日粮配方:大米 35%,玉米面 35%,高粱面 10%,豆饼面 10%,麸皮 10%;另加食盐 1%,骨粉 2%,鱼粉 6%,青饲料平均 150 克/只,肉平均 25 克/只。

表 2-2-1 狗饲料中的营养标准

营养成分	含量	营养成分	含量
蛋白质 (%)	17~25	脂肪 (%)	3~7
纤维 (%)	3~4.5	灰分 (%)	8~10
碳水化合物 (%)	44~49.5	钙 (%)	1.5~1.8
磷 (%)	1.1~1.2	铜 (%)	0.3
氯 (%)	0.45	钾 (%)	0.5~0.8
镁 (%)	0.1~0.21	铁 (10^{-6})	100~200
锰 (10^{-6})	100	铜 (10^{-6})	3~8
钴 (10^{-6})	0.3~2	锌 (10^{-6})	15
碘 (10^{-6})	1	维生素 A (IU/g)	8~10
维生素 D (IU/g)	2~3	维生素 B ₁ (μ g/g)	2~6
维生素 B ₂ (μ g/g)	4~6	烟酸 (μ g/g)	50~60
叶酸 (μ g/g)	0.3~2	维生素 B ₆ (μ g/g)	40

(2) **狗的日粮标准** 狗的食量与品种、年龄、性别及其活动量有关,重 15~25 千克的犬,每天基本定量 300~500 克(干粉料 90~250 克,软湿料 90~400 克),一般每千克体重 20~25 克。水每天供应育成犬 150 毫升/千克;成年犬 100 毫升/千克,任其

自由饮用。食量多少还与天气、运动有关，天气好，运动足，食量应增加，阴雨天，活动量少，食量可减少，但仔犬在雨天的食量不可减少以免影响生长发育。体况瘦弱的犬应增加食量；过肥的应减少食量，以免妨碍繁殖、受孕和训练，寒冷的冬天狗的食量要比炎热的夏天增加。

15千克的狗每日定量肉类为100克，谷类400克，蔬菜100克，畜用生长素适量，维生素适量，盐5~15克，煮成团状，分两次喂给；仔狗、哺乳狗在日粮中宜补充适量磷、钙及鱼肝油。

(3) 狗的商品饲料 目前国内市场上所售的狗的商品饲料多为国外的配合饲料，常见为干燥型、半湿型和罐头型。

干燥型：营养较均衡，容易保存，形状有粉状、饼干状、颗粒状等，主要成分有玉米粉、小麦、大豆、肉粉、骨粉、内脏、牛奶制品、鱼粉、胚芽、脂肪、油、矿物质、维生素等。

半湿型：含水量为15%~50%，营养较平衡，能量低，携带方便，但开封后不宜久存，因为容易失去原有的香味，其主要成分为肉类、乳制品、大豆、油脂类等，适于刚断乳的幼犬食用。

罐头型：含60%~80%水分，有的用整块肉、鸡头等；也有的用动物性蛋白、脂肪（肉、皮、内脏、脂肪等），还有的直接用干燥型的狗食加入水分调制而成。这一类狗食在营养组成上均不够完全，还要另外增添其他食物和营养成分。

(4) 狗饲料的调制 狗的饲料必须进行加工调制，加入调味品及添加剂，饲料调制得好，可以增进狗的食欲，促进消化吸收，使狗获得良好的营养效果。

一般调制是将精饲料制成半流动状的粥糊，再将青菜和块根类植物洗净后切成碎块连同煮烂的肉、鱼粉、食盐、骨粉等一起拌入饲料内，而维生素饲料如酵母、鱼肝油等可在临喂时再加入。

狗的精饲料也可以制成窝窝头或蒸糕，将大米或白面粉、食

盐、骨粉拌入精饲料内一并制作，肉和维生素饲料以及蔬菜等可作成汤，单独喂给，效果更好。

狗喜欢温食，一般应喂熟食，也不应煮得夹生或烧糊，否则会影响其适口性及消化吸收。

调制狗的饲料时总的要求是要讲卫生、保养分、犬爱吃、易消化、不浪费。调制时还应注意以下问题：①肉类（包括生肉、内脏）应用冷水洗净，浸泡时间不要过长，切碎煮熟再加入蔬菜类，短时间煮沸，即成为混合的肉菜汤。烹煮时间以杀菌、肉熟为度，不应煮得过烂，肉汤要和饭一块食用。②粮食只需用清水将沙土淘净，不应多次过水，如需浸泡膨胀，可在浸泡后，将浸泡的水和粮食一起煮熟，以充分利用养分。③蔬菜先洗后切，煮到熟而不烂即可，块根类的萝卜、薯类等，尽量不削皮。蔬菜、肉类不要和粮食合煮，可在粮食煮熟后再加入熟肉和熟菜搅拌饲喂。④狗食温度应避免过冷或过热，一般以 40℃ 左右为宜（不得超过 50℃），夏季可以喂凉食。⑤狗食应现做现食，最好不过夜；夏季剩饭易腐败变质，不可再饲喂，以免中毒。冬季要防止食物结冰，冰冻饲料易引起母犬流产，消耗大量热能，还会造成胃肠疾病，冰箱内取出的食物需加热后才能食用。

（5）狗的饲喂方法

要多样搭配：狗的饲料不可过于单一，要多品种进行多样搭配，不要给有刺激性的食物，以免影响其嗅觉。

要定时、定量、定温、定质：饲喂时间要固定，定时饲喂可以使狗增加消化液分泌，提高胃肠消化能力，达到充分利用饲料的目的。要做到“三不食”：隔夜食物不食；太热食物不食；太冷食物不食。饲喂地点要固定，每天喂食的量要一定，一般吃饱就行。过饱了易造成消化不良，饲料浪费。仔犬吃得过饱还会出现腹大，四肢变形。食量不足或过少，犬会因不饱、饥饿而发生相

互撕咬。激烈的运动后不能立即喂犬，刚喂后也不能进行激烈的运动。

要固定饲喂次数：一般成年狗每天喂 2 次，一岁以内的狗每天喂 3 次，三月龄以内的小狗每天喂 4 次，二月龄以内的仔狗每天喂 5 次。

要观察狗的吃食情况：饲喂时，要注意观察，发现少食或不食要查明原因，采取相应措施，剩余饲料应取走，不应长时间存放在狗舍内。

要保持食具卫生：狗的食具、饮水器应及时清洗，定期煮沸消毒，养成吃盆中料、饮清洁水习惯，不可让其接触和吞食沾有泥土或粪便的饲料，禁止给予不洁污浊或冰冷的饮水。

（三）宠物的饲养管理方法

1. 猫的饲养管理

（1）猫不同生长阶段的营养供应

生长期的仔猫：仔猫在生下后的前几周，完全依靠母乳，无需另行喂给食物。理想的增长率应为每周体重增加 100 克，由于营养、品种及母猫体重不同等影响，个体存在较大差异。如果母乳不足，则应该供应乳代用品，昼夜 24 小时要由人工帮助喂奶，帮助排尿排粪。

从 3~4 周龄起，仔猫开始对母猫的食物感兴趣。这时，可以给小猫一些细碎的软食或经奶、水泡过的干食品。4 周龄时，小猫每天只吃 10 克食物，到 5 周龄时，每天可吃 15~45 克食物。小猫一旦开始吃固体食物，也就开始了断奶过程。到 7~8 周龄则可完全断奶。

小猫一旦断奶，不再需要乳汁。随着幼猫消化道的发育，对乳糖的消化能力逐渐减弱，而成年猫则不能消化乳糖，如要给幼猫喂乳汁，最好给予特制的无乳糖奶，而且随时供给新鲜饮水。

小猫的生理功能尚未健全，最好供给高能食物，多次喂食。小猫不喜欢吃得过饱，应给予自由采食，一般断奶时体重在 600~1000 克（公猫重于母猫）。小猫吃的食物不仅能量要高，而且还应考虑提高某些营养成分。例如，蛋白质在日粮中含量要比成年猫约高 10%，而钙和磷的含量要保持在适宜的水平，过高或不足均会导致骨骼发育不正常。

断奶后的仔猫，饲料中必须保证含有充足的、新鲜的、容易消化的蛋白质、维生素和矿物质等营养成分，动物性饲料不能低于日粮干物质的 65%。

5 周龄的仔猫，每千克体重每天需要能量 1.05 焦，需水 60~80 毫升。如果长期用牛奶或奶制品饲喂而不增加动物性饲料，容易引起仔猫因蛋白质供应不足和能量缺乏而厌食，严重时可导致患病甚至死亡。这一阶段仔猫对维生素尤其是维生素 A 和 D 需要量较大，在用牛奶和奶制品饲喂时应适当补充一些猪肝或鸡肝，以满足需要，还可避免因饲料单一而引起猫的厌食。小猫饲料中添加骨粉和蔬菜可以预防佝偻病；添加维生素 E 可防止黄脂病；多喂一些西红柿，少喂茄子，有助于仔猫机体调节酸碱及钙磷平衡，还可预防仔猫发生膀胱炎、尿结石等。

6 月龄时，大多数小猫的体重已达最大体重的 75%；6 月龄后，小猫开始吃成年猫的食物；6~12 月龄之间，小猫在缓慢生长，采取自由采食的方法，到 1 周岁发育就达到稳定，一般 6 月龄以后喂食次数可以减少一些。

10~12 周龄的小猫从母猫获得的母源抗体基本上已消失，而自身的免疫系统尚未完全建立，对外来病原侵袭的抵抗力很弱，易

患各种疾病。因而，此时必须加强饲养管理，饲喂营养全面、易消化的饲料，以增强其抗病能力。

繁殖期母猫：母猫交配后其采食量很快增加。体重由妊娠的第一天起逐渐发生变化，妊娠后期由于胎儿的发育而增加体重。母猫能准确摄取到它所需要的能量，主人可以给予母猫比未妊娠时稍多的能量即可。由于妊娠动物对营养缺乏或过剩具有敏感性，所以对母猫的日粮应精心调配，严格控制钙磷比例，以保证孕期胎儿骨骼的发育。

泌乳期的母猫不但自身需要营养，还必须为猫崽提供乳汁。初生小猫体重在 85~120 克，每窝约 1~8 只。猫崽出生后 4 周内全靠母猫的乳汁生活，因此母猫在此时的能量需求远远大于妊娠期，而且这一阶段小猫生长也非常快，尽管 4 周龄起小猫已开始吃固体食物，但母猫的营养仍需保证，直到小猫 7~8 周龄完全断奶为止，母猫喂奶过程本身也在重建自身的储备。分娩时，母猫可减轻体重的 40%，分娩后及在 8 周的泌乳期内，母猫仍在逐渐减轻体重直到配种前的水平。

由于泌乳母猫对能量的需要是维持期的 3~4 倍，因此要提供适口性好，易消化和含能量高的食物。此时，母猫需少量多次进食。由于母猫在分泌乳汁时会损失大量水分，故应供给充足的新鲜饮水。对妊娠和泌乳的母猫应喂给专门设计的食物，严格控制维生素、矿物质及蛋白质的水平，也要增加食物的能量密度。如不是喂平衡食品的则需添加必要的营养成分，以免营养不平衡。

成年猫：成年猫对饲料中的能量要求不十分高，30 周龄时每千克体重每天只需 0.42 兆焦就可维持基本生命活动的需要，尤其去势的猫更应控制进食量以免发胖。

成年猫饲料中要求含有较高蛋白质成分，例如，鱼、肉、鸡蛋、动物肝脏、肾脏、肺脏和动物的其他器官组织等。这样，猫

的身体才会健壮、被毛光亮、抗病力增强。如果饲料中缺乏蛋白质、脂肪或长期提供单调、单一性饲料，猫就会由开始的厌食，发展为出现营养缺乏症状。

由于猫有夜行性，对视力要求很高，猫的视网膜里含有牛磺酸，而本身又不能合成牛磺酸。因此，饲料中应供有 0.1% 牛磺酸，以免猫视网膜发生退行性病变而影响视力。

老龄猫：猫到老年期，其外表和行为几乎没有明显的变化。一般认为，6~7 岁的猫活动量普遍减少，脂肪沉积增多，体重增加。因此，要维持体重，避免肥胖，不做自由采食，宜定时给予少量食物。

老龄猫常有甲状腺功能亢进，使体重减轻，可以用高能量、适口性好的食物饲喂，避免长期食欲不振。老龄猫牙齿往往不好，要喂给细碎的、消化率高的食物和饮水，并保证让其摄入充足的维生素。

(2) 猫的日常管理

保持环境温度和湿度：猫怕热、喜暖，对寒冷有一定的抵抗力，其体表缺乏汗腺，体热不易排出，尤其长毛品种的猫体热更不易散失。一般猫在气温 18℃~29℃，相对湿度 40%~70% 条件下能正常生活，但其最适宜的气温为 20℃~26℃，相对湿度为 50%。当气温超过 36℃ 时，可影响猫的食欲，使体质下降，易诱发疾病。因此，外界气温过高时应采取降温措施，将猫养在通风凉爽的地方，室内多洒水或用电扇吹风，注意防暑。

训练猫的卫生习惯：训练猫在固定地点便溺（训练方法见第三章），养成洗澡，梳理被毛和清洗耳、眼、爪的良好卫生习惯。猫本身喜爱干净，洗澡不仅是为清洁、美观，而且有防治体外寄生虫、皮肤病的作用，还能促进血液循环和新陈代谢，也有利于保持室内的环境清洁卫生。

给猫洗澡：洗澡前必须备好必要的用具，如洗澡盆、浴巾、洗涤剂、梳子、刷子、脱脂棉棒、小镊子、眼药膏、吹风机等。

洗浴的水温一般在 $30^{\circ}\text{C} \sim 35^{\circ}\text{C}$ ，水不要太多，以不淹没猫为度。如果从小已养成习惯，一人即可洗猫；如果遇上淘气的猫，则需两人配合，一人固定，另一人洗，或用淋浴缓流水冲洗。将猫缓慢放入浴盆，先轻轻地往猫身上撩水（图 2-3-1①），待猫的体毛全部弄湿以后，使用中性皂或洗发精、儿童香皂从头部到后颈、背、尾、腹部、四肢，顺序进行搓洗（图 2-3-1②），使产生泡沫然后用清温水或喷淋水彻底冲洗干净（图 2-3-1③），动作要迅速，

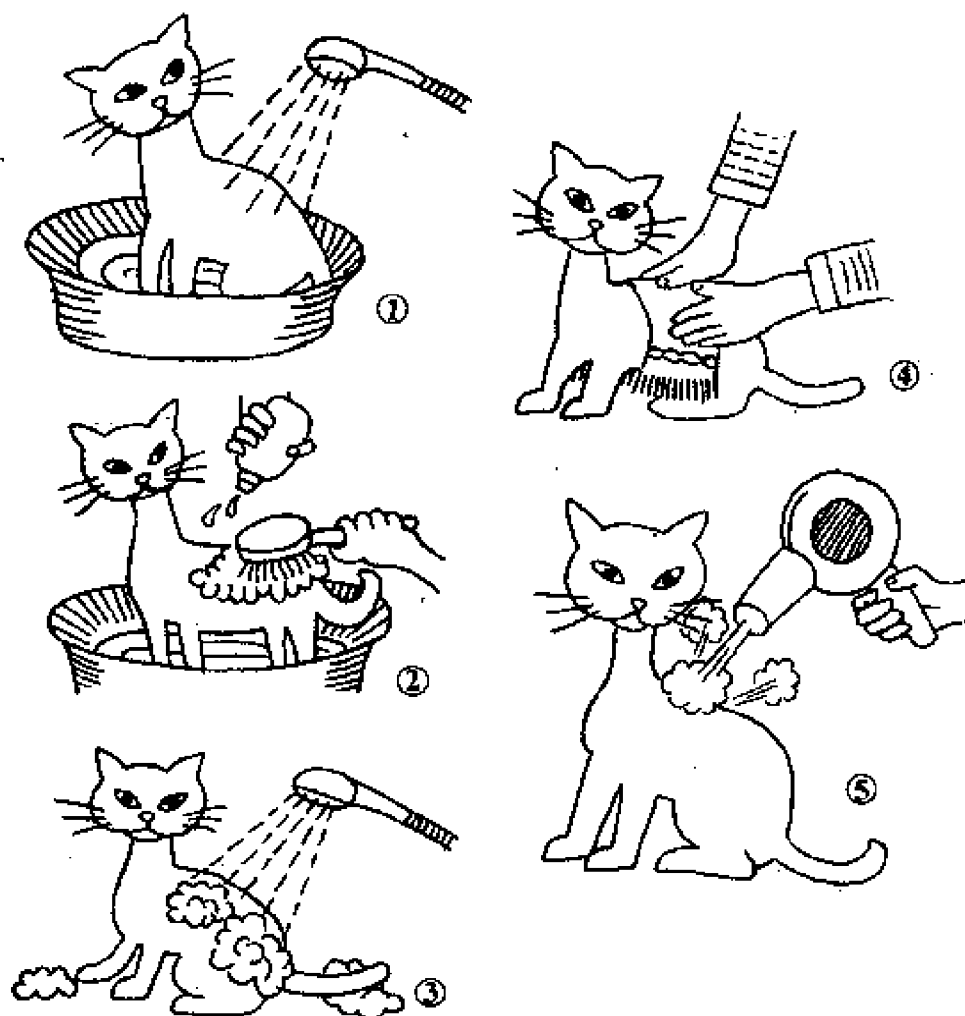


图 2-3-1 给猫洗澡的顺序

尽可能在短时间内洗完，迅速用干毛巾擦干（图 2-3-1④），并用梳子将全身被毛梳理一遍。长毛猫不宜用浴巾搓擦，宜用吹风机边梳边吹干（图 2-3-1⑤），待被毛完全干后再精心梳理好。

6 月龄以内的小猫易得病，一般不要洗澡。一定要洗时，应注意保暖，防止感冒。猫精神状态不佳时不宜洗澡。洗澡前，应让猫进行轻微活动，排过粪便。洗澡时，室内应保持温暖，防止着凉。长毛猫洗澡前，应先将被毛梳理过，清除脱落的被毛，防止洗澡时造成纠结。

洗澡时，应避免澡水进入猫的眼内，可以在洗前在猫的眼睑内挤少许眼药膏，以便保护眼睛；还应防止澡水进入猫耳内，可以先塞以棉球，洗完后取出，有水进入时应以脱脂棉擦干。

一般室内养猫，每月为其洗 2~3 次；室外养猫每月洗 1~2 次，不必洗得过勤。猫的皮肤和被毛上的油脂可保护皮肤和被毛的弹性和光泽，洗的次数太多，皮脂大量丧失，被毛会变得粗糙，脆而无光泽，容易断裂，使皮肤弹性降低，诱发皮肤干裂和炎症。炎热夏天可以适当增加猫的洗澡次数，但有的主人 1~2 天就给猫洗一次澡则洗得太多了一些，对猫并无好处。

猫的尾巴容易弄脏，尤其公猫，从尾根部排泄分泌物，易使尾部沾有污垢，可用小刷子沾洗涤剂刷洗干净，再以温水冲洗干净。

为猫梳理被毛：家养的猫一年四季都有生长和脱落的被毛，但多在春、秋两季大量换毛。健康的猫会自行经常梳理被毛，但猫的带倒刺的舌乳头在舔梳被毛时，常将脱落的毛勾入嘴内吞咽入胃，形成毛球，引起消化不良，影响猫的生长发育。因此，经常给猫梳理，既可以清除脱落的毛，防止毛球发生，又能促进皮肤的血液循环，防止发生皮肤病和寄生虫病。

有条件时应每天为猫梳理，尤其是长毛猫，通过梳理还可以增进猫与主人之间的亲善。如果发现猫的被毛被污物沾染应及时

清除，纠结的被毛要由毛根处理开。如果猫的被毛已擀毡、结块，可用剪刀顺毛干方向将毡片剪成细条状，再清理脱落的被毛，严重的可以从根部剪除，以利于被毛重新生长。如果猫后腿的被毛已沾染粪尿污物，并形成毡片的应剪除，以免形成包围后腿下部的毡套，影响猫的行动和生长发育，或给猫带来皮肤疾患。

为猫梳理时，要刷通每一寸肌肤，不但要顺毛也要逆毛梳理（图 2-3-2）。梳理动作要快，每次梳理 3~5 分钟，以免时间过长引起猫的厌烦。长毛猫梳理时，尽量不要逆毛梳而应顺毛梳，以

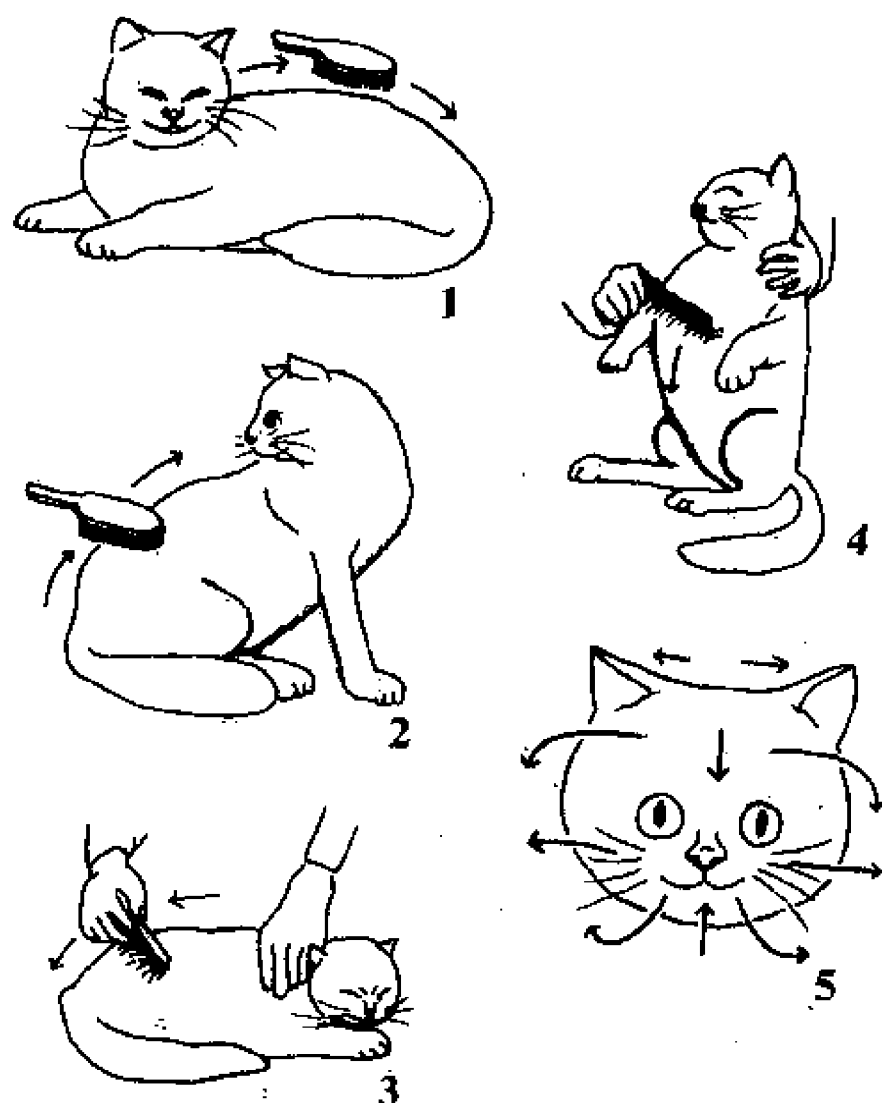


图 2-3-2 梳理的方向与顺序

免把被毛梳断。先梳背部、腰部，再梳腹部；梳脸颊时要朝前方梳，额头到头顶要朝下梳，下颚的毛要朝鼻子的方向梳，腿部的毛要从上往下呈圆形来梳，梳完毛撒点爽身粉。可以用手逆着毛方向抚摸，使毛蓬起直立，从头到臀部依次撒，脸部不撒，以免撒到眼睛、鼻子和嘴里，撒完后再用梳子顺着毛的方向梳理一遍，最后用鞋刷或绒布将猫全身擦拭一下，以除掉被毛表面残留的断毛。经过梳理，猫的被毛会变得又光亮又蓬松，更加漂亮。

猫眼的护理：健康猫的眼睛应炯炯有神，眼球清澈明亮，眼角及眼睑周围较干净，没有眼屎。生病时，会出现羞明流泪、眼睑红肿、眼屎增多，尤其鼻子较短的波斯猫等品种，鼻泪管容易堵塞而致流泪，眼角常附有眼屎，平时就应经常地清洗眼睛。

清洗时，可用棉球蘸取 2% 硼酸水溶液，轻轻擦洗掉眼屎或污物，擦干净后可向猫眼内滴入几滴氯霉素眼药水或挤入适量的四环素眼药膏以保护眼睛（图 2-3-3）。

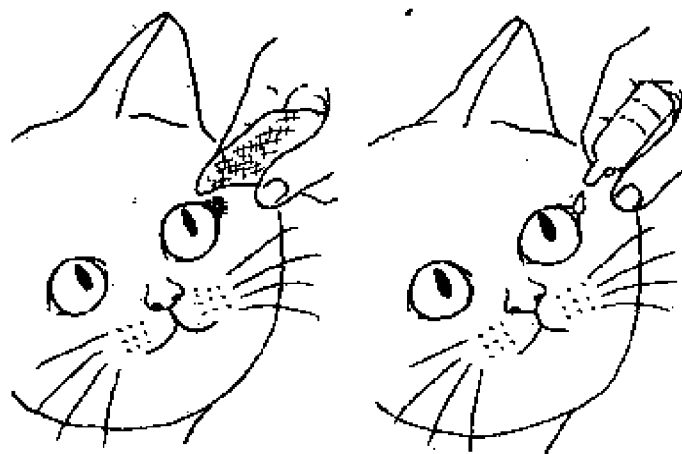


图 2-3-3 猫眼的护理

猫耳的护理：健康猫的耳朵里常有耳垢，要经常清除。清理时一人保定猫，另一人一手抓住猫耳朵，先用酒精棉球消毒外耳道（图 2-3-4），然后用滴耳油，或 2% 硼酸水，或 0.1% 雷佛奴尔小水溶液浸润干涸的耳垢，待其软化后，用小镊子轻轻取出。小

镊子不可插得过深,以免刺伤鼓膜,也不可刺破外耳道的黏膜,造成感染化脓。如发现耳内有渗出液或臭味,多为外耳炎或中耳炎,应先用干棉花球吸去渗出液,再用挤半干的0.1%雷佛奴尔棉花球伸入耳内清洗再吸干,严重的要及时进行治疗。



猫爪的修剪:猫爪前端带钩,十分锐利,是猫捕捉、攀登、自卫的武器。家庭养猫如以观赏为主,应经常进行修剪,以避免锐利的钩爪抓伤人或损坏衣物、家具或陈设。一般应以一个月修剪一次为宜。

修剪时,可抱猫在怀,用左手食指、中指和拇指固定猫的一肢,食指垫在肉垫下,拇指用力从上方下压,爪子可自然伸出,再用指甲剪剪去爪钩前端透明的指甲部分(图2-3-5),然后用小锉或砂纸磨光。不可剪得过多以免伤及猫趾的骨质部分及血管、神经。如发现出血,应立即以碘酊消毒止血。

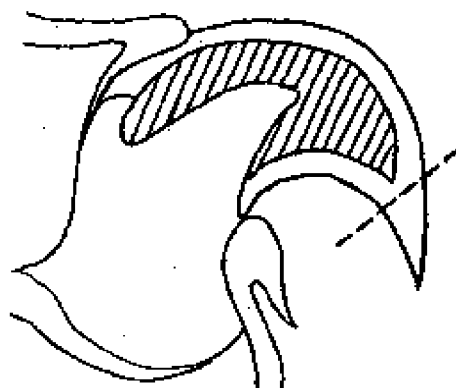


图 2-3-5 猫趾甲修剪的部位

(3) 猫不同季节的管理

春季:春季是猫发情和换毛的季节。猫全年均可发情,但成年母猫多在早春季节发情,此时发情母猫活动增加,精神兴奋、不安,食欲减少,在夜间会发出比平时粗大的叫声,并随地排尿,以招引异性,平时不出屋的猫会突然出门,易丢失或受到意外的伤害。成年公猫外出游荡,常为争夺配偶发生斗殴而造成外伤,甚至因感染、化脓而最终危及生命。所以,春季要特别注意对猫的发情与交配的管理,对外出回来的猫要进行仔细检查,发现外伤应及时治疗。如果不拟留作配种用,公、母猫都应及时做阉割手

术。

春季又是猫的换毛季节，冬季过后，覆盖全身的被毛将脱落。如果未能经常梳理，皮肤常可引起搔痒，抓破皮肤又会引起细菌感染而患皮肤疾病，毛也容易结毡、污染而被寄生虫和真菌所繁殖滋生，故春季应注意被毛的梳理和皮肤的清洁，预防皮肤病。

夏季：夏天气候炎热、空气潮湿，猫喜温怕热，而对寒冷有一定的抗力。因此，猫在高温天气将食欲不振、形体消瘦、喜卧懒动。猫在夏季还易发生中暑，因而应将猫窝放在背阴通风凉爽的地方。

夏季猫的食物如未经加热，易被细菌所污染，在外界适宜的温度下因细菌大量繁殖而产生毒素，猫食用后会引起食物中毒。如果发现猫的食欲迅速减退、被毛逆立、体温升高、哆嗦怕冷、痛苦地哀叫、呕吐、腹泻、腹痛、脱水，机体迅速衰弱等症状出现，多为食物中毒的表现，应迅速治疗。

猫的食物应经加热处理，给予新鲜熟食。食物的量应适当，防止剩余，未吃完的残余饲料应清除干净。

当气温高、湿度大时，要预防日射病和热射病（中暑）。因为猫的体表缺乏汗腺，热调节功能差，外界气温过高时，易发生此病。如果发现猫的体温升高、张口呼吸、心率增快等中暑症状，应赶快用湿冷毛巾进行冷敷，保持室内通风，及时进行治疗。

秋季：猫在秋季食欲旺盛，体力可逐渐得以恢复，被毛开始逐渐增厚，以适应早晚的气温变化，迎接寒冬来临。这一季节因昼夜温差变化大，易发生感冒，必须加以注意。

秋季也是猫的繁殖季节，猫同样会出现“闹春”现象。因此，要注意外出求偶的猫，回家之后有无出现外伤及产科方面的疾患，如子宫炎症、蓄脓、流产、早产、怀孕、难产等，以及繁殖配种的计划安排等。

冬季：冬季气温低，日照时间短。当天晴日暖，中午相对阳光充足时，应让猫多晒太阳，尤其是发育中的小猫，晒太阳可以促进维生素D的生成，有利于对钙的吸收，促进骨骼生长发育，防止得佝偻病。

冬季室内外温差大，猫易发生感冒和并发呼吸道疾病。因此，冬季必须注意猫的保暖，但也要防止猫发生煤气中毒或暖气片及火炉的烫伤、烧伤事故。冬季由于猫运动减少，饲喂过多，易造成肥胖症、糖尿病，也易造成难产。主人应多设一些小玩具逗猫追扑、游戏，既可增加猫的运动量，养成猫玩乐的良好习惯，又可增进家庭中的欢乐气氛。

冬季猫喜欢上床，同主人一被窝睡觉。这一习惯易引起疾病的传播，应当改变。此时，应在猫窝中增加铺垫物以便保暖，中午猫窝应暴晒太阳，既可消毒猫窝，又可使猫窝暖和，使小猫爱睡自己的窝。

(4) 猫不同年龄段的管理

幼龄猫的管理：抱养小猫最好从断奶开始，此时容易进行调教。年龄稍大的猫对周围环境已经适应，有了固定的生活方式，再行调教比较困难。初次养猫宜在秋天抱养，此时天气干爽温暖，便于饲养，不容易患病。

养猫之前应先备齐必须用品，小猫带到家后应先关好门窗，以防小猫逃跑。小猫一般过3~5天适应新环境后就不会逃跑了，此时要避免大声喧闹，以免惊吓小猫，要温柔地抚摸其被毛，用温和的语言交谈，使它安静下来，然后放入猫窝内。猫窝最好能垫一些小猫曾经用过的布片、垫纸等（可向原主人要），小猫嗅到熟悉的气味就会得到安慰，即可安静下来。第一天，小猫由于紧张，会不停地叫唤而且会拒绝采食，可以先给点饮水，然后再给点主人家里带来的食物或喂些与主人家相同的食物。如果不吃也不要

强迫，一两天小猫适应环境后就可以进食了，此时应给予高质量的食物，少量、多餐。

小猫的窝应放在被风、保暖的地方。天冷时应多加垫物保暖，温度应保持在 $25^{\circ}\text{C}\sim 30^{\circ}\text{C}$ 。尽量让小猫安静休息，嘱咐小孩不要去挑逗或干扰。过几天小猫就不再叫唤，开始自己舔理被毛。这时，主人可以多与小猫接触，多安抚它，以建立起感情，切忌随意惊吓或打骂，造成神经紧张与不安。

老龄猫的管理：猫的寿命相对较长，一般可活 14~17 年。在 8~9 年时开始进入老年期，大约相当于人的花甲之年，但其衰老过程缓慢，特征不很明显，仅表现为不像以往那样活泼好动，逐渐变得懒惰，每天睡眠时间变长，喜欢在阳光下睡觉。视力和听力都不如以前敏锐，对事物的好奇心降低，被毛变得粗硬、灰色，胡须变白，皮肤弹性较差，容易患病，症状较重，恢复也较慢。此时，主人对老龄猫应给予更多的关心，要经常抚摸、爱抚，使猫感觉主人仍然需要和关爱它，从而增强自信心和安全感。猫可能同主人一家一起度过很长的岁月，往往已经成为家庭中的重要一员。进入了老龄，应该尽可能让它生活得舒适，仍要提供良好的饲料，老龄猫会掉牙，给咀嚼食物增加困难，所以所给的饲料要软且易于消化。老龄猫的味觉和嗅觉有所减弱，需要选些平时猫最喜欢的食物来刺激其食欲，每次要少量，多喂几次。要给予足够的水分，防止出现脱水。老龄猫易患口腔和牙齿病，以及便秘、皮肤病、贫血等。此时，猫的肌肉和关节的配合及神经的控制协调功能都不如青年猫，骨骼脆弱，因此不能让它做高难动作，如从高处往下跳跃，尤其住高层楼房的，要防止其从阳台摔下导致肌肉拉伤、骨折，造成瘫痪。

(5) 保持环境清洁卫生

消除家中的猫味：猫的排泄物和分泌物中散发的异味必须加

以消除。首先要教会猫利用抽水马桶或在铺有炉灰、砂土或木屑的便盆内大小便，并及时清理。如果猫在门后或角落地板上大小便，应及时清洗干净并使用除臭剂或 0.1% 新洁尔灭消毒，并对其加以适当的处罚，以杜绝其在室内其他地点大小便的坏习惯。

对猫脱落下的被毛、皮屑及污物应及时清理，不可散落到各处。应定期为猫洗澡，保持皮肤、被毛的清洁与干燥。经常清除猫的耳垢，清洗猫的口腔，适当在猫身上喷洒一些香水。

对猫的食具、猫窝和其他用具，应经常清理、清洗、消毒、除臭，晴天要置阳光下照晒，以消除积存的不清新的气味。

用阉割手术来改变劣习：对公猫进行阉割以改变其随地喷尿的习惯。猫科动物多在自己出没的范围内撒尿以区别自己的势力范围，因此除了要训练猫上卫生间或用专用的便盘外，在性成熟期间（5~6 个月）对公猫进行阉割，可以使 90% 的公猫改变随地喷尿的习惯，少数仍有这一恶习的公猫可在发现后对其加以惩罚。如果不论如何训练均无法改变其恶习的，须由兽医检查泌尿生殖道有无异常或疾病，如一切正常而坚持恶习不改的，为了卫生起见，则只好淘汰。

2. 狗的饲养管理

(1) 狗的洗刷、修护及整容

刷洗毛发：玩赏狗一般每天早晚各刷洗 1 次，其他家养狗也可每天刷洗 1 次；或 2~3 天 1 次，每天狗散步回来后便可以开始为它们刷洗。

刷洗前，可先将报纸摊开铺在地上，让狗站在中间，先由颈部开始，由前向后、由上而下，用棕毛刷顺毛先从颈刷到肩部，然后刷背、胸、腰、腹、后躯，接着刷头部，最后刷四肢和尾部，刷完一侧再刷另一侧（图 2-3-6），然后再反向梳理；也可以先用棕

刷逆毛刷去根部的污垢和灰尘、砂粒(图 2-3-7①),再顺体毛方向刷回,梳理要一刷接一刷,遍及全身,不要疏漏(图 2-3-7②)。开始时,它可能不太习惯,不肯听从指挥,应一边梳整一边加以安抚(图 2-3-7③)。

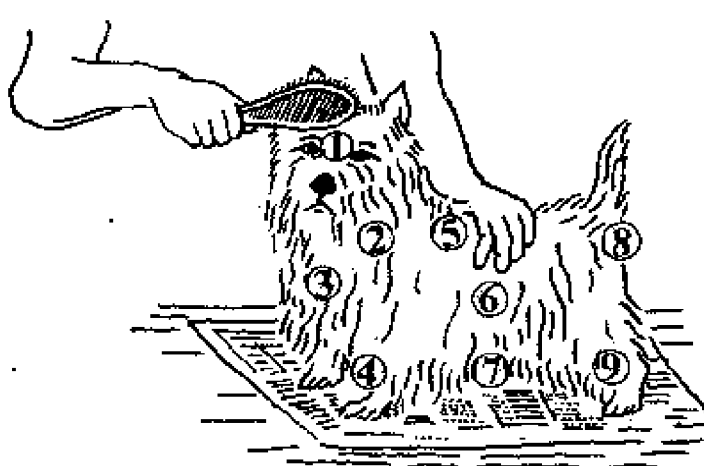


图 2-3-6 狗的毛发刷洗顺序

刷完后用清洁布块浸清水擦拭口、眼、鼻、耳等部,另取一块浸清水擦拭肛门、阴门和趾间。

长毛犬无法完全梳理身上的污物时,可在梳理前先在它身上喷涂洗发剂,再用双手搓洗。搓洗时,动作要轻柔,再用骨梳或铁刷整理,这样才能保持毛发光泽。梳整时,亦可用尼龙刷子、不锈钢刷或铁刷。梳理后,落在报纸上的虱子、灰尘、砂土、落毛、杂物应与报纸卷在一起烧掉。

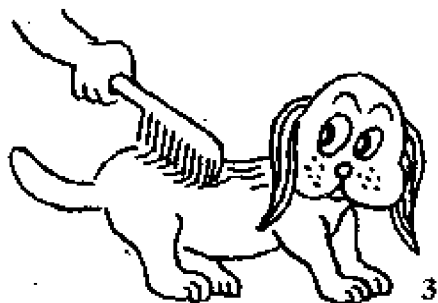


图 2-3-7 狗毛的梳理顺序

沐浴全身:狗体会分泌一种蜡样分泌物,黏在狗毛、皮肤以及项圈上,散发难闻的狗臭,沾黏在狗毛上以后又容易使毛结毡,尤其四肢下端,如果沾上粪尿污物成为毡靴状更是恶臭不堪,故要经常给狗洗涤,以保持皮肤清洁,清除臭味。

给狗洗澡前应让狗先排便（图 2-3-8①），洗净肛门（图 2-3-8②），梳刷掉脱毛（图 2-3-8③）。给狗洗澡时，可用香皂、洗发露和温水，先洗头部，再洗全身、四肢（图 2-3-8④⑤）及尾巴，然后用清水冲去肥皂水（图 2-3-8⑥）。洗澡时须先在狗耳内塞以干棉球，防止耳内进水。为了预防寄生虫及皮肤疾病，可使用硫磺皂洗浴（图 2-3-8⑦），冲洗干净后应将毛擦干，防止受凉感冒（图 2-3-8⑧）。夏天可让洗过澡的狗在室外阳光下晒干，冬天也可用吹风机吹干（图 2-3-8⑨），然后用宽齿木梳梳顺毛发（图 2-3-8⑩）。冬天可选择中午较暖和时，或有保温设施时为狗沐浴。

修剪毛发：为了掩饰狗的缺陷，美化宠物犬，以达到理想的要求，可以对狗的毛发进行适当的修剪。

不同品种狗的毛发均有其独特的修剪方法，通过修剪以保持该品种的美观特性。例如，贵妇犬的修剪就颇具特色。现以贵妇犬为例，介绍其毛发修剪方式。

①幼犬式：不足 12 月龄的贵妇犬可修剪成长被毛的幼犬式。颜面部、喉部、脚和尾基部毛剃去，可以见到完全剃毛的脚。尾尖有一毛球。

②英国鞍式：12 月龄以上的贵妇犬可在面部、喉部、脚部、前腿和尾基部剃毛，前腿及尾尖留一毛球。后躯除两肋各有一弯曲剃毛区和后腿上各有两条剃毛带之外，均被覆短毛。身体其余部分被毛完全保留，可作造型以保持全身平衡（图 2-3-9）。

③大陆式：将贵妇犬的面部、喉部、脚和尾基部被毛剃去，后躯剃毛，臀部留一毛球。腿部毛剃去，后腿留毛手镯，前腿留毛团，尾端也留有毛球，其余部分被毛全部保留，可作造型（图 2-3-10）。

④运动式：繁殖用的公犬与母犬，及非竞赛的贵妇犬可作以下修剪。把颜面部、喉部、脚、尾基部毛剃去，头顶部留下剪成



图 2-3-8 为狗洗澡的方法与顺序

的毛帽，尾尖留毛球，其余部分和腿部按身体轮廓修剪，留下不足 2.5 厘米长的短被毛，腿毛修剪成略长于躯干部的被毛，由额鼻阶至枕部的头部冠毛可以不加修剪。

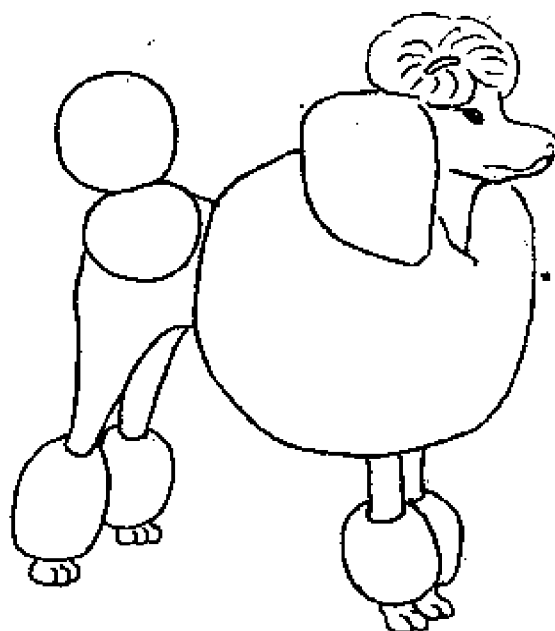
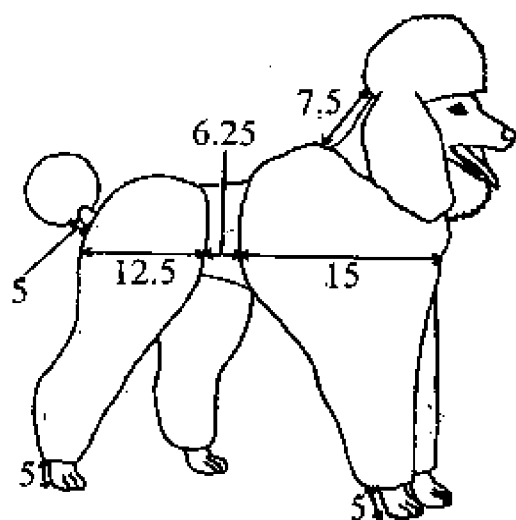


图 2-3-9 贵妇犬的英国鞍式修剪法 图 2-3-10 贵妇犬的大陆式修剪法

总之，按时对狗的毛发进行修剪的原则是：头小的狗要把头上的毛留长些，并剪成圆形；脖子的毛要自然垂下；耳朵部分的毛也要留长，这样形状才会美观起来。

头大的狗应将鼻子两侧的胡子修圆，才能强调重点；眼睛小的狗要把上眼睑的毛剪掉两排左右，看起来就有放大眼睛的作用；脖子短的狗可以修剪脖子上的毛来改善形状，在颈部中央剪深点，能使脖子看起来长些；而胴体长的狗，把胸前或臀部后方的毛剪干净后，用卷毛器把胴体的毛卷得蓬松一点，会使胴体有变短的感觉；背部低而较短的狗可以前后剪短，并将脚部的毛剪成略细的棒状，看起来就变高了。有“X”形或“O”形腿的狗要把腿上的毛留长些，使腿部看起来粗且直；臀部大的狗应把腰部的毛整个剪短，使胴体略为倾向后方以掩饰其缺点。胖的狗，如将全身的毛剪短，脚剪成棒状，能使身体显得瘦些；驼背的狗最好不要

剪脖子上的毛，而要将背上的毛剪短，并尽量把肩部和腰部的毛留长，这样看起来身体就不会变得弯曲了。

对狗进行毛发修剪的多见于各种獭犬、考卡犬、贵宾犬（贵妇犬）、狮子犬、北京犬、马耳他犬等。对一些特定品种犬的毛发式样的修剪，必需由专业宠物美容师来进行。

护理眼睛和牙齿：保护狗的眼睛很重要。平时洗澡时，要尽量不让肥皂水进入狗的眼睛；使用驱虫药、防寄生虫药时也不应沾到狗的眼睛，还要避免刺激性物质接触到狗的眼睛。平时可用 2% 的硼酸水冲洗狗的眼和眼睑，不要随意击打或损伤眼球，以免造成结膜、角膜损伤。眼眶较大、眼球较鼓出的狗，如北京犬、西施犬、獭犬等，眼眶较松，眼球极容易受挤压而脱出眼眶。因此，对这一类狗特别要细心保护眼睛，发现眼球有脱出或受伤的，应及时治疗。发现狗的结膜发红、流泪，有眼屎，或眼球有白翳的，可用可的松眼药水或氯霉素眼药水点眼（图 2-3-11），及时医治，防止眼球被狗爪抓伤。



图 2-3-11 为狗滴眼药水

狗的一生中长两次牙，第一次是在 3 周半到 4 周龄，第二次是在 6 周龄时，第二次多长 8 颗。为了保护狗的牙齿，可用干净布条，在盐水中浸湿后用来擦洗狗的牙齿，还可以每隔 2~3 天给它一根动物骨头，不但可以满足狗啃咬东西的欲望，而且也可以磨刷它的牙齿。

护理耳朵：狗的耳朵是听觉的主要器官，应该随时保持清洁。狗的耳朵特别容易被污物堵塞，尤其是垂耳类的犬。平时可用棉

球蘸些橄榄油为其清洗污垢，深部耳垢可用棉球棒挑出，但不可过于深入，以免刺伤耳膜。

长毛犬的耳内侧丛生长毛，常会阻塞耳朵，必要时可以拔除或剪短。冬天短毛犬的耳侧易生冻疮，要用毛巾按摩耳盖两侧。

擦洗狗耳时，如果发现有暗色蜡状物流出，可能有耳寄生虫；如有难闻的黄色液体或脓状物流出，可能是中耳炎引起感染，要请兽医及时治疗。如果发现外耳或耳内有创伤，应及时处理；发现耳内有异物，应分清是误入耳内的异物，还是耳内因创伤引起的肿胀，或是肿瘤、畸形赘生物，应请兽医及时处理。

修整耳朵：有些品种的狗需要进行剪耳、断耳手术。如果需要使狗的耳朵竖立或垂下，一般选择生后的100~120天施行断耳修整比较合适（图2-3-12）。此时，耳的软骨软硬适中，手术后易于定型。如果太早施行，耳软骨太软，手术后无法确定其竖立的能力；如果太迟，耳软骨变硬，而且弯曲已定型，手术整形不易。

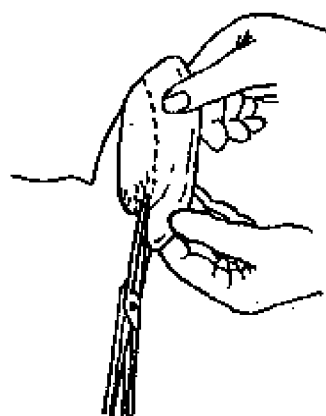


图2-3-12 犬的断耳部位

断耳的方法根据其品种、要求不同而各有差异。例如，德国小猎犬和粗毛猎犬，大约剪断耳的一半，大丹犬和波士顿铁利亚犬需把耳留长且要耸立。每只狗的容貌不同，脸的宽度、头的长度和耳的生长位置也各有不同，必须由主人和兽医共同来确定，预先测量好，才能使左右两侧形状相同，切不可修剪后再随意更改、重修，结果越剪越不平衡，反而破坏了美观。

一般竖耳的犬种，在生后2个月，其耳根到一半部分会立起来；3个月时，几乎整只耳都竖立起来；但也有到3个月时只竖起一半的，应加以注意。如果狗出生6个月了，耳朵还不能完全竖立起来，基本上就不能自行竖立了。

要使狗的耳朵竖立起来，必须在出生两个半月就开始对其耳朵加以特殊照顾。狼犬等大耳朵狗，竖不起来时，可用沾酒精的脱脂棉花仔细擦拭两耳内侧没有长毛的部分，将污垢清除后，贴上胶布，再竖贴一支细长的塑料支撑物，再用胶带固定，将耳尖垂下的部分切除掉（图 2-3-13）。如果狗不适应而摆头，或用脚扯掉胶布，要立即再贴上去，耐心地补救，直到狗适应



图 2-3-13 犬耳的包扎

为止。一般过一个月，耳就能耸立；也可用硬纸卷成筒状，耸放在耳内侧，外面再层层卷上绷带，或把塑料制的耳型套在两耳上加以固定。

如果想使狗的竖耳垂下，也可以不用手术的方法，如长毛牧羊犬、狐狸和苏格兰牧羊犬等，耳朵尖端一定要垂下的犬种，在狗出生 3 个月后可以贴在狗的耳朵尖端贴上嚼过的口香糖，或贴上铅片，用胶布固定，靠其重量使耳前端下垂；也可用硬纸卷成细筒，横放于耳朵内侧，并以胶布固定。

当马尔他犬和贵妇犬的耳朵偶尔竖立起来时，可以将两耳的耳尖和下颚的下方连接，并用胶布固定。

以上方法，一般至少固定到小狗 10 个月左右才能解开，否则软骨无法固定，不能保持美好的形象。如以上方法无效，就要求助于宠物医生进行必要的手术来纠正。

修剪脚爪：正常情况下，犬爪常因运动而磨损，但室内犬或饲养在柔软场地的犬常因运动不足而使脚爪容易长长，还会因弯曲而刺伤皮肉，而后发炎、化脓，后脚跟向两侧移开，形成不良姿态等。过长的脚爪还会抓伤人，损坏衣物。因此，从幼犬开始必需养成修剪犬爪的习惯。

修剪时应小心用专用指甲刀剪去前端血管未通部分(图 2-3-14)。修剪时不应剪得过深,以免剪断血管,如果误伤引起流血,可涂以碘酊。

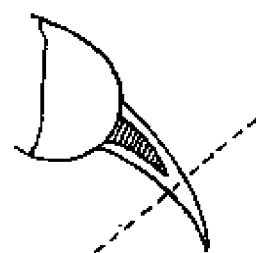


图 2-3-14 犬趾甲的修剪部位

犬的腿内侧有一个不接触地面的爪——狼爪,由于没有磨损的机会,它会不断向腿的里侧生长,很容易弯长到狗腿的皮肉里去,所以,在仔犬生下后应切除掉。如果小时未行切除,即使长大后发现,也要请医师及时切除,以免影响美观。

狗尾的整容: 狗的断尾与剪耳对于狩猎和工作犬有很重要的意义。在狩猎时,为了防止熊、狼、小野兽的撕咬,对某些品种的犬常进行剪耳,使之变小而直立。同样,为了防止犬在灌木丛中追踪猎物或工作时不被刮伤或擦伤,对某些品种的犬常施行断尾,使之变短或全部截去。虽然,目前国外对此有不同的看法,但国内多数养犬者从美学观点出发,仍然要求对狗施行剪耳或断尾术。

断尾犬的品种有:万能梗、老式英国牧羊犬、可卡西班牙尼犬、格林芬犬、凯利蓝梗、爱尔兰梗、贵宾犬、西里汉梗、威尔士梗、德国西班牙尼犬、威玛拉娜犬、约克郡梗、德国波音达犬、洛特威勒犬。

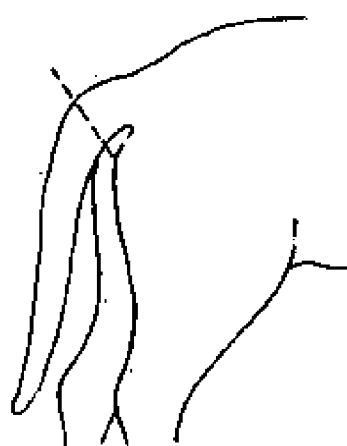


图 2-3-15 犬的断尾部位

剪耳又断尾犬的品种有:拳师犬、宾笃犬、史猓查梗、布鲁塞尔格林芬犬、迷你宾笃犬等。

小型犬的断尾最好在出生一周内进行,可使用消毒剪子在尾长的 $\frac{1}{3}$ 处剪断(图 2-3-15),用电烙铁止血、消毒;也可用胶带绑紧尾根,使其自然止血。

大型犬如在幼儿期未来得及断尾，亦可请兽医在成长期进行断尾。手术切除犬尾的，一般保留1~2节尾骨，用预先保留的部分皮瓣包住断端，经止血、消毒后缝合断端，但不可留得过长，过长反而不美观。这种断尾手术要请兽医来施行。

(2) 新生仔犬的饲养管理 健康的仔犬，圆圆胖胖，全身披着短毛，口、鼻、耳、脚尖部是赤红色的，喜欢睡觉；而身体状况不良的仔犬，缺乏血色，不断哀鸣，到处乱爬，肚皮下陷，不吸奶，从鼻孔中喷出奶汁，嘴张开吐气，体温逐渐降低。

仔犬产后第1天体温36℃，脉搏160次/分，呼吸15次/分。如放育婴箱内必须保持30℃，人工哺乳每隔3小时1次。冬天可在仔犬箱内上方悬挂一只60瓦灯泡以加热。第3天仔犬脐带可脱落；第7天可行断尾，切除狼趾；育婴箱内温度可降为27℃，人工哺乳可每隔4小时1次。第十天仔犬体温约37.5℃，脉搏220次/分，呼吸25次/分。第13天仔犬眼睛张开，15天耳朵张开，18天开始站立学步，体重为出生时的1倍。第20天体温约38℃，脉搏192次/分，呼吸25次/分，哺乳每5小时1次。

25天的仔犬，眼可看，耳可听，开始能喝碗里的牛奶，30天时体温39℃，脉搏196次/分，呼吸约25次/分。育婴箱温度可降为25℃，人工哺乳每6小时1次。第35天，仔犬开始长乳齿，可自行排便，雄犬睾丸已滑入阴囊中。

35天时，小犬的头便会挤到母犬食器中。母犬已经没有奶汁，开始讨厌小犬吸奶，便将自己吃过的东西吐出来让小狗吃。此时，必须给仔犬提供断奶的食物。一般人喜欢喂以稀饭、牛奶、生肉等，但很容易引起仔犬肠炎、下痢；最安全的方法是给仔犬喂人类婴儿的食品罐头，如肝、菜泥罐头。先加点水煮热，保持39℃，等想吃时再喂给，逐渐加量，以后每3小时喂1次，每天4次，白天喂食。一周后如大便正常，就可以吃婴儿罐头中的牛肉、鸡肉、

鱼肉等。

仔犬一开始有大小便，就可以在小狗四周铺上报纸，训练它上面大、小便，每个月验查一次大便，看有无寄生虫卵。如果仔犬肠内有寄生虫，食欲会增加，但身体日渐消瘦，精神衰竭，容易下痢，时常呕吐。由于母犬横卧让幼犬吮乳，很容易吸入污物，寄生蛔虫，故应在小狗3~4周后喂服驱虫药物。服药要强制，一次不行，再来一次，一般服药1~2次，蛔虫将会随粪便排出，或者由口中吐出。

第50天可给仔犬喂清水，每天喂3次饲料，可给干的狗食，也可给稀饭，加上少量蛋黄，煮熟的鱼肉、牛肉、鸡肉、少量面包、乳酪、钙粉、维生素A和D。食量以小狗头的一半体积为适合，每天检查小狗大便情况，每隔3天增加20%的食量。

仔犬大约每天大便3~4次。要注意小狗保温，室内温度以25℃为宜。

仔犬2个月以后至3个月就可以进行防疫注射。注射的预防疫苗（狂犬病、犬瘟热二联苗或六联苗）要按规定的免疫程序进行注射，注射后2周内不可洗澡和剧烈运动。

产后2个月的小狗带回来饲养最容易，而小于2个月的小狗抵抗力较差，极易生病、死亡。

(3) 幼犬的饲养管理 出生45天至8个月的犬为幼犬，处在发育的不同时期，其身体各部分的生长能力是不均衡的。生后头3个月，主要增长躯体及增加体重，从第4个月开始至6个月，主要增加体长，7个月以后主要增长体高。因此，须根据其不同发育阶段所需要的营养，确定饲喂的饲料种类和数量。幼犬脱离母犬进入独立生活以后，整个生长发育时期，均需供给充足而丰富的蛋白质、脂肪、碳水化合物、矿物质及维生素，如粮食、瘦肉、牛奶、蛋、蔬菜、鱼肝油、骨粉等，而且要做到定时、定量。

2~3月龄的幼犬，每天喂4~5次，每只幼犬日粮标准：瘦肉200克，奶300克，蛋1个，大米200克，蔬菜200克，食盐25克，适当的维生素D、磷、钙，如鱼肝油、钙片、骨粉等。

4~8月龄的幼犬，每天喂3~4次，其中瘦肉250~350克，蛋1个，大米250~500克，蔬菜250~300克，盐3~5克，补给适量的鱼肝油、骨粉等，另加一些猪、牛的软骨吃。

8月龄以后就可根据成年犬的日粮标准进行饲喂了。

对2~3个月的幼犬管理要耐心、细致，要适当地带领幼犬进行运动和环境锻炼，增强其机体骨骼、肌肉组织，改善内脏器官机能，促进新陈代谢，以适应不同的气候和环境条件。

断奶后的仔犬应从产房移到有较大活动场地的幼犬舍，使其有自由活动的机会，还可以在场地放置一些木球、木块、大骨头、吊起来的布条等使其自行游戏。每天让其放松活动3次，由半小时增加至1小时，使其通过自然小障碍物、小沟进行攀登、上下楼梯等锻炼。

断奶后的幼犬还要经常梳刷和洗澡，以促进其血液循环、新陈代谢，以及调节体温、增强抵抗力。犬舍要经常打扫、洗刷，及时清除粪便并妥善处理，定期消毒，保持干燥和空气流通。犬床及垫物要常换、常晒太阳。饮食用具要洗刷干净，定期煮沸消毒，饮水要保持清洁。每隔2个月进行1次粪便检查，及时服药驱虫。

幼犬从出生后2个月开始就要进行有意识的培育，直到第6个月投入正式训练。正确的培育，不仅能使幼犬体质健壮，而且会锻炼其神经系统，经过培育的犬应达到体质健壮、发育正常、四肢端正有力、跑跳迅速自如、胆大灵活，能适应复杂环境及各种刺激，敢进黑屋、地道，敢于攀登障碍，对助训员的挑引不害怕，能表示“示威”，兴奋性高；爱活动，有衔取物兴奋，依恋性好，注意力集中，不随意离开主人，不随地拣吃脏物，能习惯牵引，能

听从主人呼唤及时来到主人跟前。

对幼犬的培育内容和方法很多，它不同于正常训练，仅作为能否进行进一步训练的适应性锻炼。

体质锻炼：跑步、登高、跳跃。

环境锻炼：对外界生疏环境的适应，对复杂声音、灯光、车辆，不常见物体的适应，锻炼其胆量。

乘车锻炼：包括自行车、摩托、汽车的乘坐适应，防止发生晕车。

兴奋性和勇敢性培养：对杂物衔取和追逐的兴奋性，对助训员的勇敢反应。

服从性的培育：让幼犬适应牵行，戴颈圈，适应召唤，服从主人命令等。

小狗生后 100 天，胎毛会掉换，生出新毛。此时全身的毛薄而短，这是正常的。4 个月大时，乳齿会脱落而换永久齿。此时，幼犬牙齿痒，喜欢乱咬拖鞋、皮鞋、家具，必须以轻的惩罚或动作训练来纠正，或给予牛骨让它咬啃适应。4 个月大到 5 个月，白齿的乳齿也换成永久齿，小狗特别爱咬东西，更要注意习惯的培育。

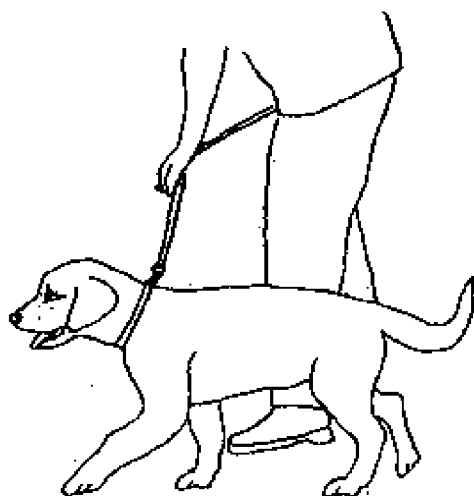


图 2-3-16 牵着小狗去散步

此时，小狗虽然已经训练了到固定地点大、小便的内容，但当主人不在家时，小狗感到寂寞，或受到叱责、惊吓之后，也可能仍在室内某个角落小便，发现时还应重新训练。

小狗 5 个月大时，一般不要带到街上散步，可在院内游玩。6 个月开始，可以戴上颈圈在街上散步（图 2-3-16）。一般早晚 2 次，

小型犬每次 20~30 分钟；大型犬每次 1 小时，要牵行，切勿放开，防止车祸或咬伤。如果有大小便，最好准备报纸或塑料袋包好投污物箱内，不可污染街道。

到 6 个月大时，幼犬的乳齿已完全换成永久齿，这时咬东西已到高峰状态，以后自然转好。雄犬此时开始逐渐发情，会抱住人的手或脚，拱起背腰活动，阴茎也会充血勃起，分泌出分泌物。此时，必须分散其注意力，不可令其接触雌犬。散步时，要防止乱吃地上杂物、脏物，发现时要及时夺下犬嘴中的脏物，并轻微惩罚一下。

幼犬到 7 个月散步时，往往会拉着主人往前冲，要训练其服从牵拉（图 2-3-17），制止其在院子里随便乱刨地或挖洞的坏习惯，以免破坏绿化环境。

到 8 个月，雌犬开始发情，第一次发情时不要让它交配，再过 5~6 个月，第二次发情时可以按照您的培养目标，选择适当的配偶让它交配怀孕。

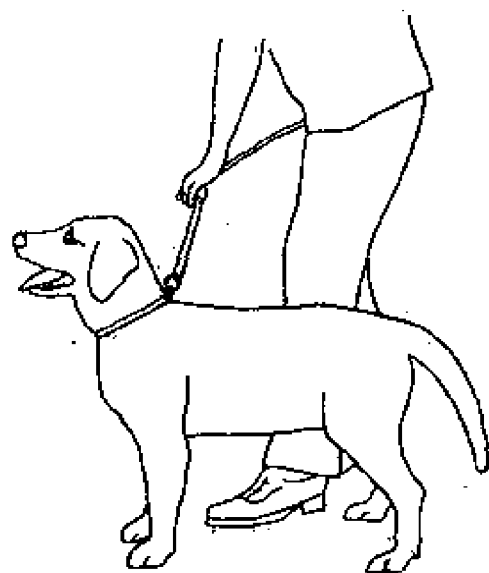


图 2-3-17 训练狗服从牵拉

8 个月大时，若犬的乳齿没有自然脱落，会造成重齿，导致牙齿排列不齐、口型不良，食物咀嚼不完整，残渣形成齿垢，易导致蛀牙、牙龈炎等症，必须请兽医给予拔除。

8 个月以后的犬已经脱离幼犬，逐渐长为成犬，可以进行正常的训练。这时的犬进入反抗期，看不顺眼时会咬人，或是反抗主人的命令，必须加以强制性训练，以形成良好的习惯，再大些开始训练就比较困难了。

(4) **成犬的饲养管理** 小型犬在生后 18 个月, 大型犬 24 个月就成为成犬。在小狗成长阶段一般比较贪吃, 到 10 个月以后, 身体停止成长, 食量也会减少一些。由发育期进入成犬期的营养, 以体重 18 千克的小型犬一天需要的热量计算, 幼犬时为 5.8 千焦, 成犬时只需 3.1 千焦。狗每天所需的热量, 随其年龄、体格、运动、气温等的改变而有所不同, 但要注意营养的平衡, 蛋白质 50% (牛肉、猪肉、鸡肉、鱼肉、蛋、大豆), 碳水化合物 40% (饭、面包、面条), 脂肪 10% (牛油、植物油), 这种比例比较适当。如果营养不平衡, 热量摄取过多, 就会造成肥胖症, 必须给低热量的食物和正常的分量。

干的狗食加上肉汤和青菜, 是狗的理想食物。一般早、晚各喂一次, 如果主人太忙只喂一次则营养必须充分, 每天 2 次的喂食可以减轻狗的胃肠负担, 主人和狗多接触也可以增进感情。

早晚饭后可牵行散步, 让狗排便、排尿, 并观察其形状、数量、颜色、味道, 以便及时了解其健康情况。

有客人来时, 会引发狗的警惕性而吠叫, 但当主人与客人谈话时, 狗还在不停地吠叫, 就应加以叱责, 令其安静下来, 坐在主人身边 (图 2-3-18)。居民点, 住宅密集处须注意不可让狗乱叫, 尤其是博美犬、狐狸犬等较神经质的狗特别爱叫, 必须从小加以训练, 以免干扰邻居休息。

成犬的体格已基本形成, 喜欢吃自己喜爱的食物。如果食物太单一, 要加以改变, 不要养成狗挑食的习惯。夏天, 不能让狗

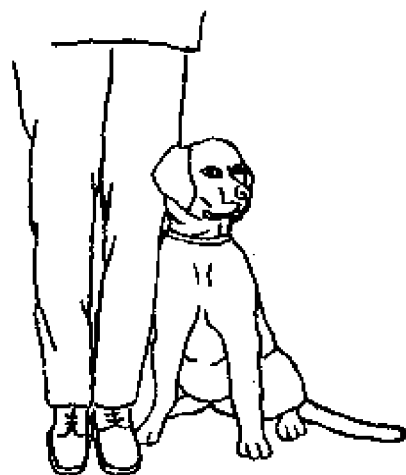


图 2-3-18 让狗安静地坐在身边

吃剩下的或变质的食物，以免引起食物中毒。

每半年对狗要进行一次健康检查，查粪、尿、血，还要进行驱虫，注意不被蚊子叮咬以免染上血丝虫病。要检查狗的牙齿，如有齿垢，每半年要清除一次。

(5) 老龄犬的饲养管理 狗到了 7~8 岁就逐步进入老年期。由于各国的气温、环境、食物、水土都不一样，狗的寿命也有不同。日本的狗平均寿命约 10 岁，意大利狗为 8 岁，瑞士狗为 13 岁，美国狗为 12.5 岁，墨西哥狗为 14 岁，在日本最长命的雄犬有 23 岁龄的。

老龄犬的牙齿常因为齿槽脓漏而要拔除；嘴尖的毛变为白色，口鼻、颈部和耳部的毛也会由黑色、棕色变成灰色；被毛变得又干又薄并发生脱落，皮肤变得干燥。老龄狗既怕冷又怕热，因此寒冷天气不可让它在室外呆得太久；天气炎热时，应当让它呆在阴凉而又通风的树荫下。

老龄狗的性情也会发生改变，常变得不那么活泼，运动量减少而睡眠增加，容易疲劳，出去散步时不能走太远。有的老龄犬脾气不好，容易生气，不可过于逗引。

老龄狗过去所养成的习惯应继续让它遵守，饲喂的时间不改变，食物量不变，睡觉时间照旧，不破坏其正常舒适的生活。

老龄雌犬的受胎率很低，会出现与生理发情不同的出血，而且不易停止。肥胖的雌犬由于心脏受到压迫，稍微运动还会喘不过气来。到了 14 岁左右，老龄犬的眼睛会出现白内障，背毛没有光泽，皮屑变多，表皮脂肪肿，皮肤出现疙瘩、褐斑。一般饮水量较多，腰部下陷，生理的老化现象也逐渐地出现。

老龄狗的食欲一般还是很好的，但胃分泌的消化液减少，肠的运动功能亦不佳，食量要相应减少，所以要提供高营养、好吸收的鸡、肉、肝及蛋黄、乳酪、布丁等食物，并补充维生素 A。

老龄犬的排尿次数比较多，食物中要除去盐分，保持其体温；有时也会有便秘发生，如果 3 天没有排便，最好要为其通肠排便。随着狗的年龄增大，还要注意控制其适量的运动。一个月洗一次澡，要用温水洗，洗后擦干或吹干，防止受凉生病。

(6) 种母犬的饲养管理 成年母犬在怀孕、分娩、哺乳、配种、未孕等各阶段的饲养管理也各有不同，必须根据各阶段的特点，采取不同的管理措施。

怀孕期：怀孕期间母犬体内发生一系列的生理变化，母犬的健康会直接影响胎犬。为了满足母体和胎儿的生理需要，必须加以适当的照顾，和充足的营养。大型犬产崽多，饲料量需增加 1.5~2 倍，小型犬一般只生 1~2 个崽，虽然数量小，但按体重计算也是很大的负担，也要求有较多的能量。母犬的日粮中除要有一定的精料外，从交配后的 20 天起，可适当增加肉类、鱼粉、骨粉、蛋、蔬菜等。如果母犬体况良好，怀孕前 4 周需要的能量水平可以不变，但最好让其自由采食以弥补不足。从第 4 周起开始逐渐增加采食量，到一个半月左右时，每天中午加喂一次，要少吃多餐，以减少对子宫的压力。到临产前要稍减喂饲量，并尽量喂给易消化的饲料，供应清洁的饮水。

孕舍应宽敞、清洁、干燥、光线充足、空气流通、保持安静，尤其是怀孕 40 多天的孕犬，应保持安静，避免干扰，不应让人观看；50 天以后进入产房。产房室内应铺木板，冬季要保暖，保证孕犬的休息。母犬怀孕一个月后不可作激烈运动，但适当的牵行散步运动还是应该的，要防止其钻地洞、栅栏或趴地面，避免爬高层楼梯。一般母犬交配 3 周后即有呕吐现象，适当的活动可促进血液循环，增进食欲，有利于胎儿发育，也可减少难产。孕犬可作单独散放，舍外活动每天最少 4 次，每次不少于 30 分钟。

怀孕期要经常给孕犬梳刷身体，怀孕的头 30 天可以洗澡，要

保护好孕犬的乳房，防止发生创伤和炎症。分娩前几天，要用温肥皂水擦洗乳房，洗完后用毛巾擦干，最好再涂点凡士林。

哺乳期：这个阶段的母犬在营养上除满足本身维持热能的需要之外，还要泌乳以养育仔犬，因此需要的营养为正常维持量的3倍。这一阶段的食物应是高营养水平和高能量的，也可让其自由采食或增多饲喂次数。

胎儿多的母犬（一般在4~6头以上）由于在怀孕阶段或哺乳中过多地消耗母体的钙和矿物质，常常在产后1~8周会突然因缺钙而引起产后搐搦症。因此，在母犬怀孕后期及哺乳期应当补钙，或加喂钙多的食物，如软骨、骨粉、骨头汤等。一旦发现有缺钙的症状，应立即请兽医进行补钙治疗。

分窝母犬：从仔犬断奶到母犬配种前，这一阶段为分窝母犬。这个阶段要加强饲养管理，使母犬迅速恢复体质，促进其及时发情和排卵，以便适时配种。

一般母犬分娩后第12~14周是恢复期，此时要特别加强饲料营养的调配管理，使分窝母犬尽快恢复体力。分窝母犬不能养得过肥或过瘦，要养成良好的配种体况，膘度应为中等，饲养上宜以精饲料为主，采取单养方式。

三、宠物的基本训练与调教

(一) 猫的训练与调教

1. 训练猫的基本原理

(1) **神经反射活动** 猫是一种很机敏、聪明的动物，只要主人遵循一定的训练原理和方法，训练得当，很快就能做到听从主人的各种口令行事了。但是，接受训练的猫首先必须具备以下一些基本条件。

年龄：训练应在猫 2~3 月龄时开始。这时，猫较容易接受训练，而成年猫训练起来就比较困难。

时机：训练的最佳时间是在喂食前，饥饿的猫愿意与人亲近，比较听话；食物对猫有诱惑作用，能加深训练效果。

刺激：各种刺激手段要有机地结合起来，既不能态度强硬，又不能任其自由，要刚柔相济，宽严结合。训练某一个动作时，不可以采取过多的方式，以免使其无所适从。

态度：猫的性格倔强，自尊心很强，不愿听人摆布。所以，训练时，对猫态度要和气，即使猫做错事，也不要过多地训斥或惩罚，以免产生厌恶性反射，影响训练进程。

循序渐进：一次只教一个动作，切不可同时进行几项训练。猫的能力很难一下子学会许多动作。如果总是做得不好时，会丧失信心，引起厌烦情绪，给以后的训练带来困难。每次训练时间不

宜过长，不能超过 10 分钟，但每天可进行多次训练。

环境：训练环境要保持安静，不能几人同时训练，以免分散注意力。动作不能太突然，不能发出巨大的响声，以免把猫吓跑，或躲藏起来而不愿接受训练。

猫的任何动作的完成都是以神经反射为生理基础的。当猫受到拍打、按压及光、声音、温度等刺激时，体内的视觉、听觉、嗅觉、味觉及皮肤内各种温、痛、触觉感受器均会将这些刺激转变为神经兴奋过程，沿着导入神经传到大脑。大脑的神经中枢立即做出反应，通过导出神经向肌肉、腺体传达指令，猫就会立即做出相应的动作。

神经反射活动的基本特性表现为兴奋和抑制两种活动过程。兴奋过程表现为引起或加强某一器官的活动，而抑制是阻止或减弱某一器官的活动。这两种活动是既对立又统一，相互协调作用的结果，可以使猫能精确地对外界各种刺激做出反应。

(2) 条件反射活动 反射活动形成的过程可分为非条件反射和条件反射。非条件反射是先天遗传的本能，如小猫生下来就会呼吸、吃奶，引起非条件反射的刺激如食物、触摸、拍打等；而条件反射是猫后天获得的，是猫在生命过程中，通过接触周围环境或经过训练而建立起来的反射。利用猫能形成条件反射这一特性，可以对猫进行各种训练，如口令、挥手等条件刺激，以引起猫的条件反射。

非条件反射是条件反射的基础，任何一种条件反射都是在非条件反射的基础上，施加以有效的刺激手段，使猫形成人们所需要的一种能力。

在条件反射中可以应用某些刺激作用于猫，使猫对此种刺激产生厌恶的条件反射，用以纠正猫的异常表现和异常行为；利用奖赏来伴随另一种条件反射，使猫对一些人们喜欢的能力得到加

强或巩固，用这样一种条件反射的形式可以训练猫做各种动作。

(3) 反射刺激方法

非条件刺激：包括机械刺激和食物刺激，机械刺激是指使用机械作用，如拍打、抚摸、按压等作用。这种强制手段能帮助猫做出相应的动作，固定姿势，纠正错误，但也会引起猫的精神紧张，对训练产生抑制作用。因此，在训练中运用机械刺激必须适当，不可过强或过轻。

食物刺激是一种奖励手段，效果较好，但必须用猫喜欢吃的食物。只有猫对食物发生了兴趣，才会收到良好效果；所给食物不能太多，以猫能轻松地一口吞下为宜。开始阶段，每完成一次动作，就要奖赏一次，以后可逐渐减少，直到不给。机械刺激和食物刺激两种方法如能结合起来应用，效果更好。

条件刺激：包括口令、手势、哨声和铃声等都是条件刺激的方法。口令是最常用的一种刺激。训练中，口令要与相应的非条件刺激结合起来，才能使猫对口令形成条件反射。各种口令的音调要有区别，而且要前后一致，固定下来。

手势是用手做出一定姿势和形态来指挥猫的一种刺激，在训练中具有很重要的作用。各种手势由训练的主人自己编制，但各种手势要有独立性和易辨性，手势要定型，运用要准确，与日常惯用动作要有明显的区别。

2. 训练猫的基本项目

(1) 纠正猫的夜游性 猫有昼伏夜出的习性，白天活动较少，而夜间却非常活跃。家养的猫不能任其夜游，要纠正夜游性，必须从小猫开始训练。开始时，用笼子驯养，白天放到室内活动，但绝不能放出户外，晚间捉回笼内，时间久了就会养成习惯，即使不关进笼子，晚间也不会出去活动。

(2) **驯猫不吃死老鼠** 城里的死老鼠多为被毒死的，猫吃后会造成继发性中毒。防止猫吃死鼠最重要的是不让它有机会接触死鼠。如发现猫叼回死鼠，应立即夺下，加以惩罚。比如，要轻打猫嘴，严厉斥责，这样做几次后，猫见到死鼠就会有被惩罚的条件反射，而不敢吃了。

(3) **纠正猫的异食癖** 异食癖是猫异常摄食行为中最严重的一种，表现为食毛癖和食盆栽植物癖。食毛癖如舔吮、咀嚼、摄取毛袜、毛线衫等绒毛性衣物，并在主人不在场时偷食室内盆栽植物等，时常发生。

可将捕鼠器倒置在绒线衣物或植物旁，当猫接近时触及捕鼠器，弹起夹子发出的声响能吓跑猫（夹子倒置不会损伤猫），或手握水枪站在隐蔽处，发现猫有异常摄食行为时，立即向其喷水以驱赶之，一般连续制止 8~10 次以后，可以令其不再乱摄异食；也可用一些猫比较敏感的气味，如除臭剂、来苏儿等涂在衣物或植物附近，当猫接近时，由于厌恶这种气味而自行逃走，这样做也可以终止其异食癖。

(4) **训练猫定点大小便** 猫从小就喜欢清洁，出生后 4 周开始行走，就会受猫妈妈的影响，到一定的地点去便溺。健康的猫不会随地大小便。但刚买回或带回的小猫，或随主人乔迁而改变生活环境的猫，由于害怕或受惊吓而不适应新环境，常会躲到一些隐蔽、安静的角落里大小便，由于清扫不到而使整个房间弥漫一股难闻的臭味，形成了习惯再改就很困难。

所以，小猫进家门时不要惊吓它，更不要让小孩随便玩弄它，可以给它一些美味食物（如牛肉、猪肉、鲜鱼等），轻轻抚摸它的被毛，努力与它建立感情，使其慢慢适应下来而不害怕。再选择一个安静、光线较暗，猫又容易找到的地方，准备一个塑料便盆，在盆内装上 3~4 厘米厚度的砂土、木屑或炉灰等吸水性较强的铺

垫物，小猫就会愿意在便盆上大、小便，便后还会自行用垫物掩埋粪尿，养成在便盆上大小便的习惯，主人应经常清洗便盆，及时更换垫料。原来曾被小猫便溺的地方应彻底清扫干净，用洗涤剂、除臭剂仔细清洗以消除气味。

城市单元住房都有卫生间，备有蹲式或坐式抽水马桶，可以调教小猫学会在抽水马桶上便溺，以保持室内环境卫生。

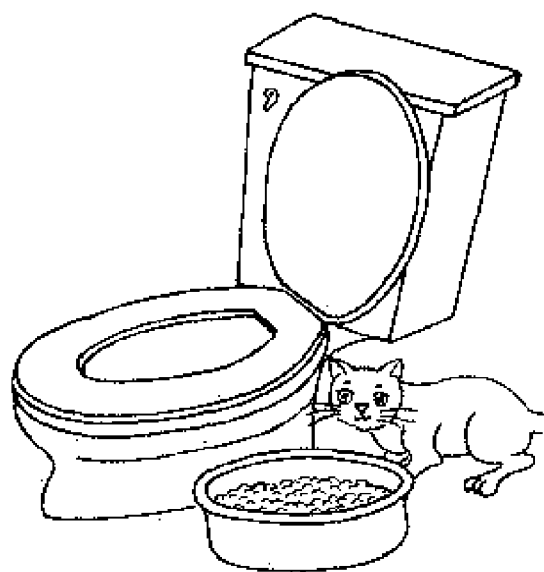


图 3-1-1 将便盆移到抽水马桶旁边

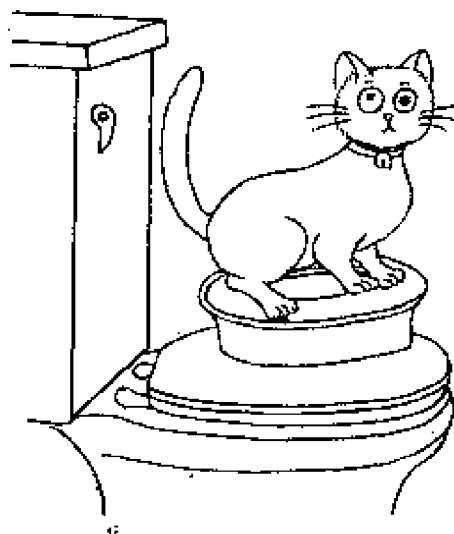


图 3-1-2 将便盆移到抽水马桶盖上

开始调教时，先将预先垫好垫料的便盆放在卫生间里，让猫逐渐习惯在卫生间便溺。接着将便盆移到抽水马桶旁边（图 3-1-1），习惯后再将便盆移到抽水马桶盖板上（图 3-1-2）。接着，再将便盆嵌入抽水马桶内（图 3-1-3）；习惯后，即可倒去便盆中的垫料，换上水（图 3-1-4），或者在抽水马桶座圈下面放置一个塑料板或木板，在其上再铺垫料，等猫习惯了在上面便溺后，再取掉垫料或移走便盆（图 3-1-5），猫就会习惯在抽水马桶上便溺了（图 3-1-6）。

在调教期间，应每天更换脏的垫料，尽量保持便盆及抽水马桶的清洁，使猫能适应清洁的环境。调教过程不可进展过快，否

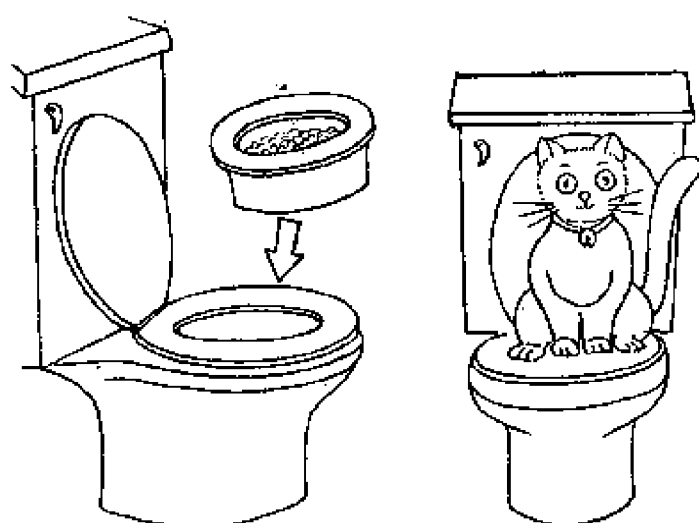


图 3-1-3 将便盆嵌入抽水马桶内

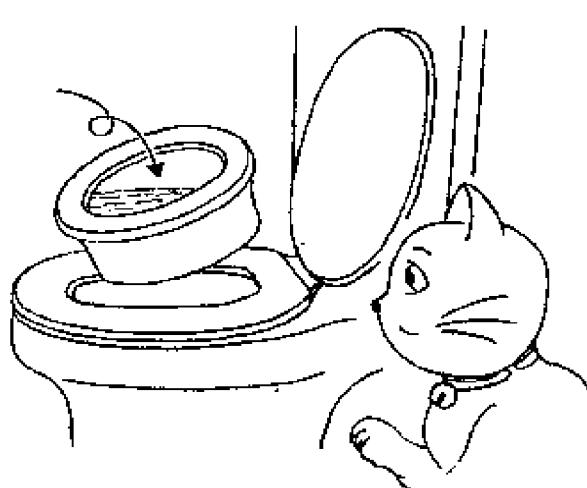


图 3-1-4 倒去盆中垫料，换上水

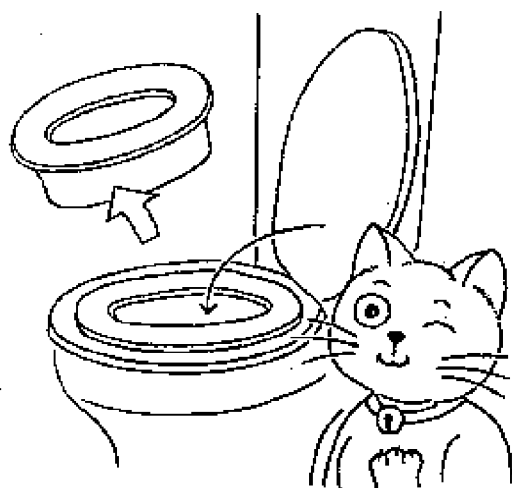


图 3-1-5 移走便盆

则猫不能适应，又须从头再来。当猫在抽水马桶上便溺时，切勿打扰它。个别猫站不稳会滑跌在抽水马桶内而不愿在上面便溺时，可以从头开始训练，直到学会为止。

(5) 训练不钻被窝 许多猫主人常让猫和自己睡在一起，或让猫钻被窝，这是一种不卫生和有害的习惯，很容易引起人畜共患病的传染。如果已经养成这一习惯的，应及时加以调教、纠正。

调教时，应当先为猫准备一个温暖、舒适的窝，训练小猫养成在自己的窝里睡觉的习惯。冬天应在猫窝里铺上褥垫，也可以

在猫窝里放一只暖水袋。如果猫还不愿进窝睡，可在窝上面盖一个罩子，使它不能往外跑，习惯以后就会自动到猫窝里睡了。

如果猫还想上床或钻主人被窝，可用手拍打猫的臀部，或用报纸卷、书本拍打，并大声训斥，赶其下床。主人的态度要严厉，表示气愤，猫就不敢上床了。

(6) **调教猫抓扒木柱或木板** 猫爪前端带钩，十分锐利，是捕鼠、攀登和自卫的武器。猫的这种扒抓物体的习惯是一种天然的扒抓行为。

户外的猫，常用脚爪扒抓树干而在树干上留下明显的痕迹，用以标记自己的活动区域。扒抓后会将脚上的腺体分泌液涂擦于树干表面，这种气味标记使猫熟悉自己的活动区域，也可阻止其他猫的入侵。室内饲养的猫也会有这样的习性，如不经调教，猫常会在木器家具的边缘扒抓而毁坏家具。

在小猫尚未出现扒抓行为之前就应调教、诱导猫去抓为它准备好的木柱或木板（图 3-1-7）。可以在猫窝附近先放置一根木柱或木板，让小猫自行寻找扒抓的部位。如不扒抓，主人可轻轻抚摸猫的头部并下压，强迫它扒抓木柱。一旦猫习惯了扒抓，其分泌液的气味就会残留在木柱上，以后猫便会自己去扒抓木柱，而不会去毁坏家具了。木柱或木板大小应适中，一般长 30~37 厘米，宽 15~20 厘米即可，待猫习惯后，可将该木柱或木板固定于家中某处。但要注意不可突然更换位置，以免猫不适应。

已经被猫扒抓过的家具，应先用塑料板、铝片或纸片完全遮盖住，或改变该家具放置的地点，不让猫接触到。在原地点放置准备让猫扒抓的木柱或木板。猫喜欢扒抓坚实质地的木块，在木

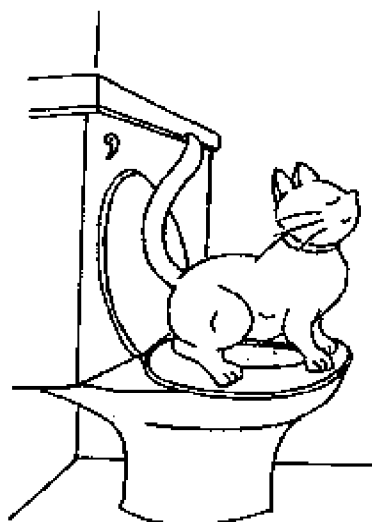


图 3-1-6 习惯在抽水马桶上便溺

板上包裹一层破毯子，对猫有一定的吸引力，但在抓破以后不必加以更换，因为猫总喜欢扒抓它以前扒抓过的物品。

(7) **训练猫听从召唤** 让猫听从召唤“来”，是最基本的动作，也容易训练成功。训练前，先让猫熟悉自己的名字。在每次喂食前叫一下猫的名字，以后即使不喂食时，一叫猫的名字，猫就会产生反应。在猫有反应抬头时，就可进行“来”的动作训练。先把食物放在固定的地点，主人嘴里呼唤猫的名字，并不断发出“来”的口令（图 3-1-8）。如果猫不感兴趣，没有反应，就把食物给猫看，引起它的注意，然后再将食物放在固定的地点，下达“来”的口令，若猫能顺从地走过来，就让它吃食物，并轻轻抚摸猫的头、背以示鼓励。当猫对“来”的口令形成比较牢固的条件反射时，就可以开始训练对手势的条件反射。主人喊“来”的口令，同时向猫招手，以后逐渐发展为只招手而不喊口令。当猫能根据手势完成“来”的动作时，要给予适当奖励。这样训练几次，猫即可养成服从口令或手势的良好习惯了。

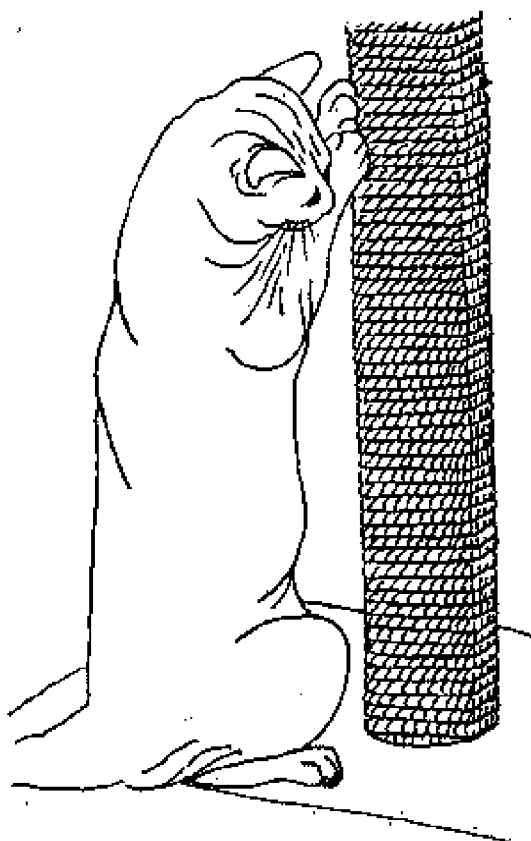


图 3-1-7 猫爬抓垫草绳的木柱

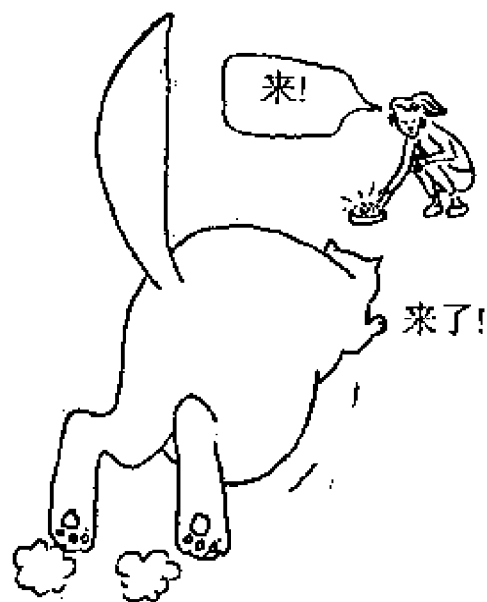


图 3-1-8 训练猫听从召唤

(8) **训练猫跳环** 猫聪明而又活泼好动，在主人的调教下可完成一些简单的技巧动作，跳环的训练就是其中一种。先将一个猫可以很容易通过的铁环放置在地板上。主人站在一侧，让小猫站在另一侧，两者都面向铁环。主人喊“跳”的口令，召唤猫自行走过铁环，只要猫偶而可走过铁环，应立即给以牛肉

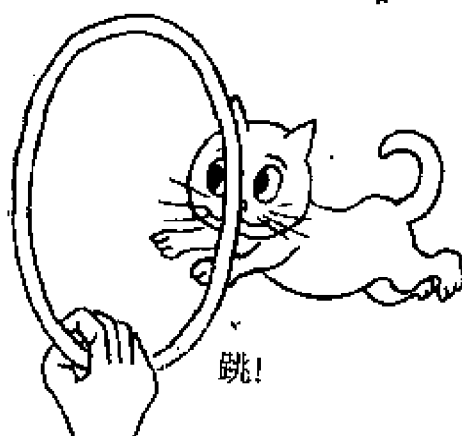


图 3-1-9 训练猫跳环

或鲜鱼作奖励（图 3-1-9）。在反复训练后，猫一听到口令即可走过铁环并得到食物，形成条件反射后，即使没有食物，只要有口令召唤，猫也会自行走过铁环。

然后升高铁环，离地 6~10 厘米，再以口令加食物奖励，训练其跳过，经过反复训练，不断提高铁环的高度，即使有时没有食物，猫也可跳过离地面 30~60 厘米高的铁环，而且轻松自如、活泼可爱。但要注意，猫学会动作后，不能单凭口令令其跳环。隔一段时间，还必须给予适当的奖励，以免条件反射消退。训练中应和善友好，不可动作粗鲁，应呼声柔和，平时应轻轻爱抚猫的被毛，训练要有耐心，不能急于求成。

(9) **训练猫打滚** 平时小猫之间互相嬉戏玩耍时，就会出现打滚的动作。因此，训练猫打滚不会困难。

可以在地板或草坪上轻轻将猫按倒，使它打滚，并发出“滚”的命令。经反复多次训练之后，猫就可以自行打滚了，此时应立即给予食物奖励，并抚摸猫的头。习惯之后，只要有命令和食物奖励，猫就会打滚，最后单以命令就可让小猫接连打滚（图 3-1-10）。但这种单纯的条件过一段时间会消退，所以间隔一段时间必须再给予食物的奖励以稳定条件反射。

(10)训练猫衔物 开始这项训练时,必须先给猫戴上项圈,以控制猫的行为。训练时,一手牵住项圈,一手拿着要让它叼衔的物品,如小木棒、绒球等,一边发出“衔”的口令;一边在猫的面前晃动所拿的物品。然后,强将物品塞入猫的口腔内,当猫衔住物品时,立即表扬“好!”并加以抚摸,予以奖励(图 3-1-11)。接着,发出“吐”的口令,当猫吐出所衔物品时,可加以食物奖励。经过多次训练,只要主人发出“衔”、“吐”的口令,小猫就会做出相应的衔物和吐出物品的动作,再配合召唤的动作,就可以训练小猫完成一整套动作。可先将物品抛到几米远的地方,然后对猫发

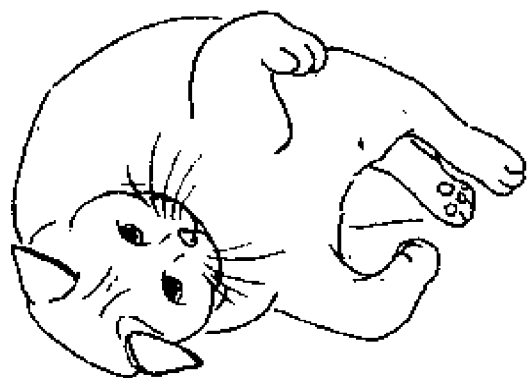


图 3-1-10 训练猫打滚



图 3-1-11 训练猫衔物

出衔的指令,让猫去衔取,再发出召唤指令,使猫回到主人身旁,令猫吐出物品,再给予食物奖励。经过反复多次训练后,小猫就能服从主人指令,为主人衔取物品了。

(二) 狗的训练与调教

狗是一种很聪明的动物,也是人类的好朋友和助手,可以通过训练和调教使狗学会做各种动作,服从主人的各种命令。对大型

犬类的牧羊犬、狼犬进行训练较为复杂，有一系列特定的方法，而对家庭宠物犬的训练则相对简单一些，要求也不是那么复杂。当然，受训练的狗首先必须具备以下一些基本条件。

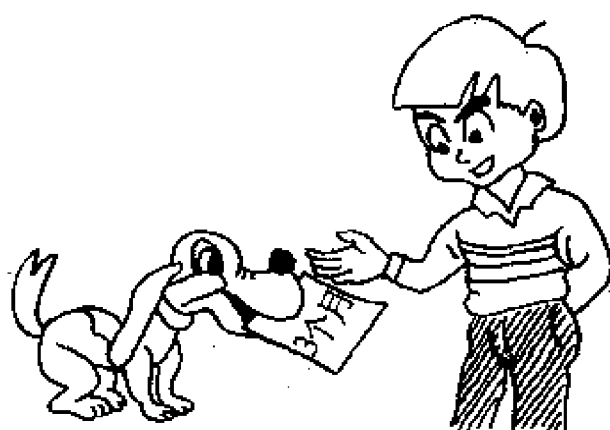


图 3-2-1 3 个月的小狗可以开始调教

年龄：要接受训练的狗应以 6 个月至 3 岁为宜。幼犬应在出生 3 个月开始进行调教（图 3-2-1）。

体型外貌：符合自身品种的正常特征，发育正常，没有不良体态或畸形。

神经类型：以活泼型和兴奋型为佳，安静型也可。

另外，狗的感觉、嗅觉应灵敏；听力、视力要良好，嗅认方式亦要良好。

1. 训练狗的基本原理

狗的神经系统发达，对外部环境变化的适应能力很强，训练的基本原理是采用条件刺激和非条件刺激的方法来形成条件反射。可以采取机械刺激、食物刺激和奖励刺激相结合的方法，也可以用已训练过的犬来带动被训练的犬，进行摹仿来完成训练。

训练时，要循序渐进，由简入繁，要根据各只狗的类型、特征、性情，分别对待。对兴奋型的狗，要培养、发挥其抑制过程，不可急躁冒进；对活泼型的狗和安静型的狗，要注意其转换是否灵活，训练中要注意培养它的灵活性、兴奋性和抑制性的转换；对有被动防御反应型的狗，应耐心诱导，使之适应；对反射较强的狗，要使其适应训练环境，把注意力引到训练科目上来；对食物

反射强的狗，因其容易接受外来食物，影响训练动作的建立和完成，因此要加强“禁止”训练，使其形成拒食别人给的食物和不随地捡食物的习惯；对兴奋性特别强、凶猛好斗的狗，要加强抑制过程，加强其对主人的依恋性、服从性，利用其勇敢、顽强扑咬的长处，也要防止其乱咬人、畜。

训练中要善于采取诱导、强迫（机械刺激和口令相结合，再加以奖励）、禁止（严肃的态度，及时的制止口令）、奖励相结合的办法。

2. 训练狗的基本项目

（1）**训练狗定点、定时排便** 狗天生爱干净，当它想排便时会露出不安的神态，放低鼻子，在地面猛嗅，绕圈子。此时，主人应准备好便箱，教它到固定地点排便，或牵其到院内绿地上排便（便后再清洁环境捡拾狗粪，不可随意污染环境）。

幼犬早晨睡醒后，睁开眼就要小便，因此睁开眼后就要先把它带往便箱。吃完饭后，再带它去一次便箱。如不在规定地点排便，应马上纠正（图 3-2-2），并用报纸敲打地面，表示其已犯错误，示以警告。一段时间之后，小狗也会记牢。

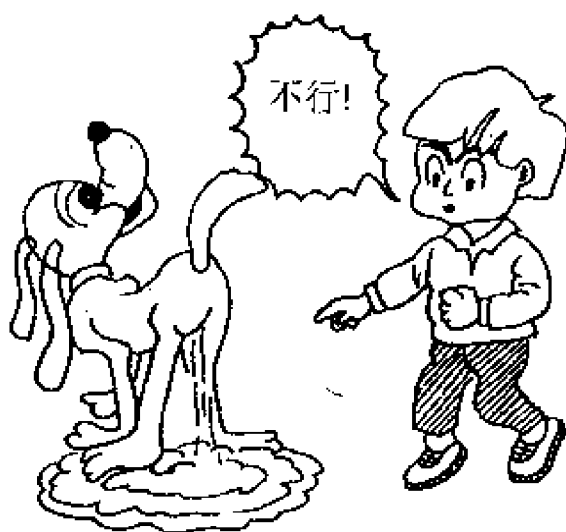


图 3-2-2 训练狗定点排便

如果狗将小便排在室内，应该用肥皂水将味道洗掉，不可留下尿味。否则，小狗会再犯到该地便溺的错误。为加强它对便箱的认识，可用报纸沾上它的尿液，铺在便箱内，引诱其前往。

（2）**训练狗“坐下”动作** 主人要训练小狗学会坐下的动作，

先用左手托住幼犬下颚，右手撑其腰部，一边命令“坐下”，一边压迫其腰部，再向下推（图 3-2-3），等其坐稳之后立刻说“好”，再重复做几遍，使其熟悉。如果小狗不听话，不愿做，可以用“不可以”等简单的字眼恐吓它，然后用手推拉，强迫它坐下。



图 3-2-3 训练狗坐下

训练狗坐下、躺下等这些动作的月龄可以控制在小型狗 3~4 个月大，大型狗 8 个月大时效果最好。先训练狗坐下，再把它喜欢的东西从其头上面朝狗的正前方缓缓地移下去，并发出“趴”下的命令。狗注视下面的物品，自然就会形成趴下的姿势（图 3-2-4）。在训练它坐下、趴下动作的过程中，还可以教会它服从“停止”、“等一下”的口令。狗不但会学会听从口令，而且会感到有兴趣，动作就能巩固下来。

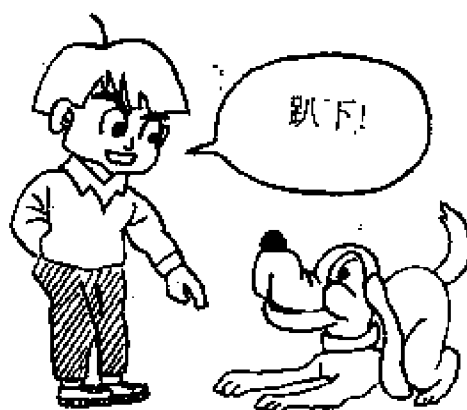


图 3-2-4 训练狗趴下

(3) 训练狗听懂“预备”、“好”的口令 狗在空腹时记忆力最强，在进食前教导它“坐下”、“等一下”很容易，也可教会它“预备”口令。教时，先用手压住其喉头，使其无法进食，这样反复进行练习；还可以利用饼干、糖果等来练习，在它记熟预备动作后，说声“好”，再让它进食。如果它想将糖果立刻吃下去，也可以利用机会教它“不可以”的动作。

(4) 训练狗听“来”的召唤 这种动作最好也在饭前训练。先召唤“来”，等它过来后再给它吃食物（图 3-2-5）。除了喂食以外，

与喂食无关的时候，也可以进行召唤训练。主人先在身边放些糖果，等它服从召唤过来后，再赏给它吃。对狗必须进行鼓励和奖赏，开始训练时，每当它学会某种动作后，应赏它一些吃的东西，等熟练以后，就可以逐渐减少奖品了。



图 3-2-5 训练狗听从召唤

(5) 训练狗“握手”、“蹲下”、“站起来”的动作 先让狗坐着，再伸手轻握其前脚，同一动作反复练习从而令其记住。还可以训练其“握左手”、“握右手”，令其学会熟记左右方向（图 3-2-6）。

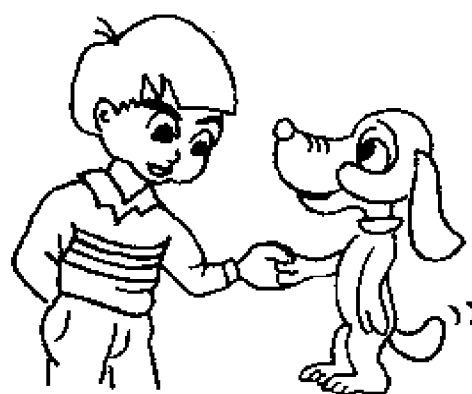


图 3-2-6 训练狗做“握手”动作

训练“蹲下”动作时，要保持冷静。主人双手放在犬的肩部和腰部，往下压，令其“蹲下”（图 3-2-7）。饭前可以命令其蹲下，然后安抚它，再说声“好”，让它进食。这一动作训练要反复进行，每次蹲下应持续 3~5 分钟。



图 3-2-7 训练狗做“蹲下”动作

训练狗“站起来”动作时，应先让它坐下，说声“握手”，让它举起前脚，再行抬高，最后使全身成直立状。一开始狗的重心可能不稳，无法站立起来，主人可让它利用柱

子或墙壁的支持站立起来，由难变易，慢慢使它习惯。当它身体逐渐直立时，便可以退到墙前，并用左手拖住其前脚，右手高举饼干。狗为了吃到主人手中的食物会拼命学习，这样做上几天练习，不需要食物，也可以自行站立起来了（图 3-2-8）。

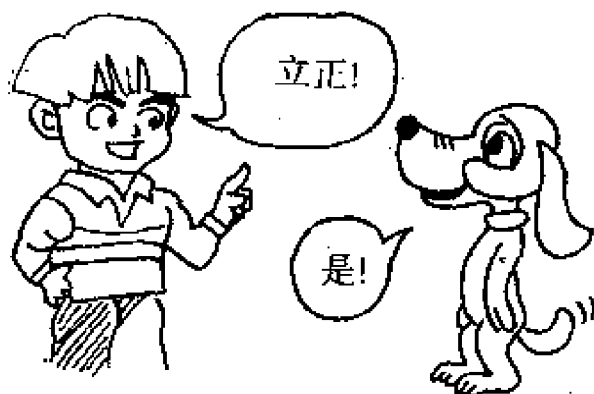


图 3-2-8 训练狗站起来

在进行坐和站立动作的训练中，还可以教导它“等一下”的动作或“预备”的动作。在一系列艰苦动作完成后，应给予奖励和抚摸，以示安慰。如果不听话，可以说“不可以”，加以斥责，或轻轻责打，但应避免严刑重责。

(6)训练狗正常吠叫 许多狗不明白自己吠叫的真正原因。一只好的狗若在陌生人面前不吠叫，便失去看门的功效，但要训练狗见到陌生人吠叫，见到熟人则不吠叫，需要有相当的耐心和恒心。

训练狗听从主人的命令，再行吠叫，要花费很大力气。训练中，不可忘记安抚和奖励。当狗在客人面前吠叫时，应说“不要叫”，“这是客人”来制止其吠叫（图 3-2-9）。如果制止而不听，不妨轻打它的鼻头，让它感到痛而乖乖停止，但不能打其头部或腰部。在不熟悉的客人面前，如果它停止吠叫了，要立刻说“坐下”、“蹲下”，来稳定它的情绪。

对于顽劣、不听话的狗,如果教导各种命令均较困难,就应当有某种程度的处罚。主人可以用左手抚慰,用右手拍打它;或用眼睛瞪它,用手弹打其鼻尖,然后再行抚慰。

(7) 训练狗不任意出入 室内饲养的狗应训练它在得到主人允许时,才外出,不能任意外出嬉戏。当狗在庭院打滚嬉戏时,叫它的名字,命令其“过来”。如果它不加理会,应静静地走到它身旁,抓住它,加以轻轻处罚,拍打其尾部2~3下,令其返回屋中。当它听从命令跑过来时,不可再加处罚。



图 3-2-9 训练狗服从命令

命令狗回到犬舍或笼子时,可以一边说“回家”,一边带领它进入犬舍(图 3-2-10),并且抚摸它,让它记住,也可在走近犬舍后说“回家”、“等一等”,用手按住它,让它坐下。经过耐心练习之后,只需要说“回家”,它就会自动进入犬舍中。



图 3-2-10 训练狗听从口令

(8) 训练狗不乱咬东西,不跳到家具上 狗有搬运和咬东西的习惯,如果乱咬东西,主人要对它说“不可以”,并拿玩具去换取它咬在嘴里的东西,尤其是不可让它咬电线,以免触电或勒伤口腔、舌头。

有的狗会跳到家具或床上,要及时加以制止,发现时,要用

手指用力打它的脚趾，发出“不”的口令。这样反复多次训练，就可以阻止其上沙发、床和其他家具了。

(9) 训练狗衔取物品 选择清静的环境和易引起狗兴奋的物品或玩具，先在狗的面前摇晃，引起狗的兴奋，然后抛出1~2米远，立即发出“衔”的口令，当犬衔住物品时应给予“好”的口令。当它衔住物品，跑回来给你时，应发出“给我”或“吐”的口令并给它爱吃的食品 and 抚摸奖励(图3-2-11)。反复训练数次后即可形成条件反射的习惯动作。

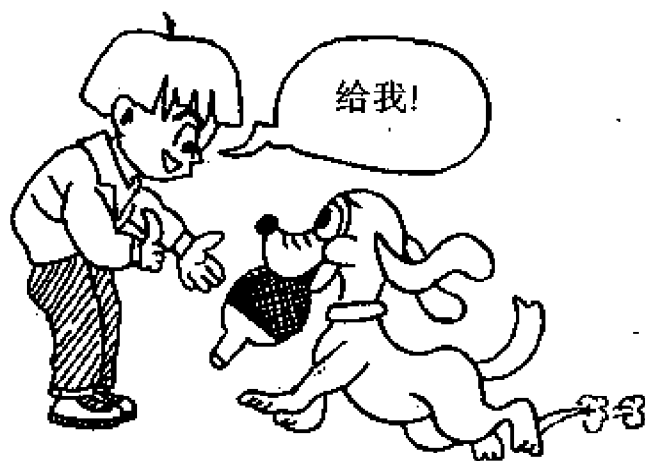


图3-2-11 训练狗衔物的本领

(10) 训练狗拒食它物 “拒食”的训练目的是培养狗只吃主人给的食物，要求不捡食地面东西，拒食其他人所给的食物，以防误食毒物而引起意外。

训练时，可以将狗牵到饭盆前，发出“定”的口令，片刻后发出“进食”的口令，让狗进食。如果没有听到口令而吃食，则发出“不”的口令制止；还可以带狗到有粪便或其他食物的场地。当狗有捡食的表现时，主人应立即用“不”的口令，结合轻打或急拉牵引带等机械刺激来制止。多次训练之后，狗就会养成不捡食地面粪便和食物的良好习惯。

一般养在室内的小狗通常都爱清洁。但是，因为主人经常不

在家，狗闲得无聊，有时便会去闻嗅自己的大便，最终舐食之，养成坏习惯。这时，除了加以惩罚式训练之外，主人还应该多抽些时间跟它在一起，观察它的行动，按时喂它吃饭，陪它散步、游玩。发现有坏毛病时，应当场斥责，打它的鼻头。在它排过粪便后，应立刻清理掉，并撒上除臭剂。

训练自家狗拒食其他人给的食物时，主人可以站在适当距离外，请助训员持食物以温和的态度送至狗的面前。如果狗来吃，助训员可用树枝轻击大嘴，主人发出“扑咬”的口令，助训员可扔下食物，立即后退。当狗扑向助训员并吠叫时，主人应及时给予“好”的口令奖励。如果狗捡食掉在地上的食物，应发出“不”的口令，加以制止。经反复训练，即可养成狗拒食别人给的食物了。

(11)训练狗散步 出生

数月的小狗，每天应选一固定时间带到户外走动、散步，让其呼吸新鲜空气，接触外界环境，锻炼身体。散步时，应让狗走在主人左侧，尽量跟主人齐步前进，牵绳不可拉得太紧（图 3-2-12）。开始时，狗会向前或向旁边跑去。

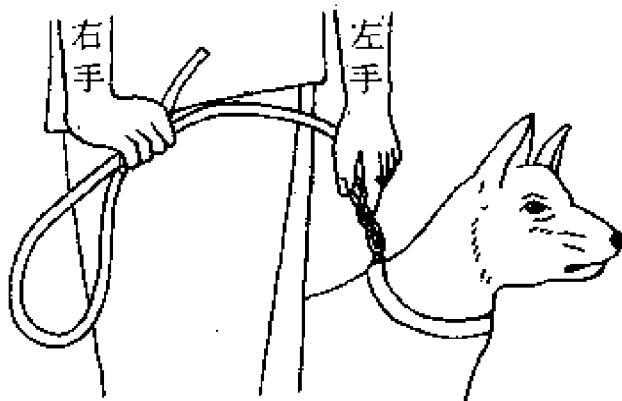


图 3-2-12 操纵牵引带，带犬随行的方法

这时，主人应站下，牵住绳子，命令狗“站住”，让狗学会按主人的意图，调整它的速度。做对了，主人就要抚摸其肩，表扬它“很好”，让狗养成和主人步调一致，跟着散步的习惯。

当狗任意跑动时，主人可利用路旁的电线杆或树木来纠正它的劣习。在狗任意通过左侧时，主人可故意通过右侧，这样绳索就会拉紧狗的颈部而使它感到疼痛，就会回到主人一侧的身边。经过反复训练，狗就会自然而然地靠近主人身边行走。有些狗会拖

拖拉拉地跟在主人后面，这时应下达“前进”的命令，拉紧绳索，使它跟上。如果不敢前进，可以事先准备玩具作为奖励，狗带着玩具前进，情绪会高昂。如果老是落后，可以轻打其后脚，命其前进。

狗在习惯了跟主人散步之后，可以训练它跟着自行车前进，先用右手（左手）牵绳，左手（右手）牵自行车一齐散步。过几天，狗不再害怕自行车时，就可以加以训练了。训练时，主人骑上车，左手拉着牵绳，在交通较宽松的道路上慢慢地骑，要让小狗学会向前直走，而且不让它向前冲，可以缩短牵绳。跟车牵行时，主人的左手向外呈水平状，使狗的头保持向上，背脊挺起。开始时，主人骑行的速度要慢，以后渐渐加快，车速要根据狗的呼吸状态、身体状态、行走距离以及运动时间来作适当地调整。大型犬相对善于奔跑，骑行可以快一些；小型狗不善于奔跑，容易疲劳，速度不可过快，距离也不可过长。散步时，要缩短牵绳，禁止小狗鼻尖不停朝下嗅泥土，可强迫其抬头或轻打下颚以作警告。

(12) 训练狗不逃跑或打架 狗在散步时，如受惊吓，挣断绳索逃跑，不要在后面穷追。首先应叫其名字，引起它的注意，再果断地向相反方向折回。狗有追赶与自己反向东西的本能，看到你往回跑，必然会立刻追回来。当狗脱绳任意往前去时，主人可以故意躲起来。通常小狗在游玩时，仍会用眼睛扫视主人，若突然看不见主人的影子，会折回来探看究竟。主人就可以出现，安慰和命令它跟随主人。当自家狗与其他狗打架时，应冷静地按住狗的鼻尖，说“不可以”，再强拉绳索。但是，狗在开始打架时会陷入激动状态，要妥善处理，防止狗反过来咬伤主人，也不可随意拖拉对方狗，以免被咬伤。

如果在散步前，狗尚未套绳索，就任意向外冲。这时，主人就是猛叫“回来”、“等一等”，它也不听时，应大声关门，用声音

惊吓它。听到门声，它将颤抖或缩回。这时，主人可以安抚它说“等一等”，并在其颈部套上牵引绳，以便牵引它外出。当它从外面回来带着满脚泥土马上要进室内时，也可用开门、关门的方法来训练其等待主人清洁好腿上的泥土，再进屋，经过多次训练后，它就会习惯于清洁后再进屋内。

狗在嬉闹之时，会跳过来纠缠主人。主人可在其跳起的一瞬间，用双手抓住其前脚，再用脚踩住其后脚，使它不敢放肆。而当它满怀喜悦向主人奔过来时，应以爱心加以接受，先半弯着腰握住其前脚，让它立刻坐在主人面前，然后抚摸其头部，说“很好”，这样它必然会感到满足而变得温顺。

(13) 训练狗要注意方式 训练狗，最要紧的一点是应和狗一同游戏，彼此产生亲密感，然后在适当时机说出一些简单的词句，让狗慢慢熟悉。平时要仔细地观察狗的举动，找出它最感兴趣的东西和动作，再用循循善诱的方法教导它。

对小狗训练用语，一般不要用人人都会讲的习惯用语，以免被陌生人所利用；可以用主人特定的语言，甚至用外语或方言发命令，使小狗只服从主人一家的命令，而不会被陌生人所支配。

2~3个月大的仔狗，如果在游玩场所随地大小便，称之为“喜尿”。这种狗的感情很丰富，对主人是忠诚的。这种行为并不是大小便失禁，而是一种表达感情的手段，一般会延长到半年左右，长大后就不会再犯。因此，在情况未分析清楚时，不要大声斥责和处罚，以免产生反抗心理。如果主人有空，不妨每天带它到屋外大、小便。

屋内饲养的小狗，在主人外出时，也想跟去，如果达不到目的，会在坐垫、沙发等处乱小便，这种情况称为“抗议尿”。这种有抗议行为的狗智慧是相当高的。主人应有耐心，带它到小便地方说“不行”，一般得到主人的爱抚和斥责后就不会有这些现象发

生了。

狗和主人的性格关系很大，5个月的狗是形成性格的转折点，主人的生活方式和对狗的关怀、训练的方式，对狗性格的培养关系也很大。

如果家里已有小狗，再买进新狗，原先的狗必然会产生不满而出现失常行为。主人必须给以相同的关怀而不偏向，并有意识地让两者接近，加强友好。否则，小狗会因妒忌而撕咬；也有的主人干脆将它们关在一个房间内，随它们去闹，从而分出强弱，最终也能培养出必要的感情和服从性。

(14) 对狗还可以进行的专业训练 可以训练狗学会匍匐前进，通过狭窄通道或铁丝网；也可以训练狗在靶场、火车站、公路等有各种声响场所的适应能力，要求狗对枪、炮声和火光等不产生消极防御反应，表现正常；还可以训练狗乘车50千米以上不晕、不吐，自如地上下车；训练狗在水中衔取物品，自由地游泳，并可逐步延长其游泳的时间和距离。但要注意，不可将狗抛扔进水中，用强制方法训练，也不要让狗到激流或水草多的水域游泳。

可以训练狗通过垛桥、天桥，上下平台，上下车厢；蹿越低墙、跃过高架、攀上高墙、跳过壕沟。

饲养小型宠物狗的主人可以教会它握手、接物、舞蹈、钻火圈、牵拉警绳报火警，还可以训练狗学会衔取有水的消防桶协助主人救火。

训练狗具有表演的能力，能算简单数字（在主人手势指引下），会识字、找旗帜；训练狗跳到正在慢速骑行的自行车上；训练小狗学会谢幕或向观众拱手告别等动作。

饲养大型犬的主人如有兴趣和时间，可以训练与军警犬同样的科目。

可以训练狗嗅闻足迹和物品，衔取物品；训练狗的胆量和凶

猛性，培养狗的扑咬能力和追捕能力；学会监视和押解人员；学会追踪主人或他人的线迹，最后找到主人和追踪到要求的物品或人员。学会鉴别主人物品的气味，他人的气味；学会警戒，发现异常现象和可疑人员时，能及时报警并凶猛地扑咬对象的能力；学会在巡逻途中发现异常现象会报警和追捕、扑咬的能力。最终学会传送情报、物品。

中、大型犬还能训练到市场购买必要东西，上银行送钱，陪伴病人，陪伴盲人，看护孩子。训练有素的中、大型犬还会在复杂的环境下救生，帮助伤病员；寻找到地震后呆在深层的遗留人员、矿坑失事人员，搜寻到山野的失踪人员。

可以训练猎犬发现猎物，与猎物搏斗，判断动物的遗迹，寻找和追赶猎物，报告与衔取猎物。

牧羊犬还可以训练其带领、引导和聚集畜群，监视和驱赶畜群，追赶和保护畜群的各种能力。

四、与宠物的交流及玩趣

（一）宠物在家庭中的地位

猫、犬等宠物作为现代人的伴侣，已经成为家庭中不可缺少的成员。现代生活紧张的节奏，使人们不断要求增加精神生活的内容。宠物进入家庭生活可以给主人带来身心的愉悦和无穷的乐趣，并丰富人们的精神生活。这些宠物由于天性聪明，对主人有一定感情后，能忠实于主人；在主人的调教、训练下可以表演很多动作，还可以为主人服务，如看门、警卫等。紧张工作了一天的人们，在工作之余，与宠物在一起嬉戏、玩耍一番，享受小宠物天真、活泼的撒娇和调皮，会使一天的紧张和疲劳顿时得到缓解，从而有益于人们的身体健康。

现代小家庭的独生子女由于缺乏照料和伴侣，常感到孤独，性格多比较孤僻，但他们一般都喜欢小动物。宠物可以让他们得到玩伴，从小培养他们的爱心与责任感，学会爱动物、爱自然、爱环境、爱长辈。父母可以在指导孩子饲养宠物的过程中，帮助他们学会做一些力所能及的事情，使他们建立起对事物负责的强烈责任心。孩子们在与宠物的相伴中，也学会了了解小动物的需求，懂得必须细心照顾，才会使它们更可爱，从小就领会到生存和生活的艰辛和意义，这对孩子的健康成长是有很大帮助的。

在现代日趋老龄化的社会结构里，宠物又是老年人很好的伴侣。它们可以陪伴老年人消除寂寞，增添乐趣，忘却烦恼，有益

于健康长寿和疾病的康复；可以陪老年人散步、垂钓；还可以保护老年人，为老年人警戒、看门，帮助老年人做一些小事情，如拣取丢拾在地上的东西；一些训练有素的狗还能衔取报纸，到小杂物店购买简单的东西，甚至到银行存、领款等。对一些盲人或残疾人，小宠物更是一个良好的伴侣，甚至可以成为他们生活中的一个重要助手。

世界名人中有很多人喜爱和离不开小宠物。例如，法国作家雨果、美国作家海明威、俄国革命家列宁都极喜欢猫。我国著名作家夏衍先生和冰心老人也特别钟爱猫，认为生活中不能没有猫。古今中外许多文学、音乐、美术作品中也都常有对猫、狗的描述、表达和寄情，电影、电视中也经常有宠物的出现，甚至成为片中的主角，受到人们的喜爱和欢迎。

（二）了解宠物的情感表达

猫的姿势、表情十分丰富，都是用来表达它喜怒哀乐的情绪。要养好宠物猫，您首先需要留心观察它在不同场合里表现出的各种不同的身体姿势与表情，才能了解和理解猫的内心活动，达到与您无障碍交流的境界。

1. 熟悉猫的身体语言

（1）刨地 猫以两脚爪刨地，通常见于大小便后，试图用爪刨土掩埋脏物，以消除臭气。有时猫在它的食盘内闻到它不喜欢或不愿接受的食物

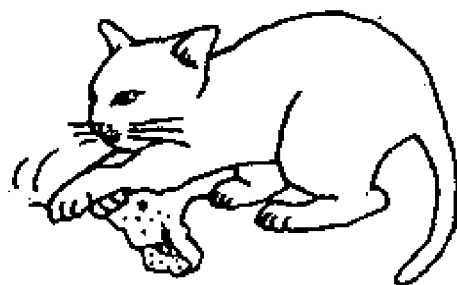


图 4-2-1 猫以两爪刨地

时也会这样做，表现它对主人提供的这一餐食物极不满意。（图 4-2-1）。

(2) **舔手** 猫用舌头舔主人的手，表示对主人特殊的爱 and 问候，以及对主人的依恋之情（图 4-2-2）。



图 4-2-2 用舌舔主人的手

(3) **蹭擦** 猫用头或身体在主人腿边来回蹭擦，尾巴来回扫曳，通常是向主人讨好、撒娇，希望主人能关怀、爱抚它，注意到它的存在（图 4-2-3）。

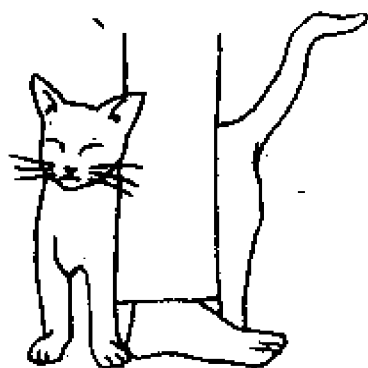


图 4-2-3 在主人脚边打转蹭擦

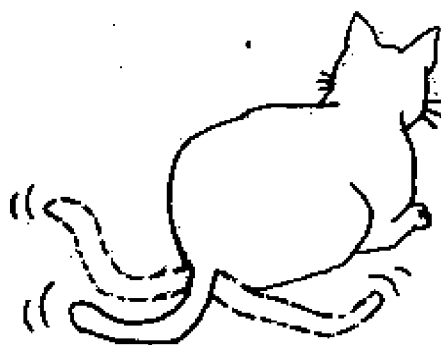


图 4-2-4 尾巴缓缓摇动

(5) **甩掌** 当猫前掌沾上水后，会向后甩动前掌。饱食后若出现剩饭、食物时，也会出现甩掌行为，表示一种遗憾心情（图 4-2-5）。

(6) **蹭物** 若在主人面前用身体磨蹭物体，表示要玩闹、撒娇，希望主人爱怜；不在主人面前而磨蹭物体时，表示仅想借物蹭去身上的气味（图 4-2-6）。

(7) **甩尾** 猫的尾巴通常不会大幅度摆动，当它大幅度甩动尾巴时，通常表示恼火，被激怒了，同时还会伴发一种低沉的喉

音（图 4-2-7）。



图 4-2-5 猫甩两前掌

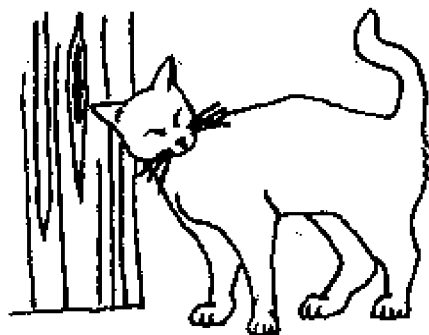


图 4-2-6 用身体磨蹭物体

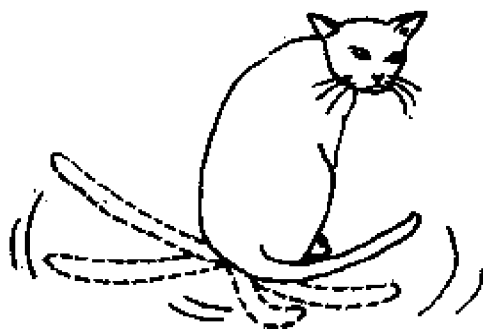


图 4-2-7 大幅度地甩动尾巴

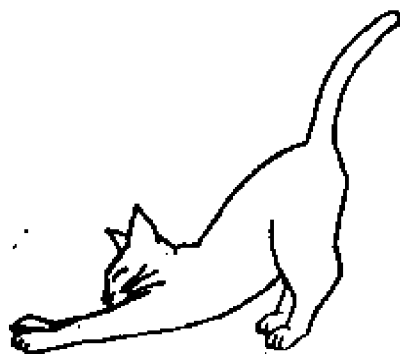


图 4-2-8 伸懒腰

（8）**伸腰弓背** 每当猫做了个美梦，睡醒后总会做一做伸展体躯、弓弓背的运动，以调整情绪（图 4-2-8）。

（9）**抓磨前爪** 猫的爪子太长感到难受时，会跑到为它准备的木器上抓磨；爪子上沾有某种气味时，也会抓磨爪子。当猫气愤的时候或要稳定情绪时，也会出现这个动作（图 4-2-9）。

（10）**舔毛** 猫每天都有几次用舌头舔自己身体各部位的动作。这是为了梳理被毛，调节体温，有时也为了掩饰自己的羞怯或稳定情绪而表现出这种行为（图 4-2-10）。

（11）**被毛倒立** 当猫被雷声、爆竹声或电视中激烈的怪异声惊吓了时，全身的被毛会竖立起来，表示吃惊、恐慌、极度紧张和警惕。此时，主人要用轻、慢、柔的动作安抚它。否则，出于

本能的自卫意识，它会进攻和威吓对方，并发出低沉的威摄警告声（图 4-2-11）。

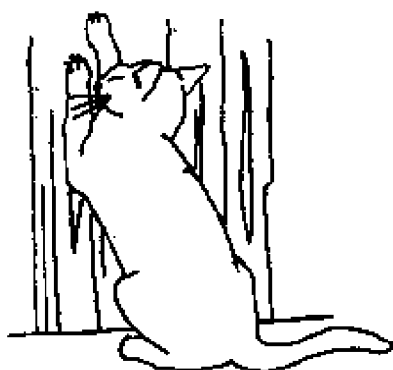


图 4-2-9 抓磨两前爪



图 4-2-10 用舌头舔自己身体

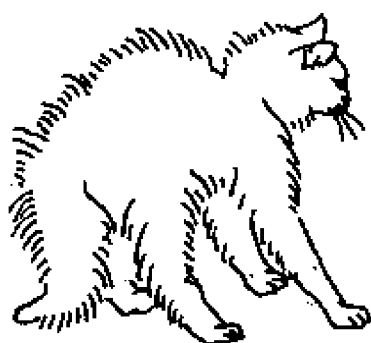


图 4-2-11 全身的被毛竖起来

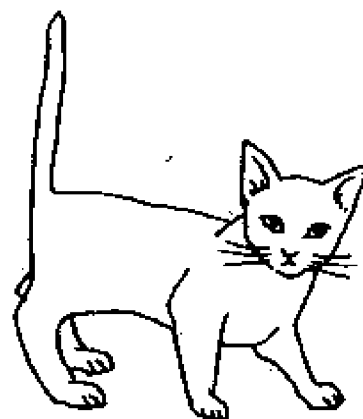


图 4-2-12 尾巴笔直地竖起来

(12)竖尾 当猫看见它盼望已久的主人回家时，或饭饱鱼足、感到满意时，会把尾巴笔直地竖起来，表示满足、高兴、得意的心情（图 4-2-12）。

(13)洗脸 猫在饭后或与人接触后，常会去梳理自己的脸部，即所谓“猫洗脸”，以消除食物残留的气味。此时的猫最心满意足，不恼不怒，是逗弄和嬉戏它的好时机（图 4-2-13）。

(14)伏卧 猫突然出现伏卧在地，抖动屁股的一副备战姿态时，是表示它发现目标要扑击猎物或准备接近攻击对象（图 4-2-14）。



图 4-2-13 用两前掌抹脸



图 4-2-14 俯卧，抖动屁股

(15) **戒备** 猫遇到一些意外的响声，或接收到不很愉快的信息时，会轻轻地摇动尾端，表示它正处在警觉的状态。此时，如果这种可疑的声响或者不愉快的成分得到加强，它会马上调整为戒备状态（图 4-2-15）。



图 4-2-15 轻轻地摇动尾端

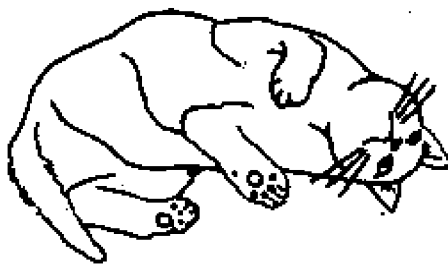


图 4-2-16 侧卧、打滚

(16) **侧卧打滚** 猫在见到亲爱的主人时，会在主人面前侧卧、打滚，表示想同主人一起玩耍，或想同主人亲昵（图 4-2-16）。

(17) **愤怒** 猫愤怒时弓背，体毛逆立，尾巴的毛胀开，尾尖抽动；张大嘴，发出威胁的喉音，前腿稍下蹲，准备前扑敌人（图 4-2-17）。

(18) **恐惧** 猫耳紧紧地向后倒，瞳孔扩展，张嘴、伸爪是恐惧不安的表现（图 4-2-18）。

(19) **自信** 猫尾竖起，正常站立，自然前进，表情平常而充满自信（图 4-2-19）。

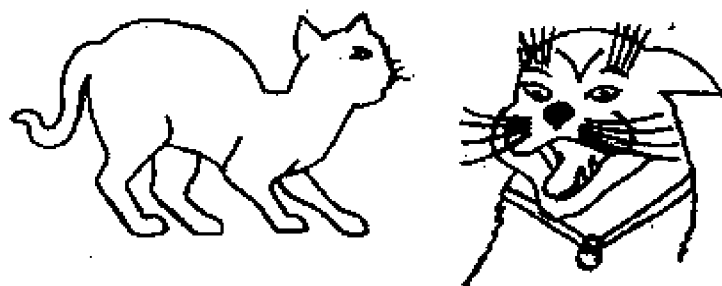


图 4-2-17 猫的愤怒表情



图 4-2-18 猫的恐惧表情

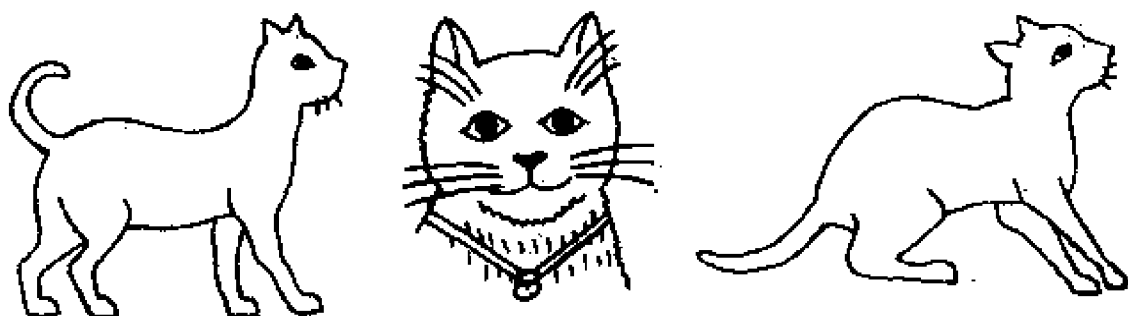


图 4-2-19 猫充满自信的神情

图 4-2-20 猫感到疑虑不安

(20) 疑虑 猫半坐，尾垂或贴地，耳后倒，眼不放心地看着人，是表示不安或疑虑（图 4-2-20）。

2. 听懂狗的吠声

狗很聪明，虽然不能像人类那样利用脸部表情来表露情感，但会用吠声来传达自己的意志和喜怒哀乐，用姿态来表达它的感情。

当有其他狗威胁到它的安全，或有陌生人进入属于它的势力

范围时，狗会吠叫。狗吠叫的习惯是被饲养成家畜后才发展起来的。狗不仅在警戒的时候喜欢吠叫，在惊喜或悲伤的情况下，也会吠叫出不同的声调。狗的叫声往往是狗的内心情感与某种意志的表达及传递方式。野犬一般不会轻易吠叫。家犬的这种功能虽有利于看家和守卫，但也造成喧吵，在人口稠密的居民区会干扰其他住户。因此，主人必须进行适当的教育和训练，以改正其过分吠叫的缺点。

犬的吠叫声有许多种，听懂狗的吠叫，对主人与狗的情感交流以及训练高素质的狗均是不可缺少的前提。

(1) **汪汪（吠声）** 平时正常普通的叫声，是欢喜或带有警戒的意思，所用的声调和姿态也有不同。

(2) **呼呼** 带有鼻音的吠声，往往是对主人的倾诉，如表示饿了或无聊、寂寞等。如吠声延续不断，则表示痛苦加重或生病、受伤等。幼犬在腹痛时，哀鸣声会由低转高，逐渐激烈。

(3) **呜呜** 发怒的吠声，表示对入侵者的排斥，对视线内出现的与其争食的猫、狗均会发出这种声音。同时还会露齿、四脚踩地、低头、背毛竖立，摆出一副应战的姿态。

(4) **哀哀** 大声的吠叫表示害怕，如尾巴或脚被夹住，肉体产生剧烈疼痛时可发出这种哀鸣声。

(5) **安安** 在心情好、清闲、无聊时，会发出这种轻松而带伸懒腰的喉音吠声。

(6) **欧欧** 这是对远方同伴呼叫的回应声，但小型犬或玩赏犬常不适宜这种远吠。

(7) **“嗥—呜、嗥—呜”** 这是一种远吠声，通常是狗的一种自然叫声。人从远处听到这种叫声时，总会有一种凄凉的感觉，就像狼站在荒凉的山岩上对着月亮吠叫一样，感到阴沉而浪漫。

狗的这种竖起长尾巴吠叫的习惯，是从野生时代遗传下来的，

往往有一只远处叫，别的狗也会跟着群起而吠。在战争年代，听到附近的狗群起而吠之，就会给人一种警报的感觉，使人紧张而又惊惧。在现代环境中，如果听到这样的叫声，也会触发人的警觉，一定有生人出现，或是周围发生了什么事。

(8) “汪—汪—” 这是一种接连的吠叫声，表示生气了，或发出威胁对方的信息，是攻击对方的前奏，或警告对方不可接近它的领地。

(9) “嗯—嗯” 这是一种低沉的哀怨、痛苦的叫声，几乎是抽泣似的鼻音，或是发出哼哼的高调声音，都表示狗有急剧的痛苦或不舒。

(10) “呜—呜” 这种吠叫声是一种悲伤、寂寞的表示。当狗如此吠叫时，可以见到它的横腹部分会随着发音而凹陷；而当狗的欲望无法达到时，也会发出这种声音，这时表示的是一种乞求的意思。

(11) “嗷！嗷！” 这是一种惊惧的吠声，是狗恐怖时的呐喊。当狗脚被踩到，或被门夹住，或被倒下的家具压住时，狗就会发出这种惊惧的喊叫声；被别的狗咬伤或被陌生人打了，而受惊吓或失去自信时，也常常会发出这种叫声。

(12) “汪！汪！” 这种吠叫声平时很少出现。如果突然用力这样吠叫时，往往是表示警戒，或是极为兴奋。如果叫声短促而温柔，则是心情愉快或是对主人有所要求。

(13) 有节奏的吠叫 狗有时会附和乐器或主人的口哨声，轻柔、独特而有节奏地吠叫，有如也在歌唱一般。

(14) 乱吠叫 一般小型狗较喜欢乱吠叫，小型狗的吠叫声大多高而尖锐，尤其是神经质的狗更是爱叫；而大型狗的吠叫声较粗，性格相对较沉稳，不会到处乱叫。如果狗的吠叫习惯突然改变，如突然大叫，或是突然安静，必定是发生了什么事。例如，有

陌生人、被伤害了、家里或者周围环境出现了不正常现象等，必须引起主人的注意，要立即察看以找出原因。如果周围的狗无缘无故地离巢，并不安地吠叫，往往是当地或附近地区地震的前兆，必须引起注意。

3. 读懂狗的表情

狗也有它独特的性格，有的活泼好动、聪颖伶俐；有的安祥文静、听从命令；有的粗暴狂野、争强好斗；也有的胆小懦弱、反应迟缓。狗的性格可以在表情上反应出来。由于不会语言，狗的表情反应有的地方很微小，必须通过仔细的观察才能准确掌握。因此，要细心地观察狗的身体各个部位的变化。例如，高兴时尾巴左右摆动，耳朵下垂，欢快而活跃。观察、了解并读懂狗的表情变化，对进一步了解狗的性格、爱好，对更有针对性地训练调教好狗都有很重要的意义。

(1) 狗高兴时的表情 小狗在高兴时，尾巴会不停地摆动，扭动柔和的躯体，在主人身旁跳跃，欢快地来回走动，与主人亲近，眼睛露出光辉，目光亲切而温柔，耳朵向后扇动，面孔及鼻上推荡出皱纹，拉开上唇，露出牙齿，发出甜美的鼻音，全身被毛平滑而舒展（图 4-4-1）。

(2) 狗恐惧时的表情 小狗两耳后倒，全身被毛直立，两眼圆睁，浑身颤抖，尾巴下垂或夹于两股之间，希望缩小自己的体积，减少被害的可能性；身体有时缩成一团，躲在屋角或主人身后，呆立不动，或者四脚不安地移动。受到人大声斥责或听到大声说话时，有的狗会一边发出哀鸣声，一边发出恐惧的神态（图 4-4-2）。

(3) 狗愤怒时的表情 狗的鼻子上提，上唇拉开，露出牙齿，两眼圆睁，目光凶猛而锐利，耳朵直竖，向斜后方伸直，有的嘴

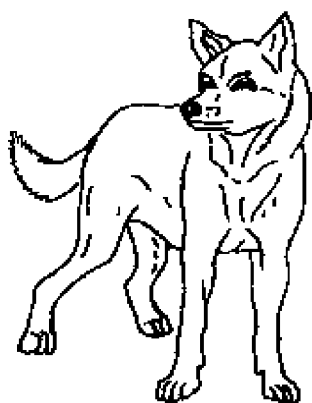


图 4-4-1 狗高兴时的表情

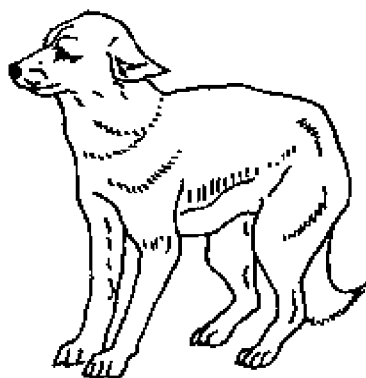


图 4-4-2 狗恐惧时的表情

不张开，发出威胁的声音，全身变硬，四肢用力直踩地面，背毛竖起，要进攻的样子，尾巴陡伸或直伸，发出威胁的鸣声（图 4-4-3）。

(4) 狗哀伤或痛苦时的表情 狗的头下垂，两眼无光，向主人靠拢，用祈求的目光望着主人。有时卧于一角不动，不愿站起走动，头不抬，眼不睁或微闭，



图 4-4-3 狗愤怒时的表情

对主人一家反应不灵敏，较为安静；或由鼻部发出不稳定的吠声，尾下垂，前脚猛抓地板，现出倾诉的姿态。

(5) 狗警戒时的表情 狗警戒时的表情相似于愤怒时的情形，头部高扬，尾部摇晃，两目圆睁，耳竖立朝向警戒方向；处在注意力集中状态时，狗的尾巴停止摆动（图 4-4-4）。

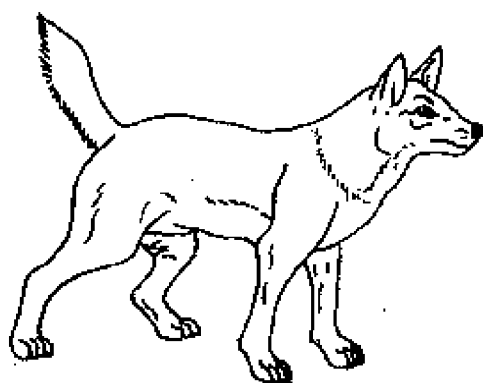


图 4-4-4 狗警戒时的表情

一般来说，狗以高而挺直的姿态表示其地位与愤怒；低而柔软的

姿势表现服从与善意，同时被毛会挺直、柔软、平贴。当愤怒、紧张时，狗的耳朵会直立向前，尾巴竖起，相反，则耳下垂，尾紧夹。前者表示其自信而刚强；后者则表示毫无抗拒、服从。狗在愤怒而攻击时，耳也会下垂而紧贴于面颊，这是一种警戒，防止被对方咬到。狗高兴与愤怒时都会摇动尾巴。这是狗处于神经兴奋时，神经末梢运动的一种表现，而在畏惧时会夹着尾巴，甚至跳跑。在无路可逃时，会缩成一团，浑身发抖，表示绝望；而在警惕和注意力高度集中时，尾巴会停止摆动。

狗以敌对态度接近人或其他犬时，头部会高扬，但颈部不上举或低下，四肢挺直，毛竖逆立，眼睛发亮，凝视对方，有的上唇卷起，露出牙齿，徐徐接近，显出充足的信心；有的后肢蹬地，发出“咕咕”的鼻声示警，虚张声势，拟吓退对方。两只陌生的狗在街上相遇时，多数会采取低格调招呼，尾巴夹在两后肢之间，双耳向后伏贴，互嗅对方的气味，先鼻对鼻，后互嗅后肢之间部位及肛门，小心地探察四周以了解对方的意向。如果愿意让对方嗅则表示没有敌意；若讨厌对方，会一面发出声音，一面唇向后拉，立即露出牙齿，飞扑过去，咬对方的喉头，或用前肢抓对方的颈部，企图按倒对方，好胜而不肯认输。如果主人要分开它们，可抓住双方后肢，同时拉开，如果仅拉开一方，被拉的一方容易被对方乘虚咬伤。

（三）猫趣与狗趣

1. 生活中的玩宠

（1）起床 每天清晨，如果您还在睡觉，早早醒来的小猫会用柔美的“咪”叫声催您起床。因为它感到天亮了，它的肚子饿

了，您也该起床为它准备早饭了。这时，有的小猫会用前爪轻轻地拍打您的脸颊，或者轻轻地掰开您的眼皮，让您看它一眼，知道您醒了，它就会很高兴地“咪”叫一声，然后蹲在一边等待您起床梳洗。如果您又继续再睡，它还会再来催您一次，直到您真正醒来，亲热地抚摸或抱抱它，它才会放心地到一边玩去，等待它的美味早餐。

每天一早醒来，您就有亲爱的小猫咪陪您起床，或者听到小狗柔和地欢叫声，一定会感到这一天的到来会是十分美好的。

(2) **三餐** 当您为宠爱的小猫、小狗准备好早餐，看着他们在安静地进食，而您也在享受着您的早餐时，一定会感到一种田园般的宁静和温馨。宠物和家人一起陪您度过了早晨忙碌而紧张的时刻。如果您不急着上班，还可以牵着您的小狗到住地周围一起漫游一会儿，顺便让小狗到固定的地点便溺，您自己也可从中锻炼身体。

每天当您为一家人准备三餐的时候，也别忘了为您的宠物朋友准备一份可口的饭菜。小猫可是个挑剔的朋友，尤其是良种猫，如果从小吃惯了鱼，那就一定会挑最好吃的鱼，但注意不要给它不易消化的墨鱼、章鱼或海螺等，也不要喂小猫鱼骨、鸡骨、甜点等。一家人进餐时，最好别让小猫、小狗养成等在餐桌旁同主人共同分享食物，或上桌偷食的坏习惯，否则，会由于主人的宠爱而使宠物养成这种有碍家人卫生进餐的坏习惯。当您看着宠物每餐都能舒服地享用您所准备的食物，看着它们一天天健康地发育成长，内心一定会感到很大愉悦和满足。

(3) **上、下班** 每天上班时，您在与家人告别时也可以和宠物告别一下，可爱的小猫、小狗都会送您到门口。有的小猫也许只会“咪”叫一声就自己去玩了，而多情的小狗也许还会陪着您到门口，和您握手告别，甚至送您上车，用亲密的吠叫声送您和

一家人上班去。这时，您一定别忘了叮嘱它：“别乱跑，看好门，不许捣乱，等着我们回来”。

下班了，当您还没有走到家门口，您的猫咪凭借它天性的敏感，已感觉到主人回来了，一定会等在门里边，当您推门进来时，它会“咪”的一声欢迎您，甚至当即往地上一滚，等待您的爱抚和拥抱，然后再独自玩去。如果有客人和您一起回来，它就不敢在门口欢迎您了，因为它一听到有不熟悉脚步声，就会钻到床下或沙发下，只有在您千呼万唤之下才肯露出那窈窕的身影。而那热情的小狗则不然，当您离家门口还老远的时候，它就会用激动的吠叫声来欢迎您的到来。当门一打开，它还会急不可耐地扑上前来，亲热地舔您的手，缠绕在您的脚边。当您进门以后，它一定会赶在女主人之前为您衔来便鞋或拖鞋；当您坐下休息时，它会亲热地依偎在您的身旁，或伸出前爪搭在你的膝上，巴望着您的抚摸和拥抱。这时，您也一定会顿生怜爱之情，将它拥入您的怀中，感到家庭的温馨和亲切。

如果您带着客人回来，您会召唤您的爱犬向客人问好，与客人握手，接受客人的爱抚；让您的爱犬充分表现出它的教养和素质，展现它的聪明和智慧。一旦得到客人和您的赞赏与鼓励，它一定会感到特别的高兴，更会缠绕在您的身边，直到您叫它自己到一边去玩为止。

（4）休闲时刻 在家休闲的时候，您可以和家人、孩子一起陪着您的小猫玩耍，逗小猫玩球，用会动作的玩具动物逗小猫追逐，或者捉一些大的昆虫训练小猫扑打和追捉，训练小猫做一些简单的动作和听懂一些简单的口令。每当小猫学会做一个新的动作，或者能理解您的手式和口令时，您一定会感到无限的欣慰。同样，陪着您的小狗一起玩，或者训练它学会一些动作，更会使您沉醉在欢乐之中。

如果在假日，您还可以和全家人一起带着您的小狗到公园或郊外旅行，让小狗和您的孩子们一起在草地上奔跑追逐，一起玩飞碟、打球、钻圈……使全家人度过一个快乐的假日。

(5) 夜生活 当夜幕降临，您在家安静地读书或做一些案头工作时，不希望有更多的干扰。这时，小猫会卷缩在您的怀里，安静地陪伴着你；小狗也会安静地躺卧在你的身旁陪着您度过安宁的夜晚。尤其在寒冷的冬夜，女主人边打毛线边看电视时，小猫会静悄悄地依偎在怀里，用它那毛绒绒的身体来暖和您的双手，使您倍觉温暖和依恋。当您的小宠物被屏幕上的大动物所惊吓，或为那些小动物所吸引，而情不自禁地演绎出一系列有趣的动作时，一定会使您和一家人发出会心的微笑。您的小狗还会边陪伴着您看电视，边竖起耳朵注意聆听房门外过路客的脚步声，用轻轻的哼叫来回应远处响声或其他犬群的呼唤声。这就是一家人温馨的夜晚，安宁、平静、身心愉快的夜晚，它会使你倍感愉悦而轻松，使一天的疲劳得到缓解。

(6) 晚安 当您做完当天的事，准备休息的时候，不要忘记安顿好您的小狗，关好居屋的门窗。您或者让小狗自由进出您的厅屋，或者栓上带链，不让它乱跑，或直接让它进狗舍休息。养在室内的小狗可以让它在铺上垫子的床前地板上休息，陪伴您或者孩子。临睡前不要忘了和它握手道声“晚安”，给它一次亲切地抚摸，但千万注意不要让您的小狗上床，要让它养成卫生习惯。

您的小猫如果已经训练有素，这时它会自己在猫窝里安静地休息。很多小猫白天睡大觉，晚上起来不时地巡游全家，寻找可能出现的“入侵者”，它会在夜晚捕捉壁虎、蟑螂等小昆虫，吓跑小老鼠，但也有的宠物猫晚上也喜欢爬上床卷缩在您的床尾，陪着您睡觉，尤其是冬天寒冷的时候，小猫更喜欢上床。但是为了避免一些疾病的传播，最好不要和小猫一起睡，要使它们养成独

立活动的习惯。

小狗夜里也不会睡大觉，它会很警惕地倾听室内外传来的可疑声音。如果发现有不速之客的意外造访，它会及时发出警报般低沉的哼鸣声，或吠叫，并准备攻击那些胆大妄为者。如果您在睡梦中听到小狗异常的吠叫，立即起来做好必要的准备，就会因此而避免遭受到意外的损失。您也将会为拥有这样聪明而忠实的小狗、小猫而感到自豪和骄傲。

2. 猫趣

(1) **恋家的猫** 猫很恋家，认家的本领自然也很强。有的主人将猫丢失在离家大约 70 千米的地方，16 小时后这只猫可以自己回到家里。在美国，曾有一只猫在历尽千辛万苦，花了长达 5 个月之久的时间，走了 3200 千米路程，带着满身的伤痕最终找到了主人的家。

(2) **帮主人逃难的猫** 1985 年 3 月，前联邦德国埃施韦格有一户人家深夜突然客厅起火，全家人都在卧室沉睡。他们养的小猫看见起火，大叫着用爪猛抓卧室的门，将全家惊醒，才得以安全逃脱灾难。

(3) **猫的节日** 美国加利福尼亚州，每年 10 月 15 日定为猫节。这一天，女人们抱着她们心爱的猫咪来参加比赛，评比哪只猫连续叫的时间最长、最动听，这项活动吸引了众多的养猫爱好者参与。

比利时的西弗兰德省的西普尔市在每年 5 月的第二个星期天举行抛猫节。传统的登高抛猫活动是登上钟楼向下抛猫，但如今抛掷的是以人工制作的长毛绒猫取代活猫。参与者在楼下争抢，并化妆成各种奇特的猫样，戴上猫形面具，伴随着彩车，载歌载舞，热闹异常。

(4) **猫用录音带** 日本索尼公司出版了王子动物医院院长小岛正记为猫特制的录音带。这个录音带，小岛正记整整花了8年的心血才研制出来。他在音乐里加进了猫的声音，比如配上猫的声音来演奏勃拉姆斯的《匈牙利舞曲》。除了音乐外，录音带还录进了许多对猫有吸引力的声音，如磨爪的声音、蚊子和苍蝇飞的声音，母猫心脏跳动的声音，猫朋友的咪咪叫声和轻轻的脚步声。对这些声音人不一定感兴趣，而猫却会围坐在录音机周围听得津津有味。

(5) **猫岛** 南非开普敦以南2400千米的马思岛是个猫王之岛。二战时期，一支南非探险队去该岛探测。为了抑制船上和到达该岛后受到老鼠的侵扰，带去5只家猫。20年以后，这5只猫迅速繁衍成6000多只，并退化成野猫，除捕鼠外，每年还平均吃掉60万只鸟，破坏了当地的生态平衡。人们采取了各种办法都无法解决，最后南非政府不得不出动军队向野猫开战。

(6) **富猫** 1978年1月，美国人格雷斯·阿尔玛临终前将价值25万美元的全部遗产给了一只名叫“查利·陈”的白色庭院猫，使它成为当今世界上最富有的猫。

(7) **没尾的猫** 英国西北部曼斯岛有一种奇怪的无尾猫，慕名观赏者极多，因而身价倍增。

1988年9月初我国江苏连云港市有一只猫也产下了3只没有尾巴的小猫，其生长发育都很正常，实属罕见现象。

(8) **没毛的猫** 1981年，美国一位养猫专家培育出世界上第一只全身没有毛的猫，相貌丑陋，但习性和普通家猫一样。由于无毛不能适应寒暖天气变化的自然环境，只能在温室中生长。该猫曾在美国“国际猫展”中荣获最佳观赏猫冠军。

(9) **长翅膀的猫** 1981年，西班牙的维尔敦地区有个叫何塞·布拉沃·迪亚斯的人家养的一只猫长着两个毛茸茸的翅膀。无独

有偶，我国陕西省有一位离休干部也养了一只长翅膀的猫。在它身子的左右两旁也各长出一个毛槌，形似翅膀，尤其右侧的毛槌较长，能很自由地活动。

(10)巨型猫 美国纽约州的梅菲里德·斯拉违逊养了一只巨型猫，体大如犬，重 21 千克，每天要吃 3 千克的罐头肉。1983 年在一次巨型猫的比赛中，以体型肥大、毛色黑白分明，且有光泽而获得第一名。澳大利亚人托马斯·维斯养的一只去势雄性斑猫希米，于 1986 年 3 月 12 日 10 岁时死去，当时它的体重为 21.4 千克，可谓重量级猫王。

(11)微型猫 新加坡一只名叫埃博尼·埃布·霍尼的雄性条纹暹罗猫，1984 年 2 月在它出生 23 个月的时候，体重仅有 794.2 克，可谓世界上最小的猫。

(12)笑猫 缅甸有一种笑猫，其嘴唇往内凹陷，看起来它好像总是处于微笑状态，人们看到它那滑稽的样子也会忍不住要笑起来，当地人因而将其取名为“笑猫”。

(13)吐丝的猫 南美洲的马拉基地盛产一种会吐丝的猫，外形与其他普通猫完全一样，只是它口腔里生长着 4 个产丝的“丝孔”，孔中含有大量黏液。每当孔中的黏液聚积过多时，这种猫就会猛烈喷出有光泽的丝来。这种猫吐出的丝比蚕丝略粗，色泽好，拉力也比蚕丝强。这种猫一年能吐两次丝，每次吐丝量都很大。当地的居民穿的绸衣就是用这种猫吐的丝织成的。

(14)能游泳的猫 土耳其凡湖旁有一种爱水的猫，这种猫在湖水里度过的时间不少于在陆地上的时间。在炎热的夏天，它们根本不回到岸上来，甚至在下雨时，也没有一只愿意在家里呆着。这种猫身上只有一层硬皮，而没有容易湿透的绒毛。因此，即使在水中游很长时间，猫身上也总是很干燥，不会着凉。

(15)长寿的猫 英国一只名叫普斯的斑猫，1939 年 11 月 28

日在过完它的 36 岁生日后的第 2 天去世，成为了世界上寿命最长的猫。

3. 狗趣

(1) 等待主人的狗 在日本，曾经有一只狗为了迎接主人的归来，在主人回家途中的东京都涉谷车站整整等待了 10 年，直至死亡。为了纪念这只狗对主人的忠诚，日本人特意在车站旁为它建造了一尊雕像，至今前来观看的人仍络绎不绝。

(2) 送水的爱犬 75 岁的退休老人杰克·法依夫因突然中风瘫倒在床动弹不得，也无法打电话求援。当时他正一人住在悉尼郊外的家里，陪伴他的只有一条他养了半年的取名叫特里克西的爱犬。法依夫瘫倒后，特里克西一直守候在他身旁，只要一听到主人呼喊要水。它就口衔一条毛巾在水中泡湿。然后放在主人脸上，让主人吸吮毛巾中的水分。第 9 天，法伊夫的家人因发现他没来参加生日晚会，觉得事情不妙，才急忙赶到他在郊外的住处。这时，法伊夫已奄奄一息，而忠实的特里克西仍守候在他的床前。抢救法伊夫老人的大夫说，法伊夫如果没有水是不可能活这么久的。

(3) 会打电话的狗 美国新罕布什尔州一只名叫莱利克的小狗，聪明非凡。2 个月来，这只小狗竟在生病的主人两次处于危急时刻，用爪子打预先设置好的电话号码报警求救，使主人幸免于难。3 月中旬，它发现卧病在床的主人使用的氧气罩脱落之后，马上又打电话报警，使主人又一次得救。据悉，有关部门准备为这只聪明的小狗颁奖。

(4) 奋不顾身的狗 阿尔卑斯山脉海拔 2000 多米以上的高寒地区常为暴风雪所封闭，给旅途中的人们带来危险。19 世纪初一只名叫巴利的公狗，曾在此创下了救活 41 个人的纪录，其中有意

大利、瑞士、法国、德国等国家的人，但巴利却在 1814 年救第 41 人时被误杀。1889 年巴黎为这只狗塑了一尊纪念像，其背上驮着一位紧抱狗脖子的小姑娘。人们还把它遗体制成了标本，至今仍存放在泊尔尼的瑞士自然博物馆里。

一条名叫杜克的杂种狗在飞速而来的列车车轮下救出了一个仅 6 个月自己爬上铁路的婴儿，而狗的左前爪却让火车压断了。

美国一男子罗素·沃伦牵着爱犬在伯恩茅斯镇外散步时，突然被一辆急驶而来的汽车撞倒，生命处于危急状态，而开车人竟逃之夭夭。此时，其爱犬却飞奔至伯恩茅斯镇医院，在其带领下医院救护人员迅速赶到出事地点，将沃伦运回医院抢救。

加拿大安大略省米德兰市 3 岁的小唐纳德坐上电动玩具车找妈妈，车上的电池用完了。小唐纳德只好弃车在雪中迈步往前走，由于迷路而走不动了。半里外农场里的 1 只六岁大的牧羊犬桑蒙莎此时突然竖起了耳朵，抬起头闻了闻空气，便朝树林中飞跑，跑到迷路的小唐纳德身边，轻轻地舔着他那冻僵了的脸，用鼻子推着他朝前走。当时小唐纳德已经站不起身来，只好抱着狗的脖子，让它拖回农场去，因而捡回了一条命。

在美国北卡罗莱纳州，有 3 条可爱的狗在潮湿的林中发现 1 个仅 7 岁，冻得直打哆嗦的迷路男孩。一条狗靠在他耳边，一条狗钻进他衣内为他取暖，另一条狗去给人报信，终于救回了这个小男孩。

我国云南山区有户人家，一天晚上 4 个人正围住桌子玩扑克牌，突然家犬窜进来，咬住主人的裤脚就往外跑，主人不知其意，不耐烦地把狗赶出门外，但刚坐下这条狗又进来，死死咬住主人的衣服往外跑，主人因打牌正在兴头上，受到打扰很生气于是对家狗一阵乱踢乱打，直追打到门外。主人刚欲进屋，猛然轰的一声巨响，房屋顷刻之间倒塌了，其余 3 位打牌的人被压死，只有

狗的主人幸免于难。

1994年6月13日深夜,由于大雨不止,湖南省衡南县陂林村的大石山开始出现滑坡,滑下的泥石危及靠山而居的蒋某房屋。这时,蒋某一家均已入睡,他家养的一条大黄狗在外面狂吠不止,后又蹿进屋内,边叫边扯着男主人的裤子,男主人不在意,狗又去扯女主人的手,蒋某感到奇怪,睁眼一看,发现门框在重压下正在“吱嘎”变形作响,惊得翻身一跃,叫醒女主人,自己一手夹一个孩子冲出门外。他们刚站稳,屋后一大片泥石流塌下来,将房屋全部砸毁。

美国一名叫唐尼·汤美的男童被汽车撞倒,头部重伤,昏迷不省人事。虽经抢救脱离危险,但却变为一个植物人。10天以后,情况仍未改善。后来,家人在他床边对他讲他心爱的小狗鲁斯蒂的趣事。讲了一会,小唐尼的手指和双腿开始微微活动。经医生同意,家人将小狗带到医院,小狗跳上病床,亲昵地伸出舌头舔了唐尼的面颊一下,这比什么灵丹妙药更有效,只见小唐尼徐徐睁开了眼睛。当他看见身边的爱狗时,当场眉开眼笑地伸手把它抱在怀里。几天后,小唐尼的病况明显好转,不久,他就出院回家了。

(5) 狗节 加拿大的北端湾城、萨克港、里德艾兰等地,每年10月的第二个星期日为狗节。这一天,狗不拉雪橇,放假休息。主人还将狗着意打扮,挂上彩色布条编成的花朵,身上披着红绸缎,节日里狗可以享用佳肴。

(6) 狗明星 英国有只叫佐尔巴的狗,体重144千克。当它前腿提起,两只后腿立起时有2.44米高。

佐尔巴住在伦敦的一所豪华住宅里,被《吉尼斯世界纪录大全》列为全球身躯最长、最重又最富的狗。佐尔巴生活富裕,在伦敦有三间住宅,每日三餐享受上等牛排。

据悉，佐尔巴还是一只狗明星，它拍一部电影可获 200 万美元的酬金。

(7) **狗博物馆** 该博物馆建在德国柏林，由私人筹办，每年约有 5 万人前往参观，其中有 1/3 是孩子。在近 2 万件展品中，除了一些著名画家画的狗和许多养狗的专门书籍外，还有 220 件用细瓷做的狗以及 150 件形态各异的长毛绒狗。

各种狗的模型、狗的纪念章和明信片琳琅满目，甚至还有一部分印有狗图案的纸币。

(8) **狗城** 瑞典的库尼有一座狗城，里面住着 300 多条狗“居民”。狗城四周是矮矮的城墙，形似一个中世纪的城堡。城里有纵横交错的街道 10 多条，各种狗住宅和豪华的狗别墅整齐地排列在街道两旁。狗城的“居民”必须经过良好的训练和特别的挑选，且主人都是富商巨贾，达官显贵。这些狗“居民”每天早晨被送入城内，在柔软的草地上尽情奔驰玩乐，接受狗的美容师的梳洗打扮，享用由专人烹调、营养丰富的大餐，晚上再由主人驾车接回。身穿红色制服的警卫在前门把守门户，遇到不属于该城的不速之狗，则加以驱逐。

(9) **狗岛** 莫桑比克海峡有一座狗岛，在这个小岛上，找不到一个人，所有的“居民”全都是狗。原来 1840 年一只商船带着一群狗去航行，经过附近海面时，船沉没了，只有 4 只狗逃到这个荒凉的岛上，繁殖至今。如今岛上究竟有多少条狗，无法数清。

(10) **消防狗** 英国伦敦的消防队员训练了一种狗，当房子着火的时候，消防队员就把狗放出来，把困在屋里的小孩拖出来。有一头名叫鲍勃的狗共救了 12 个小孩。有一次，一座房子又着火了，房子里还有一个两岁的小孩，于是，鲍勃出动了。它沿着楼梯跑进房子，淹没在烟雾之中，5 分钟之后，鲍勃用牙齿咬住小女孩的衬衣，把她拖了出来。母亲扑向小女孩，看见孩子还活着，流出

了激动的泪水，鲍勃在母亲身旁高兴地摇着尾巴。接着，鲍勃又冲进了房子，很快又用牙齿咬着一件东西出现在门口。大家一看，都哈哈笑了起来，原来它拖出了一个玩具娃娃。

(11) 救生狗 在1995年日本神户的7.2级大地震灾难中，由26名救生员和12只救生犬组成的瑞士义犬救生队远从瑞士跋涉万里来到神户，救助地震灾民。这支救生队在飞抵神户的当天，就在震塌的瓦砾堆中救出了20多名被活埋长达48小时的受难者。

(12) 防爆狗 在多米尼加的一家百货公司里，恐怖分子放置了一枚威力强大的炸弹，并已燃着了引线，在这千钧一发之际，一只花狗不慌不忙地走到炸弹摆放之处撒起尿来，尿液浇湿了引线，避免了一场大爆炸，这只有灵性的狗因此获得了名誉奖状。

(13) 送信的狗 法国小镇伯尔尼约有500户居民，仅有一个邮递员，他养了一只叫柯克的狗。送信时，柯克总是跟着他。久而久之柯克对大街小巷非常熟悉，竟能单独送信了。主人专门做了一个特殊的邮包，驮在柯克背上，包内可放约2千克邮件，遇到住户门关着，柯克就汪汪叫两声，收件人便会出来开门，伸手去邮包内拣自己的邮件，有时候还会顺便送给柯克一些上好的食品作酬劳。

(14) 捉鼠的狗 江西省安福县岭背村农民刘尚章，驯养家狗捕捉老鼠，每年可捕鼠3500只左右，腌熏鼠肉100千克，成为远近闻名的“吃鼠大户”。今年近70岁的刘尚章，从1990年开始驯养4只黑、黄狗捕捉老鼠，每天能捉鼠近10只。5年来，他家的4只狗共捕捉老鼠近2万只。

(15) 带猪崽的狗 福建漳州市郊某农民从1996年初以来专门饲养3条母狗，利用母狗的奶带哺小猪崽，充当猪妈妈。由于母狗食量小，而且能尽妈妈的责任，所带的猪崽很少生病。这家3条大母狗共带大猪崽3批36只，出售后收入12400多元。这家

农民采取的办法是，在母狗产仔后第2天，把小狗转移，然后到市场买回刚出生的小猪崽让母狗带养。有时，当母狗不收容异类儿女时，就用高浓度烈酒喷洒狗窝，以消除仔猪带来的异味，这样母狗就不会反对收养异类孩子了。

(16)会唱歌的狗 日本东京一位名叫牧田的退休老人养有一只8个月大的小狗叫牧田小百合。牧田女儿带小狗去公园散步时发现，公园在播放一首日本著名童谣时，小狗便会停下来，有模有样地吼唱起来，从此牧田每天带小百合去公园练唱，这只小狗不仅在当地成为名犬，而且还在报刊上大出风头。

(17)能哭会笑的狗 非洲有一种极为名贵的狗，其习性很怪，模仿能力极强。它在高兴时不是狂吠，而是像人一样哈哈大笑；伤心时也会像人一样泪流满面。这种狗还会像人一样扭开门柄开门，按亮电灯开关。

(18)狗的礼赞 美国有一篇很著名的文章《狗的礼赞》，流传至今。

“在这个世界上，一个人的好友可能和他作对，变成敌人。他用慈爱所培养起来的儿女也可能变得忤逆不孝。那些我们最感密切、最亲近的人，那些我们用全部幸福和名誉信托的人，都可能会舍忠心而成叛逆；一个人所拥有的金钱很可能在最需要它时，却插翅飞去。那些在我们成功时屈膝奉承的人很可能就是当我们失败时落井下石的第一个人。在这个自私的世界上，一个人唯一毫不自私的朋友，唯一不舍弃他的朋友，唯一不忘恩负义的朋友，就是他的狗。

“不问主人是穷困或腾达，健康或患病，它都会守在主人的身旁。只要能靠近主人，就算地面冷硬，寒风吹袭，大雪狂飘，它会全不在乎地躺在主人身边。纵使主人没有食物喂它，它仍会舐主人的手，和主人手上因抵抗这个冷酷的世界而受的创伤。纵然

它的主人是乞丐，它也会像守护王子一样守着他。当所有朋友都掉头他去，它却坚定不移。当财富消失，声誉扫地时，它对主人的爱仍如空中运行不息的太阳一样，永恒不变。假如命运作弄，它的主人在世界上变成一个无家可归的流浪者时，这只忠诚的狗只要求陪伴主人，和主人共同应付危险，对抗敌人，此外毫无奢求。当万物的结局来临，死亡夺取主人的生命，尸体埋在冰冷的泥土下时——纵然所有的亲友都各奔前程——而这只高尚的狗却会独守墓旁。它仰首于两足之间，眼睛里虽然充满悲伤，但却机警地守着墓地，忠心耿耿，直到死亡。”

五、宠物的繁殖与育种

（一）宠物的成熟和发情

1. 猫的成熟期

一般来说，母猫 5~8 个月、公猫 7~9 个月达到性成熟，而短毛品种一般还会比长毛品种略早些。

性成熟时，小猫会突然兴奋起来，食量减少，叫声比平时粗大而有力，身上有一股难闻的臊味，夜里会鸣叫，说明猫的生殖器官发育基本完善了。公猫睾丸能产生精子，母猫的卵巢能排卵，并且出现周期性的发情表现。

小猫达到性成熟，并未达到体成熟。此时，小猫的骨骼、肌肉、内脏等器官都还在生长发育，还没有完全成熟，如果过早配种、繁殖，会严重影响公母猫的生长发育，出现早衰，其后代大多也会发育缓慢、体型瘦小、多病、成活率低，品种优良的特性会退化，所以必须要等到体成熟时，才能进行交配繁殖。

一般短毛品种的公猫出生后 1 年，长毛品种的公猫出生 1~1.5 年后配种较好；母猫在 10~12 个月配种较好，名贵的猫还应该更晚些进行配种。

2. 母猫的发情

母猫性成熟后即出现周期性发情，一般每隔 3~4 周发情 1

次，发情时间持续 3~7 天。在自然条件下，除夏季最热的一个月（三伏天）之外，均可发情，但最佳交配季节是春秋两季。

初次发情时，雌猫表现常不大明显，仅阴唇稍有些肿，排尿次数稍增多，尾根翘起等现象，常不能引起人们的注意。

成年母猫发情表现较明显，常出现与主人特别亲近、温顺的现象，依偎于主人身边，或在主人腿间或身上摩蹭，希望得到比平时更多的宠爱，排尿的次数增多，弓背、举尾，在地板上打滚、摩蹭，声音变得粗大，甚至频频发出“嚎叫”声音，俗称“叫春”；也有的猫叫声不大，仅表现为不思饮食，不注意观察时，常误以为生病了。母猫发情时活动增加，喜欢外

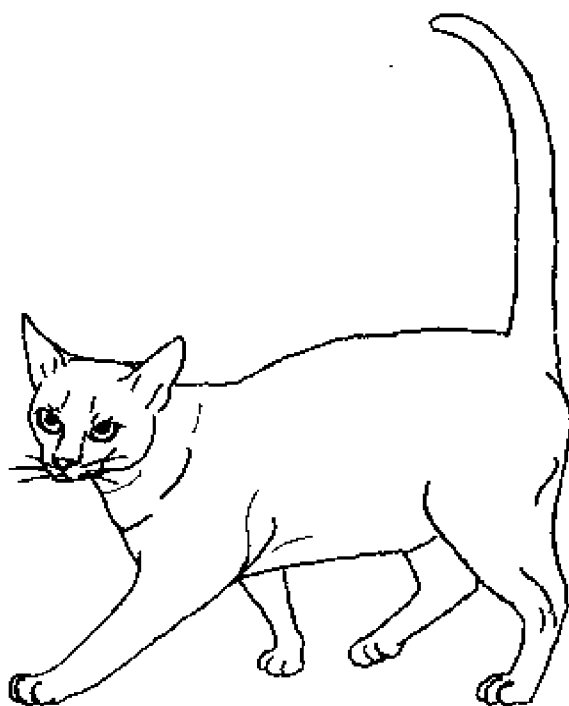


图 5-1-1 求偶的母猫

出游荡，特别在夜间，焦躁不安，频频举尾，发出嚎叫声以招引公猫（图 5-1-1）。见到公猫后，母猫表现异常兴奋，常与公猫对待，相互逗引、对叫。如受到公猫挑逗或当主人以手按压其臀部或外阴时，身体常主动蹲伏下来，踏足举尾，尾根偏向一侧，表现出允许公猫爬跨等接受交配的动作。

发情的母猫生殖器官会出现明显的变化，外阴部的阴毛明显分开倒向两侧，阴户红肿、湿润，有时外翻，阴户内黏液流出，有时还可见母猫的会阴部有阵阵收缩动作。

母猫发情时，其阴道黏膜上皮细胞成分会发生周期性变化，可作为发情鉴定的指标，用消毒棉棒蘸取阴道分泌物涂片，以姬姆

萨染色，用油镜检查。

发情前期：阴道黏膜上皮细胞以大而有核的细胞为主。

发情期：阴道黏膜上皮细胞中出现角质化细胞。

发情后期：阴道黏膜上皮细胞以中性白细胞为主。

休情期：阴道黏膜上皮细胞有许多有核的上皮细胞和少数中性白细胞。

3. 狗的成熟期

母狗的性成熟一般在出生后 6~12 月龄，小型犬比大型犬略为早熟，但均应在 18 个月以后（一般第 3 次发情）才可以交配。公狗的性成熟约在 12~16 个月，可交配的年龄应为 2 周岁，小型品种可以略为提前。

4. 母狗的发情

(1) 母狗发情周期 母狗第一次发情的时间因其品种、营养、遗传等因素的影响而早晚不同。早的 6 月龄时可发情，晚的 1 周岁时才发情。第一次发情以后，大约每隔半年发情一次。母狗的发情周期长短因个体而异，同一个体也并非每个周期都一样，大体是相隔 4~8 个月。品种间也有差异，非洲的巴圣吉犬，一年只有一个性周期。

母狗属于“一次发情”的动物，即每发情 1 次不论受孕与否，均不再反复，而进入较长时期由黄体机能维持的所谓发情后期（相当于妊娠期）。

(2) 母狗发情的 4 个阶段 母狗发情周期可分为 4 个阶段，即发情前期、发情期、发情后期、休情期。每个阶段所持续的天数并不固定，也是因个体而异，与年龄也有关。

发情前期：发情前期来临前几周，母狗有食欲增加，被毛光

泽变化，外出散步时到处嗅闻，排尿次数增加，喜欢与公犬嬉戏而讨厌与其他母犬为伍。从外部观察，外阴充血、阴户肿胀、潮红湿润，阴户开始流分泌物，有血状液体。母犬不停地舐阴部。公犬在很远地方即可闻到分泌物气味，常会远道而来，母犬频尿或行为不安，青年犬的乳头还会增大，性情急躁反常，不爱吃食物，不接受公犬。此时，母犬体内生殖器充血，卵胞迅速发育，子宫增生，动情激素增加，阴道有角质化上皮细胞和大量红细胞、白细胞散在，阴道上皮增殖6~8层。发情前期可持续5~20天，平均10天。

发情期：阴户仍然肿胀、变软，阴道流出深红色黏液，由少到多，然后颜色渐渐变淡，量也渐渐减少。母犬对公犬产生“调情”性反应，爬跨其他母犬，爱打架，力图接近公犬。人为碰触其臀部时，会将尾向左右偏转，主动迎合公犬，采取性交姿势。当公犬爬跨交配时，母犬会主动下塌腰部，臀部对向公犬，阴部张开，阴唇有节律地开始收缩，发情期可持续7~12天，平均8天。这时母犬体内的卵胞发育成熟，并开始排卵，黄体开始发育，雌激素减少，子宫有蠕动并增殖和分泌，黄体激素达到最高峰后开始减退，孕激素开始增加，阴道有角化上皮细胞和红血球及嗜酸性细胞，阴道上皮肥厚达10~20层。

母犬一般在出血8天之后，有5天的排卵期，卵子从卵巢到达输卵管。这段时间交配较好，以排卵的第2天交配其受胎率最强，过了排卵期母犬便不再愿意接近公犬了。排卵期后出血还会持续1个星期。到发情后期，阴户肿胀消退，分泌也将停止。

发情期中，母犬精神不稳定，没有食欲，会发出寻求雄犬的声音。如患有阴道肉肿或是子宫内膜炎，此时母犬还可能有异常的出血情形。

发情后期：到发情后期，母犬已不接受公犬的爬跨，其阴唇逐渐恢复正常，性情安静，黏液减少，出血停止。如果未交配或配后未孕的，一般这一阶段可持续30~90天，平均60天。如果

怀孕了，母犬的发情后期则是从妊娠到分娩和泌乳期。如果是假妊娠，这一时期体内黄体退化，子宫内膜发生分泌、剥离及修复过程，体内孕激素停止或减少分泌，阴道内出现各种白细胞和细胞碎片以及产后特有的红细胞。

休情期：这一时期，母犬的生殖器官进入休眠状态。休情期从母犬断奶算起，如果未孕则从为期 60 天的发情后期算起，休情期约为 90~140 天，平均 130 天，其表现行为、形体外貌都同正常一样，体内的卵泡缓慢发育，子宫内膜开始微有增殖，雌激素略有增加，阴道中有泡沫状细胞和各种白细胞，阴道上皮菲薄，只有 2~3 层。

5. 影响母狗发情的因素

(1) **休情期** 休情期的长短是影响两次发情间隔的决定因素。小型品种一般间隔较短，大型品种一般间隔较长，如大母犬间隔达 8 个月。

(2) **季节** 季节对狗的发情有一些影响。9~12 月的秋冬季节发情率相对低一些，春夏期间发情率稍高一些，主要因为秋冬季节母犬的休情期拖延较长。

(3) **遗传** 品种个体的遗传性对发情也有影响。

(4) **营养** 营养因素对发情也有一定影响。某些营养，如维生素 E 缺乏，必须的氨基酸和脂肪酸缺乏也会影响发情。但母犬过于肥胖也不利于繁殖，胖犬并不代表其营养充足和完善。

(二) 种猫、种犬的选择

1. 如何选择种猫

(1) **品种相同** 尽量选择血统相同的公、母猫进行交配，以

免品种退化。

(2) **体质健康** 公猫要求体型大，外观各部匀称，腹部紧缩，姿态端正，毛色纯正、密而光亮，反应灵敏，精神饱满，两侧睾丸发育正常，繁殖力强。如有可能应检查其血统、系谱记载情况，了解公猫的遗传性状和繁殖能力，看其祖先的生长发育、体质外貌状况。如果公猫已有后代，可了解其后代的发育情况和体态状况。

(3) **避免相同缺点** 要避免有相同缺点的公、母猫进行交配，否则猫的缺点会巩固遗传下去。此外，应尽量避免体型大小差异过大的猫进行交配，以免造成对母猫的伤害。如果公猫过大，还可能引起胎儿过大，而易于引起母猫难产。

(4) **适宜年龄** 年龄上最好是壮龄配壮龄，或壮老结合，不能老龄配老龄。严禁近亲（三代以内）交配繁殖，以免品种衰退。

2. 如何选择种犬

(1) **重视种犬的体型** 要注意种犬的骨骼、毛色、毛质是否具有该品种的特征；其性格是否容易饲养；其性能是否优良。例如，选择警犬、猎犬时要重视这一点。

(2) **注意公犬的质量** 繁殖种犬后代的过程，其数量多少是依赖于母犬，而质量的好坏则取决于公犬。因此，选种主要是为母犬选择公犬，要特别注意公犬的质量。

(3) **保持种犬的优良特性** 选择具有共同优点的公、母犬交配，会使其优良特性在后代身上得到保持、巩固和发展。

(4) **注意无遗传病** 公、母犬双方有相同缺点的不能交配，故要注意公犬有无遗传病（单睾、畸形等），以免影响后代。

(5) **注意配种中的互补** 在优良种犬不足的情况下，可以选择具有某一突出优点的犬和另一条具有相对缺点的犬交配。用一

方优点去克服另一方缺点,而不能用具有相反缺点的犬进行交配,来求得后代的改正。

(6) **避免近亲配种** 避免公、母犬有近亲关系,以防后代的生命力减弱,不易成活,或出现畸形。

(7) **确保种犬的年龄** 年龄上应确保壮龄配壮龄,或壮龄配老龄,避免老龄配老龄,以增强后代的生命力。

(8) **确保种犬的精子质量** 应了解公犬的近期交配成绩。如果公犬已经长期没有配种,其体内的精子有很多已老化,必须交配两次以上才能得到可靠的受胎率。

(三) 配种和怀孕

1. 猫的配种

猫的发情持续时间通常受到季节和是否排卵的影响。春天发情天数约为5~14天,其他季节一般为3~7天,发生排卵的母猫发情期平均为5天。接受交配只限于发情期的4~10天内,发情持续期约为3~7天,发情表现在交配后24~48小时内消退。

猫在交配时,不愿让人看,也不喜欢灯光。因此,猫的交配通常都在夜间进行。家养的猫在选择交配场所时,要注意保持环境的黑暗和安静,最好选择夜间。观察公、母猫是否交配成功,主人要躲在暗处或在室外通过门窗玻璃观看,观看过程中人不要走动,也不要发出声响。

当公猫被发情母猫吸引住达3天之久时,很容易交配成功。交配应在发情期内进行。当阴道分泌物涂片出现中性白细胞后,就很难交配成功。断奶后4~6周龄的母猫,发情交配成功率较高。以后,发情间隔便要延长,发情程度也要减弱。发情期间,母猫

的体温有升高的现象，排卵期的基础体温可比原先体温降低 1°C ，妊娠前半期体温略高于正常范围。

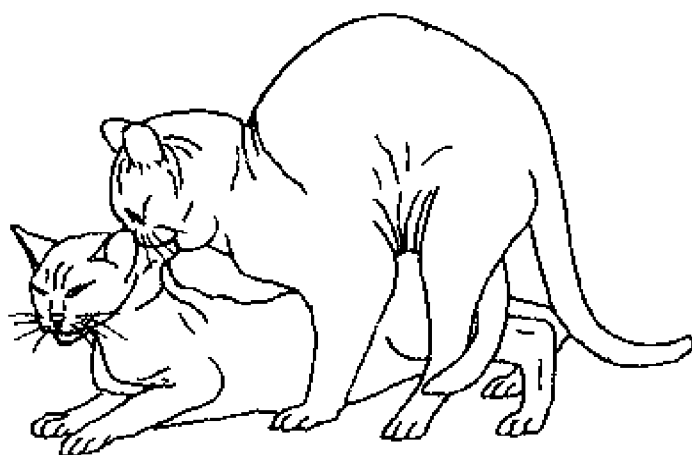


图 5-3-1 公猫迅速爬到母猫背上

当发情母猫接受交配时，公猫一边发出尖锐的叫声，一边接近母猫。当母猫蹲伏下来时，公猫用牙齿揪住母猫颈部疏松的皮肤而爬上母猫的后部（图 5-3-1）；并用前爪揉母猫的两侧，但由于猫的阴茎是向后指的，于是公猫用后腿将身体支撑在适当的位置上（图 5-3-2），并作一系列迅速的腰荐部挺伸动作，经过约 3 分钟的时间，才能将阴茎插入阴道内，这时，公猫会发出响亮的叫声来。射精后，公猫放开母猫，或在母猫打滚、转身贴着地面摆动嘴、鼻和面部时，被母猫抛下来。母猫则留下来需用 5 分钟时间舔舐其前肢、体躯和阴道等处。这个时候，母猫不会让公猫再接近。如公猫还试图靠近，则会立即遭到母猫的攻击。如发现公猫爬跨后，很快就从母猫背上掉下来，或交配后母猫还与公猫亲近，则很可能是没有交配成功。在交配后除了观察交配动作和听其声音外，取母猫阴道分泌物进行显微镜检查，以有无精子为最可靠的根据。

在猫交配时，为防止互相打架致伤，应掌握好在母猫发情高

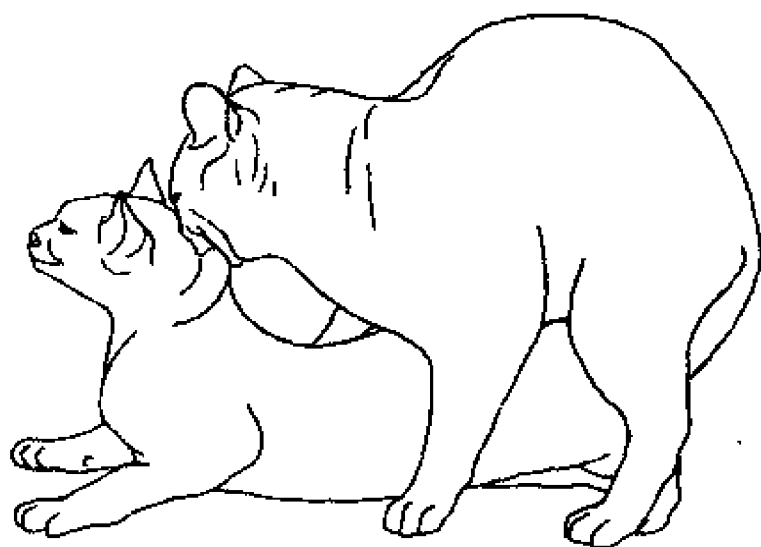


图 5-3-2 公猫用后腿将身体撑住

潮时才让其合笼交配。对不熟悉周围环境的猫初次参加配种时,应该让其对周围环境有一个熟悉的过程。在配种过程中,要保持环境安静而不使其受惊。

2. 猫的怀孕

母猫属于刺激性排卵的动物,交配后 24 小时卵巢才开始排卵,卵子在输卵管与精子相遇,而完成受精的整个过程。母猫发情表现持续 3~6 天后消失。母猫交配后 20 天左右才能看到怀孕的征候。妊娠期一般为 60~63 天,但可因猫的品种、体型、气候、生活环境等不同而出现差异。

怀孕后母猫行动小心谨慎,食量逐渐增加,喜欢卧在安静、温暖和明亮的地方休息,而不爱活动(图 5-3-3)。猫一旦妊娠,最早出现的体征是乳头变化。从妊娠第 3 周开始,猫乳头的颜色逐渐变成粉红色,乳房增大。妊娠后猫睡觉的时间亦增多了,而且喜欢伸直身体躺着睡。妊娠后,猫的外阴部肥大,颜色变红,排尿频繁,不再发情,而未怀孕的母猫这时可出现第 2 次发情表现。

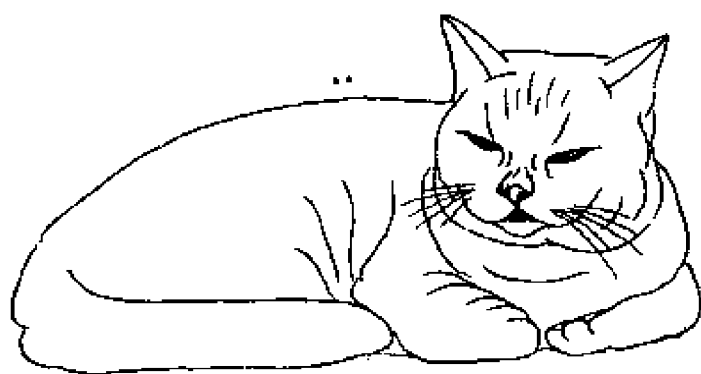


图 5-3-3 怀孕后的母猫

猫怀孕 1 个月左右，腹部开始增大。这时，以左手轻轻抓住猫的颈部皮肤，右手由前向后伸至母猫腹下，从耻骨前缘开始，以拇指、食指和中指，由后向前于腹白线两侧向腹腔深部轻轻地、仔细地触摸，可触摸到直径为 2~3 厘米，有一定弹性的球形胚胎。这种像弹子状的胚胎左右各一排，每排各有 1~4 个胚胎不等。妊娠 50 天左右，胎儿已发育成形，触摸时可明显摸到胎儿，尤其是胎儿的骨骼部分较硬，更容易触及。由腹壁触诊进行妊娠诊断时，必须细心谨慎，切忌动作粗鲁或通过用力按压、挤捏来计数，以免引起胚胎死亡和流产。

猫有时也会出现假妊娠现象，也可见母猫的乳头潮红，腹围增大，不发情等初期怀孕表现，有的乳头还能挤出乳汁，但假妊娠现象仅维持 30~40 天，腹部便逐渐缩小，恢复到正常状态。假妊娠是由于母猫体内内分泌失调造成的，此时，母猫虽然没有受孕，但黄体也没有消失的缘故。

3. 狗的配种

(1) **初配年龄** 一般说，大型犬体重到 20 千克以上，母犬 1.5 岁，公犬 2 岁左右已到了初配年龄。交配年龄的迟早与品种大小有关。大品种成熟较迟，小品种成熟较早。健壮的幼犬在 6~10 月

龄时性已成熟，有发情表现，如果此时交配受孕，母犬本身发育要受到很大影响。母体要衰弱，产后乳汁少，崽犬体型小，成活率低。因此，必须等母犬第3次发情，即中、小型犬在1.5岁，大型犬到2岁以后方可交配。

种犬的使用年限为7~8年，母犬产仔10胎左右。公、母犬的交配比例为每只公犬可轮流交配6~7只母犬。一般公犬一天之内可以配2次，配种之后应休息2~3天，并加强营养，应喂给含蛋白质比较丰富的饲料，适当增加运动。

(2)交配前的准备 交配前几天对犬要进行一次健康检查，给母犬驱虫，并适当增加营养，增强体质。交配前公、母犬都应处在安闲状态，应散放，先排尽大小便。

(3)交配 给母犬配种应在其阴部见血后的第9~14天。如果作阴道黏膜上皮涂片检查，其角质细胞可达70%左右，即为配种适期；如果未达到，即为未到期或已过期。对初次发情的小母犬可延后，对年龄大的母犬可提前些交配。公、母犬交配可有3种方式：自然交配、辅助交配和强制交配。

自然交配：适用于公、母犬体型大小相当，公、母犬都有交配经验，母犬发情表现成熟，以及在公犬爬跨时，母犬站立稳定的情况。交配前，宜选择僻静、无人围观、地面平坦但不光滑的地方。将公、母犬散放其间，等待其自然交配，配后应及时将公、母犬分离，以免它们在站立嬉戏时使精液外流，也可防止性欲强的公犬在短时间内做第2次交配射精，而造成浪费。交配次数1~2次均可。若交配两次，其间隔时间以24~48小时为宜。一般运用“双重配”即二公一母交配法，首先选一公犬交配，间隔24小时后再用另一公犬交配一次。另一种方法是“重复配”，即选一公犬交配后，让母犬隔24小时，再用同一公犬交配一次，这样可以提高受孕率和产崽率。因为母犬在性兴奋期多次排卵，进行双重

配或重复配均可以增加母犬卵细胞的受精机会和增多受精卵的数量，从而多生犬崽。

辅助交配：母犬虽已到交配期，但由于交配时慌乱、蹦跳或咬公犬，或因公犬缺乏经验，或因公、母犬体型大小相差悬殊而不能自行交配时，有关人员可辅助公犬，将阴茎插入阴道，或抓紧母犬脖圈，协助固定，托住腹部，使其保持站立姿势，迫使母犬接受交配。公、母犬体格大小不相称时，还可利用木板或枕头将矮的一方垫高。但要注意，如果是公犬矮小被垫高，则在射精时，需由主人扶持，以免其后脚离地时造成翻滚落地。

强制交配：适用于母犬发情虽已成熟，但有拒配恶癖的，或者公、母犬体型大小相差悬殊的时候，施行此法。先将母犬用嘴套套好，一人用短皮带牵着，另一人抱着它并用手托其后股，不使它坐下或两边摆动。如果公犬过高，就拿一块适当高度的木板放在母犬脚下垫起来，让公犬交配。有的母犬拒绝交配，是因为有些母犬有选择公犬的习性，可以采取换一条公犬的办法。往往在换犬后，交配即可顺利进行。若仍配不上种，还可采取公、母犬同居，培养感情，以达到交配的目的。判断是否配上，可视母犬阴户外翻程度，交配后外翻很明显，则已配上。若阴户自然闭合则未配上，对个别初配的母犬实在不肯配的，只好人为强制交配。

当公、母犬交配时要注意安全，对会咬公犬或咬人的母犬应带上口套。在交配中要防止母犬突然倒下，使公犬阴茎受伤。由于公犬阴茎结构特殊，交配状态一般要持续 15~45 分钟，绝不可强行使它们分开，而应等公犬自行解脱。每次交配以后，应让公、母犬分别回犬舍休息，不可将犬栓在外面，以免发生意外事故。公犬每天交配不得超过 1 次。夏天宜安排在清晨或傍晚；冬天天冷，最好安排在中午交配。吃食后 2 小时内不要交配，以免公犬发生

反射性呕吐。

交配前，还可先让公犬与母犬会面几次。这样可使公犬有浓厚的性欲望。刚交配完的母犬最好用短皮带牵住，不准其坐下。

母犬不宜年产两窝，否则会使母犬身体得不到恢复，造成多病、消瘦、不孕等恶果。对胎儿发育也有害无益。因此，即使是性成熟的母犬，也不宜一发情即交配，而应有计划地合理安排，每只母犬一年最好产崽一窝。

(4) **人工交配** 犬也可以进行人工授精配种。人工授精是一种先进的科学技术，具有很多优越性，可以提高公犬利用率，使优良种犬能充分发挥其遗传优势。从而减少公犬的饲养数量，把这些人力、精力、财力用到饲养优秀公犬和母犬上，以提高犬的品质。采取人工授精的方法，还可以随时掌握精液品质的好坏，及时发现问题、分析原因，以便采取必要的措施。人工授精可以把精子直接输入子宫颈内，提高母犬的受孕率，使有阴道炎、子宫颈炎、颈口不正等畸形母犬能达到受精的目的。人工授精由于避免了公、母犬生殖器直接接触，可以防止生殖器官疾病的传播和寄生虫的侵袭，还可以克服体差过大和异地饲养而不能交配的困难。

人工授精包括采精、精液稀释和保存以及授精 3 个环节。由于其技术性较高，一般家庭宠物饲养者掌握困难，若有此需要，可请专门的畜牧兽医前来施行。

4. 狗的怀孕

(1) **妊娠期** 从最后一次配种日期算起直至胎儿正常娩出，狗的妊娠期约 60 天左右，变动范围为 58~64 天。小型犬比大型犬妊娠期短；胎数多的比胎数少的也短。

(2) **胚胎发育期** 受精卵在输卵管运行时间为交配后第 1~8

天。受精卵进入子宫是在交配后的第4~10天，胚胎在子宫中处于游离状态为第6~20天，胚胎在子宫中着床时间为7~21天。母犬腹内胎儿先形成梨形，然后是球形，最后呈卵圆形为第21~35天，胎儿具有犬形状并隐约可辨性别为第35天，胎儿生长被毛并隐约可辨毛色为第40天，隔腹壁触摸可判定已妊娠时间为第50天，胎儿被毛生长完全时间为55天，母犬体温下降到最低点为第63天，体温下降到37℃时，一般24小时内即可分娩。

(3) 妊娠判定的检查 交配后3周可发现母犬食欲减退，并伴有呕吐等妊娠反应。交配后30天左右，可看到近胸的腹部逐渐增大，食欲增加，被毛光亮，性情温和，动作安稳，体重逐渐增加。怀孕3~4周后，乳头增大，颜色变为粉红色，乳房逐渐发育，基部显出“蓝晕”。怀孕40天以后，腹围增大（与假妊娠母犬难以区分），但胎儿较小时，不易看出腹部变化。再往后，腹部毛脱落，乳房肿大或分泌乳汁（有时母犬在交配后两个月内即使不孕也有类似现象）。

交配4周左右，可以在腹部触及如同鸡蛋大小的胚胎（应与直肠的粪块相区别）。怀孕50天的母犬，可隔腹壁触摸到胎儿，使用听诊器可听到胎儿的胎心音。

(4) 假妊娠 经产的母犬常发生假妊娠现象。母犬在交配后也表现有乳房发育和腹部增大，到预计分娩日期，甚至能从乳头挤出乳汁，也有的母犬还表现出分娩的准备行为：挖地、做窝，甚至有的把玩具衔回窝里当犬崽假抱。但假妊娠的母犬比真妊娠的母犬乳房及腹部增大得更早，而且到妊娠后期始终保持体态肥满，而真正怀孕的母犬，到怀孕后期由于胎儿所需营养超过每日进食的供给量，反而出现体况减瘦和被毛容易脱落等营养不良现象。

假妊娠的母犬虽然随着妊娠期而腹围增大，但体重不会增加，有的到了40~45天以后，腹围会缩小；即使未见明显减少，如果

触摸腹部则感觉不到有胎儿。到产期前后，假妊娠母犬可在一次排尿后腹围突然缩小，或者到产期了没有临产反应而腹围缩小。

有的犬曾有过一次假妊娠记录的，下一次发情之后还会经常出现相同的症状。应让其交配使之真正怀孕，或手术避孕。假妊娠母犬的乳房如果已肿大，有乳汁泌出，则应每天用热毛巾揉摩犬的隆起乳房，挤出奶水，以免引起犬的乳腺炎、乳房炎。

（四）分娩和产后护理

1. 猫的妊娠护理与产前准备

（1）**妊娠猫的饮食** 母猫妊娠后，随着胎儿在母体内逐渐长大，母猫除了维持自身生命活动所需要的营养外，还要供给胎儿生长发育所需要的营养。

妊娠初期，一般不需要补充特殊食物和进行特殊护理。但随着胎儿在母体内逐渐长大，母猫的采食量明显增多。一个月左右，用手轻压猫后腹部，可感到胎动。此时，除应增加食物的供给量外，还应给孕猫补充富含蛋白质的食物。例如，猪肉、牛肉、鸡肉、鸡蛋和牛奶、鱼类、肝脏及维生素、矿物质等。在怀孕后期（最后3周），由于胎儿生长发育迅速，孕猫采食量增加了20%~30%，但由于胎儿已长大，占据了腹腔的一定空间。因此，猫的每次采食量反而有限，应采用多餐少食法饲喂，每天喂食增加到4~5次，夜间还可给猫喂食，但是也应防止猫过食，以免产前过于肥胖，造成难产。因此，应减少富含碳水化合物的食物（如米饭、馒头）的供给量，而应多补充蛋白质类食物，适当添加一些钙剂、如葡萄糖酸钙或药用碳酸钙，每天每次0.1~0.3克，以利于胎儿的正常生长发育。

(2) 妊娠猫的运动 猫怀孕后，多为小心谨慎、动作缓慢、活动减少，常喜欢安静地躺卧休息。由于母猫孕后运动量减少，加上营养供给增加，容易使脂肪蓄积，造成母猫过于肥胖。此外，孕猫运动不足还可导致全身肌肉张力减退，肌肉松弛，收缩力减弱，子宫肌的张力和收缩力也同时减弱。这些均可造成孕猫分娩时的阵缩、努责微弱，导致产力不足性难产的发生。而且，由于室外活动减少，日光照射不足，导致维生素缺乏，进而也会影响母猫对钙、磷的吸收和利用，直接影响胎儿骨骼的生长发育。所以，应当让怀孕母猫适当运动，最好多在室外活动，多晒太阳，才有利于母猫和胎儿的健康。

妊娠母猫如果受到惊吓，精神会受到强烈的刺激；如果腹壁受到不适当的挤压，或运动过于剧烈，被碰撞、踢打等，往往均会使胎儿的生长发育受到损害，严重时，会导致胎儿死亡或流产。因此，应加强对怀孕母猫健康的护理，不但要加强孕猫的饲养管理，注意食物中营养成分要全面而适量，还要防止下痢、肠炎及子宫疾患，以免引起流产。

要让临产前的母猫（产前7~10天）熟悉和适应产箱或产窝，使孕猫对产箱或产窝及其周围环境产生安全感，以利于孕猫顺利地分娩和哺乳。

(3) 猫的产前准备 临产前1周，应该为母猫准备1只产箱或产窝，以免产期提前时措手不及。产窝应选择在温暖、舒适而且僻静的地方。

产箱（图5-4-1）或产窝可用木板、木条钉制，或用竹筐，硬纸箱代替。产箱应为50厘米×40厘米×30厘米为宜，而且应有7~8厘米高的门坎，以防猫崽跑出产箱。产箱内表面应光滑，不能有裸露的钉子或其他突出物体，以免划伤母猫、猫崽。产箱最好不喷油漆或其他有毒涂料，以免对猫发生不良刺激或引起中毒。

使用产箱前，应先对其进行彻底消毒、日晒。产箱或产窝底部应铺垫棉絮、布片等干净物品，冬季应铺得厚一些，以保暖。产箱不可用乱草、锯末或刨花铺垫，以免初生猫崽钻入其中，而被大猫意外压死。产箱顶盖最好能打开，以便随时观察母猫和猫崽情况。产箱下方应垫高2~5厘米，便于通风和保持干燥。

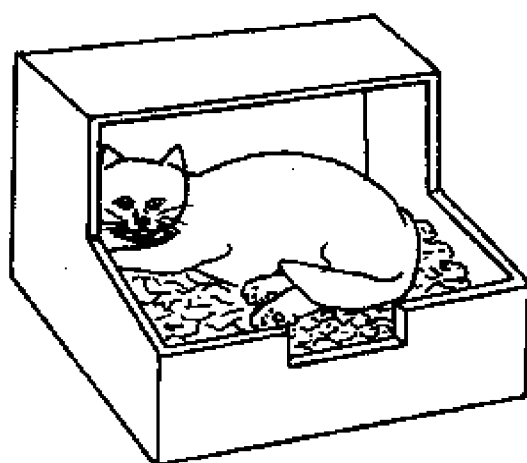


图 5-4-1 猫的产箱

除外，还应当准备些灭菌纱布、剪刀、碘酊等，以备助产时使用。

2. 猫的分娩

(1) 临产前的征兆 根据猫的怀孕期60~63天，可以推算出母猫的预产期。临产前的母猫常有找窝做产房的行为，性情变得更加温顺，腹部明显膨大、下垂，乳头也明显可见，乳头基部皮肤膨胀发亮并能从乳头内挤出清亮或乳白色的乳汁，甚至乳汁能自动流出。临产前，母猫常进入产箱或产窝不愿出来。临产当日，母猫一般不进食。如果没有其他疾病原因，母猫突然停食，这应当是孕猫临产的重要预兆。产前12~24小时，孕猫体温明显下降1℃左右。临产前几小时，母猫子宫开始阵缩，母猫感到阵痛而显得不舒服，精神变得焦躁不安，常进入产箱中侧身躺下，呼吸急促。在阵痛间歇期，猫可能会大量饮水。如果发现孕猫阴道内有黏液流出，则说明孕猫马上就要分娩了。

(2) 分娩 猫的分娩一般持续1~3小时，可分为开口期（子宫收缩期）、胎儿出生期（胎儿排出期）、胎衣排出期。正常情况下，

母猫依其母性本能，完全可以自己处理好分娩过程中的一切事宜。

子宫收缩期：快的仅12秒，慢的可达1.5小时。子宫开始收缩（阵缩），直到子宫颈完全开张，与阴道之间的界限消失。这时，猫常平躺，并不时改变其位置，阵痛开始后，母猫颤抖着身体，用口呼吸（图5-4-2）。

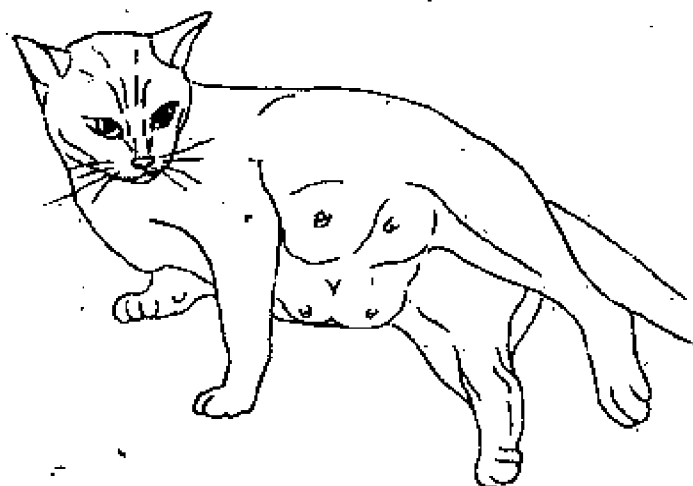


图 5-4-2 母猫分娩收缩期

胎儿排出期：一般30~60分钟。此时，子宫颈完全开张，阵痛加强后，母猫会叉开双脚用力踏地，反复这一动作把羊膜从阴道里挤出来（图5-4-3）。此时，胎儿还在子宫里。当羊膜被挤破，

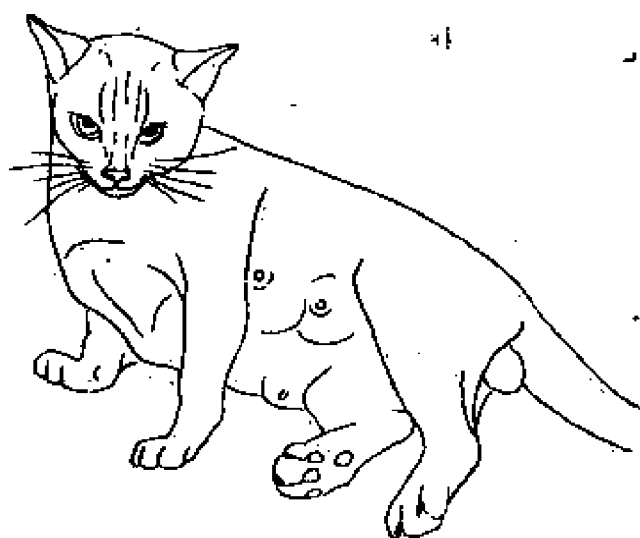


图 5-4-3 母猫用力挤出羊膜

羊水流出来(破水),羊水可以帮助胎儿顺利地通过产道。胎儿进入产道,经过母猫3~4次阵痛,就会产出来(图5-4-4)。母猫会用嘴戳破羊膜,咬断连在小猫肚脐上的脐带,随即吃下胎膜。分娩时,母猫常改变位置,不断挪动,每产出1只猫崽,就



图5-4-4 猫崽经产道娩出

马上从头到脚把猫崽舔干净,以除去胎水,同时也有刺激猫崽呼吸的作用。猫崽被舔干净后,开始呼吸并发出叫声。猫崽的眼睛尚未睁开时,会用鼻尖在母猫腹部摸索寻找乳头吃奶(图5-4-5)。产后母猫的第一次吃食和哺乳,是在整窝猫崽出生后2小时左右。由于猫的子宫壁上血管分布比较少,一般分娩时出血较少。猫崽的脐带在分娩时,一般会

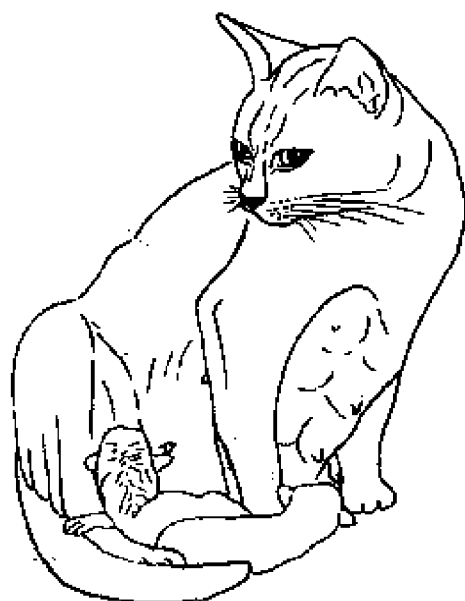


图5-4-5 猫崽用鼻尖寻找母猫的奶头

会自动扯断或由母猫把它咬断。**胎衣排出期:**每产出一只猫崽,一般胎衣随后即可排出,往往就被母猫吃掉。如果由于新生猫崽的剧烈活动,而引起母猫在撕咬脐带时将脐带破坏了,主人应注意观察,发现这一情况时应立即加以治疗处理。

胎衣排出后,母猫会继续舔触清理猫崽,和它自己的外生殖器周围,并清除产窝内被胎水污染的铺垫物。

· (3) **接产** 母猫一般均能顺利地娩出胎儿，不需要人工助产，而不适当的干预有时反而会影响母猫分娩过程的正常进行。有的母猫发现有陌生人时，会用嘴将已生出的猫崽衔至别处去，甚至发生食崽现象。给母猫接产，应对母猫的分娩过程进行仔细的监护，只有当分娩过程真正发生障碍时，才给予必要的帮助。

在监护母猫分娩过程中，如发现羊膜未破、羊水尚未流失，则表明分娩刚开始，需继续观察。只有在羊膜破裂，羊水流产后20~30分钟，仍未见胎儿产出，或发现母猫阵缩、努责无力，或母猫阵缩、努责虽有力，但胎儿夹于产道而排不出，表明发生了难产。此时，应及时予以接产帮助。如果猫崽夹在母猫产道中排不出时，应将其慢慢拉出来；如果胎儿仍在产道深部，则应尽快送交兽医处理。

接产过程中，要注意护理猫崽。通常猫崽产出后，母猫会用牙齿撕破羊膜，咬断脐带，用舌舔净猫崽体表的黏液，并给猫崽哺乳，所以无需人的帮助。但是，如果发现个别母猫母性不强，不去护理产出的猫崽时，则必须给予适当的护理，特别是在寒冷的冬季或猫崽体质虚弱、活力不强时，助产就显得尤为重要。这时，助产的人应帮助剪断脐带，擦干猫崽口腔、鼻孔及体表黏液，以利猫崽的呼吸和防止猫崽受寒，并将猫崽放在干燥、温暖的铺垫物中保温，观察猫崽吃奶的情况。对个别吃不上奶的猫崽可给予帮助，让它咬到奶头，或挤点奶水喂入猫崽口中，使它学会吮吸。必要时，也可进行人工哺乳。主人不可直接用手拿猫崽，应戴上手套或隔着一块布去捉拿，以免将异味遗留在猫崽身上，母猫嗅闻后如误认为不是自己生的，会拒绝哺乳，或吃掉猫崽。

(4) **难产的处理** 分娩中，孕猫如已破水5~14小时，仍不见胎儿产出，或胎儿头部或其他部位已露出阴门5分钟后还不能全部产出，或者母猫在产出一只猫崽后2~3小时仍有阵缩、努责

出现而无猫崽产出，或在阴道中出现暗红色的排泄物等，均可以认定为孕猫发生了难产。

难产时，可见母猫不断努责，不断回头看自己的腹部，不断来回变动位置，发出呻吟声。此时，如果没有一定的接产经验，不可随意乱动母猫，或随意挤压母猫腹部，也不能随便拉扯母猫，以免对母猫或猫崽造成伤害。

母猫难产的常见原因很多，例如，猫的骨盆畸形、太小，胎儿过大，尤其是第一胎，或是老龄初产猫。难产发生后，应立即请兽医助产或作剖腹产手术。

一般孕猫分娩困难时，经过一定的助产后，胎儿亦可顺利产出，助产人员需先洗净、消毒双手。如果是顺产位，孕猫由于身体虚弱、产力不足，而发生难产时，可用牵拉的办法助产。一人抓住母猫肩部，另一人用纱布包住露出的胎儿，先送回盆腔1厘米，轻轻转动猫崽的身体，再趁母猫用力努

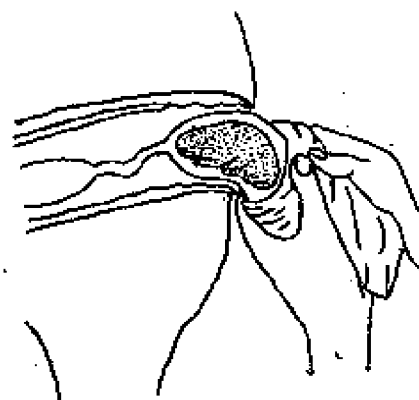


图 5-4-6 简单的助产

责时，小心向外牵引，动作要轻而稳，一般胎儿都能顺利产出(图 5-4-6)。如果为臀位难产，助产人员可用左手轻轻按压母猫腰腹部，右手拇指与无名指从羊膜上轻轻压住胎儿后腿，用食指与中指贴在小猫背上，将胎儿躯体向腹部弯曲成虾状，从而就能顺利产出，切不可用力拉，以免拉伤胎儿。如果胎儿两前爪先出，可用食指或中指探进产道内，顶住胎儿胸部，趁母猫努责间歇，先向子宫内送回胎儿，同时用手指钩住头部使其进入产道，恢复到顺产位置，再任其顺利产出。切忌用钳、镊等金属器械硬性钳夹，否则必然导致胎儿伤亡事故发生。如果经助产后还无法产出，只有请兽医作剖腹产术，切忌生拉硬拽。

3. 猫的产后护理

(1) **对母猫的护理** 母猫产后 2 小时，应观察一下猫的分娩情况。如果有死胎应及时取出，但应小心谨慎，切勿乱摸母猫和猫崽，也不要动产箱和产窝里的东西。母猫刚产完猫崽，产箱不必打扫和清洁，母猫自己会保持产箱清洁的。它会吃掉猫崽的胎粪和分泌物，舔去猫崽周身的胎水。

母猫在分娩过程中体力消耗很大，身体比较虚弱，又要给猫崽哺乳。在哺乳猫崽过程中，体内大量营养物质通过乳汁供给了猫崽。因此，要加强对母猫的产后护理，和饲养管理，以促进母猫尽快地恢复正常。由于分娩过程中母猫产道浅表层或多或少有所损伤，子宫颈开张，子宫内积有恶露等。这些都给微生物的侵入和繁殖创造了条件。因此，还要注意防止母猫发生产后疾病。对产后母猫每天应特别多喂几次，给以充足的饮水，食物的质和量要合理，注意对母猫的保温或降温，要保持环境安静清洁，经常清洗、消毒食盆、水盆，才能防止疾病发生和传播。

生产的母猫饲料中要增加水分含量，饲料调稀薄一些，并增加日粮中蛋白质、脂肪、维生素和矿物质含量，多喂些鲜鱼汤、猪蹄汤、牛奶、羊奶、豆浆、新鲜血、肉、骨粉等。另外，根据需要，还要增加日粮的饲喂量，确保饲料新鲜、优质、营养高、易消化，做到少吃多餐。

产后的母猫要注意防止发生诸如乳房炎、子宫脱垂、子宫炎、子宫积脓、子宫扭转、子宫破裂、阴道炎等疾病。

有的母猫有食崽癖。这一点在年轻母猫和老龄母猫中均会发生，并以老龄母猫更为多见。原因很多，有的是由于母猫在分娩或产后期受到惊吓，产生了不安全感，或猫崽身上沾染有其他异味，母猫怀疑其不是亲生猫崽，而发生食崽现象；也有的母猫过

于神经质，舔理猫崽过度，致使猫崽发生损伤或脱出内脏，最终被母猫吞食。当饲养管理不当，饲料中蛋白质、维生素、矿物质缺乏，饮水供应不足，环境温度过高，母猫口渴时也会发生食崽事故。如有死亡的猫崽被母猫吞食后，还会形成食崽的不良恶癖。因此，要防止母猫出现食崽癖，首先要加强饲养管理，分娩前后要给予母猫足够的蛋白质、维生素和矿物质。特别是在产前、产后10天中，每天在母猫饲料中要加50~60克鱼或肉，可以防止母猫的食崽现象发生。此外，分娩前后应给母猫充足的清洁饮水，增加适当的运动和光照也很重要。分娩时，环境的温暖、干燥、黑暗、僻静可以使母猫有一种安全感；分娩中，不要让陌生人接近产窝，不要随意干涉分娩过程，不要用手抓小猫，不要让死亡猫崽被母猫吞食。做好这一些均可防止食崽现象的发生。

(2) 对猫崽产后的处理 一般猫崽不需要特殊护理，母猫会自行为猫崽哺乳。个别母性差的母猫不会自行护理产出的胎儿时可以人工加以护理。

小猫产出后，如长时间没有呼吸，立即要检查并清除干净小猫鼻腔内的黏液。然后，人为地刺激小猫，促使其呼吸，可以抓住小猫后腿摇晃一下，轻轻拍打小猫后背，直到小猫开始呼吸，或用手轻轻向前推压小猫胸部，帮助空气进入肺部。这是一种很轻的人工呼吸方法，应用时注意不可过于用力，以免压伤猫崽的胸部。

4. 狗的妊娠护理与产前准备

(1) 妊娠狗的护理 对怀孕母狗要注意营养供应，要多给予饼干、钙、维生素A、D、E，而且一定要有动物性蛋白质，以及胎儿发育所不可缺少的矿物质、骨粉和鱼干等，同时应尽量喂食蔬菜，以防止便秘。怀孕中若营养不良，会生出早产儿，产后2~3

周内便会陆续死亡。为了预防孕犬营养不良，食物最好多加变化。例如，食物中可提供牛奶、肉、肝脏，甚至提供巧克力、饼干、蛋糕，每天还可给予 15 克新鲜的生牛肝。

怀孕一个月左右，可以触及到母犬子宫内 1.5 厘米的胎儿。这时期母犬食欲会大增。但是，如果过食，母犬的胃会压迫子宫，所以应让母犬少吃多餐，而且要防止下痢。怀孕后的母犬腰部肥大，尤其是小型犬，不可让它上下楼梯。此时，胎盘附着在子宫壁上，腰部过于用力会造成胎盘脱离子宫壁，导致流产或胎儿死亡。

孕犬要选择在平地散步。母犬到怀孕末期，体重增加，腹部变大，乳腺肿胀。此时，要时常注意孕犬阴部分泌液的颜色；如发现红黑、绿色等不正常分泌物，要请兽医会诊处理。

怀孕 40 天以上的母犬，不应再让陌生人接近，要保证其安稳休息。每天保证孕犬有适当的活动，以促进血液循环，增加食欲，利于胎儿发育，减少难产。要经常给孕犬梳刷身体，怀孕头 30 天可以洗澡，注意孕犬乳房的保健，防止发生创伤和炎症。分娩前几天要以温皂水擦洗乳房，保持清洁。

(2) 狗的产前准备 在预产前一周要做好接产的一切准备。母犬怀孕 7 周以后出于先天习性，会自动寻找屋角、棚下、床下等隐蔽地方，为分娩作准备。这时，主人应确定分娩日期，仔细观察孕犬的临产征候，提前将孕犬放入预先准备好的产房。

产房要求宽敞，光线充足，空气流通，室内进行清扫、消毒、铺垫草，冬天还要有防寒保暖措施。产箱最好是木制的，太小应为母犬站立时占地面积的 3~4 倍，边缘应有适当的高度，以防犬崽跑出。箱子正面留一半圆形缺口，以便母犬进出（图 5-4-7）。产箱里面铺短草、旧毛毯或破布，箱底必须光滑，以防磨损犬崽脐带。

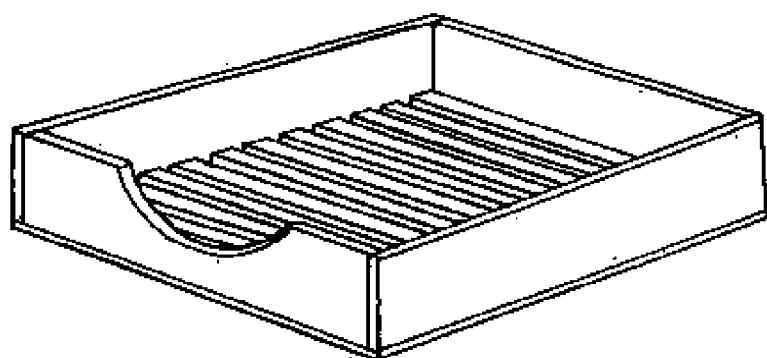


图 5-4-7 犬用产箱

要准备好剪刀、镊子、缝合针线、注射器、酒精、碘酊、棉球、催产药物等，还要有人专门看护，以便在发生意外情况时，及时发现和处理。

5. 狗的分娩

(1) 临产前的征候 临产前 3 天左右，母犬体温可由正常的 $38^{\circ}\text{C}\sim 39^{\circ}\text{C}$ 下降到 $36.5^{\circ}\text{C}\sim 37.5^{\circ}\text{C}$ 。当体温回升时，孕犬即将分娩。分娩前 24~36 小时左右，孕犬食欲逐渐减退，甚至停食，坐立不安，行动急躁，常以脚抓地，尤以初产孕犬反应突出。孕犬的臀部坐骨结节处下陷，外部生殖器肿胀。

分娩前 3~10 小时，孕犬子宫颈口开张。此时，孕犬坐卧不安，常打哈欠并张口发出怪声、呻吟或尖叫，抓扒垫草，呼吸加快，同时排尿次数增多，表示阵痛开始，再经过半天或一天就要分娩。

(2) 分娩 母犬分娩常是侧卧姿势。第一次阵痛开始时，子宫平滑肌间歇性收缩，逐渐加强，子宫口张开，随着阵痛的加强，子宫口扩大，把胎儿顺产道向前推进。

犬的阵痛分 3 种：①预备阵痛，是由子宫开张而引起的，阵痛微弱，间歇期长。②产出阵痛，是胎儿通过产道时的阵痛，强烈而间隔时间短。③产后阵痛，是胎儿产出后的阵痛，为了排出

胎膜，阵痛微弱而间歇时间甚长。

当阵痛缩短、呼吸急促且渐加强时，孕犬伸长后腿，阴部先露出胎胞，第1只胎儿常包在胎囊内生出来；也有衣胞受挤压破裂，胎儿产出，母犬会迅速用牙齿把胎囊撕破。有时，胎囊刚露出产道时，母犬就会用牙齿将其拉出来，使胎儿和胎囊一起脱出。随后，母犬再将脐带咬断，吃掉胎衣，舔干犬崽身上的黏液。过15分钟，又会出现阵痛，相继产出第2只犬崽。胎儿产出的间隔时间一般为10~30分钟，个别的也有长达数小时。如果生5~6只的，顺利的话，也需要3~4小时。孕犬每胎产崽少则1~2只，一般6~9只，多则达16只。一般第1胎数量较少，生3~4胎后会多一些，也有的第2胎增多，3~4胎反而减少，这将由多方面因素造成。胎儿正常产出后，一般胎盘会从阴道中慢慢流出，胎盘最好不让母犬吞食，以免导致黑绿色下痢。

产后4~5天内，母犬生殖器内会排出褐绿色（血铁质色素）恶露，也有的恶露排出期可延到10~15天。如果子宫有炎症或子宫黏膜受伤，恶露排出时间更长。子宫一般在10~15天复原。

(3) 助产 正常情况下，母犬分娩是不需要人特殊照顾的。母犬靠其母性本能会自己完成整个分娩过程。只有在不顺利的时候，才需要助产。例如，在孕犬腹压衰弱，分娩困难时，可采取按摩孕犬腹部或热敷，来进行助产。

接助产时，要帮助母犬立即从胎胞中取出犬崽，并在距离腹壁2厘米处剪断脐带。因为，如果任由母犬咬断脐带，会出现脐带留得过长或过短的现象。过长的会妨碍犬崽爬行；过短的易引起犬崽脐带炎，脐带断端可用碘酊消毒。断脐后，应立即用干毛巾拭净犬崽头部，尤其是口鼻处的黏液，用干净棉球吸出口腔中的羊水，以利犬崽呼吸。然后，拭净犬崽全身，再把犬崽放到母犬腹旁令其舔舐。

当胎儿倒生或停滞在骨盆内时,应轻轻地把它从产道中接出,并迅速将胎囊剪破,使胎儿解脱出来。如果母犬不能及时撕破胎膜,犬崽会窒息而死。这时,接产人员应协助及时撕破胎膜,用毛巾擦去口鼻及身上黏液。母犬在产出第1~2只犬崽时,非常兴奋,能自行断脐和去掉胎膜。但是,往往第3只以后却无力处理,需人去帮助。如果出生的犬崽呼吸道中进入羊水,造成窒息、假死时,应及时将犬崽后肢倒提起来,排出羊水,然后擦去鼻子上的黏液再摩擦全身,作人工呼吸,活转后再轻轻地放在母犬身边。如果产崽间隔时间过长,可以给孕犬注射催产剂,以加强阵缩力。如果有难产迹象,必须请兽医及时判断难产原因,加以处理,切勿随意使用催产剂。

孕犬在生产过程中,如果发现有生人干扰或处理犬崽不当,会认为爱崽被抢走而气愤地吞食犬崽。因此在孕犬分娩时,主人应静静守在一旁。如果担心母犬食崽,可以给母犬带上口笼;如果有过弱犬崽或是死犬,可以乘母犬不注意时加以处理。母犬在生产时,护崽意识很强,往往会凶猛地攻击干扰分娩的陌生人,应予注意。

(4) 难产的救助 很多孕犬的难产是起因于母犬阵痛无力或胎儿已死在腹中,因而不能配合母犬的阵痛,主动进入产道。老龄或营养不良的母犬常会发生阵痛无力,多胎儿的母犬,在生第3~4个犬崽以后,也会因体质弱而阵痛无力。因此,对有可能发生难产的母犬,在其准备分娩的当天,应随时注意其阵痛开始的时间。一般阵痛以后经过12小时仍不见胎儿产出,就应按难产处理。阵痛无力一般表现为间歇期长而不伴有腹压,最终导致延迟分娩过程,而使胎儿死于腹内。死亡胎儿如果不能及时产出,可能会在子宫内造成膨胀而更难娩出,最后措施是剖腹产。

为了促进阵痛,可以用温水(40℃)注入子宫外口,使之产生刺激引起阵痛,也可注射垂体后叶素或催产素。

对腹压力量不足而难产的母犬,可在其阵痛的同时,配合努责,用手隔着腹壁把胎儿向产道方向挤送。母犬此时可采取前高后低姿势。

难产生出的犬崽往往有“假死”现象,虽然未死亡却不呼吸。此时,应在拭净口鼻部和口腔内黏液之后,提其后肢轻轻抖动,造成腹壁一张一弛,或有节奏地轻轻按压腹部或胸部,往犬崽身上喷洒冷水,以激励其肺部的呼吸,或将身体浸在 $40^{\circ}\text{C}\sim 50^{\circ}\text{C}$ 温水中,只将头部留在水面上,使其体温上升以保持其心肺的正常活动,直到呼吸恢复。

(5)产后的处理 母犬分娩完毕,其外阴、尾、乳房及其他被污染部位,都要用温水仔细洗净擦干,擦洗过程要轻柔快速,防止影响母犬休息。垫草在分娩后已被污染,有强烈臭味,应及时更换。

在分娩中或分娩后,应按犬崽出生的顺序编号作标记。如果发现狼爪可以及时剪除、涂上碘酊,对每只犬崽应称体重,作记录,填写有关档案卡片。

6. 狗的产后护理

母犬产后,由于从体内娩出胎儿腹压突然降低,而感到身体空虚,最好立即喂饮含牛奶或鸡蛋的温水,一方面补充腹压,另一方面促进体力恢复。

产后的母犬由于长期妊娠又经过分娩劳累,身体比较虚弱,需注意防止贼风侵袭而发生感冒,要用毛巾或软草对母犬皮肤进行摩擦,以增强母犬皮肤的抵抗力;同时还要注意维护其环境的清洁,防止感染生殖器官疾病和乳房炎。污染的垫料要及时更换,乳房可用稀释、低浓度的高锰酸钾温水擦拭消毒。

产后1~2周内母犬会有褐色恶露从产道流出,以后流出物逐渐变成无色黏液。如果流出的黏液呈黑绿色带恶臭味,则应检查其体温是否正常,有没有其他全身变化,酌情及时给以处理。

产后一周内，母犬常在窝里偎抱犬崽。这是其母性护崽的表现，不应强制其离窝，外出散步。

母犬分娩后的最初 6 小时内，如果不愿吃东西，可以不喂食，只需喂些红糖水或强壮剂。饲料的喂量最初 3 天内给予常量的 $1/3$ ；第 3~5 天给予常量的 $2/3$ ；第 5~8 天给予常量的 $3/4$ ，以后逐渐增加；11~12 天以后即可照常喂食了。最初几天喂给营养丰富，易消化的牛奶、稀饭、肉汤等。每天多喂几次，少吃多餐以利于内脏器官机能的恢复，随后提供的饲料不仅要满足母犬本身的需要，还要保证产奶的需要。饲料量要逐渐增加，每天上下午、中午各喂 1 次，除增加精料、蔬菜外，还应喂些肉类、肉汤或牛奶。要检查哺乳情况，如果母犬泌乳不足，可喂以红糖水或牛奶。除了提供以上食物以外，还要增加鱼肝油、钙、磷、骨粉等。一般产崽 4 只以上的母犬，由于体内矿物质消耗较多，常在产后 7~30 天发生产后因缺钙引起的搐搦症。因此，及时补充钙、磷及微量元素的不足对产崽多的母犬是至为重要的。

为了预防疾病，要注意保持母犬身体的清洁卫生，每天都应为母犬梳刷全身，每周用温水、药皂给母犬洗一次澡。每天还要放母犬到舍外散步，散放的时间可逐渐增加，由半小时增加到 1 小时。产房每天要清扫、翻动和更换垫草，每周晒一次产床。平时宜保持产房安静，避免陌生人参观和打扰，以利于母犬哺乳及照顾犬崽。

（五）小猫、小狗的护理

1. 小猫的护理

（1）哺乳 分娩后 1~2 小时，母猫即开始给猫崽哺乳。在出

生后的头3周，猫崽的食物全部是母猫的乳汁。产后最初2天，母猫除了吃食、饮水外一般不离开产窝，随着猫崽的长大，母猫离开产窝的次数逐渐增多。母猫停留在产窝中哺乳的时间与产崽数有关。若有3个以上猫崽，母猫就有70%的时间是在产窝中照料仔猫。若仅有1~2个猫崽，母猫在窝中哺乳的时间会明显减少。母猫在窝里会围绕着猫崽转来转去，或在猫崽附近躺下，不时地舔触和唤醒猫崽。母猫一般呈弓形姿势侧卧，使乳房特别是乳头充分暴露给猫崽。出生2小时后的猫崽，眼睛尚未睁开，主要靠触觉、嗅觉来寻找母猫的乳头。每只猫崽一般在出生后2~3天里便确定了自己吮吸的乳头。因此，仔猫间很少发生争乳头现象，一般不要人为地去改变小猫吮乳的位置。

猫崽出生后的头3周，母猫在定时哺乳的同时，会不停地舔触清理猫崽的被毛及其外生殖器部。舔触被毛，可使猫崽体表皮毛整洁，舔触外生殖器可促进仔猫排粪和排尿。

出生3周后，猫崽的眼睛和耳朵功能已基本发育完善。猫崽常会离开猫窝，跟随母猫在窝外活动。此时，猫崽哺乳的需要量增大，母猫可在窝内也可在窝外哺乳。

出生4周后到断奶前，猫崽的食物仍然是乳汁。随着时间的延长，母猫开始拒绝为猫崽哺乳，躺下时会将乳区朝向地面或爬于某一较高的物体上，以拒绝哺乳。这时，可考虑断奶，将小猫隔离饲养。

(2) 仔猫的护理 初生的猫崽全身都已长满了被毛，但眼睛尚未睁开，一般体重为70~120克（一胎多崽的个体会更轻些）。此时，猫崽的发育尚不完善，仅具有良好的嗅觉和味觉，直到出生后第8天才能听到声音。猫崽虽从生后第5天开始睁眼，但直到第12天才完全睁开眼睛，看得清东西。因此，猫崽在出生后的最初12天中，除了吃奶以外，整天处于睡眠状态。初生猫崽体温

均低于成猫，随着日龄的增加，猫崽的体温渐渐上升，到第 5 天才达到 37.7°C 。此外，新生猫崽调节体温的能力尚不完善，还不能很好适应外界环境的温度变化。因此，要提高仔猫成活率，必须注意仔猫以下几个方面的护理。

初乳：首先应让仔猫及时吃上初乳（越早越好，最迟不能超过出生后 12 小时），以免血糖过低、体温过低而导致死亡。新生猫崽及时吃上初乳后也能从初乳中获得来自母体的抗体，这对提高仔猫的抗病能力至关重要。

喂足：新生猫崽必须保证每天吃饱，能安详入睡；也只有吃饱了、睡好了，猫崽才能很好地生长发育。因此，这段时间应加强监护，让母猫有充足的时间和次数给猫崽哺乳。做到给猫崽定乳头哺乳，让小而弱的猫崽先吃后撤；大而壮的猫崽后吃先撤，使整窝猫崽都能均衡生长。通常，吃饱奶的仔猫腹部浑圆，皮肤红润光亮，紧张而有弹性，能安静沉睡；未吃饱的仔猫腹部瘪塌，皮肤有皱褶、无弹性，身体细长，常咪咪叫，不能安静睡眠。用手触摸时，饿的猫崽常常头向上窜，急切地寻觅乳头。长期吃不饱的仔猫体型瘦小、干瘪，皮肤呈现锈色，被毛蓬乱无光泽。如果一窝猫崽数量过多，母猫缺奶、疾病或死亡时，可找产崽时间相近的母猫作代奶母猫进行代哺乳，或进行人工哺乳。

代奶哺乳：可采用强制代乳母猫让仔猫吮乳的办法。施行强制代乳的办法是，将代乳母猫的尿液等分泌物、排泄物涂抹于仔猫身上，让代乳母猫渐渐熟悉，并接受非亲生仔猫，而愿意为其哺乳。

人工哺乳：人工哺乳时应注意乳汁的浓度、温度和哺喂量。乳汁以牛乳为主，也可用羊乳。哺喂初期仔猫，牛奶可用水稀释 1.5~2 倍；1 周后稀释 1~1.5 倍；两周后喂给全乳。每天在喂乳中要加入 50~80 微克维生素 A。饲喂时，奶温应保持在

37℃~38℃。在第一周内每3小时喂1次，每次饲喂2~3毫升奶。1周后饲喂次数可适当减少，每次的饲喂量可增至4~5毫升。两周龄时，每次饲喂5~7毫升。3周龄时，每次饲喂8~10毫升。此时，仔猫已开始学会从食盘中舔食食物，所以可在食物中添加少量肝泥（用煮熟的动物肝脏揉成泥状）。人工哺乳仔猫，在饲喂时及饲喂后，均须模仿母猫舌舔猫崽的动作，用棉签或手指轻轻抚摸仔猫的外生殖器及会阴部，以刺激仔猫排粪、排尿。给仔猫喂乳的用具可选用塑料眼药水瓶、2毫升的塑料注射器等。这些器具应于饲喂后清洗、消毒、晾干、备用。饲喂时，动作应缓慢、小心，不能过急，以防止乳汁误入气管和肺。经人工饲喂的仔猫，如每天能获得10克以上的增重是较为理想的。提高仔猫成活率的另一个关键是做好保温工作，使仔猫在一个稳定的温暖环境中生长。低温往往是导致新生仔猫死亡的主要原因之一，特别是气候寒冷时。在炎热的夏天，猫窝的温度也不能过高，否则易导致仔猫过热中暑而死亡。

在人工喂奶条件下，仔猫的断奶时间可提前3~4周龄。当仔猫会摇晃地走出猫窝，就应立即为仔猫提供一个便盆，铺上锯屑或沙土等垫料让其学会定点大、小便。

(3) 仔猫的生长发育和断奶 小猫在1周龄时体重几乎增加1倍；10日龄左右睁眼。在此期间，母猫除饮食或大小便外一般不离开产窝，也不喜欢被人打搅；14日龄时小猫开始长牙，21日龄时便可开始咀嚼东西。此时，小猫喜欢啃吃较硬的食物，能爬出产窝，但不远离产窝。3~4周龄时小猫体重达300克左右，开始跟母猫学会从食盘中舔食物；28日龄时，小猫体重是出生时的3倍，能爬出产窝，尾随母猫四处活动；35日龄后，小猫常围到母猫食盘四周，开始吃少量食物；5~6周龄后，小猫能独立睡觉，并能独自捕食一些小虫、小鼠等活食。为了利于断奶，主人应从

第35日龄起，喂给小猫适量的肉末或半流质状食物；40日龄时，应增加小猫辅食的供给量，占总采食量的70%~80%，母猫乳汁仅占其20%~30%。

7~8周龄时，小猫体重一般可达600~1000克。此时，小猫活泼好动，已完全具备独立生活能力，是最佳的断奶时间。如果断奶过晚，对仔猫以后的生长发育会有不良影响，也会影响母猫的健康。

断奶可采用母、仔猫隔离的方法，或者让母猫自动断奶。母猫自动断奶是动物的本能，到了一定时间，母猫会拒绝给小猫哺乳，而将乳头压在腹下或驱打要吃乳的小猫。

为了减轻乳汁对母猫乳头的压力，小猫断奶的第1天不饲喂母猫，第2天给母猫饲喂正常食量的1/4，第3天饲喂正常食量的1/2，直到第5天恢复正常的饲喂量。通过减食的方法可以控制母猫由于产奶过多所带来的问题。

一般情况下，不应让猫崽提前断奶。如果由于某些特殊原因，必须提前给猫崽断奶，应在3周龄前喂给小猫牛奶，并适当加少量谷物类食物，如米饭、馒头、面包等。4周龄后，除了喂给谷物类食物外，还应补充少量的细末状牛肉或猪肉。每次喂给小猫食物的量应少一些，每天饲喂6次。8周龄后，每天喂2~3次。

2. 小狗的护理

(1) **仔狗的哺乳** 产前最好先剃掉母狗乳房周围的被毛，产后先用酒精消毒，再以毛巾擦拭乳房，用手挤乳头，便会有乳汁泌出。刚开始时，犬崽会含不住奶头，要将犬崽放置到奶头前，对准乳头。犬崽慢慢舔到乳汁的味道后，便会自行吸吮乳头。吃入初乳是很重要的，初生犬崽体内只有29%的免疫力，吸入母乳后，免疫力会增加到77%，可以抵抗一些急性传染病。吃了初乳，还

可利于仔狗排出胎便。有的母犬乳汁不足或没有乳，必需加以人工哺乳，否则没有奶吃，犬崽会夭折。

初生犬崽的排尿与排便完全依靠母犬舔拭其肛门及生殖器的刺激而排出。若母犬死亡或不加舔拭时，犬崽体内粪便就会积压。此时，主人必须每隔3小时用手指刺激犬崽的排泄处，使犬崽能顺利排便。

为仔犬人工喂乳时，不能让仔犬取仰卧的姿势，否则很危险，因为仔犬的内脏朝下，身体的结构也配合四肢爬行的要求。仰卧时感到痛苦，四肢朝上时，咽头、喉头等器官变得不固定，本应流入食道的奶会误入气管而引起肺炎，使呼吸困难，甚至死亡，因此用奶瓶喂仔犬时，一定要让它俯卧并把头抬起来。

(2) 人工哺乳 犬崽哀鸣表示肚子饿，若母犬没有乳汁或乳量少，必须实行人工哺乳。但是，如果用牛乳及人用奶粉饲喂，容易导致犬崽下痢，尤其是高级的种犬常会因此在1周内陆续死亡。这是因为两种奶的成分不同，牛奶及人用奶粉是低蛋白质、低脂肪、高乳糖，而狗奶是高蛋白质、高脂肪、低乳糖。狗分泌消化乳糖的分解酵素不多，给予高乳糖的奶会导致仔犬肠内不正常的发酵而下痢。此外，牛奶及人用奶粉中蛋白质的量只有狗奶含量1/3，会造成营养失调，因此最好买狗用奶粉来喂食。

调配时，可用1汤匙的狗用奶粉加上3汤匙50℃左右的开水，把奶嘴封好后轻轻摇晃，使之溶解。当温度降到39℃时就可以喂奶了。喂奶当中还应准备好热水，不时要把奶瓶泡到热水中以保温。一般可以每隔3小时喂1次奶，其间可以排尿排便。奶瓶中剩下的奶，不宜再吃。

初生犬崽在产后2个月内是最难养育的。犬崽出生后6周为哺乳期，靠母乳生长。这段时间最重要的是授乳、保温和清洁。第2周至第3周，会睁开眼睛，但无法看见东西，直到生后2~4周

才可以听见声音。

(3) 仔犬的健康管理 健康的仔犬，圆圆胖胖，全身披着短毛，口、鼻、耳、脚尖都是赤红色的。除肚子会扇动外，全身都处在睡觉状态。健康状况不良的仔犬，缺乏血色，不断哀叫，到处乱爬，肚皮下陷，不吸奶，从鼻孔中喷出乳汁，嘴巴张开吐气，体温渐渐降低。

犬崽健康的标准：第1天，体温约36℃，脉搏160次/分，呼吸15次/分，育婴箱内温度保持30℃，人工哺乳每隔3小时1次。第3天，脐带脱落。第7天，可行断尾，切除狼趾，育婴箱内温度下降至27℃，人工哺乳每隔4小时1次。第10天，体温约37.5℃，脉搏约220次/分，呼吸约25次/分。第13天，眼睛张开。第15天，耳朵张开。第18天，开始站立学步，体重为初生时的1倍。第20天，体温约38℃，脉搏约192次/分，呼吸约25次/分，人工哺乳每隔5小时1次。第25天，眼可看、耳可听，开始喝碗里装的牛奶。第30天，体温约39℃，脉搏约196次/分，呼吸约25次/分，育婴箱内温度下降至25℃，人工哺乳每隔6小时1次。第35天，开始长乳齿，自己可以排便，雄犬的睾丸滑入阴囊中。

35天时，仔犬的头便会挤到母犬的食器中。母犬已经没有奶汁，所以讨厌犬崽吸奶，有时会将自己吃过的东西吐出来让犬崽吃。此时，必须给犬崽提供断奶的食物。一般人都喂以稀饭、牛奶、生肉等，这很容易导致仔犬大肠炎，造成下痢。最安全的方法，是给仔犬吃人类婴儿食品罐头，如肝、蔬菜泥等。吃时，先加入一点水，用火煮热，保持39℃，想吃时再喂给它吃，每3小时吃1次，1天喂4次，只要白天喂食。吃过1周后，如果仔犬的大便状态还好，便可以给仔犬喂同样是婴儿罐头中的牛肉、鸡肉、鱼肉等。

仔犬开始大、小便时，就要在小狗的四周铺上报纸，训练它上面大、小便。每个月检查大便1次，若发现寄生虫卵，就要按兽医的处方进行驱虫。犬崽常在吸食乳汁过程中吸入母犬乳头上所沾染的虫卵等污物而感染寄生虫，主要是蛔虫、绦虫。有寄生虫时，仔犬的食欲会增加，但身体日渐消瘦，精神衰竭，容易下痢，时常呕吐，也有些寄生虫是从母体带来的。所以，不管是否已发病，均应在仔犬3~4周后喂服驱虫药物，服药要强制执行，一次不行，再喂服1次。如果体内有蛔虫，常在服药后1~2天随粪便排出，或从口中吐出。未满1岁的仔犬也极易感染传染病。

第50天可给仔犬喂正常的清水，1天喂3次。给仔犬喂的狗食，宜煮成稀饭状再喂。如果买不到专门狗食，可喂给稀饭，加上少量蛋黄和煮熟的鱼肉、牛肉、鸡肉，以及少量面包、钙粉、维生素A、D。每次喂的量依犬种大小而有不同，但大致上以小狗头的一半体积为适宜。每天均要检查仔犬大便的形状，以了解其消化状况，每隔3天可增加20%的食量。

仔犬大约每天要大便3~4次，而且讨厌洗澡。如果用脸盆装满温水，放入仔犬，露出头和脖子，就会使它觉得洗澡很舒服，能逐渐适应，长大后就不会讨厌洗澡了。洗澡时，可用36℃温水，从屁股方向，一段段朝上洗，脸部留在最后洗。主人要紧握仔犬的前脚，以免被其抓伤，肥皂水不要浸入仔犬的眼睛或耳朵中。洗完后，向仔犬耳孔内用力吹气，仔犬就会抖动身体，而把水抖干。当然，最好还是用毛巾擦干，再用电吹风把多余水分吹干，切莫让仔犬着凉。洗澡水的温度夏天为36℃，冬天为37℃，还可将柠檬切片挤汁滴在澡水中，以中和肥皂的刺激性，不可用洗洁精、香波、洗发水等洗洁剂给仔犬洗澡，以免扰乱狗的嗅觉。

六、宠物疾病的预防与治疗

(一) 判断宠物是否健康

家养宠物一旦饲养管理不当,也有生病的时候,而宠物猫、狗生病不像人,它们不会哭叫和述说不良感觉。要确定爱宠到底患了什么毛病,只能凭主人细心地观察才能得以判断。表 6-1-1 列出了宠物猫常见异常表现的判断方法。宠物主人可以对照此表,对宠物的异常表现加以鉴别诊断;宠物狗的情况也基本类似,可以参照使用。此外,本节详细介绍了病猫、病狗的各方面体征,以帮助宠物主人更有把握地进行识别判断。

表 6-1-1 猫常见异常表现的判断

症状表现	表 现	可能原因	后 果	紧急处理
呕 吐	呕吐物带血	意外受伤, 胃内有异物	休克, 急性出血性 胃炎	止吐、止血、 补液
	呕吐物有毛 团	生理性吞入 毛发	严重时形成 毛团阻塞	催吐
	带有不消化 的食物	吃得太快、太 多,不消化的 食物	胃肠炎	对症治疗
	大量泡沫、流 涎	吃入中毒死 鼠、毒饵,药 品中毒	中毒	催吐、洗胃、 解毒

续表

症状表现	表 现	可能原因	后 果	紧急处理
呕 吐	口渴	消化道炎症, 尿道、膀胱炎 症	脱水、休克, 糖尿病	输液
	发烧、肚子发 胀	消化道炎症, 传染性疾病	急性胃肠炎	对症治疗
腹 泻	粪便带血	出血性肠炎, 受伤	休克	止血, 治疗原 发病
	呕 吐	吃牛奶或不 消化食物	脱水、衰弱、 休克	止吐、补液
		中毒, 急性传 染病		催吐、洗胃, 对症治疗原 发病
出 血	阴道出血	交配后受伤, 怀孕后流产	衰弱、休克	止血、消炎
	阴茎出血	受伤	尿闭	检查尿道情况
	尿液带血	尿道结石, 膀 胱炎症或结 石	膀胱胀大、尿 闭、尿中毒	请兽医检查、 治疗
	眼、耳、嘴、鼻 孔出血	受 外 伤, 口 腔、喉头损伤	口腔、眼、鼻、 耳炎症	止血, 对症治 疗
	四肢出血	撞伤	伴有骨折	请兽医检查 治疗
咳 嗽	流鼻液(黏性 或脓性)	受凉、感冒	上呼吸道感 染, 支气管炎 转为肺炎	止咳、止喘, 消除呼吸道 炎症
	气喘、呼吸困 难	支气管炎, 肺 炎, 过敏	呼吸道炎症	消除病因, 止 喘, 治疗原发 病, 抗过敏

续表

症状表现	表 现	可能原因	后 果	紧急处理
体 温 升 高	略高于常温	体内外局部有炎症		消除炎症、病因
	高热 39℃~40℃以上	流感, 传染性 疾病	并发继发全 身其他疾病	治疗原发病
	复相热	急性传染病		治疗传染病
	突发高热	中暑		降温、输液
不 能 站 立	腿发软, 站立 时间短	缺钙、营养不 良		补钙、补液、 增加营养
		慢性病后期, 老龄		治疗原发病, 补液, 增加营 养
	不能着地	外伤, 摔伤	骨折、脱臼、 瘫痪	外科治疗
	关节肿大, 局 部肿、痛	关节炎症, 风 湿、肌炎、腱 炎		对症治疗

1. 对病猫的识别

(1) **精神状态** 有病的猫常无精打采, 爱卧, 眼睛无神或半闭, 不愿活动, 对声音或外来刺激反应迟钝, 甚至没有反应, 随病情加重, 甚至出现昏迷, 各种生理反射消失, 瞳孔对光的刺激也不发生反应。有的表现精神异常兴奋不安, 无目的地走动、转圈, 或者乱咬乱叫, 十分狂躁。

(2) **营养状况** 病猫往往被毛粗乱、焦干, 缺乏光泽, 猫体消瘦、无力, 而健康猫的被毛平顺, 富有光泽, 肌肉丰满而健壮。

(3) **体温** 体温高的猫鼻端干而热, 耳根部、体表皮温比平时高, 伴有口渴、精神不振、动作迟钝、食欲减退等现象。正常

猫体温为 $38^{\circ}\text{C}\sim 39^{\circ}\text{C}$ ，低于或超过正常温度常是有病的现象，可以用肛门体温计为其检测体温（图 6-1-1）。若体温低于 37°C ，耳梢、四肢末端和尾梢冰凉，可能是病情危重，处于休克状态。



图 6-1-1 为猫检查体温

（4）**姿态** 猫站立、躺卧、步行、跳跃的姿态如出现异常，往往也是猫患病的表现。有的猫四肢疼痛时往往出现跛行，站立时患肢强拘或不负重，或软弱无力；有的猫腹疼时常卷缩体躯，头置腹下呈现不自然躺卧姿势。此时，要观察猫的四肢有无异常肿大、外伤，趾甲有无过长、内弯，下端的长毛有无纠结成毡。

（5）**呼吸** 猫正常呼吸为 $20\sim 30$ 次/分，如果猫呼吸次数增加或减少，出现呼吸困难、鼻孔张大，甚至张口呼吸，腹部扇动，均说明可能患有呼吸系统疾病或其他全身性感染。但是，猫呼吸的变化应当与生理性的呼吸次数增加相区别。比如，不同的季节和气温也可能使猫的呼吸次数有所差异，在活动以后，猫的呼吸次数也会增加。

（6）**脉搏** 先将猫放在桌上，慢慢地对它说话，使它安静和放松，然后一手控制猫的颈部和头部，另一只手从后腿的后侧伸入轻轻按住股内侧的股动脉，以测定脉搏的跳动次数，最少测定两分钟来计算（图 6-1-2）。脉搏的强弱和次数的快慢，均可以反映猫的心脏的功能和体质状况。

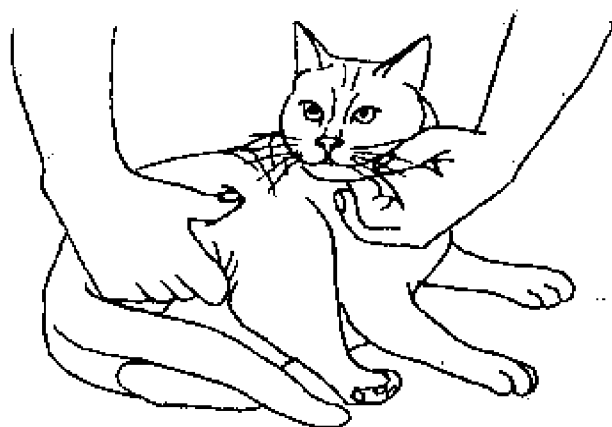


图 6-1-2 检查猫的脉搏

(7) **食欲变化** 应注意观察猫食欲减少的原因，是厌食还是挑食，或是吃食吞咽有困难，还要了解猫的食量比正常减少的程度。观察猫的饮水量变化也是很重要的。猫发热时，饮水量会增加；腹泻脱水时，多数饮水量也会增加。但是如果病情严重，出现循环衰竭时，饮水量反而会减少或不饮水。

(8) **眼的观察** 健康的猫眼睛应炯炯有神，两眼圆瞪，眼球清澈明亮，对光反应敏感。病猫则往往两眼无神，眼球呆滞，眼半闭，只有在强刺激之下才慢慢睁开眼睛。另外，还可以注意猫的第三眼睑变化。正常情况下，猫的第三眼睑位于眼内角，平时见不到，当猫有病时，第三眼睑就会突出而遮盖一部分眼球，甚至挡住一半眼球。第三眼睑突出越多，说明病情越严重。

健康的猫眼一般都较干净，没有分泌物，如果发生某些疾病，眼睛会出现浆液性或脓液性的分泌物。这既可能是眼本身的疾患，也可能是某些全身性疾病的眼部症状。

观察猫的眼结膜变化也很重要。贫血、脱水、休克时，猫的眼结膜苍白；有结膜炎时，猫的眼结膜潮红充血，球结膜血管充血则往往是全身疾病的症状。另外，还要注意猫两侧眼睑是否对等，有没有一侧肿胀或两侧性肿胀。若为两侧性肿胀多为猫的

心脏、肾脏或严重营养不良等全身性疾病引起。

(9) 口腔颜色 猫的口腔黏膜颜色是很重要的疾病指征(图 6-1-3)。正常口色应是浅粉红色,当发热时口色变得潮红;贫血时口色苍白;有肝胆疾患时可出现焦黄色;病情严重,休克状态时口色变得青紫。口干常常也是因为猫的体温增高,或者是有胃肠道疾病。猫的口水增多也是异常的表现。如果口角挂着一条黏液似的口腔分泌物,应检查



图 6-1-3 检查猫口腔的颜色

舌面、齿根,甚至两颊的黏膜和咽喉部位有没有水泡、溃烂斑和肿胀,有没有被异物或尖硬物扎伤,有时中毒也会突然发生流涎或吐出泡沫。

对猫的舌苔及颜色也要加以注意,如是发白或是黄白色,多见于胃肠疾病或热性病。嘴与牙有病时,流口水,用前爪搔自己的嘴,牙龈发炎,烂牙,牙松动甚至脱落,吃东西感到困难,没有胃口。

(10) 鼻部观察 健康猫的鼻端应是湿润较凉的,如鼻端发热、发干,甚至龟裂应注意是否体温升高。正常情况下,猫的鼻腔几乎不流分泌物,如果分泌物增多,可能患有某些疾病。猫如果有舔鼻孔的动作,可能是分泌物增多。但病情加重时却不再舔鼻孔了。这时,鼻分泌物可能为浆液性、黏液性及脓性,也可能混有血液、细小泡沫甚至胃内容物等。严重时,猫还会出现呼吸困难、体温升高。

(11) 耳的观察 健康猫的两耳应活动自如,对声音反应敏感。如果活动减少,对声音反应迟钝,则说明有病。耳聋的猫对声音

没有反应，但也没有其他方面的异常表现。如果猫耳流出分泌物常为中耳炎；耳部出现脱毛、结痂常为疥癣、耳螨，应及时处理（图 6-1-4）。猫有耳病时有深褐色耳垢、蜡垢，会不断地搔抓耳朵、摇头或把头歪向一侧，耳壳发肿、听力出现一定障碍。

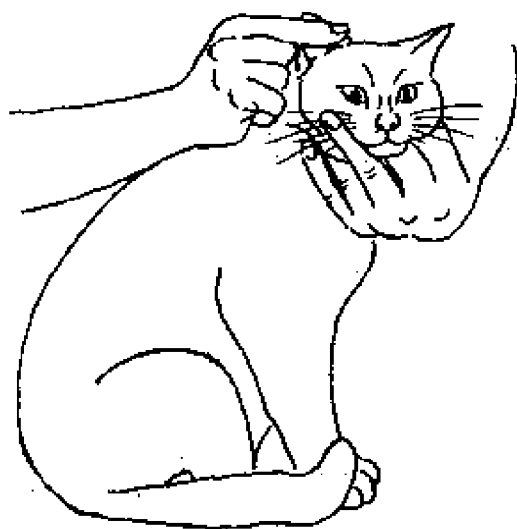


图 6-1-4 检查猫的耳朵

(12) 呕吐 猫容易发生呕吐，生理性呕吐属于正常现象。例

如，长毛猫舔毛容易发生胃内毛球，常能反复引起呕吐，这是一种保护性的反射。病理性呕吐则见于发热、感冒、肺炎、肝病、食物中毒、胃内有异物、胃内寄生虫或者吃食不适宜等情况。因此，对呕吐的原因必须查清楚，对呕吐物也应细心观察。如果是呕吐出刚吃不久的肉，则可能是肉质不好或有胃肠炎；吐出物如有臭味，则可能患有胃或其他内科病；吐出物如是无色液体并带有泡沫，常是空腹时的某种刺激所引起。例如，混有蛔虫的，多为蛔虫病。如果呕吐粪样物，则肠梗阻的可能性较大；呕吐咖啡色血或粉红色血，可能是由胃肠炎引起。因为猫容易呕吐，故应避免强迫吃食和硬性灌药。

(13) 咳嗽和喷嚏 猫打喷嚏常常是受凉或感冒的表现。当猫上呼吸道感染或患有肺炎时都可能出现咳嗽。

(14) 排粪 猫排粪有自己固有的动作，并且大都是定时定点。如果猫有频作排便动作而没有粪便排出或只排出少量黏液的，可能是直肠部梗阻的表现，梗阻物多为秘结的粪块。同时，猫还会有不安、痛苦的表现，而且会绝食或减食，腹部胀满间有臌气。

正常情况下，猫的排粪次数、粪便形状、数量、气味、色泽

都是稳定的。如果粪便干、硬、小、少、色深，表面带有少量浓稠的黏液，常见于发热、便秘、慢性胃肠炎等。如果粪便不成形稀如水样，或混有黏液、脓液、血液、气泡等，均为病态表现，须进一步观察诊断。对猫的正常粪便还要注意其气味，是恶臭、腥臭，还是酸臭的气味。粪便的色泽要注意是黑色、黑红色、棕红色，还是灰色、绿色。粪便内有无寄生虫等。

(15) **排尿** 猫有自己的排尿动作。如果发现异常，例如，排尿困难，排尿淋漓，尿液乳白色或带血色，很可能患有尿道的结石。如果发现猫的排尿量增加、减少，甚至无尿都是病理现象。如果发现猫卧着排尿，说明病情严重。要注意检查和观察尿液的量、颜色、透明度、气味等。

(16) **腹部观察** 要学会观察猫腹围的大小及腹壁的紧张度变化。腹围急剧增大，腹壁紧张，敲击如鼓的常是猫腹部胀气的表现；如有腹水增加时可见腹围下部增大，用手触压多有波动感；如有腹壁紧张，腹围显小，触之敏感时多为腹膜炎症或伴有腹痛。猫腹下部的水肿或肿胀常为全身性疾病的征兆，营养不良及心性、肾性水肿的表现。如果猫腹壁创伤或患有疝气，伤口下方及腹下部也可能有水肿。腹下局部出现的肿胀很可能是肿瘤或脐疝，必须加以鉴别。

2. 对病狗的识别

(1) **体味** 狗的背、腰、胸和下腹部如有脱毛，皮肤发疹或长疮，多数是患有湿疹、真菌病或疥癣等皮肤病，而且会发出臭味。一些耳朵下垂的犬，如马耳它犬、腊肠犬等常因患有外耳或中耳炎，使耳道经常潮湿淌出液体，发出恶臭。狗的牙齿如有结石、齿槽脓漏，呼吸道有疾病时，也都会发生口臭。

母犬在生育期间或子宫有炎症、蓄脓时，外阴部常有肿胀，伴

有乳白色分泌物，发出恶臭；肛门有囊炎或因腹泻而沾染分泌物时，会有恶臭；包皮有炎症时，局部也会发出恶臭。

鼻腔有蓄脓症时会流脓样鼻液并伴有恶臭；眼患有结膜、角膜炎，淌青黄色眼泪并积有眼屎时也会有臭味。

(2) **体温** 狗的正常体温为 $37.5^{\circ}\text{C} \sim 38.5^{\circ}\text{C}$ ；幼犬为 $38^{\circ}\text{C} \sim 39^{\circ}\text{C}$ 。如体温超过常温说明患有疾病。检测狗的体温可用肛门体温计。狗在发热时，会趴在门口地上以冷却肚子；如果体温高达 40°C 以上，很可能是患了急性传染病，必须及时进行治疗。如果病到晚期，处于极度衰弱、休克，严重脱水时，常会体温下降。如果体温下降到 36°C 以下则是病危的征兆，此时身体会逐渐冷却、血压下降。因此，要注意热型变化，尤其稽留热及复相热型，即初次体温升高，持续 1~3 天然后消退，几天后又发生第 2 次体温升高，持续 1 周或更长，这常是犬瘟热的典型热度变化。

(3) **脉搏** 在后肢的股内侧正中按压股动脉可测定其脉搏，成犬一般 68~80 次/分，幼犬 80~120 次/分。患热性病、贫血及心脏衰弱时脉搏常增多；患一些脑病及中毒症时脉搏常减少；病危时脉搏常弱而快；若脉搏突然减少预后常为不良。

(4) **呼吸** 正常为 10~15 次/分，幼犬及妊娠母犬稍多一些，炎热的夏季及运动后略有增加。当患有各种热性病、肺炎，严重的心脏病、贫血时，呼吸数均会增多，而患有脑病、上呼吸道狭窄和尿毒症时，可见呼吸数减少。

(5) **眼的变化** 狗的眼睛如有眼屎，通常说明患有眼结膜、角膜炎，或体内其他疾病。眼睛充血常是由于眼内有异物存在，或发高热。狗患有泪腺炎、睫毛倒生或眼睑内翻时，容易流泪。在急性角膜炎或角膜创伤时，狗的眼睛表面可呈现不同程度的乳白色混浊。如果深部的晶状体发生白色浑浊，多为白内障。老龄狗容易发生，年轻的狗在偏食而导致维生素 A 不足或荷尔蒙失调时

也会发生以上现象。如果发现狗的眼球内闪现绿色光芒，可能是患有绿内障，是脑压上升引起脑炎的前兆。

(6) 粪便 成犬普通一天排一次大便，正常粪便应是粗而长，不软不硬，黄褐色，没有恶臭。如果是下痢，排出的粪便是黄褐色水状便，可能是因蛔虫、犬瘟热或食物中毒；有血便时往往是患了细菌性大肠炎、严重下痢、多量寄生虫、创伤性肠炎等。如果是排出黄色的干燥大便，表示吃了太多的猪骨头；排出黑色或黑褐色大便，要考虑有十二指肠溃疡；排出绿色大便，可能是吃了青草、芹菜或是吃了母狗生产的胎盘。

排出蜗牛状粪便的仔犬是健康的，而排糊状粪便的狗多为不健康的。

(7) 尿色 狗的小便以无色透明的较好，但早上起床初狗排出的尿多会呈黄色浓稠状，第二次以后尿色会逐渐变淡。如排出的尿为茶褐色，很可能是发热或者血尿；如尿色如呈白浊状，有泡沫又有黏着性，多含有蛋白质又称蛋白尿，很可能是患了肾脏病或糖尿病；如尿色呈褐色还掺有红色时，多为血尿，很可能是患了肾炎、肾脏出血，或是膀胱炎、膀胱出血。如果狗患有肾炎，尿中有大量的蛋白质；若为膀胱炎，小便时会一点一滴的分成好几次才能解完。如果排尿后，尿液中有白色细沙状结晶，很可能是患了膀胱结石；如果排出的尿点点滴滴还带有血色，往往是患了尿道结石。

(8) 换牙 如果主人对狗的牙齿照顾不周或食物中缺钙，很容易会引起狗的蛀牙，牙发黄，外侧牙釉质凹凸不平或变成黑褐色。狗一般在4~6个月换牙。在换牙之前，狗如果患了犬瘟热或其他高热性传染病，牙会发黑。在狗生后2~3个月，由于母体带来的先天免疫力逐渐减少和消失，这时小狗极易生病，死亡率也很高。所以，这阶段主人对小狗要加强饲养管理，及时注射疫

苗或血清。

(9) **鼻头的变化** 健康狗的鼻头是湿润的,但如果过分潮湿,而且无精打采、食欲不振、流鼻水、舔舌头,往往是感冒初期症状。如果鼻头发干,多为发热或有其他疾病。例如,天气转冷、受凉,狗的体温散失而无法调节时会出现打喷嚏、咳嗽、发烧、食欲减退、下痢等症状。在流感病毒侵入和繁殖时期,狗还可继发上呼吸道感染、支气管炎、支气管肺炎、肺炎等,或继发其他传染病。

(10) **咳嗽** 狗的咳嗽原因很多,有病理性与生理性原因。病理的原因多是因为突然着凉、感冒并引发支气管炎而咳嗽;还有患了犬瘟热、血丝虫时,也容易引起肺炎、支气管炎而咳嗽。在空气污染场所饲养的狗容易气喘而咳嗽。生理性咳嗽也难免,狗在运动之后或吃了敏感的食物后,以及受到早晚冷空气的刺激均易诱发咳嗽;有异物梗住喉头或刺激喉头时也会咳嗽。

(11) **摇头** 狗一旦患了中耳炎、外耳炎均会经常摇头。一些耳朵大而垂下的狗在洗澡时,水或肥皂液进入耳中,使耳内黏膜生湿疹也会发生摇头现象。如果不勤于清洁耳朵,使耳屎堆积、化脓,发生疼痛和搔痒时,狗也会频频摇头。耳内生长肿瘤或有外伤时,狗会发生痒、痛,并发中耳炎,淌臭味液体而摇头。竖耳的犬种易长耳螨、疥癣,使犬耳道发炎,产生痒、痛而摇头或抓耳朵,这些均应尽早进行治疗。

(12) **生殖器出血** 如果母狗一年中阴部3次出血,而且维持数月不止,就是生殖系统有疾病。老龄犬常有异常出血现象,这是由于更年期障碍、卵巢老化、黄体荷尔蒙分泌减少的缘故。母狗长期出血会造成贫血、身体虚弱,故要及时治疗。

有的母狗先是生理性出血,然后分泌物逐渐增加,出现子宫内膜炎,最后流出带有恶臭的脓血,并伴有腹部鼓胀,这往往是

患有子宫蓄脓症。有的母狗由于交配不当引起阴唇、阴道黏膜长肉瘤而导致出血。如果狗患有子宫肌瘤，一般从7~8岁开始母犬生理现象就不规则，每年只行经1次，到了10岁就停经。因此，患有肿瘤的狗必需及时找兽医进行手术治疗。

(13) 内分泌失常 狗过了7~8岁就会逐渐老化，口角周围的毛变白、视力减退，尤其是母犬，由于内分泌失调，在脸部、头部、脖子以及背部都会长出疙瘩和斑点，尤其下腹部粉红色皮肤会变黑，并长出黑褐色的斑。

(14) 血丝虫感染 如果发现养在室外的狗，毛发的光泽消失，逐渐消瘦、食欲不振、无精打采，散步时容易疲劳、气喘，并逐渐发展成连续性的咳嗽，背脊与腰部的毛纷纷脱落，长出顽固性慢性湿疹。这时，狗在散步期间会因过度疲劳而突然倒下，出现循环机能不健全，有的还出现肝硬化和腹水堆积，排出血便和血尿，狗体日渐衰竭，这就是疟疾和蚊虫带来的血丝虫病。

因此，主人最好给室外狗屋装上纱窗，早晚点蚊香，喷杀虫剂以驱蚊。春、秋季要及时检查血液，定期打针、服药预防。

(15) 肠炎的鉴别 狗患有肠炎时会突然失去食欲，拱背发抖，无法在固定地方睡觉，肚子疼痛，触碰其下腹部时会痛得叫起来。大便从软便逐渐变成没有形状的水样便，再从水样便变成黏液性的血便，即肠黏膜脱落剥离的恶性大便。此时，排便次数增加，肛门发炎、红肿。发生此病的原因很多，吃的太多，或吃了生冷、腐败的食物发生中毒，或感染上犬瘟热传染病的都可能发生本病。如果是狗的肚子吐噜响而下痢，是患有小肠炎。

(16) 不同品种狗易患的病 吉娃娃的骨盆小，怀孕后经常容易难产，必须及时做剖腹手术。博美犬易患膝盖骨脱臼而发生跛行。吉娃娃和博美犬在换恒齿时因乳牙未脱落而易生暴牙。约克郡犬易患齿槽脓漏和疥癣。而迷你宾易患脚爪周围炎和真菌性

皮肤病。贵妇犬常患泪腺炎，因眼睛不停地流泪而使睑毛染成褐色，并易患外耳炎，更因骨骼纤细而容易导致骨折。大眼睛的狒犬和北京犬易患眼睛角膜混浊，凸肚脐，趾间脓胞症，而且大眼睛的狗常因争斗导致眼球脱出。腊肠犬腿短常因运动不足容易发胖，还会因内分泌荷尔蒙失调和肝脏障碍而易患特殊的棘皮症，出现腋下和腿内侧皮肤发黑、脱毛。耳下垂的犬种，耳孔很难保持清洁而易引起外耳炎、中耳炎、疥癣、耳螨。苏格兰牧羊犬皮肤易患脂肪瘤。斗牛犬易患泪腺炎及结膜腺瘤。狼狗、波音达等狗易得血丝虫病。

3. 宠物猫、狗正常生理指标

主人在对爱宠的病痛有一定的识别知识基础上，要想尽快确定爱宠究竟患了什么毛病，只要对照表 6-1-2 所提供的猫、狗各项正常生理指标，就可十分方便地得出自己爱宠健康状况的基本数据了。

表 6-1-2 狗、猫各项正常生理指标

项 目		狗	猫
体 温		37.5℃~38.5℃	38.0℃~39℃
	幼犬	38.5℃~39.5℃	
呼吸（次/分）		10~30	20~30
脉搏（次/分）		68~80	110~120
	幼犬	80~120	
血红蛋白（克/100 毫升）		13.6	11.0
红细胞（万个/升）		6.7×10^{12}	5.9×10^{12}
白细胞（个/升）		9.4×10^9	12×10^9
白细胞分类	嗜碱性细胞	0.01	0.005
	嗜酸性细胞	0.06	0.045

续表

项 目			狗	猫
白细胞分类	嗜中性细胞	幼稚	0	0
		杆状	0.03	0
		分叶	0.58	0.575
	淋巴细胞		0.25	0.30
	单核细胞		0.07	0.075
红细胞沉降率		30 分钟	3~5mm	
		60 分钟	5~10mm	3mm
红细胞压积容量 (%)			0.37~0.55	0.37 (0.24~0.45)
尿 液	比重		1.001~1.060	1.055
	pH 值		6~7	7.5
性成熟 (月)			6~8	8~9
配种年龄 (年)			10~12 个月	10~12 个月
发情周期 (天)			90~180	15~28
怀孕期 (天)			58~64	55~60

(二) 宠物疾病的预防

1. 猫疾病的预防

(1) **灭绝传染源** 猫的疾病可分为几个方面。普通病包括内科病、外科病、产科病；寄生虫病和传染病。其中，影响较大，较难防治的是传染病。猫的传染病是由一定的病原微生物（细菌、病毒等）侵入体内而引起的，而传染病的主要传染源是患传染病的猫、带菌猫和处理不当的病猫尸体以及病猫的排泄物（粪便、尿液等）。因此，发现病猫应及时隔离饲养，病死的猫必须深埋或焚烧。猫窝、猫的饮食、便盆等应定期消毒；猫窝的垫料应经常更换。喂饲的食物应煮熟，饮用的水应是经过消毒的清洁饮水。猫舍及周围环境应保持空气流通，环境要定期消毒，尽量杜绝和减

少病原微生物的传播。

(2) 定期防疫注射 有些猫的传染病,没有理想的药物治疗,最好的办法是定期进行相应的疫苗注射,以提高猫的预防传染病的免疫力。常用的预防猫传染病的疫苗有以下几种:

猫泛白细胞减少症疫苗(猫瘟热疫苗):目前采用的为弱毒组织培养疫苗和灭活菌。一般从8~10周龄时开始用弱毒苗或灭活苗接种;隔2周后接种第2次;为了加强保护性,在第16周时要接种第三次,成年以后每两年注射1次疫苗。

猫狂犬病疫苗:猫狂犬病可用灭活或改良的活毒疫苗进行接种。第1次是在3周龄时注射,以后每年注射1次。

猫钩端螺旋体疫苗:有二价菌苗和多价菌苗。在间隔2~3周内进行3~4次注射,一般可保护6~8个月。

破伤风抗毒素或类毒素:用于猫的各种外科处理、创伤及去势时,预防破伤风用。

(3) 加强饲养管理 猫的很多内科和外科疾病都是由于饲养管理不善引起的,所以加强饲养管理,对宠猫进行科学的饲喂,可以使猫健康地成长;发现问题及时治疗和治理,可以使猫增强抵抗力,减轻病情,加快康复。

2. 狗疾病的预防

(1) 加强饲养管理 科学的饲养管理是狗健康成长的重要保证,保证狗的营养平衡至关重要。狗是以肉类为主食,因此动物性蛋白质是必需的,淀粉和肉类的比例应为8:2。幼犬除肉类外还应适当给予脂肪或牛奶,脂肪应占食物总量的1%。狗不应当吃甜食,以免骨骼和牙齿的机能减退。

宠物狗的常见病多是由于在日常饲养、运输、使用、训练、管理过程中,管理不当,营养水平不足,环境条件变化,以及外来

因素的影响而发病。普通病不像传染病具有传染源和传染性而引起大批死亡。但是，狗的常见、多发病的种类繁多，而且常常严重影响狗的生长发育，且极易并发、继发其他疾病。对待狗的普通病主要靠日常加强管理，科学饲养，以提高狗的体质，对症治疗，消除病因，防止并发感染，使宠物犬能健康生长、发育和繁殖后代。

(2) 进行防疫注射 狗的传染病是由于特异病原微生物（细菌、病毒）所引起的，具有流行性和传染性，一般发病迅速、明显，会造成大批死亡。要杜绝传染病的流行，就必须消灭传染源，切断传播途径，采取综合性的防疫措施，增强狗的抗病能力，才能中断传染病的发展。传染病的防治是以预防为主，要做好预防接种工作。对于家庭宠物来说，最重要的是进行防疫注射。目前使用的疫苗有以下几种：

狂犬病弱毒细胞冻干疫苗：用以预防狗的狂犬病，免疫期为1年。

犬传染性肝炎灭活疫苗：用以预防狗的传染性肝炎及狗的传染性喉气管炎，免疫期为1年。

犬传染性肝炎弱毒冻干疫苗：用以预防狗的传染性肝炎及狗的传染性喉气管炎，免疫期1年以上。

犬细小病毒灭活疫苗及弱毒疫苗：用于预防狗的细小病毒病（细小病毒性肠炎），免疫期为6~12个月。

犬瘟热弱毒疫苗：用于预防狗的犬瘟热病，免疫期为半年。

犬用狂犬病、犬瘟热弱毒二联冻干苗：用于预防狗的犬瘟热及狂犬病，免疫期1年。

犬细小病毒、犬传染性肝炎、犬瘟热三联灭活疫苗：用于预防狗的细小病毒性肠炎、传染性肝炎及犬瘟热病，免疫期1年。

犬用五联疫苗：用于预防狗的犬瘟热、狂犬病、传染性肝炎、

细小病毒性肠炎、副流感疾病，免疫期 1 年。

犬用六联苗 I：用于预防狗的犬瘟热、腺病毒乙型、传染性肝炎、副流感、犬细小病毒性肠炎、钩端螺旋体病。

犬用六联苗 II：用于预防狗的狂犬病、犬瘟热、犬副流感、传染性肝炎、犬细小病毒病与冠状病毒性肠炎。

目前最常用的国内疫苗为解放军农牧大学军事兽医研究所研制的“百司特”牌犬用五联疫苗、犬用六联疫苗，其保护力较强，一般 2 月龄仔犬可每隔 2 周注射 1 次，连用 3 次，免疫力可维持 1 年，以后每年重复免疫 1 次。3 月龄仔犬可以间隔 2 周作 2 次免疫注射，以后每年重复 1 次免疫注射。

对宠物狗作防疫注射时应注意以下几个问题。

①防疫前必须对狗进行全身检查，一切正常的才能进行注射。如有体温升高、感冒或其他不正常时，不能进行免疫注射，以免促使处于潜伏期的病情暴发，或出现较严重的副反应现象。②防疫注射后 1 周之内不要洗澡，以免受凉感冒，引起不良反应。③防疫时必须检查所购买的疫苗批号、有效期、保存方法等是否符合规定要求。对国外进口的疫苗特别要注意有效期及保管方法，以免误用失效的疫苗，达不到防疫的作用。

(3) 治疗传染病 对已发病但尚未明确诊断为何种传染病的病狗，如果已知其未进行过防疫注射的，应及早使用血清进行治疗。在狗发病的初期，使用血清及有关生物制剂治疗效果较好。如果发现较迟或未能及时使用血清治疗的，其疗效会受影响。在使用血清的同时，还要进行相应的对症治疗才能收到较好的效果。目前已有的犬用血清有如下几种：

抗狂犬病血清：用于治疗或紧急预防狂犬病，免疫期为 14 天。

精制犬四联血清：用于犬瘟热，犬副流感、传染性肝炎、细小病毒性肠炎的紧急预防和治疗。预防量 1~2 周的间隔连续 2~

3 次；紧急治疗量每日 1 次，每次 5~10 毫升。

(三) 宠物常见病的治疗

1. 猫常见疾病的治疗

(1) **猫瘟 (猫泛白细胞减少症)** 这是幼龄猫的一种高度接触性传染病，其特征症状是呕吐、倦怠，体温升高到 40℃ 以上，持续 24 小时后下降至常温，但经 36~48 小时后体温又重新升高，表现为复相热型。病猫腹泻，排带血的水样粪便，严重脱水，体重迅速下降。精神沉郁，被毛粗乱，反应迟钝。一般在第二次体温高峰后不久即死亡。如果用药及时、准确，能度过危险期，在第二次体温平息后得以康复。

猫瘟目前尚无特效药，可以采取防止继发感染及脱水，输液，使用广谱抗生素等法。注射疫苗是预防本病的最好方法。

(2) **猫流行性感冒** 仔猫较为多发，会出现流泪、眼半闭、流鼻涕、喷嚏、咳嗽、流涎等症状常伴有结膜炎、鼻炎。初期体温正常，随病情发展体温上升到 40℃ 左右，精神不振，食欲减少。可以使用抗生素控制继发感染，对症治疗。国外有使用疫苗注射进行预防。

(3) **传染性腹膜炎** 这是一种死亡率极高的慢性进行性猫科动物传染病，是由冠状病毒引起的。3 岁以下猫尤其公猫发病较多，病程较慢，初期有低热 (39.4℃)，精神不振、食欲下降、逐渐衰弱，随病情发展体温升高达 39.7℃~41℃，有时也可逐渐恢复正常，但健康状况下降，日见消瘦衰弱，腹部膨大。腹水可达 70~250 毫升，甚至 1000 毫升，腹水呈卵黄色，见空气易凝固。干燥型的无腹水贮留，但腹部敏感，主要侵害眼、中枢神经、肾和

肝脏，病猫有运动障碍。此病目前尚无特效药治疗，只能使用抗生素对症治疗，死亡率仍较高。

(4) **狂犬病** 猫也会患狂犬病，其唾液内也有可能带有狂犬病毒，其潜伏期为20~60天。猫染病后多为狂暴型的，前期喜在暗处躲藏，精神呆滞、双目凝视、不听呼唤、流涎，听到声响或受到轻微刺激易表现惊恐，甚至立即跃起。狂暴型病猫易怒，会主动攻击人或其他动物，或与同类相互撕咬；到麻痹期，病猫极度消瘦，运步失调，前后肢麻痹，最后衰竭死亡。本病可以用狂犬疫苗注射预防。

(5) **传染性鼻气管炎** 这是由猫鼻腔气管疱疹病毒引起，潜伏期5~8天。初期食欲不振、拒食，体温升高至40℃以上，被毛粗乱，眼有黏液性分泌物，鼻有带红色的分泌物。病猫头颈伸直，咳嗽、呕吐、水样腹泻。严重时呈现侧卧抽搐样神经症状，2~3小时内死亡，慢性病例可拖延至10天左右。本病无特效药，可以用卡那霉素等抗生素控制继发感染；输液防止脱水。

(6) **肉毒梭菌病** 肉类食品腐败时常含有肉毒梭菌，猫吃了含有耐高温的肉毒梭菌毒素食品后会发生中毒，在食入4~20小时会出现流黏液、呕吐、四肢软弱、行走困难、伏地不起、共济失调、视力障碍、反应迟钝、不能抬头、腹式呼吸、大小便失禁、软瘫，直至死亡。猫发生本病后，应先催吐洗胃，再用乳酶生、苏打水灌服，使用氯霉素等注射治疗。

(7) **猫钩端螺旋体病** 本病又称为猫传染性黄疸，是由鼠钩端螺旋体引起的一种急性传染病，多因猫捕食带有钩端螺旋体的病鼠而感染。病猫体温可升高至40℃~41℃，被毛粗乱、眼结膜水肿、充血、点状出血，可视黏膜黄染，颌下和腹下部水肿，尿液呈红色、暗红色或橙黄色，为蛋白尿。防治本病的主要方法是做好经常性的灭鼠工作。病猫可使用青霉素、链霉素进行治疗。

(8) **猫大肠杆菌病** 这是由大肠杆菌通过猫的消化道感染而发生的一种急性传染病。动物肠道内大量寄生有大肠杆菌，当饲养管理条件差，导致机体抵抗力降低时可发生本病。病猫体温升高达 40°C 以上，口流黏液，呕吐出黄色胃内容物后为白色泡沫状黏液，粪便稀如水样，有灰白色泡沫。病猫脱水、伏卧不动、不能站立，眼、鼻有黏液性分泌物，嘴流少量白色泡沫；当体温下降至 36°C 以下时，常安静卧地不动而死亡。本病可用庆大霉素、卡那霉素注射，内服食母生、乳糖片、苏打片等进行治疗。

(9) **皮肤真菌病** 本病又称毛癣，是由真菌引起的皮肤病。病猫皮肤上出现界限明显、形状不规则的脱毛斑，上覆有硬皮和皮屑，应当同疥螨病、过敏性皮炎相区别。本病可口服灰黄霉素，也可使用克霉唑、癣净软膏等涂敷治疗。

(10) **猫弓形体病** 本病是由一种弓形体的原生动物引起的传染病。由于猫是其终末宿主，因此常是人患此病的一个重要传染源。感染弓形体病的孕妇，不但可造成胎儿先天畸形、残废，而且可使孕妇出现流产、死胎、早产或增加妊娠合并症。猫作为本病的中间宿主感染时，有发热（体温在 40°C 以上）、精神沉郁、嗜睡、呼吸困难、厌食等症状。有时出现呕吐和腹泻，孕猫也可发生死胎和流产。慢性型病猫有消瘦、贫血、食欲不振，甚至出现神经症状。猫作为本病的终末宿主感染时，症状较轻，仅有轻度腹泻。本病可用磺胺类的磺胺嘧啶、磺胺甲氧嘧啶内服治疗。

(11) **猫蛔虫病** 幼年猫感染蛔虫可引起生长发育受阻、消瘦，甚至死亡。猫体内有大量虫体寄生时，会引起消化障碍、呕吐、腹泻、生长缓慢、被毛粗乱、食欲废绝、贫血、腹部膨胀，可伴有神经症状。本病可使用哌嗪（驱蛔灵）、左旋咪唑、噻苯唑（噻苯咪唑）等治疗。

(12) **绦虫病** 猫是大部分绦虫的终末宿主，严重感染时会出

现呕吐、慢性肠炎、贪食、异嗜、消瘦、营养不良等症状。本病可使用硫氯酚（硫双二氯酚）、氯硝柳胺（灭绦灵），吡喹酮等口服治疗。

(13) 猫疥螨病 本病是由螨虫寄生在皮肤表皮内引起的，常发于猫的头部、前胸、腋窝、大腿内侧腹下、尾根等处。皮肤患处表面潮红，有疹块状小结节，皮下组织增厚，形成鳞屑状，常因剧烈瘙痒而致脱毛、出血，甚至化脓。本病可使用伊维菌素注射，外用溴氢菊酯制品如倍特等，或用 0.5% 敌百虫水溶液或软膏治疗。

(14) 猫钩虫病 这是猫较为多发的一种寄生虫病。幼虫经皮肤或口感染，也可经胎盘感染，由外周血管，经小循环到肺，移行到肺泡和小支气管，随呼吸道分泌物至口腔，吞咽下后，固着于肠壁，发育为成虫。成虫约 50 天交配产卵，随粪便排出体外再蜕化成幼虫，幼虫钻入皮肤时可引起瘙痒、皮炎，伴有出血、黏膜苍白、贫血；严重时，病猫出现食欲废绝、呕吐、吸收不良、异嗜，伴有肠炎、便秘或下痢，甚至出现脓血便，最后出现黑色柏油样便、恶臭，病猫消瘦、衰弱、水肿。本病可用丙硫苯咪唑、四氯乙烯、哌嗪、四氯化碳等内服治疗。

(15) 猫的蚤、蜱、虱等外寄生虫 可让猫戴上灭蚤灭虱项圈，注射伊维菌素，用溴氢菊酯类洗涤，配合做好环境卫生以利彻底防治。

(16) 口炎 猫的口炎比较常见，包括口腔黏膜炎、舌炎和牙龈炎等口腔内的炎症。本病常由于损伤、烫伤、化学药品腐蚀、尖锐异物刺激、维生素缺乏和某些疾病等原因引起。病猫出现食欲降低或废绝、精神不振、流涎、口腔黏膜充血、肿胀、溃疡等症状；有时伴有溃疡性舌炎、舌边缘出血，病猫虽喜靠近水却不能饮，严重时脱水。治疗本病应先去除病因，给予清洁饮水，以

0.1%高锰酸钾溶液、2%硼酸水冲洗口腔，涂以碘甘油（碘酊1~2：甘油8~9），加用吗啉胍（病毒灵）、维生素B₂等口服，青霉素肌注；流涎或脱水的应予输液。

(17) 胃炎 猫因吃食过量或食入腐败性食物，胃内有毛团或误服刺激性药物，继发胃肠炎、钩端螺旋体病、胃肠道寄生虫病等均可引发胃炎。病猫出现频繁呕吐、精神不振、腹痛、脱水、体温升高、口渴贪饮，但见水即呕吐，吐出黏稠黄色泡沫状物或黄绿色胆汁样物，严重的病猫可能吐出有黏膜碎片及血液，病猫有腹痛，常蹲坐或爬伏在角落，前肢前伸等症状。治疗本病应禁止饮水及禁食12~24小时，然后给以稀粥、肉汤、牛奶，逐渐增加鱼肉、鸡肉。本病还可以用氯丙嗪、阿托品注射以缓和平滑肌痉挛，注射甲氧氯普氨（胃复安）止吐，或以2%碳酸氢钠液洗胃，除去胃中有刺激性的异物；给予健胃、保护胃黏膜的药品。

(18) 肠炎 本病为猫小肠黏膜的急性或慢性炎症。初期肠蠕动音增强，蠕动增加，有腹鸣，腹部触诊有疼痛；腹泻时粪便稀如水样、腥臭；有时会呕吐，体温高达41℃，脉搏增数，渴欲增加，急剧消瘦。治疗本病应先停饲，然后给予易消化而无刺激的食物，使用氯丙嗪或甲氧氯普氨止吐，用阿托品止痛，还可配合口服呋喃唑酮（痢特灵），注射抗生素治疗。脱水时应予输液。

(19) 胃毛球阻塞 毛球阻塞易发于猫，吞入梳理脱落的毛，然后吐出，这是猫的生理现象。但积聚过多，黏附成球，容易形成阻塞，引起进食困难，呈饥饿状态，吃量减少，日久体重减轻、衰弱、高度消瘦、黏膜苍白。本病可以灌服石蜡油或植物油，帮助排出，如仍无效，只能请兽医手术取出。平时应经常给猫梳理被毛，不定期让猫吃些新鲜青草以催吐。

(20) 维生素缺乏 猫缺乏维生素A时会出现视力减退、流泪、角膜混浊、行动缓慢、消化不良、尿结石、生育功能下降、四

肢无力等症；缺乏维生素 D 时会出现食欲减退、精神沉郁、生长停滞、被毛蓬乱、喜卧、四肢无力、行走困难、关节肿大、四肢骨骼变形、脊柱变形、塌腰等症；缺维生素 E 时会引起食欲不振、体重减轻、消瘦，母猫受胎率降低，仔猫死亡率高等症；缺维生素 B 时会发生食欲减退、无力、被毛粗乱、弓背、衰弱消瘦、步态不稳，发生抽搐和痉挛，有溃疡性口炎、结膜炎等症。治疗本病必须给猫予相对应的维生素口服或注射，以补充不足，冬天应让猫多晒太阳，调整饲料中钙、磷比例。

(21) 黄脂病（脂肪组织炎） 猫长期饲喂鱼或鱼副产品，可引起不饱和脂肪酸过多而出现蜡样质色素沉着，身体肥胖，不愿活动，动作敏捷性减弱；触诊腹部和背部有疼痛表现，可感知皮下有较硬的脂肪块。防治本病要注意饲料应多样化，避免偏食，不要长期只用鱼类饲喂；配合内服维生素 E 进行预防和治疗。治疗期间应停喂鱼类及其副产品。

(22) 猫食物过敏 用牛奶、动物性食物如鱼、肉、海产品及某些谷物饲喂时，有些猫会过敏，发生呕吐、腹泻、水样粪便，有的还带血，病猫皮肤干燥、被毛粗乱，皮肤上出现丘疹块，眼、鼻、颜面部因瘙痒搔抓而引起局部皮肤损伤出血。患有混合型食物过敏的病猫则可出现消化系统和皮肤症状，体重减轻、脱水等。治疗本病时，应立即停止饲喂过敏性食物，口服苯海拉明、息斯敏，肌注氯苯那敏（扑尔敏）、地塞米松。

(23) 支气管炎 猫受寒冷刺激，吸入尘土、霉菌孢子，受闷热空气刺激等，或继发感冒均可引发支气管炎。病猫早期出现疼痛性的短干咳，随渗出物增多而转成湿咳，先流出浆液性鼻液，后转为黏液浓性鼻液，肺呼吸音变粗，有的病猫出现呼吸困难，主要症状是咳嗽。治疗本病可内服复方樟脑酊、喷托维林（咳必清）、止咳糖浆等，也可内服氨茶碱，或使用抗生素。

(24) **中毒** 猫常因误食含有灭鼠药的食饵或死鼠而致中毒，也有发生食盐中毒、亚硝酸盐中毒、肉毒梭菌中毒的，其共同症状是呕吐、不食、哆嗦、呼吸急促、肌肉震颤、烦躁不安、嗜睡、昏迷，极易死亡。猫出现以上症状时，应立即停喂可疑饲料，先催吐、洗胃，内服硫酸镁或石蜡油导泻，给予补液，使用特效解毒药，如亚硝酸盐中毒可注射亚甲蓝（美蓝）；有机磷中毒可用碘解磷定、阿托品，氟中毒可使用氟解灵等。

(25) **产科疾病** 猫的产科疾病有难产、假孕、子宫内膜炎等，应和兽医联系，及时处理。

(26) **尿道炎症、结石** 本病可引起猫排尿困难。治疗本病可试用抗生素和尿道消炎药，严重者须请兽医诊治。

2. 狗常见疾病的治疗

(1) **犬瘟热** 这是一种高度接触性的病毒性传染病。病原体是犬瘟热病毒，犬的各种分泌物、排泄物、脏器等都含有大量病毒。健康犬与病犬直接接触或通过污染的空气或食物而经呼吸道或消化道感染均可发病。1岁以下的幼犬特别易感此病。病狗呈现复相热型（体温升高达40℃左右，持续1~2天后降至正常，经2~3天后体温再次升高），第二次体温升高时出现咳嗽、喷嚏、流浆液性至脓性鼻液、鼻镜干燥、化脓性结膜炎、角膜溃疡，伴有呕吐、下痢，粪便恶臭，带有血液和气泡，少数鼻和脚垫皮肤角化过度；后期出现神经功能紊乱、痉挛、癫痫、抽搐。本病致死率达30%~80%，常与传染性肝炎等病混合感染或继发感染。

防治本病的办法主要是早期定时用犬瘟热、狂犬病二联苗或五联苗、六联苗预防接种。出现早期症状时，可使用高度免疫血清、胸腺因子、抗干扰素等进行治疗，结合抗感染措施对症治疗，对防止继发感染和病犬的康复有一定的帮助。

(2) **狂犬病** 这是由狂犬病病毒引起的传染病，犬、猫及人都可感染本病。病犬唾液中含有该病毒，健康的猫、犬唾液中也可能含有该病毒，通过咬伤或创伤引起感染，潜伏期可以是15天或一年以上。

病犬精神沉郁，喜藏暗处，狂暴不安，喜攻击人畜，常无目的地奔走，表现为消瘦、颌下垂、流涎、吞咽困难、尾下垂，夹于后肢之间；后期出现麻痹症状，行走困难，最终至呼吸麻痹，衰竭而死亡。

家养的狗一定要做好预防接种，用专用疫苗注射免疫。被咬伤的人，应迅速以20%肥皂水冲洗伤口，用浓碘酊处理，并及时接种狂犬疫苗。目前国内已有感染狂犬病被治愈的人。

(3) **犬传染性肝炎** 这是由犬I型腺病毒引起的一种急性败血性高度接触性传染病，最常发生于1岁以内的幼犬，常引起急性坏死性肝炎，临床上常与犬瘟热混合感染。本病常不分品种、性别、季节都可发生。初期症状相似于犬瘟热，精神沉郁、食欲不振、渴欲增加；体温升高达40℃以上并持续4~6天，呕吐、腹泻，若带血则预后不良。急性症状消失后7~10天部分犬的角膜混浊，呈白色及至蓝白色角膜翳（肝炎性蓝眼），数日后即可消失，齿龈有出血点，很少有黄疸，若无继发感染，数日后可恢复正常。

本病可使用弱毒疫苗进行预防接种，已发病的狗可使用犬用四联血清在早期进行治疗。

(4) **犬细小病毒病** 这是由犬细小病毒引起的一种急性传染病，其感染率较高，致死率可达10%~50%。病犬的粪、尿、呕吐物和唾液含毒量高，可直接或间接接触传染；流行无明显季节性。肠炎型的病犬发病后先呕吐后腹泻，有黄或灰黄粪便含黏液及伪膜，2~3天后呈番茄汁样，混有血丝，腥臭。病犬精神沉郁、食欲废绝，体温升至40℃以上，渴欲增加，后期病犬体温降低、黏

膜苍白、肛门松弛开张；心肌炎型的幼犬表现为呼吸困难、心悸亢进、黏膜苍白、体质衰竭，常突然死亡。

防治本病急性发作时，可注射血清，用抗生素抗感染，输液，对症治疗；预防可使用疫苗。

(5) 犬冠状病毒病 这是由犬冠状病毒引起的犬急性胃肠道传染病，多发于冬季，幼犬发病率高于成年犬。病犬可见呕吐、腹泻，粪便糊状、半糊状乃至水样，橙色或绿色，带有黏液和血液；还可见病犬精神沉郁、喜卧、厌食，但体温一般不高。

防治本病可使用六联疫苗防疫注射，进行对症治疗和输液。

(6) 犬轮状病毒感染 这是由犬轮状病毒引起的幼犬肠道传染病，多发生于寒冷季节。病犬发生严重腹泻，排水样、黏液样粪便，可呈喷射状排出，食欲、体温无大变化。防治本病主要对症治疗，使用抗生素防止继发感染，输液防止脱水、脱盐。

(7) 犬钩端螺旋体病 本病由钩端螺旋体引起，接触病犬或带菌鼠的尿均可引起感染。黄疸出血型的病犬开始时有高温，第二天降至常温后，结膜、黏膜出现黄疸，体质虚弱、食欲不振、呕吐、精神沉郁、四肢乏力、尿量少呈黄红色，大便中混有血液。大型的病犬黄疸不明显，仅表现为呕吐、排带血的粪便、腹痛、口腔恶臭、黏膜溃疡、舌溃烂、坏死，腰部触压敏感、多尿，尿中有大量蛋白质、胆色素，最终可因尿毒症而死亡。

防治本病应避免和鼠粪接触，禁喂带菌生肉；发病时可使用土霉素、四环素内服控制感染，还可使用带有防治钩端螺旋体的六联犬用疫苗免疫注射以预防。

(8) 狗传染性支气管炎 这是由多种病毒和支原体混合感染的高度接触性传染性呼吸道病，主要症状是剧烈干咳，有的鼻孔有水样分泌物，气管和肺门有粗厉呼吸音，如继发支气管肺炎则可引起死亡。治疗本病，可给以镇咳祛痰药，使用抗生素如红霉

素、罗红霉素等，以控制继发感染。

(9) **皮肤真菌病** 本病是由真菌侵染犬的表皮及其附属构造(毛、爪)而引起的，主要由动物互相接触或通过污染的物体而传播。病犬的头、颈和四肢皮肤上发生圆形断毛的秃斑，上面覆以灰色鳞屑，严重时癣斑可连成一片，病程拖延较长。防治本病，首先必须搞好犬的清洁卫生，避免接触病犬，以灰黄霉素内服，用制霉菌素软膏进行涂擦。周围环境及用具应以5%~10%漂白粉或0.5%氯己定(洗必泰)溶液消毒。

(10) **犬蛔虫病** 本病是由犬蛔虫及狮蛔虫寄生于犬的小肠和胃内引起的。病犬会出现逐渐消瘦、黏膜苍白、食欲不振、呕吐、异嗜、消化障碍，先下痢后便秘等症状；幼犬腹部膨大、发育迟缓，严重时可吐出或排出蛔虫。本病可内服左旋咪唑、噻苯咪唑、哌嗪等药。

(11) **犬心丝虫病** 本病是由犬心丝虫寄生于犬的右心室及肺动脉而引起的，病犬会出现循环障碍、呼吸困难及贫血等症状。病犬最早出现慢性咳嗽，运动时加剧且易疲劳、心悸，脉细弱有间歇，心内有杂音，肝肿大，胸腹腔积水，全身浮肿，呼吸困难病犬常伴发结节性皮肤病，最后可因心机衰弱或运动时虚脱而死亡。本病可应用硫肿酰胺钠或盐酸二氯苯肿静脉注射，也可用左旋咪唑、伊维菌素、倍硫磷皮下注射治疗；还可内服乙胺嗪预防。

(12) **犬绦虫病** 这是犬的一种体内寄生虫，病犬常偶然从粪便中排出绦虫节片，严重时出现食欲反常、呕吐、慢性肠炎，腹泻与便秘交替发生，贫血、消瘦，有时会发生痉挛或四肢麻痹；虫体多时可堵塞肠管导致肠梗阻、肠套叠、肠扭转、肠破裂等急腹症。本病可使用氢溴酸槟榔素、吡喹酮等内服。建议每年定期进行预防性驱虫，并注意清洁卫生。

(13) **犬螨病** 本病是由犬疥螨、耳螨等寄生皮肤引起的，先

发生于鼻梁、颊部、耳根及腋间，后扩散全身。病犬起初皮肤发红，出现红色小结节，以后变成水疱，破溃后流出黏稠黄色油状渗出物，干燥后形成鱼鳞状痂皮，患部剧痒，因用爪抓挠或磨擦可致严重脱毛。耳螨寄生在犬外耳部也可蔓延到额部及耳壳背面，同样病变后最终导致脱毛。治疗本病可注射伊维菌素，还可用5%溴氰菊酯乳油（倍特）、螨净等涂擦患部。

(14) 犬体表外寄生虫 犬的蚤、虱等外寄生虫可使犬搔痒、啃咬、磨擦而引起脱毛、断毛或擦伤，导致湿疹、局部化脓创。可以采用为病犬佩戴防蚤项圈，或以跳蚤粉喷洒，用倍特洗涤等方法，彻底消毒用具及环境。

(15) 口炎 因被粗硬骨头、异物损伤口腔黏膜，或误食生石灰、氨水、霉败饲料、刺激性药物等而导致狗的口炎，也可继发舌伤、咽炎等症。病犬拒食粗硬饲料，喜欢稀而软的食物，不经咀嚼即吞咽或又将食团吐出；唾液增多，呈白色泡沫状，严重时流涎明显，口腔黏膜红肿，口温增加，局部敏感，呼出气恶臭，有时黏膜有水疱，甚至溃疡、糜烂、坏死。本病可用2%~3%碳酸氢钠溶液冲洗口腔，用0.1%高锰酸钾液洗口；唾液过多的可用1%明矾或鞣酸液洗口，有溃疡的可用碘甘油涂敷。

(16) 咽炎 本病可因被粗硬食物、异物、化学药品、冷热刺激所致。病犬头颈伸展，不愿活动，触压咽部时因感疼痛而躲闪，伸颈摇头，并发咳嗽，伴有吞咽困难、流涎、吐出食块、迅速消瘦等症状。治疗本病应在病犬咽部用温水、酒精温敷，使用抗生素或磺胺类药消炎。

(17) 食道阻塞 本病是由于被食物中的大块骨头、肉块、鱼刺部分阻塞或完全阻塞犬的食道所致。病犬表现拒食、吞咽疼痛；完全阻塞时，患犬头颈伸直，大量流涎，哽噎或有呕吐动作，颈部有时可见食管处鼓起，手触有硬物，用胃管无法探入，受阻部

位即阻塞部位。治疗本病可先灌服液状石蜡或植物油，皮下注射硝酸毛果云香碱，再用胃管推入胃内，严重的须请兽医做食管切开术，取出阻塞物。

(18) 胃炎 本病可因犬食入腐败变质食物或刺激性药物所致，过食，继发于某些传染病、寄生虫病，或胃黏膜长期受刺激、贫血、营养不良等也均可引发本病，以急性胃炎较多。病犬精神沉郁，呕吐出食糜、泡沫样黏液、胃液，混有血液、胆汁、黏膜碎片。病犬渴欲增加，饮水后即呕吐；食欲降低或拒食，舌苔黄白色，有口臭，腹痛不安。呕吐严重时，病犬可出现脱水、电解质紊乱。治疗本病须停饲 24 小时，补给少量清水、补液盐水，逐步喂些糖盐米汤、流质食物，内服催吐剂、蓖麻油等泻剂，清理胃肠；注射氯丙嗪、阿托品以镇静、止吐，呕吐剧烈的，应予补液。

(19) 肠便秘 狗的饲料中如有异物，或因环境条件、饲养管理条件突然改变，直肠或肛门病变，或有肠套叠，疝等都可引发本病。病犬排便困难，排便有动作而不能排出，伴有腹痛，可出现持续性呕吐；直肠内指检可触及干燥、坚硬粪便。腹部触诊可触及硬块，按压有疼痛。本病可用温皂水、石蜡油为狗灌肠，内服硫酸钠、蜂蜜等缓泻剂，直肠便秘的可用开塞露灌入。

(20) 肠炎 本病可因食入污染、腐败食物、毒饵、刺激性药物、异物等而发病。病犬可发生腹泻，排泄物恶臭，混有黏液、血液及泡沫，肠蠕动音增强，腹部紧张，腰拱背曲，伴发呕吐，中等发热，如继发感染则体温上升，可出现脱水、酸中毒、卧地、皮肤缺乏弹性、眼球下陷、结膜发绀、脉搏增数、尿量减少色暗。治疗本病应先禁食，喂给补液盐溶液，待犬的病情稳定后可喂些米汤、肉汤、牛奶等流质。胃肠应用缓泻剂加以清理，口服小檗碱（黄连素）、土霉素、氯霉素、磺胺咪，继发感染的还可内服诺氟沙星（氟哌酸）。粪便已无臭味时，可用活性炭、鞣酸蛋白、次硝

酸铋等收敛剂。继续输液以防脱水。此外对症治疗，强心，补给维生素也很重要。

(21) 气管支气管炎 本病可因寒冷天气、机械因素、化学因素、过敏，或感冒以及各种传染病继发所致。病犬最初有咳嗽，先干咳后由于渗出物增加而转为湿咳。流浆液性、黏液性、黏液脓性鼻液，体温中度升高，脉搏增数，食欲减退，继发肺炎时则体温继续升高，肺泡音增强，有干性、湿性啰音。慢性发作的以咳嗽为主。治疗本病主要以磷酸可待因、喷托维林（咳必清）、异丙嗪（非那根）糖浆等祛痰止咳；严重时可使用氨茶碱；使用抗生素消炎，控制继发感染。继发肺炎时，可静脉注射葡萄糖酸钙等以促进炎症渗出物吸收。

(22) 心力衰竭 犬的心脏一时负荷过重是引起本病的常见原因。长期休闲的犬突然剧烈运动，输液治疗时速度过快，某些疾病如细小病毒病、弓形虫病、心肌炎、中毒等也可导致本病发生。病犬表现为高度呼吸困难，脉搏细弱不整、频数，不愿活动，静脉怒张，常突然倒地痉挛抽搐，多并发肺水肿，鼻孔流出泡沫样鼻液。慢性的病程较长，病犬精神沉郁，不愿运动，易疲劳，呼吸困难。病犬还可见黏膜发绀，体表静脉怒张，四肢末梢有对称性水肿，脉细，心音弱，有心内杂音、心律失常。治疗本病应让病犬安静休息，静脉注射洋地黄毒甙注射液、强心灵、福寿草总甙等；有水肿的可适当利尿，限制饮水和给盐量。

(23) 佝偻病 犬的维生素D不足、缺乏，饲料中钙、磷不足、比例不当，运动不足的狗常易发生本病。病犬喜卧、异嗜、骨骼变形、骨端肿胀，膝、腕、跗关节常见异形。肋骨和肋软骨结合部呈念珠状肿胀，头骨、鼻骨肿胀，硬腭突出，肋骨扁平，胸廓狭窄，其他全身状态正常。本病早期治疗应用维生素D制剂，注射骨化醇胶性钙注射液，内服钙类制剂。同时注意加强饲养管理，

多运动，增加阳光照射时间。

(24) 维生素缺乏症 狗的维生素 A 缺乏表现为夜盲，角膜变厚、混浊，皮肤干燥、被毛蓬乱、共济失调、运动机能紊乱、贫血、体力衰竭。维生素 B₁ 缺乏时病犬易发生神经症状，消瘦、厌食、全身无力、视力减退或丧失，步态不稳、颤抖、轻瘫、抽搐等症状；维生素 B₂ 缺乏时病犬会出现痉挛、贫血、心搏缓慢、虚脱、干落屑性、肥厚脂肪性皮炎等症状。烟酰胺与烟酸缺乏时病犬会有食欲不振、口渴、黏膜潮红，唇、颊黏膜和舌尖有密集的脓疱，舌苔增厚呈灰黑色（黑舌），口内有臭气，流黏稠臭味唾液，有时有带血的腹泻等症状。治疗本病，可对症补充维生素 B₁、维生素 B₂、复合维生素 B 及维生素 pp。

(25) 膀胱炎及尿结石 狗患有膀胱炎时，有疼痛性频频排尿，或作排尿动作仅排出少量尿液、尿淋漓、疼痛不安，甚至尿闭等症状。公狗尿道结石时，有尿闭，排尿淋漓，尿液中带血等症状；母狗膀胱有结石或异物、肿瘤、增生时，可长期出现膀胱炎，排尿带血。治疗本病，须首先改进狗的饲养管理，用导尿管先排出犬膀胱内的积尿，再以温盐水冲洗，接着用 0.05% 高锰酸钾、0.02% 呋喃西林溶液、0.1% 雷佛奴尔溶液冲洗，也可使用抗生素抗炎症感染，内服呋喃唑啉作尿路消毒。

(26) 结膜炎、角膜炎 狗患有本病，表现为羞明、疼痛、流泪及分泌物、结膜潮红。如是外伤引起角膜炎症，可见犬的角膜粗糙不平，有创伤、混浊，严重时白色角膜翳，甚至中央破溃穿孔。治疗本病可用抗生素眼药水点眼，使用青霉素、地塞米松作眼睑皮下注射，使用 1%~2% 狄奥宁、白降汞、黄降汞眼膏促进角膜翳吸收。

(27) 外耳炎、中耳炎 狗在洗澡时，如果脏水进入耳内不能及时排出，或因搔抓、异物误入、寄生虫等都可引起本病。病犬

可见耳道潮红、水肿、发痒，流淡黄色浆液性分泌物；病犬显得不安，摇头晃脑，磨蹭搔抓耳朵，严重时病犬皮肤增厚，耳廓变形，听觉障碍。防治本病，平时要注意保护犬的耳朵，洗澡时要防止水进入犬耳内。发病后可用0.1%新洁尔灭溶液、0.1%雷佛奴尔溶液清洗，撒布双料喉风散；有外伤的需及时处理，使用抗生素软膏涂敷。有全身症状的须使用抗生素治疗。

(28) 湿疹 狗患本病以颈、背、腹部、尾根、阴囊周围以及趾蹼、趾间多发，皮肤表层皮炎会有小丘疹，患部瘙痒，病狗会显得焦躁不安、搔抓啃咬、磨蹼，使局部易损伤和感染。湿疹表面有黄红色渗出液，干后形成痂皮，严重时大面积坏死和剥脱。病犬精神沉郁、食欲废绝、体温升高，可因败血症致死。本病必须及时治疗，可使用地塞米松、泼尼松、曲安西龙（去炎松）治疗，局部使用抗生素药膏涂敷。

(29) 产后搐搦症 母狗产后缺钙是导致发病的主要原因，一般多产至4~5只或以上胎儿的母狗缺钙时更易发生。本病多在产后2~4周发生，少数产前也有发生。病犬先有精神兴奋、不安、步样笨拙、呼吸促迫、出现抽搐，肌肉间歇性或强直性痉挛，四肢僵直，卧地不起，体温升高至40℃以上，呼吸困难、脉搏加快、口吐白沫、黏膜发绀，不及时治疗多于1~2天后窒息死亡。防治本病，可给病犬静注葡萄糖酸钙，给予氯丙嗪镇静，口服钙剂。产前的怀孕后期需供应充足钙剂，产仔多的母狗产后应立即补钙。发病后应停止喂乳或减少喂乳。

(30) 有机磷中毒 狗因误食了有机磷农药污染的食物、蔬菜，即可发生本病。病犬呈现出精神不安、肌肉痉挛，痉挛从眼睑、颜面扩展到颈部、躯干乃至全身，由震颤到抽搐；病犬踏步、横卧作游泳划水动作，瞳孔缩小。流涎、食欲废绝、腹痛，肠音高朗到后期减弱至消失，排稀水样粪便，甚至排便失禁，全身出汗淋

漓，胸前、会阴及阴囊周围严重，体温升高、呼吸困难、心跳急速、脉搏细弱、结膜发绀，最终窒息死亡。治疗本病可注射阿托品，同时结合使用碘解磷定、氯解磷定加葡萄糖静脉注射。

(31) 有机氟中毒 狗因误食由氟化合物或氟乙酰胺毒死的老鼠而引发本病。病犬表现为中枢神经兴奋、不安、呕吐、呼吸困难、心律失常、排粪次数增加；病犬会疯跑狂叫，肌肉阵发性或强直性痉挛，口吐泡沫，最后昏迷喘息，心力衰竭而死亡。治疗本病可注射解氟灵（乙酰胺），并与氯丙嗪等结合使用。

(32) 疝 小狗易发脐疝、腹壁疝。病犬站立或腹压加大挣扎时，可见局部鼓起圆球，未粘连的可以还纳入腹腔，手指可触及脐疝孔，或腹壁疝破口。本病应请兽医及时手术处理，不可自行随意切割，应与肿瘤相区别。肿瘤是实心的有基部与皮肤相连，不可还纳，而疝内容物多为肠管、肠系膜，较柔软，大部分可还纳入腹腔。

(33) 难产 小型犬由于体型小，配种过早，发育不良，胎儿过大、过于肥胖、运动不足等而致生产时阵缩不足、无力，胎儿畸形，胎位、胎向不正等或因子宫角内翻，肿瘤等原因均可导致难产。如为阵缩无力、努责微弱的可于破水后 2 小时注射催产素加强产犬阵缩；如检查出是其他因素，可以用机械方法夹出胎儿；如胎儿品种好，尚存活，可以请兽医及早进行剖腹产手术，以挽救母体及胎儿共同存活。一般羊水破后 4~6 小时，胎儿不能娩出的即应进行手术。主人切莫用手随意牵拉胎儿肢体，或使用钳子夹持，以免造成子宫损伤。

3. 宠物常用的治疗方法

(1) 保定方法 家庭饲养的宠物一般都比较温顺，但受到惊吓、受伤，或有陌生人对其动手动脚地施行治疗时也会紧张而咬

伤或抓伤主人及他人。所以，要注意保定的方式和方法（图 6-3-1），用以保护宠物，同时也保证了对其治疗的正常施行。

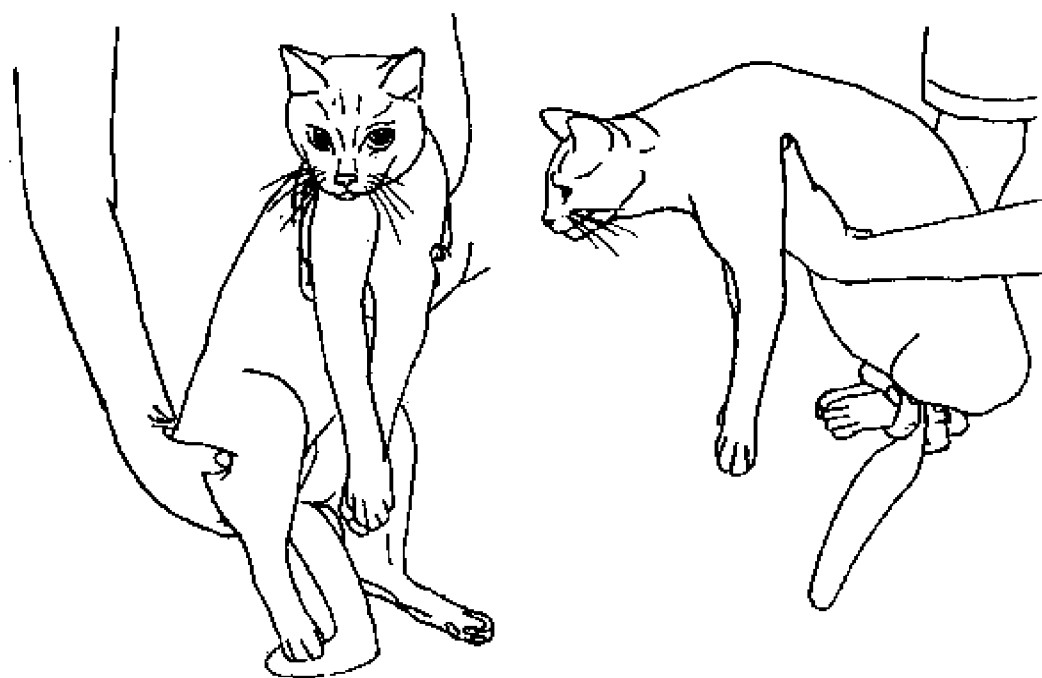


图 6-3-1 正常抱猫的方法

对猫的保定：在捉猫前，可以轻拍猫的脑门或抚摸猫的背部以消除敌意。捉猫时，先用右手抓起猫的颈部或背部的皮肤，用左手抓住并固定猫的后肢（图 6-3-2）。如果是捕捉小猫，只需用一只手轻抓颈部或腹背部。如果是捕捉怀孕的猫，则要用两只手

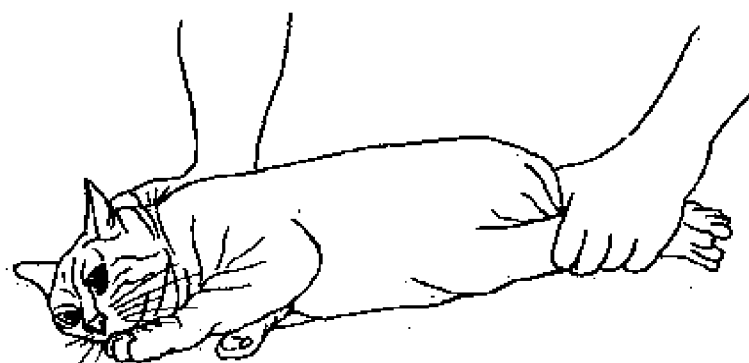


图 6-3-2 对猫的正常保定方法

抱着，轻捉轻放（图 6-3-3）。如果是捕捉新来的猫或野性大的猫最好由两个人互相配合。一般是一只手抓住猫的颈、背部皮肤，另一只手控制猫的前肢和后肢（图 6-3-4）。

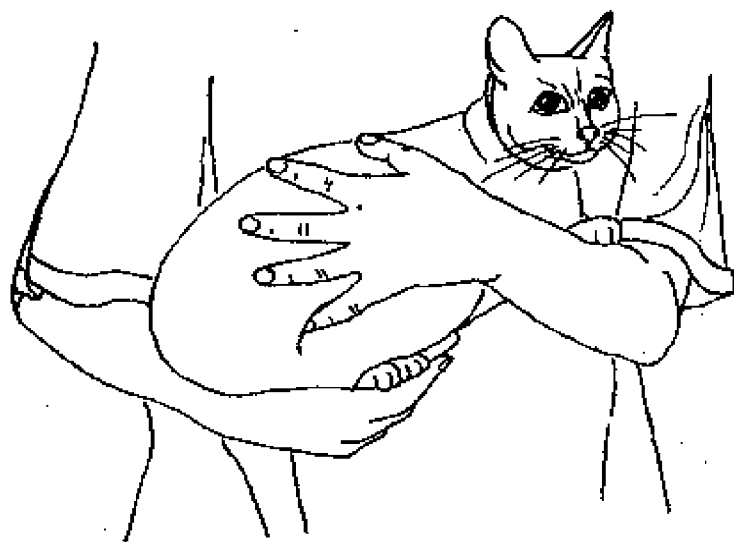


图 6-3-3 捉抱怀孕的猫

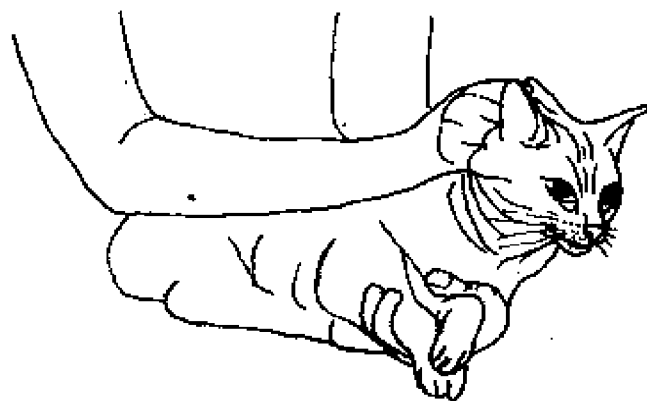


图 6-3-4 抓住猫的颈和前后肢

捉猫时，切莫抓猫的耳朵、尾巴，以免造成损伤，也不要直接抓猫的四肢，以免被其咬伤，一定要温和、轻柔地对待猫。

在保定时，可以两人合作，一人抓颈背皮肤，另一个抓住前肢、后肢固定位；也可用人造革、粗帆布或厚布缝成筒形袋，两

头均可活动。猫装入后拉上拉锁，猫就不会乱跑，这时可以利用两端的袋口进行保定控制；或用毛巾包起猫身体及四肢（图 6-3-5），也可用衣夹夹住颈部皮肤暂时性保定（图 6-3-6）。如果需要
对病猫施行静脉注射及手术时，要先保定住，待注射 846 等麻醉剂，候其麻醉熟睡后，方可施行治疗，以确保手术的安全进行。

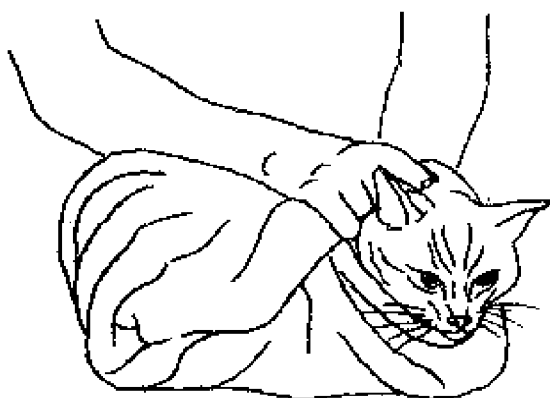


图 6-3-5 用毛巾保定控制

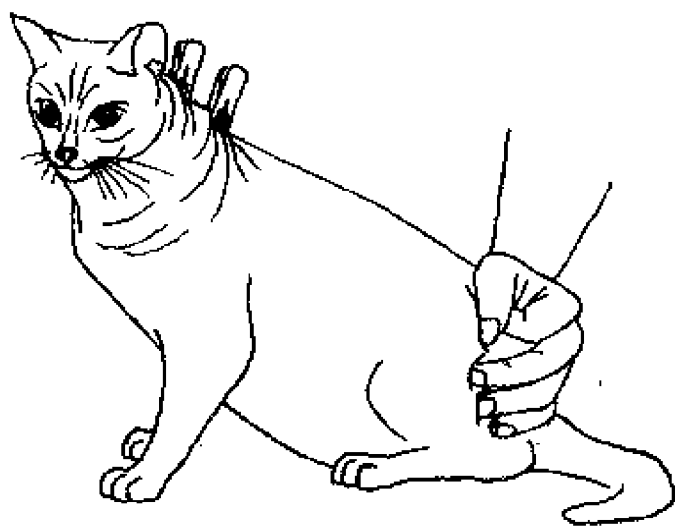


图 6-3-6 用衣夹保定控制

对狗的保定：为了防止给狗治病时被狗咬伤，可以给犬戴上口笼（嘴套）、口网（图 6-3-7），也可用绷带绑住上下颌（图 6-3-

8)。大型的狗应交由其主人保定，用皮制牵引带套住嘴（图 6-3-9）。在保定过程中，其他生人切勿随意插手，谨防被咬伤。主人可以一手抱住其头部，另一手抓紧项圈，或骑在犬背上，两腿夹住其胸部，双手分别握住犬的两耳。对付小型犬，可以用两手从齐耳根部握紧犬耳，并稍上提，让术者握住犬的两后肢倒立提起，或用腿夹住其颈或胸部；也可分别将狗的一侧前臂部和小腿部分并捆绑固定；另一侧前后肢以同样方法固定。

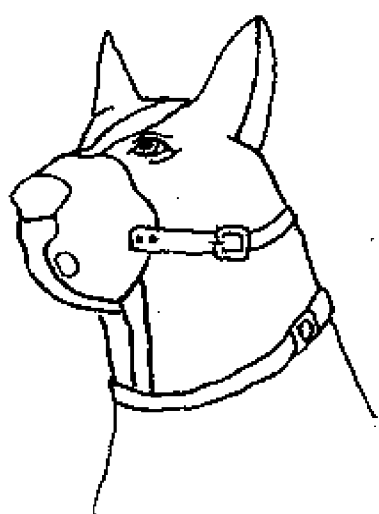


图 6-3-7 给狗戴上嘴套

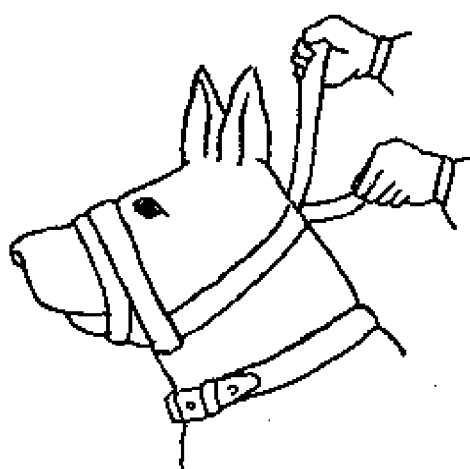


图 6-3-8 可用绷带套住狗的嘴

(2) 投药方法

拌食法：猫、狗都可以将药片用食物（肉块、鸡腿）包裹住让它们直接吃下，或拌在饲料内，溶解在饮水中让其自行服下。

口服法：用手扣压猫、狗的口角，使其口腔张开，然后将药片、药粉、药丸直接投入舌面至舌根部再松手，让

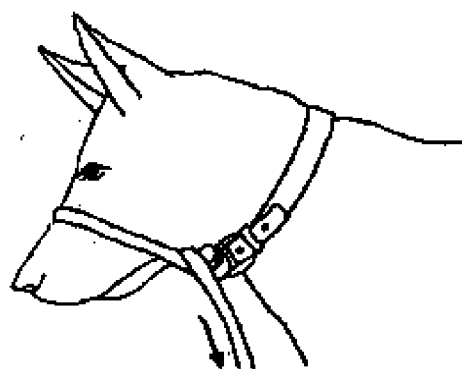


图 6-3-9 用牵引带套住狗的嘴

其自行咽下。如果不能自行咽下片块状药物的，也可碾成粉剂，溶

于水中，用塑料注射器（拔去针头）将药水从嘴角注入其口腔深部，让其自行咽下。一些液体药液也可以用同样方法让其服下。

皮下注射法：一般选择猫、狗皮肤较薄，皮下组织疏松，血管较少的部位注射。这些部位多在颈部背侧皮下或大腿膝部与腹侧皮肤的皱襞处。注射前先将被毛向四周分开，露出其皮肤，用75%酒精棉球消毒，然后捏起皮肤，形成皱褶，右手持注射器垂直刺入皱褶处皮下1~2厘米（针头长度的1/2~2/3），注入药水之后以酒精棉球按住进针部位皮肤，然后拔出针头。现在习惯使用一次性已消毒的注射器，用完后即可扔掉。第2次注射再使用新的注射器，1支注射器只能供1只猫或狗1次使用，切勿交换使用，以免引起交叉感染。一次性注射器皮下及肌注用的有2.5毫升针筒配6号针头；5毫升针筒配7号针头，可根据注射药量的多少选用。皮下注射的吸收速度比肌肉注射的慢。

肌肉注射法：肌肉内血管丰富，药物吸收较快，而且肌肉内感觉神经较少，疼痛也较轻。一般刺激性轻及难以吸收的药物可采用肌肉注射。注射时可选择肌肉丰满而无大血管的部位，例如，臀部、大腿部、背部等部位。消毒后先将猫、狗的被毛分开，用75%酒精棉球消毒皮肤，绷紧皮肤，以注射器针头与皮肤呈60°的角度迅速刺入肌内，深约1.5~2厘米，回抽无血液回流，即可将药物推入肌肉内，注入药水后用酒精棉球按住进针部位皮肤，拔出针头，再消毒1次。还应注意，狗、猫宠物的个体较瘦小，腿及臀部肌肉并不十分丰满，肌肉注射时如针头刺入较深易引起疼痛，因此较瘦弱的宠物还是以皮下注射为好。

静脉注射法：直接将一些输液用药注入宠物的静脉内，可以使药物随血液循环迅速分布到宠物的全身，产生的药效也更快。对于一些剂量较大，有一定刺激性或浓度较高的药品，采用静脉注射效果较好。静脉注射时应尽量不要让药液渗漏到静脉血管外去。

狗、猫静脉注射的部位均可选择在前肢腕关节上方正中偏内侧的头副静脉（尤其是小型狗或猫）；大型犬、猫多选择在后肢跗关节上方的外侧小隐静脉。猫病重时，静脉血浓缩，血管不易充盈，也可选择大腿内侧的大隐静脉施行注射。注射前局部应剪毛，用胶管结扎注射部位的上端，使静脉血管怒张，待局部用 75% 酒精棉球消毒后，以针头沿静脉纵轴平行刺入静脉内，若见到回血则部位正确，可以将针头顺血管埋进去一点，以防止滑脱，然后松开胶管或放开按压的手指，用胶布固定针头，就可以开放一次性输液导管的控制轮，让药水缓慢滴入，滴入速度不可太快。小狗或小猫也可用 60~100 毫升注射器进行缓慢的静脉注射，但应控制速度不可过快。

腹腔注射：危重的宠物病例常因循环障碍，静脉注射十分困难。这时，可请专业宠物医生用对其施行腹腔注射的方式给药。这种给药方式难度较大，一般家庭不宜施行。

(3) 灌肠法 可使用生理盐水、温开水、肥皂水、石蜡油或营养液进行灌注。灌肠前，先将狗、猫站立或卧倒保定，使其后躯稍抬高，用细胶皮管插入肛门内至一定深度，无法再进入为止，用大注射器（60~100 毫升）反复抽吸药液注入，也可用连续注射器或灌肠器灌入药液。

4. 家庭宠物常备用药及器械

当主人根据本章所介绍的对宠物疾病的预防、识别、判断的方法有所了解，对宠物具体疾病的治疗方案有所认识后，就要作出有针对性的给药决定了。表 6-3-1、表 6-3-2、表 6-3-3 分别介绍了宠物常备用药、宠物常备消毒药品及备用器械的使用知识，有助于主人在爱宠身患小病小灾时能镇静自若地在家中实施对它的医治与护理。

表 6-3-1 家庭宠物常备用药

药 名	规 格	用 法	用 量		注意事项 及适应症
			狗	猫	
苄青霉素 钾 (钠)	粉针剂 40 万 IU(0.25g) 80 万 IU(0.5g)	肌注、皮下 2~4 次/日	2 万~4 万 IU/kg		用于喉炎、支气 管炎、乳腺炎、 化脓创、炎性肿 胀、子宫炎、肺 炎、肠炎、败血 症、泌尿道感 染,不宜与四环 素、卡拉霉素、 庆大霉素、氯霉 素、维生素C、碳 酸氢钠、磺胺纳 盐混合使用,可 分开使用
氨苄青 霉素钠	粉针剂 80 万 IU(0.5g)	肌注、皮下 2~4 次/日	5~10mg/kg		
阿莫西林 (羟氨苄 青霉素)	片剂、胶囊剂	口服 2 次/日	11~22mg/kg		
头孢拉定 (先锋霉 素 6 [#])	粉针剂 0.5g、1.0g	肌注、静注	35~50mg/kg		用于膀胱炎、肾 盂肾炎、中耳 炎、咽炎、支气 管炎、肺炎、痢 疾、肠炎感染
硫酸卡 那霉素	注射剂 2ml : 0.5g	皮下、肌注 2~3 次/日	7mg/kg		用于呼吸道、消 化道、泌尿道感 染,以及乳腺 炎、败血症、腹 膜炎和大肠杆 菌感染
阿米卡星 (丁胺卡 拉霉素)	注射剂 2ml : 0.2g	皮下、静注 2~3 次/日	5mg/kg		

续表

药 名	规 格	用 法	用 量		注意事项 及适应症
			狗	猫	
硫酸庆大霉素	注射剂 2ml : 8 万 IU、 2ml : 12 万 IU	皮下、肌注、 静注 2 次/日	2~4mg/kg		用于消化道、呼吸道感染, 尿路感染, 以及败血症、下痢、坏死性皮炎、葡萄球菌病
乙酰螺旋霉素	片剂 0.1g	口服 2~3 次/日	15~20mg/kg		用于呼吸道感染和坏死性溃疡性肠炎
诺氟沙星 (氟哌酸)	胶囊剂	口服 2 次/日	10~20mg/kg		用于呼吸道、消化道、泌尿道感染
呋喃唑酮 (痢特灵)	片剂 0.1g	口服 2 次/日	5~10mg/kg · 日		用于肠道感染, 如肠炎、腹泻
呋喃咀啉 (呋喃妥英)	片剂 0.1g	口服 2 次/日	12~15mg/kg · 日		用于尿道感染、肾盂肾炎、膀胱炎
病毒唑 (三氮唑核苷)	注射剂 1ml : 100mg	静注、肌注剂 2 次/日	10~15mg/kg		病毒性感冒、病毒性肺炎
伊维菌素	注射剂 100ml : 100 万 IU	肌注 2 次/日	0.2mg/kg		用于治疗各种外寄生虫, 疥螨
溴氰菊酯 (敌杀死)	乳油	外用	50×10^{-6}		外寄生虫
地塞米松 (氟美松)	注射剂 1ml : 2mg	肌注 1~2 次/日	4~8mg/kg		抗炎、抗过敏、抗风湿
骨化醇 胶性钙	注射剂 1ml : 5000IU	皮下、肌注 1~2 次/日	0.25 万~0.5 万 IU		佝偻病、维生素 D 缺乏症、骨折、产后截瘫

续表

药 名	规 格	用 法	用 量		注意事项 及适应症
			狗	猫	
复合维 生素 B 注射液	注射剂 2ml : B ₁ -20mg、 2ml : B ₂ -2mg、 2ml : B ₆ -2mg	皮下、肌注	2ml	1ml	营养不良、食欲 不振、多发性神 经炎、维生素 B 缺乏症
10%葡萄 糖酸钙注 射液	注射剂 20ml : 2g	静注	10~ 30ml	5~ 15ml	缺钙、过敏性疾 病、镁中毒、产 后瘫痪
盐酸氯 丙嗪	注射剂 2ml : 50mg	肌注	0.5~1mg/kg		镇静、催眠、抗惊 厥、止吐、止痛
复方氨 基比林 注射液 (安痛定 注射液)	注射剂 2ml	皮下、肌注	0.5~ 1ml	0.3~ 0.5ml	解热、镇痛、消 炎、抗风湿
速眠新 (846 注 射液)	注射剂 1.5ml	皮下、肌注	0.04~ 0.1 ml/kg	0.2~ 0.5 ml/kg	麻醉、镇痛、镇 静、肌肉松弛 (注射 5~10 分 钟,睡眠维持 45 ~90 分钟,可追 加用量) 须注意防止呼 吸抑制症状
苏醒灵 3 ^号	注射剂 2ml	皮下、肌注、 静注	0.3~0.6 ml/kg		麻醉催醒药