



# 犬猫

的

# 按摩与针灸

何静荣 陈耀星 著  
中国农业科技出版社



# 犬猫的按摩与针灸

何静荣 著  
陈耀星

中国农业科技出版社

## 图书在版编目 (CIP) 数据

犬猫的按摩与针灸/何静荣, 陈耀星著. —北京: 中国农业科技出版社, 2002.2

ISBN 7-80167-307-7

I. 犬… II. ①何… ②陈… III. ①犬病-针灸疗法②猫病-针灸疗法③犬病-按摩疗法 (中医) ④猫病-按摩疗法 (中医) IV. S853.6

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2002) 第 001635 号

---

责任编辑  
出版发行

经 销  
印 刷  
开 本  
印 数  
版 次  
定 价

李 芸 鱼 淑 胜

中国农业科技出版社

(北京海淀区中关村南大街 12 号 邮编: 100081)

新华书店北京发行所

北京奥隆印刷厂

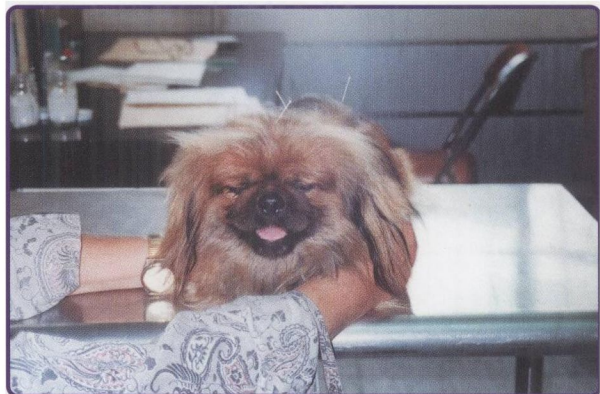
850 毫米 × 1168 毫米 1/32 印张: 3.25 插页: 3

1~5 000 册 字数: 73 千字

2002 年 2 月第一版 2002 年 2 月第一次印刷

11.00 元

▶ 针灸的镇静作用，使患犬  
进入安静的睡眠状态



◀ 腰椎病针灸治疗前患犬弓  
腰夹尾的疼痛状



▶ 针灸后腰椎病痊愈





穴位按摩治疗猫后肢瘫痪



猫的梳理按摩

# 前 言

本书分三篇，第一篇为“犬猫的解剖生理特点”，第二篇为“犬的针灸按摩”，第三篇为“猫的家庭保健按摩”。第一篇主要介绍犬猫的正常生理和解剖特点，以便使读者更好地了解犬猫的正常生理行为和生活习性，便于认识疾病和进行穴位的确定。第二篇包括概述、犬的常用穴位、操作技术、医案等内容。犬的常用穴位部分，着重介绍在临床实践中证明疗效确切的穴位，并对其进行解剖定位。在操作技术部分，从实际出发介绍了针灸按摩的常用手法，便于初学者了解和掌握。本篇精选了20个典型医案，主要介绍犬疾病诊治中如何应用现代兽医学的诊治方法和手段，结合传统医学辨证论治思想，因病对证，中西结合，以求达到治病的最佳疗效。第三篇主要介绍主人如何在自己的家中为心爱的猫咪进行保健按摩的方法。该方法简便适用，易于掌握。

本书可作为小动物门诊医生及兽医专业师生的参考书，还可以作为动物爱好者的理想读物。

为突出实用性，便于初学者掌握针灸按摩疗法，本书未深入涉及经络等中兽医学理论，同时在治疗上也未涉及到电针、激光针等复杂疗法。

本书从酝酿至完稿历时两年时间，其中仍难免有不当之处，请读者指正。

本书得到了张克家教授、温代如教授的支持与关心，汪群、祖国红老师为此书绘制了黑白和彩色插图。在此谨向他们表示诚挚的感谢。

编 者

2001年2月

于中国农业大学动物医学院

# 效验难求

## ——读《犬猫的按摩与针灸》

作为《犬猫的按摩与针灸》的首位读者，深感荣幸。在受益之余，还发现了它的一些特色，即：注重体验，不拘泥于前贤；精录病案，不繁缚于篇章；客观敷陈，不夸示于技巧。因此是一本效验难求的好书。

**注重体验 不拘泥于前贤** 针灸技术，源远流长；古今著述，浩如烟海。对此，本书作者虽有继承和借鉴，却不完全拘泥，而是根据自己的亲自体验着笔，以疗效为取材的唯一标准。

**精录病案 不繁缚于篇章** 本书篇幅不大，却精于图文，宁缺毋滥。尤其是其中的病案，大多为作者亲历精录，少数取材于国内外同行。此种务实惜墨之文风，值得当今著书立说者垂范。

**客观敷陈 不夸示于技巧** 余常遇事针灸者，或出于对专业的偏爱，或为了显示其并不非凡的本领，往往对其技艺过于炫耀夸示。而本书作者却不与为伍，客观表述针灸的有效疗效与适应症。这样，不仅不会有丝毫贬损，反而会因为客观求是而提高其可信度。仅以数言赞于书首，不求为之增光，却望勿使减色。

张克家  
2001年5月与北京



# 目 录

## 犬、猫的解剖生理特点篇

外貌特征 .....	(1)
犬体测量 .....	(2)
皮肤及汗腺特征 .....	(2)
运动系统特征 .....	(3)
牙齿特征 .....	(4)
消化系统特征 .....	(6)
呼吸系统特征 .....	(8)
泌尿系统特征 .....	(10)
雄性生殖器官特点 .....	(12)
雌性生殖器官特点 .....	(14)
心血管系统特征 .....	(15)
淋巴系统特征 .....	(18)
神经系统特征 .....	(20)
内分泌系统特征 .....	(21)
感觉器官的特点 .....	(22)

## 犬的针灸按摩篇

一、概述 .....	(24)
二、穴位 .....	(26)
(一) 头部穴位 .....	(27)
(二) 颈部穴位 .....	(31)
(三) 躯干及尾部穴位 .....	(31)
(四) 腹部穴位 .....	(41)
(五) 前肢穴位 .....	(42)



(六) 后肢穴位 .....	(46)
三、操作技术 .....	(50)
(一) 针刺 .....	(50)
1. 保定 .....	(50)
2. 针具 .....	(52)
3. 进针法 .....	(52)
4. 捻转与提插 .....	(55)
5. 针刺强度 .....	(55)
6. 留针 .....	(56)
7. 注意事项 .....	(56)
(二) 水针 .....	(57)
(三) 按摩 .....	(58)
1. 按摩的作用 .....	(59)
2. 适应症和禁忌症 .....	(59)
3. 按摩手法 .....	(59)
(四) 指(趾)枕、掌(跖)枕按摩及督脉旁开穴的按摩 .....	(61)
四、医案 .....	(62)
(一) 舌体麻痹 .....	(62)
(二) 桡神经麻痹 .....	(64)
(三) 后肢强直症 .....	(65)
(四) 前臂闪伤 .....	(66)
(五) 多肌炎 .....	(67)
(六) 腰扭伤 .....	(68)
(七) 神经性运动障碍 .....	(70)
(八) 椎间盘病 .....	(70)
(九) 骨关节病 .....	(72)
(十) 老年性骨关节病 .....	(73)
(十一) 支气管炎 .....	(74)
(十二) 肺热咳嗽 .....	(75)



(十三) 狗窝咳嗽 .....	(76)
(十四) 脾胃虚弱 .....	(77)
(十五) 幼犬胃肠炎 .....	(78)
(十六) 角膜溃疡 .....	(79)
(十七) 干眼症 (肝肾阴虚) .....	(81)
(十八) 病后低热 .....	(83)
(十九) 应激反应 .....	(84)
(二十) 颈部受伤 .....	(85)

### 猫的家庭保健按摩篇

一、按摩方法及注意事项 .....	(87)
二、猫的常用穴位 .....	(89)
三、病例介绍 .....	(91)
(一) 便秘 .....	(91)
(二) 腹泻 .....	(91)
(三) 热应激 .....	(92)



## 犬、猫的解剖生理特点篇

本篇主要介绍犬猫的解剖生理特点，这对于动物爱好者了解犬猫的生活习性，特别是动物医生对犬猫病的正确诊断、治疗等至关重要。

### 外貌特征

犬猫的品种繁多，体态各异，大小不一。外形一般分头、躯干和四肢三部分。头部分颅部和面部，有嘴、鼻、眼和耳等。

头部外形有其品种特征，如犬，按其长度可分为长头型、短头型和中头型。不同品种的犬，耳廓也有不同的形状，有直立耳、半直立耳、垂耳、蝙蝠耳、钮扣耳、蔷薇耳、断形耳等。而猫的头部较短。

躯干部包括颈部、胸部、腰腹部和尾部。犬的颈部应是肌肉丰满，长度大约与头的长度相等（短头型犬例外）。胸部分鬃甲、背部和胸廓。发育良好者，鬃甲应高，背部平直又宽阔，胸廓呈椭圆形、容量大且具活动性。腰部应短、宽，肌肉发达，稍微凸起。尾部是犬品种特征的标志之一，有卷尾、鼠尾、钩状尾、螺旋尾、直立尾、旗状尾、丝状尾和镰状尾等。猫骨骼的整体结构特别富于活动性和伸缩性，胸腰段脊柱的弯曲凸向背侧。胸廓纵向长，但比较狭窄。

四肢包括前肢和后肢。一般前脚5趾，而后肢拇趾退化只剩4趾。运动型猎狗的体格健壮、四肢较长而灵活，而观赏狗的四肢较短，体型大多矮小。

## 犬体测量

对犬品种的鉴定，除外貌特征外，还需进行犬体各部位的测量。犬体测量要在专门准备的平坦、土壤坚固的场地或没有凹凸的地面上进行。在测量前应让犬熟悉测量工具，主要工具有：末端带保险球的畜牧用的金属量角规，两面带有刻度的标准软尺和金属测量手杖。测量时应准确地把工具放在规定的位置上，使其紧贴被测部位体壁。犬体各部位测量名称、器具和方法见表1。

表1 犬体测量名称、器具和方法

测量名称	测量器具	测量方法
鼻面长	软尺或圆规	两眼内角连线至鼻端
额长	软尺或圆规	两眼窝连线至后项部(枕骨部)
头长	软尺或圆规	从后项部至鼻端的直线
颧骨部头宽	圆规	头的最宽部位，在颧骨和颧骨中间，耳前颧骨弧线处
甲高	测量手杖	警甲最高处
臀高	测量手杖	在髋结节臀部最高处
躯体斜长	测量手杖	从肩胛突出部分至坐骨结节
胸深	测量手杖	将测量的一端固定在腋下，然后移到前肢后的肩胛部
胸前宽	测量手杖	两前肢肩关节间距离，可在前方或上方测量
胸围	软尺	以剑状软骨在前肢肘后部围绕胸廓周围
前肢长	软尺	从肘部到地面的高度
管围	软尺	在腕关节下部和五指根上面用软尺围绕测量

## 皮肤及汗腺特征

皮肤被覆于体表，其厚度随不同品种变化很大，由外向内依次分表皮、真皮和皮下组织三层。表层由复层扁平上皮细胞构成，表层不断角质化、脱落，深层细胞不断分裂增殖以补充脱落的细胞。表皮内有大量的神经分布和密集的感觉末梢，能感受疼痛刺激、压力、温度和触摸。在指和趾末尖上的表皮角质化成爪，为钩爪，发达而锋利，有攻击、攫食和掘土作用。真皮厚，



由致密结缔组织构成，内分布有皮肤腺和许多毛根鞘，由毛根鞘底部的毛球长出毛。皮肤腺包括乳腺、汗腺和皮脂腺。乳房（乳腺）位于胸部和腹正中部的两侧，有4~6对，小型品种的犬多为4对，两侧乳房不一定对称分布，乳头短，顶端有6~12个小排泄管口。汗腺不发达，只在趾球及趾间的皮肤上有汗腺，分泌少量汗水，所以犬怕热。在炎热季节，犬常张口吐舌、流涎、急促呼吸、加快散热以弥补汗腺的不足。皮脂腺多位于唇、肛门、躯干的背面和胸骨部，分泌皮脂，经导管开口于皮肤表面而涂于毛上，使毛具有光泽和弹性。毛分被毛和触毛，被毛由绒毛和长毛组成，遍布全身，但鼻端、趾枕和乳头的皮肤上均无毛。毛的类型和长度具有品种特征，犬常见有直毛、弯曲毛（逐渐向一个方向弯曲）、折返毛（明显向一个方向弯曲）、波浪毛（沿毛的中心线向两侧弯曲）、环形毛或螺旋毛（形成环状或螺旋状）。猫主要有长毛猫和短毛猫之分。毛色也极其多种多样，有纯毛、杂毛或花色毛。一般每年有两个换毛期，晚春季节冬毛脱落，逐渐地更换为夏毛，晚秋初冬更换夏毛。触毛生长在唇、颜部、眉间和脚趾等处，长而粗，在毛的根部富有神经末梢，有很高的敏感性，所以犬、猫的触觉相当好。

3

## 运动系统特征

由骨、骨连结和肌肉组成，全身骨骼近300枚，包括头骨46枚（犬）或31枚（猫）、躯干骨77~80枚、四肢骨176枚和内脏骨（阴茎骨）1枚，见图1。犬、猫的脊柱包括颈椎7枚、胸椎13枚、腰椎7枚；3枚荐椎愈合成荐骨，尾椎20~23枚。头骨的下颌骨发达而伸长，嘴凸鼻长，以适应嗅食寻物的习性。猫头部的颅骨特别短，面部骨也短。躯干骨构成身体的中轴，包括脊柱、肋骨和胸骨，其中胸椎、肋骨和胸骨组成胸廓，以容纳和保护内脏器官。全身骨骼借助纤维软骨或滑膜（关节）连结，构成

## 犬、猫的解剖生理学五篇

机体的支架。犬的关节发达而灵活。在骨骼上附有肌肉，又称骨骼肌，在神经支配下，能随意收缩，以牵引骨骼产生位移而运动。全身骨骼肌分头部肌、躯干肌、前肢肌和后肢肌。其中与咀嚼有关的头部肌很发达；后肢肌较前肢肌发达，是推动身体前进的主要动力。有少量骨骼肌位于体表的浅筋膜中，包括面皮肤、颈皮肤和躯干皮肤。皮肤收缩引起皮肤颤抖，以驱除蝇蚊叮咬和皮肤上的灰尘异物。

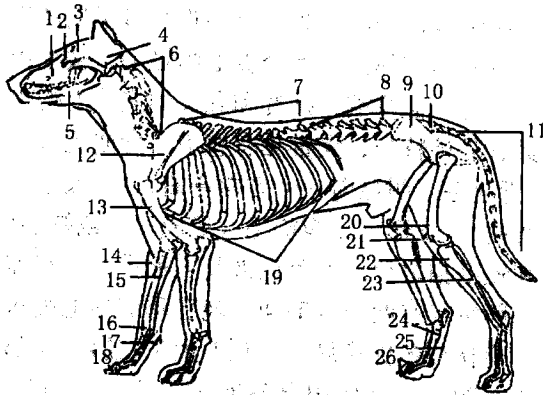


图1 犬的全身骨骼

1. 上颌骨
2. 泪骨
3. 额骨
4. 颞骨
5. 下颌骨
6. 颈椎
7. 胸椎
8. 腰椎
9. 骶骨
10. 荐骨
11. 尾椎
12. 肩胛骨
13. 肱骨
14. 桡骨
15. 尺骨
16. 腕骨
17. 掌骨
18. 指骨
19. 肋骨和胸骨
20. 股骨
21. 膝盖骨
22. 胫骨
23. 腓骨
24. 跗骨
25. 跖骨
26. 趾骨

## 牙齿特征

消化道包括口腔、咽、食管、胃、小肠、大肠和肛门。犬和猫的消化道短，食物通过消化道时间快，一般约16~20小时，适应于肉食性。

口腔具有摄食、喝饮、咀嚼、分泌唾液和吞咽等功能，由

唇、颊、舌、齿、硬腭和软腭等组成。唇薄而灵活，表面长有触毛。舌扁而长，背面正中有一纵向沟，在饮液体食物时，伸出舌并弯成匙状，以便把液体送进口内。舌背面粘膜上还有许多舌乳头，有的舌乳头有味蕾。但犬的味觉不好，仅靠嗅觉判断食物的新鲜或腐败。犬、猫的牙齿发达，为典型的肉食动物齿型，镶嵌于齿槽内，其生长速度很快，出生后第19天开始长乳齿，到3月龄以后开始更换为永久齿。长头型狗的永久齿42个（图2），齿式为2（切齿 $I \frac{3}{3}$ 、犬齿 $C \frac{1}{1}$ 、前臼齿 $P \frac{4}{4}$ 、臼齿 $M \frac{2}{3}$ ）；短头型狗的永久齿38个，齿式为2（ $I \frac{3}{3}$ 、 $C \frac{1}{1}$ 、 $P \frac{4}{4}$ 、 $M \frac{1}{2}$ ）。乳齿28个，齿式为2（ $I \frac{3}{3}$ 、 $C \frac{1}{1}$ 、 $P \frac{3}{3}$ 、 $M \frac{0}{0}$ ）。成年猫有30个齿，齿式为2（ $I \frac{3}{3}$ 、 $C \frac{1}{1}$ 、 $P \frac{3}{2}$ 、 $M \frac{1}{1}$ ）；乳齿26个，齿式为2（ $I \frac{3}{3}$ 、 $C \frac{1}{1}$ 、 $P \frac{3}{2}$ 、 $M \frac{0}{0}$ ）。齿不仅用于咀嚼食物，也是抵抗和攻击外来袭击的武器。犬、猫的犬齿锋利、发达，喜啃骨头。在犬，当牙齿闭合时出现不同的咬合形式，正常的咬合为剪刀式，即闭合时，下颌切齿的前列与上颌切齿的后侧衔接，下颌犬齿容纳于上颌犬齿和切齿之间的空隙中，形成严实的咬合，保证犬的有力叼咬。通过牙齿生长情况、磨损程度和颜色等，还可鉴别犬、猫年龄（见表2）。

表2 以犬齿估计犬龄

年 龄	牙 齿 情 况
2月龄以内	仅有乳齿
2~4个月	更换门齿
4~6个月	更换犬齿（色白、尖而圆钝）
6~10个月	更换臼齿
1岁	牙长齐，洁白光亮，门齿有尖突
2岁	下门齿尖突部分磨平
3岁	上门齿尖突部分磨平
4~5岁	上、下门齿开始磨损，呈微斜面，色黄
6~8岁	门齿磨剩齿根，犬齿色黄，磨损唇部
10岁以上	门齿磨损，犬齿不齐全，牙根黄

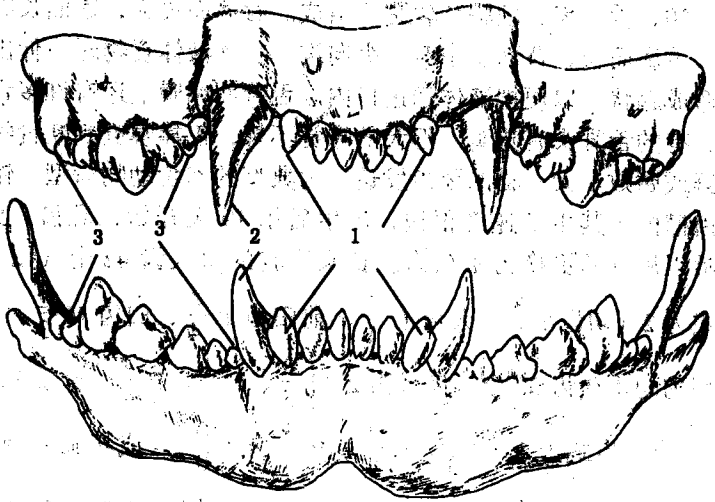


图2 犬的永久齿

1. 切齿 2. 犬齿 3. 白齿

### 消化系统特征

咽位于头颈交界处，为消化道和呼吸道所共有。咽壁粘膜含有淋巴组织和扁桃体。食管起始于咽，止于胃的贲门。管壁的肌层全为横纹肌，能随意呕吐。

胃位于腹前部，偏左侧，接肝和膈之后，经贲门接食管，以幽门为出口接十二指肠（图3）。胃粘膜全为有腺部。胃腺分泌无色透明的酸性胃液，内含有盐酸、胃蛋白酶原等。胃液在胃腔内，起化学消化作用，可分解食物中的糖、蛋白质和脂肪。同时胃壁平滑肌收缩，将食物磨碎、搅拌，使之和胃液充分混合，经幽门进入小肠。一般狗的胃排空比较迅速，在食后3~4小时内开始排空，约经5~10小时完全排空。

小肠是消化道中最长的部分，分十二指肠、空肠和回肠三



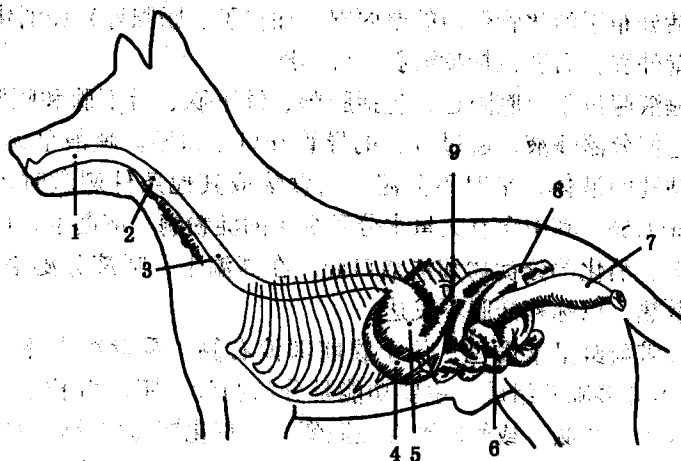


图3 犬的消化系统

1. 口腔 2. 咽 3. 食管 4. 肝 5. 胃 6. 空肠  
7. 直肠 8. 盲肠 9. 十二指肠

段。小肠粘膜的整个内表面上都是不光滑的，被肠绒毛覆盖着，在绒毛根部分布着肠腺（位于小肠管壁里）的开口，向肠腔内分泌肠液。同时肝、胰分泌的消化液也进入十二指肠。所以在小肠内进行着旺盛的食物消化与吸收过程，并将营养物质输送到血液或淋巴中。

大肠较短，分盲肠、结肠和直肠。肠内有腐败菌，以腐败、发酵在小肠内未被消化吸收的蛋白质、脂肪和糖类。大肠的主要功能是吸收水分、电解质以及小肠来不及吸收的物质。未吸收的食物残渣、脱落的肠细胞等作为粪便从肛门排出。

肛门为消化管的末端，具有强而有力的环形肌肉——括约肌，在脊髓荐部中枢的控制下，有节律地收缩、舒张。在肛门两侧有特殊的小肛门囊，内含肛门腺，分泌带有特殊气味浓厚液体，易感染发炎。

犬、猫的消化道短，但消化腺发达，以适合肉食生活。消化