

新世纪农业丛书

Xinshiji nongye congshu

宠物犬猫的饲养 与常见病防治

Chongwuquanmao de siyang
yu changjianbing fangzhi



言良
修国
周全
侯佩
兴著



上海教育出版社

新世纪农业丛书

谈家桢



CHONGWU QUANMAO DE SIYANG YU
CHANGJIANBING FANGZHI

宠物犬猫的

饲养与常见病防治

江苏工业学院图书馆
藏书章

编者：潘良言 华修国
周 全 侯佩兴



上海教育出版社

顾问: 冯国勤 范德官

主编: 张德永 吴爱忠

编委: 孙仲彝 华修国 沈仍愚
袁正守 曹林奎 潘重光

(按姓氏笔划)

策划编辑: 肖征波 吴延恺

图书在版编目(CIP)数据

宠物犬猫的饲养与常见病的防治 / 潘良言等编著.
上海: 上海教育出版社, 2003. 10
(新世纪农业丛书 / 张德永, 吴爱忠主编)
ISBN 7-5320-9148-1

I. 宠... II. 潘... III. ①犬—驯养②犬病—防治
③猫—驯养④猫—防治 IV. ①S829.2②S829.3

中国版本图书馆CIP数据核字(2003)第090443号

新世纪农业丛书

宠物犬猫的饲养 与常见病防治

潘良言 华修国 编著
周全 侯佩兴

上海世纪出版集团 出版集团
上海教育出版社

易文网: www.ewen.cc

(上海永福路123号 邮编: 200031)

各地新华书店经销 上海中华印刷有限公司印刷

开本 850 × 1168 1/32 印张 4

2003年9月第1版 2003年9月第1次印刷

ISBN 7-5320-9148-1/S · 0016 定价: 12.00元

序

农业是人类赖以生存的基础产业,也是很有潜力的可持续发展产业。近年来,世界范围的农业科技革命方兴未艾,一场新的农业“后绿色革命”正在孕育。这场新的农业科技革命必将使21世纪的农业和农业科技在内涵、结构、体系等方面发生巨大变化,从而引发新的产业革命,其影响深度和广度都将超过第一次“绿色革命”。

当前,我国农业正处在由传统农业向现代农业转型、由弱质产业向强质转变、由产品供给短缺向市场需求制约转轨的历史进程中。在这一跨世纪进程中,努力学习国外的农业发展的先进经验,充分发挥科学技术的革命性作用,不断提高农业劳动者的科技素质将是至关重要的,正如党的十五届三中全会“关于农业和农村工作若干重大问题的决定”所指出的:“实施科教兴农。农业的根本出路在科学、在教育。实行农科教结合,加强农业科学技术的研究和推广,注重人才培养,把农业和农村经济增长转到依靠科技进步和提高劳动者素质的轨道上来。”

针对这一要求,上海教育出版社同上海交通大学农学院、市农业科教部门的一些专家教授和教育工作者,编写出版了《新世纪农业丛书》,分为《农业宏观发展系列》、《种植业科技系列》和《养殖业科技系列》三部分,约40册。该丛书重点面向东部沿海发达地区农村,充分关注了当前农村生

产经营中的焦点和今后农业技术创新的热点,不仅内容全面、选题新颖、形式活泼,而且针对性和适用性强,是一套不可多得的农业适用教材和参考用书。

新世纪已经来临,新世纪的农业正向我们展示其美好的发展前景。而随着《新世纪农业丛书》的出版问世,又会使更多关心、从事农业工作的读者从中获得收益并应用于实际,从而进一步推进农业科技进步和科技创新,加速农业科技成果向现实生产力转化,促进农业生产力的飞跃,为21世纪早日实现农业现代化作出新的更大的贡献。

邵国勃

目 录

MULU

养犬新技术及常见病防治

1

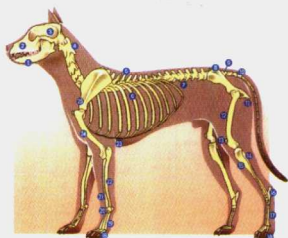


一、概述

2

二、犬的生理生化特性

5



三、犬的品种

18

四、犬的饲养管理技术

41



五、犬的繁殖

50



六、犬的清洁与美容

52

七、犬常见疾病的防治

56



养猫新技术及常见病防治

66

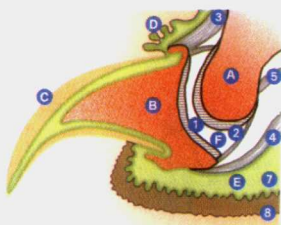


一、概述

67

二、猫的习性和生理特征

69



三、猫的品种

77

四、猫的饲养管理技术

97



五、猫的繁殖

106



六、幼猫与老猫的特殊护理 109

七、猫常见疾病的防治 110



养

犬新技术及常见病防治

yangquanxinjishujichangjianbingfangzhi

养犬新技术 及常见病防治



一、概述

1、犬的历史

地球形成至今已有约45亿年的历史，在距今1亿年前地球上开始出现哺乳动物，猫科动物逐渐进化为犬科动物，形成黄昏犬属，距今5000万年前地球上开始出现犬，在3500万年前犬已非常普遍，其颅骨、脚趾、骨骼及牙齿与现代狼和狐狸相似。此后，逐渐进化，尾部卷毛松散，腿和四肢加长，第五趾缩小，使其奔跑加快。

犬科犬属动物在第三纪末期才出现，而现代犬的祖先分别是狼、豺或郊狼。人类在从“捕食”阶段过渡到“生产”阶段的过程中驯服了狼，所以原始犬是猎犬而非牧羊犬。和所有动物一样，随着人类的进化，驯化给狼带来了许多形态和行为变化。从古代起犬便充当了无数的角色，并被用于各种活动，如战争、产肉、拉雪橇、作祭祀品、打猎、作宠物等。



我国也有悠久的养犬史，本书略。在古罗马时代，犬便开始被按其技能进行分类。最初，它们被划分为牧羊犬、猎犬和家犬。18世纪曾把犬分为直耳种、垂耳种和半竖耳种等共计30种。在此基础上逐渐培育和繁殖出现代人类需求的各种犬类。

在考古学家进行的考古研究中，犬在所发现的动物骸骨中占了很大比例。这充分反映了犬在人类社会中的地位。但是，在犬的驯养历史上，真正具有特殊意义和最有明显变化的，仅仅是最近一二百年的时间。在19世纪中期，当犬展或犬类比赛成为养犬者的时尚时，用以比较和判定各个不同犬种的品种标准也随之制订和建立。1873年英国热心养犬者成立了世界上第一个养犬协会，定期举办犬展，逐渐促进了各国之间犬种的交流。

2、犬与人们的生活

自从人类文明以来，犬便伴随在人类左右。所以，数个世纪以来的文学作品中屡屡出现犬的形象，无论是小说、寓言还是科幻故事中，犬都扮演着与现实生活中相同的角色。在近代生活中，犬不但成为人类的朋友、宠物及伴侣动物，还被搬上了银幕、出版物等，充分展示了犬对人类的影响力。

自从犬被训善后，它们就在各个领域帮助人类，如狩猎、警戒、放牧、营救、侦探、追踪等等方面都做出了卓越的贡献。同时犬对残疾人来说更是忠诚的伴侣，这些独特的动物作为服务犬来帮助残疾人（如导盲犬、服务犬、助听犬等）。同时，在人们生活中出现了娱乐比赛中的犬。通过参加犬展、竞技及工作比赛活动，犬就能赢取显示其能力的合格证明。大多数这些比赛项目的合格证明能在犬种谱系中见到。在这些娱乐比赛中，犬可参加选择性的比赛活动。在任何一种比赛中，犬的表演往往能够体现出犬与主人为了他们共同的利



益而相互信任和相互合作。

成千上万年以来，犬一直是我们的朋友。最初，它们只是帮助干点日常生活的工作，渐渐地它们开始给我们带来快乐。最后到19世纪，开始参加我们的休闲活动。逐渐地人类也就越来越关心犬的生活，尝试对犬进行有选择性的繁殖，饲养它们，并且对它们进行训练，这样人类和犬能够共同分享美好生活。于是从一出生仅仅是本能的猎犬、护卫犬和群猎动物开始，犬成为了人类最重要的朋友，参加追猎比赛、船形雪橇比赛、环形赛以及各种犬展。人类制定了比赛规则，设计比赛，从中获得了乐趣。另外，人们为了养好犬，对犬开展了各种研究工作和训练工作，使犬更能为人类活动作出贡献。

二、犬的生理生化特性

1、犬的解剖生理特性

(1) 被毛

被毛的结构由两部分毛组成。外层毛或称粗硬毛,比次生毛硬、厚、长;次生毛是短而呈绒状的保护性下毛。尽管厚厚的下毛对寒冷地区的犬来讲很重要,但并非所有的犬都有下毛。被毛具有美观和保护的功能,并能反



松狮犬

映犬的整体健康状况。毛色是由毛发颜色分布以及鼻子和皮肤的颜色共同决定,被毛可以是纯色的或杂色的。

毛发是一种角质的、柔软的、有弹性的丝状物。皮肤上面可见的那部分实际上是死掉的部分,正如存在各种各样不同种类的犬一样,毛皮也有多种不同的质地和分布。毛发的长度、粗细以及质地各不相同,它们的形状(直立的、柔软的、波浪状的或卷曲的)也各不相同,头部可以有额发,颈部也可以有鬃毛(如松狮犬),四肢后部有羽毛状被毛,腹部下面及尾部也有长长的羽状毛,而簇生的被毛其尾毛要比身体其他部位的毛长。

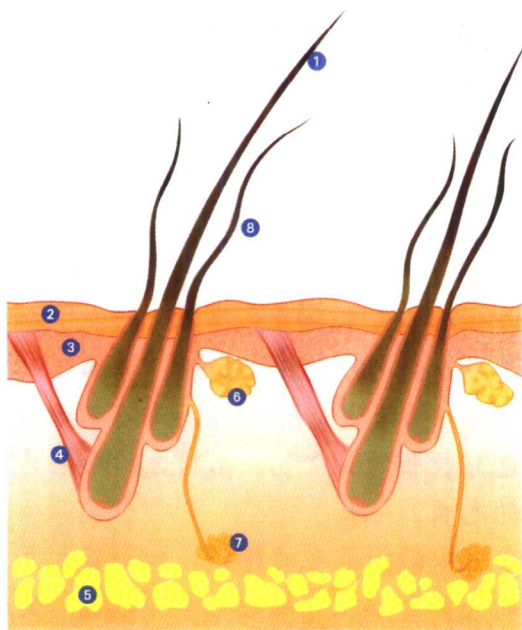
许多因素可以影响被毛的特征,如年龄太大、营养不良或健康欠佳的犬都会出现被毛无光泽、易脆、变色等。犬类的毛是持续生长的,毛发在春季和秋季的4~6周内会脱落。脱毛现象在室外活动的犬类中屡见不鲜。

(2) 皮肤

皮肤作为一个屏障，它防止基本物质如水、离子及大分子从体内消失，反过来，它也防止一些分子和细菌进入体内。同时也可防止有害物质、红外线辐射、紫外线辐射及生物剂侵入。

皮肤通过分泌物汗及脂肪在互换过程中起作用，但犬一般不出汗，汗分泌腺仅在鼻端和足底出现，汗仅为皮肤局部冷却作用。脂肪由皮脂腺产生，其附在毛囊上，起到一个破坏细菌的保护作用。

皮肤也能吸收药物和毒物，如酒精、脂溶性维生素、性激素等。同时皮肤在温度变化时起到传递热量的作用。



犬皮肤解剖图

1.保护毛 2.表皮 3.真皮 4.竖毛 5.皮下脂肪 6.皮脂腺 7.汗腺 8.浓密绒毛

皮肤通过贮存脂肪在新陈代谢中起作用，当紫外线照射皮肤表层时参与维生素 D_3 的合成。

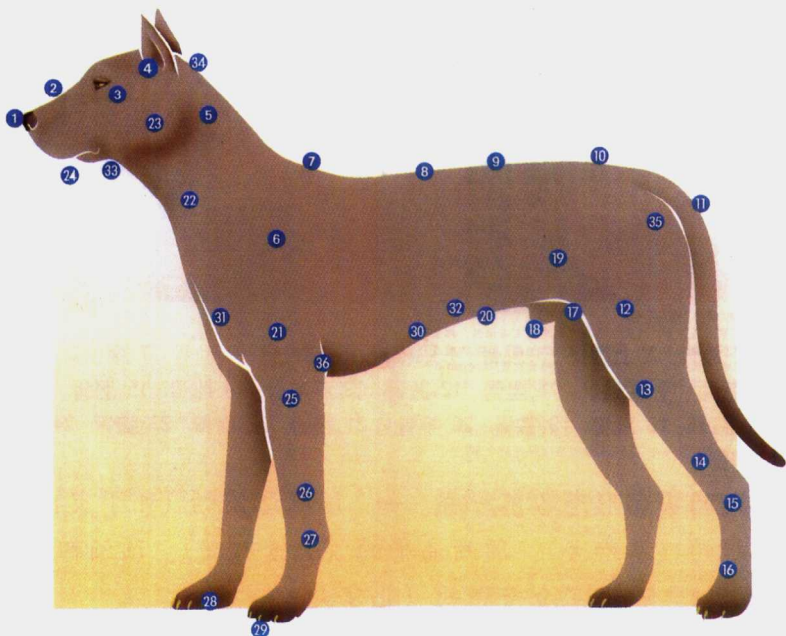
皮肤具有感觉功能，其通过位于真皮和膜中的神经末端来感觉温度、湿度、压力、疼痛等。

毛囊是由毛发、毛孔、皮脂腺、竖毛、竖毛肌肉组成。

皮肤上的其他腺有肛门腺、尾腺（在尾根上面）等。

(3) 机体与骨骼

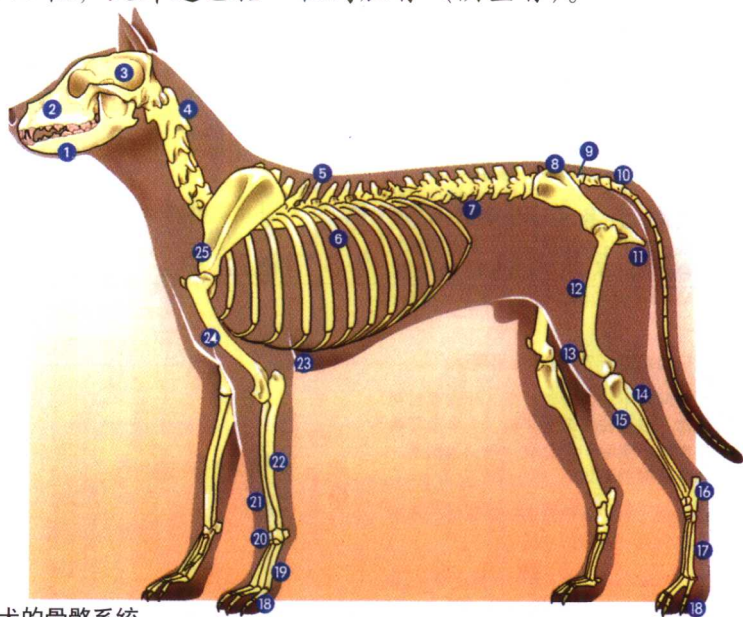
犬的全身可以分为52个部分，每个都对应于一个特定的解剖区域。虽然犬的大小、形态各不相同，但其基本区域相似。



犬全身部位图

- 1.鼻子 2.鼻梁 3.眼 4.耳 5.颈 6.肩 7.肩高 8.背 9.腰 10.荐部
11.尾 12.大腿 13.后肢膝关节 14.腿 15.跗关节 16.跗基节 17.腹股沟区
18.阴茎包皮 19.腹部 20.腹腔 21.上肢 22.颈 23.颊 24.嘴 25.肘部
26.前肢 27.腕 28.前趾 29.趾甲 30.胸骨 31.前胸 32.下腹部 33.下颌
34.后脑 35.臀部 36.肘突

犬的全身骨骼约300枚，其中主轴骨骼（包括头骨46枚，背柱50~53枚，肋骨和胸骨27枚）为123~126枚，附肢骨骼176枚，此外还包括一枚内脏骨（阴茎骨）。



犬的骨骼系统

1.下颌骨 2.上颌骨 3.颅骨 4.颈椎骨 5.胸椎骨 6.肋骨 7.腰椎骨 8.肠骨 9.髌骨 10.尾椎骨 11.坐骨 12.股骨 13.膝盖骨 14.腓骨 15.胫骨 16.跗骨 17.跖骨 18.趾骨 19.掌骨 20.腕骨 21.桡骨 22.肘骨 23.胸骨 24.肱骨 25.肩胛骨

犬的头部形态各不一样。如：顶颅浑圆的（可卡犬）、顶颅拱起的（拳狮犬）、顶颅扁平的（大麦町犬）、顶颅椭圆的（卷毛犬）、脸部完全平塌的（北京犬）。

鼻子有两个相当张开的鼻孔。如是健康的犬，它的鼻子是柔软湿冷的。

双耳形态不一，长度各不相同，如耸立的（比利时牧羊犬），有些圆（德国牧羊犬），相当圆（斗牛犬），有相当秀美而很长的毛发（可卡犬）。竖立的耳朵能有效地收集声波，下

垂的耳朵可以保护耳内不受伤害,防止外物进入。而梗犬有一双短耳,进入坑道不会碍事。犬眼睛间距各不相同,大小不一。松狮犬眼睛呈球状凹陷,而金巴犬眼睛突出。犬有第三眼睑,视力较差,100m外物体就模糊不清,但对移动物体敏感性强。同时犬有红绿色盲,辨认黑的物体为主,辨色能力差。

犬对感觉器官的利用度,嗅觉为100%,听觉为70%,视觉为50%,味觉为20%,触觉为10%。由此可见,犬的感觉器官以嗅觉为主,能嗅出400m~500m远的人气味。犬能分辨极为细小的与高频率的声音,可达40000Hz以上。犬视野较开阔,可达250°~270°很容易察觉背后的动静。

(4) 牙齿

成年犬有42颗牙齿,上颌有20颗,下颌有22颗。牙齿的排列称为齿系。不同生命时期牙齿生长称为生齿。牙齿坚硬,外观似骨。牙齿用来抓取、扯裂、磨碎食物,作用很大。犬是异形齿动物,因此其牙齿有专门用途。前白齿需要6~7个月才能出现。牙齿生长时间随不同犬种而改变,牙齿数目可能会有异常,但很少长多余的牙齿。大多数牙齿符合生长形态,但实际总有一些白齿脱落。

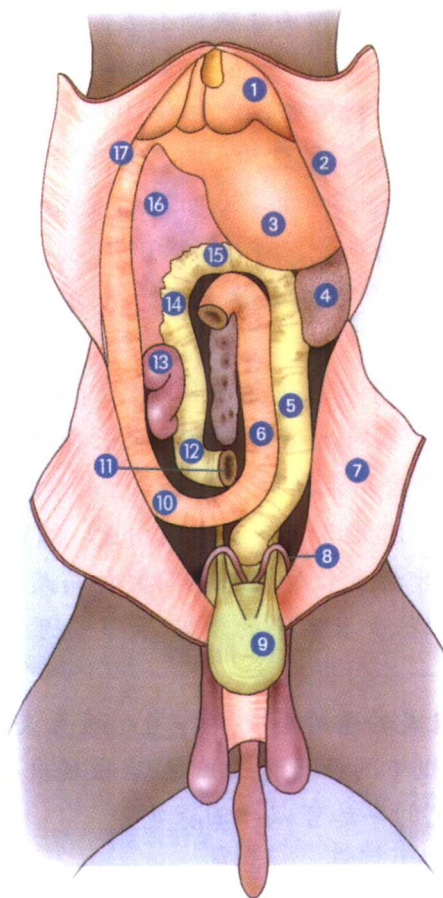
牙齿对决定犬的年龄有重要作用。随着犬的年龄增加,门牙首先变光滑(中间凸角变平),然后出现磨损(三个凸角消失)。因此,犬的年龄可以牙面推定。

2、犬的生物学特性

(1) 消化和吸收

犬的消化道完全用来分解食物分子(糖族、脂类、蛋白质)并吸收营养物。犬通常狼吞虎咽,几乎没有咀嚼,没有进行先消化,唾液和粘液仅将食物变湿就进了消化道。小犬的消化道占体重7%,大犬的消化道只有体重的3%,所以大

犬更容易出现消化问题。肠负责营养物质的大部分消化吸收，其长度为犬长度的6倍，它在腹部被折起形成环状。所有的腹部内脏由较大网膜围绕。



犬腹腔位置图（背卧姿）

- 1.肝 2.肋骨穹隆 3.胃 4.脾 5.小结肠 6.十二指肠 7.腹壁 8.输精管
9.膀胱 10.十二指肠横肌 11.空肠 12.回肠 13.盲肠 14.大结肠 15.横结肠
16.胰腺 17.十二指肠胃端