

农林类专业课程改革试验教材
农林类职业院校通用教材

宠物保健与美容技术

王丽华 主编



高等教育出版社

农林类专业课程改革试验教材
农林类职业院校通用教材

宠物保健与美容技术

王丽华 主编



高等教育出版社

内容提要

“宠物保健与美容技术”是养殖类、畜牧兽医类专业的一门专业课程,本教材依据该课程所需知识和技能,以及相关职业资格要求编写。

本教材是课程改革试验教材,采用项目教学方式,将课程内容分为四大项目:宠物犬的保健、宠物犬的美容、宠物猫的保健与美容、观赏鸟的保健与美容。各项目中含若干学习任务,每一学习任务分别从“认知与解读”、“操作与体验”、“分析与思考”及“专业拓展”几个方面来讲述知识与技能,并设置实训操作及复习巩固内容,使学生全面深入地学习宠物保健与美容知识和技能。

本教材采用出版物短信防伪系统,章后习题答案和相关教学素材可通过登录网站:<http://sve.hep.com.cn>,进入农业类相关课程获得。

本教材结构紧凑,图文并茂,通俗易懂,可作为养殖类、畜牧兽医类及宠物专业的中、高职教材,以及宠物保健与美容的培训用书,也可供宠物爱好者阅读和参考。

图书在版编目(CIP)数据

宠物保健与美容技术/王丽华主编. —北京:高等教育出版社,2009.2

ISBN 978 - 7 - 04 - 023537 - 1

I. 宠… II. 王… III. ①观赏动物 - 饲养管理 - 高等学校 - 教材②观赏动物 - 美容 - 高等学校 - 教材 IV. S865.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 007965 号

策划编辑	薛 尧	责任编辑	薛 玥	封面设计	于文燕	责任绘图	尹 莉
版式设计	王 莹	责任校对	刘 莉	责任印制	毛斯璐		

出版发行 高等教育出版社
社 址 北京市西城区德外大街 4 号
邮政编码 100120
总 机 010 - 58581000

经 销 蓝色畅想图书发行有限公司
印 刷 北京宏伟双华印刷有限公司

开 本 787 × 1092 1/16
印 张 11.25
字 数 260 000

购书热线 010 - 58581118
免费咨询 800 - 810 - 0598
网 址 <http://www.hep.edu.cn>
<http://www.hep.com.cn>
网上订购 <http://www.landaco.com>
<http://www.landaco.com.cn>
畅想教育 <http://www.widedu.com>

版 次 2009年 2月第 1 版
印 次 2009年 2月第 1 次印刷
定 价 15.00 元

本书如有缺页、倒页、脱页等质量问题,请到所购图书销售部门联系调换。

版权所有 侵权必究

物料号 23537 - 00

前言

千百年前,犬、猫、鸟等各种动物走进人类生活,它们经过人类的选育、繁殖,逐渐演化成血统纯正的珍贵物种,供人玩赏。多少年来,人类有计划地培育着各种宠物,使宠物在形态、大小、被毛颜色、性情等方面符合人们的喜好。今天,宠物就像家中的成员一样,是老人和孩子的玩伴,为人们带来无限的乐趣。因此,宠物也被称做“伴侣动物”。人们对待宠物也像对待自己的孩子一样,为宠物清洁、整理毛发,做各种创意造型;为宠物量体裁衣,谈婚论嫁,让宠物健康地成长。宠物保健与美容行业应运而生,社会对宠物美容与保健技术人才的需求不断增加,同时专业的宠物保健与美容技术人才也带动了宠物业的发展。宠物保健与美容技术汇聚了宠物营养知识、宠物生活保健、宠物美容技能等,是动物保健科学的新分支。因此,在职业院校设置“宠物保健与美容技术”课程势在必行。

根据“宠物保健与美容技术”课程技能性较强的特点,本教材采用项目教学方式编写,将课程内容分为四大项目:宠物犬的保健、宠物犬的美容、宠物猫的保健与美容、观赏鸟的保健与美容。各项目中有若干学习任务,每一学习任务分别从“认知与解读”、“操作与体验”、“分析与思考”及“专业拓展”几个方面来阐述知识与技能,并进行实训操作及复习巩固,使学生全面深入地学习宠物保健与美容知识和技能,习题参考答案可登录网站:<http://sve.hep.com.cn>,进入农业类相关课程获得,进入途径请参看“郑重声明”下方的使用说明。本教材适于职业院校宠物专业、养殖专业、畜牧兽医类专业使用,也可作为宠物美容的岗位培训教材,以及宠物保健与美容从业人员的自学用书。

本教材由王丽华主编。项目一、项目二、项目三由王丽华、蒋翔、李锦强、顾月琴编写,项目四由罗永光编写。全书由王丽华统稿。

本教材由中国职业技术教育学会教学工作委员会农林牧专业教学研究会聘请的专家贺生中同志主审,感谢贺生中同志对本教材提出的建设性意见!此外,在教材编写过程中,还得到江苏畜牧兽医职业技术学院、江苏淮安生物工程高等职业学校等单位领导的大力支持,也得到了周红蕾老师、蒋珊珊老师、赵爱华老师的帮助。教材中引用了诸多专家、学者的成果、心得(详见书后的“主要参考文献”),在此一并表示感谢!

本教材是作者在近几年“宠物保健与美容技术”教学实践基础上的总结,由于水平所限,不足之处还望广大读者批评指正,我们将万分感激并及时改进。

编者

2008年11月

目 录

项目一 宠物犬的保健	1	技能二 犬的运动保健	23
项目指南	1	分析与思考	24
学习任务一 犬的分类与骨骼结构		专业拓展	25
特点	1	一、室内嗅物游戏	25
认知与解读	2	二、找人游戏	25
一、犬的驯养简史	2	三、收拾玩具	25
二、犬的分类方法	3	学习任务四 犬的基础保健	26
三、犬的骨骼特点	4	认知与解读	26
操作与体验	7	一、犬护理保健前的准备工作	26
技能 犬的年龄判定	7	二、犬被毛的生成与换毛	27
分析与思考	8	操作与体验	27
专业拓展	8	技能一 犬被毛的刷理	27
一、犬协会介绍	8	技能二 犬被毛的梳理	29
二、国内较知名的宠物美容店与宠物		技能三 趾甲的修剪	31
医院	9	技能四 眼睛的保健	32
学习任务二 犬的饮食保健	10	技能五 耳朵的保健	33
认知与解读	10	技能六 牙齿的保健	35
一、犬的均衡饮食对健康的影响	10	技能七 肛门腺的检查与清理	37
二、不同的食品及营养成分对犬		技能八 犬的皮毛清洗	38
的作用	13	分析与思考	41
三、喂犬时应注意的问题	14	专业拓展	41
操作与体验	14	一、常见犬种的脱毛情况与梳理要求	41
技能 对犬的商品食粮的感官特征进行		二、被毛和毛皮出现问题的原因	42
评价	14	三、口腔和牙齿的常见疾病	42
分析与思考	15	四、耳病产生的原因	43
学习任务三 犬的运动保健与调教	15	五、眼疾产生的原因	43
认知与解读	16	六、护理的意义	44
一、犬的社会交往	16	学习任务五 犬的健康防疫	44
二、幼犬的社会交往与运动	16	认知与解读	45
三、成年犬与运动	17	一、敏感皮肤犬的保健	45
操作与体验	17	二、疫苗防疫方法与使用	46
技能一 服从性训练	18	三、常备药品及使用方法	46



操作与体验	47	三、拔毛刀的识别与使用方法	68
技能 消灭跳蚤、扁虱、蜱等外		四、其他美容工具及用品	68
寄生虫	47	五、宠物美容工具的保养	69
分析与思考	49	分析与思考	69
专业拓展	49	学习任务二 宠物犬的美容	70
一、过敏性皮肤病	49	认知与解读	70
二、感染性疾病	51	一、做一名宠物美容师应具备的条件	70
三、免疫	52	二、美容工作中的注意事项	71
学习任务六 犬的日常保健	53	操作与体验	73
认知与解读	53	技能一 短毛犬的美容	73
一、幼犬的日常保健	53	技能二 中长毛犬的美容	75
二、母犬的保健	54	技能三 长毛犬美容(毛发中分型、长毛	
三、配种期种公犬的保健	56	小型犬、长毛大型犬)	76
四、老龄犬的日常保健	56	分析与思考	99
五、去势犬的保健	57	专业拓展	99
六、不同季节对犬的保健	57	一、贵宾犬的身体畸形纠正	99
操作与体验	60	二、贵宾犬赛级装扮修剪图	101
技能一 给犬喂药	60	三、贵宾犬的其他装扮	101
技能二 给犬测量体温	60	四、贵宾犬的造型示例	101
分析与思考	61	项目三 宠物猫的保健与美容	104
专业拓展	61	项目指南	104
一、贵宾犬常见的疾病	61	学习任务一 猫的健康保健与美容	104
二、博美犬常见的疾病	61	认知与解读	105
三、腊肠犬常见的疾病	62	一、猫的分类与命名	105
四、拉布拉多猎犬常见的疾病	62	二、猫皮毛特点与功能	106
五、松狮犬常见的疾病	62	三、猫的骨骼与牙齿结构	107
六、可卡犬常见的疾病	62	四、猫的健康检查	109
七、杜宾犬常见的疾病	63	五、猫的体温测量的方法与正常生理	
八、德国牧羊犬常见的疾病	63	指标	113
九、拳师犬常见的疾病	64	操作与体验	114
十、大麦町犬常见的疾病	64	技能一 猫的被毛梳理与清洁	114
十一、北京犬常见的疾病	64	技能二 寄生虫的清除	117
项目二 犬的美容	66	技能三 猫的眼、耳、口、趾爪的保健	118
项目指南	66	分析与思考	120
学习任务一 美容工具的识别与使用	66	专业拓展	121
认知与解读	67	一、猫的品种	121
一、剪刀种类的识别与使用方法	67	二、猫展	121
二、电剪的识别与使用方法	67	三、猫的保定	123



四、抓猫的方法	124
学习任务二 猫的日常保健	124
认知与解读	124
一、养猫所要准备的基本用具	124
二、季节性保健	125
三、猫的喂养保健	127
四、老龄猫的保健	129
操作与体验	130
技能一 纠正猫的不良行为	130
技能二 猫的技巧训练	131
分析与思考	132
专业拓展	133
一、猫的防病与喂药	133
二、帮助幼猫开始第一次呼吸	134
项目四 观赏鸟的日常保健与	
美容	136
项目指南	136
学习任务一 观赏鸟的进化与外貌形态	
特征	136
认知与解读	137
一、观赏鸟与人类社会进化的历史	137
二、饲养观赏鸟的意义	137
三、观赏鸟的外部特征	138
操作与体验	141
技能一 鸟类外部形态观察	141
技能二 鸟体测量	141

分析与思考	142
学习任务二 常见观赏鸟的分类与品种	
识别	143
认知与解读	143
一、观赏鸟的分类	143
二、常见观赏鸟的生活习性与品种	
识别	145
三、饲养观赏鸟的附属器具	152
操作与体验	153
技能一 常见观赏鸟的识别	153
技能二 判断鸟的年龄	154
分析与思考	155
学习任务三 观赏鸟的日常保健与	
美容	155
认知与解读	155
一、鸟的日常健康检查	155
二、观赏鸟的疾病预防	157
三、观赏鸟的保健	160
四、特殊生理时期鸟的保健	160
操作与体验	163
技能一 鸟的羽毛清洗修整与着色	163
技能二 观赏鸟的疾病预防技术	165
技能三 鸟的技艺训练	166
分析与思考	168
参考文献	169

项目一 宠物犬的保健

项目指南

对宠物犬进行保健,目的是为宠物犬创造适宜的生活与生长环境,使宠物犬充分表现出其固有的、为人们所喜爱的健康、美丽的特质,同时能够更好地饲养和管理宠物犬。宠物犬保健要因势利导,以犬为本,不能以人的需要来代替犬的需要。随着犬的种类不断地改良与发展,保健的方式也在不断地完善,并日趋人性化、普遍化。

犬的保健内容主要有:

- (1) 犬的驯养简史与品种分类。
- (2) 犬的外貌结构与骨骼结构特点。
- (3) 犬的调教训练与运动。
- (4) 犬的基础保健护理。
- (5) 世界上的犬业协会与犬展规模简介。

学习任务一 犬的分类与骨骼结构特点

最终目标:

1. 了解犬的驯养简史与犬的几种常见分类方法,从不同的角度掌握犬的特点,如犬有体型大小之分;被毛有长短之分;犬有纯种犬、杂种犬之分;又可根据用途分为猎犬、运动犬、玩赏犬等。不同类型的犬有着不同的保健方式,重点也不尽相同。
2. 了解犬的骨骼结构与外貌特点。
3. 掌握犬的牙齿生长规律,正确判断犬的年龄大小,这对于犬保健来说是一个关键问题,保健的方法和要求与年龄及健康状况有关。
4. 了解犬展的相关内容以及各种犬协的知识。



认知与解读

一、犬的驯养简史

几千年前,人类出于对食物、安全和伙伴的需求,将狼驯化为犬。与人类相比,犬的嗅觉更灵敏,动作更快、更敏捷,所以人类打猎时很需要犬的帮助。不仅如此,犬还是忠实的保镖,它们会驱赶入室行窃的人或动物,由于环境和人们的不同需求,使狼逐渐演变为各种类型的犬。

因为环境、气候和人们生活方式的不同,世界上不同地区的人对犬的要求也不尽相同。北方的人需要能拖重物且耐寒的犬,因此考古学家发现 7500 年前在北美就有体重在 23 千克以上的犬,与现在的爱斯基摩犬差不多重。而亚洲和欧洲的犬是从印度狼和欧亚狼演变而来的,也是人们为了需求而驯养的。早在 5000 年前的埃及壁画上就出现了灵缇,当时的小猎犬与今天的法老王猎犬和伊维萨猎犬很相似。在埃及,由于天气炎热,动物散发的气味很快就会挥发,所以早期驯化的大部分猎犬主要依赖它的视觉寻找猎物,因此有了视觉犬,如阿富汗猎犬和萨卢基猎犬。同时,这种犬的奔跑速度快并具有良好的耐力。在希腊和意大利等寒冷、潮湿的森林或林地,动物的气味不易挥发,同时由于草木繁盛,靠视觉很难找到猎物,所以这些地区的犬主要依赖于嗅觉寻找猎物。这些嗅觉犬腿较短,体型较小,结实,并能吃苦。另一类我们称为狐狸犬的,主要有西伯利亚雪橇犬、萨摩耶犬和松狮犬。世界各地均有这类犬。

在中国,松狮犬的祖先已出现在公元 200 年的汉朝瓷器上。在我国的西藏自治区和其他的地区还出现了远古的犬种,常被人们用来看家护院或放牧,这些犬逐渐演化成现代的一些短鼻犬种,如北京犬、拉萨犬、西施犬、西藏猎犬、西藏梗犬和日本狒等。

罗马时期的地中海地区至少存在 6 个完全不同的犬种。其中小猎犬跟现在的腊肠有些相似,有速度快的犬,像灵缇;有体型大的看家犬,像马士提夫犬;又有长鼻犬和短鼻犬,与现在的俄罗斯猎犬、巴哥犬相似。英国早在罗马入侵前就已经有了赛尔特猎犬。

犬的近代驯养历史则是世界各国犬展与犬会发展的历史。如今诸多的犬品种,主要是 18—20 世纪的 200 年间发展出来的。在这期间,人类社会,尤其是西方各国经历了前所未有、空前的经济发展。社会的繁荣带来更多休闲、娱乐、嗜好的追求,使纯种犬繁殖和犬展比赛日渐繁荣。1900 年以后产生的许多犬品种,尤其是玩具型小犬种,有很多都是为了满足现代社会的生活需求而培育繁殖出来的。

当时人们按照犬的不同特点将其进行了分工:在性情方面,人们偏好好玩、喜欢外出、有攻击性的犬;而在追赶猎物时,偏好速度快、反应灵敏的犬,所以要求犬的体型要轻、骨骼结实、腿长并具有良好的柔韧性,体型较大而强壮的犬才适合追赶羚羊等动物;抓老鼠和挖野兔洞需要迅速、体型小、腿短的犬;用来拖人或猎物的犬则要求体型足够大,并有强壮的身体。



二、犬的分类方法

(一) 按体型来分

犬的品种很多,从体型上分有超大型犬、大型犬、中型犬、小型犬、超小型犬,差异较大,小至身高 25 厘米左右,大至身高 80 厘米左右;其中大型犬如阿富汗猎犬、美国斯塔福梗、秋田犬、阿拉斯加雪橇犬、斗牛马士提夫犬、大丹犬、大白熊犬、瑞士大山地犬、可蒙多犬、马士提夫獒犬、纽芬兰犬、爱尔兰塞特犬、爱尔兰水猎犬、拉布拉多寻回犬、指示犬、维兹拉犬、威马猎犬、澳大利亚牧羊犬、比利时玛利诺牧羊犬、比利时牧羊犬、柯利牧羊犬、德国牧羊犬、古代英国牧羊犬等,它们给人以勇猛和安全的感。可是,城市里的小公寓里不适合养这种大型犬。在我国,为了防止大型犬危害人的生命安全,一些大中城市对所饲养的宠物犬体型大小做了相应的规定。

还有一些可爱的小型宠物犬,如吉娃娃、中国冠毛犬、英国玩赏可卡犬、意大利灵缇、日本犬、马尔他犬、玩赏型曼彻斯特梗、迷你杜宾、蝴蝶犬、北京犬、博美犬、玩具贵宾犬、巴哥犬、西施犬、丝毛梗、约克夏梗等。所以在饲养宠物犬时要根据体型大小来选择,要考虑到它对居住环境的要求及家人是否能适应这种犬。

(二) 按被毛特点来分

从被毛上分有长毛犬、中长毛犬、短毛犬、刚毛犬等;不论是体型大的犬还是体型小的犬,皮毛光滑的犬或是长毛犬,都需要清洁美容,一只皮毛光滑亮丽的犬使人赏心悦目,长毛犬潇洒飘逸,短毛犬精灵可爱。皮毛的养护工作要花费不少时间,尤其是长毛犬,如北京犬、博美犬、贵宾犬、西施犬、丝毛梗、约克夏梗、荷兰狮毛犬、拉萨狮子犬、西藏梗、松狮犬等。即使是短毛犬也会在家中脱毛,长毛脱落在地上比较醒目,易打扫,而短毛却难以清理。

(三) 按智力区别来分

犬的智商有所差别,但所有刚进入家庭的宠物犬都必须接受家庭生活习惯的训练,有的犬在训练时接受的速度比较快,有的比较慢。小犬长大后的性情和模样或许与成年犬不完全相同。两耳耷拉、让人怜爱的小犬,长大后可能会变得活蹦乱跳、精力旺盛;看上去高大、聪明的犬,在训练时却表现得笨拙,反应慢。所以家庭选择宠物犬时不能单凭犬的外表,而要考虑犬的性情是否适合于自己或家庭。

(四) 按用途来分

美国育犬协会(AKC)将其承认的品种犬分为 7 个组别,它们各有特色,有的善于奔跑,有的犬爱好工作,有的犬娇小可爱,有的犬高大威猛。如下所述:

1. 运动型 大部分的猎犬都属于这一类型,如指示犬、寻回犬、塞特犬和班尼犬等。它们的体型有大(如班尼犬),有小(如赛特犬和寻回犬)。这类犬看上去无忧无虑,比较招人喜爱,并且听从指挥。它们的攻击性不强,但平时需要对它们进行大量的训练,保证足够的运动量。

2. 猎犬 猎犬基本上可以分成视觉猎犬(如阿富汗猎犬、惠比特犬和灵缇)和嗅觉猎犬(如比格猎犬、巴赛特猎犬和寻血猎犬)两类。它们狩猎时的作用从各自的名字中就可以看出来。视觉猎犬的性格相对温和一些,对陌生人非常冷漠。但是,只要一丝绒毛从眼前飞过,它们立刻会提高警觉。嗅觉猎犬则与所有的犬都能和睦相处,但它们经常会跟踪一些不明来历的气味,所以嗅觉猎犬容易走失,外出的时候要加倍小心,带上牵引绳,防止走失。

3. 工作型 这一类型的犬,体型一般比较大(如大丹犬、洛特维勒牧犬和圣伯纳犬)。当你



给它分配工作时,是工作型犬最快乐的时刻。它们非常聪明,适当的训练可以让它们更加出色。很多时候,它们都表现出很强的保护欲和领土意识。

4. 獭犬 这一类型的犬可以分成三种:矮脚的(如苏格兰獭)、长腿的(如钢毛猎狐狸和艾尔谷犬)和牛头獭(如英国牛头獭和斯塔福德牛头獭)。它们脾气急躁,一触即发,对人比较友善,如果有其他的犬来挑衅,它们会立即还击。

5. 玩具型 这一类的犬,体型比较袖珍,如吉娃娃、北京犬和玩具型贵宾犬。这些小狗很爱自己的主人,与主人们形影不离,但它们的精力旺盛,对看到的每个事物都充满着好奇,表现欲很强。

6. 非运动型 这一类型的犬较为复杂,包括了各种各样的犬,如中国的沙皮犬、美国爱斯基摩犬和标准型贵宾犬。因为这些犬来自不同的背景和血统,很难把它们归为一种特定的类型,所以统称非运动型犬。

7. 牧羊犬 这一类型的犬是用来看护牧群的,从高大的佛兰德斯牧羊犬到矮小的威尔士柯基犬,牧羊犬精力充沛,一刻也不愿闲下来,哪怕是进行服从训练、玩飞盘或者取报纸。总之,牧羊犬习惯于忙碌的生活,忙碌对它们来说是一种享受和快乐。

(五) 按照血统来分

按照血统,我们将犬分为纯种犬与杂种犬,目前世界上具有纯正血统的名犬大约有 400 种,其中有 100 多种犬被人们所喜欢和饲养。我国也曾培育十多种名犬,如北京犬、巴哥犬(斧头犬)、松狮犬、西藏獾、拉萨犬、西施犬、中国冠毛犬、西藏猎犬、沙皮犬、西藏獒犬等。但由于历代政府未有专门的机构对其进行有力的繁育与保种,以致我国原有的很多优良犬种的数量在减少,甚至濒临绝种。

杂种犬的身上融合了两种或者更多种纯种犬的血统。决定纯种犬性情的基因同样会遗传到杂种犬的身上,只不过一种犬的特点可能会削弱甚至掩盖另一种犬的特点。因此,黑色的小犬长大后却变成灰色,活泼外向的小犬长大后却性情温顺。甚至有的犬长相似獭犬,体形如猎犬,而行为却像工作型犬。在一只杂种犬完全长大之前,你通常是无法准确地描述它将来的模样和性情。但是,对于养犬人来说饲养一只与自己脾气相投的犬是最重要的。

即使是纯种犬,它们的体型和性情也不相同。但经过多年的精心繁育,犬的外貌、体型及性情与上代基本相同。但不同的生活环境也会使其有所区别。

三、犬的骨骼特点

(一) 犬的身体部位结构(图 1-1)

(二) 犬的骨骼结构(图 1-2)

(三) 犬的牙齿结构与牙齿咬合状态

1. 犬的牙齿有乳齿与永久齿之分

(1) 乳齿 犬出生后 3 周开始生长门齿,出生后 40 天左右长齐,第一前臼齿和后臼齿还没长出,乳牙上颌 14 个,下颌 14 个,共 28 个。

(2) 永久齿 乳齿在出生后 2~7 个月变成恒齿,第一前臼齿和后臼齿直接生出为永恒齿。成犬的牙齿数为,上颌从中间数起左、右切齿各 3 个,犬齿各 1 个,前臼齿各 4 个,后臼齿各 2 个

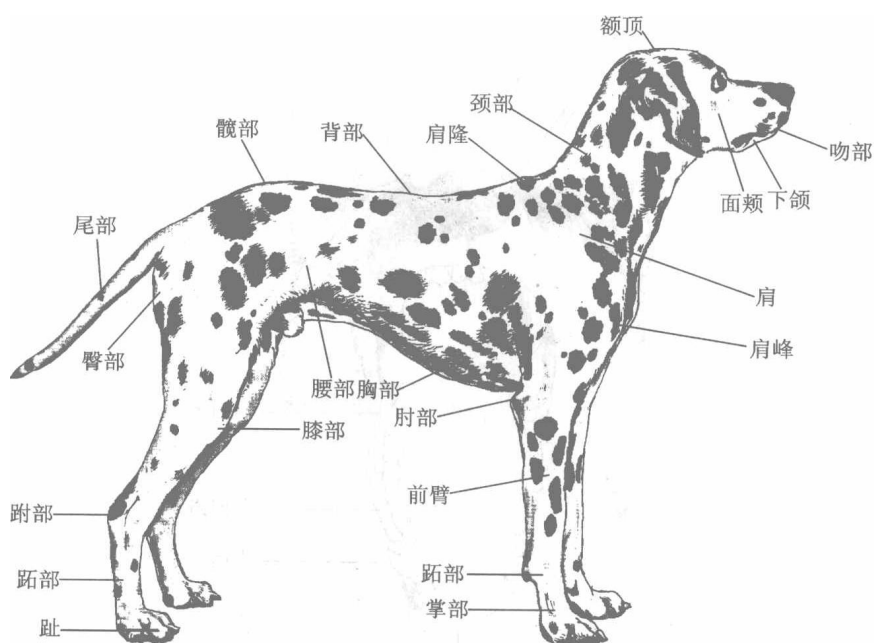


图 1-1 犬的身体部位结构(赵爱华提供)

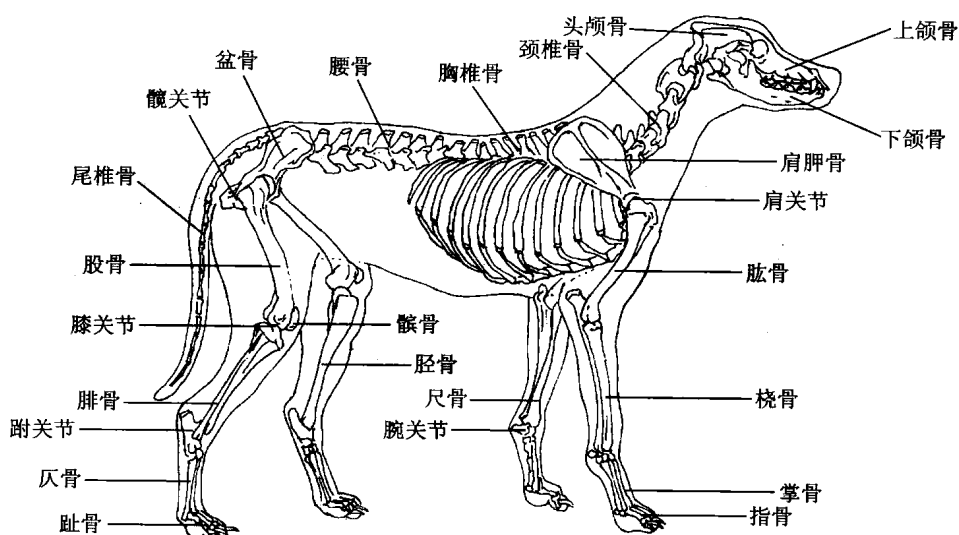


图 1-2 犬的骨骼结构(赵爱华提供)

的顺序共计 20 个。下颌由前方至左、右分别为切齿各 3 个,犬齿各 1 个,前、臼齿各 4 个,后臼齿各 3 个的顺序共计 22 个,上、下颌总计牙齿数为 42 个。犬的头颅骨有长有短。长头颅骨永久齿 42 个。短头颅骨永久齿 38 个。牙齿的结构如图 1-3 所示。

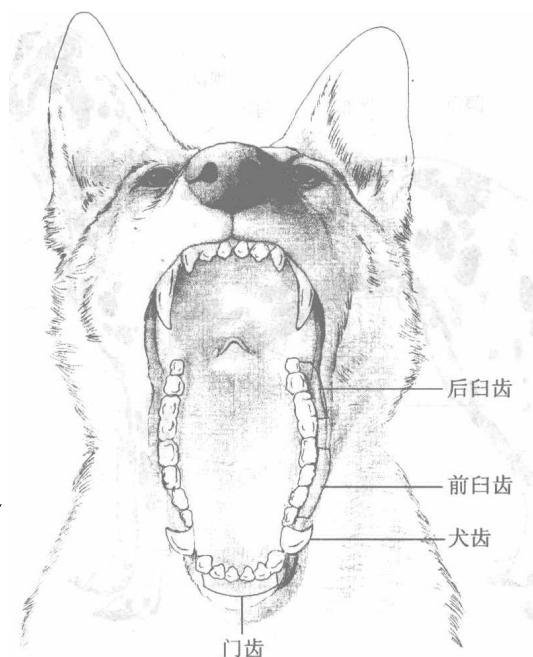


图 1-3 犬的牙齿结构与排列方式

2. 犬的咬合形式

(1) 根据犬种标准上、下齿可正常咬合的,一般称为锯齿状咬合,即闭上嘴时上下齿能像锯齿一样咬合在一起,又称剪状咬合(图 1-4a)。

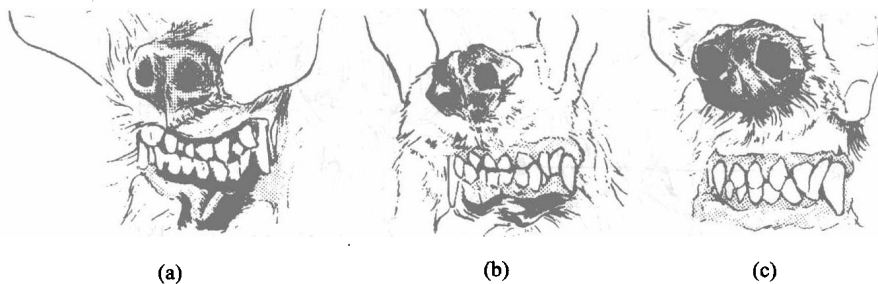


图 1-4 犬的咬合形式

(a) 剪状咬合 (b) 水平咬合 (c) 上齿突出式咬合

(2) 上齿与下齿相对的咬合方式,我们称其为水平咬合(图 1-4b)。

(3) 上齿或下齿突出的不能正常咬合,如闭上嘴,上齿比下齿突出的,我们称其为上齿突出式咬合(图 1-4c);下齿比上齿突出的,我们称其为下齿突出式咬合。

3. 犬的寿命与牙齿生长规律

(1) 犬的寿命 犬的寿命一般在 15 年左右,但不同品种的犬,寿命有所不同,小型的犬比大



型犬的寿命更长些,如博美犬的寿命在12~17年,巴哥犬的寿命在12~14年,拉萨犬的寿命在14年,马尔济斯犬的寿命在12~15年,可卡猎鹬犬的寿命在14~16年,而拳师犬的寿命为8~10年,圣伯纳犬的寿命约为8年,阿拉斯加雪橇犬的寿命在10~12年,梗犬的寿命在12~14年。

(2) 犬的牙齿生长规律

- ① 犬出生20天左右开始长牙。
- ② 4~6周龄乳门牙长齐。
- ③ 近两月龄时,乳牙全部长齐,呈白色,细而尖。
- ④ 2~4月龄更换第一乳门齿。
- ⑤ 5~6月龄更换第二、三乳门齿及乳犬齿。
- ⑥ 8月龄以后全部换上恒齿,即永久齿。
- ⑦ 1岁恒齿长齐,洁白光亮,门齿上部有尖凸。
- ⑧ 1.5岁下颌第二门齿大尖峰磨损至小尖峰平齐,此现象称为尖峰磨灭。
- ⑨ 2.5岁下颌第二门齿尖峰磨灭。
- ⑩ 3.5岁上颌第一门齿尖峰磨灭。
- ⑪ 4.5岁上颌第二门齿尖峰磨灭。
- ⑫ 5岁下颌第三门齿尖峰稍磨损,下颌第一、二门齿磨损面为矩形。
- ⑬ 6岁下颌第三齿尖磨灭,犬齿钝圆。
- ⑭ 7岁下颌第一门齿磨损至齿根部,磨损面为纵椭圆形。
- ⑮ 8岁下颌第一门齿磨损面向前方倾斜。
- ⑯ 10岁下颌第二及上颌第一门齿磨损面呈纵椭圆形。
- ⑰ 10~16岁门齿脱落,犬齿不齐。



操作与体验

正确地判定犬的年龄,是进行宠物犬保健与美容操作的基础。正确地判定年龄,防止出现意外事故。另外,可以判断宠物犬的生理年龄与实际上的年龄是否相符。

技能 犬的年龄判定

1. 操作目的 在宠物保健的过程中正确掌握犬的年龄,选择相应与合理的保健方法;判定犬的牙齿状况与年龄状况是否相符,进而确定犬的健康状况。
2. 操作材料 准备不同年龄的犬以及不同营养状况的犬。
3. 操作要求 根据牙齿生长情况与磨损程度来判定犬的年龄;判别同龄的犬在不同的营养状况下、不同的饲养环境中与不同的养护方法下的犬齿生长与磨损状况。将判定的结果进行记录对比,记入表1-1中,并对结果进行分析。

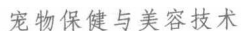


表 1-1 犬的牙齿观察情况记录表

品 种	体型 大小	养护 状况	营养 状况	牙齿的磨损程度	犬的实际 年龄	根据牙齿状况 判定的年龄	备注
-----	----------	----------	----------	---------	------------	-----------------	----



分析与思考

1. 熟识犬的外貌体型部位及骨骼结构图。
2. 阐述犬的品种分类方法有哪些？并举例说明。
3. 犬的牙齿生长规律与年龄鉴定的标准是什么？



专业拓展

一、犬协会介绍

(1) 英国犬协(Kennel Club)于1874年4月成立,其目的是对所有纯种犬加以登记注册,并承办犬展活动。

(2) 美国犬协(American Kennel Club)于1884年9月17日成立,是目前世界上最大的纯种犬协会。

(3) 国际育犬联盟(Federation Cynologique International)于1911年成立,是一个以协调为主的组织,它并不处理犬只的注册事宜,它是一个国际性的犬业机构。

(4) 北美洲工作犬会(远东区)[North American Working Dog Association(Far East)]于1986年12月正式在香港注册。与香港本地区及以外的其他犬会或有关工作犬技能训练组织都有密切关系。



(5) 亚洲育犬联盟 (Asia Kennel Union, AKU), 是世界育犬联盟在亚洲的分支机构, 其在本国下属机构称为 J K C (Japan Kennel Club), 在台湾的分支机构则简称 K C C。

(6) 德国牧羊犬协会 (SV) 成立于 1899 年 4 月 22 日, 由德国退役的骑兵上尉马克斯·冯·斯特凡尼茨等人创办, 是世界上最大的单犬种繁殖协会。

(7) 中国畜牧业协会犬业分会 (China Kennel Club, CNKC), 是在原中国犬业协会的基础上, 经农业部和民政部批准, 由从事犬业及相关产业的单位和繁育、饲养犬人员组成的全国性唯一全犬种行业内联合组织。

(8) 中国纯种犬俱乐部 (China Kennel Club, CKC), 成立于 2004 年, 是目前国内最大最专业的犬展组织机构。

二、国内较知名的宠物美容店与宠物医院

- 北京若雯宠物美容学校
- 北京建文专业宠物美容师培训学校
- 北京汤姆狗宠物美容培训学校
- 西安时尚宠物美容培训学校
- 上海傲雄宠物美容学校
- 上海博纯宠物美容学校
- (中韩) 成都宝仔屋宠物美容培训中心
- 南京雅狗宠物馆
- 西安牵手精灵宠物美容护理中心
- 北京派特盟宠物美容培训中心
- 北京伟北犬物宠物美容培训中心
- 香港时代宠物美容学院
- 上海顽皮家族宠物有限公司
- 中国农业大学动物医学院
- 南京农业大学宠物医院
- 上海长宁国兴宠物医院
- 上海鹏峰宠物医院
- 上海佩兹动物医疗有限公司
- 上海爱爱宠物商店
- 上海香榭园宠物有限公司
- 上海哈利宠物医院
- 上海爱侣宠物医院



学习任务二 犬的饮食保健

最终目标:

1. 了解食物中的各种营养成分对犬健康的作用。
2. 掌握不同的生理阶段饮食的搭配及犬不易食用的食物。
3. 了解市场上不同品牌的犬粮,其主要的营养特点与功能,适合的群体。



认知与解读

一、犬的均衡饮食对健康的影响

均衡的饮食是保持犬健康的重要因素。宠物饲养者都希望宠物有健康亮丽的外表,皮毛的健康是宠物主人最关注的健康特点之一,宠物主人通过触摸、观察宠物的皮毛、闻其气味,可初步判定宠物的健康状况。按照现代动物营养理论,均衡的营养对保持良好的健康状况至关重要,而且动物的皮毛健康状况也是衡量动物营养状况的显著而灵敏的指标之一。

(一) 营养缺乏症在皮毛上的表现

影响宠物犬健康的营养因素很多,主要包括:蛋白质、脂肪酸、矿物质、维生素等。下面就每一种营养物质对皮毛的影响作简单介绍。

1. 蛋白质 毛发的95%的成分是由蛋白质组成的,因此蛋白质的摄入会影响毛发质量,而摄入蛋白质的30%参与了毛发更替、生长及角质化过程,尤其在掉毛季节。一般情况下,如果犬的蛋白质摄入不足,使合成皮毛的原料缺乏,导致犬被毛生长缓慢,粗糙无光泽,从而导致皮肤呈鳞屑、油腻状。皮毛蛋白质中含量较高的氨基酸是含硫氨基酸(如甲硫氨酸、胱氨酸、半胱氨酸),特别是胱氨酸和半胱氨酸含量可达到4%以上。每年的8—10月份是犬被毛生长最快的时期,此时所需蛋白质的量因其被毛长短而有所差异,犬在蛋白质缺乏时,还表现为食欲下降、生长受阻、体重下降等不良状况。

2. 必需脂肪酸 顾名思义,必需脂肪酸是必不可少的,尤其在维护皮肤及组织完整方面。若缺少了必需脂肪酸,皮肤角质层会受到破坏,毛发黯然无光,皮肤呈干鳞片状,皮肤创伤难以愈合,皮屑增多,皮肤形成脂肪被膜,十分脆弱,生长缓慢,长此以往会导致间接细菌感染。导致犬皮肤发生脓皮症、脱毛、皮疹,外耳道,趾(指)间出现湿性皮炎。

必需脂肪酸包括:亚油酸(LA)、 γ -亚麻酸(GLA)、乙基- γ -亚麻酸(DGLA)、花生四烯酸(AA)、 α -亚麻酸(ALA)、二十碳五烯酸(EPA)、二十二碳六烯酸(DHA)。一般动物日粮中,亚油酸的含量较大,脂肪酸有利于维持宠物被毛和皮肤的健康。许多因素会影响脂肪酸的利用,脂