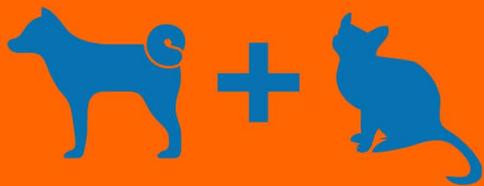




国家示范性高等职业院校建设计划资助项目

宠物养护与疾病防治 [上]



CHONGWU YANGHU YU
JIBING FANGZHI

李勇◎编著



黄河出版传媒集团
宁夏人民出版社

宠物养护与疾病防治 [上]

CHONGWU YANGHU YU JIBING FANGZHI

李勇◎编著



黄河出版传媒集团
宁夏人民出版社

图书在版编目(CIP)数据

宠物养护与疾病防治 / 李勇编著. —银川: 宁夏人民出版社, 2010.8
ISBN 978-7-227-04539-7

I. ①宠… II. ①李… III. ①观赏动物-饲养管理 ②观赏动物-动物
疾病-防治 IV. ①S865.3 ②S858.93

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 164468 号

宠物养护与疾病防治(上、下册)

李 勇 编 著

责任编辑 杨敏媛

封面设计 晨 皓

责任印制 霍珊珊

黄河出版传媒集团
宁夏人民出版社 出版发行

地 址 银川市北京东路 139 号出版大厦 (750001)

网 址 www.nxcbn.com

网上书店 www.hh-book.com

电子信箱 nxhhsz@yahoo.cn

邮购电话 0951-5044614

经 销 全国新华书店

印刷装订 宁夏华地彩色印刷厂

开本 787mm×1092mm 1/16

印张 24.5 字数 400 千

印刷委托书号(宁)0007585

印数 520 册

版次 2010 年 8 月第 1 版

印次 2010 年 8 月第 1 次印刷

书号 ISBN 978-7-227-04539-7/S·298

定价 31.80 元

版权所有 翻印必究

宁夏职业技术学院国家示范性高职院校 建设项目教材编写委员会

主 任 / 张怀斌 撒承贤

副主任 / 孔 斌

委 员 / 任全录 赵晓瑞 任 杰 李慧云 马锦才
詹发荣 冷晓红 徐 军 张 敏 殷正行

编委会办公室主任 / 孔 斌

编委会办公室副主任 / 任全录 吴轶勤 李 强

前 言

宁夏职业技术学院于2007年被国家教育部、财政部确定为国家一百所示范性高等职业院校立项建设单位。项目实施以来,学院以专业建设为龙头,围绕自治区经济发展战略定位,按照“专业对接市场、课程对接能力、质量对接需求”的理念,有针对性地设置和调整专业,积极实践工学结合、校企合作人才培养模式改革和课程体系改革。以“开放、合作、包容、共赢”为原则,与区域内近二百家企业实施校企合作、人才共育。在工作过程中系统化的课程体系建构和工学结合专业课程建设中,以设备、工作对象、案例、典型产品等为载体,组织教学内容,实施教学,取得了一批标志性成果。为了推广在课程建设中取得的成效,决定编辑出版部分教材和实训指导书。

特别感谢合作企业给予学校的大力支持。由于编者水平所限和时间仓促,书中难免有不妥之处,恳请业内专家和广大读者指正。

宁夏职业技术学院国家示范性
高职院校建设项目教材编写委员会
二〇一〇年三月十八日

目 录

项目一 宠物养护

情境一 犬与人类的关系	003
任务一 犬的历史与演变	003
任务二 犬种的分类	004
任务三 犬会介绍	006
任务四 比赛对宠物美容的影响	009
情境二 犬的生物学特性	010
任务一 犬的生理特点	010
任务二 犬的行为特征	011
任务三 犬的行为与心理	012
情境三 犬的管理技术	013
任务一 饲养前的准备工作	013
任务二 熟悉犬的饲喂技术	013
任务三 加强犬的管理技术	014
任务四 种用犬的管理技术	017
任务五 犬的调教训练	019
情境四 犬美容发展的历史	021
任务一 犬美容的起源	021
任务二 中国犬类美容行业的发展	022
情境五 美容师的责任与义务	024
任务一 美容对犬的作用	025
任务二 美容师在美容前后应注意的事项	026
情境六 犬常见病的认识与处理方法	030
任务一 疾病与皮毛	030



任务二 营养与皮毛	032
任务三 环境与皮毛	035
任务四 管理与皮毛	036
情境七 犬的美容护理	039
任务一 美容工具的识别、使用与保养	039
任务二 犬美容护理基础操作	042
任务三 安全操作方法	047
任务四 犬的常用美容部位及骨骼结构	048
情境八 猫的历史与分类	051
任务一 猫的起源与发展史	051
任务二 猫的分类与命名	052
情境九 猫的结构特点与生活习性	055
任务一 猫的结构特点	055
任务二 猫的被毛	056
任务三 猫的习性	058
情境十 猫的美容发展史	067
任务一 美容对纯种猫的意义	067
任务二 猫展的起源与发展	068
情境十一 猫的健康护理	072
任务一 养猫需准备的常用物品及药品	072
任务二 猫的健康检查	076
任务三 伤病猫的护理	082
情境十二 猫的护理与美容	085
任务一 猫的护理与美容工具	085
任务二 猫的基础护理与美容	088
任务三 幼猫、妊娠期母猫、哺乳期母猫、老年猫的日常护理	099
任务四 不同季节的护理	104
任务五 猫的安全护理	106
任务六 猫运输	107

项目二 宠物疾病诊疗

情境一 疾病诊断技术	111
任务一 临床检查的基本方法	111
任务二 整体及一般检查	116

任务三 系统检查	124
任务四 实验室检验技术	156
任务五 仪器诊断技术	164
情境二 临床治疗技术	174
任务一 犬、猫的保定技术	174
任务二 投药疗法	177
任务三 犬、猫的导尿技术	187
任务四 麻醉技术	188
项目三 宠物疾病防治	
情境一 犬、猫传染病防治技术	199
任务一 犬瘟热的防治	199
任务二 犬细小病毒性肠炎	201
任务三 犬传染性肝炎	202
任务四 犬冠状病毒感染	204
任务五 犬副流感	205
任务六 狂犬病	206
任务七 钩端螺旋体病	208
任务八 伪狂犬病	209
任务九 猫泛白细胞减少症	210
情境二 犬、猫寄生虫病防治技术	212
任务一 线虫病	212
任务二 绦虫病	217
任务三 吸虫病	218
任务四 原虫病	220
情境三 犬、猫普通病防治技术	223
任务一 消化系统疾病	223
任务二 呼吸系统疾病	233
任务三 泌尿、生殖系统疾病	238
任务四 中毒性疾病	245
任务五 犬、猫皮肤、眼、耳疾病	248
任务六 外科疾病	267
情境四 肿瘤疾病的防治技术	283
任务一 乳头肿瘤	283

任务二 乳腺肿瘤	284
任务三 卵巢肿瘤	285
任务四 纤维瘤与纤维肉瘤	286
任务五 传播性性病肿瘤	286

项目一

宠物养护





情境一

犬与人类的关系

预期目标:了解犬的发展史和犬分类的相关知识

职业岗位:饲养工、防治员、宠物美容师、宠物医师

工作任务:针对犬的发展史,准确分析目前我国宠物犬行业的良好前景与美好机遇

任务一 犬的历史与演变

犬的最早祖先出现在 1200 万年前,当时已有 42 种犬属动物。犬的历史应该从什么年代说起呢?今天的科学常识告诉我们,正如人类是从猿演变而来的一样,犬亦是从野狼演变来的。近五十年来,生物化学方面的科技突飞猛进地发展,今天我们利用 DNA 遗传基因鉴定,已明确知道狼与犬的 DNA 组成几乎完全相同。因此我们可以断定犬的确是从野狼演变而来的。在未有基因鉴定这项技术之前,这种想法只能是推论,并未确定是事实。有了这个事实,也就产生了“是在什么时候野狼走进了人类社会?”的疑问。

犬在动物分类学上的位置是:脊椎动物门(Vertebrata)、哺乳纲(Mammalia)、食肉目(Carnivora)、裂脚目(Fissipeda)、犬科(Canidae)、犬属(Canis)。犬属分 10 大类 35 种家犬种(Canis familiaris)。

犬驯化的历史非常古远,可能在 10000~35000 年前,今人在化石中就发现了人犬共同生活的场面了。古老的驯化目的是为了狩猎、捕狼等,由于犬的适应能力强、聪明、忠实,而且具有吃苦耐劳、团结协作的精神,使犬迅速遍布世界各地,可以说有人之处,就有犬只与人类社会进化的历史。

犬被人类驯化并与人类共同生活是从 10000~12000 年以前的中石器时代开始的。人类学会种植的同时,还驯化并饲养山羊、绵羊和牛等家畜,于是人类对犬又多了一份要求,那就是放牧。这样一来,犬已不再仅仅是人们饲养的家畜,它与人们形影不离。人们将犬家畜化并按人类的需求培育新品种,发展到今天成为有 850 个品种的大家族(英国生物学家哈博特提出的)。

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,因此在北美考古学家发现了 7500 年前那里就有体重在 23 kg 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,由于当地天气炎热,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。在寒冷、潮湿的环境(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。另一类我们称之为狐狸犬的,主要有西伯利亚雪橇犬、萨摩耶和松狮犬。全世界各地均有这种犬。

在中国,松狮犬的祖先已出现在公元 200 年的汉朝瓷器上。在中国的西藏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、西藏猎犬等。

任务二 犬种的分类

犬的外形差异巨大,大型的如藏獒,小型犬如吉娃娃,此外还有如高大优雅的阿富汗猎犬,也有恶性恶状的斗牛犬,满脸皱纹的沙皮犬,所以犬的形态可谓是丰富多彩。

目前世界上具有纯正血统的名犬大约有 400 种,其中有 100 种以上的名犬为人们所喜欢并被共识。我国也曾培育十多种名犬,如北京犬、巴哥犬(斧头犬)、松狮犬、西藏犬、拉萨犬、西施犬(中国狮子犬)、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进行有力的指导进行培养繁育工作,以至于我国原有的很多优良品种犬濒临绝种危险。

自 1859 年在英国举行了第一次犬展以来,经过百余年,犬展已逐步发展成为一项规则严密、程序完善、内容不断创新且在世界各地普遍举行的犬事活动。犬展大致可分为:观赏展、繁殖展、冠军展、观摩展。我们国家出现的犬展一般是观赏展。观赏展就是观赏犬只的美与性格的展览。

犬展也可以理解为是犬只选美,但它更专业一些。犬展时,由评审员对当天犬的姿态、外形、骨骼、表情、动作、步伐等方面进行全方位的审查,选出最接近理想标准的一只犬作为冠军犬。所谓理想的犬,就是按照该品种犬的标准决定的。犬的标准根据理想的犬的全身各个部位的状况,以文字的形式详细记载下来,由于许多部位都有象征性的标志,并且每过几年,犬的标准就会有所改变,以适应人们的审美观。所以及时了解犬只的最新标准是很重要的。

犬展就像一个运动会,每次都有新的犬参加比赛,在两只犬的外形水平都一样的情况下,就要参考犬的牵引者,也就是牵犬手,他们与犬的交流,以及对犬的性格和素质的

了解,如果这些也都不相上下的话,牵犬手的水平和着装就显得异常的重要了。所以一条好犬要有一名优秀的牵犬手,才能如虎添翼。犬展的最大魅力在于它是一场艺术品的展示,所有的观看者在观看的同时也是一种享受,对于参赛者也是一种交流。

一、美国育犬协会(AKC)的犬种分类

AKC 将其承认的品种犬分为 7 个组别:

- 枪猎犬组(Spring Group);
- 玩具犬组(Toy Group);
- 狩猎犬组(Hound Group);
- 家庭犬组(Non-Spring Group);
- 工作犬组(Working Group);
- 畜牧犬组(Herding Group);
- 爹利犬组(Terrier Group)。

二、欧洲育犬联盟(FCD)的犬种分类

牧羊犬和牧牛犬(不包含瑞士牧牛犬类)[Sheepdogs and Cattle Dogs (except Swiss Cattle Dogs)]。

平犬和雪纳瑞—獒犬—瑞士山地犬和牧牛犬以及其他品种(Pinscher and Schnauzer. Molossoid breeds—Swiss Mountain and Cattle Dogs and other breeds)。

梗犬(Terriers),包括大中型犬、小型犬、头犬类和玩具犬类。

腊肠犬(Dachshunds)。

狐狸犬和原始犬类(Spitz and primitive types),包括北欧雪橇犬、北欧猎犬、北欧护卫犬及牧羊犬、欧洲狐狸犬、亚洲狐狸犬及相关犬种、原始犬种、原始猎犬和原始脊背猎犬。

嗅觉猎犬和相关品种(Scenthounds and related breeds),包括嗅觉猎犬、控制型嗅觉猎犬及相关犬种。

指示猎犬(Pointing Dogs),包括欧洲大陆指示猎犬和英国及爱尔兰猎犬。

寻回猎犬—激飞猎犬—水猎犬(Retrievers—Flushing Dogs—Water Dogs),包括寻回猎犬、激飞猎犬和水猎犬。

伴侣犬和玩具犬(Companion and Toy Dogs),包括比雄犬及相关犬种、贵宾犬、小比利时犬、无毛犬、西藏犬种、吉娃娃犬、英国玩具猎犬、日本狆和北京犬、大陆玩具猎犬、克龙弗兰犬和小型獒犬类。

视觉猎犬(Sighthounds),包括长毛或丝毛视觉猎犬、粗毛视觉猎犬和短毛视觉猎犬。



任务三 犬会介绍

一、英国犬协(Kennel Club)

英国犬协(KC)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。Sewallis Evelyn Shirly当上了第一任主席,时间长达26年之久。KC随即在当年6月举办第一次犬展,共有975只犬参加了这场名为水晶宫展的比赛。很快地,KC就制定了优胜犬只的授奖办法,以优胜证明书来作为获奖犬的奖励,而此证明书也成为冠军资格犬只的证明。KC不但是世界上最古老的犬协,也是3个公认对犬种群分类最有影响力的组织之一,至今已认定的犬种超过190种以上,每年更以主办犬展而闻名于世。

二、美国犬协(American Kennel Club)

在英国犬展最先于1859年兴起,之后风靡到美国。到1876年在纽约举行第一届西敏寺犬展的时候,美国各地已经有各色各样具本地特色的犬只比赛,但各自为政,没有一个统一的运作模式,对各种犬种也没有统一的标准。经过多年的社会酝酿,终于在1884年9月17日代表12个犬会的10位爱犬人士集结在宾夕法尼亚州的费城,由费城犬会的泰来(J.M.Taylor)与伊利沃(Elliot)先生为召集人,催生了美国育犬协会(AKC)的联合会。AKC从成立第一天开始,就不是一个以个人参加的犬会,亦没有个人会员。它的会员都是由美国各地的犬会、俱乐部这样的团体组成。个人是可以在自己所住的地区参加犬会成为会员。

由于犬展数目和参展犬只愈来愈多,AKC从1900年开始实行了犬展积分制度。这是鼓励人们积极参加比赛,和带给犬只更高名誉的方法。参展愈多积分愈高。凡是参加250只犬以下的全犬种犬展并在犬种性别胜出可得1分,参加有超过1000只犬参加的全犬种犬展并在犬种性别胜出者最高可得5分。要成为纪录冠军(Champion of Record)犬必须贮存够15分。

1934年在AKC总部建立的犬只图书馆,是目前世界上最大的犬只图书馆,藏有1.8万本书,还包括杂志、录像等。1935年AKC犬只登记突破100万,之后犬只的登记数目持续增长,至今每年平均有100万只犬登记。

美国地广人少,以往由于不同地区的犬会各自举办犬展,非常松散,欠缺效率,展期时有冲突,再加上为了各地的犬展而长途奔波。所以为了省时高效,AKC从1970年开始成立区域联展制度,将美国分成几片大区域,将这区域内不同犬会的犬展组织在同一个地方,分成不同日期连成一片举办。这样使犬展资源得到更集中、更有效的管理,既方便参展者,更能节省能源。

美国犬会(AKC)是目前世界上最大的纯种犬协会。拥有 584 个团体会员和超过 4000 个结盟犬会或协议伙伴。在美国各地每年举行超过 1.6 万次的犬展。

对 AKC 来说,如果 19 世纪是达尔文进化论实践的世纪,那么 21 世纪就是 DNA 的世纪。从 2000 年 7 月开始应用了最新的 DNA 科技,首先在美国登记的犬只中,从雄犬开始进行 DNA 测试与记录。到 2004 年为止,已对 19.8 万只 AKC 登记了的雄犬作了 DNA 登记。2006 年 3 月对所有进口的犬只也开始进行 DNA 测试与登记。目前 AKC 的 DNA 数据库已拥有超过 30 万只纯种犬的遗传基因谱。

美国犬会(AKC)的历史发展轨迹:

1876 年在美国纽约西敏寺举办第一届犬展。

1884 年 9 月 17 日在美国费城成立 AKC。

1887 年在纽约建立犬会总部办公室。

1900 年成立积分制度。

1929 年刊印第一版全犬种标准。

1932 年开始接受未成年牵犬师的训练。

1934 年在 AKC 总部建立犬只图书馆。

1935 年突破 100 万只犬登记。

1967 年初次引入计算机用来登记犬只。

1970 年成立区域联展制度。

1974 年选举出第一位女性代表。

1982 年建成 AKC 犬只博物馆。

1994 年推出 AKC 网址,进入因特网时代。

2000 年 7 月开始 DNA 基因测试制度,在美国国内登记 DNA。

2003 年建立英特网幼犬登记。

2006 年 3 月开始登记进口犬只 DNA。

三、国际育犬联盟(FCD)

国际育犬联盟(Federation Cynologique International, FCI)于 1911 年成立,其创始会员国包括德国、奥地利、比利时、法国、荷兰等,先后在欧洲、拉丁美洲及南美洲、亚洲、非洲、大洋洲及澳洲设立分支。已认定的犬种有 340 种以上,其中包括一些在原产国之外不为人们熟知的犬种。FCI 是一个以协调为主的组织,它并不处理犬只的注册事宜,是一个国际性的犬业机构,总部位于比利时的 Thuin 省。虽然是一个统一的国际性组织,但是 FCI 有较强的兼容性,它包含有 79 个成员机构,其中日本的 JKC、法国的 SCC、中国台湾的 KCC 等机构都是其成员机构。这些机构都保留有自己的特性,但都归属于 FCI 统一管理,并且使用共同的积分制度。FCI 的主要职责是:监察其会员机构每年举办 4 次以上的全犬



种犬展;统一各个犬种原产国的标准,并广泛公布;制定国际犬展规则;组织、评审以及颁发冠军登录头衔;制定协会成员国血统记录,认定犬种标准。

四、北美洲工作犬会(远东区) [North American Working Dog Association (Far East)]

北美洲工作犬会(美国总部)早在美洲本土及欧洲正式成立已有 80 多年历史,会员遍布全球,五大洲都有分会设立。其分支机构北美洲工作犬会(远东区),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。每年协会都会推荐技术人员、会员到各地分会或到总部作技术交流,而总部及本地区以外的其他分会也会派其会员到香港,与协会作技术交流。

五、亚洲育犬联盟(Asia Kennel Union)

亚洲育犬联盟简称 AKU,是世界育犬联盟在亚洲的分支机构,其在日本下属机构称为 JKC (Japan Kennel Club),在台湾的分支机构则简称 KCC。

六、德国牧羊犬协会(SV)

德国牧羊犬协会简称 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。SV 负责对德国牧羊犬进行血统登记、发放血统证书及种犬评定检查、训练考试等,同时召开或协办德国牧羊犬单犬展、考核驯犬手等有关德国牧羊犬的各项事宜。随着德国牧羊犬在世界各地的广泛繁育和使用,各个国家相继成立了德国牧羊犬协会,SV 则负责协调各国德国牧羊犬协会的关系,使其保持密切联系。

七、中国畜牧业协会犬业分会(China Kennel Club)

中国畜牧业协会犬业分会简称 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、爱犬人员组成的全国性唯一全犬种行业内联合组织。CNKC 的宗旨是整合行业资源、规范行业行为、开展行业活动、维护行业利益、推动行业发展。在行业中发挥管理、服务、协调、自律、监督、维权、咨询、指导作用。

八、中国纯种犬俱乐部(China Kennel Club)

中国纯种犬俱乐部简称 CKC,成立于 2004 年,是目前国内最大最专业的犬展组织机构。长期以来,CKC 一直通过在全国各地举办犬展来普及纯种犬理念。为了使中国纯种犬的繁殖与国际犬业组织接轨,使国内纯种犬的管理和繁殖更加系统化,更加优化,进而保证 CKC 会员利益,CKC 将参考国际犬业组织的纯种犬繁殖登记管理方式,对国外以及中