



郭 宪 崔泰保◎主编

藏獒

饲养管理与疾病防治

(第二版)



金盾出版社

藏獒饲养管理与疾病防治

(第二版)



金 盾 出 版 社

内 容 提 要

藏獒是我国培育的原始犬种,其威猛凶悍和忠于主人的秉性深受世界人民的喜爱。一版重印七次,此次修订增加了藏獒养殖新技术、新方法,内容更加丰富、实用。主要内容有:概述,藏獒的生物学特性,藏獒的生理特性,藏獒的营养与标准化饲养,藏獒的四季管理,藏獒种公犬、母犬、幼犬、育成犬的饲养管理,藏獒常见疾病的预防与诊疗技术,藏獒繁殖疾病的防治,藏獒常见病的防治等。本书适合广大藏獒爱好者及饲养者阅读参考。

图书在版编目(CIP)数据

藏獒饲养管理与疾病防治/郭宪,崔泰保主编. —2版. —北京:金盾出版社,2015.2

ISBN 978-7-5082-9731-6

I. ①藏… II. ①郭…②崔… III. ①犬—驯养②犬病—防治 IV. ①S829.2

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第237039号

金盾出版社出版、总发行

北京太平路5号(地铁万寿路站往南)

邮政编码:100036 电话:68214039 83219215

传真:68276683 网址:www.jdcbs.cn

封面印刷:北京盛世双龙印刷有限公司

彩页正文印刷:北京四环科技印刷厂

装订:北京四环科技印刷厂

各地新华书店经销

开本:850×1168 1/32 印张:11.375 彩页:8 字数:268千字

2015年2月第2版第8次印刷

印数:36 001~40 000册 定价:27.00元

(凡购买金盾出版社的图书,如有缺页、
倒页、脱页者,本社发行部负责调换)

前 言

藏獒(Tibetan Mastiff)是广泛分布在青藏高原及其周边地区的护卫犬,是在青藏高原独特的自然生态环境中,经过藏族牧民的严格选择和培育而形成的优秀的犬品种。由于漫长的自然和人工选择进程和严酷的生存环境,使藏獒的各种组织与器官之间、形态结构与其功能之间、整个藏獒犬只机体与外界环境之间形成了高度的协调与一致,各种组织、器官亦得到充分的发育和锻炼,使藏獒具有了高大的体型、匀称的结构、强壮的体魄、刚毅的气质秉性等一系列适应于青藏高原生态环境的生物学特征,形成了对高海拔(2 500~6 000 米)、强辐射(年辐射量超过 140~195 千卡/厘米²)、低气温(年平均温度 $\leq 0^{\circ}\text{C}$)和低氧压(14.67 千帕以下)等高原环境特殊的适应性。由于产地恶劣的生态条件,造就了藏獒粗犷、坚韧、勇猛、无畏的性格。藏獒性情固执,对主人无限忠心,而对陌生人十分凶恶,因此经过严格的训练能表现出良好的工作性能,可以用来担负看守、护卫、巡逻、防暴、牧畜等工作,是一种有前途的工作用犬。

本书在第一版的基础上,本着密切结合藏獒生产,服务于行业发展需要的原则,从部分章节结构调整到内容修订,从资料补充到

可操作性都进行了更新与发展。删繁就简,做了最大努力,不断探索与创新,为藏獒健康养殖与疾病防治提供了更多的技术资料。本书突出实践与理论的有机结合,科学性、实用性和可操作性并重,内容丰富,通俗易懂,便于普及和推广,对藏獒产业化发展起指导作用,同时也有助于广大科研、教学人员和藏獒养殖爱好者深入了解和认识藏獒。

本书在修订过程中承蒙宁夏金沅纯种藏獒育种核心群场场主田雪冰先生提供藏獒图片,在此表示衷心感谢!

由于业务水平有限,书中不足之处在所难免,敬请读者批评指正。

编著者

目 录

第一章 概述	(1)
一、藏獒在动物分类学上的地位	(1)
二、藏獒的类群	(3)
三、藏獒品种形成的自然和社会背景	(9)
四、藏獒产区的生态特征.....	(14)
五、藏獒的品种退化及应对措施.....	(17)
六、藏獒的科学饲养与培育.....	(21)
第二章 藏獒的生物学特性	(25)
第一节 藏獒的适应性	(25)
一、适应性的概念.....	(25)
二、藏獒在我国内地环境下的适应性.....	(26)
三、藏獒对各种环境的适应性.....	(29)
第二节 藏獒的行为学特性	(36)
一、藏獒的行为与行为学.....	(36)
二、藏獒的行为生理.....	(37)
三、藏獒的本能行为.....	(40)
四、藏獒的领域行为.....	(41)
五、藏獒的社会行为.....	(43)
六、藏獒的学习行为.....	(46)
七、藏獒的母性行为.....	(50)
八、藏獒的其他行为.....	(51)
第三章 藏獒的生理特性	(55)
第一节 藏獒的生理特点	(55)

一、大脑发达	(55)
二、嗅觉灵敏	(57)
三、听觉敏锐	(58)
四、视力较弱	(59)
五、味觉迟钝	(59)
六、触觉发达	(60)
七、汗腺不发达	(60)
第二节 藏獒消化道的特点	(61)
一、藏獒牙齿的特点	(61)
二、藏獒唾液分泌的特点	(61)
三、藏獒胃液构成的特点	(62)
四、藏獒消化道的特点	(62)
五、藏獒肝功能的特点	(63)
第三节 藏獒的食性与摄食特点	(66)
一、杂食性和特殊的摄食特点	(66)
二、其他摄食特点	(69)
第四节 藏獒的繁殖特性	(71)
一、藏獒的繁殖性能	(71)
二、藏獒的性行为	(71)
第四章 藏獒的营养与标准化饲养	(75)
第一节 藏獒的营养物质	(75)
一、水	(76)
二、蛋白质	(76)
三、碳水化合物	(79)
四、脂肪	(80)
五、矿物质	(81)
六、维生素	(82)
第二节 藏獒的营养需要	(83)

一、维持需要	(83)
二、不同状况下的营养需要	(84)
第三节 藏獒的饲料	(87)
一、按饲料原料来源分类	(88)
二、按饲料的形状和干物质含量分类	(90)
第四节 藏獒的标准化饲养	(91)
一、藏獒的饲养标准	(91)
二、藏獒的日粮配制	(95)
第五章 藏獒的四季管理	(101)
第一节 犬舍与环境 卫生	(101)
一、家庭养藏獒	(101)
二、规模化养藏獒	(101)
第二节 饲养藏獒的基本用具	(105)
一、犬笼	(105)
二、犬床	(105)
三、颈圈	(105)
四、牵引带	(105)
五、口笼	(106)
六、犬笼头	(106)
七、食具与饮水器	(106)
八、清洁洗刷用具	(107)
九、消毒用具	(107)
第三节 藏獒的日常管理	(107)
一、日常育种管理工作	(107)
二、建立记录和登记制度	(110)
三、日常管理工作	(112)
第四节 藏獒的四季管理	(116)
一、春季管理	(116)

二、夏季管理	(117)
三、秋季管理	(118)
四、冬季管理	(119)
第五节 发生疫病时期的管理	(120)
一、隔离	(120)
二、消毒	(120)
三、加强卫生管理	(121)
第六章 藏獒种公犬的饲养管理	(122)
第一节 藏獒种公犬的培育	(122)
一、对藏獒种公犬的全面评价	(122)
二、对藏獒种公犬适应性的培育要求	(123)
三、对藏獒种公犬体质类型和气质品位的培育要求	(125)
第二节 藏獒种公犬的营养需要	(127)
一、休产期	(127)
二、配种期	(128)
第三节 藏獒种公犬的饲养管理	(128)
一、科学配合食料	(128)
二、饲喂“四定”原则	(129)
三、保证足量的运动	(131)
四、定期刷拭	(131)
五、建立科学规范的作息制度	(132)
六、建立卡片	(132)
第七章 藏獒母犬的饲养管理	(133)
第一节 藏獒母犬休情期的饲养管理	(133)
一、藏獒母犬的休情期	(133)
二、加强休情期藏獒母犬饲养管理的必要性	(134)
三、休情期藏獒母犬的饲养管理	(135)
四、休情期母犬的繁殖准备	(136)

第二节 藏獒母犬妊娠期的饲养管理	(140)
一、藏獒胚胎发育阶段的划分	(140)
二、妊娠母犬的营养需要与饲养标准	(141)
三、藏獒母犬妊娠期的饲养管理	(145)
第三节 藏獒母犬哺乳期的饲养管理	(147)
一、藏獒母犬哺乳期的生理特点	(147)
二、加强藏獒母犬哺乳期饲养管理的意义	(148)
三、藏獒母犬哺乳期的饲养管理	(149)
第八章 藏獒幼犬的饲养管理和培育	(154)
第一节 藏獒哺乳幼犬的培育	(154)
一、藏獒新生仔犬的生理特点	(154)
二、藏獒的分娩条件	(155)
三、藏獒哺乳幼犬的培育	(155)
第二节 藏獒断奶幼犬的饲养管理	(167)
一、断奶幼犬的营养需要	(167)
二、断奶幼犬的饲养	(169)
三、断奶幼犬的管理	(169)
第九章 藏獒育成犬的饲养管理	(173)
第一节 藏獒育成犬的生物学特点	(173)
一、藏獒育成犬生长发育的特点与规律	(173)
二、藏獒育成犬气质秉性的发育与训练	(178)
三、藏獒育成犬性功能的发育	(182)
四、藏獒育成犬的适应性	(184)
第二节 藏獒育成犬的营养需要和饲养管理	(188)
一、藏獒育成犬的营养需要	(189)
二、藏獒育成犬的饲养管理	(197)
第十章 藏獒常见疾病的预防与诊疗技术	(203)
第一节 藏獒常见疾病的预防原则和措施	(203)

一、预防原则	(203)
二、预防措施	(203)
第二节 藏獒常用疫苗的接种及效果	(205)
一、临床常用疫苗	(205)
二、各种疫苗的临床效果	(206)
三、接种疫苗的程序	(206)
四、疫苗注射说明	(207)
五、接种疫苗时的注意事项	(208)
六、接种疫苗后犬的反应	(208)
七、接种疫苗后的保护率	(209)
第三节 犬病诊疗技术	(209)
一、保定方法	(209)
二、临床检查方法	(211)
三、投药方法	(216)
四、麻醉方法	(220)
五、输液疗法	(224)
六、危症急救方法	(229)
第十一章 藏獒繁殖疾病的防治	(231)
第一节 藏獒的不育症	(231)
一、藏獒母犬的不孕	(232)
二、藏獒公犬的不育	(247)
三、藏獒公犬的繁殖学检查	(248)
第二节 藏獒的流产	(252)
一、流产的类型	(252)
二、流产的症状分析及治疗	(255)
第三节 藏獒的难产	(256)
一、难产的类型	(257)
二、难产的处理	(259)

第四节 藏獒妊娠期常见繁殖疾病	(260)
一、假孕	(260)
二、高危妊娠	(260)
三、宫外孕	(261)
四、过期妊娠	(262)
五、阴道脱出	(262)
第五节 藏獒母犬的产后期疾病	(263)
一、产褥败血症	(264)
二、产后出血	(264)
三、无乳或少乳症	(265)
四、乳房炎	(266)
五、产后胎衣不下	(266)
六、子宫复位迟缓与子宫复位不全	(266)
七、子宫脱出	(267)
八、急性子宫炎	(267)
第六节 藏獒胚胎发育异常	(268)
一、死胎	(268)
二、弱胎	(269)
三、畸形胎	(270)
第十二章 藏獒常见病的防治	(271)
第一节 藏獒常见传染病的防治	(271)
一、狂犬病	(271)
二、伪狂犬病	(273)
三、犬瘟热	(274)
四、犬细小病毒病	(277)
五、疱疹病毒感染	(279)
六、冠状病毒病	(281)
七、轮状病毒病	(282)

八、犬传染性肝炎	(283)
九、传染性气管支气管炎	(286)
十、副流感病毒感染	(287)
十一、沙门氏菌病	(288)
十二、破伤风	(291)
十三、新生仔犬链球菌感染	(292)
十四、组织胞浆菌病	(293)
第二节 藏獒寄生虫病的防治	(294)
一、球虫病	(294)
二、弓形虫病	(296)
三、蛔虫病	(297)
四、钩虫病	(299)
五、绦虫病	(301)
六、鞭虫病	(303)
七、旋毛虫病	(304)
八、犬心丝虫病	(306)
九、蠕形螨病	(307)
十、疥螨病	(309)
十一、虱病	(310)
十二、蚤病	(311)
十三、硬蜱病	(313)
第三节 藏獒普通病的防治	(314)
一、骨折	(314)
二、风湿病	(316)
三、湿疹	(317)
四、皮炎	(319)
五、脱毛症	(320)
六、犬自咬症	(321)

目 录

七、毛囊炎	(322)
八、感冒	(322)
九、支气管炎	(323)
十、支气管肺炎	(324)
十一、肺炎	(325)
十二、肺水肿	(327)
十三、口炎	(328)
十四、食管炎	(329)
十五、食管梗阻	(330)
十六、胃内异物	(331)
十七、胃出血	(331)
十八、胃肠炎	(332)
十九、直肠脱	(333)
二十、肛门周围炎	(334)
二十一、黄疸	(335)
二十二、疝	(336)
二十三、中暑	(337)
二十四、日射病和热射病	(338)
参考文献	(340)

第一章 概述

一、藏獒在动物分类学上的地位

研究表明,古生物中的犬科动物是食肉目中起源最早、演化历史最为悠久的动物。食肉目动物在距今 4 000 万年以前就出现了,距今 2 500 万年的中新世是其发展的鼎盛时期,其远远早于猫科和熊科动物。而现代关于动物起源的研究说明,现代犬科动物起源于距今 100 万年前。

世界权威的食肉动物目分类学家美国克里斯·沃森考夫特(W. Chris Wozencraft)教授在 2005 年 11 月出版的《世界哺乳类动物物种》(第三版)一书中厘定,现在世界的犬科动物共计有 12 属 34 种,我国有 4 属 6 种,目前的家犬属下有 800 多个不同的品种,藏獒仅是其中的 1 个品种。这些不同品种的家犬头骨从形态特征和测量数据看,变化范围很大,几乎会被看作不同的属。家犬的这种极大的变异性究其原因,首先是由于家犬被驯化后,跟随人类有了极广大的生活范围和极不同的生存环境,其次是由于人类有目的有意识的强烈选择。也有研究表明,很多犬科动物的个体大小都是可以随时间和环境而发生很大变化的。

2004 年,美国医学、生物学界在对分布于各州的 85 种被美国狗协会认可的 414 只现代纯种犬的微卫星遗传标记的差异研究后发现,不同的犬品种在基因上的差别相当大,而同一个品种的狗彼此的基因却非常相似;并通过基因相似度比较,研究人员还画出了不同品种狗的家谱,以探索它们之间的亲缘关系。在进行对比研究后发现,中国沙皮犬才是最古老的纯种犬,但长得却与其狼祖先

大相径庭。而被称为“狼狗”的德国牧羊犬,反倒只能算是狼的“远房远房远房的小表弟”。研究人员还发现,一些被认为属于最早的纯种狗的犬品种,其实也并没有那么悠久的家世。即使一些被认为是现在“纯种犬老祖宗”的狗,尽管和古代壁画上所绘的形态完全一致,但两者的基因组成却风马牛不相及。被认为是公元前5000年左右驯化的现代挪威猎麋犬,也被研究人员找出源于近代欧洲犬种而非北极犬种的遗传证据。由世界饲犬联盟(FCI)制定繁殖、审查标准,并给予承认的纯种犬有300多种,我国的西藏狮子犬、拉萨狮子犬等榜上有名。所以,藏獒这一品种尽管“古老”,但称为“活化石”确实欠妥,只有通过相应的科学测试和一定数量犬种的对比,才能进一步揭示其遗传基因的组成。而忽视藏獒在千百年来所经受的自然环境和人为因素的选育影响,一味强调所谓“原始”、“纯种”,其实也并无多大实际意义。

科学家对狗的骨骼学鉴定特征表明,现代狗与中国灰狼最为相似。2002年,瑞典皇家科学院彼得·萨沃莱南教授和中国科学院昆明动物研究所张亚平研究员合作,第一次系统地研究对来自欧洲、亚洲、非洲和北美地区的654只狗和38只欧亚大陆狼的线粒体DNA的遗传变异,发现所有狗的地理群体都具有共同的遗传基础。美国古生物学家奥尔森(Olsen)等研究认为,家犬起源于中国,其祖先就是常见于我国更新世地层中的变异狼。可见,狼是犬的野生祖先是无可争议的。

按动物学分类,狗和狼都属于犬属,二者有着密不可分的血缘关系,化石记录和现代遗传学DNA分析都相应证明家犬是狼的后代,动物学分类中甚至将家犬作为狼的亚种而不是单独的种看待,因为二者不仅染色体数目相同,并能自然交配产生出有繁殖能力的后代。事实上,考古研究也说明,最早期家犬的骨骼与他们的野生祖先是很难区分的。与狼相比,家犬的额骨前端均有一明显的坎(俗称额断)和吻部过渡,与同等体型的狼相比,齿冠较低,齿

冠面积较大;其次,狼的犬齿较长,其第四上前臼齿要长于或等于第一和第二上臼齿之和,而家犬却与之相反。

藏獒在动物分类学中的地位是:脊椎动物门,哺乳纲,食肉目,犬科,犬属,犬种。犬种以下属于畜牧学分类为:犬种,犬品种,工作犬品种,藏獒。

二、藏獒的类群

藏獒是广泛分布于青藏高原及其周边地区的护卫犬。由于分布地域广阔,各地社会经济、自然生态条件差异较大,使藏獒在体型外貌和品质性能上差异很大。总体上,广泛分布在青藏高原的藏獒犬,按毛型可分为长毛型、短毛型、中长毛型3类;按毛色可分为纯白色、纯黑色、黑背黄腹色(俗称四眼毛色或铁包金)、红棕色、杏黄色、狼青色;按地域可分为西藏型、青海型和河曲型;比较科学的方法是按地域对藏獒进行分类。

(一)西藏自治区喜马拉雅山南侧及藏北区的西藏藏獒类群

西藏自治区地域辽阔,地形地貌复杂,特别是由于社会、生态环境等各种因素的影响,使西藏的藏獒在体型外貌等方面差别较大,普遍杂化程度较高,诸多个体受西藏犬、哈巴犬、狮子犬的影响,在头型、耳型、毛型和毛色等方面差别较大,类型极不一致。拉萨市及周边地区藏獒杂化程度最为严重,这可能与拉萨市及周边地区群众养犬习惯有直接的关系。拉萨地区群众爱犬,许多群众家中都养犬,类型、种类繁多,包括藏獒、西藏狮子犬,西藏犬乃至群众自行由内地带回的其他犬品种,各有不同。拉萨地区群众养犬,习惯白天将犬关在家中,夜间却将犬放开,任犬自行出入家门,四处游荡,到了犬发情季节,各家所养不同品种、不同类型犬极有可能发生杂交,产生血统与品种来源都不清楚的杂交犬。这些杂交犬的后代,无论体型外貌或气质品位各不相同,体重、体高、体长