

藏獒 养殖技术 一本通

钱存忠 主编



中国农业科学技术出版社

藏獒养殖技术一本通

钱存忠 主编



中国农业科学技术出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

藏獒养殖技术一本通 / 钱存忠主编. —北京: 中国农业科学技术出版社, 2014. 4

ISBN 978 - 7 - 5116 - 1533 - 6

I. ①藏… II. ①钱… III. ①犬 - 驯养 IV. ①S829. 2

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 005399 号

责任编辑 张国锋
责任校对 贾晓红

出版者 中国农业科学技术出版社
北京市中关村南大街 12 号 邮编: 100081
电 话 (010)82106636(编辑室) (010)82109702(发行部)
(010)82109709(读者服务部)
传 真 (010)82106631
网 址 <http://www.castp.cn>
经销者 各地新华书店
印刷者 北京富泰印刷有限责任公司
开 本 880mm × 1 230mm 1/32
印 张 6.5
字 数 192 千字
版 次 2014 年 4 月第 1 版 2014 年 4 月第 1 次印刷
定 价 20.00 元

版权所有 · 翻印必究

编写人员名单

主 编 钱存忠

副 主 编 刘芑溪

参编人员 (按姓氏笔画排序)

王映红 龙 海 刘永旺 刘芑溪

员 军 陈佳声 赵艳兵 桂 阳

钱 刚 钱存忠 钱晓嵩 徐雪萍

曹忠冠

前 言

藏獒 (Tibetan Mastiff) 原产于我国的西藏青海等地, 是全世界犬类中最古老和最原始的珍贵犬种, 目前它的足迹已遍及全球。藏獒体大善斗、性格刚毅、野性尚存、耐寒怕热, 对主人极其忠诚, 也是世界上最凶猛善斗的大型名犬。藏獒是现今地球上唯一未被环境所改变, 而顽强生存下来的犬种, 是犬类中现存活下来最古老的活化石, 其价值不能用金钱来衡量。在民间, 对藏獒又流传着种种传说, 人们称藏獒为“东方国宝”、“神犬”。

藏獒以其固有的品质、性能得到了世人的认可和重视, 并为人类创造了新的财富, 体现了藏獒在人类社会生活中固有的价值和地位。饲养藏獒已成为一种时尚, 并逐步发展成有广阔前景的新型产业。但是, 大批藏獒被直接贩运到我国内地后, 因海拔、气候、光照、食物和栖息环境的剧烈变化, 又缺乏科学的饲养管理和繁育技术, 藏獒完全处于一种生理紊乱或应激状态, 加之商业炒作和不规范的人为干预, 使藏獒表现出一定的退行性。因此, 无论处于怎样的目的或在什么地区, 为了饲养和培育优良的藏獒, 都应以保持和发展藏獒的适应性为核心, 融藏獒体形外貌、



体质类型、气质品味和社会鉴赏于一体，并据此采取科学严谨的饲养管理和繁育技术，实现对藏獒的科学培育。

本书内容涵盖藏獒的历史、起源与类群，藏獒的生物学以及行为学特征，藏獒的营养和饲料、饲养管理、繁育技术以及常见病的治疗等。本书突出了理论与实践的有机结合，内容丰富、新颖。希望本书能够对藏獒产业化发展的科研和生产起到作用，也为广大爱好者提供了解藏獒的全面知识。

因时间仓促、水平有限，不足之处在所难免，敬请广大读者批评指正。

编 者

2013 年 12 月

目 录

第一章 藏獒的历史与起源	1
第一节 藏獒的起源	1
第二节 藏獒的历史	3
第三节 藏獒的类群	4
一、西藏喜马拉雅山南侧及藏北区类群	5
二、青海省玉树、果洛及周边地区类群	6
第二章 藏獒的生物学与行为学特征	8
第一节 藏獒的适应性	8
一、藏獒对海拔的适应性	9
二、藏獒对气候的适应性	11
三、藏獒对环境变迁的适应性	12
四、藏獒对食料变化的适应性	13
五、藏獒对管理方式变化的适应性	14
六、藏獒的抗病力	14
第二节 藏獒的生理特点	15
一、善解人意与超常的记忆	15
二、发达的嗅觉和听觉	16
三、藏獒的其他感觉器官	18
第三节 藏獒的其他生物特性	19
一、领地性	19
二、社群行为	20
三、卧栖行为	20
四、妒忌与忠诚	21



第三章 藏獒的解剖学特征	23
一、藏獒的骨骼	23
二、藏獒的牙齿	23
三、藏獒的皮肤和表皮	23
四、藏獒的耳朵	24
五、藏獒的鼻子	25
六、藏獒的眼睛	25
七、藏獒的肌肉	26
八、神经、肌肉和活动	26
九、藏獒的胸腔	27
十、藏獒的腹腔	27
第四章 藏獒的营养与饲料	30
第一节 藏獒必需的营养物质	30
一、水	30
二、蛋白质	31
三、碳水化合物	33
四、脂肪	34
五、矿物质	35
六、维生素	35
第二节 藏獒的饲料	36
一、饲料原料的分类	36
二、成品饲料的分类	39
三、藏獒的日粮配制	40
第五章 藏獒的饲养管理	45
第一节 藏獒的标准化饲养	45
第二节 藏獒的日常饲养管理	47
一、合理分群	48
二、调整犬群结构	48
三、建立登记制度	51
四、日常管理工作	53
第三节 藏獒不同季节的饲养管理	56



一、春季的饲养管理	56
二、夏季的饲养管理	57
三、秋季的饲养管理	58
四、冬季的饲养管理	59
第四节 哺乳仔獒的饲养管理	60
一、保温防风	60
二、吃足初乳和常乳	62
三、适时给仔犬补乳或补饲	63
四、人工哺乳或保姆犬哺乳	65
五、哺乳仔獒的日常护理	68
第五节 育成獒的饲养管理	70
一、育成獒的生长发育特点	71
二、育成獒的饲养	74
三、育成獒的管理	76
第六节 种公獒的饲养管理	80
一、对种公獒的全面评价	80
二、对种公獒适应性培育要求	80
三、对种公獒体质类型和气质品位的培育要求	83
四、种公獒的饲养管理	84
第七节 母獒的饲养管理	86
一、休情期母獒的饲养管理	87
二、妊娠期母獒的饲养管理	91
三、哺乳期母獒的饲养管理	97
第六章 藏獒的繁殖技术	102
第一节 藏獒的生殖器官及功能	102
一、母獒的生殖器官及其功能	102
二、公獒的生殖器官及其功能	103
第二节 藏獒的发情与性成熟	103
一、母獒的发情	103
二、公獒的性成熟	105
三、藏獒的发情周期	105



四、藏獒的发情表现	106
第三节 生殖激素对藏獒生殖机能的影响	108
一、生殖激素的种类	109
二、藏獒生殖激素水平的变化	109
第四节 藏獒的发情调控	111
一、诱发发情	111
二、超数排卵	113
三、同期发情	113
第五节 藏獒的配种	114
一、选配的意义	114
二、对公、母獒的要求	114
三、藏獒的配种行为	116
四、配种注意事项	117
五、交配失败原因分析	118
第六节 藏獒的妊娠	119
一、妊娠期	119
二、藏獒的胚胎发育	120
三、妊娠诊断	123
第七节 藏獒的分娩	125
一、分娩前的准备	125
二、分娩征兆	126
三、分娩过程	127
四、助产	130
第七章 藏獒常见疾病的防治	131
第一节 藏獒常见疾病的预防	131
一、预防原则	131
二、预防措施	131
第二节 藏獒常见的传染病防治	133
一、狂犬病	133
二、犬瘟热	135
三、犬细小病毒病	137



四、犬冠状病毒感染	139
五、副流感病毒感染	140
六、传染性支气管炎	141
七、犬传染性肝炎	142
八、犬埃利希氏病	144
第三节 藏獒寄生虫病的防治	145
一、犬巴贝斯虫病	145
二、锥虫病	147
三、弓形虫病	148
四、球虫病	149
五、蛔虫病	150
六、钩虫病	151
七、鞭虫病	153
八、绦虫病	154
九、螨病	155
十、蚤病	156
十一、虱病	157
第四节 藏獒内科病的防治	158
一、口炎	158
二、食道阻塞	159
三、胃肠炎	160
四、胃扭转	161
五、胃内异物	162
六、肠梗阻	162
七、肛门囊炎	163
八、肝炎	164
九、腹膜炎	165
十、感冒	166
十一、肺水肿	167
十二、支气管炎	168
十三、肺炎	169



十四、胸膜炎	170
十五、心肌炎	171
十六、尿道感染	172
十七、肾炎	172
十八、膀胱炎	173
十九、尿结石	174
二十、脑炎	175
二十一、中暑	176
二十二、佝偻病	176
第五节 藏獒外科病的防治	177
一、创伤	177
二、骨折	179
三、眼睑内翻	181
四、结膜炎	181
五、角膜炎	182
六、外耳炎	182
七、皮炎	183
八、荨麻疹	184
附录	186
一、中国畜牧业协会犬业分会藏獒犬种标准	186
二、美国藏獒协会制定的藏獒品种标准	190
参考文献	196

第一章 藏獒的历史与起源

第一节 藏獒的起源

1992年的冬季，一个寒冷的夜晚，夜幕漆黑，四野茫茫，位于青藏高原海拔4 000米的甘肃省甘南藏族自治州玛曲县阿万仓乡沉入了寂静的梦乡。这里是名犬“金豹”的家乡。金豹今年8岁了，当年的“草原王”已不能和“黄帅”、“风暴”这些小伙子一争高下了。但金豹是自豪的。回忆雄镇一方的青年时代，金豹以自己的勇猛无畏、熊风虎威慑服了无数的劲敌，也赢得了无数青睐。草原上常有狂风暴雨，凶豺恶狼，金豹从未有过懦弱与胆怯。今夜，金豹不能和主人一起依偎在充满牛粪火烟味和酥油飘香的帐篷中过夜，帐篷外的异响引起了金豹的警惕和不安，被称为“草原王”的金豹没有犹豫，默默向黑暗中走去。当金豹巡视山崖下的羊栏时，立即咆哮起来。5只贪婪的恶狼正在肆无忌惮地咬着毫无抵抗力的羊群。金豹愤怒了，毫不畏惧地像一把红色的利剑，径直向一条正咬紧羊颈大吸羊血的公狼扑去，一口就咬住了公狼的咽喉。此时，愤怒似乎已使金豹失去了理智，愤怒更使金豹变成了雄狮。金豹以其强劲有力的脖颈将恶狼凌空甩起，狠狠地摔在巨石上，狼当即毙命。狼是集群狩猎和攻击的食肉动物，金豹的愤怒立即召来了群狼的攻击，几只恶狼一齐扑向金豹。金豹看准每只进攻的狼颈部，张开巨口，每攻必得。1只母狼趁金豹用前肢压翻另1只恶狼，猛咬其腹时，突然偷袭金豹体侧。狼牙撕破了金豹的皮肉，但金豹没有胆怯，无所顾忌，在扯出肢下的狼肠后，才反转攻向母



狼。金豹来势猛不可挡，母狼被撞翻后，尚未来得及扑起，就被金豹一口咬断了脖颈。金豹的咆哮惊醒了沉睡的主人，当主人匆忙来到羊栏时，金豹已遍体鳞伤，颈下和体侧的伤口各有6厘米多长，仍在流血，四周是歪扭斜躺的5条狼尸，金豹却异常平静地舔吮清理着流血的伤口。见到主人后，安详的目光中透出几分疲劳，几分自得，似乎在告诉主人，自己已尽职尽责。单犬战5狼的传奇从此传遍了青藏高原，传遍了玛曲草原。朴实、憨厚的藏族牧民每每谈起，仿佛自己就是金豹的主人。因为每只品质纯正的藏獒都能和金豹一样，勇敢，无畏，忠于职守，熊风虎威。千百年来勤劳的藏族牧民，在青藏高原独特的自然怀抱中，严格选择，辛勤培育了今天世界上最杰出的守护犬品种——藏獒。

自亚里士多德以后，几乎所有古老的作家，都认为藏獒由老虎和犬杂交形成，描述藏獒为凶恶、野蛮而不可控制的动物。

因地域辽阔，人口稀少，对外交通闭塞，獒犬便成了牧民的忠实伙伴和畜牧工作中的好助手。藏民又很喜爱獒犬，教义中禁止杀狗、食狗，因而使藏犬过着自由不拘的游荡生活。在这种特殊的条件下，这个原始的犬种，便不受外来干扰而长期生存下来。

关于藏獒的起源，众说纷纭。藏獒产于中国青藏高原海拔3 000~5 000米的高寒地带，是世界公认的最古老、最稀有的犬种。藏獒，来自世界巅峰上的古老巨犬血脉，是极端条件孕育出的极端物种。有如人类文化适应不同环境的活见证，其相貌与民族文化是一样的多元和丰富。

研究藏獒的起源，首先应研究藏民族的起源。在藏獒的标准审议书中，当中提及藏獒血统来源还有少量历史介绍。藏獒起源于羌狗，从临兆仰韶文化就发现有狗骨，说明当时羌狗在羌族人民生活中占有重要的地位。藏民族并非在青藏高原土生土长，其前身应属羌族，而羌族是一个游牧民族，最早生活在黄河上游的甘、川、青交界的草原，他们随着水草而不断游牧。在牧区生活的野狗时常追随牧民，以病死的牛羊和小动物为食。后来羌族人开始驯化幼犬，经过驯化的犬可以对付其他猛兽，如野狼、狗熊、豹子的袭击和威胁，成为牧民的忠实伙伴。



第二节 藏獒的历史

我国考古学家在距今 9000 年的磁山文化遗址中发现了家犬的遗骨。上海曹楚才先生撰文，早在远古之时，我国先民已完成了对犬的驯化。并将各种犬分为 3 类：田犬、吠犬和食犬。处于母系氏族公社的伏羲之八卦，已将犬包括在艮卦之中，主张众民养六畜，即马、牛、羊、鸡、犬、猪。至商周时期，我国古代先民养犬已极为普遍，且颇具规模。周朝时掌管牲犬之官，称为犬人，其组织机构甚为完备。

藏獒由当时广泛居住和分布在青藏高原的少数民族（古羌人的不同部族，今藏民族的祖先）培育成功。据《尚书·旅獒篇》记载，周武王统一中国后，有西旅献獒。周武王的史记官员太保作旅獒篇：“惟克商，遂通道于九夷，西旅底贡厥獒，太保乃作旅獒，用训于王，曰：呜呼！明王慎德，四夷咸宾，无有远迹，毕献方物……”这是最早有关藏獒的历史记载。公元前 11 世纪，武王灭商后，建立周朝，定都丰镐（今西安），历史上称为西周，距今已有 3000 多年历史，足见藏獒育成历史之久远。文中的西旅，主要指当时居住在西北边陲的少数民族，可能是古羌人的一个部落。另据《逸周书》记载：“渠夷以渠犬，渠犬者，露犬也，能飞食虎豹。”查询注释，渠夷即西戎的别名。对西戎有两种推断或解释，其一指西旅。谢成侠先生在《中国养马史》第六章第五节《西藏早期的养马概况》中叙述，关于西藏“在古代最不清楚，总认为那是以养羊为主的西戎部落散布的地方……只知道祁连山南部草原上有西戎名骑马部落出没其境……这也是由于在这世界脊梁的崇山急流所险阻，长久闭塞所致。”其二，西戎即犬戎，很明确，犬戎是藏族中的一个部落。据《宠物世界》1995 年第二期，朱积孝撰文“中国的狗文化”，说藏族中有以狗为族名者，如犬戎……犬戎多次与周王朝发生战事。因此，可以进一步明了，商周时期，我国藏民族已培育出了今天的藏獒，而且该犬为露天饲养，能飞食虎豹，



足见凶悍无比。

如此凶悍，自然非同一般。《尔雅·释畜》中有记载说：“狺、獠獠犬，四尺为獒。”而《博物志》有载“周穆王有犬，名耗毛白；晋灵公有畜狗，名獒；韩国有黑犬，名虚，犬四尺为獒”。说明周以后，藏獒已广为帝王将相所豢养。如《左传》宣公二年记载，晋灵公赅使獒欲杀良将赵盾，赵答道：“君之獒，不若臣之獒也。”可见，在春秋时代，藏獒就早已传播开来。特别是藏獒的价格也不断上扬，所谓货真价实。据《三国志·吴志·孙皓传》记载，“何定使诸将各上獒犬，将皆千里远求……犬直至数十匹，御犬率具纓，直钱一万，一犬一兵，养以捕兔供厨。”

据史料记载，我国元代养犬已正式服务于军旅。《元史》记载：“辽阳等处行中书省所辖，狗站一十五处，元设站户三百，狗三千只，以狗供役之骚站也。”在大量征集狗服役时，统治者自然不能轻视藏獒。《宠物杂志》1994年第四期，中国科学院动物研究所王子清和孙丽华撰文《中国犬文化发展的轨迹与促进养犬业的管理良策》记述：“成吉思汗远征亚述人、波斯人和欧洲时，曾征集大批西藏神獒服役军中，公元1241年远征军班师回朝，小部军队驻留欧洲，携带犬、马等也随军羁留疆场或流落异乡，使我国藏獒与当地犬种杂交，成为国外许多大型名犬，如马士迪夫犬、大白熊犬、纽芬兰犬等的祖先。从这些犬种的外部形态特征、习性看来，它们无疑蕴藏有我国西藏神獒的血液。”

清乾隆年间，陪同西藏班禅大师东进的清政府驻藏都统傅清进将1只西藏神獒带到北京，立即引起朝野轰动。朝野上下都为该藏獒的英姿、气势而赞叹。为此在清王朝供职、专为乾隆皇帝画像的意大利画家朗士宁受乾隆旨意，为该神犬作画。画中藏獒遍体通红，气薄云天。该画卷因之而为世界名作，现珍藏于我国台湾故宫博物馆。

第三节 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。因地域广



阔，各地社会经济、自然生态条件差异较大，使藏獒在体形外貌和品质上差异较大。1992—1996年，甘肃农业大学动物科学技术学院教师在西藏自治区（以下称西藏）、青海、甘肃3省、区部分地县调查，并总结了藏獒品种资源的现状。总体上看，广泛分布在青藏高原的藏獒按毛的长度可分为长毛型、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（四眼毛色）、红棕色、杏黄色、狼青色；按地域可将青藏高原的藏獒分为西藏型、青海型和河曲型3个类群。比较科学的方法是按地域对藏獒进行的分类。

一、西藏喜马拉雅山南侧及藏北区类群

西藏自治区地域辽阔，地形地貌复杂，特别是因社会、生态环境等因素的影响，使藏獒在体形、外貌等方面差别较大，杂化程度高。诸多个体受西藏梗犬、哈巴犬、狮子犬的影响，在头形、耳形、毛型和毛色等方面差别较大，类型极不一致。尤以西藏拉萨地区的藏獒杂化程度严重，究其原因，可能与拉萨地区群众养犬习惯有直接关系。拉萨地区群众爱犬，多数家中都养犬，犬的类型、种类繁多，包括藏獒、西藏狮子犬、西藏小梗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，夜间放开，任犬自行出入家门，四处游荡。到了发情季节，各家所养不同品种、不同类型犬极有可能杂交，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，无论体形、外貌或气质品位各不相同，体重高矮差别极大，使拉萨地区的藏獒类型差别极大。但喜马拉雅山南侧和藏北地区，因地理相对隔离，环境相对封闭，藏獒体形、外貌和气质品位表现极好，个体高大雄壮，毛长中等，头大方正，四肢粗壮，公犬最大体高达到78厘米，骨量充实，最大管围16厘米，充分体现出藏獒的品质性能和气质品位，代表了藏獒的基本型。西藏型藏獒毛色以黑背黄腹（俗称“四眼”）毛色最多，其中黑背而腹部红棕色的藏獒最为名贵。在外形上，西藏藏獒头大额宽，体形较高长，但胸宽略显不足，吻较长，表现出吻长、肢长、背腰长的特点，体形更显硕大。按照国际上鵒