

金土地文库

肉用犬高效养殖新技术

主编 王春璈



山东科学技术出版社 www.lkj.com.cn

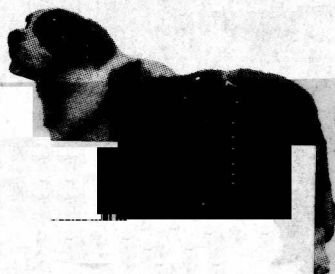


金土地文库

肉用犬 高效养殖 新技术

主编 王春璈

编著 王 亨 王春璈 周长桥



山东科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

肉用犬高效养殖新技术/王春璈主编. — 济南: 山东
科学技术出版社, 2002
(金土地文库)
ISBN 7-5331-3046-4

I. 肉… II. 王… III. 肉用型-犬-饲养管理
IV. S829.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第 073013 号

致广大农民朋友

改革开放以来,我国农业有了长足的发展,农业综合生产能力明显提高,农产品供给充足,总量基本平衡,丰年有余。在我国,以占世界7%的耕地养活了占世界22%的人口,这是为世界瞩目的伟大成就。目前,我国农业进入了一个新的发展阶段,农业和农村经济正进行着战略性调整,调整的中心内容是以优质、多样的产品丰富市场供应,并着力于增加农民收入。同时,我国即将加入世界贸易组织(WTO),在给我们带来发展机遇的情况下,也向我们提出了严峻的挑战,我们的许多农产品要受到冲击;即使是对我们有利于出口的产品,出口时也会遇到非关税壁垒之类的技术障碍。而且,国内农产品的市场竞争正从以价格竞争为主的单一竞争转变为以产品的质量和科技含量为主的全方位竞争。

“科学技术是第一生产力”,今后的农业发展,科技进步将起决定性作用。我国人多地少,资源稀缺,北方各省水资源短缺问题十分突出。今后农业发展,再靠盲目扩大规模,拼资源、拼消耗的路子已经行不通了,必须靠科学技术解决问题。为了帮助农民致富,提高农民的科技水平,振兴农村经济,推进农业结构调整;也为了在我国加入WTO之后,增加具有竞争优势的劳动密集型产品,如蔬菜、水果、畜禽产品等的出口,

我们组织编写了《金土地文库》。

《文库》主要涉及保护地蔬菜栽培、果树良种及其栽培技术、畜禽养殖及疫病防治等农民致富的热门专业。为了编写好这套《文库》，我们遴选了长期从事各专业科学研究或教学的专家组成编委会，并聘请了国内知名专家任主编。这些专家具有坚实的理论知识和丰富的实践经验，从而为《文库》的成功编著出版奠定了可靠的基础。

《文库》在内容上，力求反映山东及黄淮海地区在保护地蔬菜生产、果品生产和畜禽养殖上的先进水平。山东省是我国保护地蔬菜的主要产区，2000年保护地蔬菜面积达60万公顷，约占全国保护地蔬菜总面积的40%，其产量、效益和管理水平居国内领先地位。同样，山东省也是落叶果树大省、畜禽养殖大省，其管理水平在国内名列前茅，这是国内同行所公认的。生产的发展，科技的进步，为我们编写《文库》提供了源泉和动力。在编写过程中，专家们以实事求是和一丝不苟的精神认真写作，反复修改，以便充分体现科学性、实用性和新颖性，使其真正成为广大农民和农业技术推广工作者的良师益友，成为推进农业结构调整、振兴农村经济、发展创汇农业和农民致富的指南。

《文库》力求文字通俗易懂，言简意赅；编排新颖，装帧别致，文图并茂。着力于体现农业高新技术特点，内容涵盖种植业、养殖业各个方面，适合新一代有文化的青年农民、基层农技推广人员阅读参考。

出版者

前 言

我国养犬历史悠久,是养犬大国。改革开放以来,特别是近十年来,我国养犬数量急剧增长,数以千计的规模化养犬场像雨后春笋般地涌现出来。随着人民生活水平的日益提高,人们对肉食结构的需求也发生了变化,狗肉成为人们的美味佳肴、滋补食品,出现在宾馆、餐厅,并打入国际市场。狗肉价格高,有广阔的市场需求,因而饲养肉用犬已成为畜牧业生产中的新兴产业,并带动了与此相关的兽药、犬的保健品、犬的用具、兽医诊疗及饲料食品工业的发展。

尽管我国养犬历史悠久,但养犬水平很低。营养无标准,饲养不科学,配种无系谱,利用不充分,疾病防治水平低,特别是缺乏规模饲养的经验。养犬者为了追求利润,不顾自身的饲养管理、技术诸方面的条件,贪大求全、盲目上马,造成犬的大批死亡,损失惨重。有许多犬病是人、畜共患病,如狂犬病、弓形虫病等,因养犬而感染上寄生虫病和真菌病者时有发生。为此,必须普及和提高我国养犬者及畜牧兽医人员的养犬知识,这不仅能促进养犬业的发展,对保障人类健康也具有十分重要的意义。

有鉴于此,我们编写了这本《肉用犬高效养殖新技术》一书。本书编写的指导思想是:立足普及,注重实用。以收集、

整理我国肉用犬饲养与犬病防治的经验和资料为主,并吸收一些适合我国国情的国外资料,犬病诊断与防治技术篇幅较多。内容翔实,图文并茂,既适合我国广大养犬者阅读,又可供广大畜牧兽医工作者参考。

由于水平有限,加之编写时间仓促,本书疏漏及错误之处在所难免,殷切希望广大读者批评指正。

编著者

金土地文库
肉用犬高效养殖新技术
主编 王春璈

出版者: 山东科学技术出版社

地址: 济南市玉函路 16 号

邮编: 250002 电话: (0531)2065109

网址: www.lkj.com.cn

电子邮件: sdkj@jn-public.sd.cninfo.net

发行者: 山东科学技术出版社

地址: 济南市玉函路 16 号

邮编: 250002 电话: (0531)2020432

印刷者: 安丘市第一中学印刷厂

地址: 安丘市人民路 225 号

邮编: 262100 电话: (0536) 4221889

开本: 850mm×1168mm 1/32

印张: 6

字数: 127 千

版次: 2002 年 1 月第 1 版第 1 次印刷

印数: 1-6000

ISBN 7-5331-3046-4

S·578

定价: 9.00 元

目 录

一、肉用犬养殖业发展前景与经济效益分析	1
二、用于肉用犬改良的良种犬	5
三、肉用犬的饲养繁殖技术	11
(一)解剖基础知识	11
(二)犬的繁殖	23
(三)肉种犬的饲养管理	30
(四)商品肉用犬的饲养管理	39
四、肉用犬育种场管理技术	42
(一)预防措施	42
(二)发病时的扑灭措施	45
五、犬病诊疗技术	46
(一)犬的保定	46
(二)犬的临床检查	48
(三)犬的给药方法	57
(四)犬的灌肠与导尿	71
(五)犬的麻醉	73
六、犬传染病	81
(一)病毒性传染病	81
(二)细菌性传染病	89

(三)皮肤真菌病	97
(四)预防注射	99
七、犬寄生虫病	103
(一)蠕虫病	103
(二)原虫病	113
(三)蜘蛛昆虫病	117
八、犬内科病	123
(一)犬消化系统疾病	123
(二)犬呼吸系统疾病	138
(三)犬循环系统疾病及维生素缺乏症	141
(四)犬神经系统疾病——癫痫	147
(五)犬泌尿系统疾病	149
(六)犬常见中毒症	155
九、犬外科病	159
(一)损伤与外科感染	159
(二)眼、耳部疾病	165
十、犬产科病	173
(一)难产与剖腹产	173
(二)阴道脱与子宫脱	175
(三)子宫积液与积脓	177
(四)急性乳腺炎	179
(五)产后子痫	180

一、肉用犬养殖发展前景与经济效益分析

我国是一个养犬大国且历史悠久。随着改革开放的不断深入,人们的物质生活水平不断提高,膳食结构不断发生变化,对肉、蛋、奶的需求越来越大。狗肉因其食用价值和药用价值极高,需求一路攀升,正是市场的需求带动了肉用犬养殖业的兴起。

狗肉低脂肪、高蛋白,味道鲜美。随着我国人民物质生活水平的不断提高,对食品的需求已从温饱型转向营养保健型,狗肉恰恰符合这一要求,素有“狗肉滚三滚,神仙站不稳”之说。狗肉营养丰富,可以减少脂肪、增加蛋白的摄入量,是四季进补之佳品,深受广大消费者所喜爱。

肉用犬的药用价值。狗全身是宝:狗肉有很高的药用价值,有降风祛湿、活血止痛之功效,可治肾虚、风湿、哮喘、疟疾等,可作为药膳,辅助治疗疾病;狗宝与马宝、牛黄并称为“三宝”;狗血、肝、心、肾、胆、毛、蹄、脑等都有很高的药用价值。《本草纲目》中对狗肉亦有记载,即“安五脏、轻身、益气、宜肾、补脾、暖腰膝、壮气力、补五劳七伤、补血脉”。

肉用犬良种特点。肉用犬养殖业是新兴的养殖业,是一急待开发的行业。目前国内外尚没有专用肉用犬品种,对肉

用犬品种的选育和育种工作也不是一朝一夕完成的。饲养肉用犬,应选择生长快、耐粗饲、体形大、肉质好、出肉率高、饲料报酬高、繁殖率高的种犬;也可选择某些大体型的良种犬为父本,对当地的土种犬进行杂交改良,利用它们的优势互补,培育出它们的杂种后代,以符合肉用犬养殖特点。肉用犬最好选择那些被毛颜色单调、美观、浓密的犬,这样不但可以生产肉用犬,还可以生产价值较高的毛皮产品。

肉用犬养殖特点。中国广大的农村为肉用犬的养殖提供了场地,而市场价格的一路走俏,又对肉用犬养殖起了催化剂的作用,从而形成了有中国特色的肉用犬养殖特点:占地少,成本低。在广大的农村一些废旧的房屋、牛棚、羊圈、猪栏等经改造后均可圈养,每6米²2~3条,可以减少投入,提高经济效益。肉用犬的食性杂、生长快。可以以玉米为主,加少许蔬菜、麦麸、米糠等,最好使用犬配合饲料,以满足各阶段不同的营养需求。只要科学饲养,精心管理4~5个月,体重可达70千克左右。效益高、易饲养。可充分利用农村的剩余劳动力,增加农民的收入。搞肉用犬的特种养殖,劳动强度相对较低,一个人专业饲养肉用犬100条,只相当于10头猪的劳动强度。

肉用犬的发展之路。狗肉因营养丰富、味道鲜美、滋补强身、香而不腻,成为百姓餐桌上的美味佳肴,素有“香肉”之称,也是御席的“八珍”之一,深受广大消费者喜爱。在全国养殖业看好的形势下,笔者认为发展肉用犬养殖业应注意以下几方面的问题:走自繁自养的发展道路。任何一种养殖业其最后都是为了商品代的产出,以满足广大的消费者,而欲使商品代发展好,首先必须解决肉仔犬的来源问题。目前,世界各国尚没有专用的肉用犬品种,因此可根据对肉用犬的要求:肉质好、出肉率高、体形大、生长速度快、饲料报酬高、适应性和抗

病力高等特点培育出优良品种。这样有了肉用种犬及商品代肉用犬,就可降低成本,同时可以规范防疫,减少疾病的发生。而只考虑短期效益,盲目饲养,从各农户购进土种犬,没经隔离观察、检疫就集中催肥饲养,由于一些隐性带毒犬的购回,加之长途运输、饲养环境条件的改变等因素的应激,导致身体的抵抗力下降,往往易诱发犬瘟热、传染性肝炎、细小病毒等烈性传染病,对养殖业造成了很大威胁。

规模适度、循序渐进。肉用犬的养殖,如不走规模化的发展道路,没有一定的饲养规模,就不会有较大的经济效益。但养殖初期,要根据投资者的养殖技术、经济、经验等各方面的因素,开始规模不宜过大,待饲养一段时间,初步掌握了肉用犬的全套生产技术后,再扩大规模,以减少风险投资。

合理配置,“成、青、幼”三结合。肉用犬的生长有它的自然规律、生理规律,所以初期引种不妨采取“三三”制方法,即同一时间引进的种犬中,成年犬、青年犬、幼年犬各占1/3。成年犬成活率高、收益快,一般情况下,两个月就可产崽;青年犬适应性强、发育快、易成活,这样可以充分照顾幼犬。此外,这样有利于母犬发情的交错交配,提高优生优育的能力,走好自繁自养之路。

定期进行技术培训。任何养殖,如无技术支持,那只能是空谈。加强技术的指导与培训,促进养殖业的健康发展,有条件的可到狗场见习一段时间,这样有利于技术的掌握。

走绿色无公害食品的发展之路。我国是一个养殖大国,但养殖水平与世界上先进的国家相比,还有一定的差距,这主要表现在养殖业的死亡率高,治疗不规范,造成了药物的滥用,畜产品中的药物残留超标,不符合国际卫生标准。所以在肉用犬的养殖中,要树立“防重于治”的思想。规范防疫程序,及时定期驱虫,早发现,早治疗,降低养殖成本,减少药物残

留,以便在我国加入 WTO 以后,面临与更多的世界无公害食品的挑战,能立足于市场,放眼于未来。

总之,肉用犬养殖作为一项新兴的特种养殖项目,越来越受到人们的青睐,具有广阔的市场和发展前景。

二、用于肉用犬改良的良种犬

随着国内外肉用犬养殖业的发展,采用优良品种优化手段,使肉用犬品种不断改良,性能也渐趋完善。可用于肉用犬改良的优良品种犬如下:

藏獒。产于我国西藏,广泛分布在西藏高原及青海、甘肃、内蒙古牧区。该犬骨架结实而健壮,肩高可达 80 厘米,体重近 100 千克。头宽大,吻粗短,颧强。两眼眉内有一浅毛色的斑记。耳心脏形,下垂紧贴两颊部。尾卷于背部,被毛长而厚重,黑色带黄褐色或金黄色斑记。耐寒,性格刚毅,力大凶猛。它善于护领地、护食物,善攻击,对陌生人有强烈的敌意,是一级护卫犬。该犬耐粗饲、抗病力强,易饲养,是理想的改良肉用犬的品种之一。

大丹犬。产于德国,曾用作战斗犬、猎犬、拉车犬和护卫犬等。现代仍用作守卫犬,但是由于它的美丽和良好性格,主要被作为装饰性伴侣犬而受到欢迎。大丹犬是大型作业犬品种之一。为方形,肌肉发达,强健有力。公犬肩高 81 厘米左右,母犬肩高 76 厘米左右。头部为矩形,长,高贵,富于表情,轮廓清晰。眼中等大小,深陷,暗色,表情生动聪慧。眼睑杏形,较紧,眉发达。花色型的眼应为暗色;浅色眼,不同颜色的眼和白虹膜眼是允许的但不合要求。耳高位,大小中等而厚

度适中,前褶贴近颊部。除了蓝色大丹犬鼻为暗蓝黑色之外,其余大丹犬为黑色。花色型允许有黑斑点鼻。颈结实,高位,拱起,长而肌肉发达。从颈背起逐渐加宽并平滑流畅地与肩峰相接。胸部宽而深,肌肉发达。臀部宽而微斜。尾高位,与臀部平滑相接,但不完全与背持平,而是脊柱的延续。被毛短、厚而干净,平滑而有光泽。精力充沛、勇敢,友好而不具有攻击性。是优良的品种犬之一。

圣伯纳犬。产于瑞士,是阿尔卑斯山旅游地育成的高山雪地救生犬,可为游客背负食物和药品等。该犬体形粗壮、高而匀称,各个部分均强壮有力。肌肉发达,头部强大而表情极为聪慧。颈高位。行走时直立,平时水平位或微向下。肩胛部斜而宽,肌肉非常发达,肩峰明显。胸深适度,背宽,后躯发达。尾从臀部起宽,有力,长而重,尾尖强有力,静止时尾尖垂下,仅下 1/3 缓和向上转。被毛白色带红色或红色带白色,短而密,光滑平伏,粗硬但触感不粗糙。肩高,公犬最低 70 厘米,母犬 63.5 厘米。母犬体格较纤细。

拳师犬。原产于德国,是 1850 年慕尼黑由斗牛獒和斗牛犬杂交育成。开始用于斗牛和斗犬,后来曾作军犬、护卫犬和导盲犬等。拳师犬中型犬,呈方形,骨骼发达,背短,四肢强壮。发达的肌肉分明,坚硬,在紧绷的皮肤下显得平滑。头部干净,不显出深皱褶。眼暗褐色,不太小也不太突出或太深陷。鼻宽呈黑色。被毛为淡黄褐色或虎纹色,短,有光泽,平滑贴身。成年公犬肩高 57~63.5 厘米,母犬 53.3~60 厘米。肩高 58.5 厘米左右的公犬重约 30 千克,肩高 56 厘米左右的母犬重约 28 千克。该犬表情机警,性格坚定,聪慧、忠诚而易管束。

德国牧羊犬。产于德国,是国际间公认的优良犬种,可作为警犬、军犬、导盲犬培养与使用。该犬具有兴奋、机智、灵活

和听从指挥的优点,依恋性强。两耳直立,尾长向后下方伸展。头狭长,口裂大,舌伸出口外。两耳直立,耳窝朝前,两眼炯炯有神,颈部较短、背部狭长,站立时两前肢挺直、两后肢臀部与地面呈 30° 角,表现出善于奔跑追踪的能力。毛色为黑色、深灰色、棕色、淡青色、橙黄色。背部为黑色,下腹部为棕黄色为优良毛色。肩高,公犬 $61\sim 66$ 厘米,母犬 $56\sim 61$ 厘米,长大于高,两者理想的比例为 $10:8.5$ 。该犬适应性广,抗病,易饲养。忠于主人,智力敏捷。

沙皮狗。原产于我国广东省南海县大沥镇,已有2 000年的历史。该犬被毛短而粗,硬如牙刷毛,皮肤厚而坚硬,皮下组织发达,皮肤异常松弛,使全身皮肤皱纹极多。眼深色,小,杏形,深陷,表情阴沉。嘴长而大,宽大肥厚的嘴唇似河马。口腔及舌色为蓝色,耳小竖起呈圆形。尾巴向上翘起,俗称铁尺尾。四肢粗大,趾并拢,俗称蒜头脚。中等体型。肩高 $43\sim 55$ 厘米,体重 $18\sim 27$ 千克,身体比例匀称。机警,聪慧,尊严,严肃而势利。

巴狗。原产于中国,1860年传入英国,1885年美国养犬俱乐部登记为巴狗。该犬外貌匀称,身体呈方形,身短。头大,魁伟。眼深色,大而突出。耳薄而小。尾在臀部上方卷得越紧越好,卷成两圈的最好。被毛细,平滑,柔软,短,有光泽。毛色有银色、杏黄色、淡黄褐色或黑色。银色或杏黄色、淡褐色应当与背中线和腹面毛色完全相反。斑记界限明显,颜色越浓越分明越好。背中线是由枕部到尾的一条黑线。体重 $4.6\sim 8.2$ 千克,生长快,饲料利用率高,饲喂过多易于长胖。性格平静、稳定。是小型犬中可作为肉用犬改良的优良种犬。

松狮犬。原产于我国北方的古老犬种,用于狩猎、放牧、拉车和看家。该犬结实有力,方体形,肌肉发达,骨骼粗重,身体紧凑,腰短,躯干宽而深,尾高位紧贴于背部,四腿直强壮坚