

快速致富丛书

经济动物养殖系列



肉狗

养殖实用技术

向前 主编

河南科学技术出版社

快速致富丛书·经济动物养殖系列

肉狗养殖实用技术

向 前 主 编

河南科学技术出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

肉狗养殖实用技术/向前主编. — 郑州: 河南科学技术出版社, 2000.6

(快速致富丛书·经济动物养殖系列)

ISBN 7-5349-2451-0

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

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (1999) 第 54059 号

责任编辑 樊 丽 孙允萍 责任校对 樊建伟

河南科学技术出版社出版发行

郑州市农业路 73 号

邮政编码: 450002 电话: (0371) 5737028

郑州永城印刷厂印刷

全国新华书店经销

开本: 787×1092 1/32 印张: 5.875 字数: 127 千字

2000 年 6 月第 1 版 2000 年 12 月第 3 次印刷

印数: 13 001—19 000

ISBN 7-5349-2451-0/S·573 定价: 6.80 元

(凡印装质量问题影响阅读者, 请与本社发行科调换)



藏獒



蒙古犬



藏獒×蒙古犬杂交1代



藏獒×蒙古犬杂交1代



藏獒×蒙古犬杂交1代



饲养场商品狗群

前 言

目前我国已经确定的狗品种有 46 个，但是，还没有一个符合肉狗品种特性的固有品种。作者根据自己的遗传学知识和其他犬科动物品种选育的成功经验，提出了利用我国目前现有的可以作为肉狗利用的地方比较优良的品种狗，通过定向培育、杂交选育或级进杂交等方法，培育符合肉用性能固有肉狗的新品种的措施，意在指导现有养狗场家与育种科学工作者相结合，利用国内外比较优良狗的品种资源，培育出我国肉狗的优良品种。

针对目前肉狗供种混乱、引种容易走进误区造成成功率低的局面及肉狗养殖过程中急待解决的技术问题，作者运用多年来对犬科动物研究积累的知识和生产实践经验，介绍了肉狗引进及种狗运输的技术要点、提高肉狗繁殖力的措施、商品狗育肥的方法、危机肉狗人工养殖的主要疾病防治措施等有关问题。与目前已经出版的养狗书相比，这部书技术新颖、内容丰富，能切入实际、通俗实用、可操作性强。对教学和科研人员有参考价值，起到抛砖引玉的作用，指出了肉狗科研的方向；对从事商品狗生产的场家，本书内容由于具有可操作性，可以直接在生产实践中应用，解决生产中的实际问题。

作者认为，本书在当前肉狗良种培育和商品狗生产中，

是实用价值较高的一部书，可以适于不同层次的人士阅读。

但由于作者知识面有限，加之肉狗商品化规模生产历史很短，对集约化养狗的研究尚处于起步阶段，生产积累的经验有限，本书内容还不能完全满足生产场家的要求，或有这样和那样错误之处，诚恳地希望同仁或读者多提宝贵意见，并予以批评和指正。

编 者

1999年9月于郑州

目 录

一、概述	(1)
(一) 养狗的历史与展望	(1)
(二) 肉狗引种和养殖应注意的问题	(4)
二、狗的生物学特性	(7)
(一) 狗的生活习性	(7)
(二) 狗的行为特点	(9)
三、肉狗的品种及新品种培育	(12)
(一) 肉狗生产可以利用的品种	(12)
(二) 肉狗品种定向培育	(19)
(三) 肉狗品种的杂交育种	(22)
四、狗的繁殖	(27)
(一) 狗的生殖器官	(27)
(二) 狗的生殖生理	(30)
(三) 狗的生殖行为	(33)
(四) 狗的性成熟和激素调节	(35)
(五) 狗的发情周期	(37)
(六) 狗的选配	(39)
(七) 狗的配种技术	(40)
(八) 狗的人工授精技术	(44)
(九) 狗的妊娠	(48)

(十) 狗的分娩与助产.....	(49)
五、肉狗的饲养管理	(54)
(一) 营养与饲料.....	(54)
(二) 肉狗的饲料种类及日粮配制方法.....	(60)
(三) 肉狗的饲养管理.....	(76)
六、肉狗的运输	(94)
(一) 运输前的准备工作.....	(95)
(二) 运输途中的注意事项.....	(96)
(三) 狗运达后的处理.....	(96)
七、肉狗主要疾病的防治	(98)
(一) 疾病的一般诊断方法.....	(98)
(二) 疾病卫生防疫原则	(101)
(三) 主要病毒性疾病防治	(105)
犬瘟热 (105) 细小病毒病 (111)	
传染性肝炎 (115) 狂犬病 (119)	
传染性支气管炎 (124)	
(四) 细菌性传染病	(128)
沙门氏杆菌病 (128) 破伤风 (132)	
结核病 (136) 布氏杆菌病 (139)	
炭疽 (142)	
(五) 寄生虫病	(146)
蛔虫病 (147) 绦虫病 (148)	
丝虫病 (149) 钩虫病 (150)	
旋毛虫病 (151) 疥癣病 (152)	
(六) 其他疾病	(154)
胃肠炎 (154) 佝偻病与软骨症 (156)	

真菌性皮炎 (157)	阴道脱出 (157)
中耳炎 (158)	口腔炎 (159)
食道梗塞 (160)	食盐中毒 (160)
鼻炎 (161)	支气管炎 (162)
附表 狗常用药物与使用方法	(164)

一、概 述

狗，学名犬，在动物分类学上属于脊椎动物门、哺乳纲、食肉目、犬科、犬属、家犬种。犬科动物现存的只有14个属，大约有70个属已经灭绝。狐、貉、犬分别列为犬科中不同的属，说明它们在进化的道路上分开的时间比较久远，它们之间杂交的可能性极小。

犬属里的种包括家犬、狼、豺、胡狼、丛林狼、土狼、非洲猎狗、澳洲野犬等8个现存种。它们之间，不论在外部形态或内部遗传物质——染色体数量方面，都非常相似。狼、豺、胡狼之间都能杂交，并产生有正常生育能力的后代。在行为习性上，家犬与狼最接近。然而，犬有些特性是在狼身上找不到的。特别是现代犬种外部形态所显示的多样性，也不像是同一种祖先所提供。据各种资料提供的证据推断，犬的祖先是不同地方的狼，后来也曾与豺杂交过，最后形成犬。

(一) 养狗的历史与展望

大概在我们的祖先过定居生活之后，常把吃剩下的，或不能吃的肉、动物皮与骨抛弃在住所附近。那些狼成群结队地游荡寻食，有些个体发现在人的住所附近最容易找到食

物，便经常来这些地方寻食，那些凶残的往往被打死，那些温顺的则得以留下。留下的个体有机会参与人类用石器、弓箭、棍棒、陷阱等狩猎活动，体验到追随人类的优越性，逐渐把人类看作主人，不但参与狩猎，而且也分享一部分残余食物，于是与人类关系就密切起来，成为人类驯化较早的动物之一。

人们养狗已有 12 000 多年的历史。在这漫长的岁月里，人们根据自己的意志和狗的特点、特性，对狗进行了一系列的繁殖选育工作，培育出了温顺的、能为人类服务的各种狗的品种。就目前世界上已知的狗的品种有 300 个以上。它们中间形体高大的身高可达 1 米，形体娇小的身高只有 15 厘米；体重最大的可达 100 千克以上，最轻的只有 1 千克左右；跑的最快的时速可达 100 千米；跳的最高的能越过 4 米的障碍；产仔数多的 1 胎可产 20 只以上。

我国狗的品种有 46 个，分布甚广，凡是有人居住的地方，就有狗生存。据统计，全国目前狗存养量已超过 2 亿只。但是，由于自然条件不同，体型外貌有一定的差异。分布在东北、西北、内蒙古等地的狗体型较大，被毛较长；南方的狗体型较小，被毛粗短。据有关部门对贵州省普安、晴隆、盘县的 4 个行政村、53 个村民组、1 615 户进行抽样调查显示：共养狗 782 只，户均 0.46 只。3 岁以上的狗 528 只，占被调查狗总数的 67.5%；繁殖狗 218 只，占被调查狗的 27.8%，平均年产仔 2.2 胎，胎平均产仔 5.5 只；成年公狗平均体重为 19.6 千克，成年母狗平均体重为 13.9 千克，屠宰率为 68.8%，净肉率为 49.8%；饲养户为分散饲养，且是个体偏小生长慢。由于成年狗体重小，故仔幼狗生

长慢，从出生到屠宰自然生长约需1年时间。

目前，国内各地区的狗大都属于土种狗，也有经过人工定向培育出来的少数品种，如狼狗（军犬）、哈巴狗、专门供试验用的“四眼狗”、猎狗等。据上海曹楚材报道，中国狗的品种有北京犬（狷儿）、北京犬（狷儿，小型）、北京小哈巴狗、北京狮子狗（特长毛种）、袖狗（短毛）、金丝犬（袖狗）、波斯犬（袖狗）、小猎犬（袖狗，短毛）、四川罗江狗、中国巴儿狗（罗水狗，短毛）、桃花犬、豺狗小犬、拂蒜狗、西藏小狗、西藏狮子狗、拉萨狮子狗、中国无毛狗、中国冠毛之无毛狗、中国吧儿狗（长毛种）、广东沙皮狗、山东疾狗（小种）、板凳狗（矮脚狗）、食犬、食犬（短毛种）、吠犬（守犬）、獠犬（凶猛犬）、载猱（猎犬属）、猱猱（猎犬属）、牧羊犬、满洲雪白犬（蒙古狗，特长毛种）、拖车犬、中国疾犬（细犬、骏犬、快犬、走狗、四犬）、韩卢、宋鹊、周髻、秦猱、楚猱、犴犬（野狗）、木狗（野狗）、安徽巨犬（龙犬）、广西郁林犬（大犬）、蒙古巨獒（猱犬）、西藏巨獒（旅獒）、西藏牧羊犬（小种西藏獒）、内蒙古猎犬（又称牧羊犬）、东西小猎狗等。

但是，目前国内还没有肉狗的固定品种，更缺乏专业肉狗养殖场和良种肉狗种源。可有计划地利用国内的或引进的名狗作父本，用本地中型狗作母本进行杂交，利用杂交优势培育商品狗和通过杂种后代的级进杂交选种选育培养肉狗品种，这是兼顾肉狗良种培育和商品生产的有效方法。

肉狗经济价值很高。狗肉味道鲜美，我国很早就有吃狗肉的习惯。民谚有“十月小阳春，狗肉抵人参”，“狗肉滚三滚，神仙站不稳”之说，说明很早以前狗肉已经成为人类公

认的美食佳肴。《本草纲目》中列举了狗肉对人体具有安五脏、补纯伤、轻身益气、宜肾补胃气、壮阳道、暖腰膝、活血脉等特殊功效。现代医学研究表明，狗肉与牛羊肉相比，其脂肪含量低，蛋白质含量高，含有钙、锌、磷、硒等矿物质，肉的香味浓郁，风味独特，有很强的滋补作用。随着人民生活水平的提高，人们对肉食品的需求已从常规的肉源转向融营养和保健于一体的新兴肉食品，脱颖而出的滋补上等产品——狗肉，正好满足人们这一需求而格外受到消费者的青睐。

由于市场狗肉俏销，出现了供求矛盾突出，从而刺激了一些目光敏锐的投资者，纷纷竞相投资开发，不少先行者由此获得丰厚的利润，但亦有一些引种户忽略了引种时种狗来源、品质、规格、防疫情况以及引种时的技术措施等关键问题，未能取得预期效益。鉴于引种者失败的沉痛教训，我们拟定编著这本《肉狗养殖实用技术》，一方面向大家介绍肉狗养殖开发过程中应注意的问题，另一方面介绍肉狗养殖的实用技术，使投资者能养殖成功，并取得较好的经济效益。

(二) 肉狗引种和养殖应注意的问题

1. 饲养品种要良种化 我国的狗品种繁多，但到目前为止尚缺乏专用肉狗优良品种，使肉狗商品生产性能不高。加之长期以来我国肉狗的养殖处于无序的自然发展状态，如何从生产性能低的品种向生产性能高的品种转化，成了肉狗开发的当务之急。因此，大力引进国内外的良种，利用杂交选育的方法改良地方优良品种，从而培育出具有适应性强

的、生产性能较高的、有地方特色的肉狗品种，填补我国无肉狗专用品种的空白。

2. 引种要注意种狗供给的规格 仔狗在哺乳时，体内的抗体由母乳供给，此时尚有一定的免疫能力，对疾病有一定抵抗能力。在仔狗断乳后，母体供给的抗体中断，但此时它的免疫能力还没有完全形成，所以对外病毒和细菌等病原体抵抗能力较低，如果运输前后不做好防疫工作，经过运输抵抗力会更低，所以运达后死亡率很高，成活率极低。因此，引种者一定要选择青年狗或成年狗作种源，不能图便宜选择仔幼狗作引种种源。

3. 做到科学饲养管理 狗为杂食动物，民间认为是很容易饲养成功的。但并不意味着规模饲养可以不进行科学的饲养管理，尤其是把肉狗养殖作为新兴产业开发，更要对其进行科学化的饲养管理，以保证得到合理的投入产出比，取得较高的经济效益。但目前在这方面存在一定问题，其表现为：一是一些养殖者忽略了肉狗的生物学特性及应给予的合理的饲养方法，以及对营养和饲料的要求，使种狗繁殖率下降、仔幼狗成活率低、幼狗生长发育迟缓，造成养狗经济效益不佳；二是忽视疾病防治。特别不注意建立防疫制度，不发病不知道防疫，以致于疫病突发后措手不及，造成不应有的损失。因此，科技部门应将肉狗养殖开发、新品种培育、新产品开发列为攻关课题进行研究，尽快地探索出规模饲养及系列产品加工的配套技术，从而使肉狗的开发向良性循环方向发展。

4. 肉狗养殖应向集约化方面发展 传统的粗放散养的肉狗饲养方式，导致生产效益低、品种退化、疾病传播，不

能适应市场对肉狗需求的现状，加速由粗放散养向规模化、集约化、产业化方向发展已是当务之急。在推进肉狗养殖产业化进程中，应注意把区域规模生产与农户庭院生产结合起来，把初级产品开发与深加工创名牌产品结合起来。在商品狗生产中实行“公司+农户”格局进行规模开发，由龙头企业作桥梁联系养户与市场，最终实现产、加、销一条龙运营，这既解除了养殖者销售的后顾之忧，又保证了经营者稳定的货源、稳定的收益，这项产业方能稳定地发展下去。

总之，肉狗生产是近年来新兴的产业，销售前景诱人，吸引了大量的投资者，对此项产业发展有一定的推动作用。如果实行正面引导、规范化管理，防止一轰而起、炒种或售劣种，以及对养户不负责任的供种，使之走向健康发展的道路，该项产业发展前景是很广阔的。