

肉用狗

养殖新技术

(修订版)

● 张 玉 时丽华 胡本贵 金 兑 编著



中国农业科技出版社

肉用狗养殖新技术(修订版)

张 玉 时丽华
胡本贵 金 兑 编著
蔡建培 绘图

中国农村科技出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

肉用狗养殖新技术/张玉等编著. - 修订版. - 北京:
中国农业科技出版社, 2000.10
ISBN 7-80167-023-X

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

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2000) 第 50149 号

责任编辑
出版发行

杜 洪

中国农业科技出版社 邮编: 100081
电话: (010) 68919711; 传真: 62189014

经 销
印 刷
开 本
印 数
版 次
定 价

新华书店北京发行所

北京雅艺彩印有限公司印刷

787mm × 1092mm 1/32 印张: 7 插页: 4

25001 ~ 35000 册 字数: 159 千字

1994 年 5 月第 1 版, 2000 年 10 月第 8 次印刷

10.00 元

前 言

我国具有悠久的养狗历史，不仅狗的数量占世界首位，而且品种也很多。改革开放以来，城乡人民逐渐兴起养狗热。据统计，目前全国养狗数量已超过1.5亿只。为了充分开发狗资源，帮助城乡人民养好狗、管好狗，实现养狗致富，同时也为了更好地预防狗给人类带来的危害，本书重点介绍了狗的习性与特点，肉狗圈养育肥，狗的繁殖等新技术，供广大养殖户和养狗爱好者学习运用。

编著者

1994年1月

目 录

一、肉狗的经济价值	(1)
二、狗的习性与特点	(2)
三、狗的解剖生理	(6)
(一) 运动器官	(6)
(二) 呼吸器官	(9)
(三) 消化系统	(9)
(四) 泌尿器官	(11)
(五) 生殖器官	(12)
(六) 神经器官	(14)
(七) 感觉器官	(16)
(八) 皮肤	(16)
(九) 循环器官	(17)
(十) 内分泌器官	(19)
四、肉狗的品种	(20)
五、肉狗的选择和选配	(23)
(一) 肉狗的选择	(23)
(二) 肉狗选配的原则及方法	(31)
六、肉狗的饲料和营养	(33)
(一) 狗的饲料	(33)
(二) 饲料的营养成分	(34)
(三) 狗必需的营养物质	(40)
(四) 狗的日粮标准	(43)

(五) 狗的营养标准和饲料配方	(43)
(六) 饲料的调制	(45)
(七) 狗的生长原理和全价饲料的配合方法	(46)
七、肉狗的饲养管理	(49)
(一) 肉狗饲养管理原则	(49)
(二) 不同季节的管理特点	(54)
(三) 各类狗的饲养管理特点	(56)
(四) 特殊饲养方法 (催眠饲养技术)	(74)
八、肉狗的繁殖	(77)
(一) 性成熟与发情	(77)
(二) 初配年龄与繁殖年限	(85)
(三) 交配与妊娠	(85)
(四) 分娩	(89)
九、肉狗舍的建造、饲养方式及舍内设置	(102)
(一) 建筑狗舍的原则	(102)
(二) 狗舍建筑要求	(103)
(三) 狗舍的管理	(104)
(四) 狗舍的种类	(105)
(五) 肉狗的饲养方式	(106)
十、狗病的防治	(107)
(一) 健康狗与病狗的鉴别	(107)
(二) 狗病的常见症状及原因	(108)
(三) 狗病常用诊疗技术	(119)
(四) 保定法	(126)
(五) 狗病防治综合措施	(128)
(六) 狗病防治	(130)
十一、肉狗的屠宰、产品及其加工利用	(175)

(一) 肉狗的屠宰	(175)
(二) 肉的修整保存	(176)
(三) 狗肉的烹制	(177)
(四) 狗肉罐头的制作	(192)
(五) 狗肉药膳	(194)
(六) 狗肉验方	(196)
(七) 狗皮的加工	(199)
(八) 狗的副产品	(199)
附录一 狗用药剂量比例	(201)
附录二 狗的生理生化常数	(201)
附录三 狗宝的培育方法	(202)
附录四 养狗者的疑难问题解答	(205)
附录五 人狗共患疾病	(212)
附录六 部分种犬养殖场	(215)
附录七 犬用药械信息	(216)

一、肉狗的经济价值

狗肉是高级的滋补食品，脂肪含量低，蛋白质含量高，钙、磷等矿物质含量丰富，还含有嘌呤类和肌肽。李时珍《本草纲目》中说，它可以“安五脏、轻身、益气、宜肾、补肾、暖腰膝、壮气力、补五疲七伤、补血脉”。俗有“狗肉滚三滚，神仙站不稳”之说。随着人民生活水平的提高，对狗肉的需求量越来越大。

狗的副产品也是宝，有着较高的经济价值。狗皮加工后，御寒防潮性能好，毛色美观，可缝制皮袄、皮裤、背心、褥子；对老人和风湿病患者的腰酸腿疼很有效；还可制作皮帽子、皮鞋里、靠垫、座垫等，是国内外市场极受欢迎的商品。此外，狗骨、狗蹄、狗鞭、狗宝、狗血等，都是重要的医药原料。狗骨有除风祛湿、活血止痛的功效，可泡制药酒或制成注射针剂，治疗风湿性关节炎、风湿病、四肢麻木等病。狗蹄含有丰富的蛋白质和胶质，有通乳脉、滑肌肤的功用，清炖、红烧可治妇女产后无乳。狗鞭能治男性阳痿、遗精、早泄、肾虚和女性带下崩漏等症。狗宝（即狗肾中的结石）主治噎食及痢疽疮病。鲜狗血可治猪腹胀、直泻不止等症。

饲养肉狗是一项周期短、技术简单、效益高的养殖业。与饲养其它家畜比较，养肉狗劳力少，收益快。肉狗从出生至出栏，只需4~5个月；科学使用药物进行安定饲养周期更短，只需3个月。一只母狗一年可产两胎，可繁殖10多

只小狗。狗的食性较杂，屠宰场的下脚料，饭店的残汤剩饭，农家自种的玉米、糠麸、薯类等都可作为狗的饲料。据一些养狗获得成功的人介绍，养狗的经济效益是养猪的3~5倍；一只狗可获利30~50元；若作种狗出售，收入更可观。

饲养肉狗不愁销路。随着人们生活水平的提高，市场对狗肉的需要越来越多，特别是深圳、广州、南宁、上海、北京、东北等地都有售狗肉的高级餐馆。狗肉市场价格一涨再涨，为人工养殖肉狗，提供了诱人的前景。

二、狗的习性与特点

狗在动物分类学上属于肉食目。狗的祖先以捕食小动物为主，偶尔也用块茎类植物充饥。狗被人类驯养后，食性发生了变化，变成以肉食为主的杂食动物。但它们现在仍保持以肉食为主的消化特性，如狗的牙齿，上下颚各有一对尖锐的用于撕咬猎物的犬齿，狗的臼齿也比较尖锐、强健，能切断食物，嘴咬骨头时上下齿之间的压力可达165千克，但不善咀嚼。因此，狗吃东西是“狼吞虎咽”，很少咀嚼的。狗的食管壁上有丰富的横纹肌，呕吐中枢发达。当吃进毒物后能引起强烈的呕吐反射，使吞下胃内的毒物排出，是一种比较独特的防御本领，狗喜欢啃咬，所以要经常给它骨头或玩具，以利磨牙。

狗有吃粪便的习惯，不但吃人的粪便，而且吃狗的粪便，俗话说“狗改不了吃屎”，对这点要严加监督，杜绝吃

尿。

狗的神经系统比较发达，聪明，反应灵敏，能较快地建立起条件反射。经过训练的狗，可以根据主人的语言、命令、表情、手势，作出各种各样的动作和表演。

狗的嗅觉极为灵敏，嗅神经密布于鼻腔粘膜，对气味敏感性比人高出 40 倍。能嗅到 500 米以外的气味。

狗的听觉特别敏锐，远远超过人。人听觉一般在 20 ~ 20000Hz，而狗的辨音力高达 40000Hz，据测试，人在 6 米外不易听到的声音，狗却能在 24 米外就可听到。狗在老远就可分辨出主人或陌生人的脚步声。立耳狗的听觉要比垂耳狗更为灵敏。

狗的视觉不发达，远视能力有限，在 100 米以外不能辨别主人的动作。但是横向的视力范围却比人广得多，人的视野约为 180°，狗则达 250°，很容易察觉背后的动静。狗有色盲，辨色能力差，但不夜盲，在微弱的光线下辨物能力强，具备夜行动物的特征。

狗的味觉极差，只靠嗅觉判断食物的种类、新鲜或腐败。

狗喜欢接近人，与人为伴，不愿离开主人，对主人非常忠贞，“不嫌家贫”。

母狗临产前 1 ~ 3 天，就开始选择隐蔽而较暗的角落，运用垫草、破布等物品来作窝。一般作窝的地点比较清洁、干燥，母狗不在里面大小便。分娩后它能吃掉胎膜，牙齿咬断脐带，并迅速用舌将仔狗舐干。哺乳期间，母狗很少离开窝巢，并经常舐仔，刺激仔狗排大小便，同时母狗将排泄物吃掉，不留痕迹，以保持窝内清洁。当仔狗能行动时，则到窝外去排便，然后自己爬回窝内或母狗将它衔回窝内。在产

后4~6周，即仔狗将会吃食物的时候，母狗时常吐出咀嚼过的食物喂给仔狗。这种母性行为全是对后代的生存和成长有利的天性。

狗的群体位次明显，在群体中有主从关系。这种主从关系使得它们能够比较和平地成群生活，减少或者避免对食物、生存空间竞争所引起的打斗。

狗在趴下之前总要转一转，这是为了寻找舒适地点以便躺卧。

狗的归向性很好，可以从数十里，甚至数百里之外跑回家。

公狗成年后，外出游散时遇到某一墙角、树干、立柱等处，常停下，抬起一只后脚撒点尿，然后继续前进。这是作为回程时认路的标记，它能嗅出自己的尿味。母狗在发情期也有类似现象，排尿前四处嗅一番，然后蹲下排尿。

狗爱吠叫，其意思可能威吓、诉求，也可能故作威风、求欢。

狗的头、颈、背、前胸等部位喜欢人用手拍打、抚摸，但臀部、尾部忌摸。

狗最不喜欢自己的领地被侵扰，有守卫自己领地的习性。狗对自己周围安全的警惕性很高，如有人侵犯它的领地，它会吠叫或咬过去。人们用狗来看家守门，就是利用这一习性。

成年公狗爱咬架，通常咬紧对方的颈部，并将头左右扭动，使牙齿深深地咬进对方的体内。但经过良好训练的狗，很少发生咬架。

狗对环境的适应能力很强，能承受比较冷和比较热的气候，但气候变化不能太剧烈，忽冷忽热容易生病。

狗习惯于不停的活动，故要有足够的运动场地，若活动量不足，会出现公狗配种无力，母狗不发情或配种后不孕。

狗很爱清洁，冬季喜欢晒太阳，夏季爱洗澡，但洗澡的次数不宜过多，以防狗体力消耗过多而影响健康。

狗在休息时常常用很多时间整理其体表，以清除体表的皮屑、污垢以及其它刺激，如用舌舐阴部或伤口、用牙啃咬皮肤、用肢爪抓搔被毛等。

狗白天活动，晚上睡觉。但与人不同的是狗不会从晚上一直睡第二天到早晨，而且睡觉时始终保持警觉状态。狗每天大约需要 14~15 小时的睡眠时间，分为几次睡觉。

狗对自己所使用的东西，例如狗舍、食具及自己身边的物品，决不允许他人去接触，它认为这些是自己的“财产”，爱护备至，珍惜得很，因此不愿人家替它搬家，尤其是当它吃食时，更不得有人碰到，哪怕是主人，它也照样发出鼻音，以表示自己的厌恶与抗拒之情。特别是当母狗生仔后哺乳期间，如果有陌生人或其它狗走近，或玩弄狗仔时，母狗常误解为侵害了它的狗仔，便会吠叫或扑上去撕咬。有神经质的狗则认为有人要抢走它的狗仔，而抱着宁愿让你抢走还不如我自己吃掉的心理而吃掉狗仔。

狗以敌对的态度接近人或其它狗时，头部稍高扬，但颈部不上举或低下，四肢挺直，步伐僵硬，尾不摇摆而强直上举，耳向前方直立，毛竖逆立，眼睛发亮，凝视对方，上唇卷起，露出牙齿，徐徐接近，以示信心十足。有的后肢蹬地面。同时“咕咕”地发出鼻声作警号，尽量虚张声势，以便吓退对方。

两只陌生狗在街上相遇，多数会采取低格调招呼法，即是尾巴夹在两后肢之间，双耳向后伏贴，互嗅对方的气味，

初时鼻子对鼻子，继而嗅后肢之间的部位及肛门，并小心地探察四周，以了解对方的意向。如果让对方嗅时，就表示对方没有敌意。狗若讨厌对方，则一面发出声音，一面唇向后拉，立即露出牙齿，飞扑过去，咬对方的喉头，并用前肢抓对方的颈部，企图按倒对方。两只狗在街上打斗的话，双方饲主应该同时用力拉开它们，较大的狗可抓住它们的后肢，较小的狗可抱起它们，其实双方都乐意分开，只不过像人一样好胜，不肯认输。不过有一点要注意，双方主人要配合默契，要同一时间去拉开，否则，只有一方去拉，可能此时给对方乘虚而入咬住不放。要记住一只狗在主人的操纵下，被另一只狗咬伤，那么它可能误以为是受主人之累而受伤，它会对主人失去信心，而这种心理，很难再赢得回来。

三、狗的解剖生理

(一) 运动器官

运动器官是由被动运动器官——骨骼和韧带与主动运动器官——肌肉所构成。

1. 骨骼

骨骼起着支撑和杠杆的作用，其它部分附着并固定在骨骼上。骨骼不仅使狗产生多样性运动，而且保护着狗体的重要器官，并可作为确定各器官的位置与关系的正确指标（图1）。

骨骼可分为头骨、躯干骨及四肢骨。

头骨由颅骨和颜面骨构成，保护着脑，是构成颜面的基础。

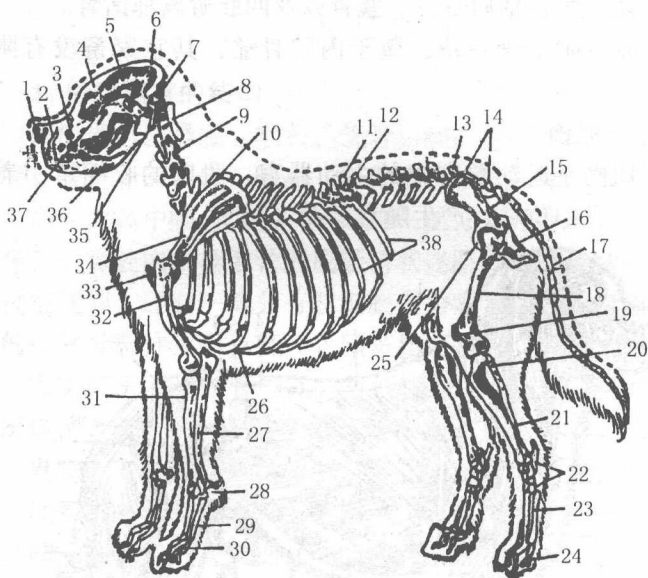


图1 狗的骨骼

1. 鼻软骨架 2. 前颌骨 3. 上颌骨 4. 额骨 5. 顶骨
6. 颞骨 7. 枕骨 8. 枢椎 9. 第四颈椎 10. 第一胸椎
11. 第十三胸椎 12. 第一腰椎 13. 第七腰椎 14. 荐椎
15. 髌骨 16. 坐骨 17. 尾椎 18. 股骨 19. 膝盖骨
20. 腓骨 21. 胫骨 22. 跗骨 23. 跖骨 24. 趾骨
25. 趾骨 26. 胸骨 27. 尺骨 28. 腕骨 29. 掌骨
30. 指骨 31. 桡骨 32. 臂骨 33. 胸骨柄 34. 肩胛骨
35. 寰椎 36. 下颌骨 37. 颧骨 38. 肋骨

躯干骨是由颈椎、胸椎、腰椎、荐椎、肋骨以及尾椎而构成。颈椎7枚，胸椎13枚，腰椎7枚，荐椎3枚，尾椎20~23枚。荐椎三个椎骨愈合在一起。肋骨有13对，分为9对胸肋与4对非胸肋。一个胸骨，由8个胸骨节组成。

四肢骨包括肩带骨、髌骨以及四肢游离部诸骨。

狗有阴茎骨一块，属于内脏骨骼，其它家畜没有阴茎骨。

2. 肌肉

肌肉是运动器官中的主动器官，肌肉的收缩牵引着骨骼，使骨骼位移，产生随意运动（图2）。

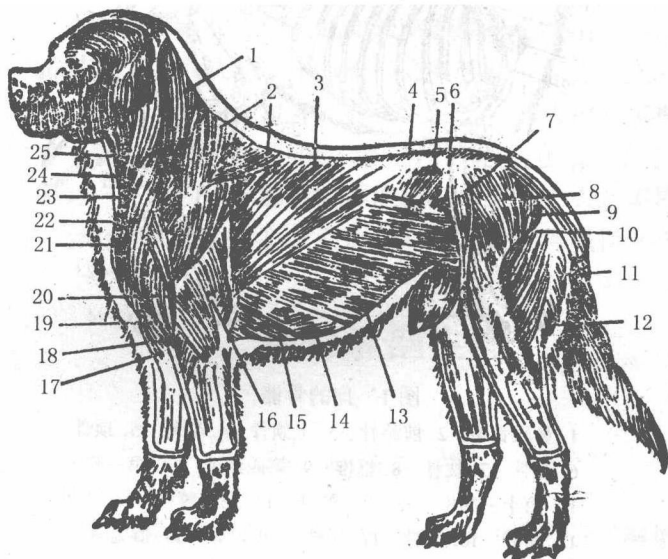


图2 狗的肌肉

1. 颈直肌 2. 斜方肌 3. 背阔肌 4. 背阔肌腱膜
5. 腹内斜肌 6. 腰背筋膜 7. 股阔筋膜张肌 8. 臀中肌
9. 臀浅肌 10. 股二头肌 11. 半腱肌 12. 半膜肌
13. 腹外斜肌 14. 腹直肌 15. 胸深肌 16. 肱三头肌长头
17. 臂肌 18. 臂三头肌 19. 胸浅肌 20. 三角肌
21. 肩胛横突肌 22. 臂头肌 23. 胸头肌 24. 胸骨舌骨肌
25. 胸骨甲状肌

(二) 呼吸器官

1. 呼吸器官的结构

呼吸器官由鼻腔、喉头、气管、肺脏组成。狗体借助于呼吸，吸进新鲜空气，呼出二氧化碳，维持正常生命活动。

鼻腔由鼻中隔分为左右两部分，前方有外鼻孔，后方有后鼻孔。鼻腔内由鼻甲骨形成纸卷状迷路，被覆鼻粘膜，除滤过空气外，还有一部分有嗅细胞成为嗅觉器官。与鼻腔相通的一些骨洞称为副鼻窦，有额窦和上颌窦。

喉头位于咽和气管之间，可以通过气体，也是发声器。会厌像个盖子似的，当食物通过时会厌就盖住喉门，关闭气道，食物进入食道内。狗叫由声带震动而发生。

气管是喉头后方的管子，由 40~50 个“C”形气管环组成。其末端为支气管，支气管的终末部分是肺泡，肺泡是交换气体的场所。

2. 呼吸的调节

呼吸是由横隔膜、肋间肌和呼吸肌的协同作用而发生的。这种运动由中枢神经支配和控制，保持肺出入空气量的速度、节律等，完成气体交换。狗在夏季炎热天气或运动后，出现张口伸舌流有唾液的口腔呼吸，看来像喘，是代替皮肤的呼吸，进行体温的调节。

(三) 消化系统

1. 消化系统的组成

消化系统由口腔、咽腔、食道、胃、肠和消化腺组成。肠分为小肠和大肠。小肠又分为十二指肠、空肠、回肠；大肠分为盲肠、结肠和直肠。消化腺包括三大对唾液腺，即腮

腺、颌下腺和舌下腺。胃有胃腺，肠有肠腺以及胰脏和肝脏等。

2. 消化系统的功能

口腔是消化器官的起始部分，食物经口腔内咀嚼后送入食道。口腔内有舌、齿等。舌有舌粘膜，在舌背面有许多乳头，舌乳头中有味蕾，由味细胞感知气味。

狗的牙齿总计有 42 枚，分为门齿、犬齿、前臼齿和白齿四种。上、下颌骨的齿数不同，齿式为：

3、1、4、2	3、1、4、2
3、1、4、3	3、1、4、3

上颌骨齿数总计 20 枚，下颌骨齿数总计 22 枚。齿是摄取食物、咀嚼食物的重要器官。狗的唾液腺发达，能分泌大量唾液。在口腔内有唾液腺的开口，分泌的唾液能消化一部分食物。

食道起始于咽，止于胃，可以分为颈部、胸部和腹部三部分。食道是食物的通道，食物在食道中不起化学反应。

胃是消化管的扩张部分，位于食道和十二指肠之间，其入口称贲门，出口称幽门。胃具有机械性的和化学性的消化作用。胃的运动产生机械作用将食物磨碎，搅拌使之和胃液充分混合，经幽门而进入小肠。胃底部具有胃底腺，分泌胃液和盐酸。胃液的主要成分是分解蛋白质的胃蛋白酶、使乳汁凝固的凝乳酶、分解脂肪的脂肪酶、分解糖的溶菌酶以及粘液等。胃液中盐酸的含量约 0.4% ~ 0.6%，在家畜中居首位。盐酸能使蛋白质膨胀变性，便于消化，因此狗对蛋白质的消化能力很强。经胃液作用，食物中的蛋白质、脂肪、碳