



新兴养殖技术丛书

XING YANGZHI JISHU CONGSHU

林大木 编著

肉犬的饲养与产品加工

木 编著 林霖 插图

肉犬的饲养与产品加工

XINXING YANGZHI JISHU CONGSHU 新兴养殖技术丛书

湖南科学技术出版社

湘新登字004号

肉犬的饲养与产品加工

林大木 编著

责任编辑：黄翠云

*

湖南科学技术出版社 出版发行

(长沙市展览馆路3号)

湖南省新华书店经销

益阳湘中印刷厂印刷

(印装质量问题请直接与本厂联系)

*

——1993年12月第1版第1次印刷

开本：787×1092毫米 1/32 印张：5.25 字数：112,000

印数：1—5000

ISBN 7—5357—1341—6

S·197 定价：3.70元

地科136—26

前 言

犬是最早被人类驯化的家畜，过去民间养犬主要是用来看家狩猎或作为观赏伴侣动物，同时也是人类主要肉食来源之一。由于犬肉经过加工烹调之后有着特殊的香味，自古以来被称之为“香肉”。早在周代就有专门养“食犬”的行当。其肉和肝被制成美味佳肴，被称之为八珍之一的“肝膋”就是其中一例。在我国民间许多地方至今仍把犬肉视为正宗野味和冬令补品。在朝鲜等一些国家犬肉被视为肉中上品，逢年过节必食犬肉。可见犬肉在人们心目中的地位。

随着人民生活水平的提高，人们越来越注重食物的营养和食品的多样化。而犬肉以其丰富的营养和浓香味美而深受消费者的青睐。特别是近几年来，犬肉已由不能上席的家常小吃一跃而成了酒席和宴会上的美食。市场上货源紧缺，供不应求。除了犬肉可以食用之外，犬的一身都是宝。犬皮可以制成皮袄、皮裤、背心、帽子、垫褥，很受老年人和风湿病患者的欢迎；犬骨可以加工骨胶、骨粉、骨油，在化工、机械、医疗、饲养等方面用途广泛；犬的内脏是医药和饲料工业的重要原料。因此，发展商品肉犬养殖市场广阔，不愁销路，是一项投资少、风险小、见效快的致富门路。

但是由于我国农村养犬大都是一家一户的零星散养。既没有严格的防疫卫生制度，也没有饲养管理的规范和标准。饲养管理粗放，生产效益低下，生长缓慢，死亡率高，不能适应专业化、商品化生产的需要。为了发展商品生产，满足市场需

要。作者根据广大农村商品肉犬专业户的生产实践，并参阅了有关资料，编写了《肉用犬的饲养与产品加工》一书。本书着重介绍了商品肉用犬的品种特性、选种与繁育、饲养与管理、犬舍建造、犬病防治和产品的加工利用等方面的基本知识。注重理论与实践相结合，并在实际应用与操作上下了一番工夫。编写过程中，力图使文字通俗易懂，简明扼要，重点突出，讲究实用，适应于广大农户和基层畜牧兽医工作者阅读。也可以作为农科教中心和农业职业学校师生的参考读物。

由于作者水平有限，难免有错误和不当之处，敬请读者批评指正，以便在再版时修改完善。

作 者

一九九三年五月

序 言

养犬在我国有悠久的历史，过去养犬主要是用来看家护院或作为观赏伴侣动物。随着人民生活水平的提高，人们越来越注重食物的营养和食品多样化。而犬肉以其丰富的营养和浓香味美的特点而深受消费者的喜爱。近年来，犬肉已由大众化的菜肴和冬令补品，一跃而成了酒席、宴会上的美食。市场需求量大，货源供不应求。因此，发展商品肉犬养殖大有可为。

由于我国农村养犬，大都是零星散养，没有形成规模和批量生产。而且饲养管理粗放，经济效益低下，不能适应专业化、商品化生产的需要。为了解决这个问题，作者根据长沙市农村商品肉犬养殖专业户的实践，并参阅有关资料，编写了《肉犬的饲养与产品加工》一书。它着重介绍了肉用犬的品种特性、选种与繁殖、饲养管理、犬舍建造、犬病防治和犬产品的加工等方面的基本知识。其内容丰富、通俗易懂、简明扼要、实用性强，是一本高效养殖业方面的科普读物，值得广大农户和基层畜牧兽医工作者阅读。

饲养商品肉犬，市场广阔，不愁销路，而且无需花高价从外地引种，完全可以利用本地资源——土种犬进行饲养、繁殖和选育。其犬种和饲料来源广泛，技术简

便，易于饲养，一只母犬一年可繁殖10多只小犬，饲养6个月左右出栏，平均体重达25公斤，效益十分可观，是一项投资少、销路广、见效快的生产致富门路，我希望随着本书的出版和发行，能进一步推动我省农村商品肉用犬养殖业的发展，为丰富人民的菜篮子作出贡献。

郭劲军

1993年6月

目 录

第一章 犬的基本知识	(1)
一、犬的特性.....	(1)
(一) 犬忠实于主人	(五) 犬的味觉迟钝
(二) 犬的神经系统发达	(六) 犬易受声、光的惊吓
(三) 犬的嗅觉灵敏	(七) 犬耐寒怕热
(四) 犬的听觉敏锐	(八) 犬的其它特性
二、犬体各部位名称与形态.....	(3)
(一) 头部	(六) 腹部
(二) 颈部	(七) 背部
(三) 前肢	(八) 腰部
(四) 后肢	(九) 臀部
(五) 胸部	
三、犬体测量方法.....	(6)
(一) 体重的测量	(二) 体尺的测量
四、犬的年龄及寿命.....	(7)
(一) 犬的寿命	(二) 犬龄的识别
五、犬的品种与分类.....	(10)
(一) 按体型大小分类	(二) 按用途分类
第二章 肉用犬的选种与繁殖	(12)
一、肉用犬的选种.....	(12)
(一) 种公犬的选择	(二) 种母犬的选择

(三) 选择方法	
二、犬的性成熟与发情周期	(13)
(一) 犬的性成熟	
(二) 犬的发情周期	
三、犬的配种与受胎	(14)
(一) 配种时间	
(二) 交配注意事项	
(三) 交配方法	
四、犬的妊娠、分娩与接产	(16)
(一) 妊娠检查	
(二) 犬的分娩	
(三) 母犬的助产	
第三章 肉用犬的饲养管理	(21)
一、犬的营养需要	(21)
(一) 粗蛋白质	
(二) 粗脂肪	
(三) 碳水化合物	
(四) 维生素	
(五) 矿物质	
(六) 水分	
二、犬的饲料与饲养标准	(27)
(一) 犬的饲料	
(二) 犬的饲养标准	
三、犬的日粮配制及饲喂方法	(31)
(一) 犬的日粮配方	
(二) 饲料的加工与调制	
(三) 犬的饲喂方法	
四、犬的日常管理	(35)
(一) 认真搞好环境卫生	
(二) 搞好犬体卫生	
(三) 适当运动	
五、母犬的饲养管理	(40)
(一) 妊娠母犬的饲养管理	
(二) 哺乳母犬的饲养管理	
六、仔犬的饲养管理	(42)
(一) 仔犬的产后护理	
(二) 仔犬的日常管理	
七、幼犬的饲养管理	(47)

(一) 注意幼犬的营养	(三) 幼犬的日常管理
(二) 饲养注意事项	(四) 驱虫与预防接种
八、种公犬的饲养管理.....	(49)
九、肉用犬的饲养管理.....	(49)
(一) 集中圈养的好处	(三) 管理方法
(二) 饲养方法	(四) 催眠育肥法
十、犬的去势.....	(53)
(一) 公犬的去势	(三) 去势注意事项
(二) 母犬的去势	
十一、犬的捕捉方法.....	(55)
(十二、犬的运输.....	(56)
(一) 火车运输	(三) 船舶运输
(二) 汽车运输	(四) 运输注意事项
第四章 犬舍的建造.....	(58)
一、犬舍建筑的原则和要求.....	(58)
(一) 犬舍建造的原则	(二) 犬舍建筑的要求
二、犬舍的种类.....	(60)
(一) 群养犬舍	(二) 单养犬舍
第五章 常见犬病防治.....	(62)
一、疾病发生的原因与防治.....	(62)
二、犬的一般健康检查.....	(62)
三、病犬的护理.....	(63)
(一) 体温测定	(三) 服药
(二) 脉搏测定	(四) 外伤的护理
四、健康犬的免疫.....	(68)
五、犬常见传染病.....	(68)
(一) 犬瘟热	(二) 传染性犬肝炎

- (三) 犬细小病毒感染
- (四) 狂犬病
- (五) 犬流行性感胃
- (六) 犬结核病
- (七) 布氏杆菌病
- (八) 犬大肠杆菌病
- (九) 犬副伤寒
- (十) 犬钩端螺旋体病

六、犬常见寄生虫病..... (76)

- (一) 犬蛔虫病
- (二) 犬钩虫病
- (三) 犬绦虫病
- (四) 犬球虫病
- (五) 犬鞭虫病
- (六) 犬旋毛虫病
- (七) 犬弓形虫病
- (八) 犬疥螨病
- (九) 犬脂螨病
- (十) 犬虱病

七、普通病..... (83)

- (一) 感冒
- (二) 鼻炎
- (三) 支气管肺炎
- (四) 肠胃炎
- (五) 乳房炎
- (六) 肾炎
- (七) 膀胱炎
- (八) 口炎
- (九) 结膜炎
- (十) 外耳炎
- (十一) 犬风湿病
- (十二) 维生素缺乏症
- (十三) 佝偻病
- (十四) 中暑
- (十五) 湿疹
- (十六) 瘙痒症
- (十七) 有机磷中毒
- (十八) 有机氟中毒
- (十九) 食物中毒
- (二十) 一般外科处理

第六章 犬肉及副产品的加工..... (101)

- 一、民间美食..... (101)
- 二、狗肉药膳..... (102)

- 1. 狗肉粥
- 2. 凉拌狗肉
- 3. 黑豆炖狗肉
- 4. 焖黄狗肉
- 5. 枸杞炖狗肉
- 6. 枸杞炖狗鞭

7. 归羊狗肉汤	9. 三鞭粥
8. 回阳汤	10. 熟附巴戟天焖狗肉
三、狗肉菜谱	(106)
1. 生炆狗肉	12. 发菜狗肉
2. 红煨狗肉	13. 姜附烧狗肉
3. 鸡犬蹄	14. 红烧全狗
4. 五香酱狗肉	15. 酥炸香肉片
5. 红花焖狗肉	16. 蒜泥拌狗肉
6. 清蒸狗肉	17. 生焖狗肉
7. 狗肉冻	18. 狗肉炖红薯
8. 子姜焖狗肉	19. 炖狗肉
9. 上鼓焖狗肉	20. 狗肉汤
10. 干切狗肉	21. 软熘狗肉
11. 黄焖狗肉	22. 南乳瓦罐狗肉
四、犬骨的加工	(117)
(一) 骨油的加工	(三) 骨胶的加工
(二) 骨粉的加工	
五、肉骨粉的加工	(120)
六、肉汤粉的加工	(121)
七、血粉的加工	(121)
八、脏器的利用	(123)
九、土法制食用明胶和肥皂	(126)
(一) 原料处理	(二) 明胶提取

（三）犬骨油制肥皂

十、犬皮的加工方法.....（127）

十一、狗宝的识别与收集.....（130）

附录.....（132）

1、肉用犬常用生理指标.....（132）

2、犬常用药物一览表.....（133）

第一章 犬的基本知识

一、犬的特性

犬是人类最早驯化的家畜。它属于哺乳纲食肉目犬科。犬的智力也较其它动物发达，它能很好地适应人类生活的环境，能领会人的简单意图，服从命令，完成主人交给的任务，成为人类忠实的伴侣和肉食来源之一。

犬肉味道鲜美，营养丰富，尤其在冬季食用，更有滋补暖胃、热身的效果。是深受欢迎的美味佳肴。除了狗肉可以食用之外，狗骨和内脏可以做肥料、饲料和添加剂；狗皮具有祛风、防湿、保暖的功效，很受老年人和风湿病患者欢迎。狗皮还可以熬成膏药、敷在患处，治疗某些疾病。狗的胆和肠胃结石（俗称狗宝）还是难得的名贵中药，是治疗胃病和疮疡的良药。因此，发展商品肉用犬生产前景广阔，大有可为。

为了养好肉用犬，我们应当熟悉犬的基本特性，这对搞好犬的饲养管理是十分有益的。

（一）**犬忠诚于主人** 犬对主人的依恋和忠诚是任何其它动物都无法比拟的。犬对主人绝对服从，有强烈的责任心，总是千方百计地完成主人交给的任务。

（二）**犬的神经系统发达** 犬的神经系统发达，反应敏捷，容易接受调教。经过训练的犬，还可以利用看家护院、守卫果园、鱼塘、仓库。

（三）**犬的嗅觉灵敏** 它的鼻腔上部密布着2亿多个嗅觉

细胞，为人类的40倍。能辨别空气中细微的气味犬在认识和辨别事物时，首先表现为嗅觉行为。如我们丢给犬某种食物时，犬总是要反复嗅几遍之后，才决定是否吃掉。初生仔犬眼睛未睁开前，是依靠嗅觉来寻找母乳的。

（四）犬的听觉敏锐 犬的听觉为人的16倍。犬不仅可以分辨人类听不到的极为细小与高频的声音，而且对声源的判断能力也很强。犬可以根据人的音调、音节的变化而建立条件反射，这是调教训练的基础，对建立饲养管理的正常秩序也十分重要。

（五）犬的味觉迟钝 犬的味觉细胞位于舌上，但感觉不灵敏，吃东西很少咀嚼，几乎都是狼吞虎咽。因此，犬不是通过细嚼慢咽来品尝食物的味道，主要是靠嗅觉和味觉的综合作用。所以，在配犬食时要特别注意食物气味的调理。

（六）犬易受声、光的惊吓 犬对突然爆发的声响和闪光有强烈的恐惧感。如对烟头、电焊闪光、闪电、手电光，甚至火柴、打火机燃烧的一刹那，以及雷鸣声、爆炸声、枪炮声、鞭炮声等均会使犬惊恐不安，胆小的犬会夹着尾巴躲藏起来。犬对声、光的恐惧必须通过训练才能解除。所以在肉用犬的饲养过程中，应尽力避免一切不利于犬的声、光刺激，以免影响其正常的生长发育。

（七）犬耐寒怕热 因为犬的汗腺不发达，难于通过皮肤散热。夏天，犬主要是靠伸出长长的舌头来散热。所以夏天要认真做好防暑降温工作。特别是群养犬舍，更要注意保持阴凉通风的环境。

（八）犬的其它特性 犬的感情丰富，而尾巴和身体的姿态又是表达感情的重要工具。看见主人立即摇着尾巴，跳跃着跑过来，这是高兴和欢迎的表示。狗好斗，打架胜利了，尾巴

翘得高高的，这是胜利和兴奋的表现。打败了，夹着尾巴逃跑，这是羞耻的表现。两狗相遇，一方害怕对方，垂尾溜走，这是害怕的表现。两狗互间碰一碰身体，摇一摇尾巴，这是友好的表示。如口中发出呼呼的声音，身体僵直、被毛竖立，尾伸直或抬高，这是愤怒的表现。尾巴下垂或夹在两腿之间，耳朵向后伸，浑身发抖，四肢不安地移动或后退，这是恐惧的表现。尾下垂，两眼无光，向主人靠拢，并用祈求的目光望着主人，这是哀伤的表现。犬吠叫可能是诉求、报警，是进攻或争斗的前兆，犬主应仔细辨认。另外，犬的归家本领特别强，即使丢失于千百里之外也会自动回到家里。

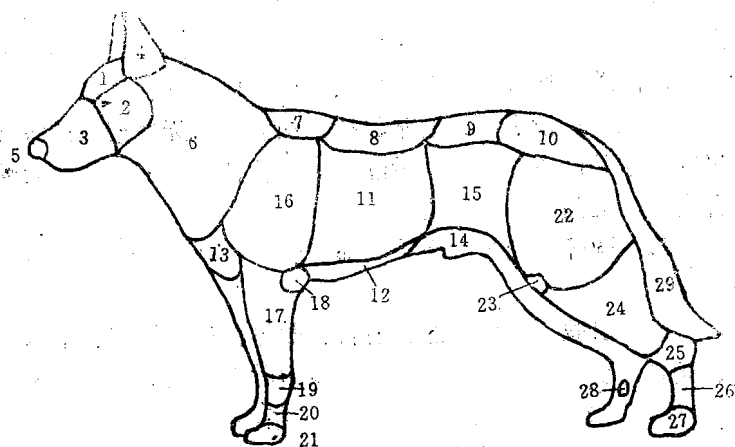


图1 犬体形态及各部位名称图

- 1额 2颞部 3颜面部 4耳 5鼻镜 6颈 7着甲 8背 9腰
10臀 11胸侧 12胸下 13胸前部 14腹 15鼠蹊 16肩部 17前臂
18肘 19腕部 20指部 21前掌 22股部 23膝部 24胫部 25跗关节
26蹠部 27后掌 28退化趾 29尾

二、犬体各部位名称与形态

犬体各部位有不同的名称和形态，这是识别犬外貌的基本依据。我们对犬体的外部形态按解剖学的规则统一划分了不同的部位，其名称详见图1。

不同的部位有不同的形态特征，同一部位也有形态优劣的差异，这是区别良种犬和普通犬的主要依据。在选种选育和购进犬只时，应当加以注意。

(一) 头部 包括额部、颧部、眼部、颜面部（包括嘴）、耳部和鼻镜。头部形态因品种而异，有的比较浑圆，有的呈方形，一般的面部较长，其中警犬和猎犬最长。耳朵大小形态多样，有的下垂、有的直立、有的紧贴头部，犬的耳朵很灵活，能随着声波方向转动，以及时准确地听到各种细微的声响。鼻较长，鼻镜黑色，通常保持湿润清凉，无浆液性或脓性分泌物，这是健康的表现。舌红润，无舌苔、伸缩灵活。犬嘴闭合良好，无闭合不全和流涎。

(二) 颈部 较长，衔接头部和躯干，颈部肌肉发达，转动灵活。

(三) 前肢 包括肩部、前臂、肘部、腕部、指部、前掌。前肢直立、端正为正常体形。如果双侧肘部内翻，而指部外翻为“X”形腿，或双侧肘部外展，指部内翻为“O”形腿（见图2），二者都是严重的生理缺陷，必须育肥后淘汰，不能留作种用。

(四) 后肢 包括臀部、股部、膝部、胫部、跖部、后脚掌。后肢要臀正腿直，端正对称。如果后肢附关节靠拢，为“X”腿，附关节外翻，则为“O”形腿，（见图3）均为不良体形，必须淘汰。