

快速脱贫养殖技术丛书



● ● 钟华龙 王军翔 编著

# 肉狗饲养

中国农业出版社

快速脱贫养殖技术丛书

# 肉 狗 饲 养

钟华龙 王军翔 编著

中国 农业 出 版 社

快速脱贫养殖技术丛书

**肉 狗 饲 养**

钟华龙 王军翔 编著

\* \* \*

责任编辑 李少先

中国农业出版社出版(北京市朝阳区农展馆北路2号)

新华书店北京发行所发行 北京市通县曙光印刷厂印刷

787mm×1092mm 32开本 4.25印张 88千字

1995年12月第1版 1998年3月北京第3次印刷

印数 15 001~35 000 定价 5.80 元

ISBN 7-109-03833-5 / S · 2418

## 前 言

犬，我国传统饲养业“马、牛、羊、鸡、犬、猪”中六畜之一，肉味香美，三千年前“周天子”时代就已成为御席“八珍”之一，在美食林中声名显赫。

养犬看家护院，役用、食肉，在我国有悠久的历史。其中，食用犬开发始终处于支配地位而带有强劲势头。这是因为生活的实际中玩狗者显然为少，而食肉者显然众多。回顾世界文明发展史可以清楚地看到，养犬食肉是人类生存、生产、生活的一个重要部分，是社会经济发展繁荣的一个重要产业，是人们精神消费和物质消费领域的一个重要环节。

我国小康将临，“复关”在即。随着整个社会物质精神消费水平的日益提高，人们在饮食上要求讲营养，期望换口味，饱口福。狗肉食品作为美味佳肴日益为众多的食客所喜爱，这就赋予肉狗饲养业以特殊的功能和地位，要求予以规模开发和利用，为未来的食品市场准备丰盛的原料和诱人的美味。因此，肉用狗饲养和整体开发作为一个全新而富有魅力的产业就应运而生了。

为适应广大肉用狗养殖场、户和肉用狗饲养业蓬勃发展对良种和技术的急切需求，本书向读者介绍和推荐一批国内肉用狗良种，并重点撰写了良种肉用狗的饲养管理和繁殖技术以及饲养肉用狗的营养要求。还就狗肉产品的开发利用和肉用狗生产中应注意的方方面面作了介绍。全书融知识性、技

术性、实用性于一体，突出实用性，对肉用狗养殖场、户，畜牧兽医工作者，肉用狗研究和规模开发有一定的参考和实用价值。

在编写此书的过程中，参考了《养犬辞典》、《中外名犬》等有关内容，在此特向原著作者致以谢意。

本书虽经编者尽力，但毕竟是国内初步介绍肉用狗良种及其饲养管理技术较早的著作，在国家有关专业部门尚无专著定论的情况下，良种介绍难免有疏漏，偏见之处，加之水平有限，缺点错误在所难免，恳请读者教正。

编 者

1995年7月

# 目 录

## 前言

|                           |    |
|---------------------------|----|
| 第一章 肉用狗的主要生物学特性及其形态 ..... | 1  |
| 一、肉用狗的主要特性表现 .....        | 1  |
| 二、肉用狗的基本形态 .....          | 10 |
| 第二章 狗的分类方法及其主要功能 .....    | 17 |
| 一、狗的不同分类方法 .....          | 17 |
| 二、狗的主要功能 .....            | 19 |
| 第三章 肉用狗品种 .....           | 22 |
| 一、太行犬 .....               | 22 |
| 二、松狮犬 .....               | 23 |
| 三、鞑子犬 .....               | 24 |
| 四、大沥狗 .....               | 24 |
| 五、下司狗 .....               | 25 |
| 六、猪肉狗 .....               | 25 |
| 第四章 肉用狗场的建筑与主要设备 .....    | 27 |
| 一、选择场址的基本要求 .....         | 27 |
| 二、建筑狗舍应注意的几个方面 .....      | 29 |
| 三、狗场内的附属建筑 .....          | 33 |
| 四、其他的养狗设备 .....           | 35 |
| 第五章 肉用狗饲养技术 .....         | 38 |
| 一、作好饲养准备工作 .....          | 38 |
| 二、肉用狗的必要营养及其功能 .....      | 39 |
| 三、肉用狗常用饲料及其营养价值 .....     | 46 |
| 四、肉用狗的饲料调制 .....          | 47 |

|                        |     |
|------------------------|-----|
| 五、肉用狗的饲养技术 .....       | 48  |
| 第六章 肉用狗管理技术 .....      | 63  |
| 一、常规管理内容 .....         | 63  |
| 二、四季不同的管理要点 .....      | 66  |
| 三、哺乳仔狗的管理要点 .....      | 68  |
| 四、幼狗的管理要点 .....        | 69  |
| 五、青年狗的管理要点 .....       | 70  |
| 六、妊娠母狗的管理要点 .....      | 71  |
| 七、哺乳母狗的管理要点 .....      | 71  |
| 八、种公狗的管理要点 .....       | 72  |
| 九、老龄狗的管理要点 .....       | 72  |
| 十、病狗的管理要点 .....        | 72  |
| 第七章 肉用狗的配种繁殖 .....     | 73  |
| 一、性器官的构造和功能 .....      | 73  |
| 二、狗的生殖生理 .....         | 74  |
| 三、狗的配种 .....           | 77  |
| 四、狗的怀孕检查 .....         | 78  |
| 五、狗的安全分娩 .....         | 79  |
| 六、作好产后护理 .....         | 81  |
| 七、如何开展狗的人工授精 .....     | 82  |
| 第八章 狗病诊断与防治方法 .....    | 89  |
| 一、狗病的诊断方法 .....        | 89  |
| 二、狗常见传染病的防治 .....      | 91  |
| 三、狗常见寄生虫病的防治 .....     | 104 |
| 四、狗常见内科病和外科疾病的防治 ..... | 110 |
| 第九章 肉用狗的利用 .....       | 118 |
| 一、狗的屠宰 .....           | 118 |
| 二、狗皮的初加工与防腐技术 .....    | 121 |
| 三、狗宝的培植 .....          | 123 |

# 第一章 肉用狗的主要生物学特性及其形态

目前饲养的各种品种狗，都是经过长期的自然选择和人工选择以及杂交改良的后代，有与其他动物不同的生物学特性和自己的特点。人们可以充分掌握和利用这些特性和特点，使狗为社会作出多方面的贡献。

## 一、肉用狗的主要特性表现

### (一) 感情浓厚，忠于主人

肉用狗经过饲养者十天左右饲养管理之后，就能与其建立起纯朴的感情，忠于饲养者。比如主人受动物或人攻击时，狗就立即作出反应，狂叫着向动物或人扑过去，以行动表示忠于主人。狗被饲养的时间越长，忠于主人的感情越浓厚。狗有时也会因作错事，而受到饲养者的严厉训斥甚至打击，或者受到饲养者一时的盲目武断训斥或打击，这时狗决不会因此而弃家出走。常言说“狗不嫌家贫”，这也清楚地说明了狗与饲养者有浓厚感情，即是以较差的条件养狗，狗也仍然留守于饲养者周围和家中，即便外人以优质肉食引诱，狗也不会因此弃走再另择新主。狗是有感情的动物，当狗在外边受到凌辱时，表现出悲伤样子，如此时狗的主人赶到跟前，这时狗就精神焕发，对主人摇头摆尾，并表示出理直气壮的形象，

意思是脱离了险境得救了。古语道：“愿孝犬马之劳”，也充分说明狗是重感情的，这也是养狗有群众基础的重要原因。

## **(二) 神经灵敏，对主人言、行、表情有相当程度的理解**

狗的神经系统发达。能对主人发出的言语、动作以及表情等产生较强的理解能力，并能在一定范围内洞察出意图，去完成一些事情，如看守门户，追捕猎物等。狗容易建立起条件反射，人们利用这一特性，使狗为人和社会服务，如看守门户，外边来生人时，狗以威姿和叫声守门和报告主人，当主人示意不让叫时，便后退原地静卧。

## **(三) 表情丰富，喜、怒、恐、悲明显**

狗的表情随周围环境条件的变化表现丰富，并通过全身不同的部位动作变化而充分的不加掩饰的暴露出来。当然，这些动作是简单的，它的表情到底属于什么意思，有时也是不太好区分的，比如摆尾，在它高兴和愤怒都有这个动作，这时就必须借助叫声、眼视、四肢动作进行全面观察才能弄清摆尾的意思。下面介绍狗的常见表情动作变化。

1. 心情愉快的表现 尾巴用劲摆动，前肢向上轻跳，这是常见的高兴时的情绪表现。另外，有时还会张口露齿，眼睛微闭，目光温和，两耳向后伸展，头稍向上仰，发出轻微的哼哼，身腰自然的来回扭动，被毛平顺，尾巴轻摆，甚至用舌舔主人下肢部位。

2. 愤怒的表现 主要表现为鼻子上提，上唇拉起，龇牙，两眼圆睁，目光锐利，两耳向后倾伸，一般不张嘴，发出“呜、呜”的威胁声，四肢蹬地，身腰挺直，被毛直立，尾巴上扬或直伸，不紧靠人。如果两前肢下伏，身躯后坐，说明将发动进攻。

3. 恐惧的表现 狗尾搭拉着或夹在两后腿中间，双耳后

伸，双目圆睁，全身颤抖，四肢不停的移动或呆立不动，有时后退。

4. 悲哀的表现 头下垂，双目无神，眼光视向主人，狗向主人靠拢，有时一声不响的静卧在某些角落。

5. 其他表现 狗摆尾，身体安静的直立，双眼一直看着主人，这表示狗在怀着某种等待或期望的心情。如果尾巴高高地摇摆，耳朵竖起，摆头，身体自然扭动，有时还轻举前肢，则表示友好之意。

#### **(四) 对巨响和强光刺激反应强烈，甚至胆颤心惊**

狗对声音刺激反应敏感，尤其对突然的巨声和强光更是如此。当狗听到巨响如雷声时，表现出恐惧神态，会夹着尾巴很快逃避到自认为安全的地方，有时会因惊恐而拒食。听到巨声之后，呼吸、心跳加快，全身发抖，甚至体温升高。狗能分辨声音强弱，听出生熟声音，对饲养者的脚步声和言语声听的更清楚。狗如突然遇到闪光刺激，会表现害怕和不知所措。散养的狗，听到响声、见到爆竹闪光，会很快惊恐的夹着尾巴跑开，久久不敢重返原地。拴养的狗，遇到这种情况，只想脱绳逃跑或者缩身于角落处，全身颤抖。

#### **(五) 嗅觉灵敏度居各畜之首**

狗的嗅觉器官为嗅粘膜，其面积为人类的 4 倍，粘膜内嗅细胞大约两亿多个，为人类的 40 倍，狗对气味的敏感程度高和辨别能力强，可达嗅到一立方厘米含有 9000 个丁酸分子的水平，能在诸多气味中辨出特定的气味。经过专门训练识别戊酸气味的狗，可在十分相近的丙酸、醋酸、羊酯酮酸等混合气味中分辨出有戊酸的存在。狗在其生存环境中，主要根据嗅觉信息识别主人，鉴定同类的性别，发情状态及母仔识别，辨别路途、方位，猎物与食物等，当扔给它某种食物

时，狗总是要反复地嗅几遍之后才决定是否吃掉。可根据留在街角的气味，知道来路和去向。人类还利用狗敏锐的嗅觉进行刑侦、缉毒、搜爆和救助等活动。

#### **(六) 能适应恶劣的生存环境**

能承受炎热酷暑和严寒的气候，对风、沙、雨、雪都有很强的承受能力，尤其对严寒的耐受能力强。

#### **(七) 吃粗饲喜食肉**

经过长期家养和驯化以及饲养条件的限制，狗能吃杂食或素食。但狗原为肉食动物，其本性决定了它最喜欢吃的是动物性饲料。如饲料中加些肉汤、鱼汤等会提高其食欲。若食物主要是肉类，则导致狗拒食杂食，这是不可取的，并且对狗有害。因为狗已形成杂食行为，不管动物性或植物性的食物，都能美美地饱食一顿，“喂不饱的狗”就是此意。

#### **(八) 既勇敢顽强又胆小怕事**

狗既有勇敢顽强的性格，又有胆小怕事的行为。没有经过特殊训练的狗，在与人或其他对手发生冲突时总表现出你硬它软、你弱它欺，就是经过一定训练的狗，其勇猛、顽强的性格在其主人面前也要比独自执行任务时表现的突出，这就是所谓“狗仗人势”。

#### **(九) 对高温忍受力较差**

狗体温比人类略高，正常体温（肛温）为  $39^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$ 。狗无汗腺，体内大量热量只能通过呼吸排出，狗张口伸舌，表明狗舍和大气温度太高，难于忍受，应及时采取降温措施，而在严寒冬天，即使冰天雪地，也丝毫不影响狗的活动。

#### **(十) 触觉敏感**

狗脚、尾巴、耳朵、嘴等部位，含有丰富的神经末梢，反应灵敏，唇、颊部、眉间和脚趾等处的触毛长而粗，根部

神经末梢丰富，故触觉敏感，当这些部位被陌生人触摸时就会吠叫或乱咬，因而训练狗时，首先要使它不讨厌人们触摸这些部位，使它熟悉这是触摸刺激。

### **(十一) 抖毛**

狗的皮肤表面神经末梢分布广泛，当皮肤上有异物时，皮肤会因受刺激而感到不舒服，于是体表受其神经收缩活动牵动而全身尤其是躯干部发生抖动。抖动后体表异物便被甩掉。

### **(十二) 有独特的消化特点**

狗的消化道虽短，消化腺发达，虽经人类长期驯养，但仍保持以肉食为主的消化特性，有锋利的犬齿，臼齿也比较尖锐，强健，能切断食物，啃咬骨头时，上下齿之间压力可达 165 千克，但不善咀嚼。狗能吐出胃内毒物，是一种比较独特的防御本领。唾液腺发达，分泌大量唾液，湿润口腔和饲料，便于吞咽；唾液中含有溶菌酶，有杀菌作用。胃液和盐酸浓度很高，居各畜之首，对蛋白质的消化力强，是肉食习性的基础，胃排空时间短，肠管短，肠壁厚，吸收能力强，这些都是典型的肉食特征。对粗纤维的消化能力差，狗的肝脏比较大，相当于体重的 3% 左右。狗的排粪中枢不发达，不像其他家畜那样在行进状态下能排粪。

### **(十三) 听力强，视力差，味觉迟钝**

狗的听觉极其灵敏，不仅能听到细小的声音，而且对声源分辨能力也很强。即使睡觉时，狗也保持着高度警觉，对周围一公里以内的各种声音都能分辨清楚。立耳狗比垂耳狗听觉要灵敏。当狗听到声音时有双目注视声源方向的习性，这一特性为追踪和狩猎提供了方便。狗对地震、海啸、火山爆发等发出的超声波有预感，常以狂叫和乱跳预示。狗不喜欢听大的声音，对高声有痛苦、惊恐的感觉。

狗的视觉不发达，对固定目标视力距离为 50 米，并且色感很差。由于眼睛长于额部偏外的两侧，眼球转动不灵活，每只眼睛只能有单独的视野。单眼的左右视野为  $100^{\circ}\sim 125^{\circ}$ ，双眼效应强；能准确判断前方 500 米远的活动目标。狗的视野广度超过  $250^{\circ}$ ，人称狗能“眼观六路、耳听八方”。狗对红、黄、绿灯等光色分不清，但对不同亮度分得很清楚，狗的暗视力比较灵敏，在微弱的光线下，也能清楚的辨清物体，仍保持着夜行动物的特点。

狗的味觉恰与嗅觉相反，相当迟钝，狗吃食物很少咀嚼，即行吞咽，所以它品不出详细的食物味道，狗品味道是靠嗅觉和味觉的双重作用产生的。因此，在调制狗饲料时，应特别在饲料“香味”上下功夫，以利于狗加大采食量。

#### **(十四) 有方向感，能记路**

狗的方向感比较难以思议，事实上确实存在着狗能从几百公里甚至上千公里的远方独自寻路回到家中的实例。这类事情人所共知，有的说与狗的嗅觉有关，有的说是依靠灵敏的方向感来完成的，有的说与“味”没有任何关系。德国科学家舒密特对狗进行方向实验，证明了狗确实有“神秘第六感”，与候鸟的习性有些相同。有的说，狗能从远方归来是靠记忆力。

#### **(十五) 声调丰富，含义多样**

狗能用多种声音表示多种特殊的含义。狗的叫声听起来很单调，但仔细辨听，便能发现不同的叫声有着不同的含义，十分有趣。如“汪汪”叫声，若叫声短促而连续则表示高兴，在发出警戒声时也似乎是“汪汪”声，只要仔细听，便能发现在“汪汪”声之前，有“嗯”的叫声。

“嗯——”低沉声，是威胁对方，当狗感觉对方有侵犯行为

时，便能听到。比如两只不相识的狗相遇，彼此都会感到对方构成侵犯或威胁，便各自发出“嗯——”低沉而拉长的声音，若此时前肢下伏，后肢呈弓形，鼻子起绉纹，牙齿外露，在发出“嗯——”音时，这是表示将要攻击对方的动作。当狗在吃食时，若有生人靠近，它也会发出“嗯——”愤怒声。

“哼——”鼻音是狗诉说事情的声音，是说感到无聊想出气，或肚子饿了。如果发现狗的精神状态不佳，发出“嗯——”音，是表示身体不舒服。

“哀嚎声”，表示狗身体疼痛，有些胆小的狗受突然惊吓也会发出哀嚎声。

“嗡嗡”声，是幼狗发出的求助声，母狗听到此声音后，便立即奔向幼狗。

“狂叫”声，狗嗅到、看到、听到或感觉到周围出现异常，自己或主人将受到威胁时，便会狂躁乱叫，此时狗的精神状态表现出紧张和焦急。

“远叫声”是呼叫远方的同伴。夜晚听到的远近相呼应的狗叫声，则是狗相互之间传递信息。

#### **（十六）有相对固定的排便地点和时间**

排粪便的多少、次数与每日饲养次数，数量和饲料的含粗纤维量成正比。成年狗每日2~3次，幼狗3~5次。排便时间，一般在清晨，睡觉前或饭后20分钟左右，每只狗都有相对固定的地方排大小便，当要排便时，狗总是到固定的地方用鼻嗅来嗅去，以认定地点。

#### **（十七）护仔行为强烈**

一般的母狗都有良好的护仔哺乳行为。正常的母狗在哺乳期间性格会发生明显的改变，比如不允许别的狗接近自己的仔狗，甚至对饲养人员也持谨慎态度，母狗很注意防卫产

窝安全，一有动物和人靠近产窝，它就双目直视，嘴里发出警告声音。母狗除每天吃食物和排便出窝外，几乎不离开仔狗。当仔狗 13 天左右双眼睁开后，母狗才肯离开仔狗短暂时间。直到仔狗长到 40 日龄左右时，活动能力已比较强，母狗才允许饲养人员温和接近仔狗，但仍然警惕性很高。特别对于母性强的母狗，产仔时应安置在比较安静和舒适的产窝里，应禁止陌生人员参观和其他对狗有干扰的活动，否则，母狗会将仔狗衔离出窝。母狗辨别自己仔狗的方法是靠通过奶味、尿味来实现的。利用这个特点，可以解决一些仔狗的寄养问题。

### **(十八) 明显的排斥、协同和竞争行为**

狗有自己特定的性格。狗的性格形成与生物遗传和它生存的环境条件有关，而遗传是根本因素。排斥行为普遍存在，比如两只未曾见过面的青年或成年公狗一经见面就会马上作准备打斗动作或打斗，再如狗自己食盆里的食物一般不让别的狗参加吃。竞争行为在狗的生活中也存在，优胜劣汰，优秀者能不断的繁衍下去。与此同时，狗只群体也在无形的竞争中保留着强健者，仔狗生活中开展争奶竞争，强者身体健康，弱小者营养不良。尤其在配种季节更为明显，公狗间殊死搏斗，胜利者将强健悍威体质遗传给下一代。母狗拒绝给其他仔狗哺乳，同样是竞争行为。经常可以看到，幼狗和青年狗群体中，在争食或戏打时，也表现出在狗群中争当领衔狗的竞争，成功者成为狗群的支配者。其余的狗对它服服贴贴。而支配者会保护它们。

狗只还有协同行为。一个狗群面临外来侵犯时，狗群内部会马上停止打斗，这时处于支配地位的狗便首先反击侵犯者，狗群中的弱者也会以勇敢姿态参加反击活动。根据狗的

竞争行为的特点，在护理哺乳仔狗时，应当特别注意关照体弱和个体小者，成年公狗如无去势则一定要分栏饲养，否则会因竞争而产生伤残和死亡。

### **(十九) 睡眠时警觉性仍比较高**

狗虽然属于肉食动物类，但由于长期与人类活动联系在一起，昼静夜动的习性已被驯化为基本上与人类生活习惯相一致。晚上睡眠是主要的。每天睡 14 小时左右。狗熟睡时，仍然保持着警觉。睡卧时头向外方。有时是身曲着睡，而头仍然是朝外方向，耳朵距地面很近，稍有声音狗就立刻有反应，仰头向声音方向听视。狗在熟睡时对 20 米左右的脚步声有警觉的表现。狗睡眠是多睡又多醒，没有长时间的睡眠。幼狗睡眠时间较成年狗长。

### **(二十) 面对同类死亡者心情恐惧**

狗在死亡之后，尸体发出的气味如果被活着的狗嗅到再加上又看到尸体，它受到很大刺激，将表现出强烈的恐惧神态，被毛耸立，步步后退，浑身颤抖，会悄悄地搭拉着尾巴离开。有的狗见到皮张或嗅到皮革气味也有表现恐惧之感。

### **(二十一) 有划地为领土的习性**

这种习性叫领土行为。狗在其生活活动的场所经常用撒尿作标记，以此显示自己占据这个地方。当别的狗进入这个场所时，它就抵抗直到赶走为止。比如，生狗进入家中时，除非主人示意不准有反对行为外，一般的家中的狗一定去咬赶生狗出门。狗将自己的主人也看成是自己占据领土的一个部分，因此，在主人受到侵害时，狗也会作防御反应以保护主人。比如，狗不认识的人到家中与它的主人发生拉拉推推似打斗情形时，狗就会上前去撕咬陌生人。在繁殖场的狗，当

有生人进入场地时，它将作出猛烈的咬赶行为，以示保护自己的地盘。

另外，狗在睡眠之前，总要在其领土内四周察看，然后才睡觉。

### **（二十二）性格活泼，嬉耍为乐**

在动物中，狗是最喜欢嬉耍的。无论小狗或成年狗，均以嬉耍为乐趣。狗类玩耍时的胆量与草食动物或其他小动物不同，它们不害怕别的动物的攻击，而别的动物则警惕心理很强，唯恐肉食动物来骚扰。狗如果长期圈养，缺乏户外嬉耍或活动，可出现行为失调，甚至会引起狗的自残。狗要有一定的活动，又要在活动场所放些让狗啃咬的东西，这样狗活动起来很自然。

### **（二十三）妒忌行为强**

狗的妒忌心理非常明显，比如，一个陌生狗被主人带到家，与原来家中的狗饲养在同一场所，这样一来，原来家中的狗总有一段时间表现出不高兴，甚至扑咬新狗。因此，新引进的狗，一定要单独饲养一个地方，经过熟悉过程和训调，才能逐步的与原来的狗一起饲养。

## **二、肉用狗的基本形态**

在比较多的四肢动物中，狗的种类是最多的，千态百态形态各异，差别明显。形成的主要原因是：第一是狗在地球陆地分布很广泛，它不受地形和气候等因素的影响，狗在有人生活活动的地方都可以很好的生存下去。但由于生活环境的变化，风土的差异，使狗的种类发生了多种变化，这里面既有自然选择，又有人为培育。第二是人类生活活动的范围