

肉狗饲养 一月通

王若军 吴彦龙 王向上 编著



用得
上

技术
新

学得
会

看得
懂

中国农业大学出版社

前 言

我国具有悠久的养狗历史，我国人民食狗肉的习惯亦源远流长。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。随着社会经济的繁荣、人民生活水平的不断提高，对狗肉的需求量越来越大，为养肉狗提供了良好的市场前景。

饲养肉狗是一项周期短、技术简单、效益高、收效快的养殖业。本书共分 7 部分，较为详细地介绍了肉狗的生物学特性与行为特点、场舍建设与设备、繁殖、营养需要与饲料配制、饲养管理、疾病的诊疗技术及常见病的防治、狗肉食谱等内容。

本书资料翔实，技术实用，通俗易懂，适合养肉狗专业户及有关人员参考使用。

编 者

一九九九年十月

目 录

第一章 生物学特性与行为特点	(1)
第一节 生物学特性.....	(1)
第二节 行为特点.....	(8)
第三节 品种	(12)
第二章 场舍建设与设备	(15)
第一节 场址选择与规划布局	(15)
第二节 养狗的必要设备	(19)
第三章 繁殖	(21)
第一节 母狗的生殖生理	(21)
第二节 公狗的生殖生理	(24)
第三节 母狗的妊娠与分娩	(25)
第四节 繁殖障碍	(32)
第四章 营养需要与犬食配制	(34)
第一节 营养需要	(34)
第二节 饲料与饲料配合	(45)
第五章 饲养管理	(54)
第一节 种狗的饲养管理	(54)
第二节 商品肉狗的饲养管理	(59)
第六章 狗病的诊断技术及常见疾病的防治	(70)
第一节 诊断技术	(70)
第二节 治疗技术	(78)

第三节	常见传染病的防治	(83)
第四节	常见寄生虫病的防治	(98)
第五节	常见内科病.....	(111)
第六节	常见外科和产科病.....	(120)
第七章	狗肉食谱	(131)
附录		(140)

第一章 生物学特性与行为特点

第一节 生物学特性

一、消化特性

狗在动物分类学上属于食肉目。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，但素食也可以维持生命。即使如此，狗现在仍保持以肉食为主这样一个消化特性，如狗的牙齿，上下颌各有一对尖锐的牙齿，体现了食肉动物善于撕咬猎物的特点，狗的臼齿也比较尖锐、强健，能切断食物。啃咬骨头时，上下齿间的压力可达 165 kg，但不咀嚼。因此，狗吃东西时“狼吞虎咽”，很少咀嚼。

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，把吞入胃内的毒物排出，是一种比较独特的防御本领。

狗的唾液腺发达，能分泌大量唾液湿润口腔和饲料，便于咀嚼和吞咽。唾液中还含有溶菌酶，具有杀菌作用。在炎热的季节，依靠唾液中水分的蒸发散热，借以调节体温，因为狗缺乏汗腺。因此，在夏天我们常可以看到狗张开大嘴伸出长长的舌头，就是为了散热。

狗的胃呈不正规梨形，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，便于分解消化。因此，狗对蛋白质的消化能力很强，这是其肉食习性的基础。狗的肠管比较短，大约只有体长的 3~4 倍，而同样是单胃的马和兔的肠管为体长的 12 倍。狗的肠壁厚，吸收能力强，这些都是典型的肉食特性。

狗的肝脏比较大，相当于体重的 3% 左右，分泌的胆汁有利于脂肪的吸收。狗对蛋白质和脂肪能很好地吸收，但因咀嚼不充分和肠管短，不具发酵能力，所以对粗纤维的消化能力差。因此，给狗喂蔬菜时应切碎、煮熟，不宜整块、整棵地喂。

狗的排粪中枢不发达，不能像其它家畜在行进状态下排粪。

二、感觉机能

(一) 嗅觉 狗的嗅觉灵敏度居各畜之首，对酸性物质的嗅觉灵敏度要高出人类几倍。狗的嗅觉器官为嗅粘膜，其面积为人类的 4 倍，粘膜内的嗅细胞大约有 2 亿多个，是人类的 40 倍。狗对气味的敏感度很高，同时对气味的辨别能力也很强，可嗅到一立方厘米含有 9 000 个丁酸分子的水平，能在诸多气味中辨出特定的气味。

狗的嗅觉在其生活当中占有十分重要的地位。狗主要根据嗅觉信息识别主人，鉴定同类的性别，发情状态及母子识别，辨别路途、方位，猎物与食物等。狗在辨别和认识事物时，首先表现为嗅的行为，如我们扔给狗某种食物时，狗总是要反复地嗅几遍之后才决定是否吃掉。遇到陌生人，狗总

要围着生人嗅其气味，有时未免使人毛骨悚然。

(二)听觉 狗的听觉非常灵敏，不仅可分辨极为细小的和高频率的声音。而且对声源的判别能力也很强。即使睡觉时，狗也保持着高度警觉，对周围 1 000 m 以内的各种声音都能分辨清楚。立耳狗的听觉要比垂耳狗的听觉更为灵敏。狗听到声音时，由于耳与眼的交感作用，有注视音源的习性。这一特性，使猎犬、警犬能够准确地从听到的声音为主人指明目标。

狗对于人的口令或简单的语言，可以根据音调、音节变化建立条件反射，完成主人交给的任务。狗完全可以听从很轻的口令声音，没有必要大声喊叫。过高的音响或音频对狗是一种逆性刺激，使狗有痛苦、惊恐的感觉，以致躲避。当然，当狗做出错误行为时，为了禁止或纠正，可以用较严厉的口令。

(三)视觉 狗的视觉较差，其眼的调节能力只及人的 $1/5$ 或 $1/3$ 。狗对物体的感知能力决定于该物体所处的状态。对固定目标视力距离为 50 m，但对运动的目标，则可感觉到 825 m 远的距离。狗的视野广度超过 250° 。

狗是色盲，但对不同亮度分得很清。狗的暗视力比较灵敏，在微弱的光线下也能看清物体，这说明狗仍然保持着夜行性动物的特点。

(四)味觉 狗的味觉器官位于舌上，但相当迟钝。吃食物时很少咀嚼，几乎是在吞食，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，在调制狗的饲料时，应特别在饲料的“香味”上下功夫，以利于加大狗的采食量。

(五) 触觉 狗的触觉很敏感，其脚、尾巴、耳朵、嘴等部位，含有丰富的神经末梢，有很高的敏感性，唇、颊部、眉间和脚趾等处的触毛长而粗，根部神经末梢丰富，故狗的触觉敏感。当这些部位被陌生人触摸就会吠叫或乱咬，因而开始训练狗时，首先要使它不讨厌触摸这些部位，熟悉触摸刺激。

三、“性 格”

每条狗都有其特定的“性格”。狗“性格”的形成与遗传以及周围生活环境的影响有关，其中遗传是很主要的原因。动物的一切生命活动都是受大脑神经的支配。大脑神经的基本活动过程表现为兴奋和抑制两种方式，这两种方式的强弱，是否均衡，以及两者相互转化的灵活性如何，就决定了狗的不同“性格”。有的狗活泼好动，聪明伶俐；有的狗文静安详，听从命令；有的狗粗狂暴躁，喜好争斗；有的狗则胆小懦弱，反应迟钝。能够准确地掌握每条狗的“性格”特征，对于狗的挑选、训练及饲养具有重要意义。

四、表情变化

狗的表情变化很丰富，其喜怒哀乐可以通过全身各部位的变化毫不掩饰地表现出来。掌握好狗的表情变化对于饲养和训练很重要。下面介绍几种狗常见的表情变化。

(一) 心情愉快、欢喜时的表情 尾巴用劲摆动，向上跳跃，这是常见的高兴时的情绪表现。另外，表现为鼻上堆满皱纹，上唇拉开，露出牙齿，眼睛微闭，目光温柔，耳朵向后伸，轻轻地张开嘴巴，鼻内发出哼哼声，身体柔和地扭曲，

全身的被毛平滑没有竖起，尾巴轻摆，甚至用舌舔主人的衣服表示亲近。

(二) 愤怒时的表情 鼻子上提，上唇拉开，露出牙齿，两眼圆睁，目光锐利，耳朵向斜后方伸直。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，与人保持一定距离。如果两前肢下伏，身体后坐，则表明即将发起进攻。

(三) 恐惧时的表情 尾巴下垂或夹在两后腿之间，双耳后伸，浑身颤抖，双目圆睁。被毛直立，呆立不动或四肢不安地移动，或者后退。有的狗在强烈恐惧时会大小便失禁。

(四) 悲伤时的表情 头下垂，两眼无光，用祈求的目光望着主人并向主人靠拢，有时会静静地卧在某个角落。

(五) 其他表情 如果狗摇着尾巴，平静地站着且两眼盯着主人，则表示等待、期望的心情；如果低下头，耳朵靠拢，身体低伏，则表示对你的屈从和敬畏；如果尾巴高扬摆动，耳朵竖起，摆动头部，身体自然扭动，有时轻伸前肢，则表示对你友好，要求玩耍之意。

五、恐 惧

(一) 对声音的恐惧 前面已经说过，狗的听觉非常灵敏，所以狗对声音的刺激反应敏感，尤其是对突如其来的巨声更是如此。当狗听到巨响如雷声、枪炮声、爆炸声、飞机轰鸣声、鞭炮声等，会表现出一种恐惧感。如夹着尾巴逃到安全的地方，躲进屋内或缩着脖子钻到窄小的地方，甚至会因惊恐而食欲下降或拒食。而且只要声音持续存在，狗的情绪就无法稳定，即使主人的安慰也很难奏效。强烈的声音刺激会

使狗呼吸加快，全身发抖。体温升高，心跳加速。产后不久的母狗还可能发生吃仔的悲剧。

(二) 对光和火的恐惧 很多狗对闪光和火有恐惧感，如烟火、闪电、探照灯，甚至吸烟时火柴燃着的一刹那，也会使狗惊吓、如同对声音的恐惧一样，这是狗对自然现象的一种本能警戒。

(三) 对同类死亡的恐惧 狗死亡之后，尸体发出的气味如果被活着的狗嗅到，如果再加上看到尸体，会对其产生强烈的恐怖性刺激。表现出被毛耸立，步步后退，浑身颤抖的恐惧表情。有的狗对皮革的气味也表现出恐惧感，对人类食后的狗骨一般不会食用。

(四) 其他恐惧 有时狗所恐惧的是一些难于理解的现象，如没有生命却有生命形态的标本，能发出鸟兽声音并且会动的玩具，没有人在时被风吹动的门，张开的伞等，都会使狗难以理解而感到毛骨悚然。

所以，在饲养肉狗时，应避免各种使其恐惧的应激性刺激。

六、睡 眠

睡眠是恢复体力、保持健康所必不可少的休息方式。狗被人类驯养后，变为白天活动，晚上睡眠，但狗不会从晚上一直睡到早晨，而且睡眠时始终保持着警觉状态。另外，狗睡眠时总是将头朝向外面，比如大门方向，可随时观察外面的各种情况。

狗每天大约需要 14~15 h 的睡眠时间，分成几次睡眠。

七、寿 命

狗的寿命一般在12~15岁，最高记录是34岁。2~5岁是狗的壮年时期，7岁以后开始出现衰老现象。10岁左右生殖能力停止。饲养管理的好坏是影响狗寿命的重要因素。

八、其他特性

(一)耐寒不耐热 狗没有汗腺，在高温天气或剧烈运动后，体内大量热量只能通过呼吸来排除，所以狗对热的耐受力差。狗对寒冷却有很强的耐受力，在寒冷的冬季，即使冰天雪地，也丝毫不影响狗的活动。

(二)有辨认方向、自己回家的本领 狗的归向性很好，可以从数十里甚至数百里之外跑回家。

(三)群体位次明显 狗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。

(四)重感情、对主人忠诚 肉用狗经过一段时间饲养管理之后，就与饲养者建立起纯朴地感情，忠实于饲养者。比如有人或动物向狗的主人表现有攻击行为时，狗就立即做出反应，狂叫着向人或动物扑去，以行动表示忠于主人。

(五)其它 肉用狗还有其它一些特性，如爱吠叫，其意思可能是威吓、祈求，也可能故作威风、求欢等。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。狗习惯于不停的运动，故要有足够的运动场地。狗很爱清洁，冬季喜欢晒太阳等等。

第二节 行为特点

一、采食行为

狗采食时很少咀嚼，而是“狼吞虎咽”。另外狗有强烈的护食行为，在它吃食时绝对不许有人去碰它，即使是主人，它也同样会发出鼻音，以表示自己的厌恶及抗拒之情，有些狗甚至会咬人。

二、排泄行为

狗的排便地点和时间相对固定。成年狗每天排粪便 2~3 次，幼狗 3~5 次。排便时间一般在清晨，睡觉前或吃食后 20 min。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嗅来嗅去，以认定地点。

三、争斗行为

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咬架。

四、母性行为

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”会发生明显的变化，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。母狗防卫性很强，一有其它狗或人靠近产窝。它就双目直视，嘴里发出警

告声音。母狗每天除吃食和排便出窝外，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。直到仔狗长到接近断奶时，活动能力已比较强，母狗才允许饲养人员温和地接近仔狗，但仍然警惕性很高。特别对母性强的母狗，产仔时应安置在比较安静和舒适的产窝里。应禁止陌生人参观和其他对狗有干扰的活动，否则，母狗会因感到不安而将仔狗衔离出窝，有神经质的母狗还可能会认为要抢去仔狗，而抱着宁愿让你抢去还不如我自己吃掉的心理而将仔狗吃掉。母狗辨别仔狗的方法是通过奶味和尿味来实现的，利用这个特点，可以解决一些仔狗的寄乳问题。

五、性 行 为

母狗发育到性成熟后即出现发情，母狗只有发情时才有性行为。母狗一般在春季 3~5 月和秋季 9~11 月各发情一次。每次发情大约持续 6~14 天，少数可达 21 天。

公狗因受到母狗发情期外激素的影响，在母狗发情季节其睾丸进入性功能活跃状况，产生大量品质较好的精液。当接近发情母狗时，由于受母狗阴部的发情粘液的嗅味刺激，随时可引起性兴奋，很快完成交配。

狗的交配时间比较长。当阴茎插入阴道后几秒钟就开始射精。随后阴茎海绵体充血膨胀呈栓塞状态。此时母狗扭动身体，试图将公狗从背上摔下来，或公狗自己下来，公母狗呈尾对尾姿势。这种栓塞状态会持续 20 min 左右。有时可达 40 多分钟。此时不可强行拉开公母狗，否则会严重损伤生殖器官。

当公母狗松脱后，会各自舔舐阴部，这时不可马上牵拉、

驱赶，尤其是公狗，在交配后，常出现腰部凹陷，俗称“掉腰子”，切不可让其剧烈运动。交配后也不能给狗马上饮水。应休息片刻，活动一会儿后再给饮水。

六、后效行为

狗有发达的神经系统，对饲养和调教人员发出的言语、动作及表情等均有较强的理解能力，狗容易建立起条件反射，所以，利用这些特点，可以对狗进行训练，使其学会相应的本领——即后效行为，为人类服务。

七、嬉耍行为

在动物中，狗是最喜欢玩耍的。无论是小狗或成年狗，均以嬉耍为乐趣。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。对于狗来说，既要让其有一定的活动，又要在运动场所放些狗能啃咬的东西，这样狗活动起来很自然。

八、异常行为

（一）异常攻击行为

1. 对小孩竞争性攻击行为 一只平时很温顺，对人不攻击的狗，突然在某一时期对主人家的小孩很不友好甚至吠咬他们，使小孩受到惊吓和伤害。其原因主要是由于狗的嫉妒心理在作祟，再是有的小孩对狗不友善，经常殴打，蹴踢它，也会造成狗攻击小孩的一个原因。

对狗的这种行为不能用惩罚的办法矫正，而应用关心的办法矫正。即当小孩不在时，主人要冷落狗，甚至完全不理

它，当小孩与狗同在时，主人要表示对狗的关心、爱抚，并给些可口的食物，经过一段时间狗就会渐渐形成小孩的出现同样可使它得到主人的关心、爱抚，从而与小孩和睦相处、不再攻击。另外应引导小孩与狗和睦相处。如无法矫正的狗应淘汰。

2. 狗群间支配性攻击行为 家中饲养两只或更多的狗，尤其是规模化养殖时，会出现一种怪现象：当主人或饲养人员出现时，狗之间会发生凶猛的争斗。而主人或饲养人员离开后则又相安无事。出现这种现象的原因是主人或饲养员对待它们的方式不当所致。每只狗都想得到主人的更多的关心与爱护，而处于支配地位的狗总是通过威胁或攻击其它狗的方式来强化它的支配地位，如果这时主人惩罚处于支配地位的狗的霸道行为，就会使其它狗知道这时可以得到主人的保护，所以，当主人出现时，它们就试图通过攻击来夺取支配权。而主人不在时，则又屈从于处于支配地位的狗之下。

矫正方法是强化狗群间支配与从属的等级关系。即要给处于支配地位的狗所有的尊重与特权，给它更多的关心，如果发现其它狗不服从，就加以惩罚，以强化狗群间的支配与从属的等级关系。狗的支配与从属的角色是一种本能，不可人为地破坏这种关系。

(二) 破坏性行为 对于小狗来说，刨掘、啃咬或搔挠物体是一种正常的行为，随着长大会逐渐消失，但对于成年狗来说则是一种异常行为。

引起这种破坏性行为的原因很多，主要与狗的情绪状态有关，例如孤独、烦恼及周围环境有较大噪声等，均可引起这种一时性的异常行为。有的狗可能是一种恶癖，不分场合、

时间均可能会出现破坏性行为。其表现也可能是各种各样，如有的狗只对某种物品或在某一地点，出现破坏性行为，有的狗也可能没有什么固定的目标。

矫正的方法主要是对症施治，首先确定狗破坏性行为发生的场所和对象。然后根据不同的情况采取不同的措施。例如拿走狗经常破坏的物品，对没有固定目标的狗，还要采取必要的惩罚手段。

（三）异嗜癖 异嗜癖是指狗有意识地吃些非食物性物质，如石头、砖块、橡皮、破布、粪便、煤渣等。有这种行为的狗，不但极不卫生，还可能由于异物引起胃肠病，例如异物阻塞贲门，引起顽固性剧烈呕吐等。引起狗异嗜癖的原因还不十分清楚，但一般认为可能是机体缺乏某种物质，如维生素、无机盐等。

矫正方法是对由于缺乏营养物质所造成的异嗜癖，可通过补充营养物质来纠正，但有时很难确定到底是缺乏哪种营养物质，所以，在饲养肉狗时，给全价食物是预防异嗜癖的有效方法。对于不明原因的异嗜癖，可通过惩罚来纠正。

第三节 品 种

狗的品种很多，约 200 种，我国也有 40 多种。大体根据体格大小分为小型犬、中型犬和大型犬。作为肉用狗的品种主要为中型犬和大型犬。小型犬主要有达克斯猎犬（Dachshunds），哈巴狗（Pugs），狮子犬（Shih Tzns）和吉娃娃犬（Chihuahuas）等，成年体重一般小于 9 kg。中型犬如叭喇狗（Bulldogs），斗拳狗（Boxers），松狮犬（Chow

chows) 和沙皮狗 (Sharpei), 一般成年体重为 9~30 kg。大型犬主要例子是丹麦大狗 (Great Danes), 德国牧羊犬 (German Shophard) 和拉布拉多狗 (Labradores), 成年体重大于 30 kg 以上。

饲养肉用狗, 关键是要选择品种好、增重快、个体大、产肉多、肉质好的品种, 这样才能保证取得良好的经济效益。

一、草 狗

也叫笨狗, 是我国的土种狗。草狗适应性强, 耐粗饲, 性情温和, 骨架粗实, 体型大, 肌肉丰富, 成犬体重 16~17 kg, 是一种较好的肉用狗。

二、藏 獒

又名藏狗, 番狗, 羌狗。产于西藏。藏獒头大而方, 颜面宽, 嘴短而粗, 嘴角略垂, 颈粗有力、四肢粗壮。耐寒怕热, 性格刚毅, 力大凶猛。偏肉食, 抗病力强。成犬体重 40 kg 左右。

三、松 狮 犬

也叫巧巧狗。原产于我国北方。松狮犬体躯短粗, 雄劲强壮, 头颅扁平, 胆大勇敢, 喜欢嬉戏。成犬体重 22~27 kg。

四、下 司 犬

原产于贵州省。全身被有短毛, 毛色主要为白色。体型稍长, 胸部深圆, 体质强健, 背腰直, 四肢发达, 产肉性能较好。成犬体重 25 kg 左右。