



《怎样办好农家养殖场》丛书

郑海刚
李福安 等 编著

怎样办好一个

肉狗场

ZENYANG BANHAO YIGE ROUGOUCHANG



中国农业出版社

《怎样办好农家养殖场》丛书

怎样办好一个

肉狗场

郑海刚 李福安 编 著
张保平 石凤信
田金如 审稿

中国农业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

怎样办好一个肉狗场/郑海刚等编著. —北京: 中国农业出版社, 2000.3

(怎样办好农家养殖场)

ISBN 7-109-06259-7

I. 怎… II. 郑… III. ①犬-肉用型-养殖场-经济管理②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 13956 号

中国农业出版社出版

(北京市朝阳区农展馆北路 2 号)

(邮政编码 100026)

出版人: 沈镇昭

策 划 裴浩林
责任编辑

中国农业出版社印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行

2000 年 7 月第 1 版 2000 年 7 月北京第 1 次印刷

开本: 787mm×1092mm 1/32 印张: 5.125

字数: 107 千字 印数: 1—10 000 册

定价: 8.20 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

出版者的话



家庭养殖业在我国有着悠久的历史，但是，它真正成为产业还是近一二十年以来的事。特别是最近这几年，我国家庭养殖业正经历着由传统养殖法向现代养殖法转变的历史过程。这一转变的巨大意义不仅在于它将给广大农民带来现实的经济利益，而且在于它将给予我国农村由传统的小农经济向现代农业经济转变以巨大的推动力。基于这种认识，为了给这个历史性转变进程“推波助澜”，同时，根据中央关于调整农村产业结构、大力发展畜牧业的指示精神，我们组织了各地的专家和有着丰富实践经验的实际工作者，共同编写了这套《怎样办好农家养殖场》丛书。

本丛书的一个显著特点是：除了详尽的、最新的养殖技术外，还有大量的、适应当今市场经济需要的经营管理方面的知识。因为近几年来由于我国市场经济的迅猛发展，使广大从事养殖业的农民越来越感到要获取较好的经济效益，已经不能单靠提高养殖技术的水平，而且必须学会经营管理，特别是要掌握市场变化的基本规律，善于及时捕捉市场变化的各种信息，只有这样，才能在千变万化的市场大潮中进退自如，立于不败之地。我们希望，我们的这些思考和安排会对广大从事家庭养殖场工作的农户有所帮助。

在本书的酝酿、出版过程中，安徽省农科院情报所的

朱永和所长、湖南省农科院情报所的丁超英所长、河南省农科院情报所的李友鹏主任、江苏省农科院情报所的周建农所长、江西省农科院情报所的张巴克所长和农业部动物检疫所的洪玮主任等做了大量的策划、组稿工作，谨向他们表示由衷的感谢！

由于时间仓促，也由于我们的水平所限，在本丛书中可能存在着这样或那样的问题，我们诚挚地希望广大读者在发现这些问题以后，及时告诉我们，以便在再版时加以改正。

2000 年元月

目 录



一、肉用狗生产概述	1
(一) 狗的分类	1
1. 观赏伴侣狗	1
2. 工作狗	1
3. 实验用狗	2
4. 肉用狗	2
(二) 肉用狗的形态及生物学特性	3
1. 肉用狗的形态及解剖	3
2. 肉用狗的生物学特性	11
(三) 肉用狗生产产业化的现状及展望	12
1. 国内肉用狗生产概况	12
2. 肉用狗生产产业化的途径	13
二、肉用狗品种与品种培育	15
(一) 主要品种介绍	15
1. 太行狗	15
2. 松狮狗	15
3. 鞑子狗	16
4. 大沥狗	16
5. 下司狗	17
6. 藏獒	17

7. 猪肉狗	18
8. 国外引进品种	18
(二) 种用肉狗的培育	19
1. 肉用种狗的选种	19
2. 肉用种狗的培育	19
3. 肉用种狗的合理利用	29
(三) 肉用狗杂交优势的利用	30
1. 肉用狗杂交与杂交效应	30
2. 肉用狗杂交模式的探索	34
三、肉用狗的繁殖技术	40
(一) 肉用狗生殖系统解剖	40
1. 雌狗生殖系统	40
2. 雄狗生殖系统	41
(二) 肉用狗的生殖生理	42
1. 雌狗的发情	42
2. 肉用狗的性行为	45
(三) 肉用狗的配种	47
1. 种狗的选择	47
2. 配种	48
3. 妊娠及妊娠诊断	50
4. 分娩与接产	52
5. 难产与剖腹产	57
6. 雌狗的产后护理	61
(四) 肉用狗的人工授精	62
四、肉用狗的营养与饲料	63
(一) 肉用狗的营养需要	63
1. 蛋白质	63
2. 脂肪	64

3. 碳水化合物	64
4. 矿物质和微量元素	65
5. 水的需要	67
6. 维生素的需要	68
(二) 肉用狗的饲料及其营养特性	71
1. 肉及其屠宰下脚料	71
2. 乳品	72
3. 蛋类	72
4. 禾谷类及其加工副产品	72
5. 蔬菜类	72
(三) 肉用狗的饲养标准和配方实例	72
1. 肉用狗的饲养标准	72
2. 配方实例	76
(四) 肉用狗的日粮配制技术	77
1. 肉用狗的消化特点	77
2. 日粮配制技术	78
五、肉用狗的饲养管理	81
(一) 肉用狗的饲喂技术	81
1. 饲喂要定时定量	81
2. 定食具、定场所	82
3. 掌握好食物的温度	82
4. 注意卫生	82
5. 喂食次数	82
(二) 肉用狗的日常管理	83
1. 肉用狗舍的卫生	83
2. 温湿度管理	83
3. 食具要定期消毒	84
4. 肉用狗的调教	85

5. 梳洗狗体	85
6. 修剪趾甲	85
7. 适当运动	85
(三) 各阶段肉用狗的管理特点	86
1. 仔狗的管理特点	86
2. 幼狗的管理特点	89
3. 生长狗的饲养管理特点	91
4. 种雄狗的饲养管理特点	92
5. 妊娠狗的饲养管理特点	93
6. 围产期雌狗的饲养管理特点	94
7. 哺乳雌狗的饲养管理特点	94
8. 断奶雌狗的饲养管理特点	95
9. 老龄狗的饲养管理特点	95
10. 病狗的饲养管理特点	96
(四) 肉用狗的四季管理要点	98
1. 春季管理要点	98
2. 夏季管理要点	98
3. 秋季管理要点	99
4. 冬季管理要点	99
六、肉用狗的疾病防治	100
(一) 肉用狗疾病的预防	100
1. 坚持自繁自养	100
2. 加强卫生工作	100
3. 搞好消毒	101
4. 预防接种	102
5. 定期驱虫	104
(二) 诊断技术	104
1. 基本诊断方法	104
2. 一般检查方法	107

3. 系统检查方法	109
(三) 治疗技术	112
1. 保定方法	112
2. 治疗技术	113
(四) 常见传染病的防治	115
1. 犬瘟热	115
2. 细小病毒病	116
3. 狂犬病	117
4. 传染性肝炎	118
5. 结核病	119
6. 钩端螺旋体病	120
7. 伪狂犬病	121
(五) 常见寄生虫病的防治	122
1. 狗蛔虫病	122
2. 狗钩虫病	122
3. 狗绦虫病	123
4. 狗球虫病	124
5. 狗疥螨病	125
6. 狗蠕形螨病	125
7. 狗虱	126
(六) 其它常见病的防治	126
1. 口腔炎	126
2. 胃炎	127
3. 肠炎	128
4. 感冒	129
5. 肺炎	129
6. 消化不良	130
7. 便秘	130
8. 创伤	131

9. 湿疹	132
10. 结膜炎	132
11. 风湿症	133
12. 不育症	133
13. 乳腺炎	134
14. 子宫内膜炎	135
七、肉用狗场建设和经营管理	136
(一) 肉用狗场建设	136
1. 场址选择	136
2. 狗舍的基本要求	137
3. 群养狗舍	139
4. 单养狗舍	139
5. 养狗设备	139
(二) 肉用狗场的经营管理	141
1. 肉用狗市场预测	141
2. 生产计划	142
3. 成本核算	145
4. 营销策略	146



我国养狗历史悠久。据有关资料记载，我国至少有8000年的养狗历史。距今约3600年前，甲骨文中即有犬字出现。许多文献记载表明，狗不仅能狩猎、食用，而且成了贡品和祭神的家畜。到秦汉时期，我国养狗业得到进一步的发展，食用狗肉则成了我国传统的习惯。我国人民常说“六畜兴旺”，狗是六畜之一。

（一）狗的分类

世界上狗的品种约有300种，我国至少也有40种。

我国狗的品种主要是本地狗，分为南北两类。南狗主要产于长江以南；北狗分布于全国各地，主产东北。体型北狗大于南狗。

按用途分，可将狗分为观赏伴侣狗、工作狗、实验狗、肉用狗四大类。

1. **观赏伴侣狗** 以小型狗居多。如贵宾狗、贵妇狗、北京宫廷叭狗、北京小狮子狗、西藏狮子狗、蝴蝶狗、马尔济斯狗、西施狗、西藏小獐狗、松狮狗、中国冠毛狗等。

2. **工作狗** 工作狗种类较多。可分为军警狗、警卫狗、护卫狗、猎用狗、导盲狗、看家狗、牧羊狗、牧鸭狗、跑狗

等。

(1) 军警狗 追踪、鉴别、搜索等能力较强。如德国牧羊犬、多伯曼狗、昆明狗等。

(2) 警卫狗 对主人忠诚、勇敢。如拳师狗。

(3) 护卫狗 有松狮狗、大丹狗、秋田狗等。

(4) 猎用狗 有下司狗、腊肠狗、藏獒、英国确架狗、贝格狗、阿富汗猎狗等。

(5) 看家狗 有拳师狗、太行狗、爱尔尔獒狗、英国确架狗、牛头狗等。

(6) 导盲狗 如导盲狗。

(7) 牧羊狗 藏獒、德国牧羊犬。

(8) 牧鸭狗 下司狗。

(9) 跑狗 细狗、下司狗、灰猎狗等。

3. 实验用狗 如贝格狗，其性格活泼而又温和，与人的亲和性强，容易配合医务工作者进行医学实验。用贝格狗进行实验的最大优点是它具有良好的均一性、重复性和可行性。

4. 肉用狗 我国目前还没有专用的可推荐的品种，许多犬业单位和科研单位正在加紧培育。肉用狗条件是：繁殖率高、体型大、生长快、食量少、肉质好。目前我国作为肉狗饲养的主要是全国各地的土种狗，或利用国内外优良品种与当地土种狗杂交后代。如利用藏獒、日本狼青、西德牧羊犬、苏联红等优良公狗，与我国的太行狗、鞑子狗等母狗交配，选用二元或三元杂交后代作肉狗饲养。

同一种狗，按其特性或用途，可分为多个种类。如藏獒，既可作猎用狗，又可作肉用狗和看家狗；贝格狗，可作为实验用狗，也可作观赏狗和猎兔狗。

(二) 肉用狗的形态及生物学特性

研究狗的形态及生物学特性，对搞好狗的饲养管理，疫病的诊断、防治及繁殖规律，提高狗的生产性能有着重要意义。

1. 肉用狗的形态及解剖

(1) 狗的身体构造 构成狗的机体的最小单位是细胞。由起源相同、机能和形态相似的细胞群及分布于它们之间的细胞间质，组成组织。由几种不同的组织，按照一定形式互相结合，并能执行其特殊机能，便构成器官。由若干个形态、结构不同，而机能相似的器官就组成系统。狗的整体，可分为运动、被皮、消化、呼吸、泌尿、生殖、心血管、淋巴、内分泌、神经和感觉器官等十一个系统。所有器官的活动，均受到神经系统的调节。因此，狗是一个有机的统一体(见图 1-1)。

(1) 运动器官 运动器官由骨、关节、肌肉三大部分组成。

①骨骼：骨骼主要是由骨组织构成的器官，它形成机体柔软组织的支架，决定狗的体形，保护体内器官并构成运动杠杆。此外还有造血和防卫机能。骨骼分为头骨、躯干骨和四肢骨(图 1-1)。

头骨由颅骨和颜面骨构成，是构成颜面的基础。躯干骨由颈椎、腰椎、荐椎、尾椎以及肋骨构成。颈椎 7 块，胸椎 13 块，腰椎 7 块，荐椎 3 块，尾椎 20~23 块。荐椎由三个椎骨愈合在一起。有 13 对肋骨，前 9 对为真肋(胸肋)，后 4 对为假肋(非胸肋)。一个胸骨，由 8 个胸骨节组成。四肢骨包括肩带骨、髌骨和四肢游离部诸骨，脚掌有厚的肉

垫，两后脚母趾退化，只剩四趾。前脚有五趾。另外，狗还有一块阴茎骨，属内脏骨骼，其它家畜无此骨。

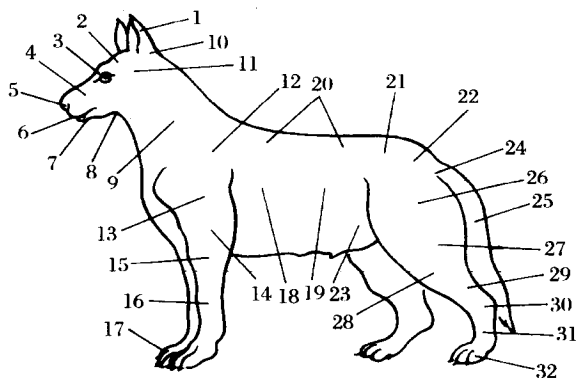


图 1-1 狗身体外表部位的名称

1. 耳 2. 额 3. 眼 4. 颊 5. 鼻 6. 唇 7. 下巴 8. 喉
9. 颈 10. 枕骨部 11. 颞 12. 肩 13. 上膊 14. 肘 15. 前膊
16. 腕 17. 趾 18. 肋 19. 腹 20. 背 21. 腰 22. 尻 23. 阴茎
24. 肛门 25. 尾 26. 髌 27. 股 28. 膝 29. 胫 30. 飞节
31. 管围 32. 趾球

②肌肉：在神经系统的控制下，肌肉收缩牵引骨骼，实行躯体的各种运动。狗肌肉分为平滑肌、心肌、横纹肌 3 种（图 1-2）。

（2）呼吸器官 狗的呼吸器官由鼻腔、喉头、气管、支气管、肺脏组成。狗借助于呼吸器官，吸入新鲜空气，呼出二氧化碳，以维持其生命活动。呼吸是在呼吸肌、横膈膜、肋间肌的协同作用下而发生的，受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。有三个呼吸方式：胸式呼吸、腹式呼吸和混合式呼吸、胸式呼吸与腹式呼吸混合出现是正常的呼吸式。狗在炎热天气或剧烈运动

后，会出现张口伸舌呼吸，这是因为狗是靠呼吸来调节体温的。

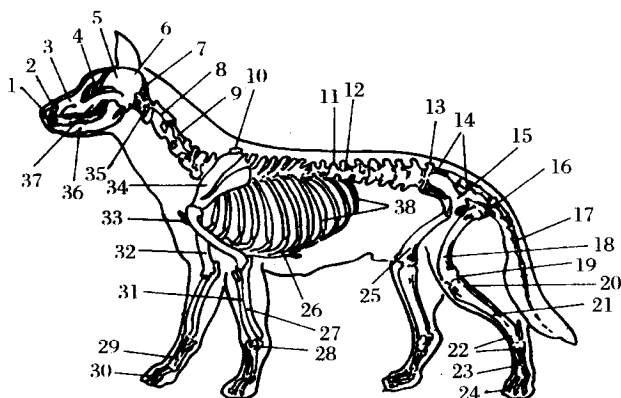


图 1-2 狗全身骨骼名称

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4颈椎 10. 第1胸椎
11. 第13胸椎 12. 第1腰椎 13. 第7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. 耻骨 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. 颞骨 38. 肋骨

(3) 消化系统 消化系统指从口腔到肛门担任消化和吸收食物的许多器官，包括口腔、咽、食道、胃、肠和消化腺（肝脏、胰脏）等。

狗的消化道比较短，因此，食物通过消化的时间亦短。加之狗嘴嚼不充分，所以，狗对饲料的消化能力较差。喂菜时一定要切碎、煮熟。

(4) 心血管系统 心血管系统包括心脏、动脉、静脉、

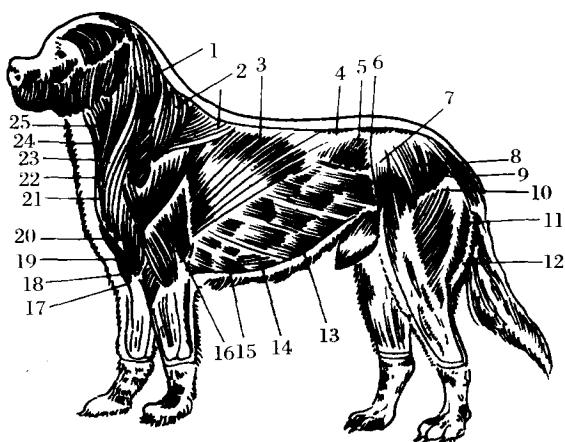


图 1-3 狗的肌肉

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

毛细血管和血液。心脏是血液循环的动力器官，在神经系统控制下，进行有规律地收缩和扩张，形成压力差，使血液按一定的方向循环流动，从心经动脉、毛细血管至静脉，再回到心脏。狗心脏位于第四至第七肋骨间，大部分位于左侧五分之三处，呈圆锥形肌囊。心脏内部有两个心室和两个心房。心室和心房之间都有瓣膜，使血液按一定方向流动。狗的心脏每分钟搏动 80~120 次。血液是循环器官内流动的液体，由红细胞、白细胞、血小板和血浆构成。血液总量约占