



养殖问答精品系列

肉 用 犬

科学养殖问答

张守发 何希君 主编



 中国农业出版社



养殖问答精品系列

肉用犬

科学养殖问答

张守发 何希君 主编

中国农业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

肉用犬科学养殖问答/张守发, 何希君主编. —北京:
中国农业出版社, 2002.2 (2007.4 重印)
ISBN 978-7-109-07314-2

I. 肉… II. ①张…②何… III. 肉用型-犬-饲养
管理-问答 IV. S829.2-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2001) 第 079709 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)

责任编辑 王玉英

北京智力达印刷有限公司印刷 新华书店北京发行所发行

2002 年 2 月第 1 版 2007 年 4 月北京第 2 次印刷

开本: 787mm×1092mm 1/32 印张: 11

字数: 228 千字 印数: 8 001~14 000 册

定价: 13.20 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

主编 张守发 何希君
编者 鲁承 李文学
梁晚枫 崔成都 姜成哲

前言

作为新兴的特色产业；肉用犬养殖业虽已兴起多年，但在我国并未受到与传统畜禽产业等同的重视，一直受落后的技术与管理制约，未能形成满足国内市场规模。根据几年来的调查显示，全国的肉用犬消费一直呈现稳中有升的趋势发展，这是因民族的或传统的饮食文化特色为先导而开辟了广阔的市场前景。这一优势在继传统的畜禽养殖业之后，为肉用犬养殖业的形成与发展奠定了基础，从而因各中小养殖场的相继建立而具备了一定的产业规模。然而肉用犬养殖业的技术与管理并不能套用传统的产业模式。纵观国内养犬业的发展，实际仍然处于产业初始化过程，饲养不科学、配种无系谱、利用不充分、防病措施等现象普遍存在，著名动物医学专家殷震在《养犬大全》一书作序中说：“然而不容讳言，我国养犬技术的水平甚低”，一语概括了当今我国养犬业的现状。由此而导致肉用犬市场供需失衡，业主面对广阔的市场前景而缺乏信心。因此，缺乏科学技术的保障成为肉用犬养殖业发展停滞不前的主要因素。

本书从国内养犬业的实际情况出发，认真总结

多年来养犬业所取得的经验，在生物学特性、圈舍建造、营养和饲料、饲养管理、繁殖技术、疾病防治、加工和利用等方面做了详尽地介绍，融科学性、知识性、实用性于一体，能在一定程度上解决饲养管理中存在的主要问题，对肉用犬养殖户具有参考和实用价值。

在编写本书的过程中，参考了国内同行的一些有价值的资料，已列入参考文献中，在此表示深深的谢意。由于作者知识有限，书中难免会有一些错误或不足之处，诚恳地希望专家和广大读者批评指正，并提供宝贵的意见。

编 者

2002年1月1日

目 录

前 言

一、肉用犬养殖的意义和前景	1
1. 人类养犬的历史有多长?	1
2. 犬的祖先是什么动物?	1
3. 人们养犬都作什么用途?	1
4. 当前我国肉用犬养殖现状如何?	2
5. 当前犬市火爆的原因是什么?	2
6. “肉用犬现代化繁育建设工程”是怎么回事?	2
7. 为什么说养殖肉用犬是值得推荐的致富项目?	3
8. 开发肉用犬养殖有哪些优势和劣势?	3
9. 肉用犬养殖的效益如何?	4
10. 养殖户对肉用犬的要求是什么?	5
11. 怎样解决肉用商品犬的种源问题?	5
12. 为什么说发展肉用犬应走自繁自养的道路?	6
13. 为什么说发展肉用犬应规模化?	7
14. 为什么说发展肉用犬应走无公害食品的发展道路?	7
15. 为什么说发展肉用犬应走“公司+农户”的发展道路?	7

16. 肉用犬养殖业的前景怎么样？	8
-------------------------	---

二、肉用犬的解剖生理

1. 犬的体表可分成哪几部分？	9
2. 犬的骨头有多少种，多少块？	13
3. 犬的肌肉有几种，各有什么功能？	14
4. 什么叫关节，它在犬的运动是怎样产生的？	16
5. 犬的被皮系统有什么特点？为什么犬的被毛有 多种颜色？	16
6. 犬有几对乳头？	17
7. 犬呼吸系统组成及主要功能特点是什么？	17
8. 犬的消化系统主要包括哪些部分？其主要 功能是什么？	19
9. 犬舌的结构有什么特点？它有什么作用？	19
10. 犬的牙齿有多少枚，如何测定犬的年龄？	20
11. 犬的食管和胃有什么特点？为什么犬能消化 硬骨头？	21
12. 犬肠管的特点及与其他动物的肠管在消化机能 上有哪些不同？	22
13. 犬的消化腺主要功能是什么？	23
14. 在犬体内，食物是如何被机体吸收的？犬对 食物的消化有哪些特点？	24
15. 犬的泌尿系统包括哪些？其功能是什么？	25
16. 公犬的生殖系统都包括哪些？有什么功能？	25
17. 母犬的生殖系统都包括哪些？具有什么样的 形态特点及功能？	26
18. 犬心脏的功能是什么？	28

19. 犬脾脏的形态结构有什么特点？功能如何？	28
20. 犬的血管有几种？各有什么功能？	28
21. 犬的神经系统包括哪些？	29
22. 犬的内分泌系统包括哪些？都有什么功能？	30

三、犬的生物学特性与特点

1. 犬的眼睛有什么特点？	32
2. 犬为什么具有非常高的嗅觉灵敏度？	33
3. 犬的听觉和味觉有什么特点？	33
4. 犬的叫声不同，各有什么含义？	34
5. 犬为什么不耐热？	35
6. 犬的食性特点是什么？	35
7. 犬的睡眠有什么特点？需要每天睡几小时？	35
8. 犬的寿命有多长？寿命的长短与什么因素 有关？	36
9. 犬有无归向感和妒忌行为？	36
10. 犬有没有表情的变化？其情绪变化是如何表 现出来的？	37
11. 犬的性格怎样？	38
12. 犬为什么特别看重自己的“财产”？	38
13. 群养犬的位次怎样？为什么犬与犬之间经常 咬架？	39
14. 犬的智力怎样？有没有感情？	39
15. 犬为什么有嗅闻外生殖器和喜欢爬跨的习性？	40

四、肉用犬的选择

1. 可选作肉用犬的中国犬品种都有哪些？各有

什么特点?	41
2. 可选作肉用犬的外国犬品种都有哪些? 各有 什么特点?	46
3. 如何根据当地条件选择适当的肉用犬品种?	48
4. 优良肉用犬品种的标准是什么?	49
5. 选择肉用种犬的基本条件是什么?	50
6. 怎样选用健康犬?	50
7. 肉用种公犬的选择标准是什么?	52
8. 肉用种母犬的选择标准是什么?	52
9. 常用选择肉用种犬的方法有哪些?	52
10. 如何选购肉用仔犬?	53
11. 怎样做好优中选优?	54
12. 什么叫选配? 选配的原则是什么?	54
13. 选配的方法有哪些?	55
14. 怎样合理利用肉用种犬?	56
15. 怎样选择杂交后代?	56
五、肉用犬的营养与饲养管理	58
1. 肉用犬在饲养过程中应注意哪些问题?	58
2. 肉用犬在管理过程中应注意哪些问题?	60
3. 怎样搞好犬舍的环境卫生?	62
4. 怎样保持犬舍内的温度和湿度?	62
5. 怎样给犬用食具消毒?	63
6. 怎样对肉用犬进行个体卫生管理?	63
7. 春季养犬有哪些管理特点?	64
8. 夏季养犬有哪些管理特点?	64
9. 秋季养犬有哪些管理特点?	65

10. 冬季养犬有哪些管理特点?	65
11. 怎样进行新生仔犬的护理?	66
12. 一窝的产仔数太多怎么办?	67
13. 怎样给哺乳期仔犬补饲?	68
14. 怎样加强对哺乳仔犬的管理?	69
15. 怎样给哺乳仔犬断奶?	69
16. 仔犬断奶后应怎样加强饲养管理?	71
17. 幼犬的生长发育有哪些特点?	71
18. 如何对幼犬进行日常管理?	72
19. 饲喂幼犬要注意哪些问题?	72
20. 怎样给幼犬断尾?	73
21. 怎样养好育肥期肉用犬?	74
22. 怎样养好妊娠母犬?	75
23. 产后母犬的饲养管理应注意哪些问题?	76
24. 母犬产后奶水不足或无奶怎么办?	77
25. 怎样养好哺乳期母犬?	78
26. 怎样养好种公犬?	80
27. 种公犬需要哪些主要营养物质?	81
28. 病犬有哪些管理特点?	82
29. 饲养老龄犬应注意哪些问题?	83
30. 怎样训练犬在固定地点排便?	84
31. 肉用犬通常采用什么样的饲养管理方式?	85
32. 圈内群养和圈内拴养有什么好处?	85
33. 运输肉用犬应提前做好哪些准备工作?	86
34. 肉用犬运输过程中注意哪些问题?	87
35. 肉用犬在运达目的地后应做如何处理?	87
36. 什么是去势术? 怎样给公犬去势?	88

37. 怎样给母犬施行卵巢的摘除术？	90
38. 怎样对肉用犬施行消声术？	91
39. 泔水是否可用来饲喂肉用犬？	93
40. 饲喂肉用犬的植物性饲料有哪些？ 其营养价值如何？	94
41. 饲喂肉用犬的动物性饲料有哪些？其营养 价值如何？	95
42. 目前市场上有哪些商品性饲料？有什么 优缺点？	99
43. 什么是饲料添加剂？添加剂有什么作用？	100
44. 怎样进行催眠养殖？	101
45. 怎样调制肉用犬的饲料？在调制过程中要注意 哪些问题？犬每天的日需采食量多少？	101
46. 犬需要哪些营养物质？犬的营养需要 如何？	104
47. 蛋白质对犬有什么用处？蛋白质缺乏或供给 不足对犬有哪些影响？	105
48. 各类犬需要蛋白质的情况如何？	107
49. 糖类对犬有什么用处？	108
50. 脂类对犬有什么用处？	109
51. 脂肪缺乏或过多对犬有哪些影响？	110
52. 矿物质对犬有什么用处？	111
53. 为什么要在犬的日粮中加喂食盐？	113
54. 犬需要哪些微量元素？这些微量元素对犬 有什么作用？	113
55. 维生素对犬的生理机能起什么作用？	115
56. 什么是脂溶性维生素？它们对犬有什么	

用处?	116
57. 什么是水溶性维生素? 它们对犬有什么用处?	118
58. 水对犬有什么用处?	122
59. 什么叫能量? 能量水平与犬的生长有什么关系?	123
60. 公犬什么时候开始使用最合适?	126
61. 各阶段犬的营养标准如何 (常用饲料配方举例)?	126

六、犬舍建筑与设备 130

1. 怎样选择肉用犬饲养场的场址?	130
2. 犬舍建筑有什么要求?	131
3. 肉用犬饲养场内各种建筑应如何合理布局?	132
4. 为什么要设置隔离犬舍?	132
5. 肉用犬养殖场为什么需要粪池?	133
6. 肉用犬养殖场还要有消毒池吗?	133
7. 北方高寒地区应建立什么样的犬舍?	133
8. 南方地区应建立什么样的犬舍?	134
9. 怎样修建小犬舍?	134
10. 如何修建种犬舍?	135
11. 如何修建肉用犬舍?	135
12. 饲养不同阶段犬的占地面积应该是多少?	135
13. 肉用犬饲养场也要进行绿化吗?	136
14. 如何建造犬床?	136
15. 仔犬常被母犬压死怎么办?	136
16. 如何建造产箱?	136

17. 制作食盆、水盆采用什么材料为好?	137
18. 为什么要准备嘴套?	137
19. 对凶猛咬人的犬应该如何保定?	137

七、肉用犬的繁殖 138

1. 母犬生殖机能可划分为几个发展阶段?	138
2. 犬什么时候达到性成熟期, 性成熟的犬能否 配种?	139
3. 为什么在体成熟期配种最好?	139
4. 犬的最佳繁殖季节是什么季节, 为什么?	139
5. 什么是发情, 母犬发情时有什么表现?	140
6. 什么是发情周期, 可分为几个期?	140
7. 发情周期的各个分期有什么主要症状和表现?	141
8. 哪些因素影响母犬的发情活动?	142
9. 什么是性激素? 有哪些主要作用?	144
10. 促进卵泡发育和排卵的激素有哪些? 它们的主要作用及用途是什么?	144
11. 什么能导致母犬发情? 它的主要作用及用途 是什么?	145
12. 用于保胎的激素是什么? 它还有什么其他 用途?	146
13. 什么激素能够使公犬表现出强烈的性欲? 它还有什么作用?	147
14. 什么激素能用于催产?	148
15. 如何确定母犬发情?	148
16. 什么时候让公、母犬交配最好?	149
17. 犬的配种方式有几种, 各有什么利弊?	150

18. 犬的配种方法有哪些？如何进行？	150
19. 犬的人工授精方法有哪些优点？ 包括哪些程序？	151
20. 人工授精时如何采集精液？	151
21. 如何进行精液的检查及评价？	152
22. 保存精液的方法有哪些？	154
23. 怎样进行授精？	154
24. 母犬多长时间发一次情？	155
25. 为什么母犬发情时会出血？	155
26. 什么叫排卵？怎样确定排卵时间？	156
27. 什么是受精？卵子和精子保持受精能力的 时间有多长？	157
28. 什么是性行为？	157
29. 交配前，公、母犬有哪些表现？	158
30. 犬的交配过程怎样？	159
31. 为什么公、母犬在交配后会出现“连锁” 现象？	160
32. 哪些因素影响犬的性行为？	161
33. 公、母配种交配应注意的几个问题？	162
34. 如何进行人工催情的方法？	163
35. 如何应用激素抑制犬的生殖活动？	164
36. 犬的妊娠（怀孕）期有多长？	165
37. 妊娠母犬有什么表现？	165
38. 母犬妊娠后应注意的几个问题？	166
39. 如何进行妊娠（怀孕）诊断？	167
40. 什么是胎位、胎向及胎势？它们与分娩 有什么关系？	168

41. 母犬分娩前有什么具体表现?	169
42. 母犬分娩前, 应做哪些准备工作?	170
43. 什么是分娩? 母犬是如何分娩的?	170
44. 母犬分娩过程中, 如何进行护理?	172
45. 母犬的胎次及其与产仔数关系?	173
46. 母犬分娩后, 如何进行护理?	173
47. 新生仔犬有什么生理特点?	174
48. 护理新生仔犬应注意的几个问题?	175
49. 哺乳期仔犬的饲养管理中, 应注意哪些问题?	176
50. 什么叫不孕症? 发生不孕症的主要原因?	179
51. 不孕症的诊断及防治?	180
52. 什么叫假妊娠(假孕)? 如何防治?	181
53. 发生流产的原因都有哪些? 如何进行防治?	182
54. 什么是难产? 难产的原因?	183
55. 常见难产的助产方法?	184
56. 什么情况下做犬的剖腹产术?	186
57. 剖腹产术的术前准备及手术方法?	187
58. 阴道脱出是怎样发生的, 如何防治?	189
59. 什么是阴道炎, 怎样防治?	190
60. 子宫内膜炎是怎样发生的, 如何防治?	191
61. 乳房炎的防治?	193
62. 什么叫公犬不育症? 怎样防治?	194
八、犬病的诊断和防治	196
1. 常应用哪些方法诊断犬的疾病?	196
2. 什么时期犬最易发病? 怎样预防与控制?	197

3. 犬的精神、食欲、呼吸异常变化显示可能发生 哪些疾病?	197
4. 犬的眼、耳、口、鼻异常变化显示可能发生 什么样疾病?	198
5. 怎样从犬的大小便异常来判定病征?	199
6. 肉用犬的免疫程序如何制定及实施为好?	200
7. 肉用犬免疫接种过程中应注意哪些问题?	200
8. 怎样做好肉用犬的定期免疫?	201
9. 肉用犬群发病时以什么方式给药为佳?	201
10. 选择和使用药物时应注意什么问题?	201
11. 什么是药物的协同作用、颉颃作用和 配伍禁忌?	201
12. 药物对肉用犬机体的作用有哪些?	202
13. 常用抗生素药的特征是什么? 怎样合理使用抗生素?	202
14. 什么叫抗寄生虫药? 抗寄生虫药分为几类?	203
15. 什么叫解毒药? 解毒药分几类? 常用特效 解毒药的特征是什么?	206
16. 什么叫消毒? 消毒的对象是什么? 常用的 消毒方法有几种?	206
17. 常用的消毒药物有哪些?	207
18. 带犬喷雾消毒的方法好不好?	208
19. 肉用犬保定方法有几种? 如何应用?	209
20. 常用的化学保定的药物有哪些? 常用药物的 禁忌及注意事项是什么?	210
21. 犬的正常体温是多少, 如何测量?	211
22. 什么是发热, 犬常见发热的类型有几种?	211