



金元宝丛书

肉用犬高效养殖新技术

张春华 张玄微 编著



天津科学技术出版社

金元宝丛书

肉用

犬

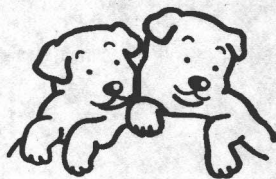
高效养殖

新技术

张春华

张玄微

编著



天津科学技术出版社



图书在版编目(CIP)数据

肉用犬高效养殖新技术 / 张春华, 张玄微编著. - 天津: 天津科学技术出版社, 2002. 9

(金元宝丛书)

ISBN 7-5308-3310-3

I. 肉... II. ①张...②张... III. 肉用型-犬-饲养管理 IV. S829.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 051549 号

责任编辑: 杨勃森

版式设计: 雒桂芬

周令丽

责任印制: 张军利

天津科学技术出版社出版

出版人: 王树泽

天津市张自忠路 189 号 邮编 300020 电话(022)27306314

天津新华印刷二厂印刷

新华书店天津发行所发行

*

开本 850×1168 1/32 印张 4.75 字数 109 000

2002 年 9 月第 1 版

2002 年 9 月第 1 次印刷

印数: 1-3 000

定价: 7.00 元

目 录

肉用犬的生理特征与品种

一、肉用犬外部名称及度量	(1)
二、犬的体型	(3)
三、肉用犬的生理生化常数	(7)
四、犬年龄的鉴定与人年龄的对比	(10)
(一)犬年龄的鉴定	(10)
(二)犬龄与人年龄对比	(11)
五、肉用犬的品种	(12)
(一)青龙犬	(12)
(二)太行犬	(16)
(三)东北犬	(17)
(四)华北犬	(17)
(五)华南犬	(17)
(六)草地犬	(17)
(七)圣伯纳犬	(18)
(八)大丹犬	(18)
(九)罗特威勒犬	(18)



肉用犬的饲养管理

一、肉用犬的消化生理特点	(19)
二、肉用犬需要的营养物质	(20)
(一) 能量	(20)
(二) 蛋白质	(20)
(三) 脂肪	(20)
(四) 碳水化合物	(21)
(五) 矿物质	(21)
(六) 维生素	(22)
(七) 水	(22)
三、肉用犬的常用饲料	(22)
(一) 青绿多汁饲料	(22)
(二) 能量饲料	(23)
(三) 蛋白质饲料	(23)
(四) 矿物质饲料	(24)
四、肉用犬饲料配方的设计	(24)
(一) 肉用犬饲料配方设计原则	(24)
(二) 肉用犬饲料配方计算方法	(25)
五、肉用犬饲料的加工调制	(28)
(一) 内脏	(28)
(二) 淀粉类	(28)
(三) 蔬菜类	(29)
(四) 加工调制	(29)
(五) 调制温度	(29)
六、肉用犬的一般管理	(29)
(一) 饲养肉用犬的设备	(29)
(二) 肉用犬的用具	(29)



(三)肉用犬的日常管理	(30)
-------------------	------

肉用犬的繁殖

一、肉用犬的性成熟与繁殖年限	(32)
(一)肉用犬的初情期与性成熟	(32)
(二)肉用犬的初配年龄与繁殖年限	(32)
二、肉用犬的发情与发情周期	(33)
(一)发情	(33)
(二)肉用犬的发情周期	(33)
(三)发情期的注意事项	(34)
三、肉用犬的异常发情与假妊娠及不育	(35)
(一)异常发情	(35)
(二)假妊娠	(36)
(三)诱导发情与超数排卵	(37)
(四)不育	(37)
四、肉用犬的性行为	(40)
(一)公犬的性行为	(40)
(二)母犬的性行为	(42)
五、肉用犬的配种	(42)
(一)配种适期	(42)
(二)交配前的准备	(43)
(三)配种方法	(43)
(四)受精与受精过程	(44)
(五)妊娠期与妊娠诊断	(45)
六、肉用犬的人工授精	(47)
(一)采精	(47)
(二)精液品质检查	(48)
(三)精液的稀释	(50)



(四)常用稀释液的配制	(51)
(五)精液的保存	(51)
(六)输精	(52)
七、肉用犬的分娩、接产与助产	(53)
(一)分娩	(53)
(二)接产与助产	(55)

肉用犬的疾病防治

一、健康犬与病犬的区别	(58)
二、犬病的治疗方法	(60)
(一)犬的保定	(60)
(二)治疗方法	(61)
(三)投药器投药法	(61)
(四)注射法	(62)
三、肉用犬传染病的防治	(63)
(一)预防传染病的措施	(63)
(二)狂犬病的防治	(69)
(三)犬瘟热的防治	(71)
(四)犬传染性肝炎的防治	(72)
(五)犬细小病毒病的防治	(72)
(六)伪狂犬病(阿氏病)的防治	(74)
四、肉用犬寄生虫病的防治	(75)
(一)蛔虫病	(75)
(二)钩虫病	(76)
(三)犬恶心丝虫病	(77)
(四)犬类丝虫病	(79)
(五)绦虫病	(79)
(六)犬旋毛虫病	(83)



(七)疥螨病.....	(84)
(八)蚤和毛虱.....	(85)
五、肉用犬常见病的防治	(87)
(一)口炎.....	(87)
(二)结膜炎.....	(88)
(三)阴道炎.....	(89)
(四)流产.....	(89)
(五)无乳症.....	(90)
(六)脐疝.....	(91)
(七)骨折.....	(91)
(八)佝偻病.....	(92)
(九)脱毛症.....	(93)
(十)食物中毒.....	(94)



犬用药的剂量与使用方法

一、抗微生物药	(95)
(一)抗革兰阳性菌抗生素(常量计算).....	(95)
(二)广谱抗生素.....	(97)
(三)抗真菌病药物.....	(97)
(四)抗菌增效剂.....	(99)
二、抗寄生虫药	(99)
(一)驱线虫药.....	(99)
(二)驱吸虫药.....	(100)
(三)驱绦虫药.....	(101)
(四)抗肺线虫药及抗丝状虫药.....	(101)
(五)抗原虫药.....	(101)
(六)杀虫药.....	(102)
三、麻醉药	(102)



(一)全身麻醉药	(102)
(二)局部麻醉药	(103)
(三)化学保定药	(103)
四、镇静药与抗惊厥药	(103)
(一)镇静药	(103)
(二)抗惊厥药	(104)
五、镇痛药	(104)
六、解热镇痛与抗风湿药	(104)
(一)解热镇痛药	(104)
(二)抗风湿药	(105)
七、中枢兴奋药	(105)
八、拟、抗胆碱药与拟肾上腺素药	(106)
(一)拟胆碱药	(106)
(二)抗胆碱药	(106)
(三)拟肾上腺素药	(106)
九、健胃药与助消化药	(107)
(一)健胃药	(107)
(二)助消化药	(107)
十、泻药与止泻药	(108)
(一)泻药	(108)
(二)止泻药	(108)
十一、催吐药与止吐药	(109)
十二、祛痰、镇咳与平喘药	(109)
(一)祛痰药	(109)
(二)镇咳药	(109)
(三)平喘药	(110)
十三、强心药与抗心律失常药	(110)
(一)强心药	(110)



(二)抗心律失常药	(110)
十四、止血药与抗凝血药	(111)
(一)止血药	(111)
(二)抗凝血药	(111)
十五、抗贫血药与生化制剂	(112)
(一)抗贫血药	(112)
(二)生化制剂	(112)
十六、利尿药与脱水药	(112)
(一)利尿药	(112)
(二)脱水药	(113)
十七、激素类药	(113)
十八、维生素类药	(115)
十九、钙剂与微量元素补充剂	(116)
二十、抗过敏药	(116)
二十一、抗肿瘤药	(116)
二十二、解毒药	(118)
二十三、消毒防腐药	(118)
二十四、生物药品	(120)

狗肉的烹制与药用

一、狗肉的调制方法	(122)
二、狗肉的药用	(135)
三、狗肉验方	(136)





一、肉用犬外部名称及度量

肉用犬外部形态决定它的品种与生产性能,而不同品种的特点又主要表现在头型上,尔后是高、体长、尾型和体重及增重比、生化指标等。肉用犬外部名称如图 1-1 所示。

头型 头型是犬的品种的最大特征,它的额是平坦的,并且向前突出。公犬的脑门比母犬宽、圆、粗。

面部 犬的嘴脸呈尖形、扁平形、直角形、等腰三角形。较多数犬嘴脸较额部长,特别是大型犬更明显。

耳部 犬的耳朵为两种,一种为耸立形,如狼犬,一种为下垂形,如大型肉用青龙犬。

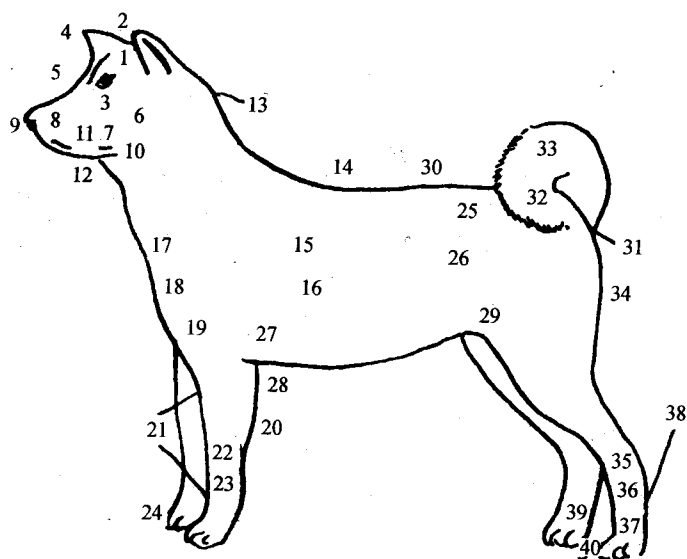
牙齿 犬的牙齿非常发达,是犬科动物的一大特点。它不仅为咀嚼食物而用,而且是抵抗和攻击的武器。如牙齿受毁坏,不但影响食物消化,而且还影响生长发育。它的牙齿分为暂时齿和恒定齿两种。暂时齿小而少,在犬成熟前全部脱落;恒齿大得多,终生存在。

颈部 肉用犬肌肉发达,在喉下部无纵褶。

脊甲 正常的脊甲较发达,隆起于背部。其上有明显的长毛。

背部 背部挺直而宽阔。





1. 头盖 2. 头项 3. 眼 4. 耳 5. 额段 6. 侧头 7. 颊 8. 鼻口部
 9. 鼻 10. 口唇 11. 上颌 12. 下颌 13. 颈 14. 脊甲部 15. 肩 16. 肩峰 17. 胸 18. 胸骨端 19. 上腕 20. 肘 21. 前腕 22. 手根 23. 中手 24. 指 25. 背 26. 横腹 27. 下胸 28. 腋下 29. 腹 30. 腰
 31. 尻 32. 十字部 33. 尾 34. 大腿 35. 膝(后关节) 36. 下腿 37. 足根 38. 踵 39. 中足 40. 趾

图 1-1 犬的外部名称

腰部 腰部稍膨出且呈圆形。

臀部 犬的臀部宽,肌肉丰满发达。

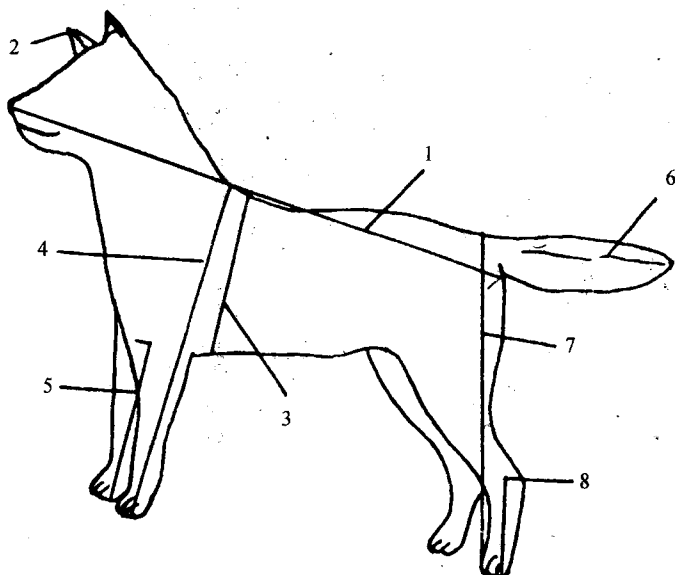
胸廓 犬的胸廓厚,使胸骨与肘部成一直线,而且胸廓有适当的宽度。

前肢 前肢直立,两者相互平行分立。足关节大小适中。若一侧或两侧掌骨外翻或内翻,均属缺钙而致。

后肢 后肢股骨对称,膝关节和肘关节的角度良好。



趾甲 趾甲前端向地,有攻击和助跑能力。肉用犬的度量如图 1-2 所示。



1. 身长 2. 耳长 3. 胸围 4. 前身高 5. 前腿高 6. 尾长 7. 臀高
8. 后足长

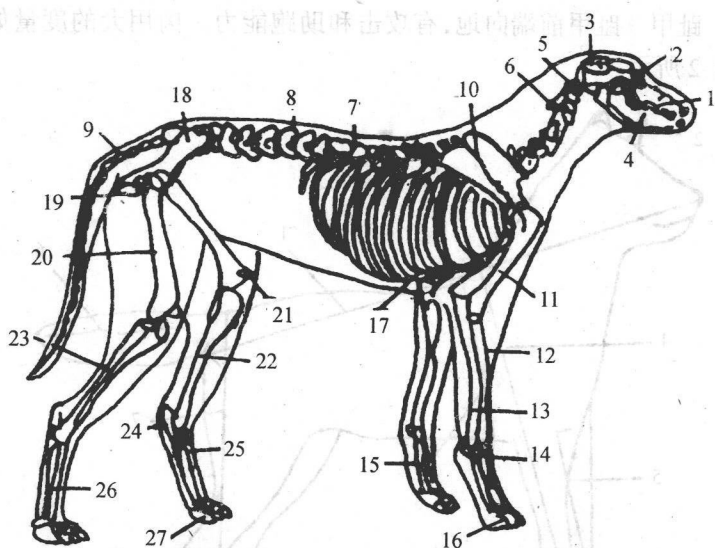
图 1-2 犬的度量

肉用犬的骨骼 全身骨骼约 300 枚,其中主轴骨骼为 123 ~ 126 枚,附肢骨骼为 176 枚,还有阴茎骨 1 枚(内脏骨)。这些骨骼包括头骨 46 枚,脊柱骨 50 ~ 53 枚,肋骨和胸骨 27 枚。肉用犬的骨骼如图 1-3 所示。

二、犬的体型

评定犬的好坏,首先是看犬的体型是否美,观察它的头、颈、四肢和尾各部长得是否匀称、谐调。其次,看犬的两眼大小。凸眼或





1. 上颌骨 2. 颞骨 3. 项骨 4. 下颌骨 5. 第一颈椎(颈椎) 6. 第二颈椎(枢椎) 7. 胸椎 8. 腰椎 9. 尾椎 10. 肩胛骨 11. 肱骨 12. 桡骨 13. 尺骨 14. 腕骨 15. 掌骨 16. 指骨 17. 胸骨 18. 髌骨 19. 坐骨 20. 股骨 21. 髌骨 22. 胫骨 23. 腓骨 24. 跟突 25. 跗骨 26. 跖骨 27. 趾骨

图 1-3 犬的全身骨骼

凹眼都影响犬的外表。俗话说:美不美皆在于目。就是说犬的眼睛要大,要明亮有神,方显出精神和美感。另外,犬的牙齿咬合要良好。牙齿不好影响咀嚼食物和生长发育。牙齿还是犬的自卫武器。上下齿咬合要紧密,齿要洁白,否则有病或老龄,影响犬的健康。

鼻头应发黑,有汗珠,鼻尖要比嘴突出。

犬的背部平直为佳,鲤鱼背和凹背较差,背鼓起和下垂者不



好。凹背向下垂,腰部、尾部向上跷起者,是患病的表现。犬的体型如图 1-4 所示。

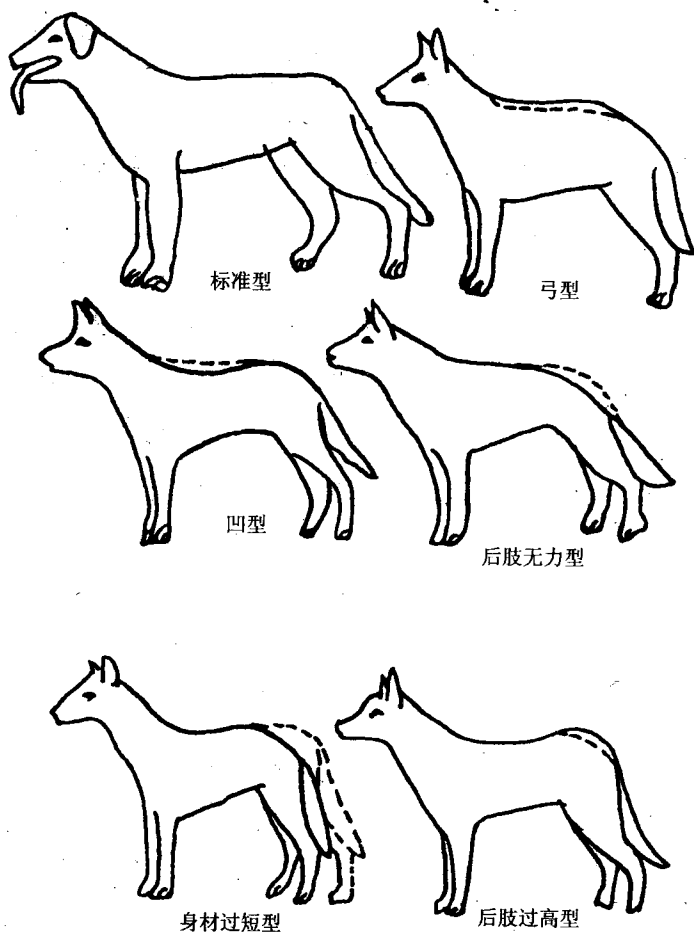
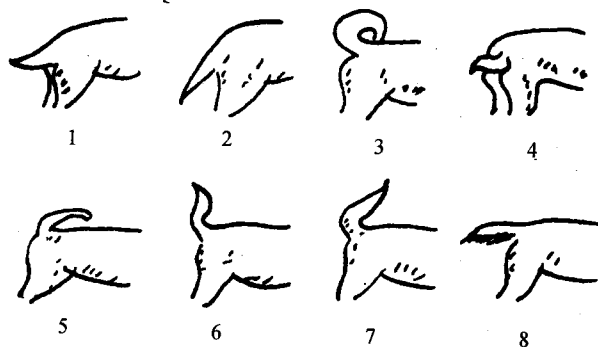


图 1-4 犬的标准体型和不良体型



犬的尾巴不仅显示出犬的表情,同时可增加犬的美感。犬的尾巴因品种不同而有异。剑状尾——是典型的狼犬尾,修长向后低垂;钩尾——尾端如钩针向上钩起;卷尾——在犬的背上形成卷曲状,又分左卷和右卷,鼓卷和双重卷等;螺旋尾——短短的尾巴缩成螺旋状;竖尾——尾巴与背部形成直角;镰刀尾——尾巴在背上形成镰刀形状;水平尾——尾巴与身体呈水平状,尾根粗(图1-5)。



1. 钩尾 2. 剑尾 3. 卷尾 4. 螺旋尾 5. 松鼠尾 6. 竖尾
7. 镰刀尾 8. 水平尾

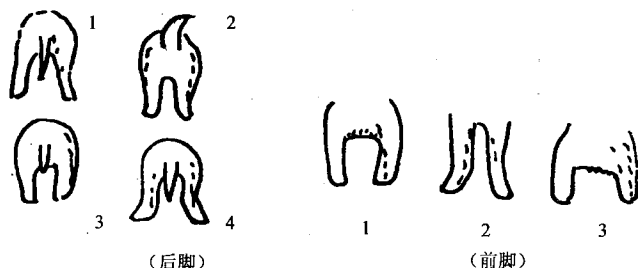
图 1-5 犬的尾巴形状

犬的前、后脚形状也各异。犬的前脚是决定其外形好坏的重要部位。犬用前脚支撑全身的重量,肌肉发达而直挺的双脚为最理想。前脚分为:内足型,从正面看,两脚向内弯成拱形,行走时看起来不方便;法国型——两脚向外弯,形成外八字,不美观;斗牛犬型——肩部比身躯发达且向下垂落,脚尖向外侧伸出,似螃蟹,较笨重。

犬的后脚配合前脚产生前进力量。后脚肌肉发达,膝关节伸缩力强,跳跃力最好,从后面看,直立平行,若不平行,站立就不稳。



健,外形也不美观。后脚分为:X字型——从背后者,关节在内侧交叉,如X字型,好似牛的背影,故也叫“牛脚”,影响前进,产生阻力,是最不理想的形状;O字型——与牛脚相反,后脚脚踵部分向外侧弯曲,足尖距离较小,走起路来不平稳;膝狭型——两脚膝盖向内弯曲,弯曲太严重,行动困难;外开型——两脚间开度大,向外斜,为不正常形状(图 1-6)。



- | | | | |
|--------|--------|---------|--------|
| 1. 外开型 | 2. 膝狭型 | 1. 内足型 | 2. 法国型 |
| 3. O字型 | 4. X字型 | 3. 斗牛犬型 | |

图 1-6 犬的前、后脚型

犬的脚趾分为四种。其形状与活动有密切的关系,也影响整体外形的好坏。猫型,小而圆为理想。兔型,看起来像兔子脚趾,是最理想的趾形。开阔形,脚趾间裂缝过大,不美观,还会在中间夹泥土。纸型,脚趾薄如纸,爪尖发育不良,难以支撑身体重量(图 1-7)。

三、肉用犬的生理生化常数

寿命	10~20 年
性成熟	6~12 个月龄
妊娠期	58~63 天
性周期	126~240 天

