

# 金毛猎犬

## 的赏玩与训练

JINMAOLIEQUAN  
DE SHANGWAN YU XUNLIAN

唐芳索 主编



起源与特征  
鉴赏标准  
选购方法  
护理与美容  
科学喂养

繁殖小犬  
疾病与防治  
调教与训练



山西出版传媒集团



山西科学技术出版社

# 金毛猎犬 的赏玩与训练

JINMAOLIEQUAN  
DE SHANGWAN YU XUNLIAN

主 编 唐芳索

副 主 编 刘占斌 齐景文

参编人员 崔 雷 刘群英 陈方良 马金成 吴 健

蒋 翔 李锦强 赖 杰



山西出版传媒集团



山西科学技术出版社

## 图书在版编目 (CIP) 数据

金毛猎犬的赏玩与训练/唐芳索主编. —太原：  
山西科学技术出版社, 2017. 6  
ISBN 978 - 7 - 5377 - 5521 - 4  
I. ①金… II. ①唐… III. ①犬—驯养 IV. ①S829. 2  
中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2017) 第 044125 号

## 金毛猎犬的赏玩与训练

出版人：赵建伟

主编：唐芳索

责任编辑：杨丙德

责任发行：阎文凯

封面设计：吕雁军

---

出版发行：山西出版传媒集团·山西科学技术出版社

地址：太原市建设南路 21 号 邮编：030012

编辑部电话：0351-4956118

发行电话：0351-4922121

经 销：各地新华书店

印 刷：山西人民印刷有限责任公司

网 址：www.sxkxjscbs.com

微 信：sxkjcb

---

开 本：720mm×1010mm 1/16 印张：9.25

字 数：150 千字

版 次：2017 年 6 月第 1 版 2017 年 6 月山西第 1 次印刷

印 数：1-3000 册

---

书 号：ISBN 978-7-5377-5521-4

定 价：24.00 元

---

本社常年法律顾问：王葆柯

如发现印、装质量问题，影响阅读，请与印刷厂联系调换。

## 前 言

时至今日，从来没有像现在这样有这么多人在饲养金毛猎犬。无论是在大陆被人们昵称为小金，还是在港台被称为黄金猎犬，金毛猎犬早已让全世界人成为名副其实的拜“金”主义者。金毛猎犬有着近乎完美的性格，除了一身金色的被毛能把你深深吸引以外，它那天赋的聪明头脑和俊朗不凡的外表以及它的友善和温顺也会让你久久不舍离去。

作为养犬爱好者，金毛猎犬的饲养者们不但经常从医学角度向我们咨询意见，他们更关注的是如何选择小犬和对犬进行训练，或者纠正犬的不良行为，以便使他们的爱犬成为“懂礼貌”、“知礼节”、“显风度”的“生活伴侣”。为此，我们编著《金毛猎犬的赏玩与训练》一书，以飨读者。

本书从教给养犬爱好者最简单、最实用的养犬知识和技术出发，本着“必需”和“够用”的原则，全面介绍了选择和饲养金毛猎犬的知识，针对犬的服从性和不良习惯，提出一些实用的训练方法和解决对策。另外，我们还就如何预防犬生病以及辨别常见疾病提出建议，帮助解决养犬者最担心和最关注的问题。

本书部分训练图片由沈阳金牌宠物训练学校和沈阳老兵驯犬基地提供，犬病图片由公安部昆明警犬基地陈方良副研究员提供，在此一并感谢。

在编写本书的过程中，尽管多方查找资料，借鉴了许多国内外最新的研究成果，但由于时间仓促，加之作者水平有限，书中难免有不妥之处，恳请广大读者批评指正。

编者

2015. 1

# 目 录

<b>第一章 了解金毛猎犬 .....</b>	<b>1</b>
一、金毛猎犬的历史与起源 .....	1
二、金毛猎犬的特性与用途 .....	2
<b>第二章 金毛猎犬解剖生理 .....</b>	<b>5</b>
一、运动系统 .....	5
二、消化系统 .....	7
三、呼吸系统 .....	9
四、心血管系统 .....	10
五、泌尿系统 .....	11
六、内分泌系统 .....	13
七、生殖系统 .....	13
八、免疫系统 .....	18
<b>第三章 金毛猎犬鉴赏标准 .....</b>	<b>21</b>
一、整体外貌 .....	21
二、身高、比例、体重 .....	21
三、头部 .....	21
四、颈部、背线、身躯 .....	22
五、四肢 .....	23
六、后躯 .....	23
七、被毛 .....	23
八、颜色 .....	23
九、步态 .....	24
十、性情 .....	24
<b>第四章 挑选金毛猎犬 .....</b>	<b>25</b>
一、挑选方法 .....	25

二、挑选前的准备 .....	29
<b>第五章 金毛猎犬的科学喂养 .....</b>	<b>34</b>
一、营养与健康 .....	34
二、饲料 .....	38
三、饲喂 .....	39
四、运动与健康 .....	40
五、日常护理 .....	41
<b>第六章 生育小犬 .....</b>	<b>46</b>
一、发情 .....	46
二、配种 .....	47
三、妊娠 .....	49
四、妊娠母犬的养育 .....	52
五、分娩 .....	54
六、接产 .....	56
七、母犬产后恢复 .....	57
八、新生仔犬的养育 .....	59
<b>第七章 常见疾病与异常症状 .....</b>	<b>61</b>
一、唇炎 .....	61
二、趾炎 .....	62
三、阴囊炎 .....	62
四、角膜炎 .....	63
五、湿疹 .....	64
六、犬螨病 .....	65
七、皮肤真菌病 .....	67
八、过敏性皮炎 .....	69
九、异嗜 .....	70
十一、食欲不振 .....	72
十二、食欲亢进 .....	73
十三、瘸腿 .....	74
十四、腹围增大 .....	75
十五、犬瘟热 .....	79
十六、犬传染性肝炎 .....	81

十七、犬窝咳 .....	82
十八、洗衣液中毒 .....	84
十九、脂肪瘤 .....	85
二十、阴道息肉 .....	86
二十一、口腔乳头状瘤 .....	87
二十二、耳血肿 .....	88
<b>第八章 金毛猎犬的调教与训练 .....</b>	<b>89</b>
一、训练要诀 .....	89
二、训练方法 .....	91
三、训练步骤 .....	94
四、服从性训练 .....	95
五、良好习惯的调教 .....	120
六、敏捷性训练 .....	124
七、导盲训练 .....	128
<b>第九章 金毛猎犬的美容 .....</b>	<b>134</b>
一、毛发标准 .....	134
二、基础美容 .....	134
三、造型修剪 .....	135
四、赛前美容 .....	136
<b>参考文献 .....</b>	<b>137</b>

# 第一章 了解金毛猎犬

## 一、金毛猎犬的历史与起源

金毛猎犬（Golden Retriever），又称金毛寻回猎犬或黄金猎犬，原产地为苏格兰，现风靡全世界，为众多的养犬爱好者所喜爱，美国前总统福特也是该犬的爱好者之一。金毛猎犬最初的作用是拾取猎物——尤其是飞鸟型猎物，该犬体形优美匀称，善于奔跑，喜水并游泳能力强，温顺友好，聪明伶俐，服从性佳。随着人类社会的需要，已被培养成优秀的工作犬和家庭伴侣犬。

在 19 世纪早期，狩猎比赛风靡英格兰和苏格兰。狩猎既是一种体育运动形式，又是一种获得食物的特殊方法。因为人们需要一种中等体型的水陆两用的猎犬，故寻回猎犬变得炙手可热。19 世纪中期，苏格兰特维德茅斯贵族的猎场看守人对金毛猎犬的发展情况做了详细的记录。特维德河流域的上流社会人士都希望能得到自己理想品质的黄色寻回猎犬。1865 年，Lord Tweedmouth 爵士从英格兰南部布莱顿小镇的一个鞋匠那里买了一只出生于 1864 年名叫“Nous”的黄色背毛的寻回猎犬。爵士把“Nous”带回了他位于苏格兰东部的狩猎场，并让它成为自己的猎犬之一。和这个时候的大多数贵族一样，Lord Tweedmouth 爵士对繁殖改良提高犬种水平有着浓厚的兴趣，他致力于培育一种适应苏格兰气候、地理环境、有效的狩猎特性的寻回猎犬，在 1868 和 1871 年，“Nous”和“Belle”（一只苏格兰的特维德河沿岸粗波浪长毛水猎犬，这种犬以聪明、勇气和能力而著称，现在灭种）交配后，繁殖出 4 只黄色的小犬，以这些犬作为祖先，又引入了爱尔兰塞特犬、血猩和其他特维德水猎犬进行杂交，获得了今天我们所认可的金毛猎犬。

到 19 世纪末，金毛猎犬风靡英格兰。英格兰于 1908 年举行首次金毛寻回猎犬犬展。1913 年，金毛猎犬俱乐部在英格兰成立，使金毛猎犬获得了一个独立犬种的地位。其后有一些到英国旅游的游客，更是把金毛寻回猎犬带

回了美国及加拿大等地，作为打猎之用。1925年11月，金毛寻回猎犬首次在美国养犬俱乐部登记注册。1927年，加拿大率先承认金毛寻回猎犬为独立犬种；1932年，美国养犬俱乐部也成立了金毛寻回猎犬协会；2001年，金毛寻回猎犬被美国养犬俱乐部选为“十大最受欢迎注册犬种”之一，排名仅次于拉布拉多猎犬，风头可谓一时无两。目前，金毛猎犬已成为世界各地最成功、认可度最高、最流行的犬种之一。

## 二、金毛猎犬的特性与用途

### (一) 金毛猎犬的特性

#### 1. 聪明，易于训练，服从性好

根据美国哥伦比亚大学动物心理学家斯坦利·科恩的调查，结合208位驯犬专家，63名小型动物兽医师及14名研究警戒犬与护卫犬的专家对各著名犬种的深入访谈观察，并在Vancouver Dog Obedience Club提供的大量相当有价值的资料下，填写了一份非常复杂庞大的问卷，对犬的工作服从性和智商进行了排名。其中金毛猎犬的智力在100多种犬中位居第四，仅次于德国牧羊犬。金毛猎犬听到新指令5次，就会了解其涵义并轻易记住，主人下达口令时，它们遵守的概率高于95%，此外，即使主人位于远处，它们也会在听到指令后几秒内就有反应。即使训练它们的人经验不足，它们也可以学习得很好。

#### 2. 性情温和，无攻击性，不爱吠叫

金毛猎犬适于在人群密集的场所从事搜毒、搜爆、搜救工作。由于最初培育寻回犬的主要目的就是让犬衔回猎物，递给同行的一群猎人中的任何一位，所以在选种时就把有咬人倾向的犬种剔除了，金毛犬对人类非常友好，没有咬人倾向，即使见到陌生人也会摇尾表示友好，很像一只哈巴犬。金毛猎犬一般不爱叫，有些金毛犬爱叫是因为受到新异刺激引起兴奋才叫。

#### 3. 金毛猎犬与训练相关的欲望强

(1) 食欲强、不挑食。幼犬吃食时狼吞虎咽，用食物作为诱导物非常适合幼犬的启蒙培训。

(2) 占有欲强。两三个月的幼犬就常把能衔的物品衔到窝中撕咬。在与

驯犬员争抢物品的游戏中，金毛猎犬也表现出了很强的占有欲望。

(3) 捕猎欲、衔取欲强。作为猎犬，与闲时文静的姿态形成强烈对比，金毛猎犬的本性在追逐诱导物时充分暴露出来。

(4) 游戏欲强。金毛猎犬生性喜欢与人一起游戏，一月龄幼犬就表现出主动与人游戏的行为。例如，用嘴咬主人的手、咬主人的衣服，见到人就摇尾，昂首阔步非常兴奋。

#### 4. 对环境和人的行为比较敏感

金毛猎犬对于机械刺激耐受力差，对于较强的机械刺激易产生恐惧，甚至逃避训练。训练时应注意掌握机械刺激的力度，一般用大声呵斥或猛拉牵引绳的方法，就能有效制止或纠正它的不良行为。在抑制性科目训练中，应及时给予奖励或穿插进行兴奋性科目，以调整犬的神经状态。动作如不规范，通过口令以及轻微扯拉牵引带纠正，就会起到好的效果。

### (二) 金毛猎犬的用途

金毛猎犬用途较为广泛，可做玩赏犬、工作犬（搜索犬）和导盲犬等。

#### 1. 玩赏犬

如今金毛猎犬似乎不用再去完成猎人交给的任务，它时而懒散时而机警，时而安静时而活泼。它高兴的时候，眼睛会绽放出光芒并用肢体语言告诉你它的快乐是无法克制的。它就是这样凭借骨子里的善良和金色美丽的外表像一缕阳光悄然走进了我们的家庭，成为我们亲密忠实的助手和生活中不可缺少的伴侣。你会经常发现，不论是在大街小巷，还是在公园、游乐场所，都能见到老人、儿童、少女或者贵妇或牵着犬，或逗犬取乐。金毛猎犬又像一个永远长不大的孩子，带给你的快乐是排山倒海的，所有的满足感只来源于有主人的陪伴，无论何时何地。1999~2008年的统计资料表明，在美国和英国，金毛猎犬在最受欢迎的犬种中名列第二和第五；在日本，金毛猎犬在最受欢迎的犬种中名列第五。《狗狗和我的十个约定》（日本，金毛猎犬）、《完美情人》（香港，金毛猎犬）等影视作品让人们直观地了解并喜欢上金毛猎犬。

#### 2. 搜索犬

金毛猎犬聪明，易训练，性格活泼，友好无攻击性，用途广泛，金毛猎犬的这些特点使它们在全世界范围内广受欢迎。凭借着高度服从性和灵敏的嗅觉，金毛猎犬已被军方、警方作为工作犬使用，目前该犬种被广泛地用于

搜索失物、毒品和爆炸物等工作中，用于在山体滑坡或地震灾区搜寻失踪者等救援工作，它们绝对胜任并有不俗的表现。在“5·12”汶川大地震和玉树地震的救援中，金毛猎犬的表现让人们为之痴迷。

### 3. 导盲犬

金毛猎犬体型适中，步态平稳协调，易于训练调教，富于感情，温和，善于与老人、儿童相处，具有热心、机警和自信的性格，既是美丽友好而温柔的家庭伴侣，同时也可调教为导盲犬。金毛猎犬是被国际公认为两大导盲犬犬种之一。在北京2008年残奥会上，盲人运动员在金毛猎犬的引导下传递火炬。作为导盲犬，金毛猎犬能帮助视障人士正常行走，实现独立生活，与健康人共同参与社会活动。导盲犬不仅反映出一个国家社会福利事业的发展程度，也代表着国家和社会的文明程度及发展进步水平。

## 第二章 金毛猎犬解剖生理

### 一、运动系统

#### (一) 骨骼

金毛猎犬的骨骼如图 2-1 所示。

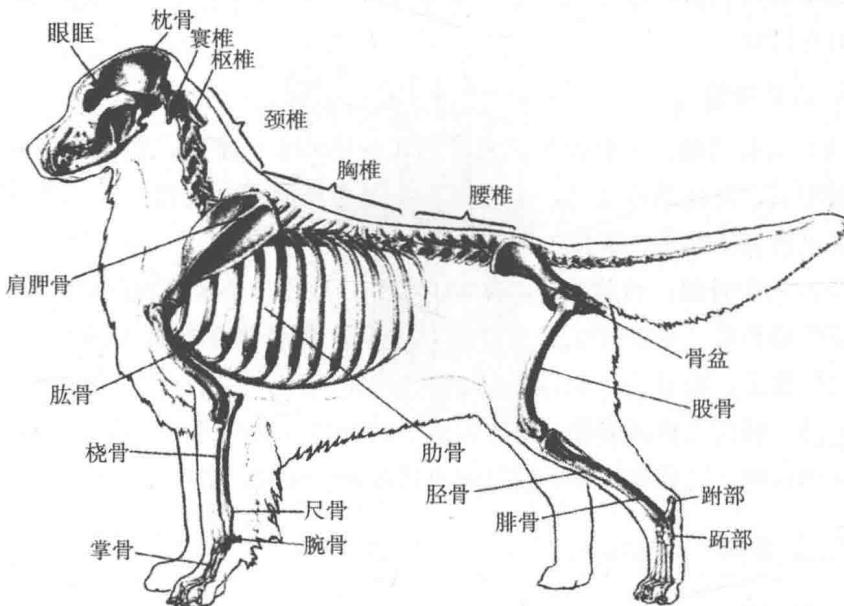


图 2-1 金毛猎犬的骨骼

#### 1. 头骨

(1) 颅骨。包括成对的额骨、顶骨、颞骨和不成对的枕骨、顶间骨、蝶骨和筛骨等 7 种 10 块骨。

(2) 面骨。面骨位于颅骨的下方，是呼吸道及消化道的入口。面骨包括

上颌骨、下颌骨、鼻骨、泪骨、颧骨、鼻甲骨、翼骨、腭骨、犁骨、舌骨、听骨等共 32 块。

## 2. 躯干骨

**脊柱：**脊柱共 50~53 块骨，由颈椎、胸椎、腰椎、荐椎和尾椎组成，借软骨、关节和韧带连结在一起，构成身体的中轴。椎骨由椎体、椎弓和突起组成。

表 2-1 犬脊柱分段名称及椎骨数

名称	颈椎	胸椎	腰椎	荐椎	尾椎
椎骨数量（块）	7	13	7	3	20~23

**胸骨和胸廓：**犬的胸骨位于胸廓底壁的正中，由 7 枚骨质的胸骨片借软骨连结而成。胸廓是由胸椎、肋骨、肋软骨和胸骨组成的前小后大的骨性支架。胸廓前部的肋较短，并与胸骨连接，坚固性强，但活动范围小，适应于保护胸腔器官。胸廓后部的肋长且弯曲，活动范围大。

肋由肋骨和肋软骨组成，呈弯曲的弓形，有 13 对。前 8 对肋骨称真肋，后 5 对称假肋。

## 3. 四肢骨骼

(1) **前肢骨骼：**前肢骨包括肩带部和游离部 2 个部分。肩带部由肩胛骨和锁骨组成，游离部由肱骨、前臂骨和前足骨所组成。前臂骨包括桡骨和尺骨。前足骨包括腕骨、掌骨、指骨和籽骨。

(2) **后肢骨骼：**后肢骨是由髋骨、股骨、髌骨、小腿骨和后足骨组成。

髋骨是髂骨、坐骨和耻骨 3 块骨的合称。股骨为全身最大的管状长骨，近端为股骨头，股骨头近似球形，上端与髋臼形成关节，下端与胫骨、髌骨形成关节。髌骨又称膝盖骨，是体内最大的籽骨，呈卵圆形。小腿骨包括内、外侧并列排列的胫骨和腓骨。后足骨包括跗骨、跖骨、趾骨和籽骨。

## (二) 关节

比较重要的关节有肩关节、肘关节、髋关节、膝关节和跗关节。肩关节是肩胛骨关节盂和肱骨头构成的单关节，主要进行屈伸运动，也可作一定程度的内收、外展及外旋运动。肘关节是肱骨远端的关节面与桡骨及尺骨近端关节面构成的单轴单关节，只能作屈伸运动。髋关节由髋臼和股骨头构成，主要是屈伸运动，也有轻微的内收、外展和旋内、旋外运动。膝关节主要包括股胫关节和股髌关节及近端胫腓关节。跗关节又称飞节，由小腿骨远端、

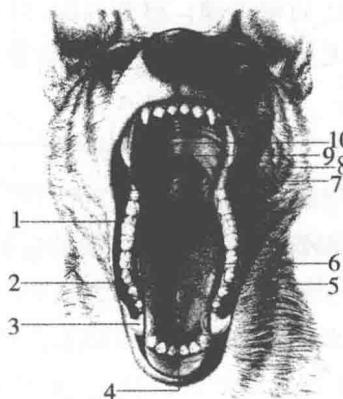
跗骨和跖骨近端形成的单轴复关节，包括小腿跗关节，跗骨间近、远关节和跗跖关节。

## 二、消化系统

犬的消化系统包括消化道和消化腺两部分。前者包括口腔、咽、食道、胃、小肠、大肠和肛门，后者包括壁内腺和壁外腺。壁内腺广泛分布于消化道的管壁内，如胃腺。壁外腺位于消化道外，以腺管通入消化道腔内，如唾液腺、肝和胰等。

### (一) 口腔

口腔包括唇、颊、硬腭、软腭、舌、齿、齿龈和唾液腺等器官（图 2-2），具有采食、吸吮、咀嚼、尝味、吞咽、泌涎等功能。健康犬的口腔黏膜呈粉红色并保持有一定的湿度。舌的表面被覆黏膜，无色素，呈淡红色。



- 1. 后臼齿
- 2. 前臼齿
- 3. 犬齿
- 4. 切齿
- 5. 牙龈
- 6. 舌
- 7. 颊黏膜
- 8. 腭
- 9. 软腭
- 10. 硬腭

图 2-2 犬的口腔内构造

犬的门齿短小，犬齿尖锐发达，臼齿咀嚼面不发达，所以犬不适合咀嚼食物特别是比较硬的植物纤维，而适合于捕获食物并将其撕成小块。犬牙齿的磨损程度可作为判断其年龄的依据。

齿式是表示牙齿排列及数目的方式。牙齿排列是左右对称的，犬的恒齿齿式（图 2-3）可表示为：

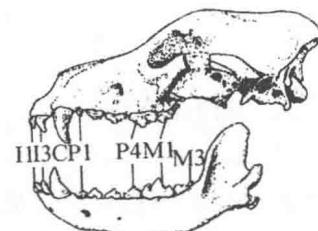
$$\begin{array}{cccc}
 3 & 1 & 4 & 2 \\
 2 (I-C-P-M) = 42 \\
 3 & 1 & 4 & 3
 \end{array}$$

式中：I 为切齿，C 为犬齿，P 为前臼齿，M 为后臼齿。

犬的乳齿式可表示为：

$$\begin{array}{ccc}
 3 & 1 & 3 \\
 2 (D_i-Dc-Dp) = 28 \\
 3 & 1 & 3
 \end{array}$$

$D_i$  为乳切齿， $Dc$  为乳犬齿， $Dp$  为乳前臼齿。



I. 切齿 C. 犬齿 P. 前臼齿 M. 后臼齿

图 2-3 犬恒齿列的外侧观

## (二) 胃

犬的胃属单胃。胃的前端以贲门与食管相连，犬的贲门比较宽大，因此犬易呕吐。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，可以算作是一种比较独特的防御本领；后端以幽门与十二指肠相连。犬的胃在腹部相对较灵活，因此犬易发生胃扩张和胃扭转等症。

## (三) 小肠、肝和胰

小肠分为十二指肠、空肠和回肠三部分。犬的肝脏是体内最大的消化腺，约占体重的 3% ~ 5%，但随着年龄的增加呈现萎缩。犬的胆汁分泌旺盛，对脂肪的乳化能力强，有利于脂肪的吸收。胰为重要的消化腺体，其外分泌部主要分泌分解蛋白质、碳水化合物和脂肪的酶类，其内分泌部的胰岛可分泌胰岛素、胰高血糖素和生长激素抑制素，对于糖代谢起重要作用。

## (四) 大肠和肛门

犬的大肠分为盲肠、结肠和直肠。肛门的内面被覆黏膜，外面被覆皮肤。在肛门内外黏膜和皮肤上，含有许多的腺体，并在直肠与肛门交接处的两侧下方有肉食动物所特有的肛门窦，窦内含有脂肪样分泌物。

总的来说，犬的消化道相对较短，肠管的长度仅是体长的 3 ~ 4 倍，而牛、羊等草食动物的肠道是体长的 7 ~ 10 倍；同属于单胃动物的马、兔的肠道是体长的 12 倍。食物在犬的消化道内停留时间较短，食物通过整个消化道的时间是 12 ~ 14 小时，而牛、羊可达 5 天左右，所以犬容易有饥饿感。

### (五) 唾液腺

唾液腺具有润湿食物，便于咀嚼、吞咽、清洁口腔和参与消化的作用。在犬未受任何刺激时，唾液腺处于安静状态，当刺激物作用于口腔感受器时，唾液就开始分泌。唾液的分泌量以及唾液的成分非常适应于进入口腔的物质特性。当进食干燥食物，特别是粉碎的食物时，唾液分泌的量则多；当吃入富于水分的食物时，唾液分泌相对较少，且含有大量的黏蛋白。当不需要的或有害的物质进入口腔后，会引起分泌大量稀薄的唾液，这种分泌带有冲洗口腔和免受损害的保护性作用。如当沙子、酸或碱性物质进入口腔时，就会分泌大量的稀薄的唾液。

## 三、呼吸系统

犬的呼吸系统包括鼻、咽、喉、气管、支气管和肺以及胸膜、胸膜腔和纵膈等辅助装置。

### (一) 鼻

鼻可分为外鼻、鼻腔和鼻旁窦。

犬的外鼻前端为鼻尖，由特殊分化的外皮形成所谓的鼻镜，健康犬的鼻镜始终保持湿润、有点凉的状态。鼻腔可分为鼻前庭和固有鼻腔两部分。鼻旁窦又称副鼻窦，当鼻黏膜发炎时，常蔓延到鼻旁窦，从而引发鼻窦炎。

### (二) 气管和肺

气管是由40~50个透明软骨环构成。主支气管是肺门与气管之间的分叉管道，由气管的分支形成，分为左、右两支。左支进入肺后又分成两支，右支进入肺后又分成三支。肺被纵膈分为左右两部分，左侧肺分尖叶、心叶和膈叶；右侧肺分尖叶、心叶、中间叶和膈叶。健康犬的肺为粉红色，质轻而柔软，富有弹性，置于水中上浮而不下沉。

### (三) 呼吸类型

胸式呼吸：呼吸时以肋间肌活动为主，胸廓起伏显著。

腹式呼吸：呼吸时以腹壁肌活动为主，腹部起伏明显。

胸腹式呼吸：呼吸时肋间肌和膈肌相同程度地参与活动，胸腹部起伏相当。

在正常情况下，犬为胸式呼吸，尤其怀孕时更为明显。根据呼吸类型的改变可以判断胸、腹腔器官的异常情况，如犬患有胸膜肺炎时，则主要表现为腹式呼吸，避免胸腔内器官的活动所带来的刺激。

#### (四) 呼吸频率

呼吸频率是指正常犬在安静时每分钟的呼吸次数。一般成年德国牧羊犬的呼吸数是 10 ~ 15 次/分钟，幼犬为 14 ~ 32 次/分钟，但也受性别、年龄、气温、运动、机体机能状态等多种因素影响。测定呼吸数的方法有：观察犬胸腹部的起伏运动，一起一伏为一次呼吸；将手背放在犬鼻孔前方，感知呼出的气流，呼出一次气流为一次呼吸；在冬季可直接观察呼出的气流。此外，还有胸壁触诊法、胸部听诊法等。

### 四、心血管系统

#### (一) 心脏

心脏呈圆锥形，位于胸腔的纵隔内，即两肺之间。在近心底处有一环形的沟称为冠状沟，是心房与心室分界的表面标志。在心室的上下面各有一条起自冠状沟直达心尖处的浅沟，分别称为上、下室间沟，是左右心室的表面分界标志。

心脏的内腔被房间隔和室间隔分为互不相通的左右两半，称为左心和右心。每半心又分为心房和心室，两者借房室口相通。这样心脏就分成了左、右心房和左、右心室四个腔。

#### (二) 心率

正常犬安静时每分钟心跳次数，简称心率。心率可随犬的年龄、性别、大小、气候和管理条件不同而有所不同。例如：幼犬比成犬快，雄性犬比雌性犬快。对同一个体来说，安静或睡眠时心率慢，而活动紧张时加快。妊娠母犬心跳加快。犬正常心率为 70 ~ 120 次/分钟。