

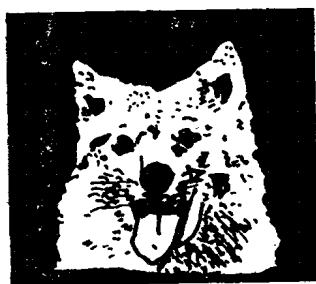
SHIYONGQUANBINGZHENLIAOTUCE

实用犬病 诊疗图册

赵玉军 主编



辽宁科学技术出版社
LIAONING SCIENCE AND TECHNOLOGY PUBLISHING HOUSE



赵玉军◎主编

实用犬病 诊疗图册

辽宁科学技术出版社

· 沈阳 ·

图书在版编目 (CIP) 数据

实用犬病诊疗图册/赵玉军主编. - 沈阳: 辽宁科学技术出版社, 2001.2

ISBN 7-5381-3332-1

I. 实… II. 赵… III. 犬病-诊疗-图册
IV. S858.292-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2000) 第 56075 号

出 版 者: 辽宁科学技术出版社

(地址: 沈阳市和平区十一纬路 25 号 邮编: 110003)

印 刷 者: 丹东印刷有限责任公司

发 行 者: 各地新华书店

开 本: 850mm×1168mm 1/32

字 数: 340 千字

印 张: 13.875 插页: 8

印 数: 1~4000

出版时间: 2001 年 2 月第 1 版

印刷时间: 2001 年 2 月第 1 次印刷

责任编辑: 邱利伟

封面设计: 李若虹

版式设计: 于 浪

责任校对: 刘 庶

定 价: 26.00 元

邮购咨询电话 024-23284502

主 编 赵玉军

副主编 刘明春 冯 波

参编人员 刘丽萍 吴 靖 袁海新 曹宽仁

田振成 李 义 欧 阳 花福有



前言

随着经济的发展和人民生活水平的不断提高，我国各类犬的饲养数量在不断增加。目前，宠物犬、军警犬和经济型犬的饲养数量已逾亿条。

正像人人都会患感冒一样，犬也会患各种各样的疾病，同样需要医治。犬的疾病种类繁多，除常见病和多发病外，很多疾病具有相似的临床症状，不仅犬的爱好者和饲养者，即使是具有一定临床基础的专业人士，也往往错诊误诊。而当前出版的有关犬病的书籍多以系统分类，以疾病的病原为线索，虽对指导临床诊断起到了一定作用，但实际应用起来往往顾此失彼，不能全面掌握和治疗疾病。怎样以更宽的视野观察、收集病症，通过典型症状检索的形式进行鉴别诊断，从而达到准确、快速治疗的目的，对广大兽医临床工作者和犬的饲养者来说是十分重要的。为较好地满足这类人员的急需，本书以临床症状为主线，介绍了同症异病的鉴别方法、300多种犬病的诊断要点和治疗方案，特别难得的是对常见病和多发病的临床症状、病理剖检、实验室检查均配有彩色照片。全书突出诊断和治疗，注重实用性和可操作性，不但对临床兽医工作者和犬的饲养者，而且对相关院校师生都有较高的参考价值。



值此书出版之际，向多年来一直关怀我的恩师、同行及朋友们致以衷心的感谢。

书中不足之处敬请读者批评指正。

主 编



目 录

第一篇 犬病诊疗基础	(1)
一、临床检查内容	(1)
(一) 检查概述	(1)
(二) 常规体检	(3)
(三) 临床生化检验	(5)
(四) 消化系统检查	(6)
(五) 心血管系统检查	(9)
(六) 眼、耳、鼻及喉检查	(16)
(七) 泌尿生殖系统检查	(27)
(八) 运动系统检查	(28)
(九) 神经系统检查	(31)
(十) 呼吸系统检查	(41)
二、临床诊断方法	(44)
(一) 采血法	(44)
(二) 骨髓采取法	(46)
(三) 脑脊液采取法	(47)
(四) 细菌培养技术	(48)
(五) 真菌培养	(51)
(六) 皮肤疾病的诊断方法	(51)



(七) 腹腔穿刺术	(53)
(八) 胸腔及心包穿刺术	(53)
(九) 肝脏活检	(54)
(十) 经皮肾脏活检术	(55)
(十一) 咽头切开术	(55)
(十二) 犬精液采集与评价	(56)
(十三) 采尿法	(59)
(十四) 犬阴道检查	(60)
(十五) 中心静脉压 (CPV) 测定法	(63)
(十六) 特殊 X 光检查法	(64)
三、犬病治疗方法	(68)
(一) 投药法	(68)
(二) 简易补液法	(73)
(三) 输血法	(78)
(四) 气管切开术	(80)
(五) 氧疗法	(80)
(六) 物理疗法	(83)
四、临床常见症状的诊断意义	(84)
(一) 贫血	(84)
(二) 多血球血症	(86)
(三) 出血和血液凝固	(87)
(四) 咳嗽	(91)
(五) 发绀	(91)
(六) 呼吸困难	(92)
(七) 呕吐	(93)
(八) 里急后重	(95)
(九) 腹水	(95)



五、临床生化诊断	(96)
(一) 血型 and 血液相合交叉试验	(96)
(二) 血液抗体检查法	(97)
(三) 骨髓像阅读法	(97)
(四) 白细胞像	(98)
(五) 红细胞沉降速度	(100)
(六) 造血器官肿瘤	(101)
(七) 血液寄生虫检查	(102)
(八) 血液化学检查	(103)
(九) 肝功能检查	(110)
(十) 粪便检查	(112)
(十一) 穿刺液检查	(115)
(十二) 滑液检查	(117)
(十三) 尿液检查	(117)
(十四) 肾机能检查	(126)
 第二篇 犬病诊疗技术	(129)
一、表现为贫血的疾病	(129)
(一) 溶血性贫血疾病	(129)
(二) 失血性贫血疾病	(140)
(三) 其他原因所致的贫血	(153)
二、表现为出血性素质的疾病	(161)
三、表现为淋巴结肿大的疾病	(166)
四、表现为食欲异常增加的疾病	(174)
五、表现为口腔异常的疾病 (口炎、口臭)	(183)
六、表现为流涎的疾病	(194)
(一) 口腔内异常	(194)



(二) 食道异常	(194)
(三) 全身性疾病所致的流涎	(198)
七、伴有呕吐的疾病	(215)
(一) 胃、肠炎症	(215)
(二) 咽、食道异常	(228)
(三) 胃肠道异常	(230)
(四) 肾机能障碍	(237)
(五) 有毒物质吸收与中毒	(242)
(六) 其他疾病所致的呕吐	(247)
八、表现为努责的疾病	(251)
九、开口与咀嚼困难的疾病	(259)
十、表现为下咽困难的疾病	(261)
(一) 口腔异常	(261)
(二) 食道异常	(261)
(三) 咽部异常	(262)
(四) 全身性疾病	(262)
十一、表现为急性腹泻的疾病	(262)
十二、表现为慢性腹泻的疾病	(268)
十三、伴有腹痛的疾病	(272)
十四、表现为腹部压痛的疾病	(274)
十五、伴有血便、粘液便、脂肪便的疾病	(277)
(一) 传染性疾病	(277)
(二) 寄生虫性疾病	(277)
(三) 胃肠障碍性疾病	(278)
(四) 脂肪便	(278)
十六、表现为便秘的疾病	(278)
十七、表现为腹围膨隆的疾病	(279)



十八、表现为发绀的疾病·····	(286)
十九、表现为胸壁震颤的疾病·····	(296)
二十、表现为心音、脉搏异常的疾病·····	(297)
(一) 心音异常的疾病·····	(297)
(二) 心搏、脉搏异常的疾病·····	(298)
二十一、伴有浮肿的疾病·····	(307)
二十二、表现为易疲劳的疾病·····	(310)
(一) 心脏疾病·····	(310)
(二) 先天性心脏畸形·····	(312)
(三) 脉搏节律不齐·····	(312)
(四) 其他表现为易疲劳的疾病·····	(312)
二十三、伴有流鼻汁、流鼻血的疾病·····	(315)
(一) 流鼻汁·····	(315)
(二) 流鼻血·····	(322)
二十四、伴发咳嗽的疾病·····	(323)
二十五、表现为呼吸困难的疾病·····	(327)
(一) 肺性呼吸困难·····	(327)
(二) 上呼吸道性呼吸困难·····	(328)
(三) 心性呼吸困难·····	(328)
(四) 胸性呼吸困难·····	(328)
(五) 全身性呼吸困难·····	(330)
二十六、表现为异常鸣叫、喘鸣音的疾病·····	(331)
二十七、表现为神经症状(痉挛、癫痫)的疾病·····	(332)
(一) 传染性疾病·····	(332)
(二) 低血糖性疾病·····	(332)
(三) 代谢障碍性疾病·····	(334)
(四) 其他原因所致的神经症状疾病·····	(336)



二十八、表现为排尿异常的疾病·····	(339)
(一) 频尿和尿失禁 ·····	(339)
(二) 神经性尿失禁 ·····	(340)
(三) 排尿困难 ·····	(342)
(四) 尿毒症性 ·····	(343)
二十九、表现为多饮多尿的疾病·····	(344)
三十、表现为排红色尿(血尿、血色素尿)的疾病·····	(347)
(一) 血色素尿 ·····	(347)
(二) 血尿 ·····	(347)
三十一、皮肤疾病·····	(349)
(一) 单纯性皮炎 ·····	(349)
(二) 自身免疫性皮肤病 ·····	(356)
(三) 寄生虫性皮炎 ·····	(357)
(四) 激素失调性皮炎 ·····	(362)
(五) 其他原因所致的皮肤病 ·····	(364)
三十二、皮肤(皮下组织)出现肿瘤和结节的疾病·····	(364)
三十三、眼的疾病·····	(367)
(一) 眼的异常 ·····	(367)
(二) 结膜和瞬膜异常 ·····	(373)
(三) 眼球异常 ·····	(375)
三十四、耳的疾病·····	(380)
三十五、导致重症消瘦的疾病·····	(384)
(一) 胃肠疾病 ·····	(384)
(二) 胰和肝的疾病 ·····	(385)
(三) 其他原因所引起的消瘦性疾病 ·····	(386)
三十六、表现为发育迟缓的疾病·····	(387)
三十七、与产科有关的疾病·····	(388)



(一) 阴道有分泌物的疾病	(388)
(二) 肿瘤(物)	(390)
(三) 雌激素失调性疾病	(391)
三十八、表现为骨、关节异常与跛行的疾病	(391)
(一) 幼龄犬易患的疾病	(391)
(二) 成犬和老龄犬易患的疾病	(395)
(三) 与年龄无关的疾病	(397)
三十九、表现为四肢麻痹的疾病	(402)
四十、表现为高蛋白尿的疾病	(404)
四十一、血糖值异常的疾病	(404)
(一) 低血糖性疾病	(404)
(二) 高血糖性疾病	(405)
四十二、血清钙异常的疾病	(405)
(一) 高钙血症	(405)
(二) 低钙血症	(405)
四十三、犬与人共患疾病	(405)
四十四、伴有黄疸的疾病	(406)
附录	(409)
(一) 犬的临床常用值	(409)
(二) 犬临床常用药物剂量	(414)



第一篇

犬病诊疗基础

一、临床检查内容

(一) 检查概述

1. 一般检查

①收集症状。收集症状要注意以下几项：收集完整的临床病历；进行全面的临床体检；根据临床诊断的需要采用辅助诊断方法（X光检查、临床病理检查、内窥镜检查、B超检查等）；疾病经过的检查（通过观察疾病的发展和治疗的效果来最终确诊）。

②分析症状。要对收集到的症状进行科学的分析，批判地评价；将可以确信的 symptom 按照病历的顺序和时间的顺序以及重要程度的顺序排列起来；将与此病症相关的疾病排列出来（进行鉴别诊断）；从鉴别表中选择一个或一些可用事实说明的疾病；将全部症状与疾病作符合性检查。

2. 重点检查

所谓重点检查就是在犬长途运输或远距离移动之前，所要进行的检查。主要是选择一些两地间限制性的感染性疾病（传染病与寄生虫性疾病），亦即检疫。主要通过病历、临床检查及化验检查来进行，同时还要进行预防接种。



病历检查主要了解正常的食欲、胃肠及泌尿系统的机能、活泼性与机敏度、咳否、近期是否投药、是否与患病犬有过接触。临床检查主要包括：步态、姿势、眼（是否有神、清洁度、有无眼屎）、被毛和皮肤的健康状况、直肠温度等。

当上述检查发现任何异常时，则应进行全面体检。如未发现任何异常，则应根据需要进行必要的免疫接种。

3. 全身检查

主要包括临床病历检查及常规体检两方面。病历检查是需要有一定的业务水平和让犬主对你产生信任的能力，要根据犬主的教养、教育程度来使用相应的语言，往往由此可获得重要的诊断情报。

临床病历检查主要是通过听取主诉，了解既往症、现症，询问饲养状况及进行系统评价来进行。主诉主要是听取就诊的原因，记录应记载的具体症状和症状的持续时间；现症要仔细听取，梗概记录，重要的是记载当天的数据。如果是间歇性的发病，则应了解典型的发病期情况（发病时间、期间、症状、治疗等）。

检查既往症主要检查以下几项：

传染病：患过犬瘟热、细小病毒性肠炎、犬传染性肝炎、钩端螺旋体病、肺炎等。

大病：感染和重剧疾病的日期、治疗及合并症等。

过敏：有无接触性过敏、对食物及药物的反应、家族过敏史。

事故：事故当时的状况、治疗及后遗症等。

手术：手术的目的及效果。

妊娠：产次、产时、分娩状况、哺乳及产仔数目等。

免疫：接种疫苗的种类、时间、次数及接种后的反应等。



另外，还要检查饲养状况、养犬的历史、出生时间与地点、环境的变化、食物的内容、最近给过的药物等。

4. 各系统的评价

为发现现症以外的疾病，应对全身主要部位进行检查，然后按照结构和系统的先后顺序进行评价。

头、眼、耳、鼻：有无斜颈、摇头、盲视或聋，眼、耳、鼻的排泄物及这些部位的疼痛等。

口及喉：有无唾液的异常、齿的异常、咽下困难或声音有无变化。

皮肤及被毛：了解有无咬伤、脱毛、季节性变化及逐渐加重。

心肺：休息及运动时有无呼吸困难、咳嗽、喘鸣、喉塞、发绀、浮肿、腹水或沉郁的表现。

泌尿生殖系统：排尿的频率、水分的消耗、排尿障碍、有无血尿及尿失禁、发情周期及规律性、分娩日期及结果、阉割与去势否及进行的时间等。

消化系统：了解食欲、消化及胃肠蠕动的正常与否，有无呕吐、腹泻、便秘，便的状态，有无腹痛及特异体质及过敏。

神经系统：有无神经质、发作性癫痫、麻痹等症状。

运动系统：有无骨或关节的肿胀、关节运动的强直或受限及弱化。

内分泌：有无甲状腺、生殖腺、肾上腺、脑下垂体及胰岛的机能异常，有无脱毛、食欲废绝及多尿等。

(二) 常规体检

生理常数：主要检查体温、脉搏、呼吸数及体重。

体温通过肛温测得。将体温计水银柱甩至 35℃ 以下，用消



毒剂消毒后，涂润滑剂或清水润滑，插入患犬的肛门内，测定2~3分钟。需要注意的是，在插入体温计时如果遇到患犬的抵抗时，应注意检查肛门腺，有无肿胀和化脓。

脉搏通过股动脉触知。要感知脉搏的强弱、节律及其性质。并与心脏听诊配合进行，以确定心搏与脉搏是否一致。

呼吸数可通过置手于鼻端感知记数、观察胸腹壁的起伏及冬天观察呼出的气流来记数。

体重通过体重秤来称量，小型犬可直接使用婴儿秤，大型犬则选择成人体重秤采用差量法称取（先称量人、犬共重，然后减去人体重量即得出犬体重）。

整体外貌：观察营养状态、外观年龄、被毛梳理状况、精神与机敏度、肉眼的畸形、显眼的表现（如呼吸困难、沉郁等）。

皮肤：观察皮肤的颜色、褶皱，水分及脂肪的含量，毛量多少。有无原、继发的皮肤病及其位置，有无寄生虫。

淋巴结：触摸体表淋巴结有无肿胀、硬度、疼痛及移动性。

眼：结膜及巩膜毛细血管的充血、渗出及出血斑，有无瞳孔反射，检眼镜检查（角膜、虹膜、晶状体及视网膜）。

耳：直观或耳镜检查耳排泄物及寄生虫，注意鼓膜的状态。

鼻：检查鼻的排泄物及通透性。

口腔及喉：呼出气体的气味，分泌物和唾液的增加，外观粘膜、咽头及扁桃体的颜色。

颈及背部：有无强直及其程度，有无活动限制、变形及疼痛。

胸腔：形状、对称性及自然状况下的呼吸运动，从背部向腹部作对称性的叩诊和听诊。

心脏：注意心音强度和颤音，听取心杂音。准确了解心搏速度、节律、音质、杂音及摩擦音。比较心搏数与脉搏数是否相