专家推荐：农村劳动力技能培训用书

构建和谐新农村系列丛书
GOUJIAN HEXIE XINNONGCUN XILIE CONGSHU

名誉主编　中央农村工作领导小组副组长、办公室主任　陈锡文

犬病预防与治疗新技术

侯振华◎主　编

养殖类

沈阳出版社

专家推荐：农村劳动力技能培训用书

构建和谐新农村系列丛书
GOUJIAN HEXIE XINNONGCUN XILIE CONGSHU

名誉主编　中央农村工作领导小组副组长、办公室主任　陈锡文

犬病预防与治疗新技术

侯振华◎主　编

沈阳出版社

图书在版编目（CIP）数据

犬病预防与治疗新技术 / 侯振华主编. —沈阳：沈阳出版社，2010.6
（构建和谐新农村系列丛书）
ISBN 978-7-5441-4169-7

Ⅰ. ①犬… Ⅱ. ①侯… Ⅲ. ①犬病—防治 Ⅳ. ①S858.292

中国版本图书馆CIP数据核字（2010）第109226号

出 版 者：沈阳出版社
（地址：沈阳市沈河区南翰林路10号 邮编：110011）
印 刷 者：北京市顺义富各庄福利印刷厂
发 行 者：沈阳出版社
幅面尺寸：145mm × 210mm
印　　张：4
字　　数：50千字
出版时间：2010年8月第1版
印刷时间：2010年8月第1次印刷
责任编辑：沈晓辉
装帧设计：博凯设计
版式设计：北京炎黄印象文化传播有限公司
责任校对：董俊厚
责任监印：杨　旭

书　　号：ISBN 978-7-5441-4169-7
定　　价：11.50元

《犬病预防与治疗新技术》
编　委　会

名誉主编：陈锡文

主　　编：侯振华

副 主 编：徐冬冬

编　　委：丁华明　王安文　邓　明　卢景珠

李春涛　乔登州　刘国垠　刘顺永

杨剑炜　杨惠荣　张晓忠　吴春香

汪渊智　赵雪宝　赵维屏　屈春生

周卫东　郑学友　袁和平　贾贵元

徐　宁　郭　涛　郭贤成　曹贵方

梁聪敏　韩美玲　路秀峰　谭恩惠

目　录

序言/陈锡文
第一章　绪　论 …… 1
　第一节　犬病诊断的基本技术 …… 1
　第二节　犬病防治技术 …… 10
　第三节　犬病的综合防疫 …… 12
第二章　犬外科病的诊疗技术 …… 14
第三章　犬内科病的诊疗技术 …… 30
第四章　犬营养代谢病的诊疗技术 …… 55
　第一节　发病原因及特点 …… 55
　第二节　饲喂方法与防治措施 …… 57
第五章　犬中毒病的诊疗技术 …… 61
　第一节　有机磷化合物中毒 …… 61
　第二节　有机氟中毒 …… 63
　第三节　食物中毒 …… 64
　第四节　蛇毒中毒 …… 65
第六章　犬寄生虫病的诊疗与预防技术 …… 68
　第一节　蛔虫病 …… 68
　第二节　钩虫病 …… 69

此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com

第一章

绪　论

第一节　犬病诊断的基本技术

犬病诊断就是对犬的疾病进行检查和确定。病犬表现异常，很容易被发现，而一些轻微或不太明显的表现，往往与正常现象难以区分，这就需要借助仪器及特殊的诊断方法进行综合性的分析。

作为一名养犬者，应该了解并掌握一些普通的检查和分析。下面主要介绍有关犬病的简易诊断方法。

一、视诊

1. 精神状态

健康的犬，活泼可爱，精神抖擞，行动灵活敏捷。双目炯炯有神，两耳随声音而转动，即使睡觉，也始终保持警觉状态，有一丝一毫的动静，能马上挺起头来，凝神竖耳侧听，双眼寻找有动源的方向。

假若犬出现双目无神或半睁半闭的游离状态，不爱蹦跳，

不愿出去活动，呈现庸懒状态。对外界刺激，两耳反应非常迟钝或根本没有反应，神情淡漠，甚至呈昏睡状态，这些都属神经抑制状态，称为精神沉郁或昏迷。而有的病犬表现出兴奋不安，在室内外到处乱跑，惊恐，高声尖叫，无规则地来回绕圈，甚至乱抓乱咬，这样的状态被称为精神兴奋或狂躁。上述两种精神状态，都属不正常的精神表现。

2. 营养状况

判定犬的营养，主要观察膘情和被毛。健康犬肥瘦适度，肌肉丰满健壮，被毛光顺而富有光泽，双腿非常有力量，整个体型让人看后有一种舒适感，说明犬身体非常健康。倘若犬身体消瘦，肌肉松弛无力，被毛粗糙无光、焦干，尾毛逆立，说明这犬已经生病。

3. 姿态

犬站立时，四肢勉强支撑，不敢负重；站立或运步时，四肢软弱无力，这表明犬的四肢有异常病症。犬躺卧时体躯蜷缩，头置于腹下或卧姿不自然，不时翻动，则表明犬在经受着腹痛病症的痛苦了。

4. 体温

在正常条件下，健康犬的体温保持在一定范围内。一般情况下，上午是正常的体温，午后体温稍高些，昼夜间的温差一般不超过1℃。如果超过1℃或上午体温高、下午低，都是体温不正常的表现。

健康犬的正常体温是：幼年犬为38.5℃～39℃，成年犬为37.5℃～38.5℃。判定犬是否发热，可以从鼻、耳根

及犬的精神状态来分析。正常的犬鼻端发凉而湿润，耳根部皮温与其他部位相同。如果发现犬的鼻端（鼻镜）干而热，耳根部皮肤温度比其它部位高，加上犬的精神不振、食欲不良时，则表明该犬体温高。

多数传染病，呼吸道、消化道或者其它器官有炎症，日射病、热射病也会导致体温升高。而中毒、重度衰竭，营养不良及贫血等疾病，会导致犬的体温降低。

测量体温常用体温表。操作者将体温表的水银柱甩到35℃以下，酒精棉球擦拭消毒，并涂少量润滑剂（液状石蜡），由助手将犬适当调理安定，测温者将犬尾稍上提，将体温表缓缓插入其肛门内。插入后要防止体温表脱落，3分钟左右即可取出，读取度数。

5. 呼吸系统的观察

呼吸状况：必须在安静状态下观察犬的呼吸。主要依靠呼吸数、呼吸式及呼吸是否困难来判断呼吸状况。

（1）呼吸数。一般根据胸腹部的起伏动作测定，即胸腹部的一起一伏为1次呼吸。健康犬的呼吸数为每分钟15～30次。生理因素和外界条件会影响呼吸数，如幼犬比成年犬呼吸数稍多，妊娠犬比未妊娠母犬呼吸数稍多，尤其在运动或兴奋时常可增加好多倍。此外，气温、季节的变化也可影响呼吸数的次数变化。

（2）呼吸式。犬的正常呼吸式是胸式呼吸。如果犬的腹部呼吸运动（腹式呼吸）较胸壁运动明显，则表明胸部或腹部有疾病，如胸膜炎、胸水或肋骨骨折等病症。

（3）呼吸节律。检查犬的呼吸系统疾病主要是根据犬的呼吸节律来判断。健康犬的呼吸，是准确而有节律的相互交替运动，即吸气后紧接着呼气，每次呼吸之后，经过短暂的间歇，再进行下一次的呼吸，如此周而复始，很有规律，所以称为节律性呼吸。而异常的呼吸则表现为节律紊乱。

但健康犬的呼吸节律，也会因兴奋、运动、恐惧、尖叫、嗅闻等而发生暂时性的变化，所以不能仅依靠呼吸来判定犬的健康和非健康状态，还应注意它与病理性变化之间的区别。

疼痛、缺氧、神经兴奋及肺有实质性病变时，都会让病理性呼吸频率增多。而中毒性昏迷时，呼吸频率会相应地减少。脑炎和毒血症时，呼吸频率时快时慢（“潮式”呼吸）。当犬呼吸时张嘴、头颈伸直、肋骨向前上方移位和肘部向外扩展，这些都是由呼吸道阻塞引起的呼吸困难。如病犬呼吸次数变浅，呼吸数增多，表明肺不是完全扩张，这些病症会常见于犬的肋骨骨折、肺炎、气胸或胸膜炎。

当呼吸道被异物或肿瘤压迫或阻塞而狭窄时，也可表现出呼吸困难的现象。

（4）鼻分泌物。健康犬的鼻几乎不流分泌物。只有发生感冒或呼吸道有炎症时，会从鼻孔中流出。当犬有浆液性（清鼻涕）、黏液性、化脓性炎症时，鼻分泌物可呈脓性（脓鼻涕），也可能混有血液或细小泡沫。分泌物的数量常随炎症的程度而变化。有时几乎见不到鼻流分泌物，这可能是被犬舔掉或擦掉了，但当病情严重时犬就不会再舔鼻孔了。

6. 消化系统的观察

观察犬的消化系统功能是否正常，应注意检查以下几方面：

（1）口腔

首先要看口腔黏膜的色彩（口色）。我们可以从口色变化的提示能看出很多病症及其轻重的程度。健康犬的正常口色是粉红色，有的局部有其他色素；而当犬的口色潮红就表明口腔已经有炎症或犬体温已经升高；而当犬的口色苍白表明贫血；若出现黄红或黄白色说明犬的肝脏和胆已经有病了；当病情严重，引起血液循环障碍甚至休克时，则犬的口色呈青紫色（发绀）。

在观察口色的同时，要留心观察有无舌苔及其颜色，舌的活动能力，有无溃疡及破损等。一般健康犬的口腔较湿润，不会自然流出口水。不健康犬的口色会较干躁，会常常流口水。

（2）食欲

通过饮食和食欲的观察，可测知消化系统的疾病和一些传染性或中毒性疾病。健康犬的食欲相当旺盛，尤其是食品中鱼肉类食物多时，不仅吃得快，而且当其他犬靠近时，还会发出吼叫声，甚至咬架，以示警告让其切勿靠近。

在喂食时，如果犬只是闻闻，想吃而又不吃或走开，即使对于平时爱吃的食物也表现不出太多的举动和兴趣，说明该犬食欲不振或已经废绝，是消化道疾病或感染了某些传染病如寄生虫病。但要注意区分是拒食还是挑食，还是因疾病而引起吃食困难。此外，发高热、腹泻或是脱水

的犬，大多数都会表现出明显增加饮水量。但患严重循环衰竭病例的犬就已经不饮水了。

（3）呕吐状况

犬是容易发生呕吐的动物，在正常情况下，它们也会发生呕吐的现象。因此，要注意区别和分析呕吐的原因。如果一次呕吐较多，实际上是机体的一种保护性反应。

所以，当发现犬呕吐时，应根据呕吐的时间、次数、呕吐物的数量、气味以及呕吐物的性质和成分，认真分析，加以区别。短时间内没有再次出现呕吐，这往往是过食所引起。

如果是饲料腐败变质所引起，则呕吐物中含有刚吃下不久的饲料（腐败的肉等，）呕吐物呈咖啡色或鲜红色，常是程度不同的胃肠炎或者是胃溃疡。如果频繁性的呕吐，表示胃黏膜长期遭受某种刺激，于采食后立即发生，直至将胃内容物吐完为止，是不同程度的胃肠炎或胃溃疡。如果呕吐物为带泡沫的无色液体，是空腹时吃入某种刺激物所引起顽固性的呕吐，多是由胃、十二指肠、胰腺的顽固性疾病（如癌肿）所引起。如果呕吐物中混有蛔虫，大多是蛔虫寄生过多所致。另外，强制吃食或灌药时，也易引起呕吐。

（4）排粪、排尿状况

对排粪、排尿状况的观察应包括排粪、排尿的动作、次数，粪便的形状、数量、气味、色泽等。

① 排粪状况：犬的排粪姿势都是近乎坐下的下蹲姿势。

如果不采取正常的排粪姿势而粪便自肛门内不由自主地流出，这是因为犬发生了常见性的持续性腹泻、某些肠

此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com

道传染病的后期或脊髓损伤后引起肛门括约肌弛缓或麻痹。

如犬作频频的排便动作，但无粪便排出或只有少量黏液，这极有可能是直肠部梗阻的表现，因而病犬完全因为疼痛感而表现神态不安，而致食欲减退或停食。

如犬的腹部胀满并蓄有多量气体，须及时治疗。如排粪费力加之粪便干、硬、小，量少，色暗，粪便的表面带有黏稠的黏液或伪膜，可能是便秘的初期、热性病或轻度胃肠炎等。若粪便变稀软，数量增加，粪便内混有未消化的食物，说明该犬的消化功能下降。若排粪次数增多，不断排出水样、粥样或混有黏液、脓液、血液、气泡等，这些都是肠管受刺痛感后引起肠管运动增强的结果，常见于肠炎等病。

对于黏附的物质应注意其黏附的位置及性质，是在粪便的表面还是混在粪便中。如后部肠管出血，那么粪便外附有鲜红色血液；而血液均匀地混于粪便中并呈黑褐色时，说明出血部位在胃及前段肠管。当然我们还要注意粪便的气味，是恶臭、腥臭还是酸臭都可以分出犬的病症。必要时应做粪便寄生虫卵的检查来确定是哪种疾病。

② 排尿状况：公犬的排尿姿势是抬起一后肢，然后向身体的侧方排尿；母犬则是后肢稍向前踏，略微下蹲，弓背举尾排尿。尿失禁，多见于膀胱括约肌麻痹或腰部脊髓损伤。排尿时如果努责不安、后肢及后腹部托在笼网上，说明犬的排尿有疼痛感，多为膀胱炎、尿道结石或包皮炎。尿量及排尿次数减少多见于急性肾炎、剧烈腹痛、休克及心力衰竭等。

通过上述视诊检查，可以发现异常现象，并能及时诊

疗，防止贻误病情。

二、触诊

触诊通常是在视诊的基础上，重点触摸可疑部位和器官。用手指、手掌或者手背触摸犬体的相应部位来判定病变位置，大小，形状，硬度，湿度，温度和敏感性。此外，也可借助于诊疗器械（如各种探针）进行触诊。应用器材触诊，就需要一定的设备和医疗知识、技术，一般家庭难以办到，因此，我们着重介绍用手触摸犬体以检查、发现异常现象的方法。

触诊可分为浅部触诊法和深部触诊法两种。

1. 浅部触诊法

主要用于检查犬体表的温度、湿度和敏感性等。

浅部触诊时，手指伸直，平贴于体表，不加按压而轻轻滑动。依次进行触感。检查体表温度时，最好用手背，因手背对温度比较敏感，并应与邻近部位相比较，这样感觉更准确。

检查心搏动、肌肉的紧张性、骨骼和关节的肿胀、变形等也可应用浅部触诊。当肌肉痉挛而变紧张时（如破伤风），触诊感觉硬度增加；当感觉松驰无力时，说明肌肉因瘫痪而弛缓了。

2. 触诊的原则

先周围后中心，先浅后深，先轻后重。

触诊时，从健康区或健康的一侧开始，然后移向患病

区或患病侧，并进行健康部位与至病部位对比。用力的大小应根据病变的性质、部位的深浅而定，病变深或疼痛加重的，用力要大；反之，用力可小些。

深部触诊法，判断触诊的反应是以不同的力量按压患部，即用指端缓缓加压，以触感深器官的部位的大小、有无疼痛和异常肿块等，在触诊时注意犬的动作，如犬有敏感疼痛便会回视、躲闪或反抗。深部确诊可查出有硬块，说明犬因粪结而导致的肠梗阻。

三、叩诊

叩诊，是用手指槌板叩打体表，以推断被叩打的组织和深部官有无病理改变的一种检查方法，常用于胸腔和腹腔内脏器官的检查。犬的叩诊常用指叩法。由于叩诊难度较大，初学者难以掌握基本要领，需要掌握熟练的叩诊技术和有听觉的配合。

四、听诊

听诊，就是一种借助听诊器或者直接用耳朵来检查动物内脏器官在运动时发出的声音是否异常的方法。临床上常用于心、肺、胃肠等脏器官功能的检查，如听心跳、呼吸音和胃肠蠕动等。听诊不但可辨别病理性声音的性质，还能确定声音发生的部位，甚至可估计病变范围的大小。

犬病的诊断技术有很多，除了上面介绍一般诊断方法

外，有些疾病的诊断需要应用特殊的诊断方法，技术性很强，非专业技术人员是难以操作的。一般诊断技术的应用为了让家庭和畜牧技术人员早期发现犬的各种异常现象，及时请兽医诊疗，向兽医介绍病情，互相配合，共同做到早确诊、早治疗，以免延误病情。

第二节　犬病防治技术

一、传染病

1. 犬的传染病特点

传染病具有传染性，他的流行需要传染来源，传播途径和有易感动物三个基本条件。这三个条件同时并存，并互相发生联系，就可造成传染病的发生、流行和蔓延。传染病是由病原微生物侵入犬的机体后，破坏其正常生理机能和造成器官组织损伤，最后致使犬的机体抵抗力减弱而发生。

2. 防治

把传染来源灭掉，切断传染途径，提高犬的免疫力和抵抗力，隔离病犬并及时治疗。必须对饲料、饮水、管理用具、犬舍、环境、粪便、褥草等方方面面做好卫生管理和必要的消毒与灭菌（毒）工作。要做到正确处理尸体。

提高犬的抵抗力，除加强饲养管理外，还要定期驱虫、药浴、注射疫苗。

二、寄生虫病

寄生虫病是潜伏于犬体内外的各种寄生虫以及因它们所引起的疾病。这种寄生虫病对主机体有机械性破坏，代入细菌病毒，进而引发传染病；同时还会对寄宿主机体产生毒素。

1. 患病原因及症状

狗崽刚出生就感染寄生虫多是因吃奶、舔毛、舔地面等感染。有的母犬体内寄生虫（如蛔虫）可经胎盘感染而寄生于体内。寄生虫病不严重时，多不出现临床症状，感染体内寄生虫的犬在年幼时很少发病。

幼狗发生寄生虫性肠炎，俗称“翻肠子”。加上幼狗体质弱，肠腔窄，严重时则便秘与腹泻交替，有血丝或呈酱油色，便中带黏液，伴发呕吐、不食，黏膜苍白，精神差，消瘦，贫血，消瘦。

2. 寄生虫病的防治

（1）驱虫

驱虫将是整个防治性工作中的重要环节。分为治疗性驱虫和预防性驱虫两种。治疗性驱虫。不分季节地检查患有寄生虫病犬，对症用药，适时进行驱治，使犬恢复健康；预防性驱虫。为了减少犬大面积感染的机会，一年春秋季节分两次进行。

根据体检、粪便检查和病犬的体质来决定驱虫的时间。目前，通常的做法是，在第一次接种疫苗与幼狗断奶后 2

月龄时的驱虫同时进行。注意的是，若幼犬发生严重的体内寄生虫性肠炎时，应先增加营养（例如输液）再驱虫。

驱虫，可以用注射器推射，也可口服。驱虫时应严格遵守操作规程，药液浓度要准确地掌握好用量，浓度低会达不到驱虫的目的，浓度过大也会引起犬毒。

（2）净化环境

犬舍、运动场要每日消毒，对粪便及污物进行生物热消毒。保持饮水卫生。

第三节　犬病的综合防疫

犬的疫病会给养犬者带来的不仅是重大的经济损失，更会带来人畜共患病。这样会直接危害人及其他动物的健康，因此，必须提高犬的抗病能力，做好养犬的卫生防疫工作，才会预防犬病发生。从而，人也会相对减少患病机会。

一、加强饲养管理

养犬，要科学管理，分群饲养，成年犬的饲喂要定时定量，仔犬可多次及时补食。

平时，搞好犬舍卫生。及时清除粪便，保持犬舍温湿度，光照充足，地面干躁，通风良好，才可以防治疾病发生。同时还要做好犬的个体卫生，常梳理毛发，给犬洗澡，修饰指甲。

此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com