



高职高专教育“十二五”规划建设教材

辽宁职业学院国家骨干高职院校建设项目成果



宠物传染病防治技术

Chongwu Chuanranbing Fangzhi Jishu

张冬波 黄文峰 ● 主编



中国农业大学出版社

CHINA AGRICULTURAL UNIVERSITY PRESS

高职高专教育“十二五”规划建设教材

辽宁职业学院国家骨干高职院校建设项目成果

宠物传染病防治技术

张冬波 黄文峰 主编

中国农业大学出版社

• 北京 •

内 容 简 介

本教材是高职高专宠物养护与疫病防治专业的专业能力核心课程教材。全书根据宠物诊断实际工作要求,结合高职高专教学改革需要,分为14个学习情境,每个学习情境下设多个项目,每个项目包含宠物传染病的病例、传染病的诊断、治疗、预防与护理内容。

图书在版编目(CIP)数据

宠物传染病防治技术/张冬波,黄文峰主编. —北京:中国农业大学出版社,2014.7
ISBN 978-7-5655-1127-1

I. ①宠… II. ①张…②黄… III. ①观赏动物-动物疾病-传染病-教材 IV. ①S855

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2014)第 285434 号

书 名 宠物传染病防治技术

作 者 张冬波 黄文峰 主编

策划编辑 陈 阳 王笃利 伍 斌

责任编辑 田树君

封面设计 郑 川

出版发行 中国农业大学出版社

社 址 北京市海淀区圆明园西路2号

邮政编码 100193

电 话 发行部 010-62818525,8625

读者服务部 010-62732336

编辑部 010-62732617,2618

出 版 部 010-62733440

网 址 <http://www.cau.edu.cn/caup>

e-mail cbsszs @ cau.edu.cn

经 销 新华书店

印 刷 北京时代华都印刷有限公司

版 次 2014年7月第1版 2014年7月第1次印刷

规 格 787×1 092 16开本 13.75印张 337千字

定 价 30.00元

图书如有质量问题本社发行部负责调换

编审委员会

主 任 王丽桥 张立华

副主任 潘国才 苏允平 左广成 李卉敏

成 员 (按姓氏笔画为序)

卜春华	于 伟	马国良	马爱民	井大军	王业刚
王晓俊	王铁成	卢洪军	刘士新	刘志刚	刘晓峰
孙 智	孙佳妮	曲长龙	曲明江	池秋萍	许 静
吴会昌	张 玲	张 博	张义斌	李 刚	李 颖
李风光	李东波	杨 明	林晓峰	赵学玮	高仁松
高洪一	黄文峰	魏劲男	魏忠发		

编 审 人 员

主 编 张冬波 黄文峰

副主编 高德臣 王丽娟 张喜丰 李 杰

编 者 (按姓氏笔画排序)

王丽娟 (辽宁职业学院)

刘德成 (辽宁职业学院)

李 杰 (铁岭市动物疫病预防控制中心)

李海龙 (辽宁职业学院)

张冬波 (辽宁职业学院)

张喜丰 (沈阳市兽药饲料监察所)

陈立华 (辽宁职业学院)

郝菊秋 (辽宁职业学院)

高德臣 (辽宁职业学院)

黄文峰 (辽宁职业学院)

薄 涛 (辽宁职业学院)

主 审 杨惠超 (辽宁职业学院)

总 序

《国务院关于加强发展现代职业教育的决定》(国发[2014]19号)中提出加快构建现代职业教育体系,随后下发的国家现代职业教育体系建设规划(2014—2020年)明确提出建立产业技术进步驱动课程改革机制,按照科技发展水平和职业资格标准设计课程结构和内容,通过用人单位直接参与课程设计、评价和国际先进课程的引进,提高职业教育对技术进步的响应速度。到2020年基本形成对接紧密、特色鲜明、动态调整的职业教育课程体系,建立真实应用驱动教学改革的机制,推动教学内容改革,按照企业真实的技术和装备水平设计理论、技术和实训课程;推动教学流程改革,依据生产服务的真实业务流程设计教学空间和课程模块;推动教学方法改革,通过真实案例、真实项目激发学习者的学习兴趣、探究兴趣和职业兴趣。这为国家骨干高职院校课程建设提供了指针。

辽宁职业学院经过近10年高职教育改革、建设与发展,特别是近3年国家骨干校建设,以创新“校企共育,德技双馨”的人才培养模式,提升教师教育教学能力,在课程建设尤其是教材建设方面成效显著。学院本着“专业设置与产业需求对接、课程内容与职业标准对接、教学过程与生产过程对接”的原则,以学生职业能力和职业素质培养为主线,以工作过程为导向,以典型工作任务和生产项目为载体,立足岗位工作实际,在认真总结、吸取国内外经验的基础上开发优质核心课程特色系列教材,体现出如下特点。

1. 教材开发多元合作。发挥辽西北职教联盟政、行、企、校、研五方联动优势,聘请联盟内专家、一线技术人员参与,组织学术水平较高、教学经验丰富的教师在广泛调研的基础上共同开发教材;

2. 教材内容先进实用。涵盖各专业最新理念和最新企业案例,融合最新课程建设研究成果,且注重体现课程标准要求,使教材内容在突出培养学生岗位能力方面具有很强的实用性。

3. 教材体例新颖活泼。在版式设计、内容表现等方面,针对高职学生特点做了精心灵活设计,力求激发学生多样化学习兴趣,且本系列教材不仅适用于高职教学,也适用于各类相关专业培训,通用性强。

国家骨干高职院校建设成果——优质核心课程系列特色教材现已全部编印完成,即将投入使用,其中凝聚了行、企、校开发人员的智慧与心血,凝聚了出版界的关心关爱,希望该系列教材的出版能发挥示范引领作用,辐射、带动同类高职院校的课程改革、建设。

由于在有限的时间内处理海量的相关资源,教材开发过程中难免存在不如意之处,真诚希望同行与教材的使用者多提宝贵意见。

2014年7月于辽宁职业学院



前 言

随着宠物诊疗工作就业岗位逐年增加的趋势,选择学习宠物养护与疫病防治专业的高职生越来越多,这充分体现了中国养宠物的家庭数量之多,宠物传染病不但影响到宠物本身的健康,且有些传染病是人兽共患病,同样影响到接触宠物的人群健康。因此,研究宠物传染病的诊断与防治技术日益重要,根据社会调研与国家骨干高职院校建设的教学改革需要,我们组织编写了这本《宠物传染病防治技术》项目化教材,以满足宠物诊疗工作和高职教育的需要。

教材从编写体例设计上,突破以往大专教材的形式与思维模式,按照宠物诊疗工作流程和案例教学法的方向,以学生就业需求为导向,以适用“工学结合”教学模式为出发点,理论与实践相融合的思路,编写的这本教材符合现代学生发现问题、解决问题的认知与掌握知识的学习特点,更好地促进学生的学习热情。

本教材由辽宁职业学院、大连东日动物医院、沈阳市兽药饲料监管所、铁岭市动物疫病预防控制中心合作开发。由张冬波、黄文峰主编,具体分工为:张冬波编写学习情境一至学习情境四;黄文峰编写学习情境五至学习情境七;高德臣编写学习情境八至学习情境十;王丽娟编写学习情境十一、学习情境十二;李海龙编写学习情境十三;薄涛编写学习情境十四项目一;刘德成编写学习情境十四项目二;陈立华编写学习情境十四项目三;郝菊秋编写学习情境十四项目四。全书由张冬波统稿,张喜丰、李杰协助了统稿工作。本书由杨惠超负责审稿。

在编写过程中,尽管对本书内容反复修改和审定,但疏漏在所难免,敬请同行专家和师生批评指正。

编 者

2014年5月

目 录

学习情境一	宠物传染病防治措施	1
项目一	宠物健康体检	2
项目二	宠物传染病的预防	2
项目三	宠物传染病的诊断与治疗	3
项目四	宠物诊疗机构的消毒与宠物患病尸体的处理	5
学习情境二	国产犬五联疫苗相关病毒性传染病的防治技术	15
项目一	犬瘟热的防治技术	15
项目二	犬传染性肝炎的防治技术	21
项目三	犬细小病毒病防治技术	25
项目四	犬副流感病毒感染防治技术	30
项目五	犬传染性支气管炎的防治技术	32
学习情境三	猫三联疫苗相关病毒性传染病的防治技术	36
项目一	猫瘟热的防治技术	36
项目二	猫鼻气管炎的防治技术	39
项目三	猫杯状病毒感染的防治技术	41
学习情境四	犬猫其他病毒性传染病的防治技术	44
项目一	狂犬病的防治技术	44
项目二	伪狂犬病的防治技术	47
项目三	犬疱疹病毒感染的防治技术	50
项目四	犬冠状病毒病的防治技术	52
项目五	犬轮状病毒病的防治技术	55
项目六	犬乳头状瘤病的防治技术	56
项目七	猫传染性腹膜炎的防治技术	60
项目八	猫白血病的防治技术	64
项目九	猫获得性免疫缺陷症的防治技术	69
项目十	猫痘的防治技术	72
项目十一	猫星状病毒感染的防治技术	73
项目十二	猫海绵状脑病的防治技术	75
项目十三	猫呼肠孤病毒感染的防治技术	77

项目十四 猫合胞体病毒感染的防治技术	78
项目十五 猫轮状病毒感染的防治技术	79
项目十六 猫波纳病毒病的防治技术	81
项目十七 猫麻疹病毒感染的防治技术	82
学习情境五 犬猫细菌性传染病的防治技术	84
项目一 犬猫布鲁氏菌病的防治技术	84
项目二 犬猫结核病的防治技术	87
项目三 犬猫支气管败血波氏杆菌病的防治技术	91
项目四 犬猫弯曲菌病的防治技术	94
项目五 犬猫沙门菌病的防治技术	97
项目六 犬猫大肠杆菌病的防治技术	101
项目七 犬猫巴氏杆菌病的防治技术	104
项目八 犬猫破伤风梭菌病的防治技术	107
项目九 犬猫肉毒梭菌病的防治技术	111
项目十 犬猫魏氏梭菌病的防治技术	114
项目十一 犬猫鼠疫的防治技术	116
项目十二 犬猫小肠结肠炎耶尔森菌病的防治技术	119
项目十三 犬猫放线菌病的防治技术	121
项目十四 犬猫诺卡氏菌病的防治技术	123
项目十五 犬猫链球菌病的防治技术	125
项目十六 犬猫土拉杆菌病的防治技术	128
项目十七 犬猫坏死杆菌病的防治技术	130
项目十八 犬猫炭疽的防治技术	132
项目十九 犬猫葡萄球菌病的防治技术	135
学习情境六 犬猫钩端螺旋体病的防治技术	137
项目 犬猫钩端螺旋体病的防治技术	137
学习情境七 犬猫皮肤真菌病的防治技术	144
项目 犬猫皮肤真菌病的防治技术	144
学习情境八 犬猫莱姆病的防治技术	151
项目 犬猫莱姆病的防治技术	151
学习情境九 犬猫衣原体病的防治技术	156
项目 犬猫衣原体病的防治技术	156
学习情境十 犬猫支原体病的防治技术	161
项目 犬猫支原体病的防治技术	161
学习情境十一 犬猫立克次体病的防治技术	165
项目一 猫巴尔通体病的防治技术	165
项目二 犬埃里希氏体病的防治技术	169

项目三 落基山斑疹热的防治技术·····	172
项目四 Q 热病的防治技术 ·····	174
项目五 嗜吞噬细胞无形体病的防治技术·····	176
学习情境十二 观赏鱼常见传染病的防治技术·····	179
项目一 观赏鱼烂鳃病的防治技术·····	179
项目二 观赏鱼赤皮病的防治技术·····	180
项目三 观赏鱼竖鳞病的防治技术·····	182
学习情境十三 宠物龟常见传染病的防治技术·····	184
项目一 宠物龟腐皮腐甲病的防治技术·····	184
项目二 宠物龟水霉病的防治技术·····	186
学习情境十四 观赏鸟常见传染病的防治技术·····	188
项目一 观赏鸟新城疫病的防治技术·····	188
项目二 观赏鸟霍乱病的防治技术·····	190
项目三 观赏鸟痘病的防治技术·····	192
项目四 观赏鸟鹦鹉热的防治技术·····	194
附录·····	197
附录 1 支原体 PCR 检测试剂盒使用说明书 ·····	197
附录 2 犬瘟热诊断技术 ·····	201
参考文献·····	207

学习情境一 宠物传染病防治措施

随着人与宠物活动的频繁,宠物传染病的发生率也日益增加。宠物传染病的发生,一方面可以造成宠物个体死亡,给宠物饲养者造成精神上的不愉快和经济损失;另一方面,一些宠物传染病是人畜共患病,如布鲁氏菌病、鹦鹉热病、狂犬病可能会给人们健康带来严重威胁。因此,全面了解宠物传染病的知识并积极做好防治工作,对于宠物的饲养和人类健康具有十分重要的意义。

情景导入

张强是某集团的分公司经理,一次在宠物市场花了8千元人民币买回一只牧羊犬,取名“南希”。

别看张强是一个单身汉,但他却知道如何宠爱犬。除了南希的一日三餐照顾得非常好以外,张强还每日给犬洗一次澡,把南希那厚厚的、白中带黄的毛梳理得干干净净,显得蓬松而华丽。

南希的确是一只好犬。每天只要张强出去上班,南希就表现出依依惜别不舍的样子;一看见张强回家,就摇头摆尾地去迎接,周末休息时南希就和他在小区公园里玩耍。张强在饲养南希的一年里,却未曾给南希注射过犬类疫苗。

一天,南希出现嗜睡、呕吐、腹泻、体温升高等症状,去宠物医院检查,医生说南希得了宠物传染病,建议他为南希进行体检和注射疫苗。张强感到非常纳闷:我的宠物干净卫生,而且品种优良,怎么会染上病呢?

项目描述

专家指出:宠物传染病有多种传播途径,如接触传染、空气传播、饮水传播、媒介昆虫或人的活动传播等,如果不注意预防,就很容易让爱犬染上“传染病”。有时还有可能传染给主人。

为防止宠物传染病对社会的危害,全国许多地区都出台养犬管理规定。养宠人士必须携带爱犬到指定的宠物医院进行宠物体检,宠物体检后,身体健康者可以接受疫苗接种,办理《宠物健康免疫证》。取得《宠物健康免疫证》后,携带犬一寸彩色照片和主人身份证原件到住址所在地派出所申领《养犬许可证》。按规定时间持《养犬许可证》为犬注射预防狂犬病疫苗,核准犬免疫证明。未经批准,任何单位和个人不得养犬。

项目一 宠物健康体检

为了保障宠物和家庭的健康,建议宠物主人定期为宠物进行常规健康体检,预防疾病发生发展、杜绝人宠共患传染病。同时,预防宠物传染病要定期为宠物注射疫苗,免疫前要给宠物进行体检和驱虫,这样才能收到较好的免疫效果。生病和身体不健康的瘦弱犬猫不能注射疫苗。

宠物健康体检包括的项目有临床检查(表 1-1)、血常规检查、体内外寄生虫检查、犬瘟热检验、犬细小病毒检验、冠状病毒检验、心丝虫检验、猫瘟热检验、猫白血病检验、猫传染性腹膜炎检验等。

表 1-1 健康犬和病犬的临床检查

项目	健康犬	病犬
活力	精神好、活泼跳跃	无精打采、不活泼
食欲	旺盛	食欲不振或无食欲
鼻	鼻镜湿润而冷(睡眠时是干的)	干燥、流鼻水、常打喷嚏
咳嗽	无	连续且每日咳嗽
眼	眼睛清澈明亮	眼睛无神、眼底出血、有眼屎
口腔	唇、牙床血红色	呈贫血苍白状
口臭	无恶臭	有腐鱼臭味、尿臭味
背部	平直	皮下有肿块
呕吐	无	有时连喝水都会吐
被毛	柔软、有光泽	干燥无光泽
皮肤	有弹性、光泽	肿胀、粗糙
排便	软硬适中	腹泻
尿	清而不浊	血尿、脓尿

项目二 宠物传染病的预防

一、宠物饲养场地的选择

对于家庭饲养的宠物,只要有一个通风向阳、干净卫生的固定场所,并提供一个适宜的笼舍即可。作为养殖场,其场地的选择,除应满足水、电、交通等条件外,最重要的是远离公路及其他养殖场,避免多种动物共患病的传播。

二、做好检疫工作

无论是购入还是运出的宠物,都要进行严格的疫病检查,确认无传染病后才可购入或输出。发现传染病后应严格执行检疫和防疫制度,根据传染病的性质确定治疗、隔离、封锁或无

害化处理等措施。要养经过检疫的宠物并定期检查。

三、购入宠物时要搞清宠物的免疫情况

未进行相应免疫接种的宠物,要针对本地的疫病流行情况制定相应的免疫接种计划。加强犬、猫的狂犬病免疫,或者及时淘汰患此病的宠物,是目前防止狂犬病发生的最有效方法。人一旦被犬或猫咬伤或抓伤,应采取有效的预防措施,迅速用大量的肥皂水仔细清洗伤口及周围,并及时到防疫部门注射狂犬疫苗。

(一)犬接种疫苗的程序

如果选择国产五联苗,从断奶之日起(幼犬平均 45 日断奶)连续注射疫苗 3 次,每次间隔 2 周;此后,每半年接种 1 次国产五联苗。

如果选择进口六联苗,则连续注射 3 次,每次间隔 4 周或 1 个月;如果幼犬已达 3 月龄(包括成年犬),则可连续接种 2 次,每次间隔 4 周或 1 个月;此后,每年接种 1 次进口六联苗。

3 月龄以上的犬,每年应接种 1 次狂犬病疫苗。

(二)猫接种疫苗的程序

猫三联疫苗首次免疫可以在 9~12 周时接种,间隔 3~4 周后进行第二次,以后每年接种一次。3 个月以上的健康猫即可打狂犬病疫苗,每年接种一次。不能认为猫不出户,就不接种,或接种一次就认为安全了,这会给病毒的传播提供机会,因为猫的主人是猫接触外界的主要媒介之一,有可能在不经意间就携带了传染源回家,导致猫生病。

四、加强饲养管理

搞好环境卫生,定期消毒,并进行杀虫灭鼠工作,减少病原体的传播。

五、懂得疫情上报事项

平时注意宠物的活动情况,熟知疫情报告事项,宠物医生应定时学习上级文件,了解近期高发疫情、新疫情,以便日常诊疗中更准确的判断宠物病情;日常诊疗活动中,发现人畜共患病,立即隔离患病宠物,同时写出详细的疫情报告送达有关部门请示处理意见。

六、遵守防疫制度

宠物医生严格遵守宠物医院防疫制度,各类疫苗严格管理,按要求存放;疫苗注射前,医生应该严格按照规定为宠物做全面身体检查,确认宠物健康才能开具处方;疫苗注射由宠物护士按处方执行;宠物疫苗注射后,由医师开具《宠物疫苗注射卡》医院盖章后有效;严禁与诊疗无关工作人员为畜主宠物开具处方并注射疫苗,严禁为未注射疫苗宠物开具免疫证,一经发现,当追究当事人责任。

项目三 宠物传染病的诊断与治疗

通过一定的方法对宠物传染病做出诊断,是成功治疗、预防宠物传染病的重要条件。宠物

传染病常用的诊断方法有宠物传染病调查、病理诊断和实验室诊断等三大方面的诊断。

一、诊断

(一) 宠物传染病调查

主要有发病宠物的种类、性别、日龄、发病时间、地点、传染病流行的情况、疫情来源的调查、传播途径和方式的调查、临床症状、免疫情况的调查记录。

(二) 病理诊断

首先应对宠物的外貌、体表、营养状况进行观察记录,然后进行解剖观察,并注意无菌采取病料,以备实验室诊断应用。对活体的解剖应放血致死并观察血液的颜色、黏稠度,内脏器官和组织的病理变化及特征,主要包括色泽、形状、纹理、瘀血、出血、坏死、脓肿、肿大、菌斑、渗出性变化、尿酸盐和肿瘤等。

(三) 实验室诊断

用病料涂片、染色、镜检病原体;必要时进行病理组织切片,观察组织病变及病原体,进行细菌和病毒的分离培养和鉴定;进行易感或实验动物试验。免疫学试验可检测病原或特异抗体的相关试验,如血凝试验、血凝抑制试验、补体结合试验、中和试验、电泳、琼扩等试验。

如无条件进行实验室诊断,仅靠流行病学,临床症状诊断时,应注意与有相似症状的疾病进行鉴别诊断,为有效治疗提供依据。

二、治疗

(一) 对因治疗

1. 特异性疗法

应用针对某种传染病的高免疫血清、痊愈动物血清或全血等特异性生物制品进行治疗称为特异性疗法。用异种动物血清时,应注意防止过敏反应。

2. 药物性疗法

药物性疗法是利用抗生素和化学药物帮助机体消灭或抑制病原体的疗法称为药物性疗法,如青霉素、链霉素、四环素和磺胺类、氟哌酸等许多药物均可用于抑制和杀灭病原体的治疗。

在用药过程中应注意病原体对药物的敏感性,必要时可进行药敏试验。还要考虑药物的用量、给药途径(皮下或肌肉注射、静脉推注或输液、饮水或拌料等)、次数、间隔时间及疗程、不良反应、经济价值以及是否引起药物中毒等问题,临床常采用多种药物同时或交叉使用及多种途径给药,以利快速有效地抑制或杀灭病原体,促进机体康复。应注意易产生耐药性药物的使用次数和剂量,并注意药物的配伍禁忌,以免引起不良反应。病毒性疾病多采用特异性疗法结合支持疗法进行治疗,有的病毒性疾病可用疫苗进行群体性地紧急预防接种,大多数抗生素对病毒无抑杀作用,可作为预防继发感染用药物,防止发生混合感染而加重病情,尽可能控制病情,减少损失。

(二) 对症治疗

为了消除或减缓某些严重症状、调节和恢复机体的生理机能而进行的内外科疗法称为对症疗法。如退热、泻火、镇静、止泻、止血、利尿等。对某些病症如腹泻不止,还应注意补液、补

盐和补充维生素及能量物质。均属对症疗法的内容。

(三)支持治疗

为了改善宠物的一般情况,如营养、精神状态等而进行的辅助治疗称为支持治疗。当宠物的一般情况不允许接受其他治疗时,支持疗法就具有主要的意义。有时改善宠物的一般情况本身就具有治疗意义,如营养不良宠物的一些合并症,在改善营养状况后,往往可以自愈。

项目四 宠物诊疗机构的消毒与宠物患病尸体的处理

● 任务一 宠物诊疗机构的消毒

任务导入

“近日,某镇兽医站抽调人员对全镇养犬场进行调查,加强监管,要求养犬场定期对犬只进行防疫,搞好环境卫生,定期消毒,做好安全防范措施,同时要取得《动物防疫条件合格证》。城区宠物诊疗场所要加强环境卫生消毒,不扰民惊民,及时申领、换发《动物防疫条件合格证》。”

任务描述

上面的新闻内容提示宠物医院要建立严格的消毒制度,宠物医院要做到:

(1)宠物医院设专人负责医院日常消毒活动。

(2)消毒人员负责每天将医院周围包括房前屋后、畜主停车场在内的大环境消毒。

(3)具体环境消毒如下:

诊室:每日早晚消毒一次,夜间开紫外线消毒灯。诊台病例就诊处置结束后即刻消毒。

候诊室:在动物活动场地,包括便溺场地,保持每3h拖地消毒一次,其他消毒方法同诊室。

手术室:手术室应该保持24h无菌环境。每日除手术前后开紫外线灯消毒外,早晚对手术室全方位彻底消毒。

人员:当班人员做到不随便触摸未确诊和已经确诊的动物,医师及医护人员在触摸来诊动物后应当洗手消毒,避免再次接触其他动物引起的交叉感染。

(4)宠物医院一次性使用物品,每日应由专人负责回收处理,多次使用用具每日由消毒人员回收至消毒供应室,根据规定高温、高压进行消毒。

(5)严格遵守消毒制度,一旦出现因消毒失误引起的医疗事故将追究当事人责任。

相关知识

一、宠物诊疗行业协会建议的宠物诊疗机构卫生消毒制度

(1)宠物诊疗机构的环境、物品消毒必须符合有关规范、标准和规定,采取有效措施,加强卫生消毒管理。

(2)宠物诊疗机构应当建立严格的消毒程序,对不同场所、器具采取相应的消毒措施,并做

好记录。

(3) 工作人员应当接受消毒技术培训、掌握消毒知识,按规定严格执行消毒制度。

(4) 医护人员进行诊疗操作前后应当采取洗手等清洁措施,必要时进行消毒。

(5) 进入动物组织或无菌器官的医疗用品必须灭菌,应当“一宠一用一灭菌”。凡接触皮肤、黏膜的器械和用品必须达到消毒要求。

(6) 与宠物直接接触的诊疗台等设施应当“一宠一用一消毒”,用过的卫生清洁用具及时清理、消毒。

(7) 无菌容器、辅料缸、持物钳等器械要定期消毒、灭菌,消毒液要定期更换,使用与未使用的物品要明确分开并有明显的标志。用过的医疗器械应先去污后,分类浸泡、清洗、漂洗、烘干,再进行消毒或灭菌。

(8) 宠物诊疗活动中产生的废弃物必须及时处置。使用后的一次性医疗用品、排放的污水、污物等应按有关规定及时进行无害化处理。

二、犬舍消毒

1. 先冲洗后消毒

犬舍在消毒前应先进行冲洗,尤其是床下面、墙壁四角是病原微生物繁殖的温床,不能漏掉。因为药物遇到有机物就与其结合成不溶性化合物,降低药物的消毒效果。在进行犬舍消毒的同时,也要将犬的食盆、水盆、清扫工具以及犬舍周围的排水沟等一并彻底消毒。

2. 消毒时应将犬牵到舍外

因为消毒药剂的浓度达到能杀死病原微生物时,也能损害动物和人的机体。所以喷药前要将犬牵出,同时施药人员也要做好防护。经一段时间后,用清水冲净地面,除去药剂气味,以免刺激犬鼻黏膜,影响嗅觉,待地面晾干后再将犬牵回犬舍。

3. 准确掌握药品剂量

任何一种消毒药剂的抗菌活性都取决于它与微生物接触的浓度,浓度太低达不到消毒效果,反之,则毒性与刺激性太大,对犬身体有一定的伤害,而且很不经济。药物向病原体内渗透和发生化学反应都需要一定时间,如果时间不到,则影响消毒效果。

4. 掌握好消毒药剂的使用温度

一般消毒药剂在 16℃ 时才有明显作用,有些药剂要用温水或热水稀释,不仅可以节省药剂,而且可以提高消毒效果。但有些药剂,如碘制剂、次氯酸钠等消毒力则在 20℃ 左右最佳,提高药液温度反而影响药效。

5. 不要长期使用一种消毒药剂

长期使用一种药剂,可能使某种病原体产生抗药性,所以要定期更换不同种类的消毒剂或两种消毒剂合并使用,以达到理想的消毒效果。合并使用消毒剂时,要注意药物间的配伍禁忌。

6. 选择合适的消毒药剂

不同病原菌及不同发育阶段的病原菌对不同药剂的敏感性也不同,例如,休眠期的芽孢对消毒药的抵抗力比繁殖期要大;革兰氏阳性菌对消毒药的敏感性高于革兰氏阴性菌。

三、饲料及饮水消毒

1. 淀粉类食物的消毒

淀粉类食物喂前应进行熟化处理。为了不影响犬对饲料的适口性及消化吸收,烹调过程中不得夹生或烧糊。

2. 肉类食物的消毒

肉类要求熟制,但为了尽量保持蛋白质少受损耗,洗肉不能用热水,浸泡的时间也不宜太长,煮沸的时间长短以灭菌、肉熟为度,不应碎烂过火。饲喂时,肉汤要一起喂食。

3. 粮食类的消毒

粮食需用清水将砂土淘净,不必多次过水,如需浸泡膨胀,可在浸泡后将洗米水一起倒入锅内煮熟,以保证养分的充分利用。

4. 蔬菜及青饲料类的消毒

要先洗后切,并用火煮熟,但不宜煮烂。对块根类的菜如萝卜和薯类等尽量不削皮,以保持丰富的营养成分。

5. 饮水、垫料及辅料器具的消毒

饲养用具经常清洗、消毒。用过的食具、水盆要及时清洗。食盆、水盆每周要消毒1次,每次吃剩的食物要倒掉,不要留在盆里,以免腐败变质,使犬吃后得病。食具、水盆可用沸水煮20 min,或用0.1%新洁尔灭或2%~3%热碱水浸泡20 min,也可用强力消毒灵或菌毒清等处理,最后用清水冲干净。要保证犬有充足的清洁饮水。

四、犬体消毒

1. 健康犬体的预防性消毒

要定期喷除虫药,除掉体外寄生虫。夏日可用水冲洗犬舍,同时用水缓缓冲洗犬身和用刷子梳理犬身,除去浮毛及秽物。刷子应每只犬单独使用,避免混用。

2. 妊娠期及哺乳期雌犬与仔犬的消毒保健

雌犬分娩时的消毒处理 一般分娩后,咬脐带和舐去黏液,雌犬可自理。但产仔多时,需要协助分娩。仔犬出生后,迅速用干毛巾擦去口中和身体上的黏液,促其呼吸;用消毒丝绒结扎脐带后(根部留2 cm)用消毒剪刀从结扎处剪去,并涂以5%碘酊;然后将仔犬收入产仔箱内,等全部产完后,再送回雌犬怀里。

母、仔犬的护理 哺乳母犬的被毛梳理清洗干净,乳头消毒,保持产房卫生;户外活动期间要确保母子安静、舒适休息。认真搞好母犬的接(助)产和产后护理,以及对新生仔犬的保暖、护脐等常规护理和对失奶仔犬的人工哺乳等特殊护理工作。

五、犬粪便的消毒

笼舍下面的粪便要及时运出场外,否则时间一长,粪便发酵,散发臭味,有碍卫生,也容易通过粪便传播疾病。运出场外的粪便,至少要离犬舍100 m远,粪便上要覆盖一层泥土,进行生物热发酵,以杀死粪便中的微生物和虫卵。发生疫情时,犬的排泄物必须深埋或焚烧。