

城市宠物动物疫病防治探索

苏力堂别克·祖巴依尔¹ 郭庆勇² 古丽加孜热·木拉提³

- 1. 阜康市三工河哈萨克族乡农业发展服务中心 新疆 阜康 831500
- 2. 新疆农业大学动物医学学院 新疆 乌鲁木齐 830052
- 3. 青河农业农村局畜牧工作站 新疆 青河 830091

摘要：城市宠物动物疫病防治日益凸显其重要性，宠物疫病不仅威胁宠物健康，还关乎公共卫生安全及宠物经济健康发展。疫病种类繁多，包括病毒性、细菌性和寄生虫病等，其流行原因复杂，涉及饲养密度、管理不当、防控漏洞及宠物流通等因素。防治策略涵盖加强饲养管理、推广科学免疫、强化疫病监测与诊断、提高诊疗水平及加强健康教育与宣传，旨在构建宠物健康防护网，保障宠物与人类社会的和谐共存。

关键词：宠物动物疫病；防治策略；健康教育与宣传

引言

随着城市化进程的加速，宠物已成为城市居民生活的重要组成部分，宠物数量的激增也带来了疫病防治的新挑战。宠物疫病不仅影响宠物的生存质量，还可能通过人畜共患途径威胁人类健康，同时，疫病的蔓延也对宠物经济构成潜在冲击。因此，深入探索城市宠物动物疫病防治策略，构建科学有效的防控体系，对于维护宠物健康、保障公共卫生安全及促进宠物经济健康发展具有重要意义。

1 城市宠物动物疫病防治的重要性

在当代城市化背景下，宠物已成为城市居民日常生活中不可或缺的一部分，它们是人们的情感寄托，也是社会文化中不可或缺的元素。然而，随着宠物数量的不断增长，宠物动物疫病防治问题也日益凸显出其重要性。宠物动物疫病的防控对于维护宠物个体的健康至关重要。宠物如果感染疫病，会出现一系列的临床症状，影响其生活质量，严重时甚至会导致死亡。疫病的蔓延还会对整个宠物群体构成威胁，增加治疗成本和资源消耗。及时、有效的疫病防治措施是保障宠物健康、延长宠物寿命的基础。从公共卫生角度来看，宠物动物疫病的防治同样具有重要意义。某些宠物疫病具有人畜共患的特性，如果宠物感染并传播给人类，将对人类健康构成潜在威胁。如狂犬病、弓形虫病等，都可能通过宠物传播给人类，引发公共卫生危机。加强宠物动物疫病的防治，也是保障人类健康、维护公共卫生安全的重要举措，宠物动物疫病的防治还关系到宠物经济的健康发展。随着宠物市场的不断扩大，宠物相关行业如宠物医疗、宠物美容、宠物食品等也逐渐兴起。若疫病防控不力，将直接影响宠物行业的信誉和消费者的信任度，进

而阻碍宠物经济的持续发展。城市宠物动物疫病的防治不仅是维护宠物健康、保障人类安全的需要，也是促进宠物经济健康发展的必然要求。社会各界应共同努力，加强宠物动物疫病的防治工作，为构建和谐的人类社会环境贡献力量。

2 城市宠物动物疫病现状

2.1 疫病种类与特点

城市宠物动物疫病类型繁杂，对宠物健康危害极大。病毒性疫病中，犬瘟热病毒感染宿主范围广，主要侵袭犬科动物。它通过呼吸道黏膜入侵，在单核巨噬细胞内复制，初期引起发热、眼鼻分泌物增多等症状，随着病毒血症扩散，会破坏免疫系统，引发肺炎、肠炎及神经症状，严重影响犬只生活质量与生命安全。猫瘟由猫细小病毒引发，该病毒对幼猫易感，偏好攻击有丝分裂活跃的细胞，致使肠道上皮受损、造血功能障碍，出现剧烈呕吐、血便、白细胞严重减少，致死率居高不下。细菌性疫病方面，犬细小病毒病实际由犬细小杆菌导致，此菌在潮湿、温暖环境中繁衍迅速，常经口感染犬只，在肠道黏膜定植，释放毒素，破坏肠道屏障，引发出血性肠炎、败血症，治疗棘手。猫上呼吸道感染多因猫疱疹病毒I型、猫杯状病毒协同作用，病毒吸附并侵入上呼吸道上皮细胞，引发炎症，致使猫咪频繁打喷嚏、流浆液性或脓性分泌物，严重时可并发肺炎。寄生虫病也较为普遍。心丝虫病以蚊子为传播媒介，犬心丝虫幼虫经叮咬进入犬体，移行至心脏及肺动脉发育为成虫，阻碍血液循环，导致犬只咳嗽、呼吸困难、消瘦。蜱虫病则是蜱虫携带巴贝斯虫、立克次氏体等病原体，在吸血时注入宠物体内，引发贫血、黄疸、发热等症状，严重损害宠物健康。这些疫病传染性强、发病率

高,部分病原体易变异,增加了治疗难度,严重威胁宠物健康^[1]。

2.2 疫病流行原因

城市宠物动物疫病流行是多因素交织的结果。城市空间有限,宠物饲养集中,无论是家庭、宠物店还是宠物医院,宠物近距离接触频繁。这种高密度环境为病原体传播提供便利,如空气飞沫可传播呼吸道疫病,被污染的玩具、食具能传播消化道疫病。许多宠物主人疫病防控知识匮乏,饲养管理不科学。未按时给宠物接种疫苗,忽视日常卫生清洁,导致宠物免疫力低下,易受病原体侵袭。部分主人对宠物轻微症状不重视,延误治疗,增加疫病传播风险。宠物医疗机构防控存在漏洞。医疗器械消毒不规范,病房环境清洁不到位,易造成交叉感染。医护人员操作不标准,如接触病宠后未严格消毒就接触健康宠物,成为疫病传播媒介。随着宠物市场蓬勃发展,宠物流通活跃。宠物跨区域运输、交易频繁,如果某地区出现疫病,病毒、细菌等病原体可随宠物快速扩散,使疫情难以控制,一个携带病原体的宠物就能引发新地区的疫病流行^[2]。

3 城市宠物动物疫病防治策略

3.1 加强饲养管理

饲养管理是宠物疫病防控的根基,直接关系到宠物的健康状况和抗病能力。在营养供给方面,宠物主人需依据宠物的品种、年龄、体重及活动量等因素,科学合理地搭配饲料。例如,对于处于生长发育期的幼犬、幼猫而言,它们对蛋白质、钙、维生素等营养元素的需求极为旺盛。优质的宠物粮应富含高生物价的蛋白质,如鸡肉、鱼肉、牛肉等,这些蛋白质有助于宠物肌肉和骨骼的生长发育;充足的钙磷比例对于骨骼健康至关重要,维生素则在维持宠物正常生理功能和免疫系统方面发挥着不可或缺的作用。定期清洁宠物饲养环境是减少病原体滋生的关键措施。宠物的窝垫、食具、玩具等日常用品需每日进行清洗,去除表面的污垢和残留食物,防止细菌和霉菌滋生。饲养空间每周至少进行一次全面消毒,可选用宠物专用消毒剂,按照正确的稀释比例进行喷洒或擦拭。保持饲养环境的干燥通风能有效降低湿度,抑制细菌、病毒和寄生虫的繁殖。潮湿阴暗的环境容易滋生霉菌和螨虫,这些微生物会引发宠物皮肤病,还会导致呼吸道感染等疾病。合理安排宠物的活动时间和运动量同样不容忽视。适当的运动能锻炼宠物的肌肉骨骼,增强心肺功能,促进新陈代谢。犬类每天适宜的散步时间为30分钟至2小时,可根据犬的品种和年龄进行调整。小型犬和老年犬的运动量相对较小,而大型犬

和年轻犬则需要更多的运动。运动能提升宠物的身体素质,还能减少宠物的焦虑情绪,增强其心理抗压能力,提高整体的抗病能力^[3]。

3.2 推广科学免疫

科学免疫是预防宠物疫病的核心举措,通过激发宠物自身的免疫系统产生特异性抗体,抵御病原体的入侵。宠物主人应充分考量宠物的种类、年龄、健康状况以及当地疫病流行态势,制定个性化的免疫计划。幼犬一般在6-8周龄开始首次免疫,接种犬瘟热、犬细小病毒、犬传染性肝炎等联合疫苗,这些疫苗能有效预防多种常见疫病。首次免疫后,每隔3-4周进行一次加强免疫,直至16周龄,以确保幼犬建立起足够的免疫力。成年宠物则需每年定期进行疫苗接种,维持体内的抗体水平。疫苗的选择至关重要,务必从正规渠道购买,如具备资质的宠物医院或经认证的兽药销售点。这些正规渠道的疫苗在储存、运输过程中严格遵循冷链要求,确保疫苗效价稳定。疫苗的保存温度和运输条件对其活性有着重要影响,过高或过低的温度都可能导致疫苗失效。劣质疫苗或保存不当的疫苗无法起到免疫作用,还会引发宠物的不良反应,如过敏、发热、呕吐等,严重时甚至危及宠物生命,宠物主人在购买疫苗时,应仔细查看疫苗的生产厂家、生产日期、有效期等信息,确保疫苗质量可靠。

3.3 加强疫病监测与诊断

疫病监测与诊断是控制疫病传播的关键环节,能及时发现疫病的早期迹象,采取有效的防控措施,防止疫病的扩散。宠物医疗机构需构建完善的疫病监测网络,与当地动物疫病防控机构、宠物行业协会等建立紧密的信息共享机制。定期在宠物医院、宠物店、宠物寄养场所等宠物集中活动的区域开展疫病监测和流行病学调查,收集疫病发生的时间、地点、病例数、症状表现等详细信息。运用数据分析技术对这些信息进行深入分析,能够及时掌握疫病的流行趋势和分布情况,为制定针对性的防控策略提供科学依据。如果发现疑似病例,应迅速采集样本送往专业实验室进行诊断。实验室可采用聚合酶链式反应(PCR)、酶联免疫吸附试验(ELISA)等先进检测技术,精准确定病原体的类型和亚型。PCR技术能快速扩增病原体的核酸序列,通过检测特定的核酸片段来确定病原体的种类。ELISA技术则利用抗原抗体特异性结合的原理,检测样本中的病原体抗体或抗原,具有灵敏度高、特异性强的特点。通过PCR技术能快速检测出犬瘟热病毒的核酸序列,为后续制定针对性的治疗方案和隔离措施提供科学依据,及时控制疫情的

传播。

3.4 提高诊疗水平

提高诊疗水平是保障宠物疫病有效治疗的核心，直接关系到患病宠物的康复率和生活质量。宠物医疗机构应定期组织医护人员参加专业培训课程，邀请行业内资深专家进行案例分析和诊疗技术培训。培训内容涵盖内科学、外科学、传染病学等多个领域，提升医护人员对各类疫病的诊断和治疗能力。通过实际案例分析，医护人员能够学习到不同疫病的临床症状、诊断要点和治疗方法，积累丰富的临床经验；积极引进先进的诊疗设备，如数字化X射线机、彩色超声诊断仪、全自动生化分析仪等，这些设备能够为病情诊断提供更准确的数据支持。数字化X射线机清晰地显示宠物骨骼和内脏器官的形态结构，帮助医生诊断骨折、肺部疾病等。彩色超声诊断仪则可以实时观察宠物心脏、肝脏、肾脏等器官的功能状态，检测出肿瘤、结石等病变。全自动生化分析仪能够快速准确地检测宠物血液中的各种生化指标，为医生判断病情提供重要依据，加强与国内外同行的交流与合作，参加国际兽医学术会议、研讨会，学习借鉴国外先进的诊疗经验和先进技术，如新型药物治疗方案、微创手术技术等。通过与国际前沿技术接轨，不断优化自身的诊疗流程和方法，为宠物提供更优质、高效的医疗服务^[4]。

3.5 加强健康教育与宣传

健康教育与宣传是提升宠物主人疫病防治意识的重要途径，能从源头上预防疫病的发生。宠物医疗机构可定期举办线下讲座，邀请专家为宠物主人讲解疫病防治知识。讲座内容包括疫苗接种的重要性、常见疫病的症状识别、日常饲养管理要点等。通过生动形象的案例分析和实际操作演示，帮助宠物主人更好地理解和掌握相关知识。宠物相关行业，如宠物用品制造商、宠物美容店等，可在其经营场所发放宣传资料，传播疫病防控

信息。宣传资料可以包括疫病防治手册、海报、宣传视频等，以通俗易懂的语言和图文并茂的形式，向宠物主人普及疫病防治知识。媒体也应发挥传播优势，通过电视、网络、社交媒体等平台发布科普文章、短视频，以生动形象的方式普及宠物疫病防治知识。利用新媒体的传播速度快、覆盖面广的特点，将疫病防治知识传递给更多的宠物主人；鼓励宠物主人积极参与疫病防控工作，如发现宠物有异常症状及时就医、配合医疗机构进行疫病监测等。通过建立宠物主人与医疗机构之间的良好互动机制，形成全社会共同参与、共同维护宠物健康的良好氛围。

结束语

综上所述，城市宠物动物疫病防治是一项系统工程，需要社会各界共同努力。通过加强饲养管理、推广科学免疫、强化疫病监测与诊断、提高诊疗水平及加强健康教育与宣传等策略的实施，可以显著提升宠物疫病的防控能力。未来，随着科技的进步和人们意识的提高，城市宠物动物疫病防治工作将更加科学、高效，为宠物与人类社会的和谐共存提供有力保障。

参考文献

- [1]袁玉焕.动物疫病防治存在的问题及对策[J].吉林畜牧兽医,2023,44(01):119-120.
- [2]寇生强.基层动物疫病防控工作存在的问题及对策[J].畜禽业,2022,33(12):52-54.
- [3]杨德全,郁达义,鞠厚斌,李鑫,沈海潇,葛菲菲,王建,赵洪进.基于环介导等温扩增技术的微流控芯片在宠物疫病检测中的应用展望[J].上海畜牧兽医通讯,2021(04):42-43.
- [4]陈文钦,王雯熙,向金梅,宋先荣,杨凯,张苗苗,周娴.关于畜牧兽医专业群人才需求与专业改革的调研报告[J].猪业科学,2021,38(04):66-69.