

基层畜牧兽医动物防疫工作的重点和建议

于海浪 闫召强

北京市门头沟区动物疫病预防控制中心 北京 100003

摘要: 文章围绕基层畜牧兽医动物防疫工作提出了建议: 建立健全疫病监测网络, 确保疫情早发现、早报告; 推动疫病防控技术研究与应用, 提升防控能力; 加强基层动物防疫人员培训, 提高专业素养; 完善兽药管理制度, 保障用药安全。这些建议旨在构建全面、高效的动物防疫体系, 促进畜牧业健康发展, 保障公共卫生安全。

关键词: 畜牧兽医; 动物防疫工作; 建议

1 基层畜牧兽医动物防疫工作的概念

基层畜牧兽医动物防疫工作, 是指在农村地区及基层社区, 由畜牧兽医专业人员和相关部门共同开展的一系列旨在预防、控制和扑灭动物疫病, 保障畜牧业健康发展, 维护公共卫生安全的重要活动。这项工作直接关系到农村经济的稳定增长、农民群众的收入增加以及社会公共卫生体系的稳固。具体而言, 基层畜牧兽医动物防疫工作包括几个方面: 一是疫情监测与预警, 通过定期巡查、采样检测等手段, 及时发现并报告动物疫情, 为科学防控提供数据支持; 二是疫苗免疫接种, 根据动物疫病流行特点和防控要求, 制定科学的免疫计划, 组织实施动物强制免疫和指导性免疫, 构建群体免疫屏障; 三是疫情应急处置, 一旦发生疫情, 迅速启动应急预案, 采取封锁、扑杀、无害化处理等综合措施, 有效控制疫情扩散; 四是防疫知识宣传, 通过举办培训班、发放宣传资料等方式, 普及动物防疫法律法规和科学知识, 提高养殖户的防疫意识和能力; 五是兽医卫生监督, 加强对动物及动物产品流通环节的监管, 防止病害动物及产品进入市场, 保障动物源性食品安全。

2 基层畜牧兽医动物防疫工作存在的问题

基层畜牧兽医动物防疫工作, 尽管在保障畜牧业健康发展和公共卫生安全方面发挥着重要作用, 但仍面临着一系列问题。人力资源短缺是基层畜牧兽医动物防疫工作的一大难题, 由于工作环境相对艰苦, 待遇水平有限, 导致专业人才流失严重, 现有队伍难以满足日益增长的防疫需求。这使得防疫工作的覆盖面和深度受到限制, 影响了防疫效果^[1]。防疫基础设施和技术手段相对落后也是亟待解决的问题, 部分基层地区防疫设备陈旧, 缺乏先进的检测技术和手段, 导致疫情监测和预警能力不足, 难以及时发现和有效控制疫情。养殖户的防疫意识薄弱也是基层畜牧兽医动物防疫工作面临的挑战之一, 部分养殖户对动物防疫的重要性认识不足, 缺乏科

学的防疫知识和技术, 容易忽视防疫工作, 增加了疫情发生的风险。防疫资金投入不足也是制约基层畜牧兽医动物防疫工作发展的因素, 资金短缺导致防疫物资储备不足, 难以应对突发疫情, 同时也影响了防疫人员的积极性和工作效率。

3 基层畜牧兽医动物防疫工作的重点内容

3.1 动物疫病监测与报告

动物疫病监测与报告是基层畜牧兽医动物防疫工作的核心内容之一, 对于及时发现疫情、控制疫情传播、保障畜牧业健康发展具有重要意义。首先, 需要构建覆盖广泛、反应灵敏的动物疫病监测网络。这要求在基层地区设立固定的监测站点, 配备专业的监测设备和人员, 对畜禽养殖密集区、活禽交易市场、屠宰场等重点区域进行定期监测。利用现代信息技术手段, 如物联网、大数据等, 实现监测数据的实时传输和分析, 提高监测效率和准确性。一旦发现疑似或确诊的动物疫病, 必须立即按照相关规定进行报告, 这包括向上一级畜牧兽医部门、卫生部门以及政府相关部门报告疫情信息, 确保信息的及时性和准确性。建立疫情信息共享机制, 加强部门间、地区间的信息沟通与合作, 共同应对疫情挑战。监测人员的专业能力和技术水平直接影响监测结果的准确性和可靠性, 需要加强对监测人员的培训和教育, 提高其业务能力、判断能力和应急处理能力。通过举办培训班、现场教学、在线学习等方式, 不断提升监测人员的综合素质和专业技能。为了提高养殖户和社会公众对动物疫病监测工作的认识和支持度, 需要积极开展科普宣传活动, 通过发放宣传资料、举办讲座、利用媒体宣传等方式, 普及动物疫病监测知识, 提高公众的防疫意识和参与度。鼓励养殖户积极参与监测工作, 形成全社会共同关注、共同参与的良好氛围。

3.2 疫病预防与控制措施

疫病预防与控制是基层畜牧兽医动物防疫工作的核

心任务之一。根据当地动物疫病的流行特点和防控要求,制定科学的防疫计划。这包括明确防疫目标、制定防疫措施、确定防疫时间和范围等。防疫计划应具有针对性和可操作性,能够有效指导防疫工作的开展^[2]。疫苗免疫接种是预防动物疫病的重要手段,根据防疫计划的要求,定期组织对畜禽进行强制免疫和指导性免疫。在免疫接种过程中,要确保疫苗的质量安全、接种程序规范、接种剂量准确等。同时加强免疫效果的监测和评估,确保免疫效果达到预期目标。环境消毒和卫生管理是预防动物疫病的重要措施,定期对畜禽养殖场、屠宰场、活禽交易市场等重点区域进行环境消毒和卫生清理工作。这包括清理粪便、垃圾等废弃物、清洗消毒饲养设施和用具等。加强饲养环境的通风换气、保持干燥清洁等措施,减少病原体滋生和传播的机会。一旦发生疫情,要立即启动应急预案,迅速采取措施控制疫情扩散,这包括划定疫点、疫区和受威胁区、封锁疫区、扑杀病畜和同群畜、无害化处理病死畜及其产品等。加强疫情监测和报告工作,及时向上级部门报告疫情进展情况和防控效果。

3.3 畜牧环境卫生管理

制定畜牧环境卫生管理制度和操作规程,明确养殖场的卫生管理要求和标准。这包括饲养设施的清洁消毒、废弃物的处理利用、饲养环境的通风换气等方面的要求。建立卫生管理责任制和奖惩机制,确保各项卫生管理制度得到有效执行。定期对饲养环境进行监测和评估工作,了解饲养环境的卫生状况和存在的问题。这包括监测饲养环境的温度、湿度、光照等条件以及有害气体的浓度等指标。通过监测和评估结果的分析比较,及时发现和纠正饲养环境中的问题,提高饲养环境的卫生水平。积极引进和推广先进的饲养管理技术,提高畜禽的健康水平和生产性能,这包括采用科学的饲养配方、合理的饲养密度、规范的饲养操作等方面的技术,加强对养殖户的技术指导和培训,提高其饲养管理水平和防疫意识。养殖废弃物的处理与利用是畜牧环境卫生管理的重要环节之一,加强对养殖废弃物的收集、储存、运输和处理等环节的管理工作,防止废弃物对环境和人体健康造成危害。

3.4 兽用药品使用与管理

兽用药品使用与管理是基层畜牧兽医动物防疫工作的重要环节,制定兽医药品管理制度和操作规程,明确兽医药品的采购、储存、使用、销毁等各个环节的管理要求和标准。这包括建立兽用药品采购档案,确保采购渠道正规、药品质量合格;设立专门的兽用药品储

存区域,保持适宜的温度和湿度条件,防止药品变质或失效;制定兽用药品使用记录制度,确保用药过程可追溯、可监控。定期对畜牧兽医技术人员和养殖户进行兽用药品使用培训,提高其对兽用药品的认识和正确使用能力^[3]。培训内容应包括兽用药品的种类、适应症、用法用量、禁忌症、不良反应及应对措施等,确保用药安全有效,强调兽药残留对人类健康的潜在危害,引导养殖户合理使用兽药,减少兽药残留问题。鼓励和支持绿色兽药和替代疗法的研发与推广,减少对传统兽药的依赖,绿色兽药通常具有低毒、低残留、高效等特点,更符合现代畜牧业可持续发展的要求。替代疗法如生物防治、中草药治疗等,也能够一定程度上替代传统兽药的使用,降低兽药残留风险。建立健全兽药残留监控与检测体系,对畜禽产品进行定期抽检和风险评估,通过科学的检测方法和手段,及时发现兽药残留问题并采取相应的处理措施。加强对兽药残留检测结果的公示和通报工作,提高公众对兽药残留问题的关注度和参与度。加强兽药市场的监管力度,打击非法生产、销售和使用兽药的行为,建立健全兽药市场准入制度,严格审查兽药生产企业的资质和产品质量。加强对兽药经营企业的监督检查,确保其合法经营、规范操作。

4 基层畜牧兽医动物防疫工作的建议

4.1 建立健全疫病监测网络

在基层畜牧兽医动物防疫工作中,建立健全疫病监测网络是预防和控制动物疫病传播的关键。第一、构建多层次的监测体系;应建立覆盖广泛、层次分明的疫病监测网络。这需要在国家、省、市、县、乡(镇)乃至村级层面设置监测站点,确保每个区域都有相应的监测力量。同时,利用现代信息技术手段,如物联网、大数据、云计算等,实现监测数据的实时传输、共享和分析,提高监测的时效性和准确性。第二、明确监测重点与频次;针对不同动物种类和疫病流行特点,应明确监测的重点对象和监测频次。对于高致病性禽流感、口蹄疫等重大动物疫病,应实施重点监测,并适当增加监测频次。关注新发和外来动物疫病的监测预警,及时发现并报告潜在疫情风险^[4]。第三、加强跨部门协作与信息共享;疫病监测工作需要多部门协作配合,形成合力。应加强与农业、卫生、市场监管等部门的沟通协调,建立信息共享机制,确保疫情信息的及时传递和有效应对,还应与科研机构、高校等建立合作关系,共同开展疫病监测和防控技术研究。第四、提高公众参与度与意识;公众是疫病监测工作的重要参与者。应通过多种渠道和方式,如宣传栏、宣传册、微信公众号等,向公众普及

动物疫病监测知识,提高其对疫病监测工作的认识和支持度,鼓励公众参与监测工作,如发现异常情况及时报告,形成全社会共同关注、共同参与的良好氛围。

4.2 推动疫病防控技术研究与应用

疫病防控技术的研发与应用是提升基层畜牧兽医动物防疫水平的重要途径。应加大对疫病防控技术研发的投入力度,设立专项基金支持科研项目,出台相关政策措施,鼓励企业、科研机构 and 高校等参与疫病防控技术的研发工作。通过政策引导和资金扶持,推动动物疫病防控技术的快速发展和广泛应用。疫病防控技术的研发需要全球范围内的交流与合作,应积极参与国际动物卫生组织等国际机构的合作与交流活动,学习借鉴国外先进的疫病防控技术和经验。加强国内科研机构、高校和企业之间的技术交流与合作,形成优势互补、协同创新的良好局面。针对传统防控技术的不足和局限性,应积极推广新型防控技术和产品,如生物疫苗、基因编辑技术、快速检测技术等,在动物疫病防控中的应用前景广阔。通过推广这些新型技术和产品,可以提高疫病防控的效率和效果,降低防控成本。为了推动新型防控技术和产品的广泛应用,应加强技术示范与培训工作,在重点地区和养殖场建立技术示范点,展示新型防控技术和产品的应用效果,组织技术人员深入基层开展培训活动,提高基层畜牧兽医人员的技术水平和应用能力。

4.3 加强基层动物防疫人员培训

基层动物防疫人员是动物防疫工作的中坚力量。加强其培训与教育对于提升基层防疫水平具有重要意义。

(1) 制定培训计划与大纲;应根据基层动物卫生防疫人员的实际情况和需求,制定科学合理的培训计划与大纲。培训内容应涵盖动物疫病防治知识、兽药使用与管理、疫情监测与报告等多个方面。注重实践操作技能的培养和提高。(2) 创新培训方式与手段;为了提高培训效果和质量,应创新培训方式与手段。采用线上线下相

结合的方式开展培训活动,利用网络平台和远程教育资源实现资源共享和互动交流,注重案例分析、模拟演练等实践教学方法的应用,提高学员的实战能力^[5]。(3) 加强师资队伍建设;师资队伍建设是培训工作的基础,应选拔具有丰富实践经验和教学能力的专家学者担任培训教师,确保其能够传授实用的知识和技能。同时加强对教师的培训和管理,提高其教学水平和责任心。(4) 建立考核机制与激励机制;为了确保培训工作的有效实施和学员的学习成果得到认可,应建立考核机制与激励机制。通过考试、考核等方式对学员的学习成果进行评估和认定,对表现优秀的学员给予表彰和奖励,激发其学习积极性和工作热情。

结束语

基层畜牧兽医动物防疫工作是一项系统工程,需要政府、科研机构、企业及养殖户等多方共同努力。通过建立健全疫病监测网络、推动动物疫病防控技术研发、加强人员培训和完善兽药管理,可以有效提升动物防疫水平,为畜牧业的可持续发展和公共卫生安全保驾护航。让我们携手并进,共创畜牧业的美好未来。

参考文献

- [1]张军令.基层畜牧兽医动物防疫工作的重点初探[J].畜禽业,2019(05):33-34.
- [2]李国琴,邵胜强,何文强.探析基层畜牧兽医动物防疫工作的重点[J].吉林畜牧兽医,2020,41(07):92-93.
- [3]张小飞.基层畜牧兽医防疫工作重点初探[J].畜禽业,2019,30(09):21+24.
- [4]柴春苗.基层畜牧兽医动物防疫工作的重点与建议[J].农民致富之友,2020(15):123.DOI:10.3969/j.issn.1003-1650.2020.15.117.
- [5]刘海生.基层畜牧兽医动物防疫工作的重点与建议[J].今日畜牧兽医.2019,(7).DOI:10.3969/j.issn.1673-4092.2019.07.041.