

浅析基层动物卫生监督工作的重点与探索

张长征

界首市农业综合行政执法大队 安徽 阜阳 236000

摘要：基层动物卫生监督是保障动物源性食品安全、维护公共卫生安全的关键防线。其工作重点涵盖动物疫病监测预警、养殖环节质量管控及动物产品流通监管等领域。然而，当前基层工作面临技术设备落后、人员能力不足、信息化应用薄弱及养殖场主体责任落实不力等困境。为此，需通过强化技术装备与人才建设、推进信息化深度应用、加强养殖场技术指导服务等路径，提升基层动物卫生监督效能，推动畜牧业健康可持续发展。

关键词：基层动物；卫生监督工作；重点；探索

引言

随着畜牧业规模化、集约化发展，动物卫生监督工作的重要性日益凸显。基层作为动物卫生监督的前沿阵地，其工作成效直接关系到动物疫病防控、畜产品质量安全及公共卫生安全。然而，当前基层动物卫生监督工作在技术、人员、管理等方面存在诸多挑战。本文基于此，深入剖析基层动物卫生监督工作的重点内容，分析现存问题，并探索切实可行的提升路径，以期完善基层动物卫生监督体系提供参考。

1 基层动物卫生监督工作概述

基层动物卫生监督工作是保障动物源性食品安全、维护公共卫生安全和促进畜牧业健康可持续发展的关键环节，其工作范畴广泛且专业性强。涵盖动物饲养、屠宰、经营、隔离、运输以及动物产品生产、经营、加工、贮藏、运输等多个环节的卫生监督与管理，贯穿动物从出生到产品进入市场的全生命周期。在实际工作中，基层动物卫生监督人员需要深入养殖场、屠宰场、农贸市场等场所，对动物健康状况进行细致检查，通过专业的临床诊断技术，观察动物的精神状态、采食饮水情况、体温变化等，判断动物是否患有疫病或处于亚健康状态。针对屠宰环节，监督人员要严格把控检疫流程，检查宰前检疫记录，监督屠宰过程中的卫生操作规范，对宰后动物产品进行严格的检验检疫，确保每一块肉品都符合安全食用标准。在动物及动物产品的流通环节，基层动物卫生监督工作同样不可或缺。监督人员需查验动物检疫合格证明、畜禽标识等，防止染疫或疑似染疫的动物及产品进入流通市场，切断疫病传播途径。还要对运输工具的卫生消毒情况进行监督，确保运输环境符合动物防疫要求，避免因运输过程中的交叉感染引发疫病流行。基层动物卫生监督工作还涉及对动物诊疗活动的监管，规范诊疗机构的药品使用、疫情报告、病

死动物无害化处理等行为，从源头上控制疫病风险。基层动物卫生监督工作以科学的检测技术和严谨的工作态度，为动物健康和动物产品质量安全筑起坚实防线，对保障公共卫生安全和人体健康、推动畜牧业高质量发展具有不可替代的重要作用。

2 基层动物卫生监督工作的重点内容

2.1 动物疫病监测与预警

动物疫病监测与预警是基层动物卫生监督的关键防线，通过构建多维度、动态化的监测网络，实现对疫病风险的精准识别与提前预判。在养殖密集区域，运用定点采样与随机抽检相结合的方式，对畜禽群体进行病原学和血清学检测，覆盖口蹄疫、高致病性禽流感等重大疫病，以及布鲁氏菌病、结核病等人畜共患病。依托实验室先进的分子生物学检测技术，对病毒核酸进行快速扩增与序列分析，为疫病诊断提供可靠依据。建立疫病信息收集平台，实时汇总养殖场、屠宰场、无害化处理厂等场所的疫病动态数据，结合气象条件、地理环境、畜禽流动等影响因素，运用大数据分析和数学模型预测疫病发生趋势，绘制疫病风险地图。一旦发现异常情况，立即启动预警机制，通过短信、线上平台等渠道，及时向养殖户、相关企业传递风险信息，为疫病防控争取宝贵时间，有效降低疫病传播扩散风险^[1]。

2.2 养殖环节质量管控

养殖环节质量管控贯穿畜禽养殖全过程，旨在从源头保障动物健康和产品质量安全。在饲料管理方面，严格把控饲料原料质量，对玉米、豆粕等主要原料进行营养成分和有害物质检测，防止霉变原料和非法添加剂进入养殖环节。依据畜禽不同生长阶段的营养需求，科学配制饲料，避免营养过剩或缺乏对动物健康造成影响。在兽药使用环节，指导养殖户建立规范的用药记录，明确药物名称、使用剂量、使用时间等信息，杜绝使用禁

用药物和超剂量用药,防止药物残留超标。注重养殖场的环境卫生管理,定期对养殖圈舍、设备设施进行清洗消毒,合理处理畜禽粪便、污水等废弃物,通过堆肥发酵、沼气工程等方式实现资源化利用,减少环境污染和疫病传播风险。强化对畜禽免疫接种的监管,确保疫苗质量可靠、接种程序规范,提高畜禽群体免疫力,保障养殖生产安全高效。

2.3 动物产品流通监管

动物产品流通监管涉及运输、储存、销售等多个环节,通过严格把控各环节质量安全,保障消费者“舌尖上的安全”。在运输环节,对运输车辆进行严格检查,确保车厢清洁卫生、具备温控和消毒条件,防止运输过程中交叉污染。要求运输动物产品时随车携带动物检疫合格证明,详细记录产品来源、数量、目的地等信息,实现产品流向可追溯。在储存环节,监督冷库、冷藏柜等设施的溫度、湿度控制,定期检查设备运行状况,防止因储存条件不当导致产品变质。对储存的动物产品进行定期抽样检测,确保其符合质量安全标准。在销售环节,加强对农贸市场、超市等场所的巡查,查验经营者的经营资质和动物检疫合格证明,杜绝未经检疫或检疫不合格的动物产品流入市场。通过建立动物产品质量追溯体系,一旦发现问题产品,能够迅速追溯到源头,及时采取召回、销毁等措施,最大限度降低不良影响,维护市场秩序和消费者权益^[2]。

3 基层动物卫生监督工作的现状分析

3.1 技术设备与人员能力不足

基层动物卫生监督工作面临着技术设备陈旧落后与人员专业能力不足的双重困境。现场检测仪器的缺乏,使得许多关键检测项目无法在第一时间开展,只能依赖于送检,这不仅耗费大量时间,还可能因样本保存与运输条件的限制,导致检测结果出现偏差,难以对疫病进行快速精准的诊断与防控。在解剖与病理分析环节,显微镜等基础设备配置不足或性能不佳,严重影响工作人员对动物病变组织的细致观察,无法准确判断病因,进而延误疫病防治的最佳时机。人员能力方面,由于缺乏长期且系统的技术培训,基层工作人员对新型检测技术和疫病防控方法的掌握十分有限。面对复杂多变的动物疫病,他们难以运用先进技术手段进行科学有效的处理,更多依赖传统经验。在实际工作中,部分人员对疫病症状的识别不够精准,对疫情发展趋势的预判能力不足,处理突发疫情时手忙脚乱,难以采取及时有效的防控措施,严重制约了基层动物卫生监督工作的高效开展。

3.2 信息化应用程度不高

在基层动物卫生监督领域,信息化应用的滞后成为阻碍工作发展的重要因素。目前,信息采集主要依靠人工记录,不仅效率低下,而且容易出现数据录入错误、遗漏等问题,难以保证数据的完整性和准确性。在信息传输环节,缺乏统一、高效的数字化平台,大量信息需要通过纸质文件或电话沟通传递,导致信息传递速度缓慢,不同区域、部门之间信息共享困难,形成信息孤岛现象。动物疫病监测预警系统的不完善,使得基层无法及时、全面地获取疫病流行趋势信息,难以提前做好防控准备。当疫情发生时,无法通过信息化手段快速、准确地追踪疫情传播路径,不利于采取针对性的防控措施。信息化管理手段的缺失,也使得对养殖场的日常监管难以实现实时、动态监测,无法及时发现潜在的卫生安全隐患,严重影响基层动物卫生监督工作的质量与效率^[3]。

3.3 养殖场主体责任落实不到位

部分养殖场在动物卫生管理方面存在诸多问题,主体责任意识淡薄,导致基层动物卫生监督工作面临巨大挑战。在动物疫病防控方面,一些养殖场为节省成本,简化防疫流程,疫苗接种不规范、不及时,消毒工作流于形式,甚至对病死动物随意丢弃或违规处理,没有按照无害化处理的要求进行操作,这不仅增加了疫病传播扩散的风险,还对周边环境造成严重污染。在养殖档案管理上,许多养殖场记录不完整、不真实,对动物的饲料使用、药物投喂、疫病发生与治疗等关键信息没有进行详细准确的记录,使得基层监督人员难以全面掌握养殖场的实际情况,无法对养殖过程进行有效的监督和指导。部分养殖场对动物卫生监督工作存在抵触情绪,不配合监督人员的检查工作,甚至隐瞒真实情况,严重干扰基层动物卫生监督工作的正常开展,给动物卫生安全带来极大隐患。

4 提升基层动物卫生监督工作的探索路径

4.1 强化技术装备与人才建设

(1) 基层动物卫生监督工作需配备先进且齐全的技术装备,以此保障监督工作的准确性与高效性。配备高精度的动物疫病检测仪器,能够快速精准地对动物疫病进行诊断,避免疫病扩散,例如荧光定量PCR仪可实现对病原的微量检测;配置专业的采样工具和防护设备,不仅能确保采样过程科学规范,还能有效保护工作人员安全,防止人畜共患病传播。(2) 重视人才队伍的建设,不断提升工作人员专业素养。通过组织定期的业务培训和和技术交流活动,邀请行业内资深专家和技术骨干分享实践经验与前沿技术,让工作人员及时掌握最新的动物卫生监督知识和技能,使其能够熟练运用新技术解决实

际问题,增强在动物疫病防控、检疫检验等方面的工作能力。(3)鼓励人才创新实践,在实际工作中培养人才创新思维和解决复杂问题的能力。设立创新奖励机制,对在动物卫生监督工作中提出创新性技术方案、改进工作流程并取得显著成效的个人或团队给予奖励,激发人才的积极性和创造力,为基层动物卫生监督工作注入活力。

4.2 推进信息化深度应用

(1)构建全面的动物卫生监督信息化管理平台,整合动物养殖、检疫、疫病防控等各环节数据。利用物联网技术,将养殖场内的环境监测设备、动物健康监测设备等与平台相连,实时采集动物生长环境数据、体温、进食量等信息,实现对动物养殖全过程的动态监控,一旦发现异常情况及时预警,为疫病防控提供数据支撑。

(2)借助大数据分析技术,对大量的动物卫生监督数据进行深度挖掘。深入分析动物疫病的流行规律、传播特点,全面考察不同地区、不同养殖规模下动物的健康状况,精准预测疫病发生趋势,为科学制定防控措施提供坚实依据,同时也有助于优化资源配置,提高动物卫生监督工作的针对性和有效性。(3)开发移动应用程序,方便基层工作人员现场办公。工作人员通过移动终端可随时随地录入检疫信息、上传现场照片和视频,查询相关管理规范和技术资料,实现信息的实时共享和快速传递,提高工作效率,打破时间和空间限制,确保动物卫生监督工作的及时性和准确性。

4.3 加强养殖场技术指导与服务

(1)深入养殖场,了解实际需求,为其提供个性化的技术指导。针对不同养殖规模、养殖品种的养殖场,制定相应的养殖技术方案,从动物的品种选择、饲料配比、养殖环境优化等方面给予专业建议,帮助养殖场提高养殖效

益,降低养殖风险,例如指导养殖户选择适合当地环境的优良品种,合理搭配饲料以提高动物生长速度和免疫力。

(2)定期开展技术培训活动,邀请专业技术人员到养殖场进行现场教学。培训内容涵盖动物疫病防控、科学养殖管理、废弃物处理等多个方面,通过理论讲解与实际操作演示相结合的方式,让养殖户掌握实用的养殖技术和疫病防控方法,提高养殖户的技术水平和疫病防控意识,增强其应对突发疫病的能力。(3)建立长期的技术服务机制,为养殖场提供持续的技术支持。设立专门的技术服务热线或在线服务平台,及时解答养殖户在养殖过程中遇到的问题;定期回访养殖场,跟踪技术指导效果,根据实际情况调整技术方案,确保养殖场健康、稳定发展,促进基层畜牧业的可持续发展^[4]。

结语

综上所述,基层动物卫生监督工作在保障畜牧业健康发展、维护公共卫生安全中发挥着不可替代的作用。尽管当前面临诸多困境,但通过强化技术装备与人才队伍建设、推进信息化深度应用、加强养殖场技术指导与服务等措施,能够有效提升基层动物卫生监督工作水平。未来,还需持续探索创新监督模式,完善长效管理机制,推动基层动物卫生监督工作迈向更高质量发展阶段。

参考文献

- [1]田亚魂.基层动物卫生监督和防疫检疫工作的问题及建议[J].兽医导刊,2021(2):71.
- [2]普绍林.基层动物卫生监督工作的常见问题及改进措施[J].兽医导刊,2021(10):69.
- [3]张希胜.基层动物卫生监督工作发展现状及对策思考[J].中国动物保健,2024,26(4):129-130.
- [4]袁江军.基层动物卫生监督工作问题与对策[J].中国畜禽种业,2020,16(3):38.