

畜牧兽医动物防疫工作分析

余建清

内江市市中区龙门镇农业综合服务中心 四川 内江 641000

摘要: 动物防疫是保障畜牧业健康发展的关键。本文分析畜牧兽医动物防疫工作,涵盖养殖、运输、屠宰加工、流通等核心环节的防疫管控,探讨防疫技术支撑、物资储备、队伍建设、经费保障等条件,指出协同机制、基层落实、技术应用、养殖主体意识等方面问题,提出完善协同机制、强化基层推进、推动技术创新、加强宣传引导等优化路径。

关键词: 畜牧兽医; 动物防疫; 防疫技术; 基层防疫; 协同机制

引言: 畜牧业作为农业重要组成部分,对经济发展与民生保障意义重大。动物疫病不仅影响动物健康与生产性能,还威胁公共卫生安全与生态平衡。畜牧兽医动物防疫工作贯穿养殖、运输、屠宰加工、流通等全链条,是防控疫病的关键防线。然而,当前防疫工作面临协同机制不足、基层落实有短板、技术应用滞后、养殖主体意识薄弱等问题,需深入分析并优化改进。

1 畜牧兽医动物防疫工作核心环节

1.1 养殖环节防疫管控

养殖环节是动物防疫的基础阵地,需从源头构建多重防护屏障。日常管理中,应严格执行卫生消毒制度,每3天对圈舍、用具及周边环境进行全面清洁,阻断病原传播途径^[1]。饲料与饮水安全是关键控制点,需确保原料无污染、储存条件达标,避免霉变或有害物质混入。养殖密度需科学调控,每头生猪占用面积不低于1.5平方米,防止因过度拥挤导致应激反应增强,降低群体免疫力。引种环节需严格检疫,新引入动物应隔离观察21天,确认无疫病后方可混群饲养。疫苗接种是主动防御的重要手段,需根据当地疫病流行规律及动物生长阶段制定个性化免疫程序,每年至少进行2次基础免疫,确保抗体水平持续有效。饲养人员健康管理同样不容忽视,应每半年进行健康检查,进入生产区前执行消毒更衣流程,减少人为传播风险。

1.2 运输环节防疫阻断

运输过程是动物疫病传播的高风险阶段,需通过标准化操作降低交叉感染概率。运输工具使用前应彻底清洗消毒,车厢内铺设防滑防渗材料,避免运输途中排泄物污染。装载前需对动物进行健康评估,剔除病弱个体,每批次运输动物数量不超过车辆核定载重量的80%,防止疫病在密闭空间扩散。运输途中应控制车速与颠簸,减少动物应激反应,同时每4小时检查通风情况,避免缺氧或闷热

环境滋生病原。中转站点需设置隔离区,对到场动物进行二次检疫,发现异常立即隔离处理。运输记录应完整留存,包括动物来源、数量、检疫证明等信息,每份记录保存期限不少于3年,为后续追溯提供依据。

1.3 屠宰加工环节防疫净化

屠宰加工是动物防疫的最后防线,需通过全流程管控确保产品安全。待宰动物应静养观察12小时,缓解运输应激,同时进行临床检查,剔除疑似患病个体。屠宰前需再次确认动物健康状态,对不符合要求的个体单独处理。加工过程中应严格区分清洁区与非清洁区,刀具、台面等工具需一畜一消毒,每头动物处理后更换刀具,防止交叉污染。胴体检验是关键环节,需对内脏、淋巴结等部位进行细致检查,发现病变组织立即剔除并做无害化处理。加工废水与废弃物需集中收集,经90℃以上高温处理30分钟或化学处理后排放,避免污染环境。

1.4 流通环节防疫监管

流通环节是连接生产与消费的桥梁,需通过动态监管保障市场安全。市场准入应设置严格门槛,所有上市动物产品需具备检疫合格证明,经营场所每周消毒2次并记录。冷链物流是保障产品质量的重要手段,需对运输车辆温度进行实时监控,确保全程处于0-4℃安全区间。市场巡查应常态化开展,每月至少开展4次重点检查产品来源、储存条件及标签标识,严厉打击私屠滥宰、销售病死动物等违法行为。建立信息追溯系统,实现从养殖场到餐桌的全链条可追溯,问题产品召回时间不超过24小时,提升召回效率。

2 畜牧兽医动物防疫工作的保障条件

2.1 防疫技术支撑体系

防疫技术是动物防疫工作的核心驱动力,需构建多层次、全覆盖的技术支持网络。实验室检测能力是精准防控的基础,应配备分子生物学、血清学等先进检测设

备, 每年至少更新1次检测设备, 提升病原快速鉴定与变异监测水平^[2]。诊断技术研发需紧跟疫病流行趋势, 重点突破新型疫病检测方法, 新型检测方法研发周期缩短至1年以内, 缩短检测周期并提高灵敏度。信息化技术是提升防疫效率的关键, 通过建立疫病监测大数据平台, 实现疫情信息实时共享与动态分析, 数据更新频率不低于每日1次, 为决策提供科学依据。技术推广体系需完善, 通过线上线下结合的方式, 每年开展至少6次技术培训, 将最新防疫技术快速传递至基层, 确保养殖场(户)掌握标准化操作流程。

2.2 防疫物资储备与供应

防疫物资是应对突发疫情的重要物质基础, 需建立科学规范的储备管理制度。疫苗作为主动防御的核心物资, 应根据区域疫病流行特点制定差异化储备方案, 确保品种齐全、数量充足。消毒剂、防护服等消耗性物资需定期更新补充, 避免因过期失效影响防疫效果。储备库选址应兼顾交通便利性与安全性, 配备温控、防潮等设施, 保障物资质量稳定。供应渠道需多元化, 与优质生产企业建立长期合作关系, 确保紧急情况下物资快速调拨。建立物资动态管理平台, 实时监控库存数量与使用情况, 优化调配流程, 避免资源浪费或短缺。

2.3 防疫队伍建设与能力提升

专业防疫队伍是落实各项防疫措施的主体, 需从数量与质量双维度强化建设。人员配置应覆盖养殖、运输、屠宰等全链条, 确保每个环节均有专职人员负责。定期开展技能培训, 内容涵盖疫病诊断、免疫接种、应急处置等核心技能, 通过理论授课与实操演练相结合的方式提升实操能力。鼓励防疫人员参加继续教育, 学习最新防疫理念与技术, 拓宽知识结构。建立职业资格认证制度, 将专业技能水平与岗位晋升、薪酬待遇挂钩, 激发人员学习积极性。通过引进高层次人才与培养本土骨干相结合, 打造一支结构合理、素质优良的防疫队伍。

2.4 防疫工作经费保障

稳定经费投入是防疫工作持续开展的必要条件, 需构建多元化资金保障机制。财政资金应发挥主导作用, 将防疫经费纳入年度预算, 重点支持实验室建设、物资储备、人员培训等关键领域。设立防疫专项基金, 用于应对突发疫情或重大疫病防控, 确保资金专款专用。鼓励社会资本参与, 通过政策引导吸引企业投入防疫技术研发与物资生产, 形成政府与市场协同发力的格局。加强经费使用监管, 建立绩效评价体系, 定期评估资金使用效果, 优化支出结构, 提升资金利用效率。

3 畜牧兽医动物防疫工作现存问题

3.1 防疫工作协同机制不足

畜牧兽医动物防疫涉及多部门、多环节, 但当前协同机制存在明显短板。不同部门在职责划分上存在模糊地带, 导致工作衔接不畅。例如, 在疫情监测与信息共享方面, 畜牧兽医部门与卫生健康、市场监管等部门缺乏统一的数据平台, 信息传递存在延迟甚至断层, 影响疫情快速响应与科学决策^[3]。跨区域联防联控机制同样薄弱, 相邻地区在疫情通报、联合处置等方面缺乏常态化协作流程, 一旦发生跨境疫情, 易因协调不足导致防控效率低下。此外, 部门间资源整合能力有限, 防疫物资、技术力量等难以形成合力, 制约整体防控效果。

3.2 基层防疫工作落实短板

基层是动物防疫的前沿阵地, 但实际执行中存在多重障碍。人员配置方面, 基层防疫队伍普遍存在数量不足、专业素质参差不齐的问题, 部分地区防疫员身兼数职, 难以专注防疫工作。设施条件落后也是突出问题, 许多基层站点缺乏必要的检测设备、冷链设施和防护用品, 导致疫苗接种、采样检测等关键环节质量难以保障。工作经费紧张进一步限制了基层防疫的开展, 消毒药品、防护物资等常因资金短缺无法及时补充, 影响日常防疫措施的实施。

3.3 防疫技术应用滞后问题

随着疫病形势变化, 传统防疫技术已难以满足需求, 但新技术推广应用存在明显滞后。分子生物学检测、快速诊断试剂等先进技术虽已研发, 但在基层普及率较低, 部分地区仍依赖传统的临床症状观察和病理学诊断, 导致疫情发现延迟。信息化手段在防疫管理中的应用同样不足, 动物标识溯源、疫情监测预警等系统尚未全面覆盖, 难以实现精准防控。此外, 疫苗研发与更新速度跟不上疫病变异节奏, 部分新型病原缺乏有效疫苗, 暴露出技术储备的不足。

3.4 养殖主体防疫意识薄弱问题

养殖场(户)作为防疫第一责任人, 意识薄弱直接影响整体防控效果。部分养殖者对疫病危害认识不足, 存在重治疗轻预防的倾向, 日常消毒、免疫接种等基础措施落实不到位。一些散养户因缺乏专业指导, 对防疫程序了解有限, 甚至存在逃避检疫、隐瞒疫情的行为。此外, 养殖主体对新技术接受度较低, 对新型疫苗、生物安全措施等存在疑虑, 导致先进防疫手段难以落地, 增加疫病传播风险。

4 畜牧兽医动物防疫工作优化路径

4.1 完善防疫工作协同管理机制

构建多层次、跨部门的防疫协同网络是提升防控效

能的关键。需打破信息壁垒，建立统一疫病监测数据平台，实现养殖、运输、屠宰等环节信息实时共享^[4]。明确各级防疫机构职责边界，制定跨区域联防联控操作规范，确保应急响应时物资调配、人员支援等环节无缝衔接。针对产业链各环节监管主体分散问题，可设立专项协调小组，定期召开联席会议，统筹制定防疫标准与考核指标。推广“防疫+信息化”管理模式，通过移动终端实现疫情上报、任务派发、进度跟踪等功能，提升协同工作效率。建立责任追溯制度，对因协同不畅导致疫情扩散的情形明确追责主体，强化各方责任意识。

4.2 强化基层防疫工作推进力度

基层防疫能力提升需从人员、设施、监管三方面同步发力。加大财政投入，扩充村级防疫员队伍，通过提高待遇、完善社保等措施增强岗位吸引力。实施基层防疫人员能力提升工程，定期组织技能培训与考核，重点强化疫病诊断、采样检测、应急处置等实操能力。加快基层防疫设施升级改造，为偏远地区配备移动式检测设备与消毒车辆，缩小城乡防疫资源差距。创新监管方式，利用无人机巡查、智能摄像头监控等技术手段，提升对散养户的动态监管能力。建立基层防疫工作量化评价体系，将日常消毒、免疫接种等指标纳入考核，考核结果与经费拨付、人员奖惩挂钩。

4.3 推动防疫技术创新与推广应用

技术革新是破解防疫难题的核心动力。需加大科研投入，重点突破快速检测、新型疫苗、智能监测等关键技术，缩短研发周期并提升成果转化率。建立防疫技术分级推广机制，针对不同规模养殖场制定差异化技术方案，大型养殖场推广自动化消毒、智能环控等高端技术，中小养殖户侧重简易高效的防疫手段。加强产学研合作，鼓励科研机构与企业联合开发防疫新产品，通过税收优惠、补贴等政策降低技术应用成本。搭建技术交流平台，定期举办防疫技术研讨会与现场观摩会，促进先进经验跨区域传播。完善技术培训体系，利用线上课

程、短视频教程等形式扩大培训覆盖面，提升基层人员技术接受度。

4.4 加强养殖主体防疫宣传与引导

提升养殖户防疫自觉性需构建长效宣传引导机制。创新宣传方式，制作通俗易懂的防疫手册、动画视频等资料，通过社交媒体、乡村广播等渠道广泛传播。开展“防疫示范场”创建活动，对防疫措施落实到位、多年无疫情发生的养殖场给予资金奖励与政策倾斜，发挥典型引领作用。组织防疫知识进村入户行动，派遣技术骨干深入养殖一线，面对面讲解生物安全、免疫程序等关键知识。建立养殖户信用档案，将防疫执行情况纳入信用评价体系，对违规行为实施联合惩戒，倒逼主体责任落实。鼓励养殖户成立自律组织，通过同行监督、经验分享等方式形成自我管理机制，营造主动防疫的良好氛围。

结束语

畜牧兽医动物防疫工作是一项系统性工程，涉及多环节、多主体。通过完善协同管理机制，打破部门与区域壁垒，实现信息共享与资源整合；强化基层防疫工作推进力度，提升人员素质与设施水平；推动防疫技术创新与推广应用，以科技赋能提升防控效能；加强养殖主体防疫宣传与引导，增强责任意识与防疫自觉性。多管齐下，方能构建起严密高效的动物防疫体系，切实保障畜牧业生产安全与公共卫生安全。

参考文献

- [1]贺君.畜牧兽医动物防疫工作分析[J].中国动物保健,2025,27(1):115-116.
- [2]苏清华.基层畜牧兽医工作中动物防疫工作的优化分析[J].中国动物保健,2025,27(4):197-198.
- [3]李鹏,曲伟见.基层畜牧兽医动物防疫工作重点分析[J].畜牧业环境,2022(6):33-34.
- [4]郭经荣.畜牧兽医动物防疫工作中的重点问题分析[J].农经,2023(3):52-54.