

基层畜牧兽医动物防疫工作重点探析

李彦刚¹ 魏利涛² 王鹏超³ 郭旭光⁴

- 1. 4. 沙河市农业农村局 河北 邢台 054100
- 2. 沙河市金辰畜禽服务有限公司 河北 邢台 054100
- 3. 河北司牧农业科技有限公司 河北 邢台 054100

摘 要：本文深入探讨基层畜牧兽医动物防疫工作，阐述其重点在于增强疫病监测与防控、提升防控效率、健全基础保障体系。指出工作中存在基础设施不完善、部分地区重视不足、专业人员短缺等问题。针对性提出加强基础设施建设、增强疫病防治力度、打造优秀防疫团队、强化防疫知识宣传等建议，旨在提升基层动物防疫工作水平，保障畜牧业健康发展与公共卫生安全。

关键词：基层畜牧兽医；动物防疫；工作重点；存在问题；建议

引言

畜牧业于农业经济体系意义重大，其健康稳定发展影响深远。在规模化、集约化进程中，动物疫病风险攀升，严重威胁畜牧业及公共卫生安全。基层畜牧兽医站作为防疫前沿，精准把握工作重点并解决现存问题，对提升防疫成效、推动畜牧业可持续发展尤为关键，本文就此展开详细分析。

1 基层畜牧兽医动物防疫工作的重点

1.1 增强动物疫病的监测与防控

基层畜牧兽医站应依据当地畜牧业实际，科学布局动物疫病监测点，特别是在规模化养殖场、畜禽交易及屠宰场等关键节点增设监测点。利用物联网技术联网监测设备，实现数据实时共享。日常监测畜禽健康与环境微生物，引入PCR、基因芯片等先进检测技术，提升准确性。结合大数据分析，探究疫病流行规律及环境关联，为防控提供科学依据。构建预警系统，设定阈值，数据超阈即自动预警，含疫病详情。接警后迅速响应，专业人员现场核查，确诊则依预案采取封锁、扑杀等措施，有效控制疫情。

1.2 提升动物疫病防控工作效率

依据国家和地方免疫规划，需预先设计免疫接种方案，针对畜禽种类、年龄、生长阶段及养殖条件，科学安排接种时间与疫苗选型。接种前，务必确保疫苗质量，强化冷链管理。构建专业免疫团队，加强技术培训，标准化操作，提升接种效率。建立免疫效果评估体系，定期监测抗体水平，灵活调整免疫策略，确保免疫密度与质量。同时，积极引入先进防控技术，推广兽用抗菌替代物，减少抗生素使用，增强畜禽免疫力。推广自动化养殖，应用生物安全技术，减少交叉感染。基层

畜牧兽医站应跨部门协作，共享信息，提升疫情防控的协同性与效率。

1.3 建立健全基础保障体系

国家和地方需完善动物防疫法律法规，明确各主体权利义务，规范疫病监测、报告等各环节行为。加大违法处罚力度，提高违法成本，宣传普及法规，提升养殖户和公众法律意识，营造依法防疫氛围。政府设立专项动物防疫资金并建立稳定增长机制，资金用于疫苗采购、设备购置等方面，加强资金管理监督，确保专款专用。鼓励社会资本以多种模式参与动物防疫。建立防疫物资储备制度，依当地疫病特点和防控需求储备物资，加强日常管理，定期检查维护更新。构建物资调配机制，疫情发生时迅速准确调配物资，保障疫情处置。

2 基层畜牧兽医动物防疫工作存在的问题

2.1 基础设施不完善

（1）部分基层畜牧兽医站的监测设备陈旧老化，检测技术手段单一。一些监测点仍在使用传统的检测设备，无法满足对新型动物疫病快速、准确检测的需求。监测设备的落后，使得难以及时掌握动物疫病的流行态势，影响了防控决策的科学性。（2）许多基层地区的畜禽养殖场防疫设施建设不规范，缺乏必要的隔离设施、消毒通道、无害化处理设备等。养殖场人员和车辆进出管理不严格，容易引入病原体。一些养殖场消毒通道设施不完善，无法有效对进出人员和车辆进行消毒^[1]。病死畜禽无害化处理设施缺乏，部分养殖户随意处置病死畜禽，造成环境污染，增加了疫病传播风险。（3）动物疫苗的冷链运输是保证疫苗质量的关键环节。然而，部分基层地区的冷链运输系统不完善，冷链运输设备不足。一些疫苗在运输过程中，由于冷链设备故障或操作不当，导致疫苗温度失控，影响

疫苗的免疫效果。冷链运输系统的不健全,严重制约了动物防疫工作的有效开展。

2.2 部分地区对防疫工作不够重视

(1) 一些地方政府对动物防疫工作的重要性认识不足,在财政预算中对动物防疫工作的资金投入较少。部分地区的动物防疫经费仅能维持基本的人员工资和日常办公开支,无法满足疫苗采购、监测设备更新、防疫设施建设等实际需求。由于资金短缺,一些基层畜牧兽医站无法顺利开展动物疫病监测、免疫接种等工作,导致动物疫病防控工作存在漏洞。(2) 国家和地方出台了一系列动物防疫政策和措施,但在部分地区落实过程中存在打折扣的现象。例如,对于养殖场的防疫补贴政策,一些地方政府未能严格按照规定发放补贴,导致养殖户对防疫工作的积极性不高。在疫情防控期间,一些地方政府对疫区封锁、人员管控等措施执行不力,使得疫情得不到有效控制,扩散蔓延。(3) 部分地区对动物防疫知识的宣传教育工作重视不够,宣传方式单一,覆盖面有限。许多养殖户对动物疫病的危害认识不足,防疫意识淡薄。一些养殖户不了解动物疫病的防控措施,在养殖过程中不注重卫生管理和免疫接种,增加了动物疫病的发生风险。社会公众对动物防疫工作的关注度和支持力度也较低,不利于形成全社会共同参与动物防疫的良好氛围。

2.3 专业畜牧兽医防疫人员相对比较缺少

(1) 随着畜牧业的快速发展,动物防疫工作量不断增加,但基层畜牧兽医防疫人员数量却没有相应增加。一些基层畜牧兽医站承担着大量的畜禽养殖场监测、免疫接种、疫情处置等工作,工作人员长期处于超负荷工作状态。人均负责的畜禽数量众多,难以保证防疫工作的质量和效果。(2) 许多基层畜牧兽医防疫人员缺乏系统的专业培训,知识结构老化。部分人员对新型动物疫病的诊断和防控技术了解不足,无法应对复杂多变的动物疫病形势。一些防疫人员在免疫接种、疫情处置等工作中,操作不规范,影响防疫工作的效果。由于基层工作条件艰苦、待遇较低,难以吸引和留住高素质的专业人才,导致基层畜牧兽医队伍整体素质不高。(3) 基层畜牧兽医防疫队伍中,年龄结构老化问题严重。一些老员工虽然具有一定的实践经验,但对新知识、新技术的接受能力较弱。同时,年轻的专业人才补充不足,导致队伍缺乏创新活力。在专业结构上,兽医专业人员占比较少,其他相关专业人员较多,无法满足动物防疫工作对专业技术的需求。人员结构不合理,制约了基层畜牧兽医动物防疫工作的发展。

3 基层畜牧兽医动物防疫工作的建议

3.1 加强基础设施建设

(1) 政府加大对基层畜牧兽医站监测设备的投入,购置先进的检测仪器,如荧光定量PCR仪、酶联免疫检测仪、全自动生化分析仪等。定期对监测设备进行维护和校准,确保设备的准确性和稳定性^[2]。建立设备使用培训制度,提高基层防疫人员对新设备的操作技能,使其能够熟练运用先进设备开展动物疫病检测工作,及时、准确地掌握动物疫病流行情况。(2) 加强对畜禽养殖场防疫设施建设的指导和监管。要求养殖场按照动物防疫标准,建设规范的隔离设施、消毒通道、无害化处理设施等。对于新建养殖场,严格审批程序,确保防疫设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。对现有养殖场,督促其进行防疫设施改造升级,提高养殖场的生物安全水平。在基层地区建设区域性的病死畜禽无害化处理中心,集中处理病死畜禽,防止疫病传播。

(3) 加大对冷链运输系统建设的投入,增加冷藏车、冷藏箱等冷链运输设备的数量。建立完善的冷链运输管理制度,明确冷链运输过程中的温度控制要求、操作规范和责任主体。利用信息化技术,对冷链运输过程进行全程监控,实时掌握疫苗等防疫物资的运输温度和位置信息。加强对冷链运输从业人员的培训,提高其冷链运输操作技能和责任意识,确保动物疫苗等防疫物资在运输过程中的质量安全。

3.2 增强动物疫病防治和控制力度

(1) 进一步完善动物疫病监测体系,扩大监测范围,增加监测频率。除了对畜禽养殖场、交易市场、屠宰场等重点场所进行监测外,加强对野生动物栖息地的监测,防范野生动物疫病向畜禽传播。利用大数据、人工智能等技术,建立智能化的动物疫病预警模型,提高预警的准确性和及时性。加强对疫情监测数据的分析和研判,及时发布疫情预警信息,为防控决策提供科学依据。(2) 根据不同动物疫病的特点和流行规律,制定个性化的防控策略。对于口蹄疫、禽流感等重大动物疫病,坚持以强制免疫为主,结合监测、检疫、封锁、扑杀等综合防控措施。对于常见的畜禽疫病,推广科学的饲养管理技术,提高畜禽的免疫力,减少疫病发生。加强对动物疫病防控新技术、新方法的研究和应用,如基因编辑技术在抗病育种中的应用、新型疫苗的研发等,不断提高动物疫病防控水平。(3) 完善动物疫情应急预案,明确疫情处置的组织指挥体系、职责分工、处置流程和保障措施。加强应急物资储备,定期更新和补充防疫物资。建立专业的疫情处置队伍,加强对队伍的培

训和演练,提高其应急处置能力。在疫情发生时,能够迅速、果断地采取有效的处置措施,控制疫情的扩散蔓延,将疫情损失降到最低限度。

3.3 建设优秀的基层防疫团队

(1) 根据基层畜牧兽医动物防疫工作的实际需求,合理增加人员编制。通过公开招聘、人才引进等方式,充实基层防疫队伍。优先招聘具有兽医、动物科学等相关专业背景的高校毕业生,提高队伍的专业素质。在招聘过程中,注重考察应聘者的实际操作能力和责任心,确保招聘到优秀的专业人才。(2) 建立定期培训制度,对基层畜牧兽医防疫人员进行系统的专业培训。培训内容包括动物疫病诊断技术、防控措施、防疫法律法规、实验室操作技能等。邀请行业专家、科研人员进行授课,同时组织防疫人员到先进地区学习交流。鼓励防疫人员参加继续教育和学术活动,不断更新知识结构,提高业务水平。定期对培训效果进行考核,将考核结果与个人绩效挂钩,激励防疫人员积极参加培训。(3) 通过调整和优化人员结构,提高基层畜牧兽医防疫队伍的整体效能。合理搭配不同年龄、不同专业的人员,形成老中青相结合、专业互补的工作团队。鼓励老员工发挥传帮带作用,帮助年轻员工快速成长。加强对年轻员工的培养和锻炼,为其提供更多的晋升机会和发展空间,激发年轻员工的工作积极性和创造力。(4) 改善基层畜牧兽医防疫人员的工作条件和待遇。提高工资水平,设立岗位补贴、绩效奖金等,使防疫人员的收入与工作付出相匹配。加强基层防疫人员的职业保障,为其购买社会保险和意外伤害保险。建设必要的生活设施,如宿舍、食堂等,解决防疫人员的生活后顾之忧。提高基层防疫人员的社会地位,营造尊重和关爱防疫人员的良好氛围,吸引和留住优秀人才。

3.4 加强防疫知识宣传

(1) 宣传内容不仅要涵盖动物疫病的危害、防控措施、免疫接种知识等,还要包括动物防疫法律法规、养殖场生物安全管理知识等。制作生动形象的宣传资料,

如宣传手册、海报、视频等,以通俗易懂的语言向养殖户和社会公众普及动物防疫知识。针对不同受众群体,设计个性化的宣传内容,如针对养殖户,重点宣传养殖过程中的防疫技术和操作规范;针对社会公众,宣传人畜共患病的防控知识和公共卫生安全意识。(2) 充分利用现代信息技术,拓展宣传渠道。通过微信公众号、微博、抖音等新媒体平台,发布动物防疫知识和信息,提高宣传的覆盖面和影响力。开展线上直播讲座、在线答疑等活动,与养殖户和社会公众进行互动交流。结合线下宣传活动,如举办培训班、现场咨询会、发放宣传资料等,形成线上线下相结合的宣传模式^[1]。组织开展动物防疫知识竞赛、科普展览等活动,提高公众参与度,增强宣传效果。(3) 建立宣传效果评估机制,定期对宣传工作进行总结和评估。通过问卷调查、现场访谈等方式,了解养殖户和社会公众对动物防疫知识的知晓率、理解度和接受度,分析宣传工作中存在的问题和不足。根据评估结果,及时调整宣传策略和内容,优化宣传方式,不断提高宣传工作的针对性和实效性,确保动物防疫知识深入人心,提高全社会的动物防疫意识。

结束语

基层畜牧兽医动物防疫工作是一项系统且艰巨的任务。通过明确重点工作、正视现存问题并采取切实有效的改进建议,有望提升防疫工作水平。未来,需持续关注行业发展动态,不断优化防疫策略与方法,强化各方协作,共同为畜牧业健康发展筑牢坚实防线,保障公共卫生安全,推动畜牧业迈向高质量发展新阶段。

参考文献

- [1]代业成.基层畜牧兽医动物防疫工作重点探析[J].江西农业,2024(9):64-66.
- [2]宋友灿.探讨基层畜牧兽医动物防疫工作难点及相应的对策[J].吉林畜牧兽医,2024,45(11):169-171.
- [3]汪源泉.基层畜牧兽医动物防疫工作的重点管理探索[J].兽医导刊,2020(10):40.