

基层动物疫病防控存在的问题及措施

吴祯海

江西省吉安市遂川县大汾镇人民政府 江西 吉安 343911

摘要: 本文聚焦基层动物疫病防控, 强调其对养殖业繁荣、公共健康及生态平衡的关键作用。针对防疫意识薄弱、技术滞后、监管不力、人才短缺等问题, 提出增强防控意识、健全体系、强化技术研发与应用、严格监管及培养专业人才的策略, 以期有效提升基层防控能力, 保障畜牧业稳健前行与公众健康安全, 为构建绿色、健康的畜牧业发展环境奠定坚实基础。

关键词: 基层动物疫病防控; 问题; 措施; 展望

引言: 随着我国畜牧业的快速发展, 动物疫病防控工作的重要性日益凸显。基层作为动物疫病防控的第一线, 其防控工作的成效直接关系到畜牧业的稳定发展、公共卫生安全和人民群众的身体健康。但当前基层动物疫病防控工作仍面临诸多问题, 如防疫意识淡薄、防控技术落后、监管不到位等, 严重制约了基层动物疫病防控工作的质量和效率。因此, 深入研究基层动物疫病防控存在的问题, 并提出相应的解决措施, 具有重要的现实意义。

1 基层动物疫病防控的重要性

在农业经济的广阔版图中, 畜牧业占据着举足轻重的地位, 它不仅关乎国家食品安全, 还是农村经济的重要支柱。而基层动物疫病防控, 则是这一庞大体系中的关键环节, 其重要性不言而喻。

1.1 保障畜牧业健康发展

畜牧业的发展离不开动物的健康与稳定。动物疫病作为威胁畜牧业生产的重大因素, 一旦发生并蔓延, 将直接导致畜禽大量死亡、生产性能下降、繁殖障碍等严重后果。这不仅会造成养殖户的直接经济损失, 影响他们的生计, 还会对整个产业链造成连锁反应, 包括饲料供应、加工销售等多个环节都会受到波及^[1]。因此, 加强基层动物疫病防控, 通过科学预防、及时诊断和有效治疗, 能够显著降低疫病发生的风险, 保障畜牧业的持续、健康发展, 为农村经济的稳定增长提供坚实支撑。

1.2 维护公共卫生安全

随着全球化和贸易自由化的深入发展, 人畜共患病成为公共卫生领域不可忽视的挑战。这些疾病, 如禽流感、狂犬病、布鲁氏菌病等, 不仅威胁动物健康, 更对人类健康构成直接威胁。一旦动物感染并携带这些病原体, 它们就可能通过直接接触、食用受污染的食品或吸入空气中的病原体微粒等途径传播给人类。因此, 加强

基层动物疫病防控, 及时发现并控制动物中的病原体, 是防止人畜共患病跨种传播、保障人类公共卫生安全的重要防线。

1.3 保护生态环境

动物疫病的大规模爆发不仅是对生命的考验, 也是对生态环境的严峻挑战。大量病死动物的尸体如果得不到妥善处理, 将直接污染土壤、水源和空气, 破坏生态平衡, 影响人类及其他生物的生存环境。通过加强基层动物疫病防控, 及时对病死动物进行无害化处理, 同时加强养殖环境的消毒和净化工作, 可以有效减少病原体对环境的污染, 保护生态环境免受破坏, 促进人与自然的和谐共生。

2 基层动物疫病防控存在的问题

2.1 防疫意识淡薄

部分基层养殖户片面追求养殖的经济效益, 未充分认识到动物疫病防控对于养殖业可持续发展的重要性。他们怀着侥幸心理, 认为疫病不一定会发生在自己的养殖场, 故而忽视了诸如按时接种疫苗、定期消毒等基础防疫工作。这种短视的行为不仅给自身养殖场埋下了疫病隐患, 也对周边养殖区域构成了潜在威胁。同时, 基层群众由于缺乏对动物疫病传播途径和危害的深入了解, 在日常生活中未能采取有效的自我保护措施, 无意间成为了疫病传播链条中的一环, 使得疫病传播风险进一步增大。

2.2 防控技术手段落后

一方面, 基层兽医站作为基层动物疫病防控的重要技术支撑力量, 却因资源投入有限, 存在检测设备陈旧老化、检测方法滞后的问题。这些设备和方法难以在疫病初发阶段准确、快速地诊断出疫病类型和来源, 容易导致疫情延误^[2]。另一方面, 基层动物疫病防控人员的专业素质和技术水平存在较大差异。部分人员由于缺乏

系统、专业的培训和持续学习，对新的疫病防控技术和方法了解不足、掌握不够，在面对复杂多变的动物疫病时，无法提供科学、有效的防控方案，从而影响了疫病防控的整体质量和效果。

2.3 防控体系不完善

首先在疫病监测网络方面，监测范围的局限性使得一些小型养殖场和散养户成为监测的“盲区”；监测频率过低无法及时捕捉疫病的早期迹象；监测数据的不准确则可能导致对疫病发展趋势的误判。这些问题使得疫病在早期难以被发现和干预，增加了疫病大规模传播的风险。在应急处置方面，缺乏科学、完备的应急预案，导致在重大动物疫病暴发时，相关部门无法迅速、有序地组织力量进行应对，处置措施无法精准、高效地实施，容易造成疫情的快速扩散。而防疫物资储备的不足，物资种类不全、数量短缺、质量欠佳等问题，使得在疫情防控的关键时期，无法为防控工作提供充足的“武器弹药”，给疫病防控带来了极大的困难。

其次，随着一些地方农业农村机构改革，弱化了县乡动物疫病防控体系。笔者在江西省吉安市调查了解到，很多县级动物疫病防疫机构弱化成一个股级单位，甚至与其他股级单位合并。至于在乡镇一级，动物疫病防疫机构大都已经裁撤，乡镇政府以中心工作为主，好一点的乡镇设立了动物防疫检疫岗，有些乡镇连动物防疫检疫专职岗位和人员都没有设置，更谈不上如何下大力气健全动物疫病监测体系。

2.4 监管执法力度不足

在养殖和流通环节中，由于部分地区监管工作的缺失，无证养殖、非法交易和逃避检疫等违法违规行为时有发生。部分监管人员对动物疫病防控法律法规的重视程度不够，执法意识淡薄，执法能力和水平难以达到要求，对违法违规行为查处不严、打击不力，使得相关法律法规成为一纸空文。此外，在动物疫病防控工作中，农业、卫生、市场监管等部门之间协作配合不够紧密，信息未能实现及时共享，工作衔接不够顺畅，导致监管执法工作存在诸多漏洞，严重影响了防控工作的整体成效。

2.5 专业队伍的匮乏

基层动物疫病防控工作通常需要深入农村、养殖场等条件艰苦的地区，工作环境差、待遇低，难以吸引和留住高素质的专业人才。一些基层兽医站人员年龄结构老化，知识更新缓慢，专业技术人员数量严重不足。部分工作人员对工作缺乏热情和责任心，积极性不高，“当一天和尚撞一天钟”。并且基层动物疫病防控工作缺乏有效的激励机制和完善的培训机制，人才的成长和

晋升空间受限，导致人才队伍建设滞后，无法满足基层动物疫病防控工作的实际需求。

3 解决基层动物疫病防控问题措施

3.1 增强防疫意识

第一，宣传教育：首要任务是提升基层养殖户和广大群众的防疫意识。通过定期举办培训班，邀请专家讲解动物疫病的危害、传播途径及防控知识，使养殖户充分认识到防疫工作的重要性。利用宣传册、海报、网络平台等多种媒介，广泛传播防疫知识，确保信息覆盖到每个角落。第二，责任制度：建立健全动物疫病防控责任制度，明确养殖户作为防疫第一责任人的地位，增强其责任感和紧迫感。地方政府和相关部门应加强对养殖户防疫工作的监督和指导，确保各项防疫措施得到有效执行^[3]。第三，公众参与：鼓励社区居民参与动物疫病防控，形成群防群控的良好氛围。通过设立举报奖励机制，鼓励公众对发现的疫情线索进行及时上报，共同维护公共卫生安全。

3.2 完善防控体系

(1) 监测网络：加强基层动物疫病监测网络建设，提高监测的覆盖面和精准度。利用现代信息技术手段，如物联网、大数据等，实现疫情信息的实时监测和快速传递。(2) 预警机制：建立健全动物疫病预警系统，对潜在疫情进行及时预警，为防控工作提供科学依据。通过发布预警信息，指导养殖户提前做好防范准备，减少疫情损失。(3) 应急处置：完善动物疫病应急处置机制，制定科学合理的应急预案，并加强应急演练。确保在疫情发生时能够迅速响应、有效处置，防止疫情扩散。(4) 物资储备：加强防疫物资储备管理，确保疫苗、消毒剂等防疫物资充足供应。并且建立健全物资调配机制，确保在紧急情况下能够迅速将物资送达一线。

3.3 加强技术研发与推广

第一，研发投入：加大对基层动物疫病防控技术研发的投入力度，支持科研机构和企业开展联合攻关。鼓励创新研发高效、低成本的检测技术、疫苗和治疗药物。第二，技术推广：建立基层动物疫病防控技术推广体系，通过技术培训班、现场指导等方式将先进技术推广到基层。并且利用科技示范项目带动养殖户采用新技术、新方法。第三，国际交流：加强与国际组织和先进国家的交流与合作，引进吸收国外先进的疫病防控技术和经验。通过参加国际会议、派遣访问学者等方式提升我国基层动物疫病防控技术水平。

3.4 强化监管执法

(1) 队伍建设：加强基层动物疫病防控监管执法队

伍建设,提高监管人员的专业素养和执法能力。定期开展培训活动提升队伍素质。(2)监管力度:加大对养殖环节和流通环节的监管力度,严厉打击无证养殖、非法交易等违法行为。建立健全监管档案制度确保每一只动物都能追溯到源头。(3)长效机制:建立健全动物疫病防控监管执法长效机制加强部门之间的协作配合实现信息共享、工作协同。同时建立健全社会监督机制鼓励公众参与监管工作。

3.5 建设专业队伍

(1)人才引进:制定优惠政策吸引高素质专业人才投身基层动物疫病防控事业。通过提供良好待遇和发展空间留住人才。(2)培训教育:加强对现有基层动物疫病防控人员的培训和教育提高他们的专业素养和业务能力。定期组织培训班邀请专家授课传授新知识、新技术。(3)激励机制:建立健全人才激励机制对在动物疫病防控工作中表现突出的人员给予表彰和奖励。通过设立专项基金、职称晋升等方式激发他们的工作积极性和创造性。

4 基层动物疫病防控展望

4.1 智能化防控

物联网、大数据和人工智能等先进技术的融入,将为动物疫病防控带来革命性的变化。在养殖场中广泛安装智能传感器和监控设备,这些设备如同“触角”,能够实时、精准地采集动物的健康数据以及养殖环境的各项信息,包括动物的体温、进食量、活动量,还有养殖场的温度、湿度、空气质量等。这些海量数据通过大数据分析 and 人工智能算法进行深度挖掘和处理,能够精准地预测和评估疫病发生的风险^[4]。一旦系统监测到异常数据,提示疫病发生的可能性,防控人员就能迅速采取针对性的防控措施,从而大大提高防控工作的科学性和精准性,实现从“被动应对”到“主动预防”的转变。

4.2 绿色防控理念

绿色环保的疫病防控理念契合了可持续发展的时代要求。推广生物安全防控技术和生态养殖模式,不仅可以从源头上减少疫病的发生,还能够降低对环境的污染。绿色环保的疫苗和兽药的应用,既能有效防控疫病,又能减少化学药物和抗生素的使用,降低药物残留,保障动物源性食品安全和生态环境安全。加强养殖场的生物安全管理,为动物营造一个清洁、卫生、舒适的养殖环境,有助于增强动物自身的免疫力和抵抗力,减少疫病发生和传播的风险,推动畜牧业走上绿色可持

续发展的道路。

4.3 多元化防控体系建设

在这一体系中,政府发挥着宏观指导和政策支持的主导作用,通过制定科学合理的政策法规、加大财政投入、完善基础设施建设等方式,为动物疫病防控工作提供坚实的保障。养殖企业和养殖户作为防疫主体,需要落实主体责任,加强自主防控意识,加大在防疫设施、设备、技术等方面的投入,严格执行防疫制度和措施,确保养殖场的生物安全。社会组织 and 科研机构则充分发挥自身的技术优势和专业特长,为动物疫病防控工作提供技术支持、培训指导和咨询服务,共同参与到动物疫病防控工作中来,形成强大的防控合力,实现优势互补、资源共享、协同发展。

4.4 国际化防控

加强与国际组织和其他国家在动物疫病防控领域的交流与合作,积极参与全球动物疫病防控行动,对于提升我国动物疫病防控能力和水平、保障动物卫生安全和国际贸易的正常开展具有重要意义。通过学习借鉴国际先进的疫病防控理念、技术和管理经验,加强跨境动物疫病监测和防控,我们能够更好地应对全球性动物疫病挑战,为全球动物疫病防控事业贡献中国智慧和力量,共同守护人类和动物的健康家园。

结语

基层动物疫病防控工作是保障畜牧业健康发展、维护公共卫生安全和保护生态环境的重要举措。针对当前存在的问题,我们应采取有效措施加以解决,不断完善基层动物疫病防控体系,提高防控工作的质量和水平。同时要紧跟时代发展步伐,积极探索创新防控模式和技术手段,推动基层动物疫病防控工作向智能化、绿色化、多元化和国际化方向发展,为我国畜牧业的高质量发展和人民群众的美好生活保驾护航。

参考文献

- [1]孟立.大数据技术在动物疫病防控中的应用探讨[J].湖北畜牧兽医,2021,42(12):44-45.
- [2]王燕.浅析动物疫病防控存在的问题及对策[J].畜牧业,2021,32(03):77-78.
- [3]陈瑶.对当前动物疫病防控的思考与建议[J].养殖与饲料,2021,20(02):105-106.
- [4]蔡军,任明芳.基层动物疫病防控与检疫监督方式[J].畜牧兽医科学(电子版),2019(01):142-143.