

新形势下如何做好重大动物疫病防控工作

平措多久

西藏山南琼结县农牧综合服务中心

DOI:10.12238/as.v8i8.3201

[摘要] 社会公众对畜牧业重大动物疫病问题防控和重视度日渐提升,其原因已不仅单纯是因为重大动物疫病现象的突然发生将会对动物养殖业的生产安全带来较为严重的生态威胁,而且必然会对人民的基本身体健康及个人生命安全问题造成危害,更有甚者,重大动物疫病的发生会对养殖户产生直接或间接的经济损失,也会影响民生市场的定价,对人民生活保障产生重大影响。笔者将通过前期实地防控工作的深入调研,结合现有突出问题,深度学习思考在新形势背景下要如何做好重大动物疫病防控工作,供同行们参考。

[关键词] 重大动物疫病; 疫病防控; 建议; 措施

中图分类号: S436.421.1+4 **文献标识码:** A

How to do a good job in the prevention and control of major animal diseases under the new situation

Phuntsok Dorje

Xizang Shannan Qiongjie County Agriculture and Animal Husbandry Comprehensive Service Center

[Abstract] The public's awareness and attention to the prevention and control of major animal diseases in animal husbandry are increasing day by day. The reason for this is not only because the sudden occurrence of major animal diseases will pose a serious ecological threat to the production safety of animal husbandry, but also inevitably endanger the basic physical health and personal safety of the people. Moreover, the occurrence of major animal epidemics will cause direct or indirect economic losses to farmers, affect the pricing of the livelihood market, and have a significant impact on people's livelihood security. The author will conduct in-depth research on on-site prevention and control work in the early stage, combine existing prominent problems, and deeply learn to think about how to do a good job in the prevention and control of major animal diseases under the new situation background, for reference by colleagues.

[Key words] major animal diseases; Disease prevention and control; Suggestions; measure

由于重大动物疫情影响较大,各级政府对此也高度重视,通过各类方法,如专业人员培养学习、完善动物防疫体系、财政预算支持等,动物免疫工作质量有着明显提高,防疫效果显著提升。同时,防疫工作是长期的、变动的,随着病原体的不断演化升级,人类对疫病研究的深入了解,防控工作也需要不断的改进完善。结合我国目前文件“加强领导,密切配合,依靠科学,依法防治,群防群控,果断处理”24字方针的要求,我建议可以从以下几个工作要点出发,可以更有效的顺利开展疫病防控工作与保证防疫工作的实施效果。

1 新形势下做好重大动物疫病防控工作的对策

1.1 夯实基础,提高组织管理能力

目前的防疫工作对于基层的防疫人员依赖度较高,然而现有的村级动物防疫员24名队伍的现状也是临床服务工作的经验

不足,例如大多数都是一些兼职行医的普通乡村兽医;同时由于缺乏人员自身相关经验学习及储备知识薄弱等问题,导致人员水平出现参差不齐的现象,这将无法保证我们动物疫情防控工作的执行效果,也无法帮助防疫体系的搭建完善。

基于现状,强化组织领导是首要任务,可以按照“目标一致、事人匹配、责任明确、创新机制”等原则,将防控工作的目标任务分解分项到责任人,同时加入进度管理以保证任务的如期达成。第二,搭建人才库,可将村级动物防疫员队伍的人才建设计划纳入到农业实用人才队伍建设规划中,这样可以为防疫工作输送培养更多专业人员。第三,需全面深入的推进畜牧兽医管理体制改革,如需要科学规范的配置村级动物防疫站员,同时根据当地农村地区的饲养量、类型、方式等,按需进行人员的增设及培训,优化人效;增加相应的奖罚机制,提高防疫

人员的积极性。做到以上几点,可以有效提高基层技术服务水平。

1.2 增强意识,加强对动物疫病工作的宣传及重视度

动物防疫是一个系统的、变化的工程,加强对其的宣传及重视,可以提升全员意识,提高部门间、人民之间的协作效果。笔者认为,宣传主要分为以下两个方面切入:

对内,需有节奏、有计划的进行相关管理培训及宣传,如前期的动员会,可确保内部横向,目标统一、工作内容明晰、责任划分清楚;相关培训,例如法律培训,提升人民对防疫工作的重视度;应急演练等,这可以在突发事件发生时组织及时处理,避免事态发酵。中期全面的检疫监督及专项重点难点检查,如重点检查免疫相关工作的进展情况、免疫健康档案系统的建立完善,以确保可追踪可溯源、防控措施严格落实、防疫安全责任制建立等,对重点监督检查中发现的问题,督促进行整改,及时采取补救措施,完善各方面的工作。后期,进行及时复盘沟通,针对出现的问题,进行及时复盘总结,为之后提供工作良好的经验,避免重复犯错。

对外,需增加对村民的培训宣传。以深入学习贯彻落实中央《中华人民共和国动物防疫法》为中心原则,可分为线上、线下的形式进行宣导,线上通过网络、电视等媒体让每家每户深入了解动物防疫的意义与重要性。线下可通过讲座、知识问答比赛等形式,让村民亲身参与体验到动物疫情防控的必要性。通过对村民的培训宣传,纵向拉通了人民内部对疫情防控重要性,可助力疫情防控工作的推动发展。

1.3 从源头出发,确保免疫密度与质量

琼结县针对农村散养型畜禽进行大规模集中强制接种免疫的攻坚行动中统计,高致病性传染病如禽流感、包虫病、小反刍兽疫、非洲猪瘟、牲畜口蹄疫等重大动物疫病的接种免疫密度达100%,有效接种免疫抗体合格率可达75%以上。可见现有疫苗对疫情防控工作起着至关重要的作用,那疫苗的接种工作也尤为重要。对于疫苗的接种管理可遵从“七不漏”原则,未来可加入数字化技术,提高人效、避免遗漏缺项,以确保免疫密度100%达成。

同时提升免疫质量也是关键动作,在免疫管理过程中,需对动物环境进行一个有效控制,可制定合理科学的养殖密度,规范养殖环境卫生管理,避免新病原的滋生传播。第二,由于病原的多样性与多变性,我国在动物疫苗的发展上还需加强关注。如建立对动物疫苗产品质量的评审机制,严格依法评审疫苗质量,避免抽检不合格的动物疫苗流入市场,从疫病源头防控出发确保了免疫的质量;第三,国家亦应积极增加相关的扶持政策,从而加快现有的疫苗科研企业技术的升级,使我国的生成疫苗质量提高至国际一流水平,解决相关的科研难题,从技术上提高疫苗质量。

1.4 完善闭环,提升冷链条件及优化无害化处理工作流程

目前虽杜绝了市场上的活体交易,但我国目前冷链的发展仍处于兴起阶段,设施缺乏、技术水平低导致生鲜商品在运输过

程中加大了流通损耗,品质也得不到保证,现阶段已出现病毒通过冷链的食品进行传播,对人民生命安全产生了重大威胁。所以,我们现在需要持续加强动物防疫体系的卫生基础设施设备的建设,提高现代化装备水平;完善供应链的监管制度;加强对冷链行业从业人员的专业化培训和人才体系建设。

除此以外,目前在我国,对动物疫病的防控政策主要采取“预防为主”,即通过“生物安全+免疫+扑杀”的要求进行防治,从而控制动物传染病毒的传播。可疫苗的效果并不是百分之百保证的,它只能减少部分动物疫情的发生。所以针对不幸感染的动物的无害化处理也很重要,优化无害化处理的工作流程,避免交叉感染的发生。

1.5 加强监测,提升预警与快速反应能力

在新形势下,构建全方位、多层次的动物疫情监测网络是至关重要的,动物疫情监测网络应该涵盖养殖场、屠宰场、交易市场以及野生动物栖息地等重点区域,在养殖密集区设立固定监测点,实时监控动物健康状况,同时组建流动监测队伍,不定期对偏远地区进行巡查监测,以此确保监测无死角,并且要充分利用现代技术手段,例如安装远程监控设备可以对动物的行为、体温等关键指标进行实时监测,借助大数据分析对海量监测数据进行深度挖掘与整合能够精准评估疫情风险趋势。通过人工智能算法可以构建早期预警模型,依据动物异常行为、发病率的细微变化等及时发出预警信号,为防控工作争取宝贵时间。另外建立灵敏高效的预警机制也是不可或缺的,依据疫情风险等级科学划分预警级别可以明确不同级别的预警标准与响应措施,一旦监测数据触及预警阈值就能迅速通过短信、网络平台、广播等多种渠道向相关部门、养殖从业者及公众发布预警信息,确保信息传达的及时性与广泛性。

强化快速反应能力是防控疫情扩散的核心保障,需要组建专业高效的应急队伍,队员涵盖兽医专家、防疫人员、后勤保障人员等,定期开展实战演练,模拟不同疫情场景,这样可以提升队伍在紧急情况下的协同作战与应急处置能力。并且还需要储备充足的应急物资,包括疫苗、药品、防护用品及检测设备等,设立应急物资储备库并建立科学的管理与调配系统,确保在疫情突发时应急物资能够迅速运达现场。我们还应该制定详尽周密的应急预案,明确疫情报告流程、处置程序及各部门职责,确保在疫情发生时能够迅速启动应急响应,各方力量有序行动,以最快速度控制疫情,最大限度地减少损失,保障畜牧业的健康稳定发展及公共卫生安全。

1.6 严格检疫,强化流通环节的监管力度

严格检疫是防止重大动物疫病传播的关键防线,在动物产地检疫方面要严格按照检疫规程操作,从动物来源核查开始,确保每一只动物都有清晰的来源记录,并且要仔细检查动物的健康状况,审查养殖档案和免疫记录,核实免疫情况,对于检疫合格的动物要出具产地检疫合格证明。在屠宰检疫环节要查验验物,核对产地检疫合格证明,在屠宰过程中实施同步检疫,对动物的内脏、肉品等进行全面细致的检查,一旦发现有问题

产品,立即进行无害化处理。在动物疾病防控工作中还要加强对活畜禽跨省区调运的监管,严格落实调运落地报告和隔离观察制度,防止疫情跨区域传播,并加大对违法违规行为的打击力度,依法查处逃避检疫、经营病死畜禽等违法行为,维护动物疫病防控秩序。加强执法队伍建设就需要提高执法人员的业务素质和执法水平,通过定期培训,使执法人员能够熟练掌握动物防疫法律法规、检疫技术和方法,确保在执法过程中公正、公平、严格地履行职责,让流通环节成为防控重大动物疫病的坚固防线,保障动物卫生安全和畜牧业的健康发展。

1.7科技支撑,推动动物疫病防控技术创新

在新形势下,科技支撑成为提升重大动物疫病防控能力的核心驱动力,基因工程技术在疫苗研发中崭露头角,通过精准编辑动物基因可以培育出具有天然抗病能力的畜禽品种,从根本上增强动物自身的免疫力,同时利用纳米技术研发新型疫苗载体可以提高疫苗的稳定性 and 免疫效果,使疫苗能够更有效地激发动物的免疫反应。在诊断技术上,便携式基因测序仪的出现实现了现场快速检测动物疫病,通过对动物样本的基因分析可以精准判断疫病类型,为及时采取防控措施提供科学依据。无人机监测技术则广泛应用于大规模养殖场的疫情监测,无人机搭载高清摄像头和红外传感器能够实时监测动物的行为和体温变化,及时发现异常情况,智能化消毒机器人能够自主导航,对养殖环境进行全面、高效的消毒,确保消毒无死角。

大数据与人工智能的深度融合也为动物疫病防控带来新的突破,通过建立动物疫病大数据平台可以收集和分析海量的养殖、疫情、环境等数据,并利用人工智能算法进行疫情预测和风险评估,进而提前预警可能的疫情爆发。区块链技术的应用于动物防疫信息追溯,确保动物从养殖到流通各个环节的信息真实可靠,可追溯,为疫情防控和责任追究提供有力支持。在防疫工作中还需要加强国际合作,积极引进国外先进的防控技术和设备,例如高精度的病原检测仪器和智能化的养殖管理系统,同时分享我国的防控经验和科技成果,共同推动全球动物疫病防控技术的进步。通过这一系列的技术创新,科技支撑为重大动物疫病防控工作注入强大动力,为保障畜牧业的健康发展和公共卫生安全构筑起坚实的防线,让我们在面对动物疫病挑战时更加从容自信,不断提升防控工作的效率和水平。

1.8区域协作,建立跨地区的联防联控机制

在重大动物疫病防控中,区域协作建立跨地区的联防联控机制可以加强地区间、部门间的沟通与协作,建立定期沟通机制并通过联席会议、信息交流平台等方式,可以及时分享疫情动态、防控经验、技术成果等动物疫病防控信息。在动物疫病防控工作中要定期开展联合演练和监督检查,提升联防联控效果,在演练中熟悉工作流程能够提高协同作战能力,在监督检查中要督导各地区防控工作落实。在疫情发生时要共同采取防控措施,例如协同进行疫情封锁、动物扑杀、消毒等工作,对疫情发生地周边交通要道进行联合管控,防止疫情扩散。形成区域防控一体化格局就需要整合各地区资源,实现防控工作无缝对接,并建立统一的疫情监测和预警系统,让各地区及时获取疫情信息,做出快速反应。在全球化背景下,共同应对全球性动物疫病挑战,加强合作,共同研究应对策略,为动物疫病防控工作开辟更广阔的空间,保障区域乃至全国的畜牧业健康发展和公共卫生安全。

2 结束语

综上所述,重大动物疫病防控工作是一项非常复杂的、涉及多个层面的工作,虽然我国对此的重视度也在增加,但是在实际操作推广时仍然存在一些重要的问题,所以针对专项问题及时给予相应的解决方案,才能有效的保证防疫工作能顺利的开展进行。

[参考文献]

- [1]全国秋季重大动物疫病防控总结会议召开部署抓好下一阶段动物防疫重点任务[J].猪业观察,2021(06):5.
- [2]张梅.对重大动物疫病防控工作的几点认识与思考[J].畜牧兽医科学(电子版),2021(20):120-121.
- [3]钱新明.新常态下重大动物疫病防控模式探讨[J].畜牧兽医科技信息,2021(10):49-50.
- [4]吴纯华,彭明.重大动物疫病防控工作的几点认识与思考[J].今日畜牧兽医,2021,37(10):26.
- [5]农业农村部专题会议要求扎实做好非洲猪瘟等重大动物疫病分区防控工作[J].江西畜牧兽医杂志,2021(05):31.

作者简介:

平措多久(1990—),男,藏族,西藏拉萨人,本科,畜牧师,研究方向:畜牧。