

基层畜牧兽医动物疫病防治的一线实战策略

汪志勇

四川省眉山市眉山天府新区乡村振兴发展服务中心

DOI:10.12238/as.v8i7.3138

[摘要] 基层畜牧兽医在动物疫病防治工作中处于关键一线,其工作成效直接影响畜牧业的健康发展与公共卫生安全。本文聚焦基层畜牧兽医动物疫病防治的一线实战,从基层疫病防治现状出发,剖析存在的问题,深入探讨疫情监测预警、疫病诊断、综合防控措施以及人才队伍建设等方面的实战策略。旨在为提升基层动物疫病防治能力提供切实可行的参考,保障畜牧业的稳定、可持续发展。

[关键词] 基层畜牧兽医; 动物疫病防治; 实战策略; 畜牧业发展

中图分类号: S851.63+1 **文献标识码:** A

Frontline practical strategies for animal disease prevention and control in grassroots animal husbandry and veterinary medicine

Zhiyong Wang

Meishan Tianfu New Area Rural Revitalization and Development Service Center, Meishan City, Sichuan Province

[Abstract] Grassroots animal husbandry and veterinary medicine are at the forefront of animal disease prevention and control work, and their work effectiveness directly affects the healthy development of animal husbandry and public health safety. This article focuses on the frontline practice of animal disease prevention and control in grassroots animal husbandry and veterinary medicine. Starting from the current situation of grassroots disease prevention and control, it analyzes the existing problems, and deeply explores practical strategies in epidemic monitoring and early warning, disease diagnosis, comprehensive prevention and control measures, and talent team construction. Intended to provide practical and feasible references for enhancing the ability of grassroots animal disease prevention and control, and to ensure the stable and sustainable development of animal husbandry.

[Key words] grassroots animal husbandry and veterinary medicine; Animal disease prevention and control; Practical strategy; Development of animal husbandry

引言

基层畜牧兽医工作是我国畜牧业发展的重要支撑,动物疫病防治更是基层畜牧兽医工作的核心内容。动物疫病不仅会给养殖户带来巨大的经济损失,还可能对公共卫生安全构成威胁。随着畜牧业的快速发展,养殖规模不断扩大、养殖模式日益多样,动物疫病的发生和传播呈现出新的特点和趋势,给基层畜牧兽医的疫病防治工作带来了更大的挑战。因此,探索科学有效的一线实战策略,提升基层动物疫病防治水平,具有重要的现实意义。

1 基层动物疫病防治现状与问题

1.1 基础设施薄弱

基层地区的动物疫病防治基础设施普遍较为落后。许多基层兽医站缺乏必要的实验室检测设备,无法及时准确地对疫病进行诊断和监测。一些乡镇兽医站的办公场所简陋,缺乏必要的

防疫物资储备设施,导致防疫物资的保存和管理存在隐患。基础设施的薄弱严重制约了基层动物疫病防治工作的开展,使得基层兽医在面对突发疫病时往往力不从心^[1]。

1.2 资金投入不足

基层动物疫病防治工作需要大量的资金支持,包括疫病监测、疫苗采购、防疫设备更新等方面。然而,目前基层地区在这方面的资金投入相对不足。一方面,地方财政对动物疫病防治的资金预算有限,难以满足实际工作的需求;另一方面,资金的分配和使用也存在不合理的情况,部分资金未能真正用于疫病防治的关键环节。资金的短缺使得基层动物疫病防治工作难以得到有效的保障。

1.3 专业人才匮乏

基层畜牧兽医队伍存在专业人才匮乏的问题。一是人员数量不足,随着畜牧业的发展,基层动物养殖数量不断增加,但基

层兽医人员的数量并没有相应增长,导致人均工作量过大。二是专业素质参差不齐,部分基层兽医人员缺乏系统的专业培训,对新的疫病诊断技术和防治方法掌握不够,难以适应日益复杂的动物疫病防治工作。此外,基层工作条件艰苦、待遇、晋升机会相对较低,也难以吸引和留住优秀的专业人才^[2]。

1.4 养殖户防疫意识淡薄

部分养殖户对动物疫病防治的重要性认识不足,防疫意识淡薄。特别是一些小型养殖户和散养户防疫意识尤为淡薄且懒散,不按照规定进行疫苗接种,忽视养殖场的环境卫生和消毒工作。在动物出现疫病症状时,不能及时报告和隔离病畜,导致疫病的传播和扩散。养殖户防疫意识的淡薄给基层动物疫病防治工作带来了很大的困难。

2 疫情监测与预警策略

2.1 建立完善的监测体系

在基层动物防疫工作中,构建多层次、全方位的疫情监测体系至关重要。基层兽医站作为监测工作的前沿阵地,需要充分发挥其职能作用,不仅要配备具备专业素养的监测人员,还要制定详细的巡查计划,定期深入辖区内的养殖场、屠宰场等重点场所开展现场检查和样本采集工作。这些一线人员通过细致观察动物的生长状态、饮食情况以及环境变化,能够及时捕捉到潜在的疫情信号。

养殖户是动物养殖的直接参与者,他们的积极参与能让监测网络更加密集。通过设立合理的疫情报告奖励制度,让养殖户在发现异常情况时愿意主动上报,这种双向互动模式能大幅提升疫情发现的效率。不同地区之间的防疫工作存在关联性,加强区域间的信息互通和协作配合,能打破行政壁垒,形成一张覆盖广泛的联防联控监测网络。当各个环节的监测力量有效整合后,就能快速发现疫情隐患,为后续的疫病防控工作争取宝贵时间^[3]。

2.2 运用先进的监测技术

科技的进步为动物疫病监测工作带来了新的突破,先进技术的应用让监测工作更加精准高效。基层畜牧兽医主管部门应主动引入分子生物学、免疫学等领域的前沿检测手段,这些技术的应用能显著提高疫病监测的准确性和灵敏度。比如聚合酶链反应(PCR)技术,凭借其快速识别病原体的能力,能在动物感染初期就准确检测出体内的致病因子,为疫病的早期诊断提供可靠依据。

物联网和大数据技术的融入则让监测工作实现了质的飞跃。通过在养殖场地安装各类传感器,能实时收集温湿度、空气质量等环境数据,同时对动物的活动频率、进食量等健康指标进行持续追踪。这些数据被传输到后台系统后,经过专业算法分析,可及时识别出可能引发疫病的风险因素。当系统发现某一区域的养殖环境出现异常波动,或者动物健康数据呈现异常趋势时,能第一时间发出提示,让防疫人员或兽医提前介入处理。

2.3 加强疫情预警机制

科学有效的疫情预警机制是阻断疫病扩散的关键环节,基

层防疫部门需要结合本地监测数据和历年疫病流行特点,制定出符合实际情况的预警指标和分级标准。这些指标不仅要涵盖动物的发病数量、病原体检测结果等直接数据,还要考虑季节变化、养殖密度等间接影响因素。当监测数据达到预设的预警阈值时,预警系统会立即启动,相关部门需迅速发布预警信息,并根据预警级别采取对应的防控措施。

预警信息的传递效率直接影响防控工作的成效,因此需要建立多渠道的信息发布体系,通过村级广播、微信群、现场告知等方式,确保养殖户和相关部门能在第一时间获取准确信息。收到预警后,养殖户可及时采取隔离、消毒等预防措施,相关部门则能快速调配防疫物资和人员^[4]。

3 疫病诊断实战策略

3.1 临床诊断方法

临床诊断是基层畜牧兽医最常用的疫病诊断方法之一。通过观察动物的精神状态、饮食情况、体温、呼吸等临床症状,结合流行病学调查,初步判断动物是否感染疫病以及可能感染的疫病类型。例如,当动物出现发热、咳嗽、流涕等症状时,可能感染了呼吸道疫病;当动物出现腹泻、呕吐等症状时,可能感染了消化道疫病。临床诊断需要兽医具备丰富的实践经验和敏锐的观察力,能够准确识别疫病的临床特征。

3.2 实验室诊断技术

实验室诊断是确诊动物疫病的重要手段。基层兽医站应逐步完善实验室建设,配备必要的检测设备和试剂,开展常见疫病的实验室诊断工作。对于一些复杂的疫病,基层兽医可以将样本送往上级实验室进行检测。常用的实验室诊断技术包括病原分离鉴定、血清学检测、分子生物学检测等。不同的检测技术具有不同的特点和适用范围,兽医应根据实际情况选择合适的检测方法。

3.3 综合诊断分析

在疫病诊断过程中,不能仅仅依靠单一的诊断方法,而应进行综合诊断分析。将临床诊断、实验室诊断结果与流行病学调查相结合,全面、准确地判断疫病的发生和发展情况。例如,当实验室检测结果显示动物感染了某种病原体,但临床症状不典型时,需要进一步结合流行病学调查,了解该地区近期的疫病流行情况、动物的养殖管理情况等,以确定疫病的诊断结果。综合诊断分析可以提高疫病诊断的准确性,为疫病的防、治提供科学依据。

4 综合防控措施

4.1 疫苗免疫接种

给动物接种疫苗,是目前预防各类疫病最有效的手段。身处一线的畜牧兽医人员,得先摸清楚本地区动物疫病的流行态势,再结合当地养殖业的实际情况,量身定制出一套科学合理的疫苗接种计划。选疫苗时,一定要挑那些质量有保障、防疫效果经过验证的产品,而且接种的剂量和操作规程必须完全依照疫苗说明书上的要求来操作。

疫苗从生产出来到最终注射进动物体内,每一个环节的保

存和运输条件都不能马虎,这直接关系到疫苗能不能发挥应有的作用。另外,还必须做好对养殖户的宣传引导工作,多跟养殖业主沟通交流,讲讲疫苗接种的重要性,帮他们弄明白为什么要做这件事,让大家打心底里重视起来,这样才能让疫苗接种工作顺顺利利地推进下去。毕竟,只有养殖户真正理解并配合,免疫接种才能覆盖到每一个该覆盖的角落,防疫的效果才能落到实处。

4.2 养殖场卫生管理

把养殖场的卫生管理工作做扎实,是防控动物疫病最根本的保障。养殖户要时刻留意养殖场的清洁状况,让圈舍里始终保持干净整洁。对于养殖用的各种设备、设施、工具,还有动物居住的圈舍内外,都要制定相适应的消毒计划进行彻底消毒,同时做好消毒记录。

动物的粪便和产生的污水,得用科学的方法进行处理,不能随便堆积或排放,否则很容易成为病原体滋生的温床,进而加速疫病的发生和传播。养殖场来往的人员和车辆也得严格管控,不是谁想进就能进的,必须执行严格的消毒程序和隔离规定,尽可能减少外部病原体入侵的机会。

基层畜牧兽医要主动承担起监督和指导的责任,经常到养殖场看看卫生情况,发现问题及时指出来,帮着养殖户一起把卫生管理制度建立好、完善好,让卫生管理成为养殖场日常运营中不可或缺的一部分。

4.3 病死动物无害化处理

妥善处理病死动物,不让疫病通过它们扩散,这是整个防疫链条里非常关键的一环。在基层,必须搭建起一套完整的病死动物无害化处理体系,把收集、运输、处理等各个环节的责任划分清楚,同时制定出详细的操作规范,让每个环节都有章可循。

养殖户一旦发现动物病死,要第一时间向当地的畜牧兽医部门报告,然后严格按照规定的流程进行无害化处理。绝对不能把病死动物随便扔在野外,更不许偷偷卖掉,要是让这些病死物流到市场上,后果不堪设想,很可能引发大规模的疫病传播和损害人体健康。

基层管理部门要加强巡查,对那些违规处理病死动物的行为严肃查处,让每一个养殖户都清楚,随意处置病死动物不仅会危害整个养殖业的安全,还可能触犯法律。只有把病死动物的处理全程管严管实,才能从源头上切断这一重要的疫病传播途径。

4.4 应急处置预案

制定完善的应急处置预案是应对突发动物疫病的重要保障。基层畜牧兽医部门应结合当地实际情况,制定详细的应急处置预案,明确应急处置的组织机构、职责分工、应急响应程序、防控措施等内容。定期组织应急演练,提高应急处置能力。当发生突发动物疫病时,能够迅速启动应急处置预案,采取有效的防控措施,控制疫病的传播和扩散。

5 人才队伍建设策略

5.1 加强专业培训

基层畜牧兽医部门应定期组织开展专业培训,提高兽医人员的业务水平。培训内容应包括动物疫病防治的新知识、新技术、新方法,以及相关的法律法规和政策要求。邀请专家学者进行授课,也可以组织兽医人员到先进地区进行学习交流。通过培训,使兽医人员不断更新知识结构,提高疫病防治能力。

5.2 完善激励机制

建立完善的激励机制,提高基层兽医人员的工作积极性和主动性。一方面,提高基层兽医人员的待遇,改善工作条件,解决他们的后顾之忧;另一方面,设立奖励制度,对在动物疫病防治工作中表现突出的兽医人员进行表彰和奖励。通过激励机制,吸引和留住优秀的专业人才,稳定基层畜牧兽医队伍。

5.3 引进专业人才

基层地区应制定优惠政策,积极引进专业的畜牧兽医人才。可以通过招聘、人才引进等方式,吸引高校毕业生和具有丰富经验的兽医人员到基层工作。同时,要为引进的人才提供良好的发展空间和平台,让他们能够充分发挥自己的专业优势,为基层动物疫病防治工作做出贡献^[5]。

6 结束语

基层畜牧兽医动物疫病防治工作是一项系统工程,需要从技术、管理和人才等多个维度协同推进。本文提出的实践策略立足于基层工作实际,既关注当前防治工作的痛点难点,又着眼于未来发展趋势。通过完善监测预警体系、提升诊断技术水平、强化综合防控措施、优化人才队伍结构,构建起科学有效的疫病防治网络。建议基层单位因地制宜,结合本地养殖特点和资源条件,制定个性化的实施方案。同时要注重技术创新与经验总结,在实践中不断完善防治策略,为畜牧业高质量发展和公共卫生安全提供坚实保障。

[参考文献]

- [1]杨柳.基层畜牧兽医动物防疫工作的难点及对策[J].中国畜牧业,2025,(11):43-44.
- [2]秦超文.基层畜牧兽医动物防疫工作的对策分析[J].中国禽业导刊,2025,42(06):53-56.
- [3]谭呈勇.乡镇动物防疫部门如何做好生猪养殖场的动物疫病防控工作[J].农村实用技术,2025,(03):115-117+119.
- [4]周燕.生猪防疫工作的难点及解决对策[J].北方牧业,2025,(10):5.
- [5]杨洋.汶川县动物卫生监督工作的现状、难点与对策[J].四川畜牧兽医,2025,52(03):13-16.

作者简介:

汪志勇(1971--),男,汉族,眉山市仁寿县人,大学本科,副高级职称,研究方向:动物医学。