

# 基层畜牧兽医动物防疫工作的重点

达瓦次仁

西藏自治区动物疫病控制中心(畜牧总站) 西藏 拉萨 850000

**摘要:** 基层畜牧兽医动物防疫工作至关重要。它关系到畜牧业的健康发展与公共卫生安全。动物疫病防控是核心,需加强监测、预防和控制。同时完善防疫体系建设,包括提升设施设备、优化人员配置。此外防疫宣传与培训不可忽视,提高养殖户防疫意识和技能。通过多方面努力,提升基层防疫工作水平,为畜牧业持续发展提供有力保障,降低动物疫病传播风险,守护公共卫生安全。

**关键词:** 基层畜牧兽医; 动物防疫; 疫病防控; 防疫体系; 宣传培训

引言:我国畜牧业蓬勃发展之际,动物防疫工作的关键地位愈发显著。基层畜牧兽医站在动物防疫的前沿,他们的工作成果紧密关联着畜牧业的稳定前行与公共卫生安全。在这个背景下,着重探讨基层畜牧兽医动物防疫工作的重点刻不容缓。只有明确重点,才能有的放矢地提升防疫水平,为畜牧业筑牢健康发展的基石,有效降低动物疫病传播风险,切实保障人民群众的生命健康和畜牧业的可持续发展。

## 1 基层畜牧兽医动物防疫工作的重要性

### 1.1 保障畜牧业健康发展

畜牧业作为农业的重要组成部分,直接关系到国家食物安全与农村经济的繁荣。然而,动物疫病如同潜伏的危机,随时可能威胁到这一基础产业的稳定。基层畜牧兽医动物防疫工作的首要任务,便是构建起一道坚实的防线,通过科学的预防接种、疫情监测、环境消毒、病死动物无害化处理等措施,有效降低动物疫病的发生率和传播速度。这不仅减少了因疫病导致的畜禽死亡数量,降低了养殖户的经济损失,更避免了疫情扩散对整个产业链的冲击,保障了畜产品的稳定供应和 market 价格的平稳,为畜牧业的可持续发展奠定了坚实基础。

### 1.2 维护公共卫生安全

“人畜共患病”是公共卫生领域的一大挑战,它揭示了动物健康与人类健康之间不可分割的联系(如图1)。许多动物疫病,如禽流感、狂犬病、布鲁氏菌病等,不仅能在动物间传播,还能通过食物链、直接接触或间接接触等途径感染人类,对公众健康构成严重威胁。基层畜牧兽医动物防疫工作正是这道防线上的重要一环,它通过及时发现、报告和处置动物疫情,有效阻断了动物疫病向人类的传播路径<sup>[1]</sup>。同时加强人畜共患病知识的普及,提高公众的自我防护意识,共同构建起一道守护人类健康的坚固屏障。这一工作不仅关乎动物福利,更是

对人类生命安全的庄严承诺。

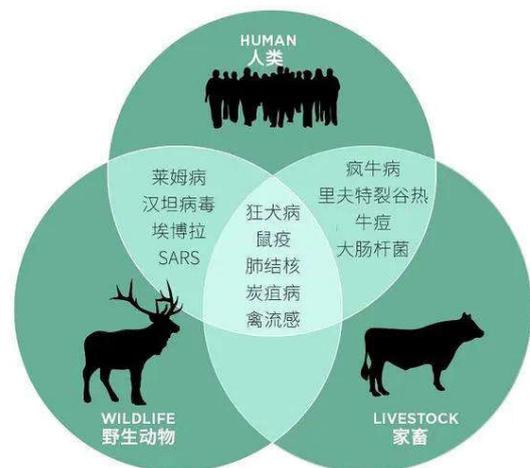


图1 人畜共患病示意图

### 1.3 提高农民收入

畜牧业是许多农村地区的重要经济支柱,是农民增收致富的重要途径。然而,动物疫病的爆发往往使养殖户遭受重创,甚至陷入贫困。因此加强基层畜牧兽医动物防疫工作,对于保障农民经济收入、提升农村生活水平具有重大意义。一方面,通过有效的防疫措施,减少了疫病导致的畜禽死亡,保障了养殖效益;另一方面,防疫工作的推进也促进了养殖技术的提升和养殖模式的转变,推动了畜牧业的转型升级和高质量发展。这不仅提高了农产品的附加值和市场竞争力,还带动了相关产业链的发展,为农村创造了更多的就业机会和增收渠道。在乡村振兴的大潮中,基层畜牧兽医动物防疫工作如同一股强劲的东风,助力农民实现增收致富的梦想,共同绘就乡村振兴的美好蓝图。

## 2 动物疫病防控

动物疫病防控是保障畜牧业健康发展、维护公共卫生安全及维护生态平衡的重要工作。它涉及一系列科

学、系统且高效的措施，旨在减少动物疫病的发生、传播与影响。

### 2.1 日常监测与排查：构筑第一道防线

日常监测与排查是动物疫病防控的基石，它如同一张细密的网，覆盖在养殖场的每一个角落，确保任何异常情况都能被及时发现并妥善处理。这一环节的核心在于“定期”与“全面”（如图2）。首先，养殖场应建立严格的日常巡查制度，由专业的兽医或技术人员负责，定期对动物进行健康检查。检查内容包括但不限于体温、精神状态、食欲、排泄物等，这些细微的变化往往是动物健康状况的晴雨表。同时利用现代科技手段，如智能监控系统 and 大数据分析，可以进一步提升监测的准确性和效率。其次，排查工作应全面而细致，不放过任何一个可能的疫病风险因素。这包括对养殖环境、饲料、水源等的定期检查，以及对新引进动物的严格检疫。通过全面的排查，可以及时发现潜在的疫情隐患，为后续的防控工作赢得宝贵的时间。

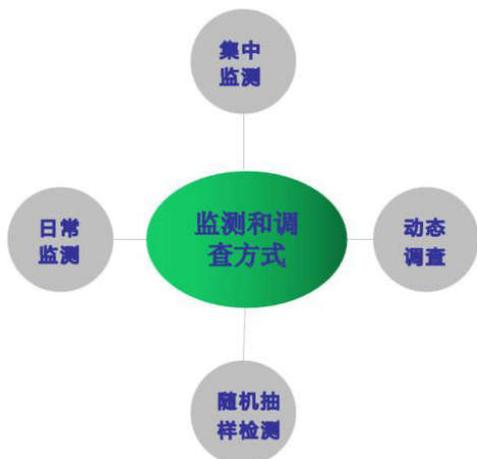


图2 动物疫病日常监测调查示意图

### 2.2 免疫接种：科学预防，筑牢健康屏障

免疫接种是预防动物疫病最直接、最有效的手段之一。它通过将无害化的疫苗注入动物体内，刺激机体产生特异性抗体，从而在不引起疾病的情况下，使动物获得对特定病原体的免疫力<sup>[2]</sup>。第一，制定科学合理的免疫程序是关键。这需要根据当地疫情流行情况、动物种类、年龄、健康状况等因素综合考虑，确保疫苗种类、接种时间、接种剂量等符合规范要求。第二，疫苗的选择与保存同样重要。应选用质量可靠、经过认证的疫苗产品，并按照说明书要求妥善保存，避免疫苗失效或变质。第三，免疫接种的实施应规范有序。接种前应对动物进行健康检查，确保其在适宜的状态下接受免疫；接种过程中应严格遵循操作规程，确保接种部位准确、剂

量适当；接种后应做好记录，并观察动物的反应情况，及时处理可能出现的异常反应。

### 2.3 疫情应对：迅速响应，有效控制

尽管日常监测与排查、免疫接种等预防措施能够大大降低动物疫病的发生概率，但疫情的发生仍难以完全避免。因此，制定应急预案、迅速响应并有效控制疫情是动物疫病防控的最后一道防线。一旦发生疫情，应立即启动应急响应机制，按照预案要求迅速行动。（1）要对疫点进行严格的封锁与隔离，防止疫情扩散；（2）要对疫点内外环境进行全面彻底的消毒处理；（3）要积极开展流行病学调查，查明疫情来源与传播途径；（4）要根据疫情性质与严重程度，采取必要的治疗措施或扑杀无害化处理措施，以彻底消灭疫情；（5）在疫情应对过程中，还应加强信息沟通与协调合作：一方面要及时向相关部门报告疫情情况，争取更多的支持与帮助；另一方面要加强与周边养殖场、养殖户的沟通与协作，共同构建联防联控的防控网络。

## 3 防疫体系建设

防疫体系建设是确保动物疫病防控工作高效、有序进行的关键所在。它不仅关乎畜牧业的健康发展，更直接影响到公共卫生安全和社会经济的稳定。

### 3.1 机构与人员配置

防疫体系的首要任务是建立健全的组织机构，并合理配置人员，以确保防疫工作能够得到有效执行。基层畜牧兽医站作为防疫工作的前沿阵地，其重要性不言而喻。因此加强基层畜牧兽医站的建设，完善其组织架构，明确职责分工，是构建防疫体系的首要任务。在人员配置上，应坚持“专业、高效、精干”的原则，选拔具备扎实专业知识、丰富实践经验和高度责任心的专业人才充实到防疫队伍中来。同时加强对防疫人员的培训和教育，提高其业务能力和综合素质，确保他们能够胜任复杂的防疫工作。此外还应建立健全激励机制，激发防疫人员的工作积极性和创造力，为防疫工作提供坚实的人力资源保障。

### 3.2 技术与设备支持

防疫工作离不开先进的技术和设备支持。随着科技的进步和发展，越来越多的新技术、新设备被应用于防疫领域，极大地提高了防疫工作的效率和准确性。因此，加强技术与设备支持，是提升防疫体系整体水平的重要举措<sup>[3]</sup>。第一，应积极引进和应用先进的防疫技术，如基因检测技术、疫苗研发技术等，提高疫病诊断的准确性和疫苗的有效性。同时，加强对新技术的研究和推广，推动防疫技术的不断创新和发展。第二，应加大

对防疫设备的投入力度,配备先进的检测仪器、消毒设备、治疗器械等,为防疫工作提供有力的物质保障。此外,还应加强对设备的使用和维护管理,确保其处于良好的工作状态,为防疫工作提供可靠的技术支持。

### 3.3 信息化建设

信息化是现代社会发展的重要趋势,也是提升防疫工作效率和水平的重要手段。建立动物防疫数据库,实现信息共享和数据分析,是防疫体系信息化建设的重要内容。(1)应建立健全动物防疫数据库,收集、整理、分析各类防疫数据,包括疫情信息、动物健康档案、疫苗使用情况等。通过数据分析,可以及时发现疫情隐患和防控薄弱环节,为防疫决策提供科学依据。(2)应加强信息化建设的基础设施建设,如建立稳定的网络系统、配备先进的计算机设备等,为数据收集、处理和分

## 4 防疫宣传与培训

### 4.1 宣传普及:构建全民防疫意识

防疫知识的宣传普及是提升养殖户防疫意识、促进防疫工作顺利开展的基础。首先,我们应充分利用多种渠道和形式,如广播、电视、网络、宣传册、海报等,广泛传播防疫知识。通过生动形象的案例、通俗易懂的语言,向养殖户讲解动物疫病的危害、传播途径、预防措施以及应急处理方法,增强他们的紧迫感和责任感。同时我们还应该注重宣传的针对性和实效性。针对不同地区、不同养殖种类的特点,制定差异化的宣传策略,确保防疫知识能够精准送达每一个养殖户。此外,还可以利用社交媒体等新媒体平台,加强与养殖户的互动,及时解答他们的疑问,提高宣传效果。

### 4.2 技能培训:提升防疫能力水平

防疫技能是养殖户有效应对动物疫病、保障养殖安全的关键。因此,我们必须高度重视对基层畜牧兽医和养殖户的防疫技能培训。第一,应建立定期的培训制度,邀请专家学者、行业精英等授课,传授最新的防疫理念、技术和方法。培训内容应涵盖疫病诊断、疫苗接

种、环境消毒、疫情报告等多个方面,确保养殖户能够全面掌握防疫技能。第二,培训方式应灵活多样,注重实践操作。除了理论讲解外,还应组织现场观摩、模拟演练等活动,让养殖户亲自动手操作,加深理解,提高技能水平。第三,还可以利用远程教育、在线学习等现代教育手段,为养殖户提供更加便捷、高效的学习途径。

### 4.3 沟通交流:构建良好的互动关系

与养殖户的沟通交流是了解他们需求、解决他们困难的重要途径。我们应该建立与养殖户的沟通机制,定期走访、调研,了解他们在防疫工作中遇到的问题和困难,及时给予指导和帮助。并且还应该鼓励养殖户积极反馈意见和建议,参与防疫政策的制定和实施过程,增强他们的主人翁意识和参与感。在沟通交流过程中,我们应注重倾听和尊重养殖户的意见和建议,积极回应他们的关切和诉求。对于合理的意见和建议,应及时采纳并落实到实际工作中;对于不合理或难以实现的诉求,也应耐心解释说明,争取养殖户的理解和支持。通过建立良好的互动关系,我们可以共同解决防疫工作中遇到的问题和挑战,推动防疫工作不断向前发展。

## 结语

基层畜牧兽医动物防疫工作是保障畜牧业健康发展和公共卫生安全的重要一环。通过加强动物疫病防控、完善防疫体系建设、强化防疫宣传与培训等措施,可以有效提升基层防疫工作水平,为畜牧业的可持续发展和公共卫生安全提供有力保障。未来,我们应继续深化对基层畜牧兽医动物防疫工作的研究和实践,不断探索新的防疫方法和策略,为畜牧业的发展贡献更多力量。

## 参考文献

- [1]郭长梅.基层畜牧兽医动物防疫工作的重点探讨[J].中国畜禽种业,2022,18(04):73-74.
- [2]潘亚运.做好基层畜牧兽医动物防疫工作的对策[J].中国畜禽种业,2022,18(04):72-73.
- [3]李娟.基层畜牧兽医动物防疫重要性及方法[J].今日畜牧兽医,2022,38(04):32-33.