

基层畜牧兽医动物防疫工作的重点初探

王宏良

开鲁镇综合保障和技术推广中心 内蒙古 通辽 028000

摘要: 基层畜牧兽医动物防疫工作的核心聚焦于疫病监测预警、免疫接种以及养殖环境的卫生与消毒。这些环节紧密相连,共同构成了动物疫病防控的坚固防线。完善防疫体系,意味着建立科学的监测预警机制,确保疫情信息的及时传递与处理;提升养殖户防疫意识,则是通过教育培训,增强他们自主防疫的能力;而强化部门协作与监管,则是通过跨部门合作,实现资源的优化配置与风险的联合防控,从而更有效地保障畜牧业的健康发展和公共卫生安全。

关键词: 基层; 畜牧兽医; 动物防疫; 工作重点

引言:随着畜牧业的蓬勃发展,其不仅成为农村经济的重要支柱,还直接关系到食品安全与民生福祉。在这一背景下,动物防疫工作的重要性愈发不容忽视。基层畜牧兽医,作为防疫工作的最前沿力量,他们的工作质量不仅直接影响着动物疾病的预防与控制,还关乎着畜牧业的整体健康稳定以及广大民众的饮食安全。因此,深入探讨基层畜牧兽医动物防疫工作的重点,强化其职能与能力,对于促进畜牧业可持续发展、维护公共卫生安全具有深远意义。

1 基层兽医动物防疫工作的重要性

1.1 控制动物疫病传播流行

基层动物疫病防控人员是守护畜牧业安全的坚强盾牌。他们深入一线,通过细致入微的疾病调查和检测,能够及时发现并识别动物疾病,为科学防控提供精准依据。采取针对性的预防措施,不仅有效遏制了动物传染病疫情的蔓延,还显著降低了疫情的严重性,减轻了养殖户的经济损失和社会影响^[1]。这一过程充分彰显了基层动物防疫工作的重要性,它不仅是保障畜牧业健康稳定发展的基石,更是维护公共卫生安全不可或缺的一环。因此,加强基层防疫队伍建设,提升防控能力,对于促进畜牧业可持续发展、保障人民健康福祉具有深远意义。

1.2 提升动物源食品安全性

食品安全监管关系到国计民生,尤其是非洲猪瘟、高致病性禽流感等烈性传染病,更是引起了全国人民的极大关注。因此,加强对动物疫病的控制,制定科学、合理的防疫措施和生物安全管理体系,加强对动物的食品安全管理,是当前我国动物疫情防控工作的重要任务。而作为我国兽类疫情控制体系的重要组成部分,基层兽类疫情的防控工作更是保证食品安全的重要保证的。在基层开展动物疫病防治工作,主要是对畜禽的健康进行全面的检测和监测,及时发现和处置可能发生的

动物疫病,从而达到防治动物疫病的目的,确保畜禽的健康和食品的安全。加强对畜禽产品质量的监督和检查,必须充分做好畜牧兽医工作,确保不发生重大兽类产品质量安全事故,确保畜禽食品的质量安全。

1.3 现代畜牧业发展的重要保障

我国目前正处在向现代畜牧业发展的新阶段,同时也是由传统畜牧业向现代畜牧业发展的转换过渡期,大规模饲养将导致动物疾病出现高暴发态势,且发生率将逐渐增加,同时动物疾病本身还存在着传播快和危害面广等新特征,还将提高动物疾病混合继发传染的几率,传统的动物防控制度已无法满足当前对动物防控工作的需求,影响了动物疾病诊断工作和防治工作的正常发展,也严重制约着我国现代畜牧业的健康发展。因此加强动物防疫管理工作,提高动物防控效率,有效防治相关的畜禽传染病,是实现我国畜牧业持续健康发展的关键保证。

2 基层畜牧兽医动物防疫工作的重点领域

2.1 疫病监测与预警

2.1.1 监测网络的构建

监测网络的构建是疫病监测与预警体系的基础。这一网络需要覆盖广泛的地域范围,包括城市、乡村以及可能的疫情高发区域。需要建立高效的广域网,以实现不同区间的数据交互和信息共享,确保疫情信息的及时传递。同时,局域网的建设也不可忽视,它能够在各级卫生部门内部实现数据的快速传输和处理,提高工作效率。无线传感器网络的应用也是关键,这些传感器可以部署在公共场所、交通枢纽等关键区域,实时监测人群健康状况和环境变化,为疫情监测提供第一手数据。通过这些网络基础设施的有机结合,可以构建一个全面、高效的疫病监测网络。

2.1.2 监测技术的应用

监测技术的应用是提升疫病监测效率与准确性的关键。当前,大数据、云计算、人工智能等先进技术已被广泛应用于疫病监测领域。通过数据采集和传输技术,可以实时获取病例报告、医院就诊数据、社交媒体信息等多元化数据。利用大数据分析和人工智能算法,对这些数据进行深度挖掘和建模,可以精准预测疾病的传播趋势和潜在风险。地理信息系统(GIS)也被广泛应用于疫情的空间分析,帮助决策者更好地掌握疫情的动态变化,制定科学的防控策略。这些技术的应用,不仅提高了监测的实时性和准确性,也为疫病的早期预警和防控提供了有力支持。

2.1.3 预警机制的建立与完善

预警机制的建立与完善是确保疫病监测与预警体系有效运行的重要保障。预警系统应具备灵敏度高、准确性强和实时性好的特点。当监测到异常情况时,系统应能自动发出预警信息,并迅速将信息传递给相关部门和人员。为了实现这一目标,需要建立科学的预警模型和算法,对收集到的数据进行实时分析和评估。同时,还需要建立健全的信息共享和协同工作机制,确保不同部门之间能够迅速响应、协同作战。此外,还应加强公众教育和宣传,提高公众的防范意识和自我保护能力。在预警机制的运行过程中,还需要不断总结经验教训,对预警系统进行持续优化和完善,以应对不断变化的疫情形势。

2.2 免疫接种工作

免疫接种是畜禽健康防护的关键环节,通过科学选用疫苗、规范接种管理及强化免疫监测,构建起坚实的免疫屏障,疫苗供应需确保质量可靠、种类齐全,满足不同畜禽的防疫需求。接种管理则需严格遵循操作规程,确保接种安全有效。而免疫监测则是对接种效果的持续跟踪,及时调整防疫策略,确保畜禽免受传染病侵害,为畜牧业健康发展保驾护航。疫苗供应是确保免疫接种工作顺利进行的關鍵,基层兽医需要及时了解各类疫苗的生产和供应情况,保证疫苗的质量和有效性。此外,建立疫苗库存管理制度,合理预估需求量、储备充足的疫苗,及时更新和补充疫苗^[2]。为了保证免疫接种的质量,疫苗的购买、运输、储存、使用都需遵循规范操作程序。在接种管理方面,基层兽医需要做好接种计划的制定与执行。制定科学的接种方案,包括免疫程序、接种时间、接种途径等,确保动物按时接种合适的疫苗。此外,要加强对兽医人员的培训与指导,提高其对疫苗接种工作的专业水平,保障接种工作的顺利进行。通过建立和完善免疫监测系统,定期检测免疫效果,评估接种工作的效果,发现问题及时调整

免疫策略。并对重点动物进行免疫效果的监测,提前发现疫情暴发或传播,采取有效的控制措施,保障家畜的健康与生产安全。

2.3 养殖环境的卫生与消毒

良好的养殖环境卫生是防控动物疾病传播的关键基石。保持圈舍清洁、通风良好、定期消毒,能有效减少病原体滋生,降低疾病发生率,为动物健康成长创造有利条件。养殖环境的卫生主要涉及养殖场所、设施、器具等各个方面,而消毒作为一种有效的防疫措施,能有效预防和控制疫病的传播。养殖场所及设施的卫生是保障动物健康的基础,定期清理、消毒畜舍、养殖场地,及时清除粪便、废料等污染物,保持空气流通,减少细菌、病毒、寄生虫的滋生,从而减少疾病的传播和发生。此外,加强对饮用水源、饲料、防寄生虫等环境因素的监控和管理,营造清洁、卫生的环境条件,有利于动物的健康成长。消毒是一个重要的防疫手段,可以有效地杀灭或抑制病原体的生长,减少交叉感染和传染风险。在养殖环境中,需要根据不同的动物种类和养殖场所情况,合理选择消毒剂和消毒方法,制定科学的消毒计划和流程。定期对养殖场所、器具、设施进行消毒处理,特别是在换群、疫情暴发等特殊情况下要加强消毒管理,防止疫情扩散。加强养殖环境的卫生与消毒工作需要全社会的广泛参与和共同努力,部门应加强政策宣传和指导,建立健全相关法规和标准;养殖户应提高卫生意识,加强自身管理和养殖环境的清洁卫生;兽医人员要开展专业培训,指导养殖户合理消毒,共同维护动物健康和养殖业的可持续发展。

3 加强基层畜牧兽医动物防疫工作的策略

3.1 完善防疫体系建设

加强基层畜牧兽医动物防疫工作是确保畜禽健康稳定生产,促进养殖业可持续发展的重要任务,完善防疫体系建设是推进基层畜牧兽医动物防疫工作的有效策略,需要从体制机制、技术手段、监督管理等多方面进行系统规划和落实。第一,建立健全的防疫体系是确保防疫工作顺利开展的基础。在体制机制方面,应完善国家、地方和基层防疫机构的协同机制,明确职责分工,加强信息共享和沟通协调,建立多层次的动物疫病预警与监测机制,提高防疫能力和响应速度。第二,加强技术手段的支撑是提升防疫工作水平的重要途径。通过加强兽医人员的培训和技术更新,推广先进的防疫技术和方法,提高基层兽医的专业知识和操作技能,提升兽医队伍的整体素质和防疫能力。同时,推动数字化技术在防疫工作中的应用,提高信息化水平,加强数据管理和

分析,实现智能化的防疫管理。第三,在监督管理方面,要加强对防疫体系建设的监督和评估,建立健全兽医主管部门和基层防疫机构的考核机制,激励防疫人员积极开展工作。同时,加强监测和评估,及时发现问题和薄弱环节,优化防疫工作流程,不断提高整体卫生水平和防疫效果。

3.2 提高养殖户防疫意识

养殖户是防疫工作的第一责任人,他们的主动参与和积极配合对于预防动物疾病、维护动物健康至关重要,通过提高养殖户的防疫意识,可有效降低疾病传播风险,提升畜禽养殖业的生产效益和可持续性发展。加强防疫知识的宣传和普及是提高养殖户防疫意识的关键,兽医部门可以通过开展防疫知识培训、举办技术讲座、发放宣传资料等形式,向养殖户普及动物疫病的常识、传播途径、防治方法等,引导他们认识到防疫工作的重要性及其作用,激发他们的主动性和积极性。建立防疫意识的长效机制是提高养殖户防疫意识的有效途径,养殖户应树立“预防为主、综合治理”的理念,定期检查动物健康状况,保持养殖环境的清洁卫生,做好饲养管理、疫病监测等工作^[3]。兽医部门可以建立定期走访服务机制,为养殖户提供防疫技术指导和咨询,及时解决养殖中的防疫难题,引导其形成主动预防的习惯。通过举办防疫技术学习班、现场指导等活动,为养殖户提供系统全面的防疫知识培训和实践指导,提高其识别疾病症状、预防控制疫情的能力。鼓励养殖户主动学习、定期参加培训,加强交流互动,形成全社会共同参与的防疫意识聚合效应。

3.3 强化部门协作与监管

强化部门协作与监管在基层畜牧兽医动物防疫工作中占据核心地位,通过跨部门的有效协作,不仅能实现资源与信息的高效共享,还能形成合力,共同应对防疫挑战,严格的监管机制则能确保防疫措施落地执行,提升工作透明度与公信力。这一策略的实施,将显著提升防疫工作的效率与质量,为有效预防和控制畜禽疫病

构筑起坚实的防线。不同部门间应建立起高效的联动机制,明确各自的职责范围和协作方式,加强信息共享、资源整合,形成有效的工作合力。建立跨部门的定期会商机制和工作对接机制,协调解决跨部门交叉的防疫问题,促进全面有效的疫情监测和防控。通过建立信息化平台,实现各部门信息的共享互通,提高数据的准确性和时效性。充分利用先进技术手段,如大数据、人工智能等,为部门决策提供科学支持,加快疫情诊断和防控工作,提高基层畜牧兽医动物防疫工作的精准度和效益。加强对基层畜牧兽医动物防疫工作的监督和检查,建立健全的监管制度和评估标准,规范各级各类防疫机构的职能和工作程序。同时,加强对防疫人员的管理和考核,提高防疫人员的责任意识和工作行为合规性,推动形成尊重法律、规章制度的风气。需要部门间相互配合、共同努力,形成合力推动畜牧兽医动物防疫工作的高效展开,为畜禽养殖业保驾护航,促进动物健康、提升养殖效益提供有力支持。

结语

未来,畜牧业的持续发展和全球疫情形势的复杂多变,基层畜牧兽医动物防疫工作面临着前所未有的挑战与机遇。我们需时刻保持敏锐的洞察力,密切关注基层防疫工作的动态变化,及时调整和完善防疫策略。同时,鼓励创新思维和技术应用,如利用大数据、人工智能等现代信息技术提升防疫效率与精准度,以更加科学、高效的方式应对新的疫情挑战,确保畜牧业的健康稳定与公共卫生安全。

参考文献

- [1]万颖.做好基层畜牧兽医动物防疫工作的路径研究[J].兽医导刊,2022,(05):154-155.
- [2]周玲.基层畜牧兽医动物防疫工作的有效性分析[J].兽医导刊,2022,(05):162-163.
- [3]邓秀建,李玲.基层畜牧兽医动物防疫工作分析[J].今日畜牧兽医,2022,38(02):36.