

基层兽医站防治肉羊疫病的策略研究分析

闫继锋 李 杰

洛阳市种业发展中心 河南 洛阳 471000

摘要: 基层兽医站在肉羊疫病防治中起关键作用。现状是科研投入匮乏,防治技术产品稀缺,养殖户防疫意识薄弱。相应策略包括加大科研与技术研发投入以创新防控手段;完善基础设施,提升监测预警能力;强化技术人员培训与激励;规范无害化处理流程。综合运用这些策略,基层兽医站可有效防控肉羊疫病,保障肉羊产业健康发展,维护公共卫生安全。

关键词: 基层兽医站;肉羊疫病;防治策略

引言

肉羊养殖对农村经济与食品供应意义重大。但疫病频发阻碍产业发展并威胁公共卫生安全。基层兽医站作为防控一线力量,其防治成效影响深远。当前其面临科研不足、技术产品短缺及养殖户意识淡薄等问题。深入且全面地研究基层兽医站防治肉羊疫病的策略,并切实加以改善与优化,这对于显著提升肉羊养殖的经济效益,稳固保障整个肉羊养殖行业的可持续性发展而言,无疑是极为关键且不可或缺的核心要点。

1 基层兽医站防治肉羊疫病的重要性

在现代畜牧业格局中,肉羊产业占据着举足轻重的地位,是我国畜牧业的关键支柱。它有力地推动着农村经济的进步,为农民拓宽了增收渠道,并且在保障食品供应体系稳定、丰富民众餐桌方面发挥着不可或缺的效能。但不可忽视的是,当下肉羊养殖呈现出规模持续扩张、养殖密度节节攀升的态势,这一发展趋势在带来经济效益的同时,也使得肉羊疫病的滋生与传播隐患急剧放大。基层兽医站在整个动物疫病防控架构中处于根基性的关键位置,肩负着肉羊疫病从监测、精准诊断、有效治疗到科学预防的一系列核心使命。其疫病防治策略是否精准高效,犹如一道关键的阀门,直接掌控着肉羊养殖业能否平稳前行,以及公共卫生安全的防护网是否坚固。如果基层兽医站的防治策略出现漏洞,疫病便可能如脱缰野马般肆虐,会给养殖户带来沉重的经济打击,造成肉羊大量死亡、产量锐减、品质下滑,还突破人畜共患病的防线,对广大民众的健康构成严重威胁,引发社会的不安与动荡。深入探究基层兽医站防治肉羊疫病的策略,就如同挖掘一座宝藏,为提升疫病防控的整体水准开辟通途,最大程度地削减因疫病造成的经济损耗,确保羊肉产品在市场上的质量达标、食用安全,为社会的稳定祥和以及人民的生命健康保驾护航,是推

动肉羊产业可持续发展的核心要点与当务之急。

2 基层兽医站防治肉羊疫病的现状

2.1 科研投入不足

基层兽医站在防治肉羊疫病方面扮演着至关重要的角色,但其现状却面临着诸多挑战,其中科研投入不足的问题尤为突出。由于资金和技术支持的缺乏,基层兽医站难以获得先进的疫病防控技术和手段,这直接导致了疫病诊断和防控效率低下。科研投入的不足限制了基层兽医站对新疫苗、新药物以及新型诊断技术的研发和应用。缺乏这些先进的技术支持,兽医站在面对疫情时显得力不从心,难以快速、准确地诊断疫病,也无法及时采取有效的防控措施。这增加了疫病传播的风险,也给肉羊养殖业带来了巨大的经济损失。科研投入的不足还导致了基层兽医站人才队伍的薄弱。由于缺乏足够的培训和学习机会,兽医站的工作人员难以掌握最新的疫病防控知识和技能,这限制了其疫病防控能力的提升。同时工作环境和待遇的制约,基层兽医站也难以吸引和留住高水平的兽医人才,加剧了疫病防控的困境。科研投入不足是当前基层兽医站防治肉羊疫病面临的主要问题。为了提升疫病防控能力,保障肉羊养殖业的健康发展,加大对基层兽医站的科研投入,推动其技术创新和人才队伍建设,构建更加完善、高效的疫病防控体系^[1]。

2.2 防治技术产品短缺

当前基层兽医站防治肉羊疫病的工作中,面临着一个突出的问题——防治技术产品短缺。这一问题主要体现在疫苗和药物供应不足,难以满足日益增长的市场需求,严重影响了疫病防控效果。有效的疫苗是预防肉羊疫病的关键手段。然而研发成本高、生产周期长以及市场需求波动等因素,导致市场上针对某些特定疫病的疫苗供应不足。这限制了基层兽医站在疫病防控中的主动性和灵活性,还使得养殖户在面对疫病威胁时缺乏足够

的保护措施。药物供应也是防治肉羊疫病的重要环节。但同样受到生产成本、市场供需关系等因素的影响,一些高效、安全的药物难以及时到位。这导致基层兽医站在治疗患病肉羊时面临诸多困难,无法迅速有效地控制病情发展,影响整个羊群的健康状态和养殖效益。为了解决这一问题,要从多个方面入手。一方面,政府加大对疫苗和药物研发的支持力度,鼓励科研机构和企业投入更多资源进行技术创新,提高产品供应能力。另一方面,基层兽医站也应加强与供应商的合作与沟通,建立稳定的采购渠道和储备机制,确保在关键时刻及时获取所需的防治技术产品。同时还加强对养殖户的宣传和教育,提高他们的防疫意识和能力,共同构建起肉羊疫病防控的坚固防线。

2.3 养殖户防疫意识淡薄

(1) 部分养殖户对疫病防控的重要性认识不足,抱有侥幸心理,认为疫病不会发生在自己的养殖场内,因此忽视了必要的预防措施。这种心态的存在,使得养殖户在疫病防控方面的投入不足,缺乏主动防控的积极性。(2) 由于防疫意识的淡薄,养殖户在疫苗接种和卫生消毒措施上执行不到位。疫苗接种是预防疫病的重要手段,但部分养殖户因操作不当或成本考虑,未能按时、足量进行疫苗接种,导致疫苗效果大打折扣。同时卫生消毒方面,养殖户因缺乏相关知识或执行力度不够,使得养殖环境存在卫生死角,增加了疫病传播的风险。(3) 养殖户防疫意识的淡薄还体现在对疫病信息的忽视上。部分养殖户未能及时关注和学习最新的疫病防控知识,对疫病的流行趋势和防控策略了解不足,难以做出正确的应对和决策。养殖户防疫意识的淡薄是当前基层兽医站防治肉羊疫病面临的一大挑战,要通过加强宣传教育、提供技术支持等措施加以改善^[2]。

3 基层兽医站防治肉羊疫病的策略

3.1 加强科研投入和技术研发

基层兽医站需积极主动地与各类专业科研机构构建紧密的合作桥梁,借助科研机构强大的研发实力与前沿技术储备,大力引进先进的疫病防控技术与多元化手段。如引入分子生物学诊断技术,在基因层面精准快速地检测出肉羊体内潜藏的病原体,提升了疫病诊断的准确性与时效性,为后续的防控措施实施抢占先机。通过联合科研攻关,致力于研发新型疫苗与特效药物,针对当前肉羊疫病不断变异、复杂化的趋势,开发出具有更高免疫原性、更持久保护力的疫苗品种,以及针对性强、疗效显著且副作用小的治疗药物,从根本上提高疫病防控的效率与质量。与此同时,要着重强化对肉羊疫

病流行规律的深入探究,运用大数据分析、流行病学调查等多学科交叉的研究方法,系统地剖析疫病在不同地域、季节、养殖模式下的传播特点、发病机制以及与环境因素的相互作用关系。基于这些深入研究成果,深化对防控技术的优化与创新,如探索新型免疫佐剂以增强疫苗效果、研发绿色环保型消毒技术以提升养殖环境净化水平等。唯有如此,方能为制定科学合理、切实可行且高效精准的疫病防控策略筑牢坚实的理论基础与技术支撑,使基层兽医站在肉羊疫病防治的战场上拥有更锐利的武器,更精准的战术,有力保障肉羊养殖产业健康、稳定、可持续发展,抵御疫病带来的重重风险与挑战。

3.2 完善基础设施建设

基层兽医站在防治肉羊疫病的过程中,完善基础设施建设是提升防控能力的关键环节。为实现这一目标,基层兽医站需积极筹措资金,加大对基础设施建设的投入力度,从根本上改善当前的硬件条件。在具体操作中,基层兽医站应优先考虑购置先进的疫病检测设备。这些设备具备高精度和高灵敏度,还具备快速检测的能力,以便在疫病初发阶段就能迅速做出准确的诊断,为后续防控工作赢得宝贵时间,防疫物资的储备也至关重要。基层兽医站应根据当地肉羊养殖规模及疫病流行情况,合理制定防疫物资采购计划,确保疫苗、消毒剂、防护用品等防疫物资充足且质量可靠,以满足疫病防控工作的实际需求。除了购置先进的检测设备和防疫物资外,基层兽医站还应加强对现有设施设备的维护和保养。这包括定期对检测设备进行校准和维修,确保其性能稳定、数据准确;对防疫物资进行妥善保管,防止因存储不当而导致的失效或损坏。基层兽医站还应建立健全设施设备管理制度,明确责任人,落实维护保养责任,确保设施设备能够长期正常运行和有效使用^[3]。

3.3 提升技术人员素质

基层兽医站防治肉羊疫病工作的成效,在很大程度上取决于技术人员的素质高低。因此,着力提升技术人员素质成为关键策略。基层兽医站务必高度重视对技术人员全方位的培训与教育工作,以切实提高他们的业务水平与技术能力。积极举办各类专业培训班,邀请业内资深专家学者及经验丰富的一线兽医进行授课,内容涵盖肉羊疫病的最新诊断方法、治疗技术、预防策略以及养殖管理要点等,让技术人员系统地学习理论知识并进行实践操作演练。安排技术人员深入养殖场进行现场指导,在实际场景中解决疫病防治问题,积累丰富的实践经验。充分利用网络学习平台,提供便捷的在线课程资源,使技术人员随时随地学习新知识、新技能,紧跟行

业发展前沿。为了激发技术人员的积极性与创造力，建立完善的激励机制不可或缺。通过设立科研项目奖励基金、技术创新成果表彰等措施，对在科研和技术创新活动中表现突出的人员给予物质与精神双重奖励，鼓励他们主动参与到肉羊疫病相关的科研项目申报、实验研究以及新技术、新方法的探索与应用中。

3.4 强化疫病监测和预警

(1) 基层兽医站应致力于建立完善的疫病监测体系。这要求兽医站要在日常工作中进行定期巡查，及时发现养殖场的异常情况，还应通过科学的抽样检测手段，对肉羊进行定期的健康检查。实验室诊断作为疫病确诊的重要依据，基层兽医站应确保其实验室设备先进、技术成熟，以准确判断疫病的种类和传播情况，为后续防控措施提供科学依据。(2) 预警系统的建立对于及时应对疫情至关重要。基层兽医站应依托现代信息技术，构建高效的疫情预警平台，实现疫情信息的实时共享与快速传递。监测到异常情况，兽医站应立即启动预警机制，及时向上级兽医机构和周边养殖户发布疫情预警信息，以便各方能够迅速响应，采取必要的防控措施，防止疫情扩散。(3) 加强与上级兽医机构和养殖户的沟通联系是确保预警系统有效运行的关键。基层兽医站应建立常态化的沟通机制，定期向上级兽医机构汇报疫情监测情况，寻求技术支持和指导。加强与养殖户的沟通与交流，普及疫病防控知识，提高养殖户的自我保护意识和能力，共同构建群防群控的疫病防控格局^[4]。

3.5 加强无害化处理

基层兽医站肩负着对养殖户进行专业指导的重任，以确保病死羊能够得到妥善的无害化处理，有效阻断疫情传播路径。当进行病死羊解剖操作时，须严格遵循无菌原则，创造一个洁净且安全的操作环境，最大程度降低病原体扩散风险。解剖结束后，立即对场地开展全面

且深入的消毒与杀菌工作，利用专业的消毒药剂，如含氯消毒剂、过氧乙酸等，对地面、器械以及周边一定范围内的区域进行细致喷洒与擦拭，消灭残留的致病微生物。对病死羊的尸体和排泄物，要坚决执行焚烧、深埋等无害化处理标准流程。焚烧处理能够借助高温彻底灭活病原体，在专门的焚烧设施中进行，确保燃烧充分且烟气经过无害化处理后排入大气。深埋处理则需选择远离水源、居民区和养殖区域的合适地点，挖掘足够深度的掩埋坑，将病死羊尸体及排泄物放入后，撒上生石灰等消毒物质，再进行填埋压实，防止病原体渗漏污染土壤和地下水。通过这些严谨的无害化处理措施，可有效避免病死羊成为疫病传播的源头，切实保障养殖环境的生物安全，以及人类健康免受疫病传播与环境污染的双重威胁，为肉羊养殖产业的健康可持续发展筑牢坚实防线。

结语

基层兽医站肉羊疫病防治工作任重道远。虽面临诸多困境，但通过加强科研合作、完善设施、提升人员素质、强化监测预警及无害化处理等策略，有望突破现状。这不仅可降低疫病发生率，减少养殖户损失，还能保障羊肉质量安全，促进肉羊产业绿色发展，为畜牧业整体稳定与公共卫生防护贡献力量，推动基层兽医站职能的高效发挥与行业进步。

参考文献

- [1] 彭艺超. 基层兽医站防治肉羊疫病的策略研究[J]. 畜牧业, 2021, 32(7): 140-141.
- [2] 许伟. 庆阳市肉羊主要疫病流行病学调查及防控建议[J]. 现代农业科技, 2020(20): 192-193.
- [3] 吕志军. 基层兽医站肉羊疫病防治综合方案探讨[J]. 中国畜禽种业, 2020, 16(01): 117-118.
- [4] 田秀军, 李朝忠. 基层兽医站肉羊疫病防治的综合措施探究[J]. 畜牧与饲料科学, 2019, 36(12): 127-128.