

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

李向荣

沧源佤族自治县动物疫病预防控制中心

DOI:10.32629/as.v9i6.4055

[摘要] 云南省沧源佤族自治县生猪养殖产业经过长期的发展,现有的养殖规模不断扩大,逐渐向着专业化和规模化方向发展。但实际开展生猪养殖工作时,受云南省沧源佤族自治县所处区域位置特殊性的影响,常常面临重大的疫病风险。当生猪养殖期间发生动物疫病后,不仅会造成疫病的大范围传播,还会给养殖人员的养殖效益带来严重影响。现阶段,随着沧源佤族自治县养殖产业持续发展,逐渐提高了对该地区动物疫病的防控要求。基于此,本文着重探讨乡镇动物防疫部门如何开展有效的生猪养殖场动物疫病防控工作,以此为地区生猪养殖产业发展提供参考。

[关键词] 乡镇; 动物防疫部门; 生猪养殖场; 动物疫病防控

中图分类号: S954 文献标识码: A

How can township animal epidemic prevention departments do a good job in animal disease prevention and control in pig farms

Xiangrong Li

Animal Disease Prevention and Control Center of Cangyuan Va Autonomous County

[Abstract] After long-term development, the pig breeding industry in Cangyuan Va Autonomous County, Yunnan Province, has continuously expanded its existing scale and gradually developed towards specialization and scale. However, in actual pig farming work, due to the special location of Cangyuan Va Autonomous County in Yunnan Province, it often faces significant disease risks. When animal diseases occur during pig farming, they not only cause widespread spread of the disease, but also have a serious impact on the breeding efficiency of the farmers. At present, with the continuous development of the animal husbandry industry in Cangyuan Va Autonomous County, the requirements for the prevention and control of animal diseases in the area have gradually increased. Based on this, this article focuses on exploring how township animal epidemic prevention departments can effectively carry out animal disease prevention and control work in pig farms, providing reference for the development of the regional pig breeding industry.

[Key words] Township; Animal epidemic prevention department; Pig breeding farms; Animal disease prevention and control

引言

沧源佤族自治县属于云南省临沧市的下辖县,地处云南省临沧市西南部。同时,沧源佤族自治县还属于国家二类边境口岸拥有147.083km长的国境线。该地区牧区、集市自然交融,且与缅甸佤邦同宗、宗族、同习惯,使得人畜交往较为频繁。不仅如此,由于沧源佤族自治县和缅甸佤邦间没有天然的保护屏障支持,导致缅甸佤邦发生口蹄疫、蓝耳病等重大动物疫病时,会发生跨境传播^[1]。为更好地应对当前沧源佤族自治县动物疫病防控工作所面临的严峻挑战,乡镇动物防疫部门需明确如何开展动物疫病防控工作,为生猪养殖安全提供坚实保障。

1 加强生猪养殖场动物疫病防控工作的意义

对于生猪养殖场来说,其长期、健康、稳定发展的重要保障就是动物疫病防控。保证动物疫病防控工作效果,不仅可进一步提高养殖经济效益,还为沧源佤族自治县生猪养殖产业发展注入了推动力。以往开展养殖工作的过程中,养殖人员常将养殖重点放在生猪饲养方面。为保证生猪得以更快生长,提高生猪饲料供应的重视程度,借此为养殖效益提供保障。在此过程中,严重忽视了疫病在养殖效益方面所起到的作用影响。特别是基于缅甸佤邦动物防控体系不完善、防控技术水平较低的背景,许多疫病缺乏有效的治疗和预防,最终造成疾病在沧源佤族自治县境内传播蔓延。而乡镇动物防疫部门结合地区疫病的实际发生和传播情况,严格遵循“预防为主,防治结合”的原则,制定科学合

理的动物疫病防控工作策略。不仅可从根本上阻断生猪疫病的大规模扩散和发生,还可为地区养殖产业发展提供支持保障。同时,做好动物疫病防控工作也是维护地区公共卫生以及食品安全的重要举措,部分动物疫病的存在不但会影响生猪的正常生长发育,并且还会随着猪肉产品的传播给民众生命安全带来威胁。因此,乡镇动物防疫部门要加强疫病防控力度和标准性建设,保障猪肉安全质量及提升老百姓对本地农产品的信任度。此外,动物防疫有利于稳定市场供应格局,降低因疫情发生导致的生猪价格波动,对于促进区域内畜牧业健康稳定发展具有重要意义。

2 乡镇动物防疫部门加强生猪养殖场动物防控工作策略

2.1 加大疫病预防力度

2.1.1 养殖场消毒管理

通常情况下,生猪养殖期间疫病的暴发受到猪群日常饲养卫生和消毒工作的直接影响。对此,乡镇动物防疫部门应督促和引导养殖场养殖人员提高日常消毒管理工作的重视。具体开展工作时,与养殖场的实际情况、疫病流行特点等相结合,制定科学、有针对性的卫生清洁和消毒方案。在此过程中,需重视对猪舍的全面消毒处理,确保消毒作业的全面性及科学性,为养殖场生猪生产安全提供保障。一般生猪出栏后,所在圈舍需要空置7d,并进行全面细致的消毒处理,以此清理可能残留的病菌,降低交叉感染风险。进入养殖场时,需要设置人员、车辆等消毒设施。通过科学合理地使用消毒剂,降低人员、车辆将病菌带入圈舍的风险。

2.1.2 免疫接种

为强化生猪自身对疫病的抵抗能力,需做好免疫接种工作。免疫接种属于疫病防控最佳手段,可使生猪疫病的易感性得到有效控制。在此过程中,乡镇动物防疫部门应加大动物防疫设备的投入力度,不断增加疫苗类型,保证缺失疫苗的及时补充。同时,制定科学合理的免疫接种方案,定期组织养殖场养殖人员开展全面、统一的接种工作。为确保免疫接种流程得到全面优化,应与生猪的实际情况、日龄等相结合,贯彻和落实差异化的接种策略。除此之外,为保证免疫接种工作效果。应严格规范疫苗储存管理工作,并提高对疫苗生产厂家、疫苗保质期等方面的关注度,使得疫苗始终处在有效状态。

2.1.3 强化生物安全体系建设

动物畜禽部门应积极帮助养殖场建立完善的生态体系,采用规范性与制度化的工作方式降低疫病传播隐患。具体落实上,第一,应该指导农场合理划分出生产区域。一般来说,可以按照生活区、工作区、隔离区以及污染分解区等功能进行分区,同时严格管控各区域之间人员、车辆及物资流动,并特别注意对作业场所的管理,防止无关人员随意进出,降低外来病毒传入风险。对于新引进生猪要进行隔离饲养,在确认健康后方可合群,从而有效避免外来疫病的输入。第二,要加强饲料、饮水及农具具的管理工作。部分疫病会通过被污染的食物、饮水进行传播,因此

动物畜牧兽医部门有必要监管农场,指导养殖户选择合格饲料,并对水质情况进行定期检测。同时,对于农机具、运输车辆等器具也应定期清洗,防止病原残留和交叉感染。对死猪、粪便及废弃物的处理均需严格遵循无害化处理原则,给予深埋、焚烧、集中处理,防止污染环境传播病源。第三,需要建立生态环保管理制度,包含落实人员进出登记制度、防疫消毒制度、疫病巡查制度、死猪无害化处理制度等。通过以上制度性管理,可推进养殖场防疫工作的规范化、常态化,进而保证地区生猪产业的安全稳定发展。

2.2 做好疫病监测和预警

2.2.1 构建动物疫病免疫隔离带

对于乡镇动物防疫部门来说,开展动物疫病防控工作时,应重视境内动物疫情监测站、监测点等基础设施的建设工作。在此过程中,还应重视对动物疫病疫情观察员的规范管理,保证动物管理办法、疫病应急预案、牲畜活体、冻品治理等制度的修订完善和优化^[2]。与此同时,为境外毗邻区域的动物疫情监测站建设提供援助和帮助,并及时提供相应的动物疫病防疫技术和物资支持,使得疫病从根本上得到有效防控和抑制。

2.2.2 检测体系的完善

重视乡镇动物防疫部门实验室建设工作,及时引进先进的疫病检测设备和专业技术人才,使得乡镇地区生猪疫病的检测能力水平得到全面提升。为保证检测更加科学和全面,需制定合适的检测方案,确保检测工作得以实现饲料、水源、环境、生猪自身等全面性覆盖,提高检测工作效果及质量。之后,与国家、所在地区的实际需求相结合,定期组织人员针对辖区内各个生猪养殖场开展疫病检测工作。当进入流行疫病高发期时,应提高非洲猪瘟、高致病性禽流感等疫病的检测重视程度^[3]。另外,基于定期检测工作,随机开展抽检。既保证疫病检测工作的灵活性,提高检测的精准度,又确保存在的疫病隐患风险被及时察觉和处理。

2.2.3 制定疫病预警制度

借助先进技术手段,及时统计和分析动物疫病检测结果。并将结果输入到动物疫病监测数据库内,确保疫病存在的异常变化情况得以被及时发现。当有异常出现时,需立即采取相应的预警制度,并利用多样化的手段和方式告知相关部门、养殖人员,保证应对的及时性和有效性。除此之外,当有疫病发生时,做到不瞒报、不谎报、不迟报。即,疫病发现第一时间,向上级防疫部门准确上报。同时,对疫病发生区域实施全面封锁,利用扑杀、无害化处理等手段,降低疫病的扩散和蔓延风险。

2.2.4 加强跨境动物疫病联防联控

沧源佤族自治县地处边境,与缅甸佤邦毗邻区域面积较大,人畜活动交叉频繁,因此沧源佤族自治县乡镇动物防疫站在开展防疫工作中应加强国际间联防联控体系建设,在当前重大动物疫病传播蔓延速度不断加快的趋势下,单一的就地防控已难以控制疫情发展,还应建立起区域性联防联控机制。具体实施中,一是要加大边境地区动物防疫巡查力度。乡镇动物防疫站要联

合驻守边防部队、派出所及市场监管所对边境口岸、农贸市场、肉品摊点进行定期巡查,打击违法调运、走私活畜禽及产品行为;对来源不明的生猪和猪肉类产品进行及时检测排查,杜绝携带病原产品进入本区域^[4]。二是要建立跨境疫情通报机制。乡镇动物防疫站应加强与上级动物防疫检疫中心站之间的沟通协作,及时掌握周边国家和毗邻地区的动物疫情动态,在邻近地区发生严重动物疫情时,及时发出警报,并提前采取应急防控对策,包括加大消毒力度、扩大监测范围以及禁止将易感动物从疫情区域移动到其他地区等,可有效降低疫情输入风险。三是应积极发展跨区域动物疫病联防联控合作,可通过促进公共卫生知识交流、交换防治技术及提供援助等方式进行,强化边境地区整体动物疫病防控能力。在口蹄疫或者非洲猪瘟等重大动物疫病高发期,可以联合开展动物防疫专项行动,构建区域性联防联控机制,提高动物疫情控制效果。

2.3 强化人员防疫意识

积极利用宣传资料发放、宣传条幅悬挂、举办培训班等手段方式,帮助生猪养殖场养殖人员及时了解和明确动物疫病防控方面的知识及防控重要性。通过普及宣传,促使其生猪疫病防控意识和应对能力得以持续强化。另外,定期将防疫工作者组织起来,通过开展相应技术培训的方式,帮助其及时了解和掌握先进的技术技能手段,借此不断增强其应对疫病的能力。

2.4 完善动物疫病应急处置机制

因为动物疫病传播速度快,危害性大,一旦出现防控不及时等情况,则很容易导致较大的经济损失。对此,乡镇动物防疫站必须加强动物疫病应急机制建设,提高突发事件应对能力,保证能够及时有效控制疫情蔓延。具体实施中,首先需要制定详尽的动物疫病应急预案。结合本地实际和常见动物疫病流行情况,具体明确疫情报告制度、封锁方案、扑杀范围、消毒规范和人员分工等内容,确保一旦发生突发疫情后能马上开展应急工作。此外还要经常性地开展应急演练,一是利用模拟疫情发生场景锻炼防疫人员现场工作能力及协同配合能力;二是强化防疫物资储备管理。其次,乡镇动物防疫机构还应提前储备足量的消毒药品、防护服、喷雾器、疫苗等应急物资,以便及时应用于疫情处置。特别是重大动物疫病流行季节,还要加大对相关物资的储备量,以提升应急保障能力。此外,需要建立有效的信息反馈机制。一旦辖区内养殖场出现疑似疫情时,防疫人员需要及时赶到现场并开展疫情调查、采集样品、紧急隔离等工作,并做好信息报告,对确认为疫情发生的区域要严格实施封锁、消毒、无害化

处理,防止疫情蔓延扩大。

2.5 推动信息化动物防疫体系建设

随着信息技术的发展,传统动物防疫工作也逐渐向信息化和智能化方向发展,乡镇动物防疫部门应积极运用现代信息技术手段提高动物防疫工作的效率和准确性。实施中,首先应建立生猪养殖档案,在每个猪场设置生猪存栏数、生猪免疫情况以及疫情发生频次等相关资料,并进行动态监测。利用互联网实时更新信息技术可以帮助防疫人员及时了解本地生猪养殖状况,并提高其防控工作的精准性和有效性。其次,可以采用大数据分析技术对疫情监测信息数据进行全面分析和解读,便于及时发现异常状况及潜在风险^[5]。当一个地区的疫情发生率出现突增现象后,系统将自动向防疫人员发出预警信息提示其尽快介入处置,可实现对疫情的预报和快速响应能力。此外,还可以利用微信聊天室、手机短信服务端口、视频宣传等形式及时向广大养殖户传播疫病预警、防疫知识及有关法律法规知识,以加快农户获得相关信息的速度。在重大疫病流行期间,信息化宣传还可以快速将疫病发生发展情况和防疫知识在养殖户之间进行传播,进一步提高群防群控能力。

3 结束语

基于新形势下,沧源佤族自治县生猪养殖场疫病防控工作面临着许多挑战。在此过程中,乡镇动物防疫部门应提高生猪养殖场动物疫病防控工作重视,积极借助多样化的策略,为沧源佤族自治县生猪养殖产业健康、可持续发展提供保障。

[参考文献]

- [1]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.
- [2]崔健楠.探讨乡镇动物防疫站如何做好生猪养殖场的动物疫病防控工作[J].吉林畜牧兽医,2023,44(08):153-154.
- [3]梁杰祥.如何做好生猪养殖场的动物疫病防控工作[J].中国动物保健,2021,23(10):62+64.
- [4]鲁帆,董立萍,浦华,等.基于典型样本的动物疫病分区防控效率评价[J].中国兽医杂志,2025,61(7):135-140.
- [5]董亚楠,陆锐,尹苗,等.微生物发酵饲料的作用机制及其在生猪健康养殖中的应用[J].黑龙江畜牧兽医,2025(10):26-32.

作者简介:

李向荣(1972--),男,佤族,云南沧源人,本科,兽医师,研究方向:动物疫病防控。