



惠水县非洲猪瘟无疫小区监管探析

陈启青, 马卫红, 肖琳, 杨志艳, 祝坤龙

(惠水县养殖业发展中心, 贵州惠水 550600)

摘要: 创建无疫小区是贯彻落实国家疫病常态化防控和区域化管理的部署要求, 可进一步提升区域内动物疫病防控能力和生物安全管理水平, 开创动物疫病区域化管理新格局, 为畜产品质量安全和生态环境安全提供有效保障。本文首先总结了惠水县非洲猪瘟防控工作, 其次分析了惠水县无疫小区建设和维持监管的关键内容。最后针对存在的问题提出一些解决措施, 以供参考。

关键词: 非洲猪瘟; 无疫小区; 监管

[中图分类号] S855.3 [文献标志码] A [文章编号] 1004-6704(2025)-01-0072-04

Analysis of the Supervision of African Swine Fever Free Area in Huishui County

CHEN Qiqing, MA Weihong, XIAO Lin, YANG Zhiyan, ZHU Kunlong

(Huishui County Aquaculture Development Center, Huishui, Guizhou 550600, China)

Abstract: The creation of disease-free zones is in line with the national deployment requirements for the routine prevention and control of animal diseases and regional management. It can further enhance the region's ability to prevent and control animal diseases and improve biosafety management levels, thereby opening up a new pattern for regionalized disease management. This provides an effective guarantee for the safety of livestock product quality and ecological environment. This article first summarizes the efforts made by Huishui county in the prevention and control of African swine fever. Secondly, it analyzes the key elements of the establishment and ongoing supervision of disease-free area in Huishui county. Finally, it proposes some solutions to existing problems for reference.

Key words: African swine fever; disease-free area; supervision

《中华人民共和国动物防疫法》第二十一条规定: 国家支持地方建立无规定动物疫病区, 鼓励动物饲养场建设无规定动物疫病生物安全隔离区。根据《农业农村部办公厅关于印发〈无非洲猪瘟区标准〉和〈无规定动物疫病小区管理技术规范〉的通知》(农办牧[2019]86号)《无规定动物疫病小区评估管理办法》(农业农村部公告第242号)《无规定动物疫病小区和无规定动物疫病区评估工作实施方案(2022年版)》, 2021年惠水德康农牧有限公司新民

种猪场, 成功创建全县首个非洲猪瘟无疫小区。结合惠水县实际, 创建及维持, 进一步总结经验, 巩固无疫小区成果, 有几点经验做法供交流学习。

1 惠水县监管情况

1.1 强化非洲猪瘟防控相关法律法规、政策制度和防控知识宣传

坚持走防控群众路线, 发动群众开展群防群治, 形成防治工作合力, 一是积极转发《春节期间猪场非洲猪瘟防控要点》、《雨季养殖场户非洲猪瘟防控技术要点》、《汛期动物疫病防控技术指导意见》、《中小规模猪场非洲猪瘟防控技术指南》、《秋冬季生猪主要疫病防控技术要点》、《养殖场非洲猪瘟病毒弱毒株防控技术指南》给辖区内的养殖场(户), 让他们及

[收稿日期] 2024-08-04

[基金项目] 惠水县非洲猪瘟无疫小区建设项目

[第一作者] 陈启青(1984-), 女, 高级畜牧师, 主要从事动物疫病防控工作。E-mail: 365868973@qq.com

时学习最新的防控措施,有效提高百姓对非洲猪瘟的认知和防控意识。二是与所有规模养殖场签订了《惠水县畜禽养殖场(户)告知书》、《惠水县养殖场(户)承诺书》,要求养殖场按照相关法律法规履行动物疫病防控主体责任,做好动物疫病防控工作。

1.2 强化技术培训,提高防控水平

每年至少组织2次全县畜牧兽医技术干部疫病防控知识及实操技能等培训,镇(街道)农业服务中心组织辖区内的村防疫员、养殖场(户)开展疫病防控技术培训。有效提升全县非洲猪瘟等重大动物疫病防控技能。

1.3 严格非洲猪瘟疫情防控“三个责任”落实,强化非洲猪瘟疫情防控“县、乡、村”三级网格化管理

充分发挥驻村工作队作用,按照县不漏镇、镇不漏村、村不漏组、组不漏户、户不漏猪的要求,以养殖场(户)、屠宰场、交易市场等环节和区域为重点,加大排查频次和力度,网格化利用视频、电话、微信等方式进行全面排查。严格执行监测排查和24 h值班、疫情零报告制度,一旦发现异常,立即诊断、立即处置。

1.4 集中开展“大清洗、大消毒”行动

组织人员对区域内的养殖场(户)、屠宰场、病死猪掩埋场等场所,开展彻底清洗消毒,有效杀灭非洲猪瘟病毒等病原微生物,及时消除疫情隐患。并督促养殖场户、屠宰场等场所落实动物防疫主体责任,落实消毒措施,定期对生产区域、运输工具等开展清洗消毒,做到设施设备、物品以及周边环境消毒全覆盖。

1.5 落实规模猪场包保制度,严格生猪产地检疫

畜牧兽医技术干部通过包片场、包户等方式,将防疫监督、疫情排查等责任落实到具体部门和具体责任人,实行监督人员网格化管理;督促规模猪场全面落实养殖信息备案制度,认真查验销售仔猪的养殖场的有关资质;严格按规程实施生猪产地检疫,落实资料审核查验,临床健康检查等关键检疫环节。

1.6 强化非洲猪瘟自检实验室规范管理

一是为确保惠水县非洲猪瘟检测结果的准确性,科学、高效地推动惠水县非洲猪瘟常态化防控,助推惠水县生猪产业高质量发展,惠水县组织了辖区内的三个屠宰企业实验室、三个养殖企业自检实验室,每年开展2次非洲猪瘟盲样比对试验,对盲样比对不合格的企业开展检测培训。二是指导自检实验室完善制度、规范记录、规范生物安全防护等实验室检测工作。

2 对非洲猪瘟无疫小区的监管

2.1 防疫条件和缓冲区监管

企业可能对缓冲区内、高风险区域及易感动物情况掌握不清晰、监测措施不足,官方清晰掌握缓冲区、高风险区域及易感动物存栏数量等,官方和企业同时采取监测、定期走访评估、道路消毒、规避相同路线、清群等管控措施。

定期对该场缓冲区进行巡察,并定期采集缓冲区环境样品开展非洲猪瘟监测,科学评估非洲猪瘟等疫病发生和流行风险^[1]。

2.2 生物安全体系建立情况监管

日常监管中发现企业常存在生物安全管理体系文件缺乏针对性,生物安全手册未涵盖所有生产单元或环节,比如饲料、引种、病死猪处理、实验室检测等。风险评估方法简单,报告的内容未覆盖所有环节,生物安全计划及措施没有覆盖所有环节、内审和风险评估混淆等情况。一是加强培训指导,让企业清楚风险评估是对病原及其传播途径和危害程度的分析。二是指导企业依据《无规定动物疫病小区管理技术规范》中的《规定动物疫病风险评估准则》,结合企业实际制定动物疫病风险评估制度,明确风险评估工作责任,对风险评估的范围、频率、程序等作出规定。组织各生产单元围绕周边环境因素、选址布局因素、设施设备因素、防疫管理因素、人员管理因素、投入品管理因素、运输管理因素以及其他重要风险因素,制定详细的风险评估工作方案,并认真组织落实。官方参与无疫小区风险评估工作,以提高风险评估结果的实效性和针对性^[2]。

2.3 从业人员监管

一是加强对养殖企业执业兽医的监管,要求企业配备与生产相适应的执业兽医数量并注册,并定期组织职业兽医参加相关的培训;二是要求从事生物安全管理的主要人员必须具备必要的业务能力,接受过系统的生物安全管理培训;三是从事兽医实验室检验的人员必须具备检验基本技能,熟练开展检验工作;四是从业人员必须持有健康证明,未患有人畜共患传染病。

2.4 标识及养殖档案建立情况监管

督导指导无疫小区建立养殖档案并及时记录和保存(保存期2年以上),养殖档案内容应科学完善,主要包括4方面的内容:一是猪的品种、数量、繁殖记录、标识情况、来源和进出场日期等;二是饲料、饲料添加剂等投入品和兽药来源、名称、使用对象、时间和用量等有关情况;三是检疫、免疫、监测、消毒

情况;四是畜禽发病、诊疗、死亡和无害化处理情况等。每月开展 1 次以上督导,对发现的问题及时提出整改意见并督促落实^[3]。

2.5 非洲猪瘟监测情况监管

为加强对该场猪只及环境的非洲猪瘟监测工作,惠水县制定非洲猪瘟无疫小区监测方案,企业制定非洲猪瘟监测方案^[4]。一是监督检验,无疫小区采样送到惠水县兽医实验室检测;二是委托检验,根据生猪及产品调运相关要求,所有需要检测的样品,由企业委托惠水县兽医实验室进行非洲猪瘟病毒核酸荧光 PCR 检测,并出具检验报告;三是企业开展自检,无疫小区建立非洲猪瘟监测方案,对人员、饲料、生猪运输车辆、养殖环境、异常死亡生猪等进行非洲猪瘟病毒核酸荧光 PCR 检测;四是指导自检实验室建立完善监测体系,规范实验室活动,提高实验室自检水平;五是对辖区内自检实验室开展非洲猪瘟盲样比对试验 3 次,检测结果符合率均为 100%。

2.6 免疫情况监管

指导制定科学合理的免疫计划。免疫病种、疫苗质量和免疫程序均符合国家规定标准。并根据本无疫小区猪群疾病流行情况、猪群免疫抗体情况及辖区内动物疫病流行状况等及时作出调整。同时,严禁使用非洲猪瘟假疫苗进行免疫;加强对其他动物疫苗的管理,使用的动物疫苗必须是国家批准上市的,要规范保存、使用、处置动物疫苗及疫苗瓶,避免对环境造成污染。

定期对无疫小区口蹄疫、猪瘟等免疫情况进行监测,以及时掌握该场强制免疫病种免疫情况,免疫抗体合格率均高于农业农村部要求的 70%。

2.7 消毒情况监管

对无疫小区消毒情况监管内容主要包括四个方面:一是查看是否建立科学合理的消毒计划、流程;二是对洗消中心、实验室、场区环境、圈舍、人员、物资等使用的消毒药类型、消毒时间、方法、使用剂量等是否科学合理;三是是否严格落实消毒计划;四是消毒记录是否规范、完整。

2.8 产地检疫申报情况监管

无疫小区出栏出售生猪,严格按照《动物检疫管理办法》规定,向当地动物卫生监督机构申报检疫。官方兽医进行检疫,经检疫合格出具《动物检疫合格证明》。

2.9 病死猪无害化处理情况监管

对病死猪无害化处理情况监管内容主要包括两个方面:一是不定期检查无害化处理制度的落实情况,查看死亡记录是否与无害化处理记录相符、无害

化处理资料收集是否完整、无害化处理补助申报情况等;二是查看无害化处理设施设备是否满足生产需要、是否正常运转等。

2.10 兽药使用及诊疗情况监管

定期查看该场监控系统、与场内药品保管员进行视频,通过视频方式查看药品保存库房、冰柜等地方对兽药、疫苗等进行监管,查看该公司兽药采购、使用情况,掌握该场是否使用违禁药品、假劣兽药及过期、变质、失效药,是否存在人药兽用、在饲料和动物饮用水中添加激素类药品和国务院兽医行政管理部门规定的其他禁用药品、滥用抗生素等现象。该场使用的药品均从有兽药经营许可证企业购入,符合国家标准。现场核查兽药购入、使用及诊疗记录填写规范完整,无违法、违规使用兽药情况,签订畜禽养殖场(户)兽药安全使用承诺书。

2.11 饲料生产及运输监管

通过对饲料采样进行非洲猪瘟检测、查看运输过程相关资料等对饲料运输进行监管。

2.12 洗消工作监管

定期到洗消中心外围、洗消卡点等进行巡察,并查看监控系统、检测工作记录等,掌握该场洗消工作开展情况。主要查看洗消中心建设情况,设施设备配备情况、洗消流程设置情况,消毒药使用情况,污水处理情况等。

3 问题及建议

3.1 入场洗消后,入场道路部分为公用道路,存在再次交叉污染风险

入场洗消后有部分道路不是猪场专用道路,是公共道路,少量社会车辆通行,经入场洗消后的车辆存在被再次感染的风险。针对此种情况建议入场洗消点后移,或者把这条路封闭,形成猪场专用道路,或者采取定期消毒等补救措施,以确保入场车辆安全。

3.2 洗消点未收集洗消污水,存在污染风险

部分洗消点未对洗车的污水进行收集,如果车上携带有非洲猪瘟病毒将直接污染场地,造成新的污染源。针对此种情况要求猪场立即整改,洗消点的污水必须收集并消毒处理^[5]。

3.3 猪场净道与污道有部分重合,存在交叉污染风险

部分场区内病死猪运输路线与净道存在交叉污染,病死猪从污道运输,属于高风险线路,而生猪出栏应该走净道,不能交叉。在实际生产中不可避免出现交叉情况。针对此种情况建议通过设置物理屏

表 1 非洲猪瘟无疫小区企业监测要点

Table 1 Key points for enterprise monitoring in African swine fever free communities

检测类型	监测依据	监测要求
日常主动监测	《国家动物疫病监测与流行病学调查计划 2021—2025 年》	饲料、无害化处理、洗消、运输等环节至少每个月抽样监测 1 次,每个环节采样不少于 5 份。
	《国家动物疫病监测与流行病学调查计划 2021—2025 年》	种猪场、商品猪场每 3 个月至少开展 1 次抽样监测,每个种猪场、商品猪场采样不少于 30 份。
证明无疫的主动监测	2022 年版评审要点	基于风险对猪只、环境、车辆、饲料、人员等开展病原学监测,并抽取一定比例猪只样品(尤其是种猪)进行血清学检测。
	2022 年版评审要点	每半年开展 1 次,每栋舍随机采集猪只样品不少于 30 份进行病原学检测,并抽取一定比例猪只(尤其是种猪)样品进行血清学检测。
被动监测		采集异常或死亡猪只的组织样品(脾脏、淋巴结等)/拭子等进行检测和流行病学调查。

表 2 非洲猪瘟无疫小区官方监管监测要点

Table 2 Key points for official supervision and monitoring in African swine fever free communities

检测类型	监测依据	监测要求
日常主动监测	2022 年版评审要点	每个养殖场随机采集猪只样品不少于 30 份进行病原学检测,并抽取一定比例猪只样品(尤其是种猪)进行血清学检测。
	2022 年版评审要点	每个无害化处理场所抽取死猪样品不少于 30 份进行病原学检测。
	2023 年版评审要点	出猪台、病猪隔离场所、病死猪转运车辆、死猪暂存场所、死猪处理场所等环境样品总数不少于 30 份进行病原学检测。
	《国家动物疫病监测与流行病学调查计划 2021—2025 年》	设有缓冲区的,对缓冲区内猪只随机采样不少于 30 份(不足 30 份的全采)。—2022 年版评审要点;缓冲区内屠宰场所、无害化处理场所环境样品不少于 5 份,进行病原学检测。
被动监测	《国家动物疫病监测与流行病学调查计划 2021—2025 年》	饲料生产运输存储环节(成品料、环境)、洗消及运输环节(车辆、人员、环境)每个环节不少于 5 份。
		对报告异常或死亡猪只的组织样品/拭子等进行检测和流行病学调查。

障,合理规划路线进行调整,或者通过采取错开运输时间等管控措施进行补救,死猪运输后立即对道路进行消毒、检测等措施^[6]。

3.4 企业和官方监管对无疫小区的监测重点和数量要求掌握不够

企业和官方监管对无疫小区的监测重点和数量要求掌握不够。针对此种情况笔者梳理了以下监测要求,详见表 1、表 2。

4 小 结

非洲猪瘟无疫小区建设是预防、控制、净化一种或多种疫病的有效手段,是推进生猪产业高质量发展、保障肉食品安全的重要内容。建成无疫小区不

仅可以有效提高养殖企业和从业人员动物防疫意识、提升生物安全防护水平,还可以增强养殖企业在生猪及其产品贸易、项目政策支持、市场竞争力等方面优势,同时也是积极应对生猪调运政策变化的有效途径^[7]。惠水德康农牧有限公司新民种猪场作为本地龙头企业,在防控非洲猪瘟、建设无疫小区等方面积累和探索出了很多宝贵经验,惠水县将把这些经验做法进一步推广,以此确保辖区清净无疫。

参考文献:

- [1] 农业部. 无规定动物疫病区评估管理办法: 农业部令第 2 号[A]. 北京: 农业部, 2017.