



一起输入性非洲猪瘟疫情处理的探讨

程奎

(秦州区动物疫病预防控制中心, 甘肃天水 741000)

摘要:非洲猪瘟是一种传播速度极快, 控制难度较大的烈性传染病, 一旦发生会给生猪生产造成巨大的损失。本文通过对秦州区一起输入性非洲猪瘟的发现、实验室诊断、处理措施、社会影响、未来防控策略等方面进行总结探讨, 旨在引以为鉴, 全面提升疫病防控工作, 完善动物防疫体系建设, 建立健全疫情监测系统, 加强检疫监管综合执法力度, 以期疫病防控和农业监督执法人员处理同类事件提供参考。未来的防控工作, 继续坚持“预防为主、科学防治”的原则, 加强监测预警、应急响应、加强培训和周边合作等方面的工作。

关键词:秦州区; 非洲猪瘟; 疫情防控; 探讨

[中图分类号] S858.28 [文献标志码] A [文章编号] 1004-6704(2025)-02-0040-03

On the Treatment of Imported African Swine Fever Together

CHENG Kui

(Qinzhou District Animal Disease Control Center, Tianshui, Gansu 741000, China)

Abstract: African swine fever is a serious infectious disease that spreads extremely fast and is difficult to control. Once it occurs, it will cause huge losses to pig production. This paper summarizes and discusses the discovery, laboratory diagnosis, treatment measures, social impact, and future prevention and control strategy, aims to take, improve disease prevention and control work, improve the animal epidemic prevention system construction, establish the epidemic monitoring system, strengthen quarantine supervision comprehensive law enforcement, in order to provide reference for disease prevention and control and agricultural supervision and law enforcement personnel to deal with similar incidents. In the future prevention and control work, we will continue to adhere to the principle of prevention first and scientific prevention and control, and strengthen monitoring and early warning, emergency response, strengthen training and peripheral cooperation.

Key words: Qinzhou district; African swine fever; epidemic prevention and control; discussion

2018年8月国内发现非洲猪瘟以来, 因传播快、控制难, 给生猪养殖造成重大损失, 其防控工作成为基层动物疫病防控工作的重中之重^[1]。近期, 秦州区成功处理了一起输入性非洲猪瘟疫情, 针对这起疫情的发现与快速应对, 不仅体现了秦州区动物疫病防控体系的高效运转, 也为今后类似事件处理提供了宝贵经验。本文将从疫情的发现、实验室检测、处理措施、社会影响以及未来防控策略等方面

进行探讨。

1 疫情的发现

本次非洲猪瘟疫情的发现, 得益于该镇畜牧部门严密监控和养殖户的警觉。今年6月, 该镇防疫员在非洲猪瘟“一对一”监管巡查时发现某村养殖户郝某猪场有不明原因死亡情况, 随即上报镇畜牧专干, 同时, 养殖户郝某自己也上报猪死亡情况。根据调查, 郝某有自己的养猪场, 见当时猪价上升, 于是就在村外租了一处废旧的圈舍准备扩大养殖。郝某在6月初主动添加邻省仔猪贩运户谢某的微信, 并于2024年6月23日到达该省, 由谢某介绍郝某一

同到该省某县农户家中选购仔猪,在 10 家农户购买 30 kg 左右仔猪 102 头(均未经检疫),于 6 月 24 日由谢某运送抵达秦州区某村承租的圈舍。7 月 2 日开始死亡 1 头,之后每天死亡 2~3 头,7 月 9 日开始每天死亡十几头,截止 7 月 12 日,已死亡 65 头,存活 37 头。在此过程中,猪主要症状表现为不采

食,体温 41 ℃ 上下,呼吸急促,对症治疗有好转,过两天又发病。

2 实验室诊断

经采样送检,实验室诊断为非洲猪瘟病毒感染。所采 7 份样品检测结果详见表 1。

表 1 非洲猪瘟病毒核酸检测结果表

Table 1 Table of nucleic acid test results for African swine fever virus

	样品原始编号								
	环境样品		鼻拭子样品		猪血清样品			阴性对照	阳性对照
	1	2	3	4	5	6	7		
检测结果	阳性(+)	阴性(-)	阳性(+)	阳性(+)	阳性(+)	阳性(+)	阳性(+)	阴性(-)	阳性(+)
CT 值	36.96	无	24.31	33.11	23.32	31.39	22.28	无	26.85

注:本次采用北京纳百生物科技有限公司非洲猪瘟病毒检测试剂盒,实验依据为该试剂盒说明书,方法为实时荧光 PCR。

3 处理措施

按照农业农村部相关工作要求,主要从以下几方面做了工作。

3.1 疫情报告与封锁

畜牧部门在确认疫情后,立即向上级主管部门报告,并按照相关规定对疫区进行了封锁,禁止生猪及其产品的进出,有效阻断了疫情的扩散途径。

3.2 扑杀与无害化处理

对存活的 37 头生猪进行扑杀并连同之前死亡猪进行无害化处理,对可能被污染的相关饲养用品及用具进行无害化处理及采取彻底清洗消杀措施,确保病毒不再传播。

3.3 消毒与监测

加强消毒灭源工作,对疫点及周边环境进行全面消毒,对周边养殖场加强管理并强化消毒工作,同时加强疫情监测工作,确保疫情得到彻底控制。

3.4 宣传教育

通过多种形式对全区养殖户进行非洲猪瘟防控知识的宣传教育,加强制度落实,强化监管力度,切实落实其自身防疫主体责任,提高防控意识和能力。

4 社会影响

本次疫情的成功处理,是各方共同努力的结果,对维护地区畜牧业稳定发展和提高各级畜牧工作者的防控意识具有重要意义。一方面,疫情的快速控制扑灭,避免了更大的经济损失,保护了秦州区养殖户的切身利益,为秦州区生猪养殖创造了绿色环境,维护了市场稳定;另一方面,也为秦州区畜牧养殖者及各级畜牧工作者敲响了警钟,非法调运害人害己;

工作不细、监管不力、制度不严就是对违法分子的纵容。

5 今后防控措施

5.1 加强监测预警

进一步完善动物疫病监测预警体系,提高疫情发现的及时性和准确性。加大对养殖场、屠宰场等重点场所的监测力度,确保疫情早发现、早处理^[2]。

5.2 强化应急响应

建立健全应急响应机制,提高疫情处置的效率和效果。尤其是加强应急队伍建设,一支稳定且素质较高的队伍是疫情处理的关键,定期开展应急演练,确保在疫情发生时能够迅速响应、有效处置。

5.3 提高基层人员待遇

强化基层动物监督执法力度,着实解决基层专业人员缺少的问题,提高待遇,吸引更多相关专业青年人才投身到这一工作中来。

5.4 加强培训

设立专业培训专项经费,定期开展专业技术培训,使基层工作者和防疫员掌握一定的专业技术,在工作中才能得心应手。加强贩运户的管理,通过培训、加大查处执法力度等方式,使他们按流程合法经营;通过加大宣传,营造全社会共同参与监督的社会氛围,让不法分子无立身之地。

5.5 加大疫苗研发力度

建议相关科研单位加大对非洲猪瘟疫苗和防治药物的研发力度,力争早日取得突破性成果,简化基层非洲猪瘟防控工作的难度。

5.6 加强周边合作

积极加强和周边县区非洲猪瘟防控的合作与交

流,借鉴他们先进经验和做法,加强信息互通,共同应对非洲猪瘟疫病的挑战。

6 讨论

动物疫病防控工作作为畜牧业健康可持续发展的关键环节,是一项长期而又艰巨的工作,对于相关从业人员任重道远。疫情受诸多客观因素的影响,在具体防控工作中存在难以预料的不确定因素。尤其是非洲猪瘟的防控,因无疫苗免疫,更是让其防控难度加大。针对本次疫情处理中出现的问题,今后的防控,重点从以下几点出发:

(1)加强农业综合执法力度,从调运监管入手,严厉打击违法调运,从源头切断病毒来源。建立健全卫生监督和综合执法有机结合体系,使违法分子无空可钻,无路可逃。

(2)严格把控疫病监测,制定疫病监测计划,加强实验室监测,时刻掌控疫情动态,做到早发现,早处置^[3]。

(3)充分落实非洲猪瘟“一对一”监管巡查力度,使制度落实,责任靠实,制定计划,有目的有步骤地监督巡查,做到镇不漏村、村不漏场。

(4)培训养殖户准确掌握传播特点及临床症状,采用科学饲养提高猪免疫力,提高自身防范意识和应对能力^[4]。

(5)建议相关部门加大防控投入力度,保障专项资金及人才的支持,提高防控质量^[5]。

(6)建立部门协调机制,完善信息共享,强化协调配合,加强沟通联系,建立联合执法工作机制。

(7)切实落实养殖场防疫主体责任,明确防疫责任,确保措施落实。

(8)通过培训树立防疫员责任心,做到服务不缺位,职责不落空,工作有人干。

未来防控工作,继续坚持“预防为主、科学防治”的原则^[6-7],加强监测预警、应急响应、加强培训和周边合作等方面的工作,严格执法和指导服务相结合,有效提高动物防疫工作的质量和效率。

参考文献:

- [1] 曾亮,王旺. 基层非洲猪瘟疫情防控难点与解决方法[J]. 兽医导刊, 2022(6): 107-108.
 - [2] 赵红艳. 非洲猪瘟临床症状及防控措施[J]. 畜牧兽医学(电子版), 2019(23): 35-36.
 - [3] 陈燎原,王巧娜,汪丰平,等. 非洲猪瘟研究进展及防控策略[J]. 畜牧兽医杂志, 2024, 43(6): 78-82.
 - [4] 孙昌锦. 新形势下基层动物卫生监督执法存在的问题及建议[J]. 畜禽业, 2019, 30(12): 55.
 - [5] 张惠婷,周亮,王艳辉. 一例运输中非洲猪瘟疫情的处理与思考[J]. 畜牧兽医杂志, 2021, 40(9): 120-121.
 - [6] 张斌. 基层动物防疫体系的建设与改革[J]. 兽医导刊, 2020(23): 88.
 - [7] 陈祖鸿,符世雄. 非洲猪瘟及其防控措施[J]. 畜牧兽医杂志, 2020, 39(1): 35-38.
 - CHEN Z H, FU SH X. African swine fever and its prevention and control measures[J]. Journal of Animal Science and Veterinary Medicine, 2020, 39(1): 35-38.
-
- (上接第 39 页)
- [6] 马秀山,何梅兰. 岔口驿马品种资源保护利用现状及前景展望[J]. 畜牧兽医杂志, 2021, 40(5): 46-47.
 - MA X SH, HE M L. Current situation and prospect of protection and utilization of chakouyi horse germplasm resources[J]. Journal of Animal Science and Veterinary Medicine, 2021, 40(5): 46-47.
 - [7] 丛伟. 人体弓形虫病流行病学调查及家猫感染后转录组和蛋白质组研究[D]. 长春:吉林农业大学, 2016.
 - [8] 孙晓敬. 弓形虫感染的血清流行病学调查及部分抗原的免疫学研究[D]. 长春:吉林大学, 2013.
 - [9] 张居作,陈汉忠,徐君飞. 我国弓形虫的感染现状[J]. 动物医学进展, 2008, 29(7): 101-104.
 - [10] 张德林,李惠萍,杜重波,等. 天祝县人畜弓形虫病流行病学调查[J]. 甘肃畜牧兽医, 1998, 28(4): 20-21.
 - [11] 李惠萍,张德林,杜重波,等. 天祝县流产山羊弓形虫的分离及毒力试验[J]. 中国兽医科技, 1997, 27(9): 27-28.
 - [12] 何金桂,王淑芳. 甘肃天祝县牦牛、羊弓形虫病血清学调查[J]. 畜牧与兽医, 2016, 48(11): 136-137.
 - [13] 王萌,殷宏,王淑芬,等. 甘肃天祝地区牦牛弓形虫病流行病学调查[J]. 中国奶牛, 2015(22): 23-25.
 - WANG M, YIN H, WANG SH F, et al. Seroprevalence of the *Toxoplasma gondii* infection in yaks in Tianzhu Tibetan autonomous county of Gansu[J]. China Dairy Cattle, 2015(22): 23-25.
 - [14] 张险阴,王自强,李永福,等. 弓形虫实验室诊断技术研究进展[J]. 中国动物检疫, 2022, 39(4): 99-107.
 - ZHANG X P, WANG Z Q, LI Y F, et al. Advances in laboratory diagnostic techniques for *Toxoplasma gondii*[J]. China Animal Health Inspection, 2022, 39(4): 99-107.