

文山市人畜共患病的现状和综合防控策略的思考

晏聪明

文山市动物卫生监督所

DOI:10.32629/as.v9i5.3965

[摘要] 人畜共患病造成的危害影响非常大,既不利于动物养殖安全,也会给动物产品质量安全埋下隐患,直接或间接危害消费者生命健康。为此必须对人畜共患病足够重视,以文山市为例,近年来,文山市人畜共患病时有发生,对文山市公共安全、经济发展造成了很大影响。基于此,本文深刻剖析了当前人畜共患病存在的问题,包括危害认知不足、生产生活方式较为落后、专职兽医人员不足、检测技术手段落后、畜禽驱虫不科学、沟通交流不畅、监督履职不强、溯源及全程监督管理不到位等。针对以上问题,开展了相关综合防控策略的探讨,对现代人畜共患病高质量防控有重要参考指导。

[关键词] 文山市; 人畜共患病; 现状; 问题; 防控策略

中图分类号: R535 文献标识码: A

The Current Situation of Zoonotic Diseases in Wenshan City and Thoughts on Comprehensive Control Strategies

Congming Yan

Wenshan City Animal Health Supervision Institute

[Abstract] The harm caused by zoonotic diseases is extremely significant. It not only poses a threat to the safety of animal breeding but also lays a hidden danger for the quality and safety of animal products, directly or indirectly endangering the life and health of consumers. Therefore, it is necessary to give sufficient attention to zoonotic diseases. Taking Wenshan City as an example, in recent years, zoonotic diseases have occurred frequently in Wenshan City, causing a great impact on public safety and economic development. A profound analysis of the existing problems of zoonotic diseases is conducted, including insufficient awareness of the hazards, relatively backward production and lifestyle, insufficient professional veterinary personnel, backward detection technology means, unscientific deworming of livestock and poultry, poor communication and exchange, weak supervision and performance, and inadequate traceability and full-process supervision. Based on these problems, discussions on relevant comprehensive control measures have been carried out, providing important reference and guidance for the high-quality prevention and control of modern zoonotic diseases.

[Key words] Wenshan City; Zoonotic diseases; Current situation; Problems; Control strategies

对于文山市而言,动物养殖至关重要,每年由动物养殖创造的经济收益非常大,而且还直接或间接带动了大量劳动力就业,守护动物养殖安全非常重要。但动物养殖当中,人畜共患病问题必须要足够重视,基于养殖环境的特殊性,各种动物疫病的复杂性,增加了人畜共患病发生可能。人畜共患病,不仅会加剧疫病传播,而且还可能诱发更大范围的危害影响。但从现状看,文山市围绕人畜共患病综合防治还明显不够,诸多方面还存在“短板”,不利于动物养殖产业高质量发展,也会对群众生命健康造成潜在威胁。为此,必须要全力做好人畜共患病综合防治工作。

1 文山市人畜共患病疫情现状

文山市监测数据资料显示,文山市境内存在的人畜共患病

有12种,所涉及的病种有:炭疽、弓形虫病、囊尾蚴、棘球蚴、猪乙型脑炎、旋毛虫、布鲁氏杆菌病、狂犬病、肝片吸虫、禽流感、链球菌病、大肠杆菌病。通过查阅检疫统计资料,文山市2014—2025年实施动物检疫工作,检出人畜共患病的有194头(只):其中猪囊尾蚴156头、旋毛虫7头、链球菌病19头、猪炭疽病12头。从2005—2025年全市有26人感染狂犬病死亡,2017年6月文山市首次发生人感染H7N9禽流感疫情,文山市人民政府启动H7N9禽流感防控工作III级应急响应,关闭城区活禽交易市场,扑杀家禽25078只。2022年至2026年期间人感染布病7人;捕杀感染布病牛1头,羊15只。文山市人畜共患病疫情的发生,隐性带毒(菌、虫)畜禽的客观存在,既危害人民群众生命安全,对社

会稳定、畜牧业生产健康发展造成威胁,也给国家和群众造成很大的经济损失。

2 人畜共患病防治工作存在的问题

2.1 从业人员和公众对人畜共患病的危害认识不足

饲养、交易、屠宰、乳肉制品加工、销售等从业人员对病原体、致病因素、典型症状、诊治方法、防控技术要点等认识不足,难以从源头上预防此病流行传播。非职业人群感染布病的风险因素可能与畜禽流动和饮食结构改变有关,大多因饮用或食用受污染的畜产品而感染。本人对文山市区内从事狗肉屠宰和加工的一些屠宰户、厨师进行调查,发现这些高危人员都没有开展狂犬病预防接种,感染狂犬病的风险极大,有些群众被犬咬伤后,缺乏狂犬病防范意识,没有科学处理伤口,及时注射狂犬病疫苗和免疫球蛋白,引起感染死亡。据调查文山市感染狂犬病死亡的26人中,仅有5人主动到乡卫生院注射狂犬病疫苗(注射到第2针或3针疫苗时发病死亡),其他21人没有注射狂犬病疫苗。

2.2 基层专职兽医人员不足

一是乡镇原有兽医人员队伍较为薄弱,存在动物防疫期间被随意抽调去参加其他工作现象,有些地方防疫工作紧张,任务特别重,导致乡镇兽医站被抽调人员特别多,必然会影响到正常动物防疫工作的深化推进,很多工作由乡村防疫工作人员承担,容易影响乡镇整体层面动物防疫推进,乡村防疫监督等工作不到位,整体防疫质量无法得到保障。虽然动物防疫具体职责上有清晰分工,但落实到乡村干部层面,不少防疫工作实际力度不够,宣传无法有效覆盖,也会对集中免疫等工作造成影响。二是村兽医人员薪资待遇非常少,整体的工作责任心有待提升,日常关注点主要集中在猪瘟、口蹄疫等,针对狂犬病免疫等的开展力度不够。

2.3 人畜共患病检测技术手段落后

配套技术检测及防控元素明显偏少,导致在综合防控上较为被动。春耕、放牧、割草等农业生产活动和洪涝灾害,会增加环境中病原感染家畜的风险。检测技术有待提升,不同检测方法符合率较低,检测试剂质量参差不齐,缺乏有效鉴别感染抗体与免疫抗体的方法^[1]。目前,文山市只有市动物疫控中心可以开展基本的监测,能开展的人畜共患病监测项目有布鲁氏菌病、猪乙型脑炎、炭疽病、牛结核病、旋毛虫这些简单的检测;市动物卫生监督所、17个乡镇(街道)畜牧兽医站仅仅配置了一些常规的仪器,但这些设备达不到开展人畜共患病检测工作的条件,从而影响到畜产品检疫工作数量和质量,远远不能适应畜牧业快速发展和保护人民群众身体健康的需要。

2.4 农村畜禽驱虫工作不科学,人畜共患寄生虫病防治不到位

笔者在调查动物及动物产品检疫工作中,2014—2025年期间屠宰厂检出猪囊尾蚴156头。农户自行到兽药店购买的驱虫药物都是以肠道线虫和螨虫为主,对感染肝片吸虫、棘球蚴、囊尾蚴等人畜共患寄生虫病起不到很好的防治作用。

2.5 沟通交流机制不畅

动物疫病控制部门和人类疾病控制部门各自为政,缺乏经常性的沟通和交流。发生突发重大人畜共患病疫情,兽医和相关部门要密切协作,建立联防联控机制,加强疫情通报,共同完成流行病学调查、动物和民间疫情的处置、疫情预测预警和扑灭工作,相关部门应协同农业农村部门做好高危人群的检测和防护教育。

2.6 主体意识有待提升

生产经营者履行主体责任不到位,部分生产经营者防控主体责任履行不到位,主动报告意识差,致使病畜不能及时发现。个别养殖户甚至将确诊后布病病畜私下转卖,致使对阳性病畜的扑杀无法实施,传染源持续长期存在。畜禽流动监管难度大,随着畜牧业及其相关产业的快速发展,畜禽交易流通日益活跃,异地引种数量增多,交易频繁、流动快、范围广^[2]。

2.7 溯源监督管理不强

人畜共患病防控必须要有完善的溯源体系,详细记录有关的数据情况,才能快速定位,增强防控人畜共患病的针对性。但由于以往粗放型的养殖管理模式,导致现有的溯源体系还不强,不少方面的短板问题较为明显,增加了追责问责等难度。监督管理涵盖动物养殖、屠宰、运输、销售等全过程,必须深层次管理到位,才能落实好有关防控举措,但当前全链条式的监督管理还明显不够。

3 人畜共患病的综合防控策略

3.1 加大宣传培训力度,切实提高民众防护意识

充分用好各种线上线下方式方法,讲解人畜共患病可能产生的危害影响,确保民众在实际防护上更加主动,以下几点必须要认知到位:一是做好常态化的宣传引领,将卫生防病宣传落到第一线去,穿插讲解各种身边典型案例,确保在实际预防上更加理想,还要引导高危群体了解或掌握布氏杆菌病等防控知识。二是以乡村振兴为契机,科学布设人住房,与畜禽圈舍保持恰当距离,改变以往混杂交织的情况,逐步改善现有畜禽养殖环境,阻断可能疫病传播途径。集中整治环境卫生,确保人居环境更加理想,做好日常卫生消毒,积极消杀蚊虫等。尽量不饲养宠物,对流浪动物格外注意。家庭饲养的宠物必须要定期驱虫,接种疫苗,专门处理好排泄物,避免宠物接触人食用的物品等。三是做好知识培训,帮助群众对人畜共患病有基本的了解,穿插相关的法律法规及典型疫病案例,让全社会都绷紧防疫红线,还要通过培训教育提升针对人畜共患病的处理水平,熟悉相关的技术规范。四是普通群众对个人卫生防护高度重视,特别关注皮肤破损等,避免受到畜禽携带的病菌或病毒感染。饲养宠物必须要格外小心,对宠物需要做好常态化的预防接种,尽量不出现过于亲密亲热行为,一旦被抓伤等,必须要第一时间注射疫苗或血清。用餐要讲究卫生,选用经过检疫检验合格的畜禽产品,提倡熟食。尽量不接触、不剖检病死畜禽,不人畜混居,严禁乱捕乱杀、乱吃野生动物的行为,避免感染人畜共患病^[3]。

3.2 坚持科学引领,强化技术支撑,加强疫情监测预警和流行病学调查

一是提倡健康的生产生活方式,重点讲解吃生肉、生血等的危害性,用好各种可用手段,穿插危害性典型案例,还要做好各种不良习惯的动态评价约束,逐步消除不健康的生产生活方式。加快对人畜共患病感染抗体与免疫抗体鉴别诊断试剂等简便易操作、急需技术产品等研发创制应用。二是加强畜禽疫病的监测预警工作,对饲养畜禽进行抽样检测,排除隐患传播风险,及时掌握人畜共患病的流行趋势和特点,可以有针对性地采取控制措施。通过监测和调查,我们能了解疾病的传播途径、病原体类型以及感染情况等重要信息。三是在人畜共患病的监测、诊断、免疫、治疗和综合防治等方面开展科研工作,并完善各项技术规程,总结有效的防控经验,统筹利用动物疫控机构、科研教学单位、龙头企业等技术力量,不断提高人畜共患病防控技术支撑水平,这将有助于提高人畜共患病的防控水平。

3.3 结合工作实际,配备高水平兽医力量

根据各乡镇(街道)的畜禽养殖量,加强乡镇兽医队伍力量建设,各乡镇(街道)人民政府应给予兽医人员开展动物防疫的足够时间,认真做好动物防疫工作。也可以通过兽医社会化服务改革,增加村防疫员的工资待遇,扩大基层防疫队伍,不断提高动物防疫和人畜共患病防控工作质量。

3.4 加强畜禽驱虫指导服务工作

各乡镇兽医人员要了解掌握好辖区内的畜禽养殖分布情况,调查研究人畜共患寄生虫的区域性感染状况,有目的地指导养殖户开展畜禽驱虫,做好畜禽粪便的无害化处理工作。市动物卫生监督所做好全市兽药经营、动物诊疗从业人员的培训等工作,提高从业人员的经营和诊疗服务水平,为群众提供科学、有效的畜禽驱虫方面的咨询和诊疗服务。

3.5 增强主体责任,做好应急处置,实现人畜共患病疫情高质量处置

饲养环节,推行科学的饲养制度,根除人畜共患病传染源。改变造成疫情发生的饲养方式,采取免疫、净化等措施减少动物传染源。免疫、净化等根除动物传染源的工作十分重要,应根据“因病设防”的策略,组织对人畜共患病的免疫、净化。流通环节,严格动物检疫。当前很多人畜共患病疫情的暴发都是由于患病动物的无序流动引起的。为此,必须严格动物的产地检疫和肉类的屠宰检疫检验等,切断传播途径;生物媒介环节,加强环境管理,提高公共卫生水平。主要是整治好人居环境,控制四害(老鼠、臭虫、苍蝇、蚊子)的数量,必要时进行药物预防。对水源

加强保护,粪便应加强无害化处理,推进美丽乡村建设,加快卫生城市建设;在生产生活环节,注意个人卫生,提高防护能力。在钩端螺旋体病和血吸虫病严重的地区,应推广水田改旱田的耕作制度。在包虫病流行区域,要严格控制草原流浪犬的数量;城市居民应控制犬猫饲养以控制狂犬病。要普及人畜共患病知识,个人应养成良好的卫生习惯,通过群防群控达到控制人畜共患病的目的。

在对动物来源、生长环境等方面进行严格的控制,并通过注射疫苗以及定期检查的方式来预防和排查排除人畜共患病,从而实现人畜共患病的防控。就目前的分析来看,在养殖场(户)中出现人畜共患病,多与养殖动物的来源不明、饲料、人员防护以及基础环境等有显著关系。基于此,在养殖的过程中严格的控制动物来源,做好动物检疫和隔离观察,同时对进出饲养场地定期开展消毒工作,这样,病菌进入饲养基地的概率会极大的降低。在环境控制的基础上实现动物疫苗接种,即让动物具备疾病抵抗能力,感染人畜共患病的概率大大降低^[4]。

4 结束语

人畜共患病绝非小事,必须足够重视,但以往受到诸多因素影响,导致在人畜共患病防控上有不少短板不足,增加了人畜共患病防控难度,埋下了不小的风险隐患。高质量发展背景下,对于人畜共患病必须全力做好综合防控,聚焦存在问题短板使劲发力,建构起更加完善的综合防控体系,才能真正守护好畜牧业及广大消费者生命安全。

【参考文献】

[1]屈凤,谭明轩,雷宏伍.新冠肺炎疫情形势下对建立人畜共患病联研联防联控机制的研究与思考[J].养殖与饲料,2020,19(11):121-123.

[2]汇聚银川,畅谈非洲猪瘟与人畜共患病的防控2019第十五届兽医发展高层论坛掠影[J].兽医导刊,2019,(17):2+86.

[3]曹凯云.2023年度第九期“科技赋能——我为疫控做贡献”论坛技术培训暨全省主要人畜共患病防控技术培训班在石家庄举办[J].北方牧业,2023,(13):14.

[4]陈旭辉.坚持常态化开展畜间人畜共患病布鲁氏菌病的检疫净化工作[J].中国动物保健,2022,24(03):3+5.

作者简介:

晏聪明(1971--),男,彝族,云南文山人,本科,高级兽医师,研究方向:动物疫病防控、畜产品质量安全。