

野生动物疫源疫病的防控措施探究

宁夏森林病虫害防治检疫总站 余梦琦 李岳诚

摘要: 野生动物疫源疫病监测防控工作作为国家林业局的四大应急任务之一,做好野生动物疫源监测防控工作对公共卫生安全、生物安全、生态安全都有极其重要的作用和意义。本文结合当前形势及生态文明建设的要求,提出了完善基础设施,加强预测预报,完善监测体系,加强科学研究等防控措施。

关键词: 野生动物;疫源疫病;监测防控

2020年初的新冠肺炎疫情使得野生动物疫病被更广泛的认识与重视。虽然本次新冠肺炎疫情的病毒来源尚不明确,但极有可能来自野生动物。因此,野生动物疫源疫病监测防控工作引起了社会各界的广泛关注。我们立足本职工作内容及当前疫源疫病防控形势,针对野生动物疫源疫病监测防控工作中遇到的问题和防控建议进行探讨。

一、野生动物疫源防控工作的作用与意义

野生动物疫源监测防控工作,是生态文明建设的有力保障,是生物安全的重要哨卡,是种群安全和生态安全的基础。生态文明建设的核心是人与自然的和谐发展,包括人与野生动物的和谐发展。近年来,禽流感,鼠疫,乙型脑炎等野生动物疫源传染病疫情时有发生,不仅对公共卫生安全造成极大地威胁,还在一定程度上引起了社会恐慌,影响了经济的发展。所以做好防控工作,预防野生动物疫病发生,保护野生动物资源重要且迫切。

(一)生态文明建设的必然要求

我国野生动物资源丰富,野生动物生活习性不同,生存环境多样,感染的疾病和携带的病原体也极其复杂,许多人兽共患病野生动物都是其传染源。因此,野生动物疫源疫病防控工作对公共卫生安全、生物安全、种群生态安全、社会经济发展都有着极其重要的作用,疫源疫病防控作为“美丽中国”生态文明建设目标的一项重点内容,这项工作的开展是顺应时代发展的必然要求,是林业人员亟须解决和研究的问题。

(二)工作处于较低层面,需要在新时期加强

2005年陆生野生动物疫源疫病监测防控工作 and 体系建设工作正式启动,十年多来,在政府部门的联合协作下,野生动物疫源疫病防控工作取得一定进展,林业部门在不同地区建立起监测站点,布设监测网络,完善相应的规章制度,对于野生动物疫源传染病的研究工作也逐渐深入。但是因为我国此项工作的起步较晚,发展较慢,相比其他林业领域的发展,比较滞后,层次较低,在新的经济形势下,需要进一步加强工作强度,提高工作的有效性。

(三)防控工作面临更大的压力和挑战

野生动物疫源防控工作本身面临一定的压力和挑战,特别是此次新冠肺炎疫情出现之后,野生动物疫源疫病在获得前所未有的关注的同时,也承受着更大的压力,疫情防控面临严峻的挑战。国际方面来说,乙型脑炎、流行性出血热状散发,给我国带来严峻影响;国内非洲猪瘟疫情全国大部分省市都已发生,虽初步得到控制,但疫苗的研发难度大,很难根除;宁夏区内已连续三年发生岩羊小反刍兽疫,连续三年在野生候鸟体内检出禽流感病毒。从国内到区内,野生动物的传染威胁逐渐扩大,从家禽到人类都有巨大感染风险,亟须加强野生动物疫源防控工作。

二、野生动物疫源疫病的防控措施

(一)推进制度建设,加强队伍建设

进行野生动物疫源防控工作,需要进一步完善野生动物防疫体系,健全相应的管理制度。强化岗位职责、日常监测、应急值守、信息管理、安全防护、应急响应等制度,将工作的各个环节进行规范和标准化落实。不断提升基层地区防疫基础设施建设水平,增加监测防疫资金投入,做好异常情况诊断、疫病主动预警等工作,尤其是要提升林业部门自主检测能力,提高在工作中的话语权。加强与农牧、卫疾、公安、海关、市场监管等部门的联

系,形成联防联控的局面。大力开展宣传培训工作,注重动员林业系统和社会公众“内外”两方面力量,提高防疫人员的专业素质,提升公众的防控意识。

(二)完善监测体系,加强信息化建设

强化野生动物疫源防控工作体系建设,做好基础支撑工作。一是布设全面的防控网络,建立起国家、省、市、县、乡多层次的、以国家监测站点为主体,以乡镇监测点为补充的防控网络,调动相关单位的积极性,建立起权责清晰的防控工作体系。二是重视先进人才队伍的建设,提高招聘要求,引进高水平的相关人才,合理安排工作岗位;做好日常培训工作,针对野生动物疫源防控工作的要求和需求对工作人员进行专项培训;加强在基层地区的宣传和科普,发挥辐射带动作用,积极借助新媒体技术,推行野生动物疫源防控工作的开展。三是强化信息系统建设,利用5G技术将数据分析、预测预报、应急响应等内容智能化、信息化。

(三)强化日常监测,积极开展疫源疫病测报

野生动物的分布区域广泛,活动范围大且难以控制,这给野生动物疫源疫病监测带来一定难度。新时期要进一步加强对此项工作的布置和安排,强化顶层设计和指导,做好科学谋划,妥善安排各个地区开展野生动物疫源疫病监测工作,采取“全面监测,突出重点”的原则,日常监测和专项监测相结合。在重点监测时期,每日至少进行一次巡查,通过“陆生野生动物疫源疫病监测防控信息管理系统”内进行上报,非重点时期一周至少开展一次巡查,上报周报。一旦发现野生动物的异常死亡情况,立即通过“陆生野生动物疫源疫病监测防控信息管理系统”上报。

(四)开展主动预警,加强科学研究

在开展日常监测的同时,主动对野生动物疫源疫病进行病毒溯源和疫病本底调查。林业部门管理机构应联合大专院校、科研院所主动在野生动物聚集地、栖息地实施野生动物疫源疫病监测防控、野生动物迁徙路线研究、病毒溯源排查等相关课题研究。被动监测、主动预警、科学预测三者层层推进,相辅相成。

三、结束语

陆生野生动物疫源疫病监测防控工作是党中央、国务院赋予林业部门的重要任务,是新时期生态文明建设的必然要求,也是国家林业局四大应急任务之一,当下疫源疫病防控工作也面临更高的要求 and 更大的挑战,只有与时俱进,主动作为才能更好地在发展中寻求突破,发挥野生动物疫源疫病监测防控在公共卫生安全中的屏障作用和生态安全中的保障作用。

参考文献:

- [1] 黄海涛, 万伟泉. 野生动物疫源疫病的防控[J]. 现代畜牧科技, 2020, (4): 15-16.
- [2] 赵树丛. 陆生野生动物疫源疫病监测防控管理办法[J]. 司法业务选, 2013, 000(023): 15-17.
- [3] 何鑫, 王卫东. 宁夏陆生野生动物疫源疫病监测工作现状及对策[J]. 野生动物, 2013, 034(002): 120-124.