

动物疫病监测在动物疫病防控中的作用

——兼述湖北省十堰市动物疫病监测工作的主要成效

余书栋 马 骏 胡春芝

湖北省十堰市动物疫病预防控制中心,湖北十堰 442000

摘要 随着养殖业的不断发展,当前养殖规模在逐渐扩大,同时,对动物疫病防控也提出了更高的要求,为了有效防控动物疫病的发生,应采用动物疫病监测手段。为此,本文介绍了动物疫病监测在疫病防控中的作用:能提前对动物疫病进行防控,能及时掌握当前疫病流行情况,能有效提升畜牧业生产能力;简述了十堰市动物疫病监测工作的主要成效:开展疫病净化、实现预期目标,抓好业务培训、加强队伍建设,开展采样检测、提供防控依据,开展应急演练、提升应急能力;提出了提升动物疫病监测工作的途径:提高基础防疫人员的防控监测意识,合理运用监测报告、完善奖惩机制,加大监测经费的投入,加强动物疫病防控队伍建设,增强数据分析应用能力,强化流行病学调查工作。

关键词 动物养殖;疫病监测;疫病防控

我国养殖方式从传统的散养转变成规模化的养殖,养殖规模不断扩大,养殖效益不断提高,与此同时,养殖过程中疫病发生的几率不断增加,针对动物疫病,预防控制是关键,预防控制过程中需要做好动物疫病的监测,动物疫病监测对于当前养殖业的发展具有十分重要的意义,在实际工作中,要综合考虑不同的病症、发病特征、治疗方法等,有针对性地做好监测和防治,最大程度降低和消除动物疫病带来的影响。

1 动物疫病监测在疫病防控中的作用

1.1 能提前对动物疫病进行防控

有效的动物疫病监测可以及时掌握当地重大动物疫病免疫质量状况,了解当地动物疫病流行规律和疫情动态,进一步提高科学防控动物疫病的水平,增强对突发事件的预警预报和应急处置能力,能提前对动物疫病进行防控,从而确保畜产品生产安全。

1.2 能及时掌握当前疫病流行情况

利用动物疫病固定监测,可以有效掌握规模化养殖场主要动物猪、禽、牛、羊病原分布、感染状况和流行趋势,跟踪监测病原变异特点与趋势,查找疫病传播风险因素,为主要动物疫病防控提供科学依据,有效评估动物疫病免疫效果,查找疫病传播风险因素。

1.3 能有效提升畜牧业生产能力

畜牧业要有可持续生产能力,就必须保证畜禽不受疫情灾害等方面的影响,可以在当前环境条件下健康成长。但是从目前发展情况来看,社会发展突变,自然灾害频发,瘟疫病情肆虐,在很大程度上为畜禽养殖农户带来巨大的经济损失,造成广大农户产生不敢养、不愿养的心理。在这一严峻形势下,要对动物疫病情况进行防控监测,以确保动物生存环境的安全可靠,使养殖农户经济效益得以有效提升,让畜牧养殖业进入养有所得、得而再养的良性循环。

2 十堰市动物疫病监测工作的主要成效

近年来,十堰动物疫病预防控制中心多措并举,促进了动物疫病监测工作得到全面推进,监测队伍素质不断增强,监测能力稳步提升,监测效果显著提高。

2.1 开展疫病净化,实现预期目标

结合实际,2020年的动物疫病净化工作坚持以家畜布病净化为重点病种,对全市布病净化分区,各地按照布病一县一策净化技术方案分月逐步开展布病净化本地调查和采样监测工作,全年共监测1124个养殖场(自然村),共采集羊血清样品114615份,经检测郧西县检出7份布病阳性样本,其他样本全部为阴性,对阳性个体全部实施扑杀。通过检测数据,继续加强牛羊场布病的监测,增加监测数量和范围,加强风险点的重点排查和监测,逐步实现全市净化效果^[1]。

2.2 抓好业务培训,加强队伍建设

通过对流行病学监测调查分析,对畜禽养殖场户和动物防疫员重点培训动物免疫技术、人畜共患病的防控、非洲猪瘟防控及生猪常见流行病的诊断与防治等,受训人数150余人。建立基层动物防疫员岗前培训和在岗培训制度,采取定期集中培训、实践技能操作培训等形式,提高基层动物防疫人员的业务素质和工作能力。

2.3 开展采样检测,提供防控依据

结合监测采样,全年动物疫病项目共检测各类样品2515份,其中春季动物疫病防疫样品740份,禽流感、非洲猪瘟流调样品407份,非洲猪瘟专项监测255份,布病流调样品831份,13批次委托样品282份。通过检测,未发现一例疫病阳性,为十堰市动物疫病防控提供科学有效的数据。

2.4 开展应急演练,提升应急能力

为了提升十堰市动物疫病综合防控能力,推进全市基层动物防疫人才队伍建设,并选拔选手参加2020年度“湖北工匠杯”全省动物防疫职业技能竞赛,十堰市结合动物疫病监测技术知识培训组织举办了动物防疫技能竞赛暨2020年度动物防疫应急演练。演练主要针对猪瘟疫苗免疫注射、猪前腔静脉采血、鸡翅静脉采血、鸡心脏采血、鸡体解剖与采样等实地操作,模拟处置突发疫情。

3 提升动物疫病监测工作的途径

3.1 提高基础防疫人员的防控监测意识

基层的防疫意识普遍淡薄,对动物防疫知识了解不足,基层防疫员对动物疫病防控的重视程度不够,很少向农户宣传动物疫病防控及监测的重要性,因此大多数养殖户对动物疫病防控监测工作不够配合,造成疫情报告不及时,各地农业(畜牧)部门应该着力落实主体责任,要求各地根据防控监测结果认真查找原因,并结合当地实际情况、区域内动物及动物产品的流动、国内及周边疫情情况和动物疫病流行情况,对可能出现的疫情及时发布预警,指导基层有效开展动物监测工作^[1]。

3.2 合理运用监测报告,完善奖惩机制

合理用好监测报告,及时制定防疫措施,为动物疫病防控提供科学依据。根据监测报告,及时调整政策,优化资源配置。建立明确的责任承担机制,细分相关单位对监测结果所承担的责任,完善严格的奖惩机制,规范上报监测报表,把上报结果纳入年度考核之列,并进行评先表彰,所需费用从监测费里列支。定期对各级防疫单位的工作情况进行检查,对工作情况开展综合评定,并将各项评定与补贴挂钩。

3.3 加大监测经费的投入

随着重大动物疫病防控形势的日趋复杂,动物疫病监测任务越来越重,监测面越来越广,监测密度越来越大,监测频率越来越高,防控经费明显不足。农业(畜牧)部门应加大动物疫病防控监测经费、特别是病原学监测经费的投入,保障实验室发挥应有的监测能力,为动物疫病防控提供科学有效的试验数据,增强重大动物疫病疫情预警预报能力。

3.4 加强动物疫病防控队伍建设

受各种因素影响,疫病监测队伍不稳定,监测人员素质参差不齐。在实际工作中应积极探索人员保障机制和有计划地加大对监测人员的培训,吸纳高级人才充实到动物疫病监测第一线,培训现有监测人员,不断提升监测人员的业务能力和水平。把基层动物防疫员队伍建设纳入防疫体系建设中,积极推进畜牧兽医体制改革,落实村级防疫员的各项待遇,为之解决后顾之忧,采取有效措施,打通动物防疫最后“一公里”。

非洲猪瘟背景下柳州市柳江区规模猪场构建生物安全体系的策略

韦青藏¹ 许宗丽² 叶 聃¹ 韦悦广¹ 周师师² 刘针伶² 熊桂荷¹ 李宏江¹
韦恒慧¹ 廖 秩¹ 覃艳然² 王 翠² 梁竞臻^{2*}

1. 广西柳州市柳江区动物疫病预防控制中心, 广西柳州 545100;

2. 广西柳州市动物疫病预防控制中心, 广西柳州 545005

摘要 为继续做好非洲猪瘟防控,保障柳州市柳江区全区生猪生产健康发展,需要不断加强养猪场生物安全体系建设,以降低被感染几率,从而有效切断病原体传播途径。为此,本文从提高防控意识、完善防控设施、打造良好的养殖环境、严格管理猪场出入口、加强生产环节把控等方面介绍了非洲猪瘟背景下柳州市柳江区规模猪场生物安全体系构建的策略,以供参考。

关键词 非洲猪瘟;规模养猪场;构建生物安全体系;柳江区

柳州市柳江区位于广西壮族自治区中部,桂中盆地西南面,是广西主要商品粮和蔗糖生产基地,也是全国瘦肉型猪生产基地和国家农业综合开发重点县。2018年我国出现非洲猪瘟病例后,我国生猪市场迅速受到了极大打击,养猪户遭受了严重的经济损失。随着国家和广西地方一系列恢复生猪生产政策措施的落实,柳江区作为柳州市重要发展区域之一,积极响应政策措施,大力推进生猪复养增产。柳江区目前共有生猪规模养殖场36个,现存栏9万多头。当前,为了全力预防非洲猪瘟,确保柳江区生猪生产安全稳定,规模猪场一定要构建生物安全体

系,虽然不能100%控制非洲猪瘟,但是可以有效切断病毒传播途径,避免猪群受到非洲猪瘟的侵害。

1 提高防控意识

对于非洲猪瘟的预防不能够只通过消灭病源来实现,因为它的感染对象只能是家猪和野猪,而它们又不能够被全部消灭,因此只能通过切断或者控制传播途径来预防。从外部条件来看,生物安全主要是防止病原体和各种有害微生物通过其他载体进入到养猪场内进行传播;从内部来看主要是控制病原体在猪群之间扩散。可是在实际管理中,如果

收稿日期:2021-04-27

*通讯作者

韦青藏,男,1972年生,高级兽医师。

3.5 增强数据分析应用能力

受人员队伍素质的限制,对动物疫病监测数据应用分析能力较弱,农业(畜牧)部门应该加强动物疫病数据分析能力方面的培训,建立规范的疫病监测报告和分析制度,加强对疫情监测数据的分析评估和运用能力。

3.6 强化流行病学调查工作

主动开展专项流行病学调查,走进基层,面向养殖场开展全方位的流行病学调查,预估区域性疫病可

能存在的风险,为科学防控动物疫病提供依据。

参 考 文 献

- [1] 王从舟,徐尤田.动物疫病监测在疫病防控中的作用[J].畜牧兽医科学(电子版),2017(8):170.
- [2] 吕建民,李俊荣.浅谈动物疾病防控现状及对策[J].科学种养,2016(3):102.

【责任编辑:刘少雷】