

湖北十堰市山羊布鲁氏杆菌病 监测净化的思考

朱开萍¹ 王远清¹ 徐丹华² 李金元^{2*}

1.湖北省十堰市动物卫生监督所,湖北十堰 442000;2.湖北省十堰市动物疫病预防控制中心,湖北十堰 442000

摘要 本文主要介绍湖北省十堰市山羊布鲁氏杆菌病监测净化的措施与成效,指出当前存在监测经费投入不足、业主防疫观念淡薄、监测队伍不稳定和扑杀补偿标准偏低等突出问题,并提出加大投入保障运行、创新扑杀补偿机制和强化监测队伍建设等措施,确保布鲁氏杆菌病监测净化目标任务落实。

关键词 山羊;布鲁氏杆菌病;监测净化;十堰市

近几年来,十堰市山羊产业发展势头强劲,2016年山羊饲养量220.5万只,出栏量112.48万只,羊肉产量1.69万t,产值14.3亿元,占全市畜牧业总产值的14.23%。随着辖区山羊产业的迅猛发展,山羊布鲁氏杆菌病防控的重要性日益凸显,本文通过对十堰市山羊布鲁氏杆菌病监测净化的成效、措施、问题的研析,提出了今后的工作对策,以期与实践提供借鉴。

1 山羊布鲁氏杆菌病监测净化的措施与成效

1)高度重视联防联控。十堰市自2014年发现首例人感染布鲁氏杆菌病以来,市委市政府高度重视,市、县政府均制定了《羊布鲁氏杆菌病净化工作方案》,明确了政府为布鲁氏杆菌病净化的责任主体,畜牧部门负责牛羊场布鲁氏杆菌病的防控、定期监测和净化工作的具体实施,卫生部门负责高危人群的定期监测与通报。通过畜牧、卫生部门的联防联控,保障了布鲁氏杆菌病净化工作顺利开展和人畜安全。

2)制定净化技术方案。2017年初,根据湖北省农业厅、卫计委要求,组织召开羊布鲁氏杆菌病净化专题研讨会,分析布鲁氏杆菌病态势,开展技术培训,制定布鲁氏杆菌病净化技术总体方案,成立

了领导小组和专家组,夯实了布鲁氏杆菌病净化组织领导、技术队伍基础。

3)调查摸底确定分区。5月初全市开展全面调查摸底,全市10个县级市、县、区,共有规模养羊场2443个,山羊存栏量209972只。其中,仅有1个县开展山羊布鲁氏杆菌病净化工作,按照总体技术方案,全市确定为布鲁氏杆菌病净化未开展区,明确了目标任务。

4)采集样品实施检测。首先依据规模羊场总数、存栏量,分别确定各县市区的抽样场数(33~81个)和实验室检测最小样本数量(30只/场)。同时,优先采集患流产、乳房炎、睾丸炎的羊血清进行检测,无明显症状羊则随机采样。全市共检测羊场2058个,检测山羊100165只(种公羊19163只,其它山羊81002只),其中检测出阳性场点5个,占检测场数的0.24%;检测出阳性样本74只(种公羊7只,其它山羊67只),占总检测山羊数的0.07%。

5)开展无害化处理。按照布鲁氏杆菌病防控技术规范,分别采取阳性山羊扑杀或同群扑杀,并且加以“焚烧+深埋”的方式集中处理。全市共扑杀阳性山羊74只、扑杀同群山羊319只,并对阳性羊场全面消毒,周边羊场持续监测。

6)加大投入保障安全。2017年全市用于布鲁氏杆菌病净化工作190余万元,投入各级监测采样人

收稿日期:2018-01-05

* 通讯作者

朱开萍,女,1979年生,兽医师。

员 5 006 人次,购买消毒药 13.13 t、防护服 3 809 套、手套 14 538 双、口罩 16 012 个、鞋套 8 878 双、采血器 60 800 套、检测试剂 50 000 头份。并且对监测阳性扑杀的羊补贴 500 元/只,保证了布鲁氏杆菌病净化工作的顺利开展。

7)全面排查消除隐患。为确保十堰市山羊布鲁氏杆菌病净化措施落到实处,对规模养殖场实施“定员、定岗、定期”监管制度,监管人员每月至少到场 1 次。市局每季度集中组织开展 1 次疫情排查工作,详细了解各地山羊的防疫措施、引种、出栏、健康状况,准确掌握疫情动态,及时发现和整改存在的薄弱环节,防患于未然。

8)部门协同信息共享。一是加强沟通与协作。市畜牧兽医局及时将全市牛羊养殖大场排查的阳性畜群业主及密切接触人员名单及时提供给市县卫生部门,以便对密切接触人员进行布鲁氏杆菌病筛查和防护。同时,市卫计委也及时将人布鲁氏杆菌病筛查情况通报给畜牧部门,形成人畜共患病防控信息共享、联防联控的良好机制;二是抓好病患人员救治。市、县卫计部门及时对感染人员进行诊治,先后对 7 位染病患者实施住院治疗,保障了人身安全。

9)广泛宣传增强意识。采取入户入场、发放《牛羊布鲁氏菌病防控知识》资料、新闻媒体宣传等手段。广泛深入开展布鲁氏杆菌病防控知识宣传,引导广大养殖从业人员规范养殖行为,对布鲁氏杆菌病可疑病例早发现、早报告。增强人们自我预防、自我保护意识,维护社会稳定。

10)强化培训提高技能。一是加强布鲁氏杆菌病防控业务知识更新。近年来,全市累计开展各类培训 60 余次、2 230 人次,提升了乡镇、村级动物防疫员、规模养殖场技术人员等对布鲁氏杆菌病的诊断和防控能力;二是开展兽医实验室检测能力培训。积极参加省、市组织的实验室比对能力检测,提高了实验人员的检测技能;三是以全省非洲猪瘟防控应急演练在十堰举办为契机,积极组织基层队伍,开展技能竞赛、疫情应急处置演练等活动,有力提高了监测队伍的布鲁氏杆菌病防控水平。

2 当前存在的突出问题

1)监测经费投入不足。长期以来,由于各种原因导致动物疫病防控经费投入不足,且不稳定,不

能满足业务工作需要,尤其布鲁氏杆菌病防控经费方面更为突出。主要表现在经费总额不足、稳定性差、应急资金无专项经费、区域不平衡等,影响了布鲁氏杆菌病净化正常、持续开展。

2)业主防疫观念淡薄。辖区养羊场(户)多数缺乏专业知识和专业人才,重养殖轻防疫,重免疫轻淘汰,具体表现为防控观念差,引种不检疫,淘汰不及时,扑杀难执行等,甚至拒绝免疫、检疫、检测,加大了布鲁氏杆菌病防控风险。

3)监测队伍不稳定。各级疾控中心因受人员编制和经费的限制,不仅人员严重不足,监测员、检测员一般为兼职,而且队伍不稳定,致使正常监测工作受到不同程度影响,特别是在集中采样、检测时,人员短缺矛盾尤为突出。

4)扑杀补偿标准偏低。十堰市规定山羊扑杀补偿标准为 500 元/只,显然,针对种公羊、种母羊和育肥羊,该补偿标准明显偏低,挫伤了养殖者的积极性,增大了对检测阳性山羊无害化处理的工作难度。

3 对策

1)加大投入保障运行。一是市、县应将布鲁氏杆菌病纳入重大动物疫病防控范畴,实行财政预算、足额拨付、专款专用;二是布鲁氏杆菌病排查、监测采样、实验室检测、无害化处理、人员防护、应急储备、技术培训、科普宣传等业务经费,亦应统一列入,扩大资金覆盖面,确保布鲁氏杆菌病监测净化工作正常运行。

2)创新扑杀补偿机制。针对目前各级财政资金保障有限的实际,应积极探索、引入布鲁氏杆菌病防控保险机制,保费可由政府、养殖业主按照一定比例分摊承担,建立“政府补偿+保险赔付”的山羊扑杀补偿机制,尽量减少羊场的经济损失,调动广大养殖者的积极性,保障布鲁氏杆菌病净化工程顺利实施。

3)强化监测队伍建设。一是通过定期举办专项业务培训班,开展检测技能比赛,组织实验室比对试验等,进一步加大基层监测队伍业务培训力度,着力提升监测队伍整体业务能力与水平;二是制定切合实际、科学规范、具有可操作性的目标管理考核制度、办法,强化队伍管理,确保布鲁氏杆菌病监测净化目标任务落实。