

夷陵区羊布鲁氏杆菌病净化的成效与建议

周 恒 杜恩仲 裴正才 周家喜 杨翠华 邓蓉蓉 纪雯雯 毛礼学

湖北省宜昌市夷陵区动物疫病预防控制中心,湖北宜昌 443100

摘要 控制和净化羊布鲁氏杆菌病对湖北省宜昌市夷陵区草食畜牧业发展、公共卫生防疫、全面建成小康社会具有重要意义。为此,本文介绍了宜昌市夷陵区羊布鲁氏杆菌病净化的现状;阐述了夷陵区羊布病净化措施:创建引领、全域推进,示范带动、群防群控,财政投入、保障有力,建强体系,常态长效;提出了巩固夷陵区羊布病净化成果的建议:坚持联防联控、群防群控,坚持常态排查、全群监控,坚持规范调运、依法管控,坚持以防为主、日常防控。

关键词 布鲁氏杆菌病;净化;措施;成效;建议;夷陵区

夷陵区,隶属湖北省宜昌市,地处鄂西山区向江汉平原过渡地带,自然禀赋优越,草地资源丰富,是我国南方草山草坡种草养羊起步较早的区县、全国第一批国家农业可持续发展试验示范区。近年来,夷陵区以“种养结合、牧旅融合”为方向,致力推动以山羊养殖业为核心的草食畜牧业提档升级,地理标志产品“宜昌白山羊”品牌价值突破 176 亿元,位列全国畜牧水产类品牌第二位^[1]。山羊养殖业成为产业扶贫的主力军、脱贫攻坚的硬支撑,有效拉动农民增收、社会就业,在夷陵区“三农”发展中具有举足轻重的地位。

布鲁氏杆菌病(以下简称“布病”)是由布鲁氏杆菌引起的一种急性或慢性人畜共患传染病。不仅对草食畜牧业造成重大损失,而且严重危害人类健康。控制和净化羊布病对夷陵区草食畜牧业发展、公共卫生防疫、全面建成小康社会具有重要意义。

1 夷陵区布病流行现状

1.1 羊布病监测净化情况

夷陵区从 2013 年起实行羊布病监测全覆盖,

自 2016 年起,按照《国家布鲁氏菌病防治计划(2016-2020 年)》《湖北省防治布鲁氏菌病(2017-2020)实施方案》要求,采取“检测-扑杀-监测-净化”的技术路线,全面开展羊布病监测净化工作。2016 年 5 月-2020 年 8 月累计监测羊场(户)9 038 场(次),检测羊血清样品 162 697 份。其中,2016 年监测 2 426 场(次),阳性羊场(户)2 场(次),场阳性率 0.08%;检测羊血清样品 39 640 份,检出阳性 2 份,样品阳性率 0.005%。从 2017 年至今均未监测出阳性样品和阳性羊场(户)。全区羊布病发病率由 2016 年的 0.005% 下降到 2020 年的 0.000%,进入净化维持阶段。

1.2 流行病学调查情况

2016 年监测到的 2 个布病阳性养羊场(户),流行病学调查显示,发生羊布病的主要原因是区外引羊未经检疫直接混群饲养、公母外借或交换^[2]。

1.3 人间布病监测情况

2016 年以来,夷陵区未监测出人感染布鲁氏菌病病例。

2 夷陵区羊布病净化措施

2.1 创建引领,全域推进

夷陵区委、区政府高度重视动物疫病净化工作,坚持以羊布病区域净化示范区创建为抓手,引领推动动物疫病防控从有效控制向净化消灭加快转变。突出高规格组织领导,羊布病区域净化示范区创建工作由区防治重大动物疫病指挥部直接负责,横向联合农业、卫生、市场监管、交通、公安、财政等部门,纵向建立区、乡镇、村三级工作专班,明职定责,形成工作合力。区指挥部将羊布病净化工作成效纳入年度动物疫病防控综合目标考核,推进创建工作有力、有序、有效。2020年5月,夷陵区顺利通过省级评估,成为湖北省第一批达到羊布病区域净化的县市区。

2.2 示范带动,群防群控

坚持一手抓宣传发动,一手抓样板示范,构建起政府主导、社会参与、统筹规划、群防群控的羊布病监测净化工作格局。组建普查工作组,结合春秋集中免疫,全面开展布病净化本底调查和宣传动员,制作养羊场(户)情况调查表,进村入户到场,确保不漏1户、不漏1羊;发放《布病净化宣传手册》3 000余份,悬挂横幅100余条,组织开展培训会议51场次,面对面宣讲8 000余人次,做到家喻户晓、深入人心。成立专家工作组,从消毒、生产、防疫、监测等养殖全流程入手,指导规模养羊场开展示范创建。2018年以来,全区所有种羊场和规模养羊场全部启动示范创建,其中湖北致清和农牧有限公司获评省级示范场,为推进全区域创建提供了示范样板。

2.3 财政投入,保障有力

区、乡镇两级政府高度重视羊布病净化工作,不断加大本级财政投入力度,每年将布病净化经费纳入专项财政预算,确保采样器械、诊断试剂、防护消毒用品充足,采样人员劳务报酬、培训演练、病羊扑杀等经费有保障。2018年以来,全区每年投入羊布病净化的资金均超过50万元。

2.4 建强体系,常态长效

1)健全兽医机构体系。为加强对乡镇动物疫病防控工作的统筹管理和业务指导,2019年全区将乡镇农技中心与畜牧兽医中心合并为区农业技术推广中心分中心,人、财、物归口区农业农村局。目前

全区有乡镇农技推广中心13个、乡镇畜牧兽医专业技术人员27人³,建有规范化村级兽医卫生室116个,形成了统一领导、上下协同、事权责一致的区、乡镇、村3级兽医机构体系。同时为解决防疫“最后一公里”问题,2020年全区全面开展基层动物防疫队伍职业化改革,选聘防疫员116人,实现了基层防疫队伍“专业化、年轻化、职业化”的转变,为防疫网络辐射到村、防疫部署落实到户提供了坚实保障。

2)提升疫病监测体系。2019年完成区动物疫病预防控制中心兽医实验室升级改造,配备有荧光定量PCR仪、生物样品均质仪、全自动核酸提取仪等设备74台套,拥有副高级以上兽医师3名,进一步规范实验室质量体系,场所面积、设施设备、技术力量、生物安全等均达到国际规定标准,2019年4月区中心兽医实验室通过省级复检验收。区级成立羊布病净化采样、检测、扑杀处理3个技术团队,培养区、乡镇、村、场4级采样技术能手,确保羊布病采样监测及时、精准、规范。

3)夯实检疫监管体系。加强动物卫生监督标准化建设,建成畜产品安全远程视频监控中心、动物检疫电子出证系统,将《动物防疫法》执法权委托区综合行政执法局,形成官方兽医检疫监督专业化、综合行政执法局执法办案权威化的动物检疫监管新格局。建立以区中心兽医实验室检测为基础的检疫出证机制,对引入及过境羊进行全检测、全隔离,确保调运监管到位,切断疫情传播链条。开展牛羊定点屠宰检疫试点,严格动物入场和动物产品出场登记、检疫申报、疫情报告、消毒、无害化处理、产品召回等制度,坚决防范染疫牛羊产品流向市场和餐桌。

4)完善应急处置体系。完善突发动物疫情应急预案,制定突发重大动物疫病应急物资储备制度,组建应急预备队伍,定期组织开展应急培训和应急演练。2018年8月,夷陵区成功承办宜昌市首届羊布病突发疫情应急演练。严格疫情报告制度,实行重大动物疫病防控24小时值班制度,区、乡镇2级均设立专职疫情监测信息员,确保疫情报告依法、及时、准确、规范。全省首创区域性病死畜禽无害化处理中心,构建“全覆盖、全收集、全处理”的病死动物无害化处理网络。目前,全区建设有区域性无害化处理中心3个,收集、暂存、转运及处理体系健全,有专用封闭式运输车辆,无害化处理全过程可

监控、可追溯。

3 巩固夷陵区羊布病净化成果的建议

3.1 坚持联防联控,群防群控

羊布病防控工作具有长期性、复杂性,要以本轮监测净化为契机,固化区级统筹、乡镇负责、部门协同的联防联控机制,常态化落实本底调查、检测、检疫、扑杀、移动控制、市场监管等布病防控综合措施。要持续加强宣传教育,消除养殖、屠宰、加工、运输各环节从业人员的防控盲区,提升其防控意识和防护意识,营造良好的羊布病可防可控、群防群控的社会氛围。

3.2 坚持常态排查,全群监控

定期对全区所有养羊场(户)进行逐一排查,及时掌握养羊场(户)新增情况、养羊规模变化情况及羊只健康状况,确保村不漏场(户)、户不漏羊。继续执行监测净化的防控策略,每年开展 1 次全群监测,对检出确诊的阳性羊及同群羊严格按照《布鲁氏菌病防治技术规范》全部进行强制扑杀和无害化处理,并指导养殖场(户)对圈舍、场地、车辆严格消毒。

3.3 坚持规范调运,依法管控

外源输入是羊布病流行的主要成因,要按照“严格引种、严格产地检疫、严格移动监管”的要求,加强检疫监管,坚决做到外防输入、内防扩散。严格限制用于饲养羊从高风险区向低风险区调运,紧密监督用于屠宰羊跨风险区直调屠宰场。严格落实

“引前申报、引中检测、引后隔离、健康混群”程序,严厉打击随意引种、逃避检疫的违法行为,提高违法成本,形成依法从业良好态势。大力培育地方优良品种,创建宜昌白山羊等核心种羊示范场,提升区域内供种能力,进一步减少调运风险。

3.4 坚持以防为主,日常防控

规范羊舍建设,实行分区隔离、人畜分离,避免随意混群、人畜混住。加强培训指导,引导养殖户提升养殖技术和管理水平,对圈舍、车辆、用具等进行定期消毒,防患于未然。同时,按照招大引强、培优扶强的原则,培育一批规模大、带动能力强的羊产业企业,加快构建良种培育、规模养殖、定点屠宰、畜产品加工、市场流通全产业链条,形成羊布病净化内部闭环,以羊产业高质量发展推动羊布病防控工作提质提效。

参 考 文 献

- [1] 杨翠华,罗仑亭,朱银成.夷陵区特色畜牧产业发展现状及对策[J].湖北畜牧兽医,2018,39(6):40-43.
- [2] 周恒,杜恩仲,裴正才,等.夷陵区羊布鲁氏菌病流行病学调查及防控建议[J].湖北畜牧兽医,2017,38(8):21-22.
- [3] 邓蓉蓉,杨翠华,纪雯雯,等.夷陵区基层畜牧兽医人才队伍问题与措施[J].中国畜禽种业,2020(6):5-6.

【责任编辑:刘少雷】