

云南宾川县奶牛疫病防控现状与对策

张兴泽^{1,2} 王凤刘³

1. 云南农业大学动物医学院, 昆明 650201; 2. 云南省宾川县畜禽良种推广站, 云南宾川 671600;
3. 云南省宾川县疫病预防控制中心, 云南宾川 671600

摘要 本文从动物防疫机构及队伍、动物防疫基础设施建设和动物防疫工作开展情况 3 个方面总结了云南省宾川县奶牛疫病防控现状, 分析了存在的问题(疫病防控难度大、养殖户防疫意识不强、动物防疫队伍老龄化严重和动物防疫经费投入不足), 并提出了加强动物防疫体系建设、加强日常饲养管理、建立完善的疫病防控消毒制度和建立奶牛健康管理制度等措施, 为宾川县奶牛养殖发展提供参考。

关键词 奶牛; 疫病; 防控现状; 云南宾川

宾川县是大理州奶源基地之一, 奶业的发展对促进全县农业产业结构调整、增加农民收入具有举足轻重的作用。在国家大力扶持发展奶牛产业政策措施推动下, 宾川县实施了奶牛机械化挤奶站建设项目、奶牛良种补贴项目及奶牛标准化养殖场建设, 全县奶牛业得到了快速发展。曾先后建立奶牛养殖小区 1 个, 奶牛标准化养殖场 1 个, 逐渐形成了以宾居镇饲养为主的奶牛产业发展格局。2019 年, 全县奶牛存栏 2 242 头, 鲜奶产量 7 601 t, 产值 2 280 万元。规模化条件下的奶牛养殖业在追求快速、效益、经济的前提下, 也存在一些问题。疾病多发是奶牛养殖中最主要的问题之一^[1], 若疾病治疗不及时、不恰当, 将损失严重。因而了解奶牛疫病防控现状, 提高防控水平具有重要意义^[2]。

1 疫病防控现状

1.1 动物防疫机构及队伍

动物疫病防控管理部门为宾川县农业农村局, 县级设有畜牧兽医与渔业管理股、宾川县动物疫病预防控制中心、宾川县动物卫生监督所等股室(站、所、中心), 乡镇设有农业综合服务中心畜牧兽医组 10 个。为深入推进兽医社会化服务改革, 2019 年在每个乡镇分别成立了动物防疫技术服务专业合作社, 主要开展政府购买的兽医社会化服务, 包括强

制免疫、产地检疫、疫病监测等。2019 年, 全县从事畜牧兽医人员共 192 人, 其中: 县级有 29 人, 乡级有 57 人, 村级有 106 人, 有健全的动物防疫机构, 为全县动物防疫工作正常开展奠定基础。

1.2 动物防疫基础设施建设

在国家、省、州业务主管部门的支持下, 全县 10 个乡镇先后完善了办公、冷链等设施建设, 县级兽医实验室也于 2017 年通过了省级验收, 能够开展常规动物疫病的血清学检测工作。但由于没有专职的实验室检验人员, 加之经费短缺, 目前实验室只开展了简单的疫病免疫抗体检测, 而疫病诊断及检验还未开展。

1.3 动物防疫工作开展情况

近几年来, 为切实加强牲畜口蹄疫、高致病性禽流感、高致病性猪蓝耳病等重大动物疫病防控, 宾川县采取有力措施, 扎实开展防控工作。一是加强领导, 周密部署。认真落实省、州重大动物疫病防控工作会议精神, 及时召开重大动物疫病防控工作会议, 安排部署防控工作, 县、乡(镇)签订动物防疫工作目标责任书, 明确防控目标和责任, 为有序开展动物防疫工作奠定坚实的组织保障。二是扎实开展动物集中免疫工作。按照“县不漏乡、乡不漏村、村不漏户、户不漏畜”的原则, 组织县、乡、村三级动物防疫人员开展春季和秋季动物集中免疫工作, 特

收稿日期: 2020-03-03

张兴泽, 女, 1977 年生, 兽医师。

别是牲畜口蹄疫等重大动物疫病免疫做到应免尽免,不留死角。三是开展动物疫病监测。根据省、州业务部门下达的监测任务指标,认真开展动物疫病采样送检和血吸虫病、奶牛结核病、奶牛布鲁氏菌病监测工作。因防控措施落实到位,全县连续 5 年未发生区域性重大动物疫情,全县畜牧业持续健康发展。

2 存在的问题

2.1 疫病防控难度大

尽管国家出台了一些加快奶业发展的政策措施,但鉴于饲养成本投入大、饲养管理技术落后及疫病防控风险大等因素,全县奶牛养殖仍以千家万户散养为主,饲养管理差。截至 2019 年底,全县达到规模养殖场备案条件的仅有 1 户,规模化、标准化养殖程度低,这样的养殖方式增加了疫病防控的难度。

2.2 养殖户防疫意识不强

通过多年的努力,虽然大部分养殖户接受了政府每年开展的春秋两季防疫,积极配合做好畜禽的免疫预防工作,但是这种“打过预防针就万事大吉”的错误思想依然存在。因此,在饲养过程中,忽视了日常的饲养管理细节,缺乏防疫意识,特别是存栏量在 50 头以下的养殖户,饲养环境差,饲养区没有建立消毒设施,外来人员随意进出,疫病传入的风险较大。

2.3 动物防疫队伍老龄化严重

由于受体制因素制约,县、乡两级动物防疫机构近 20 年未招录大中专毕业生,从事动物防疫人员平均年龄在 45 岁以上,人员结构老龄化严重,满足不了新时期动物疫病防控形势需求。

2.4 动物防疫经费投入不足

经过多年的努力,县级兽医实验室及冷链设施已配备到位,具备了动物疫病实验室检测条件。但是,由于无专职实验室检验人员,加之无实验室运转经费,导致实验室诊断及检验工作难以正常开展。

3 对策

3.1 加强动物防疫体系建设

进一步完善兽医社会化服务体系建设,建立健全动物防疫技术服务专业合作社的运作管理机制;进一步加强动物防疫人员的技术培训,选派年轻骨干到省州业务部门学习动物防疫新知识、新技术和实验室检验技术,充实实验室的技术力量;进一步

加强县乡村三级动物防疫队伍建设,通过技术培训、人才引进等手段不断提高动物防疫队伍的素质和防控水平^[3]。

3.2 加强日常饲养管理

搞好牛场牛舍环境卫生,环境卫生的好坏与疫病的发生有密切关系,奶牛舍、运动场及用具保持清洁、干燥^[4]。每天清除奶牛舍、运动场的粪便及污物,将粪便及污物堆积发酵并做无害化处理。合理调配日粮中各种饲料的配比,保证能够对生产奶牛用全价饲料饲养,奶牛的饲草保持清洁、干燥,不能用发霉的饲草、腐烂的粮食喂养;饮水也要清洁,不能让奶牛饮用污水和冰冻水。同时,应当清除奶牛舍周围的杂物、垃圾及乱草堆等,填平死水坑,认真开展杀虫灭鼠工作。做好引进牛只监管,新引进的牛必须持有法定的检疫合格证明,并严格执行隔离检查检疫制度,确认健康后方可入群^[5]。规范挤奶操作,挤奶前后一定要清洗乳头,防止引起继发感染乳房炎^[6]。

3.3 建立完善的疫病防控消毒制度

这对规模养殖场尤其重要。在养殖场门口要设置消毒设备,让外来人员能够有效进行消毒;有条件的地方还要在出入口设置消毒池,对出入车辆进行消毒;定期对牛舍及周边环境进行消毒和日常处理,从而防止环境污染^[7]。

3.4 建立奶牛健康管理制度

建立奶牛健康管理制度,实行 1 头牛 1 个标号,一一对应,建立管理档案,详细对每头牛的疾病情况进行监控和处理,从而做好疾病防控工作。一是定期开展奶牛“两病”,即结核病和布鲁氏菌病的监测,一旦检出阳性奶牛,严格执行染病相关条例,对阳性奶牛进行扑杀^[8-9]。二是加强疾病预防和控制。养殖过程中树立“防重于治”的思想,根据当地疫病发生情况,制定系统的疾病预防接种计划,严格执行传染病相关条例;定期进行体内外驱虫,防止寄生虫的感染。三是开展疫病监测。定期开展对奶牛生产危害较大的疾病监测(如口蹄疫、乳房炎等),及时掌握奶牛群体的健康状况,以便及时预防和淘汰病牛^[10]。

参考文献

[1] 陈焕春,郭爱珍,谭亚娣.我国亟待加强奶牛重大疫病预警体系