

浅谈奶牛场布病综合防控措施

肖红艳

四川省德阳市什邡市动物疫病预防控制中心,四川什邡 618400

摘要 布病属于人畜共患病,严重损害养殖户的经济收益,极大程度威胁畜牧业的发展和社会公共卫生安全。为此,本文介绍了奶牛场布病的综合防控措施:强化引种检疫,春秋季节开展定期监测,加强饲养管理,加强消毒灭源,强化宣传指导;简述了奶牛场布病综合防控的体会:建立布病防控长效机制,各级政府加大经费投入,强化基层防疫体系建设等。

关键词 奶牛场;布鲁氏菌病;综合防控

布鲁氏菌病(简称布病)是由布鲁氏菌属细菌引起的哺乳动物和人类共患的一种常见传染病。我国将其列为二类动物疫病。布病主要通过消化道、呼吸道、生殖道传播,也可通过损伤的皮肤黏膜等感染,奶牛感染布病后,临床主要表现为流产、不孕、关节炎等。人感染布病后,临床表现为反复高热、多汗、关节痛等症状。该病不仅严重危害奶牛业的发展壮大,也对奶品质量及人体健康构成严重威胁^[1]。

1 布病综合防控措施

1.1 强化引种检疫

养殖场应尽量坚持自繁自养,在必须进行引种时,首先要向当地畜牧兽医部门申报并批准,在相关票证齐全的前提下,需在隔离场进行 30 d 隔离,隔离期满进行复检,检疫合格后方可混群饲养,对非法引种等行为要依据《动物防疫法》进行严厉打击。同时,引进合格的精液进行配种,也是有效控制布病疫情传入的重要方式之一。

1.2 春秋季节开展定期监测

2016 年《国家布鲁氏菌病防治计划(2016-2020 年)》印发并提出控制和净化布病的目标要求,按要求农区奶牛场不做疫苗免疫,实行监测淘汰机制,坚持每年春、秋防对 6 月龄以上奶牛和种公牛进行

采血检测,按照《动物布鲁氏菌病诊断技术》GB/T18646-2018 要求,虎红平板凝集实验进行初筛,试管凝集方法最终判定,对检出的阳性牛及时进行扑杀及无害化处理^[2]。

1.3 加强饲养管理

1)加强人员管理,布病属人畜共患病,饲养管理人员应持有健康证,避免交叉感染;场内所有人员不得随意离开养殖场,同时限制外来人员随意进出养殖场;场内生活区与养殖区应严格分区。

2)加强饲料运输等车辆管理,尽量避免外来车辆进入养殖场内,若饲料运输等车辆必须入内时,务必经消毒通道进行彻底消毒。

3)加强环境卫生,每天定时对环境卫生进行清扫,保障环境清洁干燥;定期灭四害,消灭传播媒介;主动做好其他疫病的防控,尤其是口蹄疫、结核病等疫病的防控,切实提高奶牛自身免疫能力。

4)保证奶牛采食优质日粮,圈舍保持良好的通风和采光,维持圈舍适宜的温度和湿度,为奶牛生长提供一个比较舒适的环境。

1.4 加强消毒灭源

开展消毒灭源是切断病毒传播最有效的方式之一,养殖场门口应设置消毒通道和消毒池,对进出车辆和人员进行全面消毒,场内圈舍环境应每周进行 1 次彻底的清洗消毒。消毒剂要选择合格产品

收稿日期:2020-11-03

肖红艳,女,1986 年生,兽医师。

交替使用,严格按照比例配置,确保消毒质量和效果,达到消灭传染源,切断传播途径的目的^[3]。

1.5 强化宣传指导

各级政府及兽医主管部门应加大布病宣传普及力度,积极开展健康教育,强化布病对奶牛及人群的危害,增强广大群众尤其是养殖场户及相关从业人员等高危人群对布病的认识和自我防护意识,切实提高养殖场防控水平,指导养殖场落实好各项防控措施,做好布病管理工作,避免病原传播。

2 布病综合防控体会

近年来,在各级政府的领导和业务主管部门的指导下,工作力度进一步加大,部门间配合更加紧密,监测、检疫、消毒、无害化处理等综合防控措施落实到位,防治取得积极成效,但是受交通越发便利、市场交易流通越发频繁、基层防疫体系薄弱等因素影响,防控工作仍面临较大考验。

2.1 建立布病防控长效机制

要建立长效防控机制须进一步压实各级监管部门责任,强化《中华人民共和国动物防疫法》《中华人民共和国传染病防治法》等相关法律、法规、规章的宣传和实施,落实养殖场户主体责任。逐步完善以调运监管和实验室监测为依托的监管机制,加强贩运人员管理,显著提升布病预警能力。

2.2 各级政府加大经费投入

经费是疫病防控的重要保障,各级政府要确保监测试剂、监测样品采集、监测阳性动物和检测后样品无害化处理等工作经费的足额落实,特别是基层防疫人员有毒有害津贴的落实。保障足额经费,

落实把控好饲养管理、检疫监管、实验室监测、消毒扑杀、无害化处理等各个环节,积极调动基层防疫人员工作热情,是进一步巩固好布病净化成果的坚实基础。

2.3 强化基层防疫体系建设

因基层体制改革的原因,部分地区乡镇畜牧兽医站职能人员划归乡镇人民政府,而政府为了统筹好整个部门工作推进,将人员进一步优化重新配置,导致部分基层防疫人员调离原岗位开展其他工作或部分防疫人员不仅仅只开展专职防疫工作,基层防疫技术力量越发薄弱,因此,笔者建议一是在进行基层体制改革后,鉴于动物防疫工作专业性强的原因,乡镇畜牧兽医站还是继续保留,并独立配置一套专业人员,便于强化基层动物防疫力量、有利于布病的综合防控措施真正落到实处;二是补充新鲜血液,从大专院校招聘年轻的专业人员充实基层防疫力量;三是多组织基层防疫人员跨地区参观学习、交流农区布病防控经验,及时更新防控新要求、新举措,提高基层防疫人员的整体水平,达到防控水平不断提高的目的。

参 考 文 献

- [1] 王群亮,杨长昆,刘鲜霞,等.动物布鲁氏菌病防控工作存在的问题及建议[J].贵州畜牧兽医,2020,44(5):66-68.
- [2] 周艳彬,柳晓琳.布鲁氏菌病的流行、发病原因及防治进展[J].辽宁医学院学报,2010,31(1):81-85.
- [3] 王传清,李星.布鲁氏菌病的流行和研究现状及防控策略[J].中国动物检疫,2009,26(6):63-65.

【责任编辑:刘少雷】