

肉牛布鲁氏杆菌病防控现状及措施

高颜红

(张掖市甘州区野生动物保护管理站,甘肃 张掖 734000)

摘 要:布鲁氏菌病是由布鲁氏菌引起的一种急性或慢性人畜共患传染病,该病除了导致养牛企业直接经济损失外,还可能发生严重食品安全问题和因人被感染导致的严重公共卫生安全问题。多年来,各级动物防疫部门主要关注奶牛的布病防控,对肉牛的布病防控介入很少,造成肉牛布病感染情况不明、底子不清,防控力度不够。随着规模化肉牛养殖业的不断兴起,肉牛布鲁氏菌病防控可不容缓。因此,必须采取综合措施有效防控肉牛布鲁氏菌病。

关键词:肉牛;布鲁氏杆菌病;防控

中图分类号:S858.23 **文献标识码:**A **文章编号:**1001-9111(2020)01-0053-02

近年来,随着肉牛产业的不断发展,全国各地肉牛规模化养殖逐渐发展壮大。但各级动物防疫部门和养殖场户普遍忽视肉牛布鲁氏菌病的防控工作。布鲁氏菌病感染公牛后主要表现为睾丸炎、关节炎和各种组织的局部病灶,感染母牛最明显的症状为流产和不孕。布病已成为严重阻碍肉牛产业健康发展和威胁公共卫生安全的主要人畜共患病。因此,各级动物防疫部门必须高度重视肉牛布病的综合防控工作。

1 我国肉牛布鲁氏杆菌病感染现状

根据《国家布鲁氏菌病防治计划(2016-2020年)》^[3],据对布病重点地区22个县248个定点场群的监测与流行病学调查结果,牛的个体阳性率分别达到3.1%,群体阳性率达29%。这里的阳性率应该包括奶牛和肉牛数字,但从全国各地具体的检测情况来看,重点检测的是奶牛,对肉牛布鲁氏菌病的专项检测情况较少,感染情况普遍底子不清,重视程度普遍不够。但据局部地区检测结果表明,肉牛布鲁氏杆菌病感染情况同样不容乐观。张加勇等^[1]对黑龙江省肉牛布病检测结果表明,肉牛布病阳性率达2.44%。

2 肉牛布病防控中存在的主要问题

2.1 活牛跨区域频繁流动造成使布病扩散风险加大

现阶段,由于我国各地活牛价格的差异和引种需要,造成活牛在全国各地大流通,大大增加了布病

在流通环节上的传播风险。养殖者对布病的危害性普遍认识不足,调入的牛不能实行严格的隔离观察制度,随意调运混养,从而加重疫情传播风险。

2.2 肉牛布病防控重视程度不够

20世纪50~70年代为我国布病高发期,国家投入了大量资金,采取“免、检、杀、消、处”等综合防治措施,使布病疫情得到基本控制^[2]。2000年以后,随着家畜饲养量大量增加、市场交易频繁等因素,造成布病疫情强力反弹。但各级政府和兽医主管部门对布病的重视程度普遍不够,没有充分认识到布病疫情对畜牧业健康发展以及对公共卫生安全的重要性,使布病防控的力度严重不足。布病的监测净化必须投入大量人力、财力、物力,由于各级普遍面临人力、财力、物力不足的问题,在布病防控中只对奶牛布病关注较多,对肉牛布病无暇顾及。全国各地肉牛饲养量远大于奶牛饲养量,由于目前肉牛布病感染底子不明,检测净化工作严重滞后,使肉牛布病防控工作处于边缘状态。

2.3 肉牛布病扑杀补助标准过低

根据农业部办公厅财政部办公厅关于印发《动物疫病防控财政支持政策实施指导意见》的通知(农办财^[2017]35号)^[5],肉牛布病扑杀补助标准为3000元/头,从现阶段全国各地肉牛价格来看,扑杀补助标准显然过低,加之各级地方政府财政对重大动物疫病防控投入有限,使布病阳性肉牛扑杀难度大大增加。由于没有足够专项扑杀补助经费,畜主对扑杀阳性牛严重抵触,甚至将阳性牛偷偷转移或卖出,导致疫情扩散蔓延。

收稿日期:2019-08-15 修回日期:2019-08-20

作者简介:高颜红(1986—),女,甘肃兰州人,助理兽医师,主要从事动物疫病防控工作。

3 肉牛布病防控今后努力方向

3.1 高度重视肉牛布病防控工作

在肉牛饲养量远大于奶牛饲养量的现实条件下,对牛布病防控不能只盯着奶牛,要不断加大投入力度,高度重视肉牛布病发防控工作,使奶牛、肉牛、羊的布病防控同步进行,才能有望彻底控制畜间布病的流行。

3.2 高度重视肉牛布病检测净化力度

目前,依据《国家布鲁氏菌病防治计划(2016-2020年)》^[3]和《布鲁氏菌病防治技术规范》^[4]的要求,在肉牛布病防治原则上应坚持预防为主方针,坚持依法防治、科学防治,建立和完善“政府领导、部门协作、全社会共同参与”的防治机制,采取因地制宜、分区防控、人畜同步、区域联防、统筹推进的防治策略,逐步控制和净化肉牛布病。其中检测净化是控制肉牛布病的最根本性措施,各级政府和动物防疫部门应高度重视肉牛检测净化力度。要鼓励养牛企业,积极配合动物防疫部门开展肉牛布病的检测净化工作,对检出的阳性牛坚决予以淘汰处理。

3.3 采取综合措施有效防控肉牛布病防控

3.3.1 严把引种和架子牛调入关口 应大力提倡和鼓励各地从调牛向调肉转变,逐渐减少市场上的活牛调运。确实需要调入时,坚决不从布病高流行区调入。引进牛前一定要开展布病检测,血清学阴

性牛方可引入。新引入的牛应隔离观察 30~45 d 后再检测 1 次血清抗体,检测为阴性的牛方可并群饲养。

3.3.2 养牛场应建立健全生物安全体系 目前,我国肉牛养殖场仍然小规模养殖为主,养牛场生物安全设施普遍较差,应对动物疫病风险能力不强,容易造成布病的传播、流行。为提高布病防控水平,规模养牛场要不断建立健全生物安全体系,实行统一防疫、封闭管理、严格消毒、定期监测,增强抵御动物疫病风险的能力,提高防控水平。只要养牛企业高度重视,采取科学防控措施,就一定能够有效预防、控制甚至净化布病。

参考文献:

- [1] 张加勇,徐佳,房莉莉,等. 黑龙江省牲畜布鲁氏菌病流行情况调查与分析[J]. 黑龙江畜牧兽医,2016(10):104-106.
- [2] 魏巍,马世春. 人畜共患病防控系列报道(三):我国布鲁氏菌病流行情况及防控建议[J]. 中国畜牧业,2013(12):38-41.
- [3] 农业部国家卫生计生委. 国家布鲁氏菌病防治计划(2016-2020年)[S]. 北京:农业部国家卫生计生委,2016.
- [4] 农业部. 高致病性禽流感防治技术规范:布鲁氏菌病防治技术规范[S]. 北京:农业部,2007.
- [5] 农业部办公厅财政部办公厅. 关于印发《动物疫病防控财政支持政策实施指导意见》的通知[EB/OL]. [2017-05-22]. http://jiuban.moa.gov.cn/zwillm/zcfg/nybgz/201706/t20170602_5659491.htm.

Problems and Striving Direction of Prevention and Control of Brucellosis in Beef Cattle

GAO Yan-hong

(Zhangye Ganzhou Wildlife Protection and Management Station, Zhangye, Gansu 734000)

Abstract: Brucellosis is an acute or slow zoonosis caused by *Brucella*. In addition to the direct economic loss of cattle enterprises, the disease may also cause serious food safety problems and serious public health and safety problems caused by human infection. Over the years, animal epidemic prevention departments at all levels have focused on the prevention and control of cow brucellosis, with little intervention in the prevention and control of beef cattle brucellosis, resulting in unclear infection, unclear foundation and insufficient prevention and control. With the continuous rise of large-scale beef cattle breeding industry, prevention and control of brucellosis in beef cattle cannot be postponed. Therefore, comprehensive measures must be taken to effectively prevent and control brucellosis in beef cattle.

Key words: beef cattle; brucellosis; prevention and control