



对 1 例牛感染布病的净化处置及防控建议

何生武, 杜秀花*

(甘肃省康乐县农业农村局, 甘肃 康乐 731500)

摘要:牛布鲁氏杆菌病(简称牛布病)是由布鲁氏杆菌引起的人畜共患传染病,不仅危害畜牧业的健康发展,而且对人类健康也构成威胁。本文通过对康乐县苏集镇一养殖户饲养的牛感染布鲁氏杆菌病的净化处置,结合实际,对今后布病的防控提出了建议和意见。

关键词:牛布鲁氏杆菌病;人畜共患病;净化处置

中图分类号:S823

文献标识码:A

文章编号:1001-9111(2021)04-0095-02

1 发病情况

2019 年 11 月 10 日,康乐县苏集镇养殖户马某报告,自己养殖的 1 头母牛出现流产,乡畜牧站工作人员接报后,立即到现场查看,经查,该养殖户共饲养西门塔尔母牛 9 头,公牛 1 头,其中怀孕母牛 5 头,出现流产症状的有 1 头,其他的尚无异常。乡畜牧站人员根据畜主的表述及当前病牛的症状,初步判定为疑似牛感染布鲁氏杆菌病,随后上报县动物疫病预防控制中心,县疫控中心接报后,立即对该群牛采血并进行玻板凝集试验,检出阳性牛(种公牛在内)2 头。

经调查了解,马某于 2019 年 3 月从市场购入种公牛 1 头,购入时既没有索要检票,到场后也没有上报乡畜牧站隔离观察,就直接混群饲养,到 10 月份,出现怀孕母牛流产的现象后,才上报乡站。

2 防控措施

(1)确定马某饲养的牛发生布病后,县动物防治重大动物疫病指挥部立即启动应急预案,对该养殖场实施隔离、监控,禁止牛只出栏入栏,对检出的 2 头阳性牛全部进行了扑杀,焚烧,深埋。对牛场进行全面消毒清洗,被污染的饲料、垫料、粪便,全部消毒后堆积发酵处理,对畜舍、养殖区、用具、运输车辆等进行清洗消毒,并对产生的污水进行了无害化处理。

(2)抽调 32 名专业技术骨干,对全县 16 个乡镇的养殖场(户)饲养的牛进行采血化验,共采样 6 000 份,检出阳性 4 份。

(3)对检出阳性的养殖场(户)接触人员,全部上报县地方病办公室进行布病检测,检测结果均为阴性。

(4)对检出阳性养殖场的阳性病畜全部进行净化淘汰,其余牛群 1 个月检测 1 次,连续检测 2 次为阴性时,确定该牛群为净化群。

3 病因分析

3.1 检疫监督力度不大

随着畜牧业的高速发展,康乐县境内家畜的调运非常频繁,而业务部门由于经费、人力的原因,往往顾此失彼,此次马某购买的种公牛,就是 1 头外地西门塔尔牛,既没有调出地的产地检疫票,到场后也没有落地报检和隔离观察,造成了 1 头怀孕母牛感染布病。而乡站工作人员在春秋两季防疫后,对于补栏的家畜,并没有补检,在以上两个环节,产地检疫和落地报检处于空档,存在工作不到位的情况。

3.2 养殖卫生观念淡薄,消毒措施不到位

经现场查看,该养殖户进行粗放式饲养,平时对环境、器械消毒不及时,日常的粪便不及时清理,圈舍内粪便堆积,污水横流,苍蝇乱飞,母畜接产,公牛配种时也不做个人防护,病死畜,流产的子畜就地掩埋,从而造成了疫病的传播。

收稿日期:2021-02-10 修回日期:2021-03-25

作者简介:何生武(1975—),男,本科,高级兽医师,主要从事动物卫生监督工作。

* 通讯作者:杜秀花(1988—),女,本科,畜牧师,主要从事畜牧技术推广工作。

3.3 政府支持力度不够,扑杀补助标准过低

(1)近年来,县政府每年只安排 39 万元防疫费,除了村级防疫员的报酬外,剩下的已寥寥无几,还需要对其他的疾病进行检测,对布病只能进行大的养殖场的检测,小的一些养殖户未进行检测,也是造成疫病发生的原因。

(2)2017 年国家农业部扑杀补助平均测算标准:禽 15 元/羽、猪 800 元/头、奶牛 6 000 元/头、肉牛 3 000 元/头、羊 500 元/只、马 12 000 元/匹,随着社会的发展,近几年物价上涨,尤其是牛羊价格上涨飞速,1 只羊的均价在 1 500 元~2 000 元之间,成年牛在 15 000 元~25 000 元之间,市场价与补助标准差距过大,造成老百姓不愿扑杀,一旦发病,要么私自出售,要么偷偷屠宰,既造成了疫病的发生隐患,也加大了工作人员的工作量,本文中马某购买的种公牛就属此现象。

(3)宣传不够。主管部门、业务部门除了在“3·15”消费者活动上散发一些常见病的宣传单、明白纸之外,在有线电视、网络上没有做过宣传,专题报道,老百姓、养殖户对布病一头雾水,一说起布病,都问布病是什么病?厉害吗?

4 防控意见及建议

4.1 加大检疫力度,杜绝外源性病畜进入

动物卫生监督部门要加大产地检疫力度,所有上市交易的活畜,都要现场检疫,农户、养殖场引进

饲养的家畜时,还要附有调出地动物疫病预防控制中心的布病检测报告,调入后,要隔离观察 14 d 以上,如无异常,方可混群饲养。

动物防疫监督部门要严格按照《中华人民共和国动物防疫法》、《国家布鲁氏杆菌病防治技术规范》等法律法规和技术规范,把布鲁氏杆菌病纳入到当地动物疫病防控的工作中,对所有的牛羊猪按计划进行布鲁氏杆菌病的检测,1 年检测 2 次,并对新生畜和补栏畜进行补检,对发现的病畜坚决予以扑杀,严禁倒卖病畜,一经发现,从重处罚。

4.2 加强宣传,使广大养殖户形成科学养殖的习惯

通过网络、有线电视台、微信、举办培训班等方式,向广大养殖户宣传布病的危害性、传播方式,使广大养殖户形成科学养殖、卫生养殖的习惯,如有孕畜出现流产、死胎、弱胎、生殖道炎症,公畜出现睾丸肿大,阴茎红肿的现象时,应立即上报业务部门,以便及早做出专业的诊断。对于病死畜,及时进行无害化处理,要形成每天定期消毒,及时清理粪便的习惯。

4.3 政府要提高布病净化补偿标准

政府应高度重视布鲁氏杆菌病的危害,提高阳性病畜的补偿标准,对检出的病畜实行评估制度,补偿价应在市场价的 80% 左右,保证养殖场(户)的利益,从而减少养殖户的抵触情绪,使净化扑杀工作能够顺利进行。

Purification Disposal and Prevention and Control Suggestions on a Case of Bovine *Brucellosis*

HE Sheng-wu, DU Xiu-hua *

(Gansu Agricultural Rural Bureau of Kangle County, Kangle, Gansu 731500)

Abstract: Bovine *Brucellosis* is a kind of zoonotic infectious diseases caused by *Brucellosis*, it not only endangers the healthy development of animal husbandry, but also threatens human health. Based on the purification treatment of *Brucellosis* in cattle raised by a farmer in Suji town, Kangle County, this paper puts forward some suggestions on the prevention and control of *Brucellosis*.

Key words: Bovine *Brucellosis*; zoonosis; purification disposal