

牛羊布鲁氏菌病的防控

严正发

青海省海东市平安区平安镇畜牧兽医工作站,青海海东 814000

摘要 畜牧业的发展在提高区域经济发展水平以及个人收入水平上发挥着重要作用。随着养殖规模扩大以及养殖密度的提高,疫病的发生也越加频繁。其中,布鲁氏菌病对牛羊的繁殖性能造成比较严重的影响,广大养殖户必须要重视该病的防控。本文分析了牛羊布鲁氏菌病的发生,并提出了加强日常的饲养管理工作、定期进行免疫接种、对外购牛羊采取严格且正规的检疫等防控措施,避免患有该病的牛羊混入现有的健康牛羊群,一旦发现患病牛羊及时进行隔离或捕杀。

关键词 牛羊;布鲁氏菌病;防控

布鲁氏菌病是一种人畜共患病,该病传染性较强,牛、羊的发生比较常见,养殖过程中也会影响养殖户的安全。通过对其发生原因、流行特点等进行分析,可以进一步了解该病,并采取有效综合防控

措施,降低该病的威胁。

1 发生原因

布鲁氏菌病的发生原因比较多:①养殖户自身

收稿日期:2020-11-30

严正发,男,1969年生,兽医师。

3)要遵循自繁自养的原则,避免疫病的传入,如必须要引种,则要进行检疫,并隔离一段时间,确保无异常的情况下方可合群饲养,要定期进行检疫,一旦发现异常,及时隔离。

4)要意识到免疫接种的重要性,定期为牛群接种免疫疫苗,选择春秋两季接种牛口蹄疫弱毒苗,要严格控制好免疫接种剂量及免疫方法。针对1~2岁的牛,皮下注射1 mL,针对2岁以上的牛,皮下注射2 mL,疫苗免疫有效期为半年,到期后继续接种即可实现对口蹄疫的有效预防^[1]。此外,要健全生物安全防控体系,结合地区内口蹄疫流行状况,制定切实可行的消毒制度,疫病高发期应每天消毒1次,杀灭细菌和病毒。针对闲杂人员和车辆,应禁止入场。针对养殖场人员,在进出圈舍前后,要穿戴专门的工作服并进行全面的消毒。运输牛的车辆,入场前后也要进行规范消毒,避免携带病毒。

5)由于牛口蹄疫传染性较强,为避免造成大规模的感染发病,养殖场(户)要密切留意牛群的健康状况,如发现类似口蹄疫的症状,要及时进行隔离

诊断,如确诊应及时封锁疫区,禁止开展一切调运活动,禁止闲杂人员及车辆出入圈舍。针对烈性口蹄疫病牛,应及时进行扑杀处理,针对被污染的垫草、饲料、饮水等,均要进行无害化处理并做好圈舍及周边环境的消毒工作,避免导致口蹄疫病毒的传播和扩散,最大限度减少损失。

5 结 语

牛口蹄疫的预防和监控直接影响牛养殖业的健康发展,通过总结分析牛口蹄疫的流行特点、临床症状、诊断要点、综合预防对策,希望能够起到一定的借鉴作用,助力牛养殖业的健康发展。

参 考 文 献

- [1] 苏开.牛口蹄疫的诊断方法及防治对策[J].兽医导刊,2019(17):35.
- [2] 罗想想.探究牛口蹄疫的诊断方法和预防要点[J].今日畜牧兽医,2019(8):19-20.

【责任编辑:胡 敏】

对该病缺乏正确的认识,在购买牛羊时没有关注该病的检验,有可能会购得一些患有该病的牛羊形成传染源;②养殖户的防护意识不强,如在牛羊产犊、产羔或母畜流产时期,没有采取正确的方法处理胎水及胎衣等,导致布鲁氏菌病的发生与流行;③一些家畜或畜产品在跨地区流通的时候容易患上该病,再加上地区检疫工作不到位,极易导致该病的发生与流行^[1]。

2 流行特点

布鲁氏菌病的发生常见于春季和夏季,能感染牛、羊、犬等各种动物,且具有人畜共患的特点。该病的传染源比较多,包括病畜的各种分泌物,而且母畜在妊娠中后期容易感染布鲁氏菌病,乳汁、尿液会污染圈舍,导致犊畜受到感染。

3 临床症状

布鲁氏菌病的潜伏期为 14~180 d,牛患有该病后的主要症状如下:妊娠母牛会突然流产,产下死胎或弱犊;流产后的母牛会发生子宫内膜炎,出现滑液囊炎、关节肿痛等;公牛会伴发睾丸炎和附睾丸炎,且局部淋巴结肿大,配种功能严重受损。羊患有该病后的主要症状如下:母羊在妊娠后第 3~4 个月有食欲下降、阴道流液的现象,并且流产,伴发乳房炎、支气管炎等炎症;公羊产生附睾炎或睾丸炎等病症,而且阴茎红肿、结茧,生育能力丧失。

4 诊断

布鲁氏菌病的诊断除了观察其临床症状以外,还可以进行病理诊断,对病死羊进行剖检可以发现,其子宫内膜有化脓炎症的现象,肝脏、脾脏等有不同程度的肿胀且存在出血点。对流产死亡的胎儿进行解剖,可以在其消化道内发现絮状物沉淀,颜色为白色或者浅黄色。

5 防控

如妊娠期间的母畜患上该病,首先需要观察其

是否有流产的问题,如果流产现象不严重且胎儿存活的话可以使用以下方法防控,母牛用 100 mg 孕酮,母羊使用 30 mg 孕酮,都进行肌肉注射即可,为了提高防控效果还可以辅助使用一些中药制剂,具体的药物组成为:30 g 砂仁、当归、炒白术,25 g 陈皮、黄芩、炒阿胶,20 g 川芎、白芍、熟地、党参,15 g 生姜,10 g 甘草。将以上药物研磨成粉加入开水冲调,待温后一次性灌服给病畜。如果是已经流产的母畜则需要对其子宫进行处理,即使用高锰酸钾溶液对母畜的子宫进行冲洗消毒,一般需要在母畜流产后的 3 d 每天冲洗 1 次,直到母畜阴道中分泌物减少。如果产后的母畜病情仍比较严重的话,使用以下中药方剂:30 g 益母草,18 g 黄芩,15 g 川芎、熟地、白术、双花、当归、白芍、连翘,研磨成粉,加入开水冲调,待温后一次性灌服给病畜。

在布鲁氏菌病的预防中,首先需要养殖户树立起科学养殖的意识,加强日常的饲养管理工作,做好卫生消毒工作,减少细菌的滋生;其次要定期进行免疫接种,结合当地养殖区域内的实际情况,应用布菌疫苗 S2 株、M5 株或者 S19 株对牛羊进行定期免疫接种工作;最后,要对外购牛羊采取严格且正规的检疫,避免患有该病的牛羊混入现有的健康牛羊群,一旦发现患病牛羊及时进行隔离或捕杀。

6 结语

布鲁氏菌病的发生对牛羊繁殖性能造成严重危害,严重影响养殖场的规模化发展,养殖户要高度重视,加强学习,树立科学养殖的意识,加强对该病的综合防控工作,保证养殖场的健康发展。

参考文献

- [1] 陈炎.牛羊布鲁氏菌病的发生和综合防治[J].畜牧业环境,2020(1):66.

【责任编辑:胡敏】