

# 羊布氏杆菌病的检疫与防疫方法研究

新疆喀什地区莎车县恰热克镇畜牧兽医站 阿依努尔·达吾提

**摘要:** 布氏杆菌病不是单纯的畜类疾病,人也有可能感染发病,是较为常见的一种细菌性传染病,在牛羊猪养殖中的发生率比较高,羊布氏杆菌病的发生对于养殖业的健康发展以及养殖经济收益的提升会产生严重的影响,如出现母羊染病则会导致其产量下降、孕期流产,还会影响到整体的动物食品安全,加强对于羊养殖过程中布氏杆菌病的检疫以及防疫,是养殖工作中不可忽视的一项内容。本文主要从羊布氏杆菌的疫病特征、检疫方法以及防御措施方面进行了分析及研究,以期能够为羊养殖以及相关疫病防疫工作的开展提供部分参考。

**关键词:** 羊; 布氏杆菌病; 检疫; 防疫方法

羊布氏杆菌与其他的致病菌之间存在着一定的差别,其中最明显的便是其传播范围非常广,传播速度非常快,且不仅仅发生于畜类之间的传播,如饲养员在羊发病后未能进行自我保护,便对羊进行处理也容易出现感染的情况,此类病菌对畜类的危害是非常大的,布氏杆菌发病前期及致病菌的隐蔽性较强,饲养员在日常饲养过程中很难及时发现,因此一旦出现布氏杆菌发病情况则较容易出现大范围发病,除了会导致母羊孕期流产等情况之外,还会对其关节系统的功能性产生影响,导致其出现关节炎或者腱鞘炎等,对于羊的健康生长产生的危害是不可忽视的。

## 一、流行特征

布氏杆菌发病后的羊只以及携带布氏杆菌病菌的羊只均是布氏杆菌传播的主要途径以及传染源,流产的母羊除了其自身具有一定的传播性之外,其排泄物、分泌物中也会存在大量的病菌,流产下的胎儿、胎衣、羊水均可能会出布氏杆菌的传播,导致与其有所接触的健康羊只患病。羊布氏杆菌的发病时间大多集中在夏季以及秋季,患病羊只感染后并非立即发病,会有一定的潜伏时期,大部分的潜伏期在几天到几个月之间,部分感染羊只感染病之后并不会出现明显的症状表现,呈现隐形感染状态。有调查表明母羊布氏杆菌的发病率较公羊相比明显较高,成年羊只的感染率较幼年羊只相比较,妊娠母羊如出现不适杆菌感染,情况之后,最明显的特征为消瘦以及流产,患病之后的羊只食欲水平会有所下降,精神状态较差,出现流产或者胎衣不下的情况,如严重情况下还会导致其出现子宫内膜炎关节炎等,公羊感染布氏杆菌后的最主要表现为附睾炎或者睾丸炎,体态会逐渐消瘦,正常生育功能也会受到影响。

## 二、检疫方法

羊布氏杆菌感染后并非会出现立即发病情况,具有一定的潜伏期,临床症状并不显著,此时期属于隐性感染,妊娠母羊感染布氏杆菌后的最直接表现便是流产,公羊则是睾丸炎,如果养殖场范围内出现多只怀孕母羊流产或者公羊睾丸炎患病情况,则需要重视其是否为布氏杆菌传播情况,就患病羊只临床症状诊断可以对其患病情况进行判定,常见的羊布氏杆菌检测方式主要为血清学检测、细菌学检测以及分子生物学检测。血清学检测在羊布氏杆菌检测中的应用主要通过荧光偏振抗体检测、补体结合试验等。细菌学检测在羊布氏杆菌检测中的应用主要通过格兰仕涂片镜检进行。分子生物学检测在羊布氏杆菌检测中的应用常用的为,荧光定量PCR、常规PCR等,以上各类检测方式在羊布氏杆菌检测中的应用效果均较好,在实际检测时可根据实际情况进行选择。

## 三、羊布氏杆菌病的预防措施

### (一) 创建完善的消毒制度

完善养殖过程中的羊舍清洁,是预防布氏杆菌发病及传播的重要基础措施,但就当前大部分养殖场调查情况来看,仍然存在着常规消毒不彻底等情况,部分养殖存在消毒程序无不完善,也未能达到预期的消毒效果,要想能够从根本上解决羊布氏杆菌频发情况,需要严格按照要求进行各项消毒处理,消毒区域包含羊舍、生殖配种室以及羊的日常活动区域。除此之外还需要加强对饲养员活动区域以及生活区的消毒,需要定时对羊只的各类用具进行消毒。总结来说,需要确保各项消毒工作均能够落实到实

处,细化消毒管理人员在实际消毒工作开展时需要做好消毒剂的挑选,确保其能够满足羊布氏杆菌的消毒要求,同时需要对各项消毒剂的配比进行合理地操作,避免出现消毒剂配备不佳,影响消毒质量的情况。

### (二) 强化饲养管理

加强对于养殖过程中的饲养管理也是非常重要的,要想能够保证羊的健康生长,需要为其制定科学合理地饲养方案,制定相应的饲养手段,及时对羊的身体状况进行全方面的检测,如发现其存在病菌携带情况,需要及时进行相应的处理,同时需要做好各类疾病的防御工作,完善相关事项流程,尽早对疫病情况进行处理,如发现羊只携带布氏杆菌情况需要将其及时进行隔离,避免其在整个养殖区域内出现大范围传播的情况。

### (三) 做好病畜的无害化处理

病畜无公害化处理是针对羊布氏杆菌患病之后并处理的主要措施,一旦发现存在致病菌携带,需要将其及时进行隔离,以避免其在整个羊舍之类的传播,要想能够实现对于病畜的检测,需要及时引进先进的检验技术,保障能够全面有效地对于羊布氏杆菌患病以及携带羊只进行隔离处理,在实际隔离圈位置选定,需要远离羊群以及人群以避免其出现再次感染的情况。

### (四) 定期接种

定期进行疫苗的接种是预防羊布氏杆菌最有效的方法之一,需要引起羊养殖人员的重视,在实际养殖过程中需要全面了解整个羊群的生长以及活动情况,定时对相关疫苗进行接种,根据羊只的自身生长情况,调整好接送时间以及接种方案,在疫苗接种时需要选择大厂家合格的疫苗进行接种,以避免出现疫苗不合格影响接种质量的情况。

## 四、结束语

综上所述,畜牧业发展过程中做好各类疾病的预防是非常重要的,布氏杆菌作为羊养殖中较为常见且危害性较强的一种疾病,养殖户需要重视对于布氏杆菌的预防以及防疫工作,完善羊舍管理,做好羊只保护工作,保障畜牧养殖经济收益的提升。

## 参考文献:

- [1]代吉卓玛, 尕项拉毛. 牛羊布氏杆菌病的检疫与预防[J]. 养殖与饲料, 2020(02): 89-90.
- [2]翁怀哲. 羊布氏杆菌病的检疫与防疫方法[J]. 养殖与饲料, 2020(3): 105-106.
- [3]吐尔洪·艾麦尔. 牛羊布氏杆菌病的检疫及预防[J]. 畜禽业, 2020, v.31; No.371(04): 109-109.
- [4]甘桂存. 羊布氏杆菌病的检疫及预防[J]. 吉林畜牧兽医, 2020, v.41; No.391(11): 111-111.
- [5]董新燕. 2016—2018年酒泉市肃州区羊布氏杆菌病血清学监测[J]. 中国草食动物科学, 2020(2): 83-84.