

# 羊布鲁氏菌病的诊断及防控措施

艾则孜江·阿布力米提

新疆岳普湖县农业农村局(巴依阿瓦提乡畜牧兽医站),新疆岳普湖 844400

**摘要** 本文介绍了羊布鲁氏菌病的流行特点和主要临床症状,并提出了不断提升检疫检验的有效性、进行有效消毒作业、有效提升疫情监测质量和及时扑杀病畜等防控措施,从而有效降低布鲁氏菌病的发病率,防止大规模传播。

**关键词** 羊;布鲁氏菌病;诊断;防控

随着科学技术不断进步发展,防病育种的模式与以往存在很大差异。需要注意的是,布鲁氏菌病是人畜共患的疾病,其危害极大。随着家畜数量的增加和养殖规模日益扩大,布鲁氏菌病感染机率越来越大,不仅影响育种效率,而且还会大大降低育种水平。因此,如何更好地控制布氏杆菌病是育种工作的重点。广大养殖户需要密切关注养殖情况,通过积极有效的措施进行防控,确保既定的经济效益和长远发展规划的顺利开展。

## 1 发生情况

### 1.1 流行特点

一般来说,布鲁氏菌病最易发生在夏季和春季。这种传染病的病原体可以宿主许多生物,如牛、羊、犬,感染的主要途径是粪便和其他分泌物。此外,也可以通过受损表皮侵入人类或动物机体,是一种人畜共患病。如果妊娠母羊被感染,可以通过尿液和乳汁传染整个羊圈,并有可能导致饮水污染<sup>[1]</sup>。

### 1.2 主要临床症状

消化道是布鲁氏菌病的主要传播方式,妊娠期的动物尤其容易感染,胎衣和胎儿表面会附着大量病原体。牲畜一旦感染此病可能导致母畜流产,并伴随阴道流血、食欲不振、无精打采等现象。同时,也有一部分病畜乳房出现结节、乳汁内含硬块等症状,一般会引发乳房炎和滑膜炎等疾病。公畜阴莖

会变得红肿、疼痛,更有可能丧失部分甚至完全的生殖能力。

## 2 防治技术

### 2.1 不断提升检疫检验的有效性

布鲁氏菌病的防治比控制更加重要。为了有效减少布鲁氏菌病的传播,养殖人员必须加以重视并严格控制绵羊的引种和检疫环节,经过多年养殖经验发现,自繁自养是最好的育种方法。如必须进行外来引种,则养殖场最好在当地进行采购,同时按照相关规定完成必要检疫后才进行引种。与此同时,对新引进的羊要进行 60~90 d 的隔离观察,确认没问题之后才进行合群养殖,并且还需要对这些绵羊进行布氏菌检,只有符合条件的羊才能进行合群。对于病羊,养殖户必须及时进行隔离养殖,同时还应进行必要的消毒灭菌,认真落实日常检测工作,最低检测频率必须保证 1 年 2 次,检测操作也完全符合国家相关规范。如果救治无效,应第一时间进行无害化处理。另外,饲养员还应注重自身技术培养,不断提升自身技术水平,潜心研究和优化羊的饲养防治方法,一定要做到精心喂养,使其营养供应充足,免疫力不断提升,从而大大降低羊患病的风险<sup>[2]</sup>。

### 2.2 进行有效消毒作业

为了科学预防和控制此类疾病,高质量、高效

收稿日期:2020-10-09

艾则孜江·阿布力米提,男,1985 年生,兽医师。

的消毒是不可或缺的。在确保检疫合格的基础上,养殖人员还应充分了解当地地形、环境、气候特点,不断完善和优化养羊方式,同时认真落实消毒工作,使其发挥最大作用价值。由于布鲁氏菌相对顽固,决不能放过养殖区任何一个角落的消毒工作,特别是饮用水池和料槽必须消毒到位,此外,相应区域内的杂物也应进行全面消毒、清洁,干净卫生的养殖环境至关重要。当然,由于当今社会对绿色食品越来越渴望,越来越重视,养殖户还可以通过中药或物理手段进行消毒或防疫,只有有效控制布鲁氏菌病的传染源,才能最大限度降低布鲁氏菌病的传播风险<sup>[3]</sup>。

### 2.3 有效提升疫情监测质量

有效预防和控制疾病的关键在于高质量的疫情监测,只有不断健全疫情记录,才能更利于疾病的预防和控制。另外,一旦羊患上此类疾病,其症状相对明显。因此,养殖场应高度重视和关注相关人员疾病诊断和判断能力的培养,并进行科学监测和检疫。只有这样,才能尽快发现并治疗该病,有效控制疫源地,从而将布鲁氏菌病的影响降至最低,甚至及时切断此类疾病传播的可能性,使养殖户防病治病到位,确保羊始终保持良好的健康状况。当然,各地监测检疫部门要充分发挥自身职能,及时帮助养殖户有效控制传染源,及时断绝布鲁氏菌病可能的传播渠道,不断提升疫情监测质量,进而缩小其传播扩散范围,将疾病带来的不良影响控制在最低。

### 2.4 及时扑杀病畜

当牛羊检测结果呈阳性时,需要及时淘汰。但目前规模较小的养殖户往往为了经济效益不愿立即扑杀牛羊。但在养殖业中,疫病传播速度很快,如果不能及时隔离扑杀病畜,其他畜群会迅速感染,直接的经济损失更大。而病畜尸体作为重要传染源必须进行无公害处理,可以采用焚烧或掩埋的方

式,禁止流入市场。而对于具有一定规模的养殖场,在发现疫情后可以集中处理。

### 2.5 相关注意事项

羊布鲁氏菌病是人畜共患病,在扑杀、无害化处理、清洁消毒等工作中,相关工作人员一定要提高警惕,做好自我防护工作,严格按照相关制度流程,穿戴好防护服和防护手套;一旦确诊为阳性羊后,不允许采用药物治疗,以免被来访的兽医误导,同时兽医、养殖人员一定要全面深刻认识非法处理一、二类重大动物疫病是违法行为,决不能触犯法律<sup>[4]</sup>。

## 3 小 结

羊布鲁氏菌病必须引起广大农民重视和关注,因为它是一种传染性极强的疾病。与此同时,还需要不断健全和优化我国宰杀病死动物补偿机制,这样可以大大提升养殖户参与疾病防治的积极性和热情,从而大大降低羊患布鲁氏菌病的机率,防止此疾病大范围传播,造成无法挽回的经济损失。此外,广大养殖户还应全力配合政府相关部门做好疾病防控工作,从而保证羊布鲁氏菌病防控工作取得良好成效。

## 参 考 文 献

- [1] 古丽萨热·加帕尔,哈尼克孜·吐拉甫.新疆羊布鲁氏菌病的流行特点与预防措施[J].吉林畜牧兽医,2017(3):39,41.
- [2] 李晓东,贺凤亭,刘怀武.羊布鲁氏菌病的流行特点及净化措施[J].中国动物保健,2016(5):52-53.
- [3] 李根成.论牛羊布鲁氏菌病的发生情况和综合防治[J].兽医导刊,2017(16):68-69.
- [4] 彭云飞.牦牛布鲁氏菌病的防控建议[J].中国畜牧兽医文摘,2017,33(11):119.

【责任编辑:胡 敏】