

羊小反刍兽疫的诊断及预防措施

陈庆君

吉林省临江市花山镇综合服务中心,吉林临江 134600

摘要 羊小反刍兽疫疫病是一种烈性、接触性传染病,其传染率和死亡率极快,严重阻碍养羊业的发展。本文介绍该病的诊断方法,通过PCE、ELISA做实验室诊断可确诊该病。控制该病要以预防为主,通过及时免疫接种、加强宣传力度、加强疫情排查与监测、做好应急防控准备工作等措施来预防。

关键词 羊小反刍兽疫;诊断;预防措施

羊小反刍兽疫疫病是由小反刍兽疫病毒引起的一种感染山羊、绵羊和野生小反刍动物的严重的烈性、接触性传染病,是世界动物卫生组织(OIE)法定报告的动物疫病,我国将其列为一类动物疫病。羊小反刍兽疫俗称“羊瘟”,以发热、口炎、腹泻、肺炎为特征。小反刍兽疫对山羊、绵羊等小反刍动物的健康产生严重危害,绵羊和山羊易感,其中山羊的感染性最大。羊小反刍兽疫最早于2007年发生在我国西藏地区,而后于2013年又相继在我国新疆、甘肃、内蒙古、宁夏、辽宁等地区发生。据了解,该疫病暴发当日便有大量的羊死亡,不足半月时间,小反刍兽疫疫病已经遍布我国14个省(区),有26起羊小反刍兽疫疫病发生,该疫病的传染率和死亡率极高,传染率已超过60%,死亡率也超过50%。这严重阻碍了我国养羊业的发展,也给养殖户造成不小的经济损失^[1]。

1 诊断

初步判断此病需要结合病羊的临床症状,若诊断结果疑似染病,应当邀请基层兽医对病羊做进一步检测。待确诊后,养殖人员应将采集到的病羊样本及时送往防疫部门做实验室检测。羊小反刍兽疫可以通过PCE、ELISA做实验室诊断,对病羊的鼻腔分泌物或肺脏、淋巴、肾脏、脾脏、肝脏等器官的病变组织取样,注意样本运输过程中的储藏温度不得超过4℃。

2 预防措施

2.1 免疫接种

羊小反刍兽疫疫病主要以预防为主。由于此病的传染和死亡速度极快,各养羊场应及时做好羊小反刍兽疫疫苗的接种免疫工作。该疫苗的有效期为3年,相关工作人员要在疫苗到期前及时做好续免工作,避免疫苗的免疫功能失效^[2]。

2.2 加强宣传力度

防疫部门应当派遣专业技术人员下乡到各养羊场给养殖人员普及、教育、培训和宣传关于此病的知识,让养殖户能够了解不同类型羊小反刍兽疫疫病的临床症状和相似疫病的辨别方法,使养殖人员能及时发现羊的异常行为以及养羊场应注意的问题,从而最大限度地提升防疫的效能。

2.3 加强疫情排查与监测

防疫部门应做好疫情的排查和监测工作。此病一般5~6年流行1次,按此发病特点防疫部门开展防控工作,在传播区养殖人员应当在疫病复发前及时做好各项监测和记录,同时还要与屠宰部门合作,做好对羊小反刍兽疫疫病的预防工作,一旦发现有疑似症状出现,则必须将病羊送往相关实验室进行确诊^[3]。

2.4 做好应急防控准备

防疫部门要做好针对疫病的应急预案。疫情一旦暴发,养殖人员要立即启动紧急防控方案,并

羊肠阻塞的诊断与治疗

王爱农

甘肃省渭源县清源镇畜牧兽医站,甘肃渭源 748200

摘要 肠阻塞是一种消化道疾病,导致此病发生的主要原因之一是羊的饲料配方不恰当,表现症状是急性腹痛、口腔干燥、同时伴随食欲下降等。羊的肠阻塞病程发展迅速,治疗不及时会最终死亡。治疗发病初期羊肠阻塞可以采用硫酸钠、硫酸镁等药物,羊出现剧烈腹痛的症状,可以灌服或静脉注射水合氯醛来缓解症状;治疗后期羊肠阻塞一般采用手术治疗方法。

关键词 羊;肠阻塞;诊断;治疗

肠阻塞在牲畜胃肠性腹痛中的发病占有很大的比例,约为 50%~60%。在羊中更是一种常见的疾病,如没有及时治疗,很容易导致羊死亡,给养殖户造成一定的经济损失。所以在一定程度上了解羊肠阻塞发生的原因、诊断方法以及相应的治疗方案,对于养殖户来说具有重要的意义。

1 发病原因及临床症状

1.1 发病原因

羊肠阻塞又叫肠梗阻,该病在春季和秋季多发,如果不能及时治疗极易导致羊死亡。导致羊肠阻塞的一个主要原因是饲料配方不恰当。大部分

羊主要以植物的秸秆和藤蔓为饲料,例如玉米秸秆和红薯秧,这些植物的秸秆和藤蔓含有大量的纤维不容易被肠道消化吸收,容易造成羊便秘,严重时就会导致肠阻塞。羊肠阻塞的另一个重要的原因是饲养模式多为圈养,由于羊长时间不运动,体内的消化酶分泌在一定程度上不足,羊的胃肠蠕动和消化能力都会随之减弱。如果突然让羊大量运动,进食量同时增加,会加重羊患肠阻塞的几率。除了以上原因,羊的肠阻塞还与天气的突然变化有关;与羊的饮水量有一定的关系;也与羊的年龄和自身的身体状况有关。

在第一时间封锁、隔离疫区。对于病情已严重恶化的病羊要立即扑杀并进行无公害化处置,最大限度地阻绝疫情的再扩散和再流行。此外,相关养殖人员还需加强对养羊场的监督管控力度,从而有效地抑制疫病传染,保证健康羊只的安全^[4]。

3 结语

综上所述,控制羊小反刍兽疫疫病发生最重要的是做好预防工作。在整个饲养过程中,养殖场对羊群要及时免疫接种,确保定时定期为羊群注射免疫疫苗,并保证在免疫疫苗失效前及时续免。同时,养殖场还应当实时监控养羊场和羊群体征,便于养殖人员能够在第一时间发现羊群的异常,从而

及时采取有效的方法,将危害降到最低,最大限度地保证羊的生命安全和养羊场的经济效益。

参考文献

- [1] 刘锋.羊小反刍兽疫的流行与防控[J].畜牧兽医科技信息,2020(10):73.
- [2] 潘永动.羊小反刍兽疫的防治[J].甘肃畜牧兽医,2020,50(7):40-42.
- [3] 张平.羊小反刍兽疫的流行和防控[J].兽医导刊,2020(11):30.
- [4] 马晓萌.羊小反刍兽疫流行病学、临床症状与防控[J].畜牧兽医科学(电子版),2020(4):134-135.

【责任编辑:胡敏】