

简述羊梭菌病诊断及防治措施

1. 叶吉乾 2. 叶佳腾

(1. 广西壮族自治区北海市合浦县常乐镇农业和扶贫服务中心; 2. 广西壮族自治区北海市动物疫病预防控制中心)

摘要: 羊梭菌性疾病时发生在羊身上的一种微生物所导致的疾病; 是一种高传染性的疾病, 也被称为羊快疫; 它是由梭菌属中的病原菌引起的羊传染病的总称, 而这类病的临床特点就是急性死亡, 发病症状的出现到死亡不超过一天的时间, 而且病死率极高。这个传染病在病原学、流行病学、临床表现等多方面中意义容易混淆。

关键词: 羊梭菌病; 症状; 特点, 治疗方案

羊梭菌性疾病是一个一年四季都可以发病的疾病, 多见于春夏与秋冬之间的交替; 山羊的发病率较少, 七天的小羊羔有可能发生病疾, 2—24 个月的年轻的膘肥体壮的绵羊发病率会比其他的羊高很多; 这种病成散发性流行, 患病的羊群往往没有什么明显的症状, 就会突然死亡, 而小羊羔患病后生命会持续 2~3 天的时间。

一、羊梭菌性疾病的概述

羊梭菌性疾病是由羊快疫、羊肠毒血症、羊猝狙、羊黑疫、羔羊痢疾五大部分组成, 是羊在不同年龄段会涉及的病, 多发于两岁以内的成年羊身上, 而绵羊较山羊的发病率会增高, 但是羔羊痢疾只会发生在一周岁以内的羔羊身上。

羊快疫。多发阶段是秋、冬、早春, 气候变化较大的季节; 会造成 6—18 个月的山羊突然死亡。

羊肠毒血症。多发阶段是春夏和秋冬的换季过程中, 会造成 2—12 个月的绵羊四肢剧烈滑动, 突然死亡。

羊猝狙。多发阶段是早春和秋冬的低洼牧场里, 会造成 6—24 个月的绵羊突然发病浑身剧烈痉挛, 倒地身亡。

羊黑疫。大部分发病的绵羊年龄在 2~4 岁, 多发于春夏期间; 患病后皮肤发黑, 体温升高, 突然死亡。

羔羊痢疾。所发于一周岁以内的小羊羔身上, 发病时会腹泻, 味道极其重。羊梭菌性疾病主要是通过消化道而感染的一种疾病, 牧草返青的时候病发最多, 而这种病毒在临床上很难确诊, 必须通过病原学检查才能确诊; 如果是急性病例是来不及检查的。慢性病例是通过体温是否正常、运动是否失调和排泄物是否异常, 从这几项中是可以分辨出来的。羊在外因影响的情况下抵抗力下降, 会诱发此类病。

二、羊梭菌性疾病的几大特点

俗称的梭菌其实是一类革兰氏阳性厌氧杆菌。长发生在春末夏初和秋末冬初的时间段, 尤其是在 4、5 月牧草返青时病发最多, 是通过消化道来传播的, 主要损害的是消化道、呼吸道和心血管系统; 而患病后的羊并没有明显的发病症状, 几乎都是突然死亡。

羊快疫发病特点。羊患病之后会出现痉挛、鼓气、眼睛发红、口腔留出带血的泡沫和排泄物中掺杂着血等症状, 多发于膘肥体壮之间。

羊肠毒血症发病特点。该病发生的极为突然, 羊会呼吸急促、心跳加快、浑身肌肉震颤和发出哀鸣声等其他症状, 病死率及其的高。

羊猝狙发病特点。突然之间的发病, 早期的状况并不明显, 会突然沉郁, 浑身剧烈痉挛、咬牙、惊吓而死。

羊黑疫的发病特点。整体病程较为短暂, 绝大部分未见症状就会死亡, 会出现无食欲、发呆、呼吸较快、体温升高等症状。

羔羊痢疾发病特点。多为急性或者亚急性经过。一并发在羔羊身上, 亲戚羔羊会浑身瘫软、站立不起、口吐白沫等症状, 后期会出现大小便失禁、脱水等症状, 最后昏迷而死, 对于羔羊来说这是一种急性毒血症。

三、羊梭菌性疾病的防治措施

饲料作为养殖场食物的主要来源, 所以养殖场人员一定要加强饲料的管理; 不要多食蛋白质含量高地的饲料, 但是可以往饲料

少量添加点盐, 同时适当补充微量元素, 减少精饲料的喂量。

增加羊肠胃的蠕动性, 降低羊梭菌在羊体内的繁殖, 减少该病得病率。

羊舍的环境中也要保持通风, 干净卫生, 宽敞; 在发病季节尽量喂含营养成分高地饲料, 给羊增强抵抗力。

羊快疫的防治措施。养殖场管理人员严格控制羊吃霜冻的草料, 避免在早上、污染环境不好的地区和沼泽区域放羊。

羊肠毒血症防治措施。前期一定要避免更换饲料和更换饲养的方式, 多运动, 好地饲料搭配喂养。

羊猝狙的防治措施。有免疫的母羊所产下的羔羊有一定的被动免疫, 所以在一定时间内是可以不接种育苗的, 因为他可以主动形成免疫。

羊黑疫的防治措施。如果牧场是在常发病的地区, 可以接种羊黑疫和羊快疫的二联育苗, 第一次接种后需要隔 2~3 周再加强 1 次。

羔羊痢疾的防治措施。加强怀孕母羊地饲料管理, 尽量给母羊提供精品饲料, 生产之前一定要对羊舍进行以此彻底的消毒, 注意羊舍的卫生, 羊羔的脐带也要严格消毒。环境卫生和消毒工作不可忽视, 消毒液要交替使用, 消毒过后要保持羊舍的干燥, 尽量避免潮湿, 粪便其余的要及时清除。如若发现了患病的羊群一定要及时转移隔离, 避免造成较大的损失; 无害处理病羊的粪便、饲料和尸体, 防止再次造成疫情发生。也可以根据养殖地区发生该病的频率, 流行特点接种免疫育苗, 根据当地政府给出的合理方案制定免疫程序和驱虫。如果由散养户的化, 建议每年春季和秋季两个季节集中免疫。如若是一个规模较大的养殖场, 要对配种母羊每月定期检查补免, 通过近几年的临床试验, 该疾病的免疫疫苗效果反应很好, 能明显地下降羊的防病率和死亡率。在异地引进羊群前, 必须得到当地检疫机构的检疫证明才可引进, 引进后要将引进羊进行隔离 1 个月以上, 并且得到当地检疫合格证明才合群饲养。另外, 希望当地政府为养殖户加强和普及动物防控基本知识和防疫法的宣传, 让养殖户更加地了解其重要性就可从根本上消灭源头, 让防控措施顺利实施。

四、结论

羊梭菌性疾病是一种复杂的多元化的病, 因一年四季都可发病, 所以防治起来有一定的难度在里面; 这更需要牧场管理人员的细致入微, 才可大幅度地降低感染羊群的数量, 做好防范隔离, 平时在饲养方面多花时间, 多注意羊舍的卫生条件, 通风条件; 在防治方面这几项缺一不可。

参考文献:

[1] 姜成军. 羊腐蹄病的流行病学、临床症状和防治措施[J]. 现代畜牧科技, 2020(08): 154-155.

[2] 邓林林. 羊肠毒血症的病因、临床特征及预防措施[J]. 当代畜禽养殖业, 2019(09): 26-27.