

一起藏系羊链球菌病的诊断及防治

余德元

青海省贵德县畜牧兽医站, 青海贵德 811700

羊链球菌病是由溶血性链球菌引起的一种急性热性传染病,多发于冬春寒冷季节,其特征主要是患羊下颌淋巴结肿大、咽喉肿胀、各脏器出血、大叶性肺炎、胆囊肿大等。笔者临床曾见过一起藏系羊链球菌病,现将具体情况介绍如下。

1 发病情况

2012 年 4 月 25 日,贵德县河西镇江仓麻村索南上报,其所养的藏羊有疫病发生,且已死亡 62 只。河西镇畜牧兽医站接到报告及时上报县畜牧兽医站,并立即组织专业技术人员赶赴现场进行诊断、治疗。

1.1 病情调查

经调查,该畜主共存栏藏羊 431 只,其中 231 只是该畜主原有饲养羊只,200 只是 2011 年末从其他地区购入的。该羊群 2012 年 4 月 7 日前在当地放牧,4 月 7 日在邻近县草山进行放牧。经对畜主进行询问了解到,4 月 21 日早发现该羊群中有 2 只羊发病,下午死亡,当时未引起注意;次日又发现有 3 只发病,2 只当天死亡;23 日羊群发病已达 11 只,且未报告当地兽医部门,并于当日下午将羊群徒步赶回本地进行放牧;24 日晚死亡已达 48 只。

1.2 临床症状

发病初期患羊精神沉郁,饮食欲减退,喜在阴凉处,卧地不起,体温 39.5~40.0 ℃,呼吸急促;后期呼吸困难,口有流涎,有的出现神经症状(倒地抽搐),多在 1~2 d 死亡。

1.3 剖检病变

淋巴结显著肿大,胸腔、心包积液,肺有水肿,肝脏有点状出血,胆囊显著肿大。

1.4 确诊疫病

以无菌方式采集心、肝、脾、肺、肾、小肠等病料,送往青海省疾病控制中心进行检验。为了尽快确诊,青海省疾病控制中心又派专家进行检查、采集病料(死亡 1 h 羊只的心、肝、脾、肺、肾、小肠、咽喉组织、胸腔积液)并送往青海省疾病控制中心进行检验,确诊为羊链球菌病。

2 采取措施

1)对病羊进行隔离,对隔离后的羊群进行划区域放牧,对圈舍、用具以及放牧常走道路进行彻底消毒,将粪便堆集发酵、尸体焚烧掩埋。

2)对羊群返回本地时所经地区进行消毒,且密切注意所经地区羊只疫情情况,所经地区采取日报制度。

3)对病情较重羊只采取淘汰制,病情较轻羊只用抗生素进行治疗。

4)对疫点和周围 5 km 内的羊全部采取紧急疫苗接种,防止疫情进一步蔓延。疫苗接种后 5 d 再无发病羊只。

3 小结

1)羊群异地放牧时必须办理相关手续,及时报告当地兽医部门,让兽医部门及时掌握各类信息。

2)羊群异地放牧前必须做好羊的防疫工作,了解异地易发病情况,定期做好消毒工作,加强饲养管理,提高羊的抵抗力,杜绝疫病传播。

3)羊群感染疫病时,应就地做好隔离,及时上报当地兽医部门,就地诊断治疗,坚决杜绝对发病羊群进行长距离运送,避免引起羊群疲劳,诱发疫病扩散。