

# 1 例羊链球菌病的诊治

殷德鹏

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羊的一种急性、热性传染病。本病主要发生于绵羊, 山羊次之; 主要通过消化道和吸呼吸道传染; 临床特征主要是下颌淋巴结与咽喉肿胀。自然感染主要通过呼吸道途径, 也可通过损伤的皮肤、黏膜以及虱、蝇等吸血昆虫传播。病羊和带菌羊是本病的主要传染源, 通常经呼吸道排出病原体; 病死羊的肉、骨、皮、毛等可散播病原, 在本病传播中具有重要作用。本病一般于冬、春季气候寒冷、草质不良时多发。新疫区常呈流行性发生, 老疫区则呈地方性流行或散发性流行。笔者曾诊治过 1 例, 现将具体情况介绍如下。

## 1 发病情况

2012 年 5 月贵德县河西镇江仓麻村陈某家放牧的 436 只绵羊开始发病, 21 d 共死亡 256 只, 死亡率 58.7%, 发病急、传播快、死亡率高。

## 2 临床症状

患羊发病初期精神不振, 食欲降低或废绝, 反刍停止, 行走不稳, 体温升高至 41℃ 以上; 咽喉和舌肿胀, 结膜充血, 眼流泪、后流脓性分泌物, 鼻流浆液性鼻液、后变为脓性, 口流涎, 粪便松软、带黏液或血液; 妊娠母羊流产, 有的眼睑、嘴唇、颊部、乳房肿胀; 临死前呻吟, 磨牙, 抽搐。一般情况下 2~3 d 死亡, 急性病例常出现呼吸困难、24 h 内死亡。

## 3 剖检病变

心肌柔软、呈暗红色、有炎症病变, 肝脏呈暗红色、有出血点、质脆, 胆囊肿大, 脾肿大, 胃膨胀、充满

气体, 肺呈弥漫性出血, 膀胱肿大, 淋巴肿大、出血。

## 4 实验室检查

取病料送至省级实验室检验, 确定病原为羊链球菌。

## 5 诊断

根据发病情况、临床症状、剖检病变及实验室检查结果, 确诊为羊链球菌病。

## 6 防治

1) 病羊和可疑羊分别隔离治疗。对病羊, 用头孢类、青霉素类或磺胺类药物进行治疗。对疫区和受威胁区内所有的羊, 用链球菌氢氧化铝甲醛菌苗进行紧急免疫接种, 皮下注射, 3 mL/只; 15 d 后, 加强免疫 1 次。

2) 采取封锁、隔离、消毒、深埋尸体等紧急措施, 以期就地扑灭。对病死的羊及其粪便、污染物、污水等, 按要求作无害化处理; 对可能被污染的物品、用具、羊舍, 进行彻底消毒(常用的消毒药有 2.0% 石炭酸、0.1% 新洁尔灭、1.0% 来苏儿等)。

处理病死羊时, 一定要做好个人防护, 必须戴口罩、穿防护服、戴手套等。在最后 1 头病死羊无害化处理 14 d 后无新病例出现, 并经过彻底地终末消毒后, 解除封锁。

3) 加强饲养管理, 坚持自繁自养和全进全出制度。搞好羊舍卫生, 及时清除粪污并进行堆积发酵; 保持羊舍干燥; 勤刷洗饲槽、水槽及其他用具。

(责任编辑: 郭会田)