

1 例湖羊暴发链球菌病的诊治

方春芳 李桂英

河南省安阳县畜牧局,河南安阳 455000

摘要 河南安阳县某羊场由于长途运输,饲养管理不善,导致羊群突然发生了一种急性、热性传染病,根据羊群发病症状、尸体剖检和病料涂片染色镜检情况,确认为因应激而发生的 1 起羊链球菌病。经综合性防治,取得满意的效果。

关键词 湖羊;羊链球菌;高温应激;防治

由于长途运输加之饲养管理不善,河南省安阳县某羊场羊群突然发生了一种急性、热性、传染病,2 周内发病率为 58%,根据羊群发病症状、尸体剖检和病料涂片染色镜检情况,确认为因应激而发生的 1 起突发性羊链球菌病。经采用综合防控措施,很快控制和扑灭了疫情,取得了满意的防制效果。

1 发病情况

安阳县某羊场饲养湖羊 1 200 只左右,2015 年 7 月,从南方某市场购买青年母羊 300 余只,购入以后,开始陆续发病,9 d 之后进入发病高峰,发病率高达 58%,发病时羊出现精神沉郁,食欲不振,体温升高,呼吸困难,腹泻,口吐黏液,眼结膜炎,母羊流产等症状,临死时出现磨牙、抽搐、惊厥等症状。其中发生流产 12 只、头部出现肿胀 17 只,其余均为呼吸、消化系统症状发病而死亡。畜主先后采取土霉素、磺胺嘧啶、头孢噻呋钠等治疗,效果不好。并于发病第 5 天紧急接种 2 个剂量小反刍兽疫苗。发病周期达 20 d,死亡率达 20%左右。

2 临床症状

最急性者第 2 天突然死亡。

急性者体温升高至 41 ℃,高热稽留 2~3 d,起卧不安,精神不佳,食欲减退甚至废绝,反刍停止,2~3 d 后出现水状腹泻,病羊严重脱水、衰竭;口腔黏膜和牙龈充血,有脓性分泌物,口腔黏膜弥

漫性溃疡和大量流涎,进而转变成坏死。咽喉部肿胀,呼吸促迫,心跳加快。母羊流产,后期出现卧地不起、呻吟死亡。

3 剖检变化

舌头后部、后鼻孔附近、咽喉和喉头黏膜高度水肿;颌下淋巴结和肺淋巴结肿大 3 倍以上;肺脏充血、出血、水肿和气肿,少数羊肺脏表面有纤维性渗出物,肺中散布有大小不等的坏死灶或化脓灶,个别羊出现肺脏与胸壁黏连;胆囊体积肿大为正常的 5 倍以上,其黏膜充血、出血、水肿,胆汁呈淡绿色或酱油状。肾脏质地变脆、变软、肿胀、坏死,被膜不易剥离;组织和淋巴结、肝脏等器官均有明显的溶液性炎症。

4 诊断

1)现场诊断。依据发病原因、临诊表现和病理变化初步诊断为羊链球菌病。

2)病原诊断。无菌采取病死羊肝脏、肺脏器组织涂片,瑞氏染色镜检发现带有荚膜,多呈双球形,偶见 3~5 个菌体相连的短菌链。革兰氏阳性,诊断为羊链球菌病。

5 控制防治

1)扑灭病羊,将无治疗价值的病羊就地扑灭。

2)加强消毒灭菌工作,对羊舍、用具用聚维酮

绵羊巴氏杆菌病的诊治

朱胜利¹ 沈祥凤² 吴维华³

1.江苏省如东县河口畜牧兽医站,江苏如东 226463;2.江苏省如东县岔河畜牧兽医站,江苏如东 226403;
3.江苏省如东县畜牧兽医站,江苏如东 226400

摘要 绵羊巴氏杆菌病又称羊出血性败血症,是由多杀性巴氏杆菌引起的一种传染病,临床上主要表现为高热、肺炎、泻痢和败血症,本病对养羊业危害性极大,常给养殖户造成严重经济损失。本文重点阐述了本病的流行病学特点、诊断、预防和治疗措施。

关键词 绵羊;巴氏杆菌病;流行病学;诊治

绵羊巴氏杆菌病(又称羊出血性败血症),是由多杀性巴氏杆菌引起的一种传染病。临床上主要表现为高热、肺炎、泻痢和败血症,本病对养羊业危害性极大,常给养殖户造成严重的经济损失。因此,做好本病的防控工作显得尤为重要。近 5 年多来,笔者诊治本病有百余例,现将本病的诊治及预防措施报告如下。

1 流行病学

1)病原体。多杀性巴氏杆菌是一种两端钝圆、中间微凸的卵圆形杆菌,不形成芽胞,也无运动性,普通染料都可染色,革兰氏染色阴性。该菌抵抗力不强,对干燥、阳光和热都敏感,用一般消毒药就可在数分钟内杀死本病菌。

2)流行病学。多杀性巴氏杆菌一般存在于病羊的全身各组织、体液、分泌物及排泄物里,但有健康

绵羊的上呼吸道、黏膜及扁桃体内也可带菌。本病各年龄段的绵羊均可感染发病,但多发生于幼龄绵羊和羔羊,而山羊不易感染。生病绵羊和健康带菌绵羊是本病的传染源;病原体随病羊分泌物和排泄物排出体外,经呼吸道、消化道及损伤的皮肤感染其它绵羊;健康带菌绵羊在长途运输、受寒或饲养管理不当等因素刺激下,当自体抗病力下降时,也可发生自体内源性感染。本病一年四季都可发生,但以冷热交替、气候剧变、闷热、潮湿、多雨的季节能多发病。绵羊巴氏杆菌病多为散发性,有时候也可暴发形成地方性流行。

2 临床症状

1)最急性型。多发生于哺乳期的羔羊,往往突然发病,呈现呆立、寒颤、虚弱、呼吸困难等症状,可在数分钟至数小时内死亡。

收稿日期:2016-04-14

朱胜利,男,1982 年生,助理兽医师。

碘消毒;对场地、道路等用 2%火碱消毒;羊粪及污物等堆积发酵,病死羊进行无害化处理。

3)治疗。发病早期治疗用阿莫西林或氟苯尼考,按使用说明肌注 1 个疗程。

6 讨论与体会

1)本次发病的主要原因:一是在集贸市场引种,留下疫病暴发的隐患;二是炎热的夏季长途运输应激再引起发病;三是羊群整体营养状况差;四

是诊断不及时造成较大损失。

2)在该病的诊断中,应注意与羊巴氏杆菌病的鉴别诊断,还必须借助于实验室诊断,才能做出正确诊断。

3)严格引种制度,提倡自繁自养,引种必须到取得《种畜禽生产经营许可证》种羊场引进,严禁从疫区引种,引种季节最好在春秋季节进行。

4)加强饲养管理,提高机体的免疫力。

5)加强免疫,提高机体的抵抗力。