

1 例藏羊肠毒血症的诊治

杨晓斌

青海省贵德县畜牧兽医站, 青海贵德 811799

摘要 羊肠毒血症是 D 型魏氏梭菌引起羊只的一种急性致死性传染病, 病菌经消化道感染, 在胃肠内繁殖产生大量毒素而发病, 青海省贵德县多在夏末、秋初地势低洼、气候潮湿地带易发, 该病最显著的特点是发病急、死亡快, 一般来不及治疗就突然死亡。

关键词 藏羊; 肠毒血症; 诊治

青海省贵德县是一个以农为主、农牧结合的地区, 地处青藏高原黄河河谷地区, 海拔 2 200~3 800 m, 光照时间长、昼夜温差大, 年平均气温 7.2 ℃, 历年极端最高温 40 ℃, 最低温 -23.8 ℃, 年降水量 250~559 mm, 无霜期 166 d。全县天然草场面积 28.6 万 hm², 可利用草场面积 24.3 万 hm², 近年来各类牲畜存栏稳定在 38 万头(只)左右; 农作物生长期 223 d, 主要种植冬小麦、玉米、油菜、青稞、蚕豆等, 农作物一年一熟。

贵德县常牧镇下岗查村地处上岗查村与都秀村中间, 是常牧镇纯牧业村之一, 也是贵德县深度

贫困村, 草场面积 1.35 万 hm²(其中: 草畜平衡草场面积 1.08 万 hm²、禁牧草场面积 0.27 万 hm²), 全村人口有 1 625 人, 平均海拔 3 300 m。养殖种类主要以牦牛和藏系羊为主。

1 发病情况

2019 年 8 月 15 日上午, 贵德县常牧镇下岗查村(纯牧业村)牧户索南加来笔者所在站报告: “我家草山放牧的藏系羊 205 只, 从前天开始突然死亡, 截至今天已死亡了 12 只, 希望你们派专业人员到现场去看看”。当时笔者随贵德县动物疫病预防

收稿日期: 2020-01-28

杨晓斌, 男, 1989 年生, 技术员。

理论, 首选小柴胡散、荆防败毒散、红糖姜汤水; 夏季久雨放晴、高温高湿环境条件下, 依据“热病凉之”理论, 预防肠炎(湿热下痢)、红眼病、中暑等诸般杂症首选穿心莲散(主肠炎)、麻黄鱼腥草散(主呼吸道疾病)、鱼腥草散(主生殖、泌尿感染)、金银花散(主眼疾、上呼吸道感染)、双黄连(口服液/散剂, 主清热解毒); 孕产母畜首选益母生化散、白头翁散、母子康散等, 可预防母畜产科疾病。上述推荐方剂可遵中兽医辨证后合理加减、联合组方应用, 效果更佳。

3 治疗措施

笔者结合长期兽医临床实践总结认为, 当前治疗本病的广谱高效处方如下。

1) 肺炎型。氟苯尼考注射液(0.1 mL/kg)+替米考星注射液(0.05 mL/kg)+Vc 注射液(10~20 mL), 混合肌注, 1 剂/d, 连注 3 d。

2) 肠炎型。头孢噻唑钠(0.1 g/kg)+黄芪多糖注射液(0.2 mL/kg)+鱼腥草注射液(0.1 mL/kg), 混合肌注, 1 剂/d, 连注 3 d。

3) 肺炎夹肠炎。采用复方长效磺胺注射液+黄芪多糖注射液(0.2 mL/kg), 混合肌注, 1 剂/d, 连注 3 d。针对绝食超过 12 h 以上的病畜, 建议首次注射时同时另侧颈部肌注 1~2 剂(间隔 6 h 左右)复合维生素 B 注射液, 以促进胃肠蠕动、排除宿便, 这样有助于促进病畜尽快恢复食欲。

【责任编辑: 胡敏】

控制中心、常牧镇畜牧兽医工作站技术人员立即赶赴发病现场进行就诊。该牧户从 1 周前把家里放牧的 205 只羊从夏季草场轮牧搬迁、驱赶到此处,7 d 后就开始出现发病死亡。此次发病可能与当地气温忽冷忽热,沟顶端阴暗潮湿(因 2019 年入秋后阴雨连绵、气候骤变)等因素给魏氏梭菌的大量繁殖创造了良好的环境有很大关系。

2 临床症状

可见病羊步态不稳,卧地,流涎,上下颌“咯咯”作响,继而昏迷,角膜反射消失;有的可见腹泻,以抽搐为特征,羊在倒毙前四肢强烈划动、肌肉颤搐、眼球转动、磨牙,3~4 h 内静静地死去。

3 剖检变化

心包积液,胆囊肿大 2~3 倍;肾脏表面出现针尖大小出血点,实质松软,稍压即碎烂;小肠弥漫性充血、出血,整个肠道呈血红色,肠系膜淋巴结充血肿大。

4 诊断

根据以上流行病学调查、临床症状、剖检变化,综合诊断为藏羊肠毒血症。

5 防治措施

1)将可疑羊只和发病羊只紧急隔离饲养,及时清除无害化处理(高处深埋)病死尸体和被污染物;健康羊只全部搬迁、驱赶到别处草山放牧,及时注

射羊四联疫苗,每只羊 1 mL。污染圈舍和周围环境用强力消毒灵进行严格消毒,1 次/d,连续消毒 7 d。

2)对可疑羊只和发病羊只注射黄芪多糖、磺胺嘧啶钠注射液,按说明书用量分开注射,连用 3~5 d。经上述措施处理 7 d,除 1 只羊死亡外,其余羊只逐渐恢复痊愈。经牧户观察 21 d 后未发现复发病例。

6 体会

1)此次发病与当地气温忽冷忽热、沟顶端深处气候阴暗潮湿等因素有关,给魏氏梭菌的大量繁殖创造了很好条件,这也是引发本病的主要因素。

2)当地牧户每年防疫意识较差,重养殖、轻防疫,大多数牧户抱着侥幸心理,每年春秋两季的防疫工作不到位。这样免疫效价达不到要求,导致羊快疫、羊肠毒血症、羊猝狙、羔羊痢等疫病交替发生。

3)建议广大牧户每年春秋两季一定要及时注射羊四联疫苗。在夏末、秋初这个季节放牧时尽可能到通风、向阳、光线好的草山上放牧。

4)农牧科技人员充分利用每年村级防疫员、文化科技三下乡、村干部培训等平台加强对防疫、免疫防治知识培训指导,督促牧户提高对牛羊的防疫意识,认真搞好每年春秋两季的防疫、免疫防治工作。

【责任编辑:胡敏】