

# 1 例羔羊口疮病的诊治

廖 玖

广西壮族自治区百色市田东县动物卫生监督所, 广西田东 531500

羔羊口疮病即羊传染性脓疱, 是由羊口疮病毒引起山羊的一种急性传染病。该病在田东县以早春(2、3 月份)发生较多, 主要是由春季雨水较多、环境潮湿、各类病毒或细菌大量繁殖及羔羊口腔发育不全等因素造成的, 若不及时救治会引起羔羊死亡, 给养殖户造成一定的经济损失。笔者所在的地区山羊养殖户较多, 每年羔羊发生口疮病的也不少, 因此笔者积累了一定的诊治羔羊口疮病的经验, 现将 1 例羔羊口疮病的具体诊治情况介绍如下, 以供养殖户参考。

## 1 发病情况

2013 年 2 月 15 日 1 个养殖户给笔者打来电话, 说其养殖的 90 只山羊中有 23 只出现不同程度的烂嘴巴、流脓液、不吃食、叫声惨烈等症状, 还有 2 只已经死亡, 请求笔者前去诊治。

## 2 症 状

笔者到达该养殖户的养殖场后发现, 养殖场位于山谷低洼处, 环境非常潮湿, 消毒设施不完善, 没有进行定期消毒; 病死羊只随意处理; 羊粪几乎堆积到了羊栏底部; 氨气浓度过高, 有的羊已经出现流眼泪的情况。

通过对发病羔羊认真检查, 发现多数病羔嘴唇部、口角、鼻镜及眼睑皮肤出现散在或融合性丘疹、水疱、脓疱及痂皮; 有的病羔舌面及边缘出现弥漫性红色丘疹, 乳牙脱落, 牙龈红肿、发炎并伴有水疱, 口腔流出恶臭液体, 吞咽困难, 不食, 不时发出惨烈的叫声, 体温在 39℃ 以上, 严重时整个脸部肿胀。

## 3 诊 断

根据发病情况和临床症状可以诊断为羔羊口

疮病。

## 4 治 疗

为了获得最佳的治疗效果, 笔者要求养殖户立即清除羊粪, 做好环境消毒工作。

1) 抗病毒。肌肉注射四川恒通动物制药有限公司生产的“痘毒水疱康”(盐酸环丙沙星注射液, 0.2 mL/kg 体重) 和湖南绿亨世源动物药业有限公司生产的板蓝根注射液(0.2 mL/kg 体重), 这 2 种药物要分开注射, 1 次 /d, 连用 2~3 d 即可。

2) 病灶处理。首先用 10% 高锰酸钾溶液清洗口腔, 用消毒纱布擦干, 再用“瘟毒杀”(5% 的聚维酮碘溶液) 消毒溶液直接涂抹口腔内外或将按 1:1 稀释的菌毒敌溶液涂抹在口腔内外。由于菌毒敌溶液较浓、气味难闻、刺激性强烈, 使用时需小心, 若使用不当会引起羔羊呼吸道疾病。对嘴唇有水疱、脓疱及痂皮的羔羊最好先用竹片或塑料片将其刺破或刮除, 再清洗、涂抹消毒药水, 效果会更好。发病羔羊口腔消毒应 1 次 /d, 连用 2~3 d; 严重者可 2 次 /d, 直到治愈为止。

经过上述治疗, 4 d 后养殖户给笔者打来电话说发病羔羊已基本痊愈, 无一损失, 治愈率达 100%。

## 5 小 结

羔羊口疮病的发生主要与季节、食物、养殖环境及羔羊本身的抵抗力有关, 减少羔羊口疮病的发生要做到以下几点。

1) 要选择合适的场地(如阳光充足、通风、交通便利的山坳等)修建羊舍; 羊粪要及时进行清理; 病死羊要在远离羊舍的地方作无害化处理(深埋或焚

# 中西药结合治疗羔羊痢疾

王有祥<sup>1</sup> 杜帮芝<sup>1</sup> 丁丹<sup>2</sup> 杨勇敏<sup>1\*</sup>

1. 湖北省十堰市动物卫生监督所,湖北十堰 442000;

2.湖北省十堰市动物疫病预防控制中心,湖北十堰 442000

羔羊痢疾以发生剧烈腹泻和小肠溃疡为特征,多发生于 7 日龄以内的羔羊,其发病率和病死率高,给养羊业带来较大损失。湖北省十堰市位于秦巴山区,有丰富天然牧草资源,山羊是十堰市畜牧业主导品种,又是马头山羊的主产地。该地区山高雾大,昼夜温差较大,每年冬春季节是母羊产冬羔的高峰期,有部分养殖户缺乏相应养羊知识和防疫意识,造成大批羔羊因病疾而死。2014 年春节期间,十堰市某种羊场就发生了羔羊痢疾造成部分羔羊死亡事件,笔者团队使用中西药结合的治疗方法,取得了较好疗效,现将具体情况介绍如下。

## 1 发病情况

2014 年 2 月 7 日,十堰市普降大雪,某种羊场场主反映有 5 只羔羊前 1 天晚上还吃奶,第 2 天发现突然死在羊舍,还有 12 只均出现口流泡沫、卧地不起、腹泻(粪便呈黄色半液体状并带黏液,带血,腥臭难闻)等症状,遂向县动物疫控部门进行问诊。

## 2 临床症状

笔者与县动物疫控部门技术人员赶到现场,据场主反映在 2 月 5 日就发现有部分羔羊出现拉稀现象,请兽医治疗但效果不明显。笔者及技术人员

观察发现 5 间羊舍中有 34 只羔羊消瘦,眼窝下陷,被毛粗乱,精神萎靡,懒动喜卧,反应迟钝,强行起立也不愿走动,背弓腰弯,肛门周围及尾根沾满水样粪便(具恶腥臭味);有 6 只病羔出现神经症状(流涎,牙关紧闭,角弓反张,四肢抽搐),排少量稀粪(腥臭难闻),四肢瘫痪,卧地不起,呼吸急促,头向后仰;有 2 只病羔黏膜发绀,呼吸急促,伸头向后张望,口流白沫,后窒息死亡。

## 3 剖检病变

对 2 只病死羔羊进行剖检发现,尸体消瘦,结膜苍白,口腔及鼻腔发绀,尾部及肛门四周被粪便沾污。胃肠道卡他性炎症,肠道严重溃疡(由肠壁外面即可透视到溃烂区域),肠黏膜上有大量粘液;回肠黏膜充血,约 1.6 mm 的溃疡病灶周围有一出血带环绕;真胃内容物为白色或乳白色稀糊状,内含未消化的凝乳块;肠系膜淋巴结肿胀,充血或出血。心包内积有黄色液体,心内膜有点状及条纹状出血。肺充血或瘀血。肝充血,水肿,质地变软且有萎缩现象。

## 4 实验室检查

采集刚死亡羔羊的粪便、肝脏、脾脏、小肠内容

收稿日期:2013-12-26

\* 通讯作者

王有祥,男,1962 年生,本科,畜牧师。

烧),防止病菌传播;春季雨水较多、环境潮湿,应每隔 7 d 对羊场进行 1 次全面的消毒。

2)应提供柔软的垫料和粉细的草料,尽量挑出带尖刺的硬物,以防刺伤羔羊的口腔和嘴唇。每天放牧要注意观察羔羊的活动情况,发现异常立即处

理或请求有资质的兽医到现场诊治。

3)有条件的养殖户,最好是在羔羊进入育肥舍前的 14 d 用羊口疮弱毒疫苗进行免疫接种,10 d 后可产生免疫力,保护期为 1 a,可大大减少该病的发生及传播,提高养殖效益。

