

楚雄市努比羔羊口疮的综合防治

冯国林*,丁世荣

(楚雄市动物卫生监督所,楚雄 675000)

摘要:结合笔者在楚雄天康养殖场的工作实践,现将努比羔羊口疮的预防和治疗经验予以介绍,以供同行参考和交流。

关键词:楚雄;努比羔羊;口疮;防治

努比山羊 (*Nubian*) 又叫努比亚山羊,产于埃及尼罗河上游的努比地区而得名。口疮临床上也叫传染性脓包口炎、传染性脓包坏死性皮炎、口溃疡、传染性唇皮炎等,但以叫口疮为普遍。本病的病原为一种副痘病毒, DNA 核型,抗乙醚和氯仿等氯制剂,该病一般以接触方式传染。病毒在自然环境中具有较强抵抗力,夏天干痂放于地上可存活 30d,秋天干痂其毒力可维持到春天。成年羊抵抗力强,大多数症状轻微或隐性带毒,成为亚健康,偶尔有明显症状者,也比较容易治疗,且不造成死亡,无抗病力的新生羔羊几乎 100% 发病,从母乳中获得母源抗体的羔羊基本不发病,治疗不及时或者用药不当,病死率为 40% ~ 80%。患病羔羊除口唇、口腔部位有明显病变外,还易继发感染肺炎、羔羊痢疾、败血症等而死亡。楚雄天康养殖场到现在为止出生羔羊 107 只,现在还有部分怀孕母羊未产仔,今秋羔羊口疮发病 80 只,今秋没有买到口疮疫苗,再加之羔羊口疮发病早,最早的出生 9d 就发病,发病率有点高,发病率为 74%,口疮继发羔羊痢疾、肺炎共计死亡 5 只,病死率为 6.2%,总死亡率为 4.6%。因此,羔羊口疮的综合防治就显得十分重要。

1 临床症状

口疮分为口唇型、蹄型和乳房外阴型,羔

羊口疮蹄型和乳房外阴型很少发生,主要以口唇型为主。

1.1 口唇型

口唇型又分为轻型和重型。

1.1.1 轻型

先于嘴角,继而在鼻镜上散在小红斑,随后出现芝麻或更小的结节,后变为水泡、脓包,破溃后而形成痂皮覆盖,后变龟裂,经过治疗,逐渐脱落,10 ~ 14d 后长出新皮肤,即痊愈。

1.1.2 重型

多由轻型延误所致,使不断产生的丘疹、水泡、脓包和痂皮互相融汇,集于整个嘴唇及其周围,漫延至口腔内,发生脓包性口炎,在唇内、牙龈、颊膜、舌侧边缘和软腭上产生被红晕包围的微白色小水泡,水泡迅速形成脓疱,破溃后即成烂斑,口腔内大面积溃疡,口腔发臭并流出臭的混浊唾液,咬肌部位和咽喉部位肿胀明显。病羔无法采食,高度消瘦,营养不良,常并发羔羊肺炎、羔羊痢疾或者败血症,预后不良。

1.2 蹄型

常单独发生,少数与唇型同时出现。先于蹄叉、蹄冠及系部发生扁平水泡,初起有浆液,后发展为脓液,形成脓疱,结痂后痂盖下有溃疡。皮基部与蹄匣部间混有分泌物,或

* 作者简介:冯国林(1967 -),男,汉族,楚雄市人,专科,兽医师,长期从事畜牧兽医技术推广工作。

稀或似冻胶样,呈脓性,恶臭,用手稍压可在间隙处挤出脓液。此坏死可波及蹄骨、蹄脚质甚至腱和关节。羊只破行或长期卧地,高度消瘦,多数预后不良,少数并发细菌感染而致败血症死亡。此类型羔羊发生很少。

1.3 乳房外阴型

较少见。母羊表现粘液性或脓性阴道分泌物,阴唇和外阴部附近肿胀或溃疡引起疼痛,乳房或乳头皮肤上单侧或双侧发生脓肿、烂斑或痂垢。公羊表现阴茎鞘或鞘口皮肤上有小脓疱,破裂后形成溃疡。单独外阴型很少死亡,此类型羔羊发生很少。

2 诊断及鉴别诊断

根据临床症状作出诊断,特征是唇周围有隆起的水泡或脓疱,破溃后形成痂皮;或者口腔、牙龈、颊膜、舌侧边缘和软腭上有隆起的水泡或脓疱,破溃后形成溃疡,口腔恶臭。确诊必须分离到病毒或用血清学方法查到特异性抗体,或接种6~8日龄鸡胚,观察鸡胚绒毛尿囊膜上是否形成痘斑样病变物。

鉴别诊断:应与山羊痘感染相区别,羊痘多为全身性的;与口蹄疫相区别。

3 综合防治

3.1 预防

采用羊传染性脓疱皮炎细胞弱毒苗(兰州生物药厂生产),口唇粘膜内注射,每只羊0.2ml,15d后产生免疫力,保护期18个月以上,怀孕母羊于临产前30d或15d接种,新生幼羔可从母体初乳中获得高水平的抗体。

3.2 针剂治疗

治疗宜在发病初期,应遵循早发现、早治疗的原则,延误至后期,则预后不良。

3.2.1 用2ml灭菌注射用水稀释80万青霉素钾(上海公谊兽药厂生产),再加入一支2ml利巴韦林(人用),每只羔羊肌肉注射2ml,同时,复合维生素B(人用)2ml混合上海公谊兽药厂生产的维生素C 2ml进行肌肉注

射,每日2次,早晚各1次,3~4d为1疗程,连用2个疗程。

3.2.2 用湖北荆门亚卫江峰药业有限公司生产的口蹄痘毒血清(内装清开灵和头孢噻唑钠)肌肉注射。用法:一支清开灵(10ml)稀释一支头孢噻唑钠。用量:每只羔羊肌肉注射2~5ml,根据羔羊大小酌情掌握剂量;每日2次,早晚各1次,连用3~4日为一疗程,一般2个疗程即可治愈。

3.2.3 用四川共创动物营养保健品有限公司生产的痘毒5号(盐酸二氟沙星注射液)肌肉注射。用法及用量:一支痘毒5号(10ml)肌肉注射2~5只羔羊,即每只羔羊肌肉注射2~5ml,根据羔羊大小酌情掌握剂量;每日2次,早晚各1次,连用3~4日为一疗程,一般2个疗程即可治愈。

3.2.4 因口疮而继发感染肺炎的患病羔羊;用四川乾兴动物药业有限公司生产的高烧克星稀释头孢真品(四川乾兴动物药业有限公司生产)肌肉注射。用法:一支10ml高烧克星(双黄连注射液)稀释一支头孢真品(含苯唑西林钠1g)。用量:每只羔羊肌肉注射2~5ml,根据羔羊大小酌情掌握剂量;每日2次,早晚各1次,连用3~4日为一疗程,一般2个疗程即可治愈。

3.2.5 因口疮而继发感染羔羊痢疾的输液治疗,同时肌肉注射口蹄痘毒血清。

用法:连续输液两组,第一组,在20ml生理盐水中加入重庆方通动物药业有限公司生产的30%热毒金刚(磺胺间甲氧嘧啶钠)3ml进行输液;第二组,在20ml生理盐水中加入上海公谊兽药厂生产的维生素C 5ml进行输液。每日输液1次,同时肌肉注射口蹄痘毒血清(用法及用量同上),每日2次,早晚各1次。连用3日为一疗程,间隔2~3日进行第2个疗程。

3.3 搽剂治疗

3.3.1 碘甘油

7%碘酊70ml,加无水甘油30ml。用竹

片刮去痂垢,然后用0.1%高锰酸钾水洗患部,再涂搽碘甘油,每日2次,早晚各1次,连续用药直到治愈。

3.3.2 用5%碘酊、松溜油、石蜡油(1:2:2)混合剂

用竹片刮去痂垢,然后用0.1%高锰酸钾水洗患部,再均匀涂搽,每日2次,早晚各1次,连续用药直到治愈。

3.3.3 呋喃西林、鱼石脂软膏(1:4)混合剂

用竹片刮去痂垢,然后用0.1%高锰酸钾水洗患部,再均匀涂搽,每日2次,早晚各1次,连续用药直到治愈。

3.3.4 冰硼散

用云南腾药制药股份有限公司生产的冰硼散,把药调成糊状涂搽在口腔、水泡、脓疱及患处,特别是咽喉生口疮者效果明显。每日2次,早晚各1次,连续用药直到治愈。

3.3.5 痘疮一喷宁

用成都科锐动物药业有限公司生产的痘疮一喷宁,直接将药液喷于口腔、水泡、脓疱及患处。每日2次,早晚各1次,连续用药直到治愈。

3.3.6 欧邦优碘

用四川省欧邦动物药业有限公司生产的欧邦优碘,直接将药液喷于口腔、水泡、脓疱及患处。每日2次,早晚各1次,连续用药直到治愈。

3.4 口服中药治疗

板蓝根9g、川黄连6g、黄柏9g、黄芩6g、

薄荷3g、桔梗3g、儿茶3g,粉碎加水100ml煎汤,用塑料注射器灌服,每只羔羊灌服5ml,每日1次。此配方也可以粉末后制成搽剂,制成搽剂时儿茶用量为6g,把药调成糊状涂搽在口腔、水泡、脓疱及患处。每日2次,早晚各1次,连续用药直到治愈。

4 患病羔羊的护理

给患病羔羊饲喂新鲜牧草(苜蓿、三叶草、黑麦草等),饲喂清洁干净的水,如果不能采食的羔羊,要强制灌服羔羊奶粉或者米汤。羊舍应保持干燥、清洁、温暖、通风透光。

5 羊舍的消毒

用2~3%火碱、2~5%福尔马林或者2~5%来苏尔消毒。

羔羊口疮的防治必须采取综合性防治措施,防止该病迅速蔓延。首先立即隔离患病羔羊及母亲,防止健康羔羊偷吃或者错吃患病母亲的奶,把病毒传播,导致疾病的传播和蔓延;同时加强羊舍、用具和污染物的消毒,羊舍应保持干燥、清洁、温暖、通风透光,减少饲养密度。羔羊口疮的药物治理必须是针剂和搽剂同时使用,效果才最佳;因口疮而继发感染肺炎的患病羔羊,不仅针剂和搽剂要同时使用,还要灌服上述中药,效果才好。加强患病羔羊的护理,促进患病羔羊早日康复。