

# 绵羊结膜炎的诊治及建议

张 阔 李 扬

北京市延庆区动物疫病预防控制中心,北京 102101

**摘要** 绵羊结膜炎是由多种病原引起绵羊眼角膜、结膜发炎的一种传染病,如不及时治疗将导致永久性失明。笔者根据多年的临床经验,治疗4只患结膜炎病羊,治疗过程经隔离、消毒、用青霉素和生理盐水冲洗眼部、用牛磺酸滴眼液加硫酸锌尿囊素滴眼液滴眼,治疗后明显好转,4只病羊已痊愈。建议养殖户坚持自繁自养、科学饲养管理、常年做好羊圈清洁、及时隔离并治疗病羊、科学对羊舍消毒等,可减少此病的发生。

**关键词** 绵羊;结膜炎;诊治;建议

绵羊结膜炎又称红眼病,患畜大部分是因为受到周围环境中细菌、病毒、衣原体等感染,或因外伤、化学物质及物理因素等的刺激所致,是由多种病原引起绵羊眼角膜、结膜发炎的一种传染病。一般无明显全身症状,个别伴有发热。本病广泛分布于世界各地,属常见多发病,虽不会致死性传染,但患病羊的视觉障碍,影响正常的行动能力与采食能力,发病后期角膜出现浑浊、增厚、为云翳状,而后发生溃疡,常伴有继发性虹膜炎,不及时治疗会造成角膜破裂、晶体脱落等现象,导致永久性失明。绵羊结膜炎对各品种、年龄段、性别的羊只都有感染性,且发病迅速,夏季是该病的高发期,呈地方性流行。该病主要通过接触性传染、蚊虫叮咬传染,由于传染速度快,发病迅速,所以给生产带来了极大的危害。笔者根据多年的临床总结,现将绵羊结膜炎诊治情况介绍如下,以供更多养殖户参考。

## 1 发病情况

2021年3月10日,接到北京市延庆区张山营镇上板泉村某养羊户求助电话,初步了解该户存栏69只绵羊,喂草料时发现4只羊垂头发愣不合群,仔细查看发现有4只羊眼睛异常、睁不开、伴随着流泪。村内共有2家养羊户,另一家存栏32只,经调查未出现异常情况,该村两户均为圈养。

## 2 临床症状

3月11日到现场进一步检查发现,患病羊眼睛疼痛抵触检查,其中1只羊为2侧、另外3只为1侧,眼睑半闭、羞明怕光、上眼睑微肿、眼角内分泌粘液性分泌物、眼分泌物增多、眼角流出大量眼泪,严重的一只羊眼球角膜附近充血,食欲不振。

## 3 诊断结果

通过流行病学调查和临床症状特点,可以初步诊断为羊结膜炎。根据羊结膜炎的临床症状可以排除因外伤、化学物质及物理因素等的刺激所致,由于该病的病原较多,所以在确定感染源时需通过化验室检测来诊断。

## 4 治疗方法

笔者推荐畜主使用的治疗方法:①将4只病羊单独圈养进行隔离。②做好羊圈清扫消毒,清扫出来的杂草、粪便应消毒后以堆肥的方式妥善处理;消毒药品用戊二醛癸甲溴铵溶液,1000倍稀释后给羊圈消毒,第1周1次/d,第2周2日1次,第3周以后5日1次;特别叮嘱该养殖户圈舍应每日清扫,以保证消毒效果。③青霉素160万单位加入500 mL生理盐水中冲洗眼部,2次/d。④用牛磺酸滴眼液

加硫酸锌尿囊素滴眼液每日各 3 次,每次各 3~4 滴,晚上加涂抹 1 次红霉素眼膏(药店容易买到且价格低廉)。

也可参考如下治疗方法。方法 1:如果患病羊病情不严重,可使用 4% 的硼酸溶液冲洗眼部,认真擦拭后,在结膜囊中滴入浓度为 0.025% 的硝酸银液,2 次/d。也可以使用四环素软膏代替硝酸银液进行涂抹。病情严重的羊只除了此基础治疗外,还需使用滴眼液辅助治疗。若发现患病羊角膜混浊或者有角膜翳,需要使用视明露眼药水进行治疗<sup>[1]</sup>。

方法 2:血疗法。先用速眠新(846 合剂)注射液,每 100 kg 体重 1 mL,肌肉注射。等待患羊麻醉时,做好保定,用合适针头(如 12\*20 号针头)在颈静脉处采血 3~4 mL,然后加入地塞米松注射液 1 mL,换取 9 号针头,用拇指、食指、中指捏起上、下眼睑,进针深度约 0.2~0.5 cm,缓缓注入自家血即可。尼可刹米 5 mL,肌肉注射,苏醒后将羊置于干净、阴凉处静养。再加上中药疗法以泻热熄风、清肝明目为原则,可用“菊花决明散”:菊花 10 g、蒲公英 10 g、草决明 10 g、石决明 10 g、防风 10 g、蔓荆 10 g、茯苓 10 g、生地 10 g、甘草梢 10 g,水煎汁,候温灌服,或研末拌料内服,效果更佳<sup>[2]</sup>。

## 5 治疗效果

通过 3 日的治疗,3 月 13 日,4 只病羊明显好转,3 只患病较轻的羊眼睛能够正常睁开,眼分泌物减少、眼角内无分泌物;另 1 只结膜充血消退,眼睑半闭、上眼睑微肿,眼角分泌物明显减少。3 月 16 日,

4 只病羊已痊愈。

## 6 建议

1) 养羊必须坚持自繁自养,杜绝相互换羊换种,要从正规渠道购买种羊,新进羊只必须隔离观察,隔离 15 d 后确保无异常再入群。

2) 以科学的饲养管理方式认真做好羊群各种免疫计划,最大限度地预防和减少发病。

3) 常年做好羊圈清洁,保持圈内卫生、努力改善圈舍环境,保证羊舍的饲养密度在合理范围内。特别是羊只患病后,必须要对羊舍进行彻底的消毒,使用消毒药时仔细阅读配比说明,也可以联系当地兽医部门进行指导,科学合理进行消毒。

4) 发现疑似患病羊,应及时对羊只进行隔离治疗,如确认没患病才可混群饲养,防止病情扩散,增大治疗困难。

5) 在高发季节重视加强灭蝇、灭蚊环节,降低患病风险。

6) 在饲养过程中应注意做到早发现、早隔离、早治疗,将损失降到最低。

## 参考文献

- [1] 童汉领. 简述羊结膜炎症状、诊断要点与预防[J]. 中国畜禽种业, 2018(7):103.
- [2] 侯辉. 山羊结膜炎防治的体会[J]. 养殖技术顾问, 2012(6):118.

【责任编辑:胡 敏】