

# 大关县山羊传染性角膜结膜炎的防治

张兴华\*, 贾 进

(昭通市大关县畜牧局, 大关 657400)

**摘要:**结合工作实际,介绍了大关县山羊传染性角膜结膜炎的病例,分析了病因,并提出防制措施和治疗方法,为该病的防治提供参考。

**关键词:**大关县;山羊;传染性角膜结膜炎

## 1 概述

山羊传染性角膜结膜炎(Infectious Keratoconjunctivitis, IK)又名红眼病(Pink eye, PE),它是一种多病原的急性传染病,主要是由摩拉菌属(Moraxella)的病原菌引起,从患羊的病料分离到的病原体除摩拉菌外,还有立克次氏体、鹦鹉热衣原体、结膜支原体、奈氏球菌、李氏杆菌等。以角膜和结膜发生明显的炎症变化,并伴有大量流泪为特征。疾病后期感染结膜和角膜呈乳白色,往往发生角膜浑浊、溃疡甚至失明。

本病1889年首先报导于美国,后来证实全世界几乎所有养羊和养牛的国家均有发生。虽然传染性角膜结膜炎是一种非致死性传染病,但由于局部刺激和视觉扰乱,妨碍行走和采食,成年羊体重减轻,羔羊生长发育减缓,发病母羊产羔率降低,直接或间接影响山羊生产的发展。

## 2 发病情况

2012年11月,木杆镇漂坝村7户农户饲养的山羊发生该病,共存栏山羊257只,在2~3d内就发病133只,其中成年山羊111只,羔羊22只。

不同年龄、性别的山羊均对该病有易感性,以羔羊和成年山羊发病率最高;一年四季均可发生,且多发生于夏秋季节。气候炎热、圈舍低矮、狭小拥挤、阴暗潮湿、空气流通不畅、圈舍内氨气浓度过高等不良因素容易导致本病的发生。一旦发病,传播迅速,1周内可波及全群,发病率40~100%。空气污染、尘土、刮风、强日光照射等有利于该病的发生和传播。

## 3 临床症状

本病潜伏期约1周左右,多数羊只病初期只是一侧眼患病,后期发展为双眼感染。病初患眼流泪,羞明,眼睑肿胀、疼痛,之后角膜潮红有分泌物。随后角膜周围血管充血、红肿,呈灰白色混浊,角膜中央有灰白色小点。严重者角膜增厚,并发生溃疡,引起角膜穿孔,甚至失明。眼球化脓的羊只体温升高,食欲减退,精神不振,被毛粗乱,离群呆立,行动不便,乱闯乱撞,遇到陡坡陡坎时很易摔倒。失明的羊只,采食困难,体状迅速下降,如得不到额外的营养补给,很容易因采食困难而逐渐消瘦,甚至死亡。

\* 作者简介:张兴华(1972-),男,汉族,本科,兽医师。

## 4 诊断

根据流行病学、临床症状可诊断出此病。必要时可通过病料涂片染色镜检、动物接种实验或血清学实验等实验室检查加以确诊。

## 5 治疗方法和效果

结合临床症状,对整群羊用3~5%的硼酸水溶液冲洗患眼,每日2~3次。再用氯霉素或红霉素眼膏涂患眼,每日3次治疗,效果极佳。只要发现及时,用药第2d,病羊有明显的好转,一周内便可痊愈。

## 6 防治措施

**6.1** 尽量做到自繁自养,不从病区引进羊只,因为即使是已康复的羊依然会带菌。

**6.2** 对有临床症状和疑似病羊应立即隔离,及早治疗,彻底消毒羊舍,夏秋注意灭蝇,避

免强烈阳光刺激。

**6.3** 新购的羊只,至少隔离60d,如未发现任何疫病,方可与健康者合群。

**6.4** 应加强对疫区羊只的饲养管理,用0.05%过氧乙酸细雾喷洒圈舍和羊只,及时采取隔离、封锁、消毒、治疗等措施,防止疫情蔓延。

## 参考文献

- [1] 蔡宝祥. 家畜传染病学[M]. 北京:中国农业出版社,2001
- [2] 黄启亮,等. 牛传染性角膜结膜炎诊治报告[J]. 畜牧兽医科技信息,2005(11)
- [3] 韩鑫. 山羊传染性角膜结膜炎[J]. 畜牧兽医科技信息,2009(7):51
- [4] 林凤晶. 奶山羊传染性眼角膜炎的诊治[J]. 新农业,2010(3):46