

山羊传染性胸膜肺炎的防治措施

陆荣清

(贵州省独山县草地畜牧中心 贵州 独山 558200)

山羊传染性胸膜肺炎在独山俗称“羊传胸或烂肺病”。是由多种支原体引起的一种山羊特有的高度接触性传染病。羊只无论个体大小，只要为异地引种的羊群，在受到不良环境因素、饲养管理条件改变、气候变化等因素的影响，均可引起该病的发生，造成羊群在短时间内大批量的死亡，严重影响了养羊业的发展和挫伤群众的养羊积极性。笔者现将近 7 年来对本病的临床防治，特别是笔者亲历处理的麻万镇彭长友户 300 余只、云堆坡黎云引户 200 余只、上司镇盖寨养殖场 700 余只和上司倒马颈养殖场 400 余只，共 1600 余只羊群的临床处理经验总结如下，仅供各位同仁参考。

1 该病简介

1、1 病原：

该病病原为绵羊肺炎支原体与山羊肺炎支原体，也有绵羊、山羊混合感染的肺炎支原体。革兰染色为阴性，主要存在于病羊的肺组织、胸膜渗出物及纵膈淋巴结中，从肺肝病变部周围水肿区较易分出细菌。病原对理化作用的抵抗力较弱，常用的消毒药，如 3%石炭酸、臭药水、福尔马林等，可在短时间内杀死病原。

1、2 流行特点：

本病常呈地方性流行，主要通过空气飞沫经呼吸道传染，接触传染性强。阴雨连绵、寒冷潮湿、气候骤变、营养缺乏、羊群密集、拥挤等不良因素易诱发本病。特别是羊群引种到场后 3—5 天开始发病，15—30 天为发

病高峰。

1、3 症状：

该病潜伏期短者 5-6 天，长者在 1 个月左右，特别表现在接种山羊传染性胸膜肺炎氢氧化铝疫苗苗后 3—5 天暴发本病。其临床症状主要表现为：体温升高，可达 39-42℃，继之出现短而湿的咳嗽，伴有浆性鼻涕。4-5 天后，咳嗽变干而痛苦，鼻液转为粘液、脓性并呈铁锈色，粘附于鼻孔和上唇，结成干固的棕色痂垢。多在一侧或两侧出现胸膜肺炎变化，叩诊有实音区，听诊呈支气管呼吸音和摩擦音、捻发音，触诊胸壁表现敏感、疼痛、避让的行为，食欲减退或绝食，呼吸困难和痛苦呻吟，目光呆滞，眼睑肿胀，流泪或有粘液、眼屎。口半开张，流泡沫状唾液。头颈伸直，腰背拱起，孕羊发生流产，精神极度衰弱萎靡，被毛粗乱无光，个别羊只出现口腔、唇、乳房等部皮肤出现丘疹，最后病羊倒卧，濒死前体温常降至常温以下而死亡。

2 发病情况：

从 2007 至今，独山县草地畜牧中心实施贵州省草地生态畜牧业产业化科技扶贫项目来，先后从省内外引进种羊达 6 万余只，羊群因异地引种、改变饲养环境和改变饲料结构以及改变饲喂方法等多种因素的影响，诱发本病大面积的发生，造成羊群不同程度的死亡。

3 临床解剖情况

3、1 病死羊只易感品种：

病死羊只品种为贵州本地黑山羊、波尔山羊、乐至黑山羊、简阳大耳羊、南江黄羊，其中波尔山羊和南江黄羊极易感染本病；母羊比公羊易感。

3、2 病死羊尸体表特征：

体表特征为病死羊尸被毛凌乱无光泽、中等膘情或偏瘦、眼结膜苍白，眼角有泪迹和眼屎，嘴角流泡沫状唾液等。

3、3 解剖：

病变可见肺部坏死，主要表现在胸腔，两肺发生明显的浸润和肝样病变（南江黄羊较为严重），病肺呈红灰色和暗褐色，支气管淋巴结、纵隔淋巴结肿大，胸膜变厚，表面粗糙不平，肺叶与胸腔壁发生粘连，肺叶有点状脓块分部，胸腔液呈黄色或暗褐色；个别南江黄羊还出现有腹膜呈干酪样脂肪，胆囊肿大，有的在腹腔一侧或两侧的腹肋上有乒乓球大小不等的脓胞。

4 防治措施：

4、1 消毒：

对养殖场内外进行彻底性的消毒，对全场羊粪便进行堆积发酵处理，羊群在发病期间禁牧实行圈养 3—5 天，严格进出场人员的消毒管理和严禁不名动物入场。

4、2 分群管理：

对养殖场羊群进行分群管理，按各个品种、个体大小强弱、公母分群，在此基础上同时还要对疑似感染的病羊与表现特征为健康的羊群进行分群，疑似感染的病羊与表现特征为健康的羊群不能在同一栋羊舍内，凡是发现体温升高或咳嗽的羊只全部留于原圈舍，健康羊隔离到新圈舍，每一个群体要求在 40—60 只之间，每一个群体要求由专人、专门的用具进行饲养，杜绝人为带病的交叉感染，出现病死羊尸严禁在场内解剖，原则上不要解

剖和对羊尸进行焚烤或深埋处理。

4、3 补料：

养殖场在草料供给的基础上对羊只进行精料补充，精料按每只羊每天补 150—250 克计算，分 3—4 次拌草料饲喂以确保羊群营养供给达到增强体质，精料配比（供参考）玉米粉 50%、米糠 30%、麦麸 18%、食盐 1%、微量元素矿物质添加剂 1%。

4、4 药物治疗：

对可疑“山羊传染性胸膜肺炎”病和确诊“山羊传染性胸膜肺炎”病的羊只，应进行积极治疗。

4、4、1 30—50%氯苯尼考注射液：肌肉注射一次 10 毫升/只、一天一次，连用 3—5 天，配合使用肺炎康或硫酸卡那霉素 10 毫升。

4、4、2 恩诺沙星注射液：肌肉注射一次 5 毫升/只、一天二次，连用 3—5 天，配合使用肺炎康或硫酸卡那霉素 10 毫升另一侧肌肉注射。

4、4、3 磺胺嘧啶钠注射液：皮下注射，首次量按每公斤体重 0.3 毫升，以后按每公斤体重 0.15 毫升，一天一次，连用 3—5 天。

4、4、4 饲料给药：

4、4、4、1 盐酸土霉素：

按每天每公斤体重 30-60 毫克，分 2—3 次拌草料给药。

4、4、4、2 氯霉素：

按每天每公斤体重 30-60 毫克，分 2—3 次拌草料给药。

4、4、5 紧急接种注射山羊传染性胸膜肺炎氢氧化铝疫苗：

对全部羊群采取紧急接种注射山羊传染性胸膜肺炎氢氧化铝疫苗，

用量为六月龄以上羊只皮下或肌肉注射 5 毫升，六月龄以下 3 毫升，通过对全群羊只进行紧急性预防性接种观察 3—5 天，发现有该病临床特征的羊只进行隔离治疗和加强饲养管理。

5 体会：

5、1 独山县地处贵州南部，平均海拔 900 米左右，适宜山羊饲养的灌林林地平均海拔在 1000 米以上，年平均气温在 15℃左右，昼夜温差较大，湿度大，阴雨季节时间长等因素是诱发本病的原因之一。

5、2 独山县实施“贵州省草地生态畜牧业产业化科技扶贫项目”种草养羊项目工作以来，山羊引种均从省内外各地引种，由于经过长途运输和受到环境因素、饲料结构和饲喂方法改等因素的影响造成羊群抵抗力下降，导致本病呈暴发性发生。

5、3 通过以上防治措施的处理，能有的控制该病的发生和减少羊群死亡，从而达保证养羊业的经济效益。

作者信息：

作者：陆荣清 男 1971 年 3 月 大专 兽医师

电话：13765766262

邮箱：452210049@qq.com

单位：贵州省独山县草地畜牧中心

职业：从事贵州省草地生态畜牧业产业化科技扶贫种草养羊项目工作