

1 起山羊传染性胸膜肺炎的诊治

牛惠超

河北省唐山市乐亭县畜牧兽医局,河北乐亭 063600

山羊的传染性胸膜肺炎又称“烂肺病”,病原体为丝状霉形体,是接触性传染病。临床以咳嗽、高热为主要特征,多呈地方性流行,一旦发病,在羊群中传播迅速。病原体主要存在病羊的肺、胸水和纵膈淋巴结中,革兰氏染色呈阴性。本病主要感染 3 岁以下的山羊,主要通过和病羊接触或经空气通过呼吸道感染;营养缺乏、寒冷潮湿、羊群拥挤等因素,常可诱发本病。笔者现将一起山羊传染性胸膜肺炎的诊治情况介绍如下。

1 发病情况

2013 年冬季,乐亭县一养殖户所养肉羊中,有 15 只陆续发病,病羊精神不振、食欲减退、咳嗽、流鼻涕、流眼泪,畜主用磺胺嘧啶、青霉素等药物治疗无效,死亡 2 只。

2 临床症状

病初患羊体温升高(41~42℃),精神萎靡,咳嗽,流浆液性至脓性鼻液、呈铁锈色;4~5 d 后转为干咳,呈稽留热,食欲减退,呈胸腹式呼吸,眼睑肿胀、眼角有黏性甚至脓性分泌物,口半张、流泡沫状涎水。有的病羊口唇、乳房皮肤出现散在的淡红色疹块,按压胸壁羊只表现极度痛楚,多在一侧听诊出现支气管呼吸音及摩擦音,叩诊肺部有浊音区及实音区,羊只最后倒地不起,濒死前体温下降;有的病羊口腔溃疡;个别病羊腹胀、腹泻。

3 剖检病变

病变主要集中在胸部,多见一侧肺发生实质性病变(呈红灰相间的大理石样变,肺小叶间质明显增宽、有明显分界线),可见支气管淋巴结和纵膈淋

巴结不同程度的肿大,胸膜增厚、表面粗糙、有的和胸壁发生粘连,胸腔积有大量淡黄色和白色纤维素样渗出物。

4 实验室检查

取病羊支气管分泌物及肺的病变组织,涂片,革兰氏染色,镜检,可见革兰氏染色阴性的球状、杆状或丝状菌。用病羊血清与山羊传染性胸膜肺炎抗原在聚乙烯微量滴定板上做血清凝集试验,检测结果为阳性。

5 诊断

根据发病情况、临床症状、剖检病变和实验室检查结果,确诊为山羊传染性胸膜肺炎。

6 治疗措施

1)首先将病羊与健康羊分开饲养,交替用“灭毒灵”、金碘等消毒液对病羊污染的圈舍和用具进行彻底消毒。

2)对没有发病的羊群使用药物进行预防。用氟苯尼考拌料投服,100 mg/kg,连用 10 d;同时,用阿奇霉素兑水投服,1 g/18kg,1 次/d,连用 10 d。

3)治疗发病羊只。上午,肌肉注射 30%林可霉素注射液,0.1 mL/kg 体重;晚上,肌肉注射 2%黄芪多糖注射液,0.2~0.3 mL/kg 体重。此方应用 2 d 后,病羊体温下降、食欲恢复、咳嗽减轻;5 d 后病羊基本痊愈;2 周后回访,13 只病羊除 3 只病情严重的死亡外,其余 10 只全部治愈。

7 小结

1)治疗时应注意与巴氏杆菌病相区别。二者在

临床症状和病理变化上很相似,但通过染色镜检可区分,巴氏杆菌为两极着色的卵圆形杆菌。

2)加强饲养管理。冬季缺乏青饲料时,要注意添加“21 金维他”、降低饲养密度、做好圈舍清洁卫生;夏季要保持圈舍干燥,做到通风良好,并做好日常消毒管理工作。

3)做好隔离饲养。新引进羊只时,一定要隔离饲养 1 个月,无病才能混群。

4)加强预防。每年春季或秋季用山羊传染性胸膜肺炎氢氧化铝菌苗接种,皮下或肌肉注射:6 月龄以上羊只皮下或肌肉注射 5 mL,6 月龄以下 3 mL,免疫期为 12 个月。

优养优牧度炎夏

夏季饲料丰富,要不失时机抓好肉羊夏膘,为秋冬满膘、配种打下基础。但夏季天气炎热,极易造成羊只中暑或引起其他疾病,因此,养殖户要提前做好准备工作,因地制宜,科学放养,以达到优养优牧、快速育肥的目的。

1)注意放牧方法。夏季天气炎热,羊爱聚堆,吃不饱。上午放牧应早出早归,一般待露水刚干即可出牧,注意不能让羊吃露水草,吃了容易引起羊胀气;11:00-15:00 应让羊在圈内休息吃草料;下午可在 19:00 收牧。晴爽天气,应选择干燥的地方放牧;天气炎热时要选择林荫地放牧,以防羊中暑。

2)注意散热凉羊。夏季羊很容易因上火而发病,因此,为保证羊体健康,每天凉羊十分重要。中午归牧时不要急于将羊群赶入羊圈,可直接让羊在树荫下休息、饮水。晚上归牧时,可待羊凉一段时间后冉入圈舍。每次出牧和归牧时,不要急于赶羊,应让羊缓慢行走、活动、凉体散热。

3)注意防风雨袭击。夏季雷阵雨较多,羊群一旦遭到袭击很容易伤体、感冒、掉膘。因此,夏天放牧应尽量避开雷雨。多雷多雨天气,放牧时可自带能遮盖住羊群的大块纤维布,让羊临时避雨。另外,切忌电闪雷鸣时在陡坡放牧,以防羊受惊摔伤。

4)注意给盐给水。夏季高温,应保持羊的饮水盆有新鲜、清洁的水并让羊自由饮用。在每天补喂 1~2 次混合饲料(麦麸、玉米面、豆饼等加稻糠、草糠配制而成)的同时,每天要给羊饮用 4~6 次淡盐水,每千克体重添加 0.2 g 食盐,以维持羊机体内酸碱平衡。切忌让羊饮用池塘水、排灌水、洼沟水或让羊在潮湿泥泞的地方吃草、休息,以免引起风湿病。

5)注意环境卫生。夏季高温多湿,羊放牧归来后,活动范围变小,容易造成圈舍的潮湿和环境不良,往往会引起寄生虫病的发生,因此要注意羊舍的环境卫生、通风和防潮,保持羊舍清洁干爽,做好羊疥癣等寄生虫病的防治。日常喂给的饲料、饮水必须保持清洁,不喂发霉、变质、有毒及夹杂异物的饲料;饲喂用具保持干净;羊舍、运动场要经常打扫,并定期消毒。

6)注意防病治病。放牧时要随时注意羊的精神状态、食欲和粪便情况。当发生传染病或疑似传染病时,应立即隔离,并及时请兽医进行观察治疗。对病死羊的尸体要妥善处理(深埋或焚烧),做到切断病源,控制流行,及时扑灭。

来源:农民日报