

羊传染性胸膜肺炎的防治

阿尔有格

四川省昭觉县农业农村局,四川昭觉 616150

摘要 羊传染性胸膜肺炎的病原体是环境中普遍存在的支原体,羊群常常由于卫生条件较差、应激等引起本病。具有发病急、症状严重、死亡快等特点。治疗原则是抗菌消炎止咳平喘。治疗可选泰乐菌素、氟苯尼考、林可霉素和新神矾纳明等针剂轮换用药。科学免疫、加强饲养管理,提高羊群体质和抗病能力,做好卫生消毒是预防该病主要措施。

关键词 羊;传染性胸膜肺炎;防治

羊传染性胸膜肺炎由环境中普遍存在的支原体引起,羊群在饲养条件差、饲料营养不足、饲养密度较大、温度变化突然等情况下,极易感染本病。病羊发病后病程很短,有的几个小时内就会死亡,如果管理粗放就会造成巨大的经济损失。

1 流行病学

各阶段羊群均可感染羊传染性胸膜肺炎,在饲养密集、卫生条件差的情况下,羊群发生本病的几率明显增加,并且个体弱小、营养缺乏的羊发病后症状更为严重一些。小羊早期感染本病后,生长速度缓慢,会形成小僵羊。外界温度剧烈变化、突然更换饲料、长途运输等因素也会成为本病发生的主要原因^[1]。

2 发病症状

羊传染性胸膜肺炎属于条件性、急性传染病,病羊具有发病急、症状严重、死亡快等特点。有时从外地购买的羊经过长途运输,进入羊场的当天就有发病死亡的现象,本病经过 3~4 d 可以达到发病高峰,死亡率一般为 5%~10%。病羊表现体温升高、结膜潮红、呼吸频率加快、呼吸声音加粗,甚至发生严重的腹式呼吸;大多病羊口角流出白沫,病情严重时鼻腔流出白沫或带血液体,剧烈咳嗽。随着病情发展,后期病羊无力站立、倒地抽搐死亡。整个病

程大约 7~8 h,最快的发病后 2 h 死亡^[1]。

3 解剖变化

剖解病死羊可以看到肺脏实质高度淤血、肿胀,颜色呈黑紫色,整个肺脏被膜覆盖着许多黏液或纤维素性渗出物,病情严重时肺脏与胸壁粘连在一起,肺间质增宽、肺尖叶和膈叶发生肉变。

4 综合防治

根据本病流行特点和羊群实际饲养情况,再结合典型的发病症状和剖解变化,可以初步诊断羊群感染了传染性胸膜肺炎^[2]。

4.1 治疗方法

由于羊群感染传染性胸膜肺炎后整个病程仅仅几个小时,在很短时间就发生死亡,所以必须做到早发现 and 早治疗,否则会引起较高的死亡率。治疗病羊需要遵循抗菌消炎和止咳平喘的原则,建议给病羊肌肉注射泰乐菌素、氟苯尼考、林可霉素和新神矾纳明等针剂,一般注射后 4~6 h 病羊症状明显好转,连用 2~3 d 后就能彻底治愈。由于支原体容易产生耐药性,所以在使用抗生素进行治疗时,需要交替使用或轮换使用药物,有条件的最好在实验室进行药敏试验后再有针对性地选择高敏药物,避免产生耐药性,增强治疗效果。

同时对于假定健康羊群,在饲料中添加麻杏石

甘散和黄芪多糖,来预防传染性胸膜肺炎的发生,可以按照每 20 kg 的羊只,每天添加 8~15 g 麻杏石甘散、1~3 g 黄芪多糖,连续添加 5~7 d,可以起到很好的预防效果。

如果使用阿奇霉素饮水给药,需要提前 1 h 停止给羊供水,促使羊群集中饮水,并且添加的饮水量应适量,确保在 2 h 内饮用,有利于提高药物在机体内的血药浓度,增加用药效果,避免降低药效和浪费药物^[3]。

4.2 注意事项

一旦发现羊群有发病羊,立即将羊场封锁,将病羊隔离,并对整个羊场进行彻底消毒处理。对所有羊只进行逐只检查,发现病羊和可疑病羊必须与假定健康羊只分群饲养,并采取有效措施进行治疗。对病羊污染的圈舍、活动场所、料槽、水槽、用具等,清理和消毒 1~2 次/d。病羊治愈后需要经过 10 d 以上的隔离观察才能放入大群混合饲养,如果刚刚病愈就放入群体饲养,还会向环境中排放病原体而传染给健康羊只,不仅不利于病羊的健康恢复,甚至会加重病情或使病情反复发作。

4.3 预防措施

羊场最好选择自繁自养方式,可以减少外界羊群传播本病的风险。需要购买羊只时,必须从无疫区购买,并经过严格检疫和隔离饲养,切忌购买价格便宜的小僵羊或体质弱小的种羊,否则很有可能成为本病的传染源。

养羊场需要完善生物安全体系,制定科学合理的卫生消毒、疫苗接种、封锁隔离等程序。厂区门口

和圈舍门口设置消毒池,外来人员和车辆必须经过严格隔离消毒后方可进场,切断疾病传播途径。每天定时对圈舍和生活场所进行清理和消毒,杀灭环境中存活的病原微生物,减少羊群与病原体接触机会,降低羊群发生传染性胸膜肺炎的几率。

规模化养殖场应根据当地疾病情况,制定免疫接种程序,按照程序给羊群接种羊传染性胸膜肺炎疫苗。加强饲养管理,提高羊群体质和抗病能力,并且保持饲养环境干净干燥,减少环境中病原微生物的数量,是防控羊群发生本病的首要措施。

5 结 语

羊群在饲养密集、圈舍阴冷潮湿、空气污浊、温度变化异常、营养不足等不良条件下,体质下降,并且环境中病原体繁殖速度加快,就会增加羊群感染传染性胸膜肺炎的风险。必须完善养殖场的生物安全体系,切断疾病传播途径,杀灭环境中存活的病原微生物,并且提高饲养管理水平,增强羊群体质和免疫力,降低发生疾病的风险。

参 考 文 献

- [1] 谢周勋,黄世娟,林枫.山羊传染性胸膜肺炎诊断及防控措施[J].中国畜禽种业,2020(8):39-40.
- [2] 王立丰.羊传染性胸膜肺炎的临床症状、剖检变化、实验室检查与防控[J].现代畜牧兽医,2019(2):49.
- [3] 柳风林.羊传染性胸膜肺炎治疗及防控措施[J].畜牧兽医科技信息,2020(2):26-27.

【责任编辑:胡 敏】