

羔羊肺炎的防治

张小强

甘肃省定西市临洮县畜牧技术服务中心辛店兽医站,甘肃临洮 730502

摘要 羔羊肺炎由不同病原菌感染所引起,绵羊和山羊都可发生;母羊营养不良,泌乳量不足,羊舍卫生条件差,气温突变等都能诱发该病;病羊以呼吸道症状为主要表现,严重的可导致死亡;预防本病需加强羔羊的护理和保健,疾病流行季节或羊群中发现病例时可及时用药物控制;对致病菌敏感的抗生素可用于本病的治疗。

关键词 羔羊;肺炎;防治

羔羊肺炎病是威胁新生羔羊的重要疾病之一,主要由副伤寒杆菌、化脓杆菌、变形杆菌以及肺炎球菌感染所引起,绵羊多发于 1~3 月龄,山羊多发于 3~4 月龄,如果治疗不及时,很容易造成死亡,损失较大^[1]。

1 本病病因

引发本病的病因主要是细菌性的病原感染,羔羊刚出生不久,免疫系统还未发育完全,对不良因素的抵抗力弱,如果环境中存在引发该病的病原或母羊本身有携带,很容易通过接触的方式感染羔羊。根据临床经验,如果妊娠期的母羊在冬季出现营养不良时,则胎儿的发育会受到影响,出生后体质偏差,严重的甚至会出现群发。如果羔羊出生后,母羊因营养、疾病或其他原因导致乳房炎的发生,乳汁质量下降,泌乳量不足,母源抗体含量低而无法对感染的病原进行中和,也很容易导致该病的发生。羊舍环境卫生差,长期通风不良,舍内有害气体过多,通过化学刺激呼吸道黏膜和肺,也能引发肺炎的发生。另外,长期的炎热天气或气温骤降引发的应激反应也能促使本病的发生。

2 临床表现

病羊在疾病初期表现咳嗽、流鼻涕,并很快发展成为呼吸困难,心跳加速,可达 150 次/min 以

上,呼吸也显著加快,达 80~100 次/min,可视黏膜发绀,采食量下降,有时停食,毛焦肷吊,皮肤无光泽,鼻孔处经常有黏液变干后形成的结痂^[2]。听诊时支气管呼吸音明显,有湿性啰音或干啰音。随着疾病的发展,病羊体温开始升高,达 41℃左右,这是病灶局部扩散的表现,同时病羊精神萎靡,对外界刺激不敏感,放牧容易掉队,常独自卧于一角发出痛苦叫声。随着疾病不断发展,病羊开始出现呼吸极度困难,甚至伸脖子吸气,起卧不定,最终因缺氧而亡^[3]。

3 病理病变

对病死羊进行剖检,可见尸体消瘦,鼻孔周围有大量鼻液,肺部有大小不等的病变区域,挤压后出现大量液体。气管和支气管中有大量泡沫,胸腔内也充满淡黄色的液体,疾病发生时间长的肺表面为一层纤维素性膜,影响肺的扩张。心壁变薄,心脏扩张,心肌营养不良,心尖部向内凹陷,腹腔中有淡黄色的积液;肾脏肿大,表面有坏死区,质地变脆,切面多汁;肝脏肿大,表面有大小不等的坏死区;皱胃和小肠黏膜水肿,严重的可出现脱落,影响饲料的消化和吸收。

4 预防

预防本病需要加强羔羊的护理和保健,刚出生

的羊如果明显体重较轻、体质差,除了母羊哺乳外,还需要人工补饲奶粉。维持舍温恒定,羔羊在出生后的 1 个月内最好在地面铺厚垫草,从而使羔羊卧地时能起到防寒作用。加强羊舍的消毒,消毒液可选择稀碘溶液、0.1%新洁尔灭、来苏尔水或 0.2%过硫酸氢钾溶液等,消毒前需将地面和墙面清扫干净,防止有机物的存在降低消毒效果。天气晴朗的日子可将羊群赶到太阳下活动,运动场地的地面要求平整干净,最好做硬化处理。发现有可疑病羊时,第一时间将其隔离治疗,羊舍彻底消毒,同时舍羊注意保护,防止被传染。羔羊出生后第一时间让其吃上初乳,初乳中含有的母源抗体能增强羔羊的抗病能力。

如果周边羊场出现疫情,或本场的羊中有数只确诊时,应第一时间做大群药物预防。药物可选择广谱抗生素,如硫酸头部喹肟、盐酸头孢噻呋、恩诺沙星、土霉素、氟苯尼考以及磺胺类药物等,参照治疗剂量连用 3 d,帮助羊群度过危险期。药物在使用时应注意,推荐采用肌肉注射的方式给药,因羊属于反刍动物,羔羊时期瘤胃中的微生物体系还不健全,有益微生物正在逐步定植,菌群正在建立,抗生素如果口服使用很容易对有益菌产生一定伤害。

5 治疗

本病的直接病因是病原微生物感染肺部,间接原因是羔羊抵抗力差,外部存在应激因素等。对于群发性羊场,可从病死羊尸体采集病料进行病原菌的分离与鉴定,必要时通过药敏试验筛选敏感抗生素,从而针对性用药。如果发病较急,来不及开展相关实验室检查,就直接使用广谱抗生素进行治疗,具体药物种类参考预防用药。除了抗菌治疗外,为了缩短疗程和降低死亡率,病羊还需进行对症治疗,通过强心、改善呼吸机能、退热等使病羊尽快康复。本病的治疗一定要尽早,最好在发现症状后第一时间给药,因病情越往后发展,肺的器质性病变就越严重,即使用药能将病原杀灭,病变的组织难以完全恢复,对后期生产会产生长期影响。

参 考 文 献

- [1] 杜自强.羔羊肺炎的科学防治技术[J].畜牧兽医科技信息,2018(9):73-74.
- [2] 宝音·巴登其其克.羔羊肺炎临床特点及传统防治方法分析[J].中国畜禽种业,2016,12(2):127-128.
- [3] 马洪.羔羊肺炎与腹泻的防治[J].农家参谋,2013(2):27.

【责任编辑:胡 敏】

做好牛场规划和布局

牛场场区规划应本着因地制宜、科学饲养、环保高效的要求,合理布局,统筹安排,考虑今后发展应留有余地。场地建筑物的配置应做到紧凑整齐,提高土地利用率,节约用地,不占或少占耕地,节约供电线路、供水管道,有利于整个生产过程和便于防疫灭病。奶牛场一般包括 3~4 个功能区,即生活区、管理区、生产区和粪尿污水处理、病畜管理区。具体布局遵循以下原则:生活区应在牛场上风头和地势较高地段,并与生产区保持 100 m 以上距离,以保证生活区良好的卫生环境。

来源:中国农业信息网