

# 羊快疫的诊治

李向军<sup>1</sup> 常伦胜<sup>2</sup> 黄江<sup>3</sup> 王强<sup>4</sup>

1. 内蒙古科右前旗俄体畜牧兽医站, 内蒙古科右前旗 137400;
2. 内蒙古科右前旗归流河畜牧兽医站, 内蒙古科右前旗 137400;
3. 内蒙古科右前旗畜牧工作站, 内蒙古科右前旗 137400;
4. 内蒙古科右前旗动物疫病预防控制中心, 内蒙古科右前旗 137400

**摘要** 本文主要从流行病学调查、临床症状、病理剖检、实验室检验与治疗等方面对羊快疫进行介绍, 并提出加强饲养管理、隔离病羊并实施对症治疗、定期接种菌苗等防治措施。

**关键词** 羊快疫; 腐败菌; 外毒素

羊快疫是主要发生于绵羊的一种传染病, 因发病突然, 病程极短, 故称“羊快疫”。常与羊猝狙合并发生。其特征是发病突然, 病程短, 真胃黏膜呈出血性、坏死性炎。多造成急性死亡, 对养羊业危害较大。羊快疫病原体为腐败菌。本菌常以芽孢形式分布于低洼草地、熟耕地及沼泽, 羊只采食污染的饲料和饮水后, 芽孢随之进入消化道。健康羊的消化道就可带菌, 只是不呈现致病作用, 当存在不良诱因, 致使机体抵抗力降低时, 腐败梭菌即大量繁殖, 产生外毒素, 损害消化道黏膜, 引起中毒性休克, 使羊只迅速死亡。腐败梭菌呈细长杆状, 宽  $0.6 \sim 0.8 \mu\text{m}$ , 长  $2 \sim 4 \mu\text{m}$ , 无荚膜, 能运动, 可形成芽孢。在肝表面呈长丝状, 这个特征可作为诊断该病的重要依据。在组织图片中, 呈革兰氏阳性, 但在培养物的图片中, 常有革兰氏阴性菌体存在, 本菌为严格的厌氧菌。2017 年 10 月 15 日, 俄体镇三合村陈牧仁家的绵羊, 在 1 周的时间内, 突然发病死亡 2 只绵羊。

## 1 流行病学调查

因前段时间一场秋雨, 羊群中部分羊有感冒、打蔫儿症状, 畜主就把羊群赶到村边新收割的玉米地里溜茬, 吃了较多的苞米, 早上从羊圈里赶羊出牧时, 发现 1 只绵羊死在羊圈里。晚上放牧归来时,

1 只绵羊跟群落后, 突然倒地死在途中。

## 2 临床症状

该病潜伏期很短, 多数呈急性经过, 在  $1 \sim 4 \text{ h}$  内死亡。白天在放牧途中突然停止采食, 精神不好, 出现不安、磨牙等神经症状, 行走时后肢摇摆, 倒下后发生强直性痉挛, 在此阶段呼吸急促, 脉搏加快, 从口鼻流出泡沫样液体。眼羞明流泪, 结膜高度充血, 有时痉挛。

## 3 病理剖检

病羊尸体迅速腐败, 腹部膨大, 天然孔流出血样液体, 眼结膜潮红充血, 皮下有出血性胶样浸润, 血液凝固不良。真胃和十二指肠等处见出血性炎症变化, 其黏膜充血肿胀, 尤其胃底部及幽门附近常有大小不一的紫红斑, 甚至形成溃疡, 小肠黏膜充血、出血、肠壁增厚。肝脏肿大, 质脆呈土黄色。肺脏充血, 气管内充满泡沫样液体。心脏扩张, 心肌呈熟煮状, 心内膜有出血点, 有的出现灰白色坏死条纹, 脾脏未见肿大, 全身淋巴结多发生水肿, 肾脏略有肿大, 有出血斑, 胸腹积水。

## 4 实验室检验

肝表面触片瑞氏染色镜检, 见有两端钝圆、单

# 羔羊育肥期常见病的诊治

杨 磊 邢昌波 修雪玲

吉林省梅河口市动物卫生监督所,吉林梅河口 135000

**摘要** 本文对羔羊肺炎、羊口疮、羊尿结石和羊佝偻病等 4 种羊疫病进行研究,重点介绍其发病原因、临床症状、防治措施,以期在羔羊育肥期采用合理科学的疾病防治措施,提高养殖户的经济效益。

**关键词** 羊肺炎;羊口疮;羊尿结石;羊佝偻病;育肥期

随着畜牧业的快速发展,在羊的饲养过程中,羔羊育肥具有饲料利用率高、增重快、成本低、周期短、效益好等特点,提高养殖户的经济效益。但在育肥过程中,羔羊易发生肺炎、酸中毒、口炎、尿结石等疾病,产生极大的经济损失。因此,羔羊育肥期间采用合理科学的疾病防治措施十分必要。

## 1 羊肺炎的防治

1)发病原因。羔羊肺炎的发生与羔羊体质不健壮和外界环境关系密切。妊娠母羊若在冬季饲养管理不佳时导致营养不足,直接影响到第 2 年春季产出的羔羊先天发育不足,进而抵抗力弱,致使肺炎球菌、巴氏杆菌和化脓杆菌等呼吸道常见病原菌感染羔羊,最终引发肺炎。

2)临床症状。患病羊初期出现咳嗽,流鼻液,精神萎靡,被毛粗乱而无光泽,食欲减少等症状。之后体温升高,心跳加快,呼吸促迫,(60~80)次/min,有的达到 100 次/min 以上。叩诊有浊音,听诊胸壁

有干性啰音。有病情急的羔羊发病 4~5 d 后即死亡。

3)防治措施。预防本病首先要加强母羊的饲养管理,补喂富含蛋白质、维生素及矿物质的饲料,提高所产羔羊的健康水平。其次圈舍要做好保温工作,避免由于天气变化导致羔羊受风寒侵袭引发肺炎。最后随时观察羔羊的情况,以便早期发现,及时治疗。此外,要避免与患有肺炎的羊接触而诱发肺炎。在本病发病初期可以肌肉注射青霉素、链霉素或口服磺胺二甲基嘧啶,连用 3 d;严重时,静脉滴注 50 万单位四环素葡萄糖液,依具体症状配合给予解热、祛痰和强心药物。

## 2 羊口疮的防治

1)发病原因。羊口疮病又名“羊传染性脓疱”,多发于春秋两季,是由传染性脓疱病毒引起的接触性传染病,主要感染羔羊。患病羊和污染物为本病的传染源,传播快,发病率和死亡率均很高。本病的

收稿日期:2017-09-19

杨 磊,女,1977 年生,兽医师。

在和断链的大杆菌以及无关节的长丝状菌体,有的呈弧形长丝状菌链。

## 5 诊 断

根据流行病学调查、临床症状、病理剖检和实验室检验,初步诊断为羊快疫。

## 6 防 治

1)治疗。羊快疫多呈急性经过,来不及用药就

已经死亡。对少数经过缓慢的病例,如及早使用抗生素、磺胺类药和肠道消毒剂,并给予强心、输液、解毒等对症治疗,有可治愈的希望。

2)预防。平时注意加强饲养管理,消除一切致病因素。发生本病时,隔离病羊,并实施对症治疗。病死羊一律深埋,不得利用。未发病的羊立即转移至高燥、安全地区作紧急预防接种。本病常发地区可每年定期接种菌苗,有羊快疫、羊猝狙、肠毒血症三联菌苗。