

# 羊肠毒血症的防治

陈 蕾

广东省梅州市梅县区人民政府新城办事处社会服务保障中心, 广东梅州 514787

**摘要** 羊肠毒血症是一种因感染魏氏梭菌后该菌在肠道内大量繁殖而导致的一种传染病。此病发病急, 病程短, 传播速度快, 传播途径多样化, 有时病羊还未出现任何症状便迅速死亡。羊肠毒血症根据发病后的症状分为抽搐型和昏厥型, 是由体内产生毒素量的多少而定。目前, 此病最科学有效的处理方法是做好预防, 预防要做到加强环境清洁与消毒、加强饲养管理、加强检疫。

**关键词** 羊; 羊肠毒血症; 病因; 症状; 防治措施

羊肠毒血症是一种因感染魏氏梭菌后该菌在肠道内大量繁殖而导致的一种传染病。不同种类、不同日龄的羊均可感染, 但成年羊发病率较低。该病的发生季节通常在春末夏初, 一年四季均可发病, 该病传播速度快, 传播途径多样化。目前, 羊肠毒血症流行的范围很广。文献研究表明, 很多地区因环境、饲养方式、管理和保健等因素都会导致羊肠毒血症, 严重影响养羊业的经济效益。

## 1 病原学

羊肠毒血症是由 D 型产气荚膜梭菌(D 型魏氏梭菌)引发的一种急性、非接触性、传染性疾病。近年来, 该病在兽医临床上较为多见, 具有明显的季节性和流行性。D 型产气荚膜梭菌会在体内产生大量毒素并引发严重的症状, 导致动物死亡, 防控不及时可能会导致细菌过度生长, 从而产生致命的毒素。羊肠毒血症的发生常见于早期喂养的羔羊, 饲养管理不当时, 如喂养不规律或圈舍没有足够的空间会增加该病发生的风险。通常羔羊出现此类疫病的原因是食用了大量的玉米、大麦、豌豆、甘蔗等容易产生碱性介质的饲料所引发的。当细菌在肠道内产生过量毒素时, 肠壁通透性增加, 大量毒素进入血液中, 从而引发全身性毒血症, 若不能及时有效遏制会造成神经元和内脏器官损坏, 患病羊最

终会出现休克、甚至死亡<sup>[1]</sup>。

## 2 临床症状

羊肠毒血症发病急, 病程短。在兽医临床中有时病羊还未出现任何症状便迅速死亡。出现该病后, 病羊独自离群、奔跑或者卧地不起, 并在死前出现腹泻, 进而排出水样的黄褐色稀粪。除此, 还有患病羊出现头向后仰、磨牙、全身颤抖、口流白沫, 随后昏迷并死亡。在畜牧养殖中, 膘情为中等以上的羊发病时, 鼻腔内会有类似胶胨状液体流出, 口腔流出含有青草的唾液, 死后尸僵不全。根据发病后的症状分为抽搐型和昏厥型, 是由体内产生毒素量的多少而定。

### 2.1 抽搐型

此类型患羊主要表现为因腹部胀痛而引发的全身性颤抖、磨牙, 口流白沫, 头向后仰, 四肢呈游泳状, 随后头和颈部严重抽搐, 通常在 3 d 左右出现死亡。

### 2.2 昏厥型

主要表现为流口水, 走路明显体力不支, 意识模糊, 继而昏迷, 同时羊的眼角膜反射消失, 耳尖和四肢冰冷, 有些病羊会发生腹泻, 排出带有恶臭味的粪便, 在昏迷中便死亡。剖检死亡羊只可发现其营养状况良好, 但死后尸体会迅速发生膨胀并

腐败。

### 3 病理解剖

对病死羊进行剖检时,肉眼可见的病变主要集中在呼吸道、消化道及心血管系统。胃内含有未消化的食糜;肠道黏膜呈现充血、出血,整个肠道外壁呈黑紫色。肺脏充血和水肿,表面呈紫红色,同时切面流出血液;心肌松软,心包扩张,内含有灰黄色液体;肾脏肿大明显并软化呈泥状。

### 4 防治措施

#### 4.1 加强环境清洁与消毒

开展羊肠毒血症防治工作并非易事,许多工作都应该按照程序进行周密的部署,如果依照传统的方法去做,很难达到预想的效果,还会给后续的工作带来新的挑战。因此,对于羊肠毒血症防治来说做好环境的清洁、消毒是非常重要的<sup>[1]</sup>。第一,羊肠毒血症通常是由环境脏乱差而引起的,对此必须加大对环境的清洁力度,按照防疫部门制定的标准定期消毒和免疫接种,有力保障羊肠毒血症的防控。第二,在实施消毒的过程中要仔细研究和讨论,分析消毒剂浓度的高低以及消毒的效果,避免操作失误。

#### 4.2 加强饲养管理

羊舍内要加强饲养管理建设,保持圈舍内外环境干燥、清洁和通风良好。对于采用放牧饲养的农户,在放牧时要挑选地势较高且干燥的草地,不要接近被病羊或者病羊尸体污染过的地方。采取圈养时,要保证有足够的饲料,切忌突然改变饲料,尤其是饲喂含有蛋白质的谷类饲料时要有短暂的过渡期。在一些发病率较高的地区平时要补饲食盐,还可以在饲料中适当添加中草药、益生菌或其他微

生态制剂,以改善肠道菌群,防止胃肠道疾病的发生,同时保证羊有适当的运动,提高机体抵抗能力。

#### 4.3 加强检疫

在今后的防治中应加大对羊肠毒血症的检疫力度。一方面,根据不同地区的养殖品种并结合国家的相关要求,尽早联合检疫部门展开对此病的分析,针对某些未知的影响因素或是养殖工作的不足开展正确的指导,为将来的工作进步提供更多的保障。另一方面,检疫工作的实施,还要进行内部创新,针对羊肠毒血症的不同样本开展实验室检查分析,及时了解发病原因,在治疗时取得更好的成效。

### 5 结 语

综上所述,羊肠毒血症往往是突然发病、在很短时间内便死亡,几乎没有治疗的时间,极大地损害了养殖者的经济利益。因此,诊断时需结合病羊的临床症状并根据实验室检验进行确诊,并采取有效治疗措施快速控制病情。目前,最科学有效的方法便是做好预防<sup>[1]</sup>。严格按照免疫接种的饲养管理程序,最大限度地降低此病的发生,保障养羊业的持续稳定发展。

#### 参 考 文 献

- [1] 杨延生. 试论羊快疫和羊肠毒血症防治措施[J]. 中国畜禽种业, 2018, 14(10): 131.
- [2] 刘云学. 浅析羊肠毒血症的预防与治疗[J]. 农民致富之友, 2013(12): 190.
- [3] 王启辉. 放牧藏羊羊肠毒血症的诊断与防治[J]. 青海畜牧兽医杂志, 2013(6): 43.

【责任编辑:胡 敏】