

羊贫血综合征的防治

李连帅

河南省南阳市南召县动物疫病预防控制中心,河南南召 474650

摘要 本文分析了羊贫血综合征的发病原因(出血性贫血、溶血性贫血、再生障碍性贫血、营养不良性贫血、寄生虫性贫血和应激性贫血)、临床症状和诊断方法,并针对性提出了防治措施:合理配制日粮,控制养殖密度,定期免疫驱虫,保持羊只身体健康。

关键词 羊;贫血综合征;临床症状;防治

贫血是指单位容积血液中的血红蛋白、红细胞压积以及红细胞数降低的现象,贫血不是某一种疾病,而是多种疾病表现出的临床症状。羊只贫血的原因有多种,需要综合分析才能找到其病因。

1 病因分析

1.1 出血性贫血

多发生在产后,由于接产人员技术不熟练或其他原因导致的羊产后大出血会造成严重的出血性贫血,也有的是因为羊群拥挤造成顶撞,从而出现创伤,可能为皮外伤也可能为脏器伤,创伤也会导致出血性贫血。

1.2 溶血性贫血

一些抗生素或镇静药有可能会引起溶血的发生,破坏红细胞。一些微生物如沙门氏菌、产气芽孢杆菌等也能引发溶血,造成溶血性贫血。另外,一些化学药物,如苯、铅等也会导致红细胞的损伤。

1.3 再生障碍性贫血

过敏等免疫反应、骨髓肿瘤、药物中毒等容易造成机体不能正常造血,而引起再生障碍性贫血。

1.4 营养不良性贫血

血的合成需要多种营养物质的支持,当羊只不能通过饲草料摄入足够的营养物质时,会导致机体不能正常造血,而引发营养不良性贫血^[1],常见的营

养不良性贫血多是缺乏铁、VB₁₂ 或叶酸导致的,且羔羊多发,这是由于羔羊从母体摄入的铁元素较少,饲养过程中如果没有添加额外的铁很容易导致缺铁性贫血。另外,铁仅能由胃酸分解后在十二指肠被消化吸收,但羔羊的消化系统发育不完全,胃酸的量较少,对铁的吸收利用率相对较低,更容易造成缺铁性贫血。

1.5 寄生虫性贫血

很多寄生虫都会导致羊只贫血,如球虫、焦虫、肝片吸虫、胰阔盘吸虫、前后盘吸虫、东毕吸虫、日本血吸虫、捻转血矛线虫、钩虫等^[2]。

1.6 应激性贫血

当饲养管理条件较差时,羊只的抵抗能力降低,多种疾病均易发生,可能会继发贫血,特别是天气骤变、阴雨连绵和长途运输等容易造成应激反应的情况下更易发病。

2 临床症状

多数羊有贫血症状时都呈慢性经过,精神萎靡,体温有时升高,呼吸加快,眼结膜、口腔黏膜以及皮肤表面都呈苍白色,出血性贫血是患病羊因血容量迅速降低而休克或死亡,寄生虫性贫血则多表现为下痢,粪便或其他病料中可以检出大量的寄生虫^[3]。羔羊常呈极速死亡,剖检病死羊可看到肺炎或

胸膜炎病变。血液学检查可见红细胞数量明显降低,有时会低于正常值的 20%以下。

3 诊断方法

观察患病羊的可视黏膜是否苍白,结合其临床表现和病理变化可以进行诊断,血液学检查如出现红细胞数量降低则可判定为羊贫血综合征。

4 综合防治

4.1 出血性贫血

首先要找到出血部位,不论是体表出血还是内脏出血都要找到原发病因,并且根据病因进行治疗,如果为外伤性出血,则要先处理外伤,并采用外科方法进行止血。再静脉注射 10%枸橼酸钠和止血剂或 5%糖盐水静脉注射扩充血容量,如果情况严重也可以进行输血。

4.2 溶血性贫血

多数溶血性贫血是因为药物中毒,所以治疗溶血性贫血应以催吐促泻为主要治疗方法,帮助机体迅速排出毒物,如有需要可以输血换血,治疗过程中可以采用卵磷脂来增加红细胞自我保护能力,防止在治疗过程中再次出现溶血性贫血。

4.3 再生障碍性贫血

首先要确定导致再生障碍的原因,积极治疗原发病,如果是由于骨髓造血机能障碍导致的贫血可以用氟羟甲睾酮。

4.4 营养不良性贫血

营养不良性贫血多发生在饲养管理较差的养

殖场中,其主要原因是饲草料中的营养物质不能满足羊生长发育日常所需,或日粮的配比不合理,微量元素和维生素的比例较少,也容易造成营养不良性贫血。这种情况可以先检查日粮配比,在合理的日粮配比下再进行血液学检查,检测血液中缺少的元素,确定后再进行补充。主要补充的可能是铁元素和维生素 B₁₂,补铁可以用硫酸亚铁或铁钴制剂等。

4.5 寄生虫性贫血

确定为寄生虫性贫血后要进行驱虫治疗,采用常规驱虫方法就可以缓解贫血症状。

5 小结

羊贫血综合征在羊只养殖过程中较为常见,患病羊多呈慢性经过,如果不是出血性贫血在病初症状较为轻微,但是长时间就会严重影响羊只的生长发育和生产繁殖性能,对养殖业的影响较大。因此,在日常饲养管理中要合理配制日粮,控制养殖密度,定期免疫驱虫,保持羊只身体健康。

参考文献

- [1] 张永光.舍饲羔羊贫血病的发病原因及防治措施[J].养殖技术顾问,2009(2):108.
- [2] 王佰宏.引起羊贫血症的寄生虫病的诊断[J].现代畜牧科技,2014(12):115.
- [3] 刘俊伟,司红英,张智勇,等.羊贫血综合征的诊断与防治[J].河南科技学院学报(自然科学版),2005(2):40-42.

【责任编辑:胡 敏】