

羊球虫病的治疗与预防

潘庆庆

贵州省威宁彝族回族苗族自治县斗古镇农业服务中心, 贵州威宁 553127

摘要 羊球虫病是羊常见的一种体内寄生虫病,其感染性强,传播范围广,易复发。该病主要危害羔羊,临床症状表现为消瘦、贫血、发育不良。当羊感染球虫数量较多时,可引起患羊死亡。治疗羊球虫病可使用磺胺类药物,如磺胺二甲氧嘧啶等药物,还可用中医治疗此病,选用青蒿、柴胡、常山、马齿苋、蒲公英等中草药进行配伍或单味药。预防此病需做好环境管理和驱虫工作、加强饲养管理。

关键词 羊;球虫病;治疗;预防

近年来,随着畜牧业结构不断调整与改革,我国羊产业得到了蓬勃有序的发展。随着市场对羊肉产品需求量的逐年上升,羊的养殖数量也逐渐增多。而羊病是阻碍养羊业发展的重要因素之一,羊球虫病作为一种常见的寄生虫病,近几年在我国多个省市都有报道。羊球虫病是艾美耳属的多种球虫寄生于羊体内肠黏膜上皮细胞引起的一种以腹泻、贫血、消化不良、渐进性消瘦为特征的原虫性疾病^[1]。该病主要危害羔羊,严重者可导致死亡,对养羊业造成严重的经济损失。

1 流行病学

各品种的绵羊和山羊对球虫均具有易感性,但山羊的感染率高于绵羊,幼龄羔羊的感染率高于成年羊,羔羊极易感染,严重时可能造成死亡;成年羊一般都是带虫者,是绵羊球虫病的重要传染源^[2]。羊球虫病的感染与季节有一定关系,主要在温暖湿润季节流行,其中以夏秋季感染较为多发。

2 临床症状

羊球虫在羊体内首先破坏羊机体消化道黏膜的完整性,造成体液流失,影响营养成分的消化吸收。临床症状为消瘦、贫血、发育不良。当羊感染球虫数量较多时,可引起患羊死亡。在兽医临床中,即使是

少量的球虫感染,也可引起羊体内的代谢和免疫功能发生紊乱。急性经过的病程为 2~7 d,慢性经过的病程可达数周。幼龄羔羊在感染球虫后,临床表现通常为被毛粗乱、腹泻、血便、脱水、食欲不振、消瘦,甚至死亡;青年羊和成年羊多为亚临床感染,生长发育迟缓和繁殖性能下降。对病死羊进行剖解,发现小肠病变最明显,肠黏膜上有淡白、黄白色的卵圆形结节,如豌豆大小。十二指肠和回肠有卡他性炎症,有点状或带状出血点,尸体干瘪消瘦,后肢及尾部被粪便污染。

3 诊断措施

根据流行病学观察、临床症状及病理解剖结果,可做出初步诊断,但进一步确诊需采用实验室检验。用饱和盐水漂浮法对患病羊的粪便进行检查,或将肠黏膜刮取物制成涂片进行镜检,当在显微镜下观察到有球虫卵囊时即可进行确诊。

4 治疗措施

治疗羊球虫病,兽医临床上常使用磺胺二甲氧嘧啶、地克珠利、莫能霉素等药物进行给药,可减轻症状,抑制球虫病进一步恶化。还可使用氨丙啉,按 20~25 mg/kg 体重剂量口服,连用 4~5 d 为 1 个疗程。在使用抗球虫药的同时,应结合止泻、强心、

补液等进行对症治疗,贫血严重的患病羊还可考虑输血治疗。

中兽医临床认为球虫乃虚症,由湿症引起,在治疗上应以清热燥湿为主,补气补虚为辅。中草药具有毒副作用小、无残留、不易产生耐药性等特点,且我国中草药资源丰富,可选用青蒿、柴胡、常山、马齿苋、蒲公英等中草药进行配伍或单味药使用治疗羊球虫病。

5 预防措施

5.1 做好环境管理

羊球虫病的发生与环境卫生密切相关。按照饲养羊群的数量,适宜安排饲养密度,注重圈舍内外环境通风、温度、湿度、光照等因素。冬季要注意圈舍内的干燥、保暖,夏季要注意圈舍内的防暑、潮湿。定期对圈舍内外的墙壁、地面、器具等进行清理和消毒,羊粪便要及时清理,不可过久堆积粪便。

5.2 做好驱虫工作

兽医或饲养技术人员要定期对圈舍和放牧羊进行寄生虫病感染情况调查,摸清某地区或某养殖场(户)寄生虫病的发病情况与规律,筛选出感染羊群寄生虫的优势虫种,了解其致病特性与传播途径。选择针对性较强的驱虫药物进行驱虫,做好预防性驱虫和治疗性驱虫工作,合理选用剂量,科学

掌握给药方式以及主要药物的轮换使用,以免造成虫株产生耐药性,用药后要注意休药期。

5.3 加强饲养管理

对于圈养的羊要做好春秋两季的预防性驱虫工作,对于放牧绵羊要选择地势平坦、干燥的地方进行放牧。饲养时一旦发现病羊要及时隔离,进行治疗,对疑似感染的羊群也要给药驱虫。

坚持“全进全出,自繁自养”的养殖模式,对于跨地区引进的种羊首先要进行隔离观察,进行寄生虫病和其他传染病的检查,确保无病后方可混群饲养。要注重饲料的全价配比,蛋白质饲料、维生素饲料、矿物质饲料、能量饲料等要进行合理搭配,还要在饲料或饮水中适当添加微生态制剂或中草药制剂以改善羊体内的肠道菌群平衡,提高机体的免疫力,减少球虫病的发病率^[3]。

参 考 文 献

- [1] 高海龙.羊球虫病的流行病学、临床表现、诊断和防治措施[J].现代畜牧科技,2021(3):74-75.
- [2] 昭日格巴图.羊球虫病的诊治与预防[J].兽医导刊,2021(3):46.
- [3] 宋晓华.羊球虫病治疗及预防[J].畜牧兽医科学(电子版),2020(8):128-129.

【责任编辑:胡 敏】