

羊痘的诊治

韩雪莲

辽宁省阜新市彰武县种畜禽监督管理站, 辽宁彰武 123200

摘要 羊痘发病不受季节的限制,平均潜伏期为 7 d 左右,未经及时治疗的患病羊可能会继发呼吸道和消化道疾病。加强养殖管理和免疫能够有效预防羊痘的发生,采取中西医结合的方式治疗羊痘、控制继发感染,可取得较好的疗效。

关键词 羊痘;病原分析;治疗方法

1 羊痘的病原

羊痘病毒包括山羊痘病毒和绵羊痘病毒,通常情况下 2 种病毒不会交叉传染。羊痘病毒对自然环境有较强的抵抗力,但对消毒剂敏感,环境干燥的情况下能够自然存活 50 d 左右,尤其是在患病羊已经干燥的痂皮中存活时间能够长达几年,在 50 ℃ 高温下可快速被灭活。羊痘病毒的血清型和副痘病毒相近,所以在实验室诊断中,血清学诊断很难将其区分,做出正确诊断。病毒分离和培养的诊断方法虽然特异性高,但诊断时间长。利用 ELISA 检测病毒抗原的特异性较高,但成本较高,在养殖生产中使用很少。多重 PCR 技术是目前检测羊痘病毒敏感性和特异性都较高的方法。

羊痘发病不受季节的限制,但在春季和秋季发病率较高。在雨水多、蚊蝇多的季节发病速度加快,患病羊和带毒羊是主要的传染源,在皮肤的痘疹、结痂和黏膜分泌物中有病毒,能够污染周围的环境,健康羊通过呼吸道或病毒侵袭受损的皮肤感染此病。成年羊的死亡率较低,但对羔羊的危害严重,死亡率能达到 50% 以上。

2 羊痘的治疗方法

在患病初期,可以注射免疫血清进行治疗。使

用碘酒或紫药水涂抹病羊皮肤表面的痘疮;破裂的痘疹使用 3% 来苏尔或石炭酸擦洗,晾干后涂抹药物;黏膜处的溃疡部位使用 0.1% 高锰酸钾溶液冲洗,并涂擦紫药水。对发病严重的患病羊,可以静脉注射新砷矾纳明治疗,注射后可能会出现烦躁不安、呻吟的情况,通常在第 2 天体温会恢复正常,食欲加强,7 d 左右可病愈。此外,还可以使用中药治疗羊痘病,中药治疗的原则是健脾除湿、清热解毒。可以使用葛根汤治疗,具体配方为:葛根、紫草、苍术各 15 g,黄连 9 g,白糖、绿豆各 30 g,煎服,每天 1 次,连续喂服 3 d,治疗效果显著。或是采用清热解毒的治疗方法,使用金银花、板蓝根、蝉蜕各 12 g,连翘、防风、生甘草各 9 g,煎服,每 2 d 服用 1 次。同时配合使用青霉素、四环素或磺胺类药物,防止继发感染^[1]。

羊痘的预防比治疗更加关键,活疫苗和灭活疫苗都能够使羊获得较好的免疫力。灭活疫苗的有效时间短,目前研发的基因工程疫苗是一个更好的选择。

参 考 文 献

- [1] 刘小芳,刘慧.羊痘的诊断和治疗技术[J].河南畜牧兽医(综合版),2010(6):48-49.