

1 例羊疥癣病的诊治

任丽杰

辽宁省朝阳市龙城区动物疫病预防控制中心, 辽宁朝阳 122000

摘要 羊疥癣病是由疥螨和痒螨寄生在皮肤上而引起的慢性寄生虫病, 具有高度传染性, 往往在短期内引起羊群严重感染。笔者通过对养殖中的各个环节的对症分析并用药治疗, 治愈 1 例羊疥癣病。

关键词 羊; 疥螨; 痒螨; 显微镜镜检; 用药治疗

羊疥癣病是由疥螨和痒螨寄生在皮肤上而引起的慢性寄生虫病, 因主要病变发生在头部, 像是在皮肤上洒上 1 层石灰, 老百姓称之为“石灰头”。具有高度传染性, 往往在短期内引起羊群严重感染, 危害十分严重。

1 流行病学

该病主要发生在春初、秋末和冬季。疥癣适合生存在湿润的环境中, 在温暖的地方繁殖能力强, 一旦空气干燥、寒冷, 螨虫就会迅速减少或死亡。其传染方式主要就是在和患病羊一起放养、喂食时, 螨虫可通过接触爬到健康羊身上, 病羊用过的饮水桶、饲料槽以及病羊接触过的地方都会被螨虫利用, 从而传染给健康羊。发病时, 疥癣病一般始发于皮肤柔软且毛短的部位。如嘴唇、口角、鼻面、眼圈及耳根部, 逐渐向周围扩散。发病后, 患部被毛脱落, 病羊不停啃咬和摩擦患部, 烦躁不安, 影响正常采食和休息, 羊日渐消瘦, 最终极度衰竭死亡。

2 典型病例

2016 年 5 月 25 日, 龙城区疫控中心接到大平房动监所报告, 大平房镇某村, 刘某饲养羊 308 只 (自繁自养) 发病 240 只, 死亡 3 只。从 3 月末开始, 自家养的羊开始精神沉郁, 病羊爱溜边, 用嘴蹭墙, 不吃食, 在不活动的时候会找东西乱蹭, 甚至啃咬患部, 在放牧羊里发病较多, 羊陆续有死亡, 用药治疗效果不明显。

1) 现场调查。该户自 2012 年开始养羊, 羊的品种主要为小尾寒羊。采取放牧 + 圈舍饲养方式。存栏羊在 3 月份开始一批一批按圈舍进行免疫注射, 已做口蹄疫、小反刍兽疫、布鲁氏杆菌病免疫。在 2015 年进行过羊痘免疫, 2016 年进行了驱虫, 用的是粉剂驱虫药。

2) 其他情况。该场由饲养员直接管理, 畜主不在场内; 饲料不足; 羊圈环境极差, 氨气味特浓。该场多畜种杂乱饲养 (猪、鸽子、鸡、鸭、狗)。

3 临床症状

精神沉郁, 病羊爱溜边, 用嘴蹭墙, 不吃食, 在放牧羊里发病较多。病羊疥癣严重, 身上有蟬虫 (蟬虫寄生在羊身上也造成羊贫血、营养不良等症状, 严重时死亡)。

4 诊断

采取病料, 在羊的健康皮肤和患病皮肤的交界处用沾有甘油的外科手刀片刮皮肤, 将患处刮到微见血, 将刮下来的皮屑放入消毒过的小瓶中, 回到实验室后将皮屑放到载玻片上, 再滴入 50% 的甘油水, 再用显微镜观察, 可以清晰看见疥螨虫体的活动。

另一种方法简便易行, 将皮屑取下后, 放到深色的纸上 (黑色最好), 准备 1 个酒精灯, 将纸放到上面加热, 这时用放大镜也可以看见爬动的螨虫。