

农户散养山羊螨病综合防控措施

张清雄

福建省宁化县农业农村局,福建宁化 365400

摘要 羊螨病是一种皮肤病,直接接触或间接接触会引起感染,此病具有高度传染性,在较短时间内可引起全羊群严重感染。山羊感染此病后食欲不振,日渐消瘦,甚至死亡。预防该病可通过做好羊舍卫生、制定科学药浴方案等措施;治疗该病要遵循“精准施策、标本兼治”的技术指导原则,通过涂药、药浴、注射 3 种措施来治疗此病。

关键词 山羊;螨病;诊断;控制;体会

羊螨病是由疥螨和痒螨寄生在体表而引起的慢性寄生性皮肤病^[1]。螨病又叫疥癣、疥虫病、疥疮等,通过直接接触或间接接触引起感染,具有高度传染性,在较短时间内可引起全羊群严重感染,对羊群的健康生长危害十分严重。秋末、冬季、春初是本病的高发季节。本病的传播是由于健康羊只与患病羊只直接接触,或与被螨及卵所污染的厩

舍、用具间接接触而引起感染。

1 发病情况

2020 年 12 月底,在整理福建省宁化县城南乡畜牧兽医站全年出诊病例档案中,有 27 例羊螨病例,经整理发现 27 病例羊螨病分布在城南乡 9 个村,见表 1。

表 1 羊螨病例分布情况

序号	村名	养殖模式	养殖户数/户	养殖数量/(只/户)	发病季节	发病户数/户	发病户比例/%
1	上坪村	放牧	5	60~120	秋末、冬季、春	3	60
2	城南村	放牧	4	80~110	秋末、冬季、春	2	50
3	鱼龙村	放牧	4	50~110	秋末、冬季、春	3	75
4	水口村	放牧	5	60~110	秋末、冬季、春	4	80
5	横锁村	放牧	6	60~90	秋末、冬季、春	3	50
6	肖家村	放牧	4	70~110	秋末、冬季、春	3	75
7	龙下窠村	放牧	4	60~110	秋末、冬季、春	4	100
8	青塘村	放牧	5	40~100	秋末、冬季、春	2	40
9	茜坑村	放牧	4	70~120	秋末、冬季、春	3	75
合计			41			27	65.85

表 1 显示,宁化县城南乡养殖山羊 41 户,发病户数 27 户,发病户比例达 65.85%,羊螨病在宁化县城南乡普遍存在,以秋末、冬季、春为多发季节,危害较为严重。

收稿日期:2021-01-22
张清雄,男,1964 年生,兽医师。

2 临床症状

山羊发病后,患病山羊终日啃咬、摩擦患部,烦躁不安,日渐消瘦。山羊痒螨主要发生于耳壳内部,在耳内形成黄色痂,将耳道堵塞,使羊变聋,食欲不振,甚至死亡。山羊患疥螨病时,主要发生于嘴唇四周、口角、鼻面、眼圈、耳根部,可蔓延至腋下、腹下和四肢曲面等无毛及少毛部位,严重时口腔皮肤皲裂,采食困难。

3 诊断

根据羊的症状,对可疑病羊刮取皮肤组织查找病原,具体方法如下。

3.1 方法一

将凸刃小刀经火焰消毒后,涂上 50% 甘油水溶液,在皮肤患部与健康部的交界处刮取皮屑,要刮到皮肤轻微出血为止,刮取的皮屑放入 10% 氢氧化钾或氢氧化钠溶液中煮沸,待大部分皮屑溶解后,经沉淀,取其沉渣镜检虫体。

3.2 方法二

将刮取皮屑置于平皿内,把平皿在热水上稍微加温或在日光下照晒后,将平皿放在白色背景上,用放大镜仔细观察有无螨虫在皮屑间爬动。

4 防控措施

遵循“精准施策、标本兼治”的技术指导原则,狠抓各项防控措施落实,可有效防止羊螨病蔓延。

4.1 预防措施

1) 紧急开展羊螨病流行病学调查,根据羊螨病发病情况及时将患病羊隔离,制定确实可行的治疗方案对患病羊进行针对性治疗。

2) 开展羊舍卫生清理大行动。宣传发动各养羊户及时清理羊舍粪便,将清除的粪便秘移至别处堆积发酵;羊舍保持干燥、通风,并消毒;对被污染的环境、羊舍和用具等,可用 1:300 的杀灭菊脂溶液或 2% 敌百虫溶液^[2]进行消毒,每年至少 2 次。

3) 科学制定药浴方案。根据本病的高发季节流行规律,每年在秋末来临之前,对全乡羊群进行 1 次全方位药浴,可选用 0.05% 浓度的蝇毒磷水乳液。

4.2 治疗措施

根据羊螨病发病群体不同,采取不同的治疗方法。常用的有涂药疗法、药浴疗法、注射疗法等。

1) 涂药疗法。适宜病羊少,患部面积小,特别适合在寒冷季节使用,可选用 0.025% 浓度的螨净(二嗪农)水乳液涂抹。在涂擦药物之前应先剪毛去痂,然后用温肥皂水或 2% 来苏儿彻底洗刷患部,除去痂皮,擦干患部后用药。

2) 药浴疗法。适用于病羊数量多及气候温暖的季节,可选用 0.005% 浓度的倍特药液或 0.05% 浓度的蝇毒磷水乳液。药液温度保持在 36~38℃,药浴时间 1~2 min,特别是羊头需浸泡,重复用药 2~3 次,每次间隔 7~8 d 为宜^[1]。

3) 注射疗法。适用于各种情况的螨病治疗,可选用 1% 阿维菌素注射液,每 50 kg 体重注射 1 mL 即可。

5 小结

1) 强化诊断技术落实到位。羊螨病与湿疹、秃毛癣、虱和毛虱在临床上有很大相似度,为此,提醒在临床诊断过程中提高鉴别诊断能力,方可提高治疗效果。

2) 阻断传染源是防止羊螨病蔓延最佳技术手段。首先,对羊群可疑病例及时隔离观察,对疑似病例隔离治疗;其次,欲引进新羊的养殖户必须到引种地进行流行病学调查,确认无螨病的羊方可调入,调入后应先隔离饲养,经检查确认无螨病后再混群饲养。

3) 加强日常巡察管理,每日早晚对羊群进行巡察 1 次,检查羊群有无发痒、脱毛等现象,一旦发现立即隔离治疗^[3]。

参考文献

- [1] 王仲兵,郑明学.舍饲养羊疾病预防与控制[M].北京:中国农业出版社,2013.
- [2] 乔启波,李志武.羊螨病的诊断及防控措施[J].养殖技术顾问,2011(9):96.
- [3] 张振国.羊螨病的鉴别诊断及防治措施[J].中国动物保健,2016(6):43-45.

【责任编辑:胡 敏】