

巧家绵羊疥癣病的防治措施

洪兰章*,钟德华

(昭通市巧家县动物疾病预防控制中心,巧家 654600)

摘要:总结了巧家县绵羊疥癣病的历史、分布、危害及流行情况。提出了“预防与治疗相结合”、“健部与患部相结合”、“环境与羊群相结合”的三结合措施为巧家绵羊疥癣病的有效措施。

关键词:巧家;绵羊;疥癣;防治

绵羊疥癣病是痒螨科的寄生虫寄生在绵羊体表而引起的慢性皮肤病。病的主要特征是皮肤发炎,脱毛,患羊表现皮肤奇痒等。

1 绵羊疥癣病在巧家的发病情况及危害

饲养绵羊的地区,一经感染该病,就会连年发生。20世纪70年代末至80年代末,该病在巧家县流行和散发同时存在;新疫区常呈暴发性,老疫区常呈散发性。形成这种状况的原因主要是防治措施不当。新疫区对本病认识不够,没有得力的防治措施,易形成暴发;老疫区有一定的治疗经验,但在预防方面措施不得力,往往发病几只,治疗几只,病原不能彻底消除,易引起新的感染,所以表现为散发性。总的发展趋势是暴发、散发、不发。

本病1978年在巧家的包谷脑乡红箐村,荞麦地乡麦坪村,巧家营乡大沟村,新华镇中村办事处首次发现。以后至1990年,除1982年、1983年、1986年、1987年暴发外,其余年份均有散发。1978~1990年,巧家19个乡镇相继发生过本病。据不完全统计,累计发病48983,死亡1795只,病死率3.66%。

绵羊感染疥癣病,不但造成绵羊死亡,而且引起绵羊皮毛的价值下降。种公羊感染本病时,停止配种活动,严重影响绵羊改良工作。

2 流行病学

绵羊不分品种、年龄、性别均易感染发病,但在同一群羊中,种公羊常常先感染。带虫绵羊和被虫卵污染的牧场、厩舍和用具等是本病的传染源。传播途径有直接接触和间接接触两种。直接接触是病畜与健畜接触时,病原从病羊体直接爬到健羊体上。间接接触是健羊与被痒螨虫卵污染的牧场、厩舍、用具等接触而引起感染。巧家的绵羊疥癣病主要发生于夏末至冬初,以秋季为多。养羊重点地区和交通沿线地区是绵羊疥癣病的主要发病区,其余绵羊饲养地区也有零星分布,在新疫区呈暴发性,老疫区呈散发性。

农户从市场上购到“癞羊”后,主观上并不是积极治疗,而是再通过市场买卖把羊转移出去。经多次转移,病原扩散,必然引起流行。1978年春,鲁甸县桃源乡一回民用羊与巧家县包谷垴乡红箐村陈大祥换牛,由此将疥癣病传入巧家。

巧家的绵羊均以放牧为主,草场又较集中,放牧时多是混牧。这种放牧方式易使羊疥癣在群间传播。这个因素的实质是草场责任制不明确,“人不分水井,畜不分草场”的传统思想比较突出。适宜的温度和湿度是疥癣病流行的自然条件。巧家绵羊饲养区雨热同

* 作者简介:洪兰章(1963-),男,汉族,巧家县人,大专,兽医师,一直从事畜牧兽医技术推广工作。
E-mail:qjhlz@126.com

季,是疥癣病流行的重要自然因素。

3 症状

绵羊在感染初期患部皮肤潮红,分泌物增多,后结痂、皮肤变厚,继而被毛呈束状脱落;羊只感觉奇痒,常在墙壁、食槽等处磨擦或啃踢患部;患部由小增大,其周围结痂,羊只磨擦后出血,其中心肉芽增生。后期患部无限增大,以至羊只的整个体表都受到虫体侵袭,被毛脱光。随着病情的恶化,羊只逐渐消瘦。

4 诊断

根据流行病学和临床症状即可诊断。若需确定病原的科属,应取患部皮屑镜检。1982年巧家小海畜牧分站的种公羊皮肤病,经巧家县兽医站胡学鲁同志采取病变皮屑镜检,发现痒螨虫体,确诊为疥癣病。

5 防制措施

5.1 防治情况

疥癣病在巧家流行,造成很大经济损失。1983年,县畜牧局向县政府作了汇报,申请了专款,提出了防治措施。措施实施后,取得良好效果,羊疥癣病暴发的1982年、1983年、1986年、1987年,县兽医站组织乡村兽医用“六六六”粉、敌百虫和林丹乳油在疫区进行药浴。仅1986年药浴18000多只。由于牧场、厩舍、用具等被虫体及其虫卵污染,彻底消除病原非常困难。经过综合防治,本病在巧家老疫区的危害得到了很好的控制,目前的发病率和病死率很低,仅有少量羊只零星

发病。

5.2 治疗

绵羊疥癣病的防治既讲究药物的选用,也要求严格的操作规程。巧家在治疗羊疥癣病的工作中积累了一定的经验。在药物的应用上,农民以中草药为主,乡村兽医以西药为主。这西药中,效果比较明显的是可湿性“六六六”粉(配成2.5%的水溶液洗浴,洗浴时间控制在0.5h以内)、林丹乳油、滴滴涕乳油。其中林丹乳油又是巧家绵羊疥癣病的首选药物。在防治过程中,应做到及早发现,积极治疗,以减少疾病的扩散和绵羊的死亡。

5.2 “三结合”是防治羊疥癣的有效措施

“预防与治疗相结合”,即:防治时,不论健羊、患羊一律进行全群或全场药浴或涂擦;“健部与患部相结合”,即:对于患羊,不论健部、患部一律进行全身药浴或涂擦;“环境与羊群相结合”,环境指绵羊走道、厩舍、牧场、用具等。在治疗的同时,对环境进行消毒处理。

5.3 护理

治疗时,按羊的体质状况,视羊的数量多少,少的不必组群,多的可按好、中、差分类,将其重新组群;更多的,将一类分为几群。组群后,对体质差的羊只应添加草料,增强体质;不组群的羊也应添加草料,增强体质。

5.4 预防

5.4.1 绵羊剪毛后5~7d药浴;定期检疫羊群。

5.4.2 购买绵羊时要认真进行疫病检查。

5.4.3 保持羊舍干燥通风,对污染的环境进行消毒处理。