

那曲市巴岭乡山羊螨虫病的防治

德庆卓嘎

(西藏自治区那曲市双湖县巴岭乡兽防站, 西藏 那曲 853300)

摘要:畜牧业是西藏那曲西部区的主要产业之一,同时也是当地牧民的主要经济来源。山羊螨虫病是由痒螨科和疥螨科等螨类寄生于山羊体表或表皮内所引起的体外寄生虫病,可使患病动物生产性能下降,消化吸收机能降低,甚至造成动物个体或大批死亡,给牧民带来的损失巨大。该文从流行病学、病因、临床症状等进行山羊螨虫病概述,同时提出了治疗方法。总结了西藏自治区那曲市双湖县巴岭乡山羊螨虫病的治疗与防治经验,以期为牧区基层兽医提供借鉴。

关键词:螨虫病;常见;药物;防治;皮肤

中图分类号:S852.74+6

文献标识码:A

Prevention and Control of Goat Acariasis in Baling Township, Naqu City

Deqingzhuoga

1.(Animal Control Station, Baling Township, Shuanghu County, Naqu City, Tibet Autonomous Region, Tibet Naqu 853300, China)

Abstract: Animal husbandry is one of the main industries in the western region of Naqu, and the main economic source of local herdsmen. Goat mite disease is an ectoparasitic disease caused by mites parasitic on the surface or epidermis of goats, which can reduce the production performance of the sick animals, reduce the function of digestion and absorption, and even cause the death of an individual or a large number of animals, causing great losses to the masses. In this paper, the epidemiology, etiology and clinical symptoms of goat acariasis were summarized, and the following methods of treatment are proposed. The author summarized the treatment and prevention of goat acariasis in Baling Town, Shuanghu County, Naqu City, Tibet Autonomous Region to provide reference for grass-roots veterinarians in pastoral areas in Baling Town, Shuanghu County, Naqu City, Tibet Autonomous Region.

Key word: Acariasis; Common; Drugs; Prevention and control; Skin

螨虫种类很多,有疥螨(*Sarcoptes caprae*)、痒螨(*Psoroptes caorae*)等。羊的疥螨病又叫疥癣病、羊疥疮或癩病,山羊疥螨寄生于皮肤角质层下,并不断在皮内挖凿隧道,虫体即在隧道内不断发育和繁殖。疥螨的虫体小,长0.2~0.5 mm,肉眼不易看见;虫体呈圆形,并以表皮深层的细胞液及淋巴液为食物,终生在山羊皮肤内寄生,多发于山羊群体,传染性较强。痒螨寄生在皮肤表面。虫体呈长圆形,较大,长0.5~0.9 mm,肉眼可见,口器长,呈圆锥形。多在山羊毛厚密而长且温、湿度比较稳定的皮肤表面生活、繁殖,以皮屑、细胞及体液、淋巴液、渗出液为食,但不挖隧道。螨虫病严重扰乱山羊的安宁、采食,除影响羊皮和羊毛的质量外,还可能导致

山羊死亡,给牧民带来直接经济损失。

西藏自治区那曲市双湖县巴岭乡作为纯牧业区域,山羊数量众多,是其产业支柱。该区域羊群中较为常见的体外寄生虫病是山羊疥螨病和山羊痒螨病。虫体寄生在山羊的表皮及体表,引发山羊接触传染性皮肤病,会造成羊群大规模死亡,严重影响牧业经济发展。因此,做好动物螨虫病的防治工作对牧业合作社的养殖业高效健康运营和平稳发展有着重要的作用。

1 流行病学

山羊螨虫病的发生呈明显的季节性,发病季节多为每年的冬季,秋末和初春也时有发生。2018年年初巴岭乡发生了山羊螨虫病,根据统计有100多只山羊死亡,700多只山羊感染。每年发病率达2%~3%左右。山羊螨虫病主要通过病羊与健康羊

收稿日期:2020-08-19

作者简介:德庆卓嘎(1989-),女,助理兽医师,主要从事动物防疫、疾病治疗,E-mail:874585921@qq.com。

群的接触而感染,也可借助圈舍、用具等间接传播,同时犬及野生动物也可以传播螨虫病。圈舍内采光条件差、通风不足、拥挤、潮湿,也会促使疥螨病的发生和蔓延。疥螨多发生于山羊。

2 病因

山羊螨虫病多为接触性传染,阳光不足,温度低、湿度大,羊毛密集等是螨虫病高发的原因,因此初春、秋末和冬季是山羊螨虫病传播最快的时期。巴岭乡地处高寒丘陵地带,植被稀薄,牧业生产仍处于较为原始的自然放牧阶段,逐水草而动,牲畜流动频繁,经常会与其他牧群相遇接触,导致感染。对于巴岭乡实际情况而言:放牧不论是自然放牧还是分群放牧,与周边乡、村的接触性都极强,一旦传染,传播率极快,病情控制难度大。

3 临床症状

螨虫病多见于山羊,常见部位是羊体柔软、毛短之处。常先从嘴唇、口角、鼻孔四周、眼圈和耳根开始,逐渐延伸到腋下、乳房和四肢,严重的可扩展到全身。患部先见水泡和脓疱,病羊奇痒,不断地摩擦患部,擦破后流出液体,干涸后变为痂皮。皮肤潮红、增厚,嘴唇、口角、耳根和四肢等处皮肤常发生龟裂。病羊精神不振,皮肤收缩,发烧,采食困难,跛行,日趋消瘦、脱毛,最后死亡。

4 防治

经过当地兽防站及兽医积极探索实践,确认以下几种方式较为有效,可最大限度治愈病羊,减少羊群因病死亡。

4.1 涂药

每隔3 d涂1次,直至痊愈。

(1)适用于病羊较少,患部面积小和寒冷季节。患部洗净后用5%敌百虫溶液,涂擦,直至康复。

(2)使用螨净及鱼石脂等药物涂擦患部。

(3)25%螨净掺入废机油或柴油适量。用法:25%螨净掺入废机油或柴油,配制成0.075%的溶液,涂擦病羊患部,每天擦2~3次,直至痊愈。

(4)2.5%敌杀死(溴氰菊酯)清水适量。用法:2.5%敌杀死用清水稀释成0.005%~0.01%的溶液,用喷雾器喷洒牲畜患病部,每天2次,直至痊愈。

4.2 药浴疗法

适用于患病羊群的治疗及预防。可以因地制宜地利用0.025%~0.030%林丹乳油水溶液、0.05%蝇毒磷乳剂水溶液、0.05%辛硫磷乳剂水溶液和0.05%双甲虫脒水溶液等进行药浴。一般适用于温暖季节,药浴温度应保持在36~38℃,一次时间1~2 min左右。

先根据药浴池的大小计算出放入的水量,然后根据水量及需该用的药液浓度再计算所需的总药量。

4.2.1 药浴池中放入水量的计算

根据下列公式(长、宽、深均以m为单位)计算放入水量。

池中水量(m^3)=水面长+池底长/2×水面宽+池底宽/2×入水口宽+出口水深/2

因1 m^3 等于1 000 kg故将上式计算的结果×1 000,即为池中水的质量。

4.2.2 所需总药品的计算公式

药品总量的计算公式为:所需加入药品的总量(kg)=池中水量(kg)×所需药液浓度。

4.2.3 大型药浴的注意事项:

①必须在剪羊毛后风和日暖的天气下进行,这样既可防止浴后发生感冒,又能保证预防效果。②必须在药浴之前饮足够水,以免误饮药液而发生中毒事故。

4.3 注射疗法

螨虫病多发在初春、秋末和秋冬,在高海拔地,这个时期气温极低,建议采取皮下注射。①1%伊维菌素注射液8 mL。用法:按每千克体质量0.02 mg,一次皮下注射,每隔8~10 d皮下注射一次,直至痊愈。②阿维菌素,剂量为0.2 mg/kg体质量,1次皮下注射。③2%碘硝酚酞注射液:以10 mg/kg体质量的剂量一次皮下注射,注射后3~5 d症状消失,7~10 d脱痂,14天长出新毛,保护期至少90 d。

4.4 做好圈舍及用具等消毒工作

为了彻底消灭螨虫,可用消毒药有10%~20%石灰水消毒或0.03%~0.05%高锰酸钾溶液、过氧乙酸等进行浸泡消毒,每周1次,连用2~3次。只有羊体与环境同步杀虫,才能达到根治的目的。

4.5 加强饲养管理,搞好环境卫生

每年春秋两季定期对羊群实施体内外驱虫,做好场地寄生虫消除工作,保持圈舍干燥,通风良

好,光照充足,防止饲养密度过大。平时放牧过程中细心观察,发现脱毛、蹭墙壁的现象,应查找原因,及时隔离治疗,避免进一步的接触传播。特别是串换率较强、引进羊及时要隔离观察,证明无病时再合群,防止带入病原体。

5 结论与讨论

山羊螨虫病是易发高传染性疾病,羊群中只要出现病羊,在几天内就能感染其他健康羊。因此,要经常检查羊易患部位,一旦发现,及时隔离,并且对有可能被污染的舍圈、用具等消毒。要保障羊群的安全,以及牧业合作社稳定养殖经营,就要采取科学合理的养殖方法,提前预防,加强监测。发病后及时采取措施,要根除螨虫病,杀虫要彻底,不能遗漏,否则,极易复发。在山羊螨虫病治疗期间,需要充分考虑发病的特点及发病季节,合理选择治疗方法,降低山羊螨虫病带来的危害。

参考文献:

- [1]李玉冰. 动物疫病学[M]. 北京:中国农业科学技术出版社, 2008.
- [2]谷风柱,沈志强,王玉茂. 羊病临床诊治彩色图谱[M]. 北京:机械工业出版社., 2016.
- [3]律祥君. 实用羊病防治新技术手册[M]. 北京:中国农业科学技术出版社, 2015.
- [4]孙晓辉. 羊螨病的综合防治措施[J]. 今日畜牧兽医, 2020, 36(2): 75.
- [5]孙 博, 靳兆江, 马绍莲. 山羊疥螨病的防治[J]. 中国草食动物, 2001, 21(4): 48.
- [6]吉克拉洛, 沈志国. 山羊疥螨和痒螨病的防治[J]. 四川畜牧兽医, 2003, 30(12): 53.
- [7]李宗文. 七种疗法对山羊疥螨病的治疗观察[J]. 兽药与饲料添加剂, 2000, 5(3): 34.
- [8]徐兴旺, 毛赞辉. 山羊疥螨病防治[J]. 云南畜牧兽医, 2005(4): 36.
- [9]李艳茹. 羊螨病的防治对策探析[J]. 吉林畜牧兽医, 2020, 41(3): 44.