

祁连山牧区绵羊蠕形蚤病的防治

吕桂萍

甘肃省绵羊繁育技术推广站,甘肃肃南 734031

摘要 绵羊蠕形蚤病是一种体外寄生虫传染病,成虫主要寄生在绵羊胸部两侧,通过吸食血液生存。感染此病的羊会出现掉毛、消瘦、贫血、水肿,甚至死亡。治疗此病有以下 3 种方法:1)剪毛后用杀虫油剂药浴;2)用伊维菌素等药物进行注射治疗,同时在寄生部位涂药巩固治疗效果;3)做好牧场管理,进行划区轮牧。建议蠕形蚤疾病的防治重点要以预防为主,保持环境卫生清洁,加强羊群和畜舍消毒,发现患畜及时隔离治疗。

关键词 绵羊;蠕形蚤病;诊疗;体会

蠕形蚤是一种体外寄生虫,属于变态昆虫,虫体扁平,主要侵害对象是绵羊、山羊。成虫主要寄生在绵羊胸部两侧通过吸食血液生存。此病影响绵羊的生长发育,造成贫血、水肿,导致生产性能下降,给养殖户造成经济损失^[1]。祁连山牧区冬季牧场海拔高度为 2 400 ~ 3 500 m,冬季气温低,草原类型为高原干旱草原,枯草期长达 7 个月以上。蠕形蚤病主要发生在冬季高原牧场,从甘肃天祝县至青海省的祁连县为高发区。近几年对皇城乡、祁连乡感染蠕形蚤病的羊群进行了抽样调查,感染蚤率多达 50% 以上,对症状严重的羊群进行分类治疗。

1 流行特点

每年 9 月份,牧民陆续将羊群由秋季牧场转入冬季牧场放牧,进入冬季牧场后的 20 ~ 30 d,个别羊体身上会开始出现蠕形蚤,症状不明显,早期感染的虫体较小。成虫于晚秋开始寄生羊体,12 月至翌年 2 月虫体逐渐增多,开始产卵繁殖,而且变得较大,吸血量增多,也不更换宿主,此期间对绵羊危害较大;2 月底-3 月虫体开始减少,4 月全部消失。

2 临床症状

蠕形蚤虫体主要寄生在绵羊尾部、胸部两侧,

特别是粗毛羊更为突出,绵羊比山羊症状严重,羊体出现掉毛、消瘦、贫血、水肿,甚至死亡。成虫晚秋开始侵袭动物,冬季产卵,春季逐渐死亡。

蠕形蚤在寄生过程中吸取宿主血液,会经常更换吸血点,在一个吸血点一边吸血一边排除黑色血便,之后,又会爬到其他部位吸血;在羊体上常会发现有很多吸血点和排粪点,吸血的伤口常常血流不止,患处被毛脱落,临床上常出现“红尾羊”或“血脖子”。

虫体在绵羊皮肤上爬动和吸血,引起皮肤发炎,表现为奇痒,患病羊常在硬物上蹭痒,用嘴或蹄咬踢虫体寄生部位。患病羊逐渐消瘦、贫血、掉毛,因羊营养下降导致其他疾病侵袭,怀孕母羊发生流产,即使母羊不流产,母羊产羔后少奶或者无奶,所产的羔羊比较体弱,无活力。

3 治疗

根据蠕形蚤疾病的特点,必须做好综合防治,在本病流行期间内一般采用以下方法:

1)给羊剪毛 1 周后进行 1 次彻底的药浴。选用杀虫油剂,此药物浓度高,吸附性强,具有缓释作用,保护期长,推荐使用 0.025% ~ 0.075% 浓度的二嗪农、0.03% 溴氰菊酯乳油剂进行药浴,补充浓度为 0.075%。

2)选取阿维菌素、伊维菌素等药物进行注射,

收稿日期:2021-03-20

基金项目:国家绒毛用羊产业技术体系建设专项资金资助项目(CARS-39-34)

吕桂萍,女,1970 年生,畜牧师。

按 0.02 mL/kg 体重剂量进行皮下注射,也可口服治疗,按说明每隔 3 d 口服 1 次,同时在寄生部位如颈部、尾部配合涂药巩固治疗效果^[2]。

3) 做好牧场管理,进行划区轮牧。9 月底转入冬季场之前,对病原高发区的绵羊再进行 1 次药浴,将药物浓度提高,根据浓度与保护期成正比的理论,药物的保护能提高到 45 d 以上;对所用的羊圈、棚舍、运动场、羊舍内外进行 1 次全面彻底的大消毒,推荐药物用消毒灵溶液进行喷洒。羊棚消毒过 3 d 后,再把药浴后 1 周的羊群赶入冬场放牧,到 11 月底再进行 1 次环境及圈舍的消毒。用同样的方法连续 3 年药浴消毒,可有效地控制蠕形蚤病的传播。

4 预 防

1) 蠕形蚤疾病的防治,重点要以预防为主,牧民要提高防治意识,建议对流行地区进行防治宣传,坚持群防群治,综合防治。如果治疗蠕形蚤病效果不佳,治疗不彻底,会延长治疗周期长,增加环境污染面积,给牧民带来经济损失,影响当地产业

发展。

2) 畜舍是蠕形蚤生活和繁殖的场所,保持环境卫生清洁,加强羊群和畜舍消毒,杀灭羊体上存活的病原菌,能切断羊群之间的相互感染,预防蠕形蚤疾病的发生,也减少了其他疾病的发生。

3) 牧民要提高防治意识,发现患畜及时隔离治疗,以防传染,加强饲养管理和环境消毒,同时补饲精料提高机体抵抗力^[3]。

参 考 文 献

- [1] 万玛吉. 羊蠕形蚤病的危害及防治[J]. 甘肃农村科技, 2002(1):35.
- [2] 扎西桑平. 中西医结合治疗羊蠕病疗效分析[J]. 湖北畜牧兽医, 2017, 38(5):24-25.
- [3] 宋延中, 李安勇. 羊蠕病的流行现状于中西医结合治疗[J]. 畜禽业, 2020(4):110.

【责任编辑:胡 敏】

养羊饮水技巧多

饮水温度。若羊饮用的水温度太低,水要吸收羊本身由饲料转化来的热量,这样会降低饲料的利用率。因此,冬春季节羊饮水的温度最好在 20~30 ℃。

饮水形式。为了促进羊多饮水、饮足水,可给羊饮用精饲料汤。先用开水把精饲料冲开,搅拌均匀,使之变成糊状,然后兑上一定数量的水,搅拌均匀给羊饮用即可。

饮水数量。羊采食 1 kg 干物质,需要饮水 3~5 kg。因此冬春要视羊采食饲草饲料的情况,给羊饮用 3~5 倍干物质质量的水。

饮水时间。空腹饮水,若水温偏低,会使羊的体温骤降,易感冒发烧。生产中应在喂草喂料 1 h 后给羊饮水,这样还能使水与草料在羊瘤胃内充分混合,有助于消化。

饮水次数。给羊饮水以早上和晚上 2 次为宜。若条件达不到时至少饮 1 次,但要注意饮足。

来源:农业科技报