

攀西地区羊蠕虫病的综合防治技术初探

张荣祥

(西昌市畜牧局动物防疫监督站,四川 西昌 615000)

【摘要】本文从加强饲养管理、搞好环境卫生、严格执行蠕虫病的检疫制度、做好消毒杀虫工作、组织定期驱虫等方面入手,探讨了攀西地区羊蠕虫病的综合防治技术。

【关键词】攀西地区;羊蠕虫病,综合防治

【中图分类号】S858.265.9 **【文献标识码】**A **【文章编号】**1673-1891(2009)02-0017-02

蠕虫病是羊寄生虫病中最普遍、危害最重的疾病之一,其包括吸虫、绦虫、线虫病。攀西地区是四川省养羊的传统产区之一,该区羊只的饲养方式普遍较粗放,蠕虫病的发病率较高。因此,采取综合措施防治羊蠕虫病是提高攀西地区养羊业效益的重要保障。

1 加强饲养管理

饲养管理措施的好坏,直接关系到羊群的健康状况和对蠕虫病的抵抗能力。因此,加强饲养管理是搞好蠕虫病防治的前提和关键。

1.1 坚持自繁自养

羊场或养羊专业户应选养健康的良种公羊和母羊,自行繁殖,以提高羊的品质和生产性能,增强对疾病的抵抗力,并可减少入场检疫的劳务,防止因引入新羊带来病原体。

1.2 合理组织放牧

根据农区、牧区草场的不同情况,以及羊的品种、年龄、性别的差异,分别编群放牧。为了合理利用草场,减少牧草浪费和减少羊群感染蠕虫病的机会,应推行划区轮牧制度。

1.3 实行重点补饲

在攀西地区,羊的营养需要主要来自放牧,但在冬季草枯、牧草营养下降或放牧采食不足时,必须进行补饲,特别是对正在发育的幼龄羊、怀孕期和哺乳期的成年母羊补饲尤其重要。种公羊在配种期间采取舍饲方式,并按饲养标准喂养。

1.4 妥善安排生产环节

养羊的生产环节主要有鉴定、剪毛、配种、产羔和育羔、羊羔断奶和分群。每一生产环节的安排,应尽量在较短时间内完成,以尽可能增加有效放牧时间;如某些生产环节影响放牧,要及时给予适当的补饲。

2 搞好环境卫生

养羊的环境卫生好坏,与蠕虫病的发生有密切

关系。环境污秽,有利于病原体的孳生和蠕虫病的传播。因此,羊舍、羊圈、场地及用具应保持清洁、干燥,每天清除圈舍、场地的粪便及污物,将粪便及污物集中堆积发酵处理。

羊的饲草应当保持清洁、干燥,不能用污染了的饲草喂羊;饮水也要清洁,不能让羊饮用污水和冰冻水。老鼠等是病原体的宿主和携带者,能传播多种传染病和寄生虫病,应定期灭杀;对羊舍周围的杂物、垃圾及乱草堆等,应常清除,并及时填平死水坑。

3 严格执行蠕虫病的检疫制度

应用各种诊断方法(临床的、实验室的),对羊及其产品进行蠕虫及其虫卵的检查,并采取相应的措施,以防蠕虫病的发生和传播。为了做好检疫工作,必须在羊流通的各个环节中,做到层层检疫、环环扣紧、互相制约,从而杜绝蠕虫病的传播蔓延。

羊场或养羊专业户引进羊时,必须严格检疫和驱虫后,确认为健康者,方可混群饲养。

4 做好消毒杀虫工作

消毒是贯彻羊蠕虫病“预防为主”方针的一项重要措施。其目的是消灭传染源散播于外界环境中的病原体,切断传播途径,阻止蠕虫病蔓延。羊场应建立切实可行的消毒制度,定期对羊舍(包括用具)、地面土壤、粪便、污水、皮毛等进行消毒。

4.1 羊舍消毒

一般分两个步骤进行:第一步先进行机械清扫;第二步用消毒液消毒。常用的消毒药有10%~20%的石灰乳和10%的漂白粉溶液或10%氢氧化钠溶液。消毒方法是消毒液盛于喷雾器内,先喷洒地面,然后喷墙壁,再喷天花板,最后再开门窗通风,用清水刷洗饲槽、用具,将消毒药味除去。在一般情况下,每年可进行两次(春秋各1次)。产房的消毒,在产羔前应进行1次,产羔高峰时进行多次,产羔结束后再进行1次。

4.2 地面土壤消毒

羊舍周围特别是被污染的土壤表面,消毒可用含2.5%有效氯的漂白粉溶液、4%福尔马林或10%氢氧化钠溶液。

4.3 粪便消毒

羊的粪便消毒方法有多种,最实用的方法是生物热消毒法,即在距羊场100~200m以外的地方设一堆粪场,将羊粪堆积起来,上面覆盖10cm厚的沙土,堆放发酵30d左右,即可用作肥料。

4.4 污水消毒

最常用的方法是将污水引入污水处理池,加入化学药品(如生石灰或漂白粉)进行消毒。消毒药的用量视污水量而定,一般1L污水用2~5g漂白粉。

5 组织定期驱虫

为了预防羊的蠕虫病,应在蠕虫病发病季节到

来之前,用药物给羊群进行预防性驱虫。预防性驱虫的时机,根据蠕虫病季节动态调查确定。攀西地区一般在秋末冬初草枯以前(10月底或11月初)和春末夏初羊抢青以前(3~4月份)各进行1次药物驱虫;也可将驱虫药小剂量地混在饲料内,在整个冬季补饲期间让羊食用。

预防性驱虫所用的药物有多种,应视病的流行情况选择应用。其中丙硫咪唑具有高效、低毒、广谱的优点,对羊常见的胃肠道线虫、肺线虫、肝片吸虫和绦虫均有效,可同时驱除混合感染的多种寄生虫,是目前较理想的驱虫药物。

使用驱虫药时,要求剂量准确,并且要先做小群驱虫试验,取得经验后再进行全群驱虫。驱虫过程中发现病羊,应进行对症治疗,及时解救出现毒、副作用的羊。

注释及参考文献:

- [1]陈莉萍.牛羊的寄生虫病及防治措施[J].农技服务,2003(12):80-81.
- [2]皇甫晓鹏.羊的常见病的防治措施[J].养殖与饲料,2007(5):50-51.

Integrated Control Techniques on Sheep Helminthiasis in Panxi Areas

ZHANG Rong-xiang

(Animal Epidemic Prevention Supervision Station of Xichang Animal Husbandry Bureau, Xichang, Sichuan 615000)

Abstract: This paper explores some integrated control techniques on Sheep Helminthiasis through strengthening feeding and management, doing well sanitation, strictly implementing quarantine system of Helminthiasis, doing well disinfectant and insecticidal work, organizing periodic de-worming and so on.

Key words: Panxi area; Sheep helminthiasis; Integrated control