

# 羊寄生虫病的诊断与防控

焦修成

山东省平度市东阁动物卫生与产品质量监督站, 山东平度 266700

**摘要** 寄生虫病是指寄生虫侵入到生物机体内,在机体内大量繁殖而产生的一种慢性消耗性疾病,羊感染寄生虫病后会对生长发育、繁殖性能造成严重影响,通常羔羊的感染率较高。依据肉眼观察、粪便检测、尸体剖检情况确诊羊群是否感染寄生虫病。预防羊寄生虫病主要靠做好草料、水源、环境等管理和驱虫工作。体外寄生虫可采用药浴等方式治疗,体内寄生虫可采用药物拌料投喂等方式治疗。

**关键词** 羊;寄生虫病;诊断防控

由于羊的养殖通常采用放牧的方式导致羊较容易感染寄生虫病,尤其是在一些野生动物常出没的地方放牧更容易感染寄生虫病。有的养殖场在养殖过程中不注重寄生虫病的防控,就容易造成大群的感染发病,引起严重后果。

## 1 羊寄生虫病的概述

寄生虫病是指寄生虫侵入到生物机体内大量繁殖而产生的一种慢性的消耗性疾病,其在人体和诸多生物体中也存在<sup>[1]</sup>。本病多发生于一些环境较差的养殖场,尤其是当动物机体的免疫力低下时,最容易感染寄生虫病;另外,由于养殖场的养殖技术和思想意识较差,这些养殖场通常不进行驱虫导致寄生虫病的发生,如在羊的放牧过程中,让羊群饮用了一些不清洁的饮水,如洼地水。

羊的寄生虫病常见的有螨虫病、肝片吸虫病以及鼻蝇蛆等。一旦羊感染寄生虫病,会对自身体质造成较为严重的影响。由于寄生虫病最初难以发现,发病一段时间后羊群会出现消瘦和抵抗力下降、被毛干涩的症状,发病严重时羊的机体功能出现不同程度的衰竭,甚至死亡。

## 2 羊寄生虫病的危害

羊在感染寄生虫病后会对羊的生长发育、繁殖性能造成严重的影响,通常羔羊的感染率较高,当

其感染后,羔羊生长性能下降,严重时造成身体营养不良。处于妊娠期的母羊在感染寄生虫病后,容易发生流产和早产的情况,并且产出的羔羊体质较弱,如果母羊乳汁不足,则会影响羔羊对乳汁的吸食,从而影响其成活率。有时寄生虫会进入到羊的生殖系统,其繁殖性能也会受到影响。当寄生虫病感染较为严重时,能够造成羊群的大批量死亡。

## 3 羊寄生虫病的诊断

诊断羊寄生虫病,可以通过以下步骤来完成。

首先,进行肉眼观察是否感染体外寄生虫。

其次,通过检测粪便判断羊群是否感染内寄生虫病。将羊粪进行收集编号处理后,加入 10 倍的水进行搅拌过滤,过滤后将滤液静置 30 min,将上清液倒出,沉淀加水,混合后重复操作,经过多次反复,可以使得上半部分的液体完全清澈透明,随后用吸管吸取沉淀物,进行染色镜检,检查粪便中是否含有寄生虫的虫卵以及虫卵所属的种类<sup>[2]</sup>。

最后,还需对病死的羊进行尸体剖检,根据内部脏器的病变来分析寄生虫的种类,依据以上情况对羊寄生虫病作出诊断。

## 4 羊寄生虫病的防控

### 4.1 预防

对于羊寄生虫病的预防,应该从提升其饲养管

理水平来进行。要选择合理的放牧地点,尽量选择水质好、牧草丰富的地区。这样可以减少外界因素对羊群的影响,降低羊群感染寄生虫病的几率。另外,在选好的放牧地点放牧时,要控制羊群放牧的频率,减少羊群与寄生虫的直接接触。

在日常养殖中,要做好羊群的草料和水源的管理,应确保羊群草料的安全性,防止消化系统疾病发生<sup>[3]</sup>。羊群的水源可能是井水、河水、池塘或排水渠水,造成饲养管理人员对水源安全性很难把控,水源中如果含有寄生虫卵,非常容易感染寄生虫病,所以要严格把控水源。

在饲养过程中要保证羊群圈舍干燥洁净,圈舍内避免潮湿,以减少病原和寄生虫滋生。如果有羊感染寄生虫,应立即将其隔离,避免寄生虫在羊群中传播,还要对羊的圈舍进行打扫和全面消毒。

预防寄生虫病还可以应用驱虫药物对羊群驱虫。体内驱虫通常 3 次/年,驱虫时间是在春、夏、秋季。体外驱虫通常是 2 次/年,第 1 次在 3 月,可配合体内驱虫;第 2 次在 10 月的下旬,通过药浴的方式驱除羊群身上的外寄生虫,如螨虫、蜱虫、跳蚤等。

#### 4.2 治疗

体外寄生虫可采用药浴的方式进行治疗。药浴

治疗寄生虫病,不仅可以节省人力,还能够起到最佳的治疗效果。药浴的方式一般有淋浴、喷雾和池浴 3 种,养殖场可以根据实际情况,选择合适的方式进行治疗。药浴时应选择适当的药物,才能够起到良好的驱虫效果,在选择药物时要选低毒的药物,如伊维菌素,也可以选用菊酯类的杀虫剂。如果采用毒性较大的驱虫药,应当严格控制药物的使用量。

治疗羊体内寄生虫病,选择药物时要根据寄生虫的种类、发病季节和发病阶段,选择适宜的药物进行驱虫,同时要注意药物的剂量。例如对于消化道、肺部的线虫以及肝片吸虫,治疗药物首选阿苯达唑。给羊群配药时,要将药物和饲料混合均匀后投喂,以防药物中毒。

#### 参 考 文 献

- [1] 艾依努尔·阿不都热西提.羊寄生虫病预防治疗措施[J].畜牧兽医科学(电子版),2020(18):177-178.
- [2] 王臻发.羊寄生虫病的诊断与治疗[J].兽医导刊,2020(1):40.
- [3] 祖力皮亚木·肉孜.羊寄生虫病防控措施[J].今日畜牧兽医,2020,36(9):17.

【责任编辑:胡 敏】