

# 永平县羊脑脊髓丝虫病的防治

杨绍光\*

(大理州永平县博南镇农业综合服务中心兽医站,永平 672600)

**摘要:**通过实际观察、治疗和实践探索,总结了羊脑脊髓丝虫病的病原、症状、病理剖解及防治要点,为羊脑脊髓丝虫病的防治提供合理依据和防治措施,以有效控制该病的危害。

**关键词:**永平县;羊脑脊髓丝虫病;防治措施

2013年7月永平县北斗乡黄连村山羊养殖户蔡某到博南镇兽医站来咨询,主诉他饲养的羊“磨腰”,行进不直,有时横行或回走,甚至转圈。因没有亲自临床观察病羊临床表现,误诊为羊脑包虫病,经投服吡喹酮后不见好转,病羊做宰杀处理。2014年9月,该户所饲养的山羊又发生疾病,应主人之邀,笔者到农户家中观察了病羊临床症状,并对病羊作了病理剖解,把临床症状、病理剖解和文献逐一对照,初诊为疑似羊脑脊髓丝虫病。其它症状较轻的病羊用左旋咪唑按8mg/kg体重内服驱虫后治疗效果甚佳。根据相关资料的介绍,羊脑脊髓丝虫病由丝状线虫和唇乳突丝状线虫的晚期幼虫侵入山羊的脑或脊髓的硬膜下或实质中引起的疾病,除季节性因素外多发于海拔低于1800m地区,永平县的北斗乡、龙门乡的农户有牛羊混养放牧的习惯,虽然属于高海拔地区,但该病发病率仍有所增加。因此,笔者将该病的病原、症状及治疗方法做了归纳,仅供参考。

## 1 病原

丝状线虫和唇乳突丝状线虫的幼虫寄生

在羊体内引发该疾病,牛为以上两种丝虫的终末宿主,蚊类昆虫为的中间宿主。本病以虫体破坏脑脊髓实质引起脑脊髓炎为特征,患羊后躯歪斜、行走困难、卧地不起、褥疮、食欲下降、消瘦、贫血而死亡。

## 2 临床症状

可分为急性型和慢性型两种。

### 2.1 急性型

羊在放牧时突然倒地不起,眼球上翻,颈部肌肉强直痉挛,表现兴奋、空嚼、鸣叫等神经症状。急性抽搐后将羊扶起,可见四肢强直,步态不稳,向颈部歪斜的一侧转圈。

### 2.2 慢性型

病初无力,步态蹒跚,生理指标正常,病羊在放牧中掉队,走路歪斜,严重者后肢麻痹,不能起立。病羊多以宰杀而终结。

## 3 病理剖解

少数病羊在脑与脊髓的硬膜及蛛网膜上有针点状出血外,特征性的变化是虫体移行过的地方出现坏死灶,并形成大小不等的空洞。

\* 作者简介:杨绍光(1972-),男,汉族,本科,兽医师,长期从事畜牧兽医工作。

E-mail: 630283556@qq.com.

## 4 防治要点

该病在永平县海拔 1800m 以下的地区时常发生,也有在 1800m 以上发生的病例。据《云南省畜禽疫病志》记载,永平县是山羊脑脊髓丝虫病的老疫区,科学防治显得尤为重要。

**4.1** 将牛和羊分开饲养,羊舍应建在高燥通风处,远离牛圈,应尽量防止羊与牛的接触,圈舍要间隔一定的距离,避免混舍和混群放牧。

**4.2** 在 6 ~ 10 月份要消灭圈舍及周围环境的蚊虫,清除蚊虫滋生环境。

**4.3** 对牛使用左旋咪唑按 10 ~ 15mg/kg 体重投服,驱除牛腹腔丝虫预防本病。

**4.4** 用左咪唑治疗初期病羊,剂量按 8 ~ 10mg/kg 体重,配成 10% 水溶液进行皮下注射,早晚各 1 次,连续用药 3 ~ 5d。在常发地区,进入夏秋也可用左旋咪唑 10mg/kg 体重预防性驱虫,可有效降低发病数。