

# 羊脑包虫病预防与治疗

别丽扎提·巴哈多拉

新疆阿勒泰地区福海县解特阿热勒镇农业(畜牧业)发展服务中心,新疆福海 836406

**摘要** 羊脑包虫病是一种由多头绦虫的幼虫寄生在羊大脑组织或脊髓中引发的一种神经中枢系统的寄生虫疾病,可以感染人,是一种人畜共患病。放牧比圈养感染几率高,幼龄羊更容易感染。该病有急性型和慢性型之分,急性型病羊一般 2 个月左右死亡,慢性型病羊一般 3 个月左右死亡。慢性型病羊可使用驱虫药吡喹酮治疗;急性型病羊可采用手术治疗。预防此病政府部门、畜牧兽医工作者和养殖人员足够重视,坚持“预防为主、治疗为辅”原则加强养殖管理。

**关键词** 羊脑包虫病;诊断;防治

羊脑包虫病是由多头绦虫的幼虫寄生在羊大脑组织或脊髓中引发的一种神经中枢系统的寄生虫病。这种病不仅会对羊群的健康造成危害,人也可以感染,是一种人畜共患病,因此,养殖户需要对羊脑包虫病引起足够的重视。羊群一旦暴发羊脑包虫病会大面积死亡。养殖人员要做好自身的防护,防止感染。

## 1 流行病学

我国南方和北方地区都发现不少羊群患有羊脑包虫病。相比于舍饲养殖的羊群,养殖户通过放牧的方式养殖的羊群就会更容易感染羊脑包虫病。幼龄羊更容易感染羊脑包虫病,死亡率也最高<sup>[1]</sup>。

## 2 临床症状

羊群感染羊脑包虫病会出现较为明显的神经症状。病羊的食欲逐渐降低;初期患病的羊会在羊舍中不断转圈。经过一段时间后,患病羊的症状会更加严重,不能正常站立、行走。羊脑包虫病分为急性型和慢性型。急性型患病羊主要表现为间歇性癫痫,随着病症的不断加重,急性型患病羊就会逐渐消瘦,最终在两个月左右死亡。慢性型的症状较轻,虽然每次癫痫发作的时间相对较短,但是如果慢性型患病羊得不到有效的治疗,也会在发病 3 个月

左右死亡<sup>[2]</sup>。

## 3 治疗

如果羊群中发现有羊患有脑包虫病,那么就需要将患病羊进行隔离养殖,还需保证患病羊所处的环境相对安静,减少患病羊的应激刺激。羊脑包虫病治疗方式主要有两种:药物治疗和手术治疗。不同的患病程度可以采用不同的治疗方式。症状较轻可以通过药物进行治疗。驱虫类药物可选择吡喹酮。值得注意的是,如果养殖户还饲养有犬科类动物,那么也需要对犬科类动物进行驱虫处理,对于羊群中还没有发病的个体,也可以服用这种药物来进行预防。症状较重的羊群需要通过手术进行治疗。手术治疗后不能让患病羊立即站立,需要将术后羊安置在一个安静的环境中<sup>[3]</sup>。

## 4 预防

预防羊脑包虫病最有效的方式就是加强养殖管理。这不仅需要养殖户对此引起重视,更需要基层兽医站以及相关政府部门引起足够的重视。防疫工作人员可以经常下乡走访,通过讲座的形式来对养殖户进行集中培训。通过这样的方式,可以进一步加强养殖户的防范意识。定期对羊群进行体内体表寄生虫驱虫处理,构建完善的疫病防控体系,羊

收稿日期:2020-01-18

别丽扎提·巴哈多拉,女,1987年生,兽医师。

# 1 株羊乳房炎源大肠杆菌的分离鉴定及耐药性分析

乔双梅

青海省大通县景阳镇岗冲畜牧兽医站,青海大通 810105

**摘要** 本试验从青海省大通县景阳镇某羊场的临床型乳房炎患羊乳样中分离纯化并鉴定出 1 株大肠杆菌,同时对分离鉴定的大肠杆菌进行小鼠致病性试验和抗菌药物敏感性分析,结果显示该株大肠杆菌的致病性极强,并且对多种常用抗生素已产生不同程度的耐药性。

**关键词** 羊乳房炎;大肠杆菌;致病性;耐药性

羊乳房炎是一种多发性疾病,主要表现为患病母羊乳房潮红、发热、肿硬和疼痛,严重影响母羊的泌乳性能。临床上,最常见致病原因是多种病原菌侵入母羊乳房内部引起乳房炎,而在羊乳房炎病原菌总数中,链球菌、大肠杆菌和金黄色葡萄球菌这 3 种病原菌所占比例最高。本试验对 1 株羊乳房炎源大肠杆菌进行分离鉴定,同时采用纸片法对该菌株进行药物敏感试验,以期为该地区羊临床型乳房炎的预防和治疗提供有益参考和依据。

## 1 材料和方法

### 1.1 试验材料

1)病料来源。采自青海省大通县景阳镇某羊场

的临床型乳房炎患羊乳样。采集时先消毒乳头,将前 5~10 mL 羊乳弃掉后无菌操作取乳样。

2)主要试剂、仪器设备和试验动物。鲜血琼脂培养基、麦康凯培养基、营养肉汤培养基、伊红美兰、细菌微量生化反应管、革兰氏染液;12 种抗菌药物纸片;恒温培养箱、光学显微镜、游标卡尺;SPF 小白鼠 6 只,雌雄各 3 只,18~20 g/只。

### 1.2 试验方法

1)菌株的分离培养。将采集的乳样接种在鲜血琼脂培养基(50 mL/L)上,37 °C 恒温培养箱中培养 24 h 后察看细菌生长情况,将菌落接种于麦康凯培养基上继续纯化培养,选择典型单菌落涂片、革兰氏染色和镜检,观察菌体形态、染色特性,再将单菌

收稿日期:2021-01-25

乔双梅,女,1984 生,助理兽医师。

场内避免犬科类动物活动,可降低羊群感染脑包虫病的几率。

病预防工作,控制好养殖场的养殖环境,避免多种动物混群养殖,控制犬科类动物的活动。

## 5 结 语

对羊脑包虫病应该始终坚持“预防为主、治疗为辅”原则。养殖户需要经常对羊群进行排查,争取在羊群患病的初期就及时采取相应措施,这样可以提高患病羊的治愈率,降低养殖户的损失。基层畜牧兽医人员应加强与养殖人员的沟通交流,在做好重大动物疫病免疫接种的同时,引导养殖户做好疫

## 参 考 文 献

- [1] 羊金国.中西医结合治疗羊脑包虫病[J].农业开发与装备,2019(8):223,239.
- [2] 唐超,唐粤,张全能.羊脑包虫病的预防和治疗[J].现代畜牧科技,2017(8):80.
- [3] 羊菊琴.山羊脑包虫病的预防和治疗 [J]. 畜牧兽医科技信息,2016(11):54.

【责任编辑:胡 敏】