

# 1 起圈养湖羊暴发疥癣病的防治

赖凌云

福建省清流县龙津镇畜牧兽医水产站,福建清流 365300

**摘要** 湖羊疥癣病是一种高度接触性、传染性体外寄生虫病,一旦发生,如不及时采取有效措施进行治疗,很快波及羊只全身,并传染给其它羊只,在短期内引起整群羊感染发病。要及时采取局部治疗、体外治疗、药物治疗等综合治疗措施,以达到控制和治疗目的。

**关键词** 湖羊疥癣病;综合防治;药浴

羊疥癣病,俗称羊癞皮病,也称羊疥螨病,是由疥螨科和痒螨科的螨类寄生于羊体表或表皮内所引起的高度接触性传染性、慢性、寄生虫性羊皮肤病,它传染性强,在极短时间内可导致羊群感染发病。病羊以剧痒、脱毛、皮肤结痂、皮肤炎症,羊只个体消瘦为特征,该病既可发生于山羊,又可发生于绵羊,羊只染病后,可使羊只的生产性能降低,对养羊业造成很大的经济损失,严重影响着养羊业健康发展。笔者于 2016 年 3 月诊治 1 起圈养湖羊疥癣病病例,采用综合治疗方法进行治疗,发病 38 只羊,全部治愈,治愈率达 100%,现将其治疗情况报告如下。

## 1 发病情况

在福建闽西北地区,以饲养山羊为主,近几年以来,部分农户也开始探索引进湖羊圈养,清流县龙津镇严坊村肖某在有关人员指导下,于 2013 年引进湖羊采用圈养方式进行饲养,2016 年 2 月 18 日左右,羊场 2 号羊舍的 2 个羊圈的部分羊只出现背部、胸侧及腹侧等部位被毛脱落,并成片区域脱落,毛脱落的位置手摸表皮有白色糠麸样粉状物,养殖户认为是羊群饲喂青草少,维生素缺乏问题,对羊群增饲了黑麦草及多维生素,但是不见好转,且病羊只数继续不断增加,2016 年 3 月 2 日致电笔者,笔者即赴现场诊治。

## 2 临床症状

到达现场后,即对羊群进行检查。该畜主 2 号

羊舍共有 20 个羊圈,有 10 个羊圈关有 246 只羊,发病羊群是 6 号、7 号羊圈的羊只,2 个羊圈存栏羊 53 只。部分羊只不同部位的被毛已经脱落,个别羊只一侧胸腹部的毛基本脱落,羊只消瘦,行走无力,羊群有痒痛症状出现:有的羊只在隔栏上进行上下前后摩擦,有的羊只相互进行拥挤摩擦。发病部位主要是背部、胸腹侧、颈部、鼻梁、眼圈等部位。脱毛部位手捏皮肤无弹性、有的已经形成皱褶,表面有的有丘疹和水泡,有的出现小脓疱和痂皮,鼻梁与眼圈部位痂皮较为严重,手摸脱毛部位可见有白色糠麸样粉状物,脱毛与有毛交界处(即患部与健康部)可见有小脓疱状凸起,有的患部出现化脓症状。经检查共有 38 只发病。

## 3 诊断

根据实地现场观察及特殊的表皮临床症状可以作出初步诊断。确诊该病要进行活虫检查。笔者在工作实践中采用的活虫检查方法主要有 2 种方法:一是锡箔纸(烟盒纸)法;二是玻璃板(瓶及器皿)法。检查前剪短患部与健康部交界处周围的被毛,用外科手术刀在患部与健康部交界处刮取皮屑,刮取时要注意用力刮至出现渗血为宜。锡箔纸法检查时,先将取下的皮屑放在锡箔纸(烟盒纸)上,下方用微火对锡箔纸稍加热,加热后,肉眼及用放大镜可在锡箔纸(烟盒纸)上看到到处爬动的虫。玻璃板(瓶及器皿)法检查时,同样先将取下的皮屑放在玻璃板(瓶及器皿)上,下方用微火对玻璃板稍加

收稿日期:2016-05-15

赖凌云,男,1957 年生,兽医师。

热,加热后,同样,可在玻璃板上看到到处爬动的虫。通过活虫检查可以确诊本病。

## 4 治疗

对患病羊只进行治疗前,为了防止病情进一步扩散,首先对 5 号与 8 号栏的羊群进行转栏观察饲养,转栏前,对新羊栏要用稀释的辛硫磷浇泼溶液进行喷雾杀虫处理 2 次,同时对转出的栏也一并稀释的辛硫磷浇泼溶液进行喷雾杀虫处理 2 次。

1)局部治疗。一是患部处理。对羊只病患部和附近用温肥皂水刷洗处理,清除掉患部的脏物、皮屑与痂皮,痂皮厚,难处理的,用手术刀进行处理,剪除被毛,剪被毛时,要剪至健康处 3 cm 以上。二是局部用药。用 3%敌百虫药液进行患部涂擦,每天早晚各 1 次,连用 3 d。没有该药时,也可选择除赖灵、辛硫磷浇泼溶液等其他药物。

2)体外治疗。用辛硫磷浇泼溶液 1 支 10 mL 配水 5 kg 左右,对羊只进行药浴,羊群进行药浴治疗时,先对其他栏健康的羊群进行药浴,后对患病羊依次按病情轻重顺序药浴。药浴治疗应进行 3 次,即开始时连续 2 d 各进行 1 次,第 7 天后再进行 1 次。

对羊只药浴治疗时,药浴操作人员要对羊只多处不断进行抓抓,以便使药液浸渗到各个部位,消除药浴盲点;要将羊只头部按压入药液中 5 次以上;对于病羊患部,要用刷子对患部多次刷刮,以便药物完全浸渗到患部深处,提高药浴治疗效果;药浴治疗中,要让每只在药液中停留 3 min 以上,以确保达到药浴效果。药浴治疗过程中,要保持药液深度,深度不够时,应及时补充药液,并确保药液

浓度。

3)药物治疗。对患病羊只用阿维菌素注射液,按成年羊每千克体重用 0.2 mg 的剂量,羊羔按每千克体重 0.15 mg 的剂量,均采用颈部皮下分点注射方法,间隔 7 d 后,再按同样方法治疗 1 次。

经过上述治疗,3 周后回访,患病羊只全部痊愈。

## 5 体会

1)湖羊疥癣病是一种高度接触性、传染性体外寄生虫病,一旦发生,如治疗不及时,很快波及全身,并传染给其它羊只,在短期内引起整群羊感染发病,危害严重,因此,一旦发病,要及时采取有效措施进行治疗,以免造成不必要的经济损失。

2)要建立和实施寄生虫防控程序。湖羊圈养,虽然可以降低羊群发病率,但是,依旧要建立疫病防控程序,做好疫病防控工作,在寄生虫方面,每年春秋要定期对羊群进行群体驱虫 1 次,在进行药物注射驱虫的同时,要对羊群药浴 1 次,并在 7 d 重复驱虫和药浴 1 次,以提高驱虫效果。

3)要提高疫病防控意识。对进出羊舍的外来人员要严格执行消毒制度,外来人员进出羊舍时,要更换外衣及鞋帽,以防疫病及寄生虫传入。

4)要加强相关人员湖羊养殖与疫病防控技术知识培训。规模养殖场要对相关人员强化技术培训,以便他们能够做好湖羊养殖与疫病防控工作。

5)要坚持每天做好羊群观察工作。规模养殖场要求相关人员坚持对羊群进行观察,以便及时发现问題,及时处理,将病患处理在萌芽状态,有效降低不必要的损失。

## 鸡疫苗的配制及使用

1)饮水免疫前后 3 d,饲料、饮水中停加一切对疫苗有影响的药物,但可以在饮水中添加适量的多种维生素。

2)疫苗的使用剂量。进口疫苗使用标明剂量的 1.0~1.5 倍,国产疫苗使用标明剂量的 2~3 倍。

3)饮水器具要清洗干净,不得使用金属制品的饮水器,免疫时视情况适当增加饮水器的数量。

4)饮水免疫有条件的可加入 0.3%的脱脂奶粉,以保护疫苗的病毒活力。

5)饮用疫苗前后适当停止喂食 1 h。

6)饮水免疫时适当赶动鸡群 2~3 次,以便于鸡只饮用到足够的免疫剂量。

来源:中国农业信息网