

小尾寒羊前后盘吸虫病的防治

杨艳¹ 刘骥² 陈国友³

1. 吉林省通榆县固结乡畜牧兽医站, 吉林通榆 137200; 2. 吉林省通榆县草原管理站, 吉林通榆 137200;
3. 吉林省通榆县开通镇畜牧兽医站, 吉林通榆 137200

摘要 前后盘吸虫病是由前后盘科的各属吸虫寄生于小尾寒羊瘤胃所引起的疾病, 寄生在真胃、胆管、小肠时, 可以引起严重的寄生虫病。本文介绍了该病的流行病学、病理剖检、实验室诊断和防治措施。

关键词 小尾寒羊; 前后盘吸虫; 防治

前后盘吸虫(*Paramphistomum*)病是由前后盘科的各属吸虫寄生于小尾寒羊瘤胃所引起的疾病, 本病危害一般不严重。如果有大量童虫寄生在真胃、胆管、小肠时, 可以引起严重的寄生虫病。虫体形态由于种类不同差别很大, 个体大小、颜色都有不同, 它们的共同特点是虫体肥厚, 呈圆锥状。口吸盘在虫体前端, 另一吸盘较大, 在虫体后端, 与双口吸虫有区别, 所以称前后盘吸虫。

1 流行病学

笔者对寄生虫病进行普查, 发病的多集中在有河流的村屯。病羊多表现进行性消瘦、贫血、下痢和胸前水肿, 脱毛, 病初食欲无变化, 后期厌食。

2 病理剖检

在剖检的 26 只羊中, 羊尸体严重消瘦, 黏膜苍白, 腹腔内有红色渗出液。在瘤胃与网胃交接处的黏膜有大量的, 呈深红、粉红色的虫体, 将其强行剥离, 附着处的黏膜有充血或出血, 并伴有溃疡。最后因衰竭死亡的小尾寒羊, 胃、肠道有明显的充血、黏膜水肿及脱落, 其内容物中可检查出虫体。

3 实验室诊断

结合临床症状和流行病学情况, 应用驱虫药物可进行诊断性治疗。也可用粪便水洗沉淀法或直接涂片法检查虫卵。死后诊断则依据剖检的病变情

况, 发现相应的成虫或童虫后即可确诊。

4 防治措施

1) 预防。定期驱虫, 根据当地的发病情况, 建议进行 2 次驱虫, 分别在入秋前和春季。对羊舍内的粪便及时清理, 并进行处理杀死虫卵。尽可能避免在河边放牧, 以免感染囊蚴。保持饮水清洁卫生, 以减少病原的感染机会。

2) 治疗。在羊群中出现消瘦、贫血、拉稀等症状时, 结合剖检和实验室诊断等进行确诊。治疗建议采取分期给药, 逐渐杀死童虫。一次性给药只能杀死童虫, 杀不死虫卵, 这样体内虫卵还会发育成童虫, 而引起发病。驱虫时根据临床症状要采取综合性治疗。

3) 驱虫药物的选择。①硫双二氯酚: 按每千克体重 80 mg 灌服; 间隔 7~14 d, 再灌服 1 次; ②吡喹酮: 每千克体重 50 mg, 混水灌服, 间隔 7~14 d, 再灌服 1 次; ③氯硝柳胺(灭绦灵): 按每千克体重 75 mg, 1 次灌服。④六氯对二甲苯驱成虫疗效较好, 剂量按每千克体重 200 mg, 1 次/d, 灌服, 可连用 2 次。

5 小结

近些年小尾寒羊的存栏量大增, 畜主图方便, 不给羊饮足井水, 羊自然饮用泡沼水, 加大了感染机率。河边水草丰盛, 有利于前后盘吸虫的中间宿

1 起圈养湖羊传染性脓疱病的诊治

范天塘

福建省清流县里田畜牧兽医水产站,福建清流 365309

摘要 羊传染性脓疱病是羊的一种急性、接触性的传染病。该病发病率高、传播迅速,一旦发生,如不及时治疗,可加重羊只病情,也可能造成羊群群体发病,给养殖户造成重大损失。本文介绍了 1 起圈养湖羊传染性脓疱病的发病情况、临床症状、诊断以及防制。

关键词 湖羊;传染性脓疱病;防制

羊传染性脓疱病是由传染性脓疱病毒引起的一种羊的急性、接触性传染病。本病发病率高、传播快,可发生于成年羊与羔羊,病羊以在口唇、鼻镜等处黏膜和皮肤上发生丘疹、水疱、脓疱,破溃后形成疣状厚痂等症状为特征。本病既可在山羊中发生,又可在绵羊中发生,一旦发生,如不及时进行治疗,一是羊只本身的病情进一步加重;二是可使本病在羊群中群体发生,对羊群造成严重的危害,给羊养殖造成不必要的损失。笔者于 2015 年 5 月诊治 1 例圈养湖羊传染性脓疱病病例,发病 56 只羊,治愈 54 只,死亡 2 只,治愈率达 96.4%,现将其治疗情况报告如下。

1 发病情况

福建省清流县地处闽西北,是典型的山区农业县,天然牧草及农作物秸秆资源丰富,草食动物养殖业发展拥有得天独厚的环境优势,1999 年被三明市定为肉羊产业发展重点县,山羊养殖业稳步发展。但是由于林权发生变化,从集体所有林变化到个人所有林,从而,使羊农与林农经常发生摩擦,导致山羊养殖数量下滑。近几年以来,清流县个别农民在有关技术人员指导下,引进湖羊进行饲养,清流县长校镇某村某村民,于 2013 年下半年从外地引进湖羊采用圈养方式进行饲养,2015 年 5 月 12

日,该村民在饲喂羊群时,发现个别羊只张嘴吃草困难,嘴唇边缘有少量痂,当时没有在意,至 5 月 18 日时,羊群的病情进一步扩展,病羊数量增加,多只羊只出现不能吃草,嘴流涎,唇缘痂厚,有的羊甚至嘴唇肿大呈桑葚状外翻等情况。因此,业主致电笔者,请求到场帮助诊治。

2 临床症状

笔者到达现场后,对羊群进行了检查。栏外观察情况:病羊精神不振,被毛杂乱,有的呆立,行走无力,有的反刍减弱,有的甚至反刍停止,部分羊只低头流涎,有的卧地,羊只采食后吐出。栏内检查情况:病情轻的,反刍减少,嘴唇边缘和嘴角周围有散在的红斑、丘疹、小结节、小水疱和脓疱及棕色的疣状硬痂,撕破硬痂后表面出现出血;病重的羊只反刍停止,拒绝采食,嘴唇边缘和嘴角周围有大量结痂,痂厚相互连接在一起成片,痂皮有的蔓延至鼻孔和鼻梁周围。有的病羊病状蔓延至齿龈,可见齿龈红肿、齿龈肿胀溃烂,有的病变已经蔓延至舌,可见舌肿胀变厚,侧面有溃烂面,个别病重的病羊,可见嘴唇边缘和嘴角周围的结痂厚而多,整个嘴唇肿大外翻呈桑葚状无法采食,抓摸羊只,感觉无肉皮包骨,体瘦而轻并且无力。同时,也看到有 5 只母羊在其乳房部位有散在疣状硬痂症状。经现场逐头检

收稿日期:2016-05-17

范天塘,男,1963 年生,兽医师。

主淡水螺的繁殖生长,由于中间宿主增多,羊感染改善放牧环境,预防本病的发生,提高畜牧业养殖效益。寄生虫病的机会增多。所以养羊户要定期驱虫和