

1 起耕牛伊氏锥虫病的诊治

曾明生

江西省赣州市信丰县古陂镇动检站,江西信丰 341611

摘要 牛伊氏锥虫病是由伊氏锥虫寄生于血液中引起的一种寄生虫病,该寄生虫可随血液进入各组织器官,若不及时治疗,会造成牛的死亡。本文介绍了 1 起牛伊氏锥虫病的发病情况、临床症状、剖检变化、诊断以及防治方法。

关键词 耕牛;伊氏锥虫病;诊治

牛伊氏锥虫病又称为苏拉病或肿脚病,病原为伊氏锥虫,伊氏锥虫主要寄生于血液中,可随血液进入各组织器官,病的后期还能进入脑脊液。此虫为柳叶状的单细胞原虫,虫体长 18~34 mm,宽 1~2 mm,此病多呈慢性经过或带虫,热性多为不定期的间歇热,最高可达 41℃,急性病牛精神沉郁,黄疸,贫血,呼吸增数,心慢无进,如不及时治疗,多于数天或数周内死亡。某养牛户共饲养了 100 头黄牛和 5 头山地水牛,2015 年 10 月有 2 头山地水牛发病近 2 周,笔者前往诊断,现将诊治情况报告如下。

1 发病情况

这批耕牛从本地和外地耕牛市场于 5~7 月购进,9 月中旬发现有 2 头山地水牛不长膘,10 月初消瘦,贫血,被毛粗乱,无光泽,易脱落,皮肤干裂。中旬有 1 头牛腕关节和跗关节肿胀,经本地兽医治疗,以水杨酸钠和消炎为主,没有疗效,病情仍在加重,10 月 20 日畜主请兽医前往诊治。

2 临床症状

病牛消瘦、贫血,黄疸,腹下、四肢、胸前、生殖器等多处发生浮肿,病牛倒地不起,关节肿大,尤以腕关节和跗关节肿大明显干裂,体温 39℃,耳、尾发生坏死、脱落,被毛粗乱,无光泽,皮肤缺乏弹性。

3 剖检变化

皮下水肿和胶样浸润为本病的显著特征,胸腔积液,脾脏肿大,急性者脾肿大 1.5~3 倍,脾髓质呈软泥样,慢性者脾较硬,包膜下有出血点,肾脏肿大,表面有出血点。淋巴结肿大充血。

4 诊断要点

一是本病多在 5~10 月份暴发,尤其 7~9 月份发病率最高;二是出现不定期的间歇热、黄疸、贫血和进行性消瘦,四肢浮肿,耳、尾干枯等典型临床症状。有条件采血检查虫体,可确诊。

5 防治

1)安锥赛。按 3~5 mg/kg 剂量用灭菌生理盐水配成 10%的溶液皮下或肌肉注射,隔日 1 次,使用 2 次。

2)拜耳 205,按 12 mg/kg 剂量用生理盐水配成 10%的药液静注,1 周后再注射 1 次。

3)改善饲养管理,搞好畜舍及周围的环境卫生,消灭蚊、蝇等吸血昆虫。

4)疫区内每年定期用安锥赛预防盐等进行药物预防注射。

6 体会

肿脚病是由伊氏锥虫引起,虽然以腕关节和跗

羊鼻蝇蛆病的防制

张广义 梁世彦

河北省怀安县畜牧水产局,河北怀安 076150

摘要 羊鼻蝇蛆病是由羊鼻蝇(又称羊狂蝇)的幼虫寄生在羊鼻腔及其附近的腔窦中引起的寄生虫病,当鼻蝇蛆幼虫寄生在鼻腔或窦腔时,会引起羊的慢性鼻炎症状,宜尽快用药杀灭虫体。

关键词 羊;鼻蝇蛆病;防制

羊鼻蝇蛆病是由羊鼻蝇(又称羊狂蝇)的幼虫寄生在羊鼻腔及其附近的腔窦中引起的寄生虫病。在我国西北、华北、东北和内蒙古的大部分地区均普遍存在,绵羊的感染率大约在 80%以上。本病的主要表现是流脓性鼻涕、呼吸困难、打喷嚏等慢性鼻炎症状,病羊体质消瘦、精神不安、严重影响羊的生长。

1 病原特征

羊鼻蝇的成虫(羊狂蝇)是一种体长约 10~12 mm 的蝇子,形如蜜蜂。蝇体呈淡灰色、略带金属光泽,其飞行能力不强。每年 5~9 月间,成蝇雌雄交配后雄蝇即死去,雌蝇则栖息于较高而安静的地方或羊舍附近的土墙和栅栏上,等待体内的幼虫发育。

雌蝇体内的幼虫发育成熟后,赶上羊群到来的时候雌蝇就会突然起飞冲向羊鼻,将幼虫产在羊鼻孔周围,一次只产幼虫 20~40 个,每只雌蝇起飞产虫十多次,共可产 500~600 个幼虫,然后成蝇死去;刚刚产下的幼虫叫第一期幼虫,第一期幼虫活力很强,迅速爬入鼻孔内,并用其口前钩固定在羊的鼻黏膜上,以吃食鼻黏膜分泌物为营养进行发育。

第一期幼虫在鼻腔及窦腔内的发育时间大约 9~10 个月,在发育过程中会不断向前移行,最终到达鼻腔深部、以及鼻窦、额窦,少数甚至进入颅腔内。

在此期间,虫体经过 2 次蜕化最终变为第三期幼虫。

到了翌年春天“惊蛰前后”,第三期幼虫开始由鼻腔深部和窦腔向鼻腔浅部移行,引起羊鼻塞不通、高度呼吸困难、流涕和打喷嚏等慢性鼻炎症状。患羊打喷嚏时,成熟幼虫会被喷落地面,钻入土壤或羊粪内变成蛹,约经 1~2 个月时间蛹又可羽化成蝇。羊鼻蝇成虫和羊鼻蝇蛆见图 1。

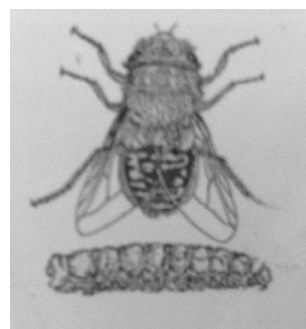


图 1 羊鼻蝇成虫和蛆

2 发病症状

羊狂蝇侵袭羊群时,羊群会出现骚动,老百姓称之为“炸群”。羊只惊惶不安、相互拥挤窜动。有的低头将鼻孔抵于地面,有的将头部掩藏于其它羊的腹下或腿间。有时 1 d“炸群”好几次,严重影响羊只的采食和休息。

当鼻蝇蛆幼虫在鼻腔或窦腔寄生时,其口前钩

收稿日期:2016-01-12

张广义,男,1962 年,高级兽医师。

关节肿胀为多见,但与风湿有本质的区别和临床表现。肿脚病以 5-10 月份多发,耳、尾发生坏死;风湿病以冬春寒冷多发,尤其是老、弱、瘦牛为多见,风湿病牛肌肉紧张、坚实,疼痛明显,发病时步样强拘缓慢,步幅缩短,跛行。肿脚病治疗要早,用药量要足,应仔细观察,同时不要过早使役,以免复发。