

# 1 起山羊肝片形吸虫病的诊治

蒋才森 曾庆轮

广西壮族自治区融水县动物疫病预防控制中心, 广西融水 545300

**摘要** 肝片形吸虫病是一种严重危害牛、羊等反刍动物的蠕虫病,常造成幼畜大批死亡。笔者根据发病羊的临床症状、病理剖检、实验室检查等方面诊断为山羊肝片形吸虫病,并做出了相应的防治措施。

**关键词** 山羊;肝片形吸虫病;诊断;防治

肝片形吸虫病是一种严重危害牛、羊等反刍动物的蠕虫病,又称肝蛭病。该病是由寄生于各种反刍动物肝脏、胆管中的肝片吸虫引发的,此病能引起急性或慢性的肝炎和胆管炎,进而继发动物消瘦、贫血、水肿、生长发育迟缓等全身性的中毒和营养障碍,常造成幼畜大批死亡。笔者在 2014 年诊治了 1 起山羊肝片形吸虫病,现将体会总结如下,供同行参考。

## 1 基本情况

广西融水县永乐乡某山羊养殖场饲养了 80 多只波尔与本地杂交山羊,2014 年 6 月中旬起陆续发现羊羔腹泻,进而引发羊羔精神萎靡、食欲减退、消瘦,部分羊羔在眼睑、颌下出现水肿。曾使用止泻药、抗菌药,未见好转,15 d 内共死亡羊羔 8 只。于 6 月 27 日求治。

## 2 临床症状

发病羊只多为 6 月龄内羊羔,病羊精神沉郁、被毛粗乱、食欲不佳,体温升高、腹泻,有拉出黑褐色稀粪,有的带血,可视黏膜苍白,黄疸,贫血,肋骨突出,眼睑、颌下、胸腹下部水肿。6 只病羊出现病状后陆续死亡,2 只病羊突然绝食,2 d 内死亡。

## 3 病理剖检

剖检 2 只死羊,心脏、肾脏、脾脏无明显症状,肺部有少量坏死点,肝脏肿大,有出血,约 1/5 肝脏发黑坏死,肝包膜有纤维素沉积,胆管扩张,胆管内

充满暗黑色液体、虫卵。

## 4 实验室检查

1)直接取胆管内虫体镜检,虫体黄褐色,前端呈三角锥形,有口吸盘,睾丸发达。对照肝片形吸虫病图谱,应为肝片吸虫。

2)取新鲜的粪使用虫卵沉淀法,反复 2~3 次加清水搅匀、沉淀后镜检。发现虫卵,虫卵呈长椭圆形,棕黄色,卵盖不明显,卵壳半透明,分 2 层。

根据发病情况、临床症状、病理剖检及实验室诊断结果,初步诊断为山羊肝片形吸虫病。

## 5 防治措施

1)全群羊只停食、水半天,按 5 mg/kg 剂量灌服硝氯酚,每日 1 次,连用 3 d。5 周后重复投服 1 次。

2)对体弱、病重羊只加强营养,可灌服牛奶。对继发感染羊只,对症用药。

3)对粪便进行无害化处理,杀死存在于粪便中的肝片吸虫虫卵。

用药 3 d 后羊群精神逐渐恢复,羊羔停止死亡,粪便正常。50 d 后电话咨询,无复发,羊群恢复正常。

## 6 总结

1)坚持“预防为主,防重于治”的防治原则。每年春、秋两季定时给羊群驱虫。

2)及时处理粪便。粪便需堆肥发酵,杀死粪便中的虫卵。每天都清理羊舍,特别是驱虫后的粪便

# 常见犊牛腹泻疾病的诊治

才仁文毛

青海省玉树州治多县畜牧兽医工作站,青海治多 815400

**摘要** 犊牛腹泻会导致犊牛生长发育不良,生产性能降低。常见的犊牛腹泻疾病有皱胃乳凝固不良引起的腹泻、代乳品引起的腹泻、慢性断奶期腹泻。本文分析了这 3 种腹泻疾病的病因、症状以及防治方法。

**关键词** 犊牛;腹泻;诊治

## 1 皱胃乳凝固不良

### 1.1 病因

新生犊牛皱胃的容积为 1.0~1.5 L,pH 值为中性,因而第 1 次吃初乳时,乳在皱胃内不能凝固而被通过,这样有助于乳免疫蛋白分子在整个小肠上皮中的吸收。大约 7~10 日龄,也就是犊牛完全接受全乳或含全乳的乳代品时,其胃蛋白酶消化系统才完全建立。如果皱胃乳块形成不良,全乳会进入不能消化酪蛋白的十二指肠。除改变渗透平衡外,这种状况也是下段肠道中细菌发酵的极好条件,从而引发腹泻。同样地,如果摄入过量的乳(青年犊牛大于 1.5 L),或饥饿的犊牛自己吮乳,那么由于皱胃消化的负荷过重,会使乳液进入十二指肠,引发腹泻。腹泻也常见于哺乳犊牛,特别是母牛为产乳量高的荷斯坦杂交牛时,更易发生。犊牛会每隔几小时进行吮乳,仍会发生过食和腹泻。每天只喂 2 次奶时,犊牛腹泻更加常见。在犊牛饲养中,不同的管理因素会使皱胃乳凝固不良。这些因素包括:神经质或应激的犊牛,如从市场回来,受去角或其他

一些应激因素影响后立即饲喂;无规律的饲喂时间;乳代品的饲喂温度不当或浓度不正确;皱胃炎症。

### 1.2 症状

犊牛皱胃乳凝固不良时,皱胃 pH 值上升,对感染菌更加易感。另外,消化不良的脂肪进入粪便时,会产生脂肪痢,进而使犊牛腿部和会阴部脱毛。犊牛发病时,临床症状根据病程可从稀软粪便至半昏迷状态表现多样。发病初期犊牛排出稀软、水样粪便;因营养吸收不良,会表现为运动不灵活和体况下降,随着病程的发展可表现出脱水的症状,随着脱水严重,患犊可能出现末梢发凉、食欲减退或废绝,喜卧或难以站立,昏迷等症状。

### 1.3 防治

通常有效的治疗是口服电解质盐 2~3 d,并纠正采食。

## 2 代乳品引起的腹泻

### 2.1 病因

犊牛的胃蛋白酶-盐酸消化系统不成熟。所以

收稿日期:2015-05-19

才仁文毛,女,1982 年生,助理兽医师。

需严格处理,防止有过此病史的羊舍再感染发病。

3)加强饲养管理。羊群的放养区应选择地势高而干燥的地区,肝片吸虫病的传播主要是源于病羊和带虫物,羊在低洼潮湿处吃了附着有囊蚴(虫卵→毛蚴→钻入椎实螺体内→胞蚴→雷蚴→尾蚴→从螺体逸出→囊蚴)的草会感染肝片吸虫。

4)积极消灭肝片吸虫的中间宿主。肝片吸虫的

中间宿主主要是椎实螺,消灭椎实螺是控制山羊肝片形吸虫病的有效办法,在药物消灭椎实螺不理想的情况下,可采取减少羊群接触椎实螺的办法达到预防效果。

5)环境卫生管理。对病死羊采取无害化处理;对羊舍及周边场所经常消毒;尽量给羊饮自来水、流动的河水或进水,杜绝饮用脏水。