

一起山羊肝片吸虫病的诊治

赵小红

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

肝片吸虫病又名肝蛭病,是由肝片吸虫寄生于牛、羊等反刍动物的肝脏和胆管中,引起急性或慢性肝炎和胆管炎,并伴发全身性中毒和营养障碍的一种疾病,也是反刍动物的主要寄生虫病。肝片吸虫病可引起羔羊大批死亡,危害较为严重。笔者在工作中,曾诊治一起山羊肝片吸虫病,现将具体情况介绍如下。

1 发病情况

融水镇东良村梁某饲养了 70 多只本地山羊,自 2012 年 7 月中旬以来,陆续有 10 多只羔羊精神萎靡不振、食欲减退或废绝、反刍停止、消瘦、偶有腹泻,有的突然死亡。曾使用抗菌消炎药、止泻药等治疗,未见好转,1 周内先后死亡 10 只,故前往融水县动物疫病预防控制中心求诊。

2 临床症状

发病羊只多为 4~6 月龄羔羊,患羊精神沉郁、体温升高、食欲减退或废绝、反刍停止、结膜苍白、被毛粗乱、贫血、消瘦、行走摇摆,有的腹泻,有的停食 1~2 d 就死亡。

3 剖检病变

剖检 3 只病死羊,病理变化主要见于肝脏,肝肿大、呈灰白色、表面不整齐、有结节、质地变硬、胆管扩大且内有污浊稠厚液体和虫子(虫体呈扁平柳叶形,嫩红色,前端呈锥状突起)。急性死亡病例因大量幼虫穿过肠壁、经肝表面钻入肝实质而发生创伤性肝炎和腹膜炎,肝表面穿孔、糜烂,包膜有纤维素沉积,腹腔中有血色液体。

4 流行病学调查

1)发病羊群经常在低洼潮湿的荒田里放牧,荒田内及周围环境生长有螺类等生物,羊极易吞食水中或附着在水草植物上的囊蚴而发生感染。

2)畜主仅 2012 年初对成年羊群驱过 1 次虫,而未及时对羔羊驱虫。而且,未对驱虫后的羊粪作无害化处理,致虫卵随处散布。

3)该羊群平时被习惯性分成两部分放牧,一部分在山上,另一部分(20 多只)则在羊舍附近低洼潮湿的荒田里,而放牧于山上的那部分羊基本上没有发病。

5 实验室检查

1)镜检发现,胆管内虫体为羊肝片吸虫。

2)取病死羊肝脏、淋巴结抹片,革兰氏染色镜检,未发现致病菌。

6 临床诊断

根据发病情况、临床症状、剖检病变、流行病学调查和实验室检查结果,确诊为羊肝片吸虫病。

7 防治措施

1)特效药治疗。全群投服硝氯酚片,6 mg/kg 体重,1 次口服,连服 2 d。考虑到硝氯酚的药物作用及肝片吸虫的发育史,建议畜主间隔 2 个月后重复用药 1 次。

2)对症治疗。对危重体弱病羊,加强护理,增加营养(可用葡萄糖粉或奶粉加米汤灌服);对继发感染者,对症治疗。

3)及时处理粪便。及时将粪便进行无害化处理以杀死虫卵,尤其要对驱虫后羊只排出的粪便进行严格处理。

4)加强饲养管理。注意饮水和饲草卫生,避免到低洼潮湿的荒田里放牧,以减少感染机会。

5)消灭中间宿主。椎实螺是肝片吸虫的中间宿主,消灭椎实螺是预防山羊肝片吸虫病的有效措施。

采取上述综合防治措施后 2 个月回访,羊群已恢复正常。

(责任编辑:郭会田)

把握好秋季秸秆青贮时机

1)建好青贮窖。青贮窖是当前农村使用最普遍的青贮设备,在建筑时需要注意:一是选择土质坚硬、地势高燥、地下水位低、靠近畜舍的地方建筑。二是根据当地水位条件选择建筑方式,地上式、半地下式或全地下式均可,但底部应至少高出地下水位 0.5 m 以上。三是长方形、正方形、圆形窖均可,但方形窖四角要砌成半圆形,窖壁要光滑、平坦、有一定坡度,并且要上大下小,便于压实;窖的其中一端要有一定坡度,便于物料运送、取用。四是建筑规格要求宽和深一般 3 m 左右,不宜过宽、过深,长度可根据饲养牲畜的数量来确定。五是必须在青贮前 10 d 完成垒砌和粉刷工作,保证青贮时水泥窖干燥。

2)备好铡草机。青贮能否成功与铡草机的质量和生产效率关系密切。铡草机质量不过关,切割长度、破碎率达不到性能指标,工作时发生故障,都会延长青贮时间,影响青贮效果。同时,要购买与青贮池容积相配套的铡草机,铡草机的切割速度必须能保证秸秆在 2 d 时间内装满窖。按 1 m³ 可贮制 500 kg 秸秆来计算,100 m³ 以下的青贮窖宜选择 2.0~2.5 t/h 的铡草机;100~200 m³ 的青贮窖宜选择 4.0 t/h 的铡草机;200 m³ 以上的青贮窖应至少选择 6.0 t/h 的铡草机,或一窖多机。

3)做好秸秆贮运准备。青贮消耗秸秆比较多,1 个 100 m³ 的青贮窖要消耗近 3.3 hm² 的玉米秸秆。在建窖比较集中、青贮数量大的地方,一定要提前联系,保证有充足的秸秆资源。另外,还要提前勘察好秸秆运送道路是否畅通、电力供应有没有保障。

4)掌握青贮技术。一要适时收割,快速运达。一般在玉米穗成熟、玉米秆仅有下部 1~2 片叶枯黄时立即收割青贮。秋季雨水多,应注意收看天气预报,做好抢收抢贮。二要切碎。玉米秸秆养牛切割长度一般要求 2~3 cm,长了不易踩实,短了不利于牲畜反刍消化。三要及时装填。装填前,底层可铺一些干草,以便于吸收秸秆青贮过程中渗出的汁液,一般每装 15~20 cm 厚要进行踩实,装一层踩一层,四角与池壁尤其应该注意,踩得越实越好。大型窖可采用机械碾压。四要严密封存。装填至高出窖口 60 cm,并充分压实后,应立即加盖封顶。封顶时,先盖 20 cm 厚的干草(麦秸)或铺盖塑料薄膜,然后覆土 30~50 cm,并拍实,做成馒头型,以利于排水。青贮结束后,还要经常检查,防止漏水、透气,有裂缝要及时补好。

另外,为了提高青贮饲料品质,可适当添加一些物质。一是添加尿素。一般每吨青贮饲料中加入 5 kg。二是添加食盐。在青贮原料含水量低、质地粗硬的情况下,每吨青贮饲料可添加 2~5 kg 食盐。

来源:中国农业新闻网