

# 猪姜片吸虫病的诊断与防治

崔秀霞

山东省滨州市博兴县吕艺镇畜牧兽医站, 山东滨州 256500

**摘要** 猪姜片吸虫病属于常见的人畜共患病,猪感染此病后表现精神不振、生长缓慢等,如治疗不及时会引起死亡。实验室用沉淀集卵法或定量透明法可以确诊此病。治疗此病可用敌百虫,按照 100 mg/kg 体重的剂量将药物均匀添加在饲料中,早晨空腹时饲喂,每 2 d 饲喂 1 次,治疗效果明显。建议在猪姜片吸虫病流行的地区,避免人类粪便与猪只接触,尤其是茅厕不能与猪圈连在一起;养猪场应建立粪池,每天定期清理猪粪,集中堆积于池中发酵处理;不要将水生植物直接饲喂猪群,需要暴晒后再给猪群采食。

**关键词** 猪;姜片吸虫病;症状;预防;治疗

猪姜片吸虫病属于常见的一种人畜共患病。猪摄入囊蚴污染的饲料或饮水后,囊蚴进入消化道后囊壁溶解,成为幼虫吸附在肠道黏膜上,再经过 3 个月的生长发育成为成虫。猪只感染本病后能够引起腹泻、腹痛和贫血等症状,病情严重时能够引起死亡。

## 1 临床症状

幼龄猪群体质较差,容易感染姜片吸虫病,感染此病后的病猪表现精神不振、眼结膜苍白、口角流涎、不爱活动、对刺激不敏感、皮毛干燥无光泽,病猪生长缓慢,随着病情的发展,因病猪食欲下降、肠道消化不良,腹泻、腹痛或腹水、逐渐发生贫血和消瘦现象,如果治疗不及时或管理不当就会引起死亡。对病猪进行剖解可见小肠弥漫性出血、溃疡或坏死,这是大量寄生虫造成的典型病变,病情严重时姜片吸虫可以将整个肠管堵塞,导致患猪窒息而亡<sup>[1]</sup>。

## 2 实验室诊断

通过实验室检测,病猪血红蛋白和红细胞计数轻微下降,而白细胞计数稍高,嗜酸性粒细胞能够达到 10%~20%,甚至高达 40%。粪便隐血试验可

见阳性反应。采集病猪粪便,在实验室用沉淀集卵法或涂片法,显微镜下能够看到姜片虫卵。涂片法容易产生漏诊,即使没有看到虫卵也并不代表猪只没有感染姜片吸虫病,而沉淀集卵法能够明显提高检出率。有条件的实验室应该采用定量透明法,这样就可以对病情进行确诊,还可以作虫卵计数。通过 X 线检查患病猪只骨骼生长迟缓,或成小僵猪。

发现虫卵是确诊本病的重要依据,在镜检时,需要将姜片虫卵、肝片吸虫卵、棘隙吸虫卵进行鉴别,避免误诊。根据猪姜片吸虫病的典型症状:眼结膜发白、眼睑水肿、腹水或腹泻、腹部膨隆、肠蠕动加速、肠鸣音增强等,再结合实验室检测可以确诊猪群感染姜片吸虫病<sup>[2]</sup>。

## 3 治疗

实际生产中经常使用敌百虫来治疗猪姜片吸虫病,按照 100 mg/kg 体重的剂量将药物均匀添加在饲料中,早晨空腹时饲喂,每 2 d 饲喂 1 次,一般使用 2 次后病猪症状明显好转。也可以使用吡喹酮,按照 30~50 mg/kg 体重的剂量,将药物混在精料中饲喂,连续使用 2~3 d,治疗效果也很明显。个别猪症状较轻的可以自行耐过,如果出现呕吐或卧地不起等症状时,需要及时注射硫酸阿托品进行解毒

治疗。同时在饲料中添加维生素和益生菌等,来提高猪只体质和抗病能力,还可以调节肠道菌群平衡,帮助病猪尽快恢复健康<sup>[2]</sup>。

#### 4 预防措施

猪群感染姜片吸虫后,不仅引起猪只采食量减少、增长不足、逐渐消瘦,甚至死亡,而且治愈后猪只生长发育迟缓、饲料转换率降低,病情严重的骨骼发育迟缓,成为小僵猪。同时本病还属于人畜互相传染疾病,能够进一步危害人类健康和生命安全,给整个社会带来巨大隐患。所以必须做好猪姜片吸虫病的预防工作,对猪场和人类都具有重要作用。

在猪姜片吸虫病流行的地区,必须杜绝人类粪便与猪只接触,尤其是茅厕绝对不能与猪圈连在一起,否则难以彻底根除猪姜片吸虫病。建议农村地区改善厕所,将粪便直接流入下水道或者集中起来发酵处理后再做有机肥施入农田<sup>[3]</sup>。

养猪场应建立粪池、每天定期清理猪粪,集中起来堆积于池中,经生物发酵腐熟后可以将粪便中存活的虫卵彻底杀灭,然后再做农家肥料。农村饲养猪群需圈养,严禁放养,因为放养不利于收集猪粪便并容易传播和蔓延疾病。另外不要将水生植物直接饲喂猪群,需要经过暴晒后再给猪群采食,以免水生植物被姜片吸虫虫卵污染而引起猪群发病。采集的青饲料最好经过青贮发酵后再饲喂猪群,以便杀灭里面含有的姜片吸虫虫卵。在本病流行地区,需在春、秋两季定期对猪群进行驱虫,可有效预防本病发生。

姜片吸虫尾蚴可以寄生于螺类体内,螺类成为姜片吸虫的中间宿主,建议在每年的5-6月份,也就是螺类大量繁殖时期,进行灭螺工作,能够有效防控本病发生。使用5 mg/m<sup>3</sup>的硫酸铜或50~100 mg/m<sup>3</sup>的茶籽饼可以杀灭大多数扁卷螺。有条件的可以在池塘中放养鸭子或鱼类,这些动物可以采食大量的扁卷螺,这样不仅有利于水产养殖,增加农民收入,还可以将附在水生植物上的姜片吸虫囊蚴彻底杀灭,是防治姜片吸虫病的有效措施之一。

#### 5 小结

猪姜片吸虫囊蚴污染后的饲料,虽然经自然晒干、阳光照射和煮沸等方法可以杀灭它,但实际应用时都有一定困难,很难杀灭所有的囊蚴,所以喂饲青绿饲草时最好先青贮发酵,可以很好地杀灭饲草中存活的囊蚴。猪姜片吸虫囊蚴具有较强的抵抗力,对高温的火碱溶液比较敏感,可以使用2%~3%的热火碱消毒液进行喷洒消毒,能够有效杀灭环境中存活的囊蚴,防止感染健康猪群<sup>[3]</sup>。

#### 参考文献

- [1] 郝宁.猪姜片吸虫病的流行与诊治措施[J].养殖技术顾问,2013(6):106-107.
- [2] 马士娟.猪姜片吸虫病的流行病学、临床症状、诊断及其防治措施[J].现代畜牧科技,2017(9):16-17.
- [3] 张素娟,张智铭.猪姜片吸虫病的诊断与防治[J].畜牧与饲料科学,2009(7):32-33.

【责任编辑:胡 敏】