## 任务4 猪痢疾防治

猪痢疾是由猪痢疾螺旋体引起一种严重肠道传染病。特征：排粘液性血性稀粪，大肠卡他性出血性甚至纤维素性坏死性炎症。

一、疾病防控

（一）生物安全

对发生过本病的猪场及地区应严格检疫，防止传染源进入。具体包括如下：

1.严格执行自繁自养，特别注意不要从疫区进猪入场。

2.引进猪应严格检疫至少隔离3周以上才混群。

3.猪场应与外界隔离，限制外来人员进入，猪舍之间不同龄的猪，应处于隔离状态。

（二）疾病治疗

1.喂服食用醋。

2.林可霉素或磺胺间甲氧嘧啶肌注。

3.粘杆菌素、螺旋霉素、亚奇霉素、磺胺间甲氧嘧啶混料连喂3～4天。

4.对下痢严重肌注K3、止血敏。

5.补液调整水和电解质平衡，防酸中毒。

二、疾病诊断

（一）病原

本病病原为猪密螺旋体。

形态：多数为4～6个弯曲，两端尖利，能活泼运动，G—，属厌氧螺旋体，但对氧有耐受性，它易于在厌氧的条件下新倾注的含5%牛血清的胰酶大豆酪胨琼脂平板上生长，形成灰色，朦胧的小菌落，须2～3天观察一次，溶血现象常呈强β溶血，而健康猪肠道中的无害密螺旋体呈弱β溶血可作区别。

抵抗力：本菌对高温、直射阳光、干燥和一般消毒药均敏感。

（二）流行诊断

1.易感动物 主要发生于15～70kg猪，尤以2～3个月龄的仔猪较常发生，哺乳仔猪较少发生，未见其他家畜禽发病。

2.传染来源 病猪及带菌猪。从粪中排出病原污染饲料、环境、饮水。

3.传播途径 消化道感染。

4.流行季节及规律 本病没有季节性，一年四季可发生，呈地方性流行，流行较慢，常延后数月。小猪发病率达75%，死亡率5～25%。其流行多为购入带菌猪引起。长途运输，突然变更饲料、环境改变、密集饲料、饲管失调等应激因素可促使本病发生，猪场内一旦发生本病，可长期污染，很难净化。

（三）临床诊断

 潜伏期1～2个月以上，一般10～14天。

1.最急性型 多见于流行初期，往往突然死亡，不表现症状，仅见有拉血样稀粪，有的痉挛抽搐，随后发生的多呈急性型。

2.急性型 体温升高达40～40.5℃，精神沉郁，食欲不振，粪硬带粘液，随后排灰黄色软粪，很快转为稀痢，严重的病例在1～2天内粪便中混有多量血液和粘液，坏死性组织碎片，粪呈棕色、红色或黑色恶臭（见图2-4-13）。病猪拱背收腹，消瘦脱水、贫血、发绀，最后衰竭痉挛抽搐而死，或转为慢性。病程3～5天，甚至10天。

图2-4-13 猪痢疾

病猪腹泻，粪便带血呈褐色

3.慢性型 病程轻，下痢，粪中粘液及坏死组织碎片较多，血液较少，呈渐进性消瘦、贫血，病死率低，生长迟滞，多为僵猪。病程一个月以上。

（四）剖检诊断

主要局限于大肠。大肠粘膜肿胀，出血。表面覆盖有粘液及混有脓血渗出液并混有少量未消化物。病程较长的大肠粘膜糜烂，轻度溃疡，及有伪膜，肠系膜充血水肿，淋巴结肿胀，腹水增多等。