

猪肺线虫病的防治

郑福生

福建省武夷山市武夷街道办兽医站,福建武夷山 354300

2013 年 5 月 28 日,养殖户刘某到武夷街道办兽医站求诊,称其饲养的生猪有多头发生了以咳嗽、呼吸困难为特征的疾病。笔者经流行病学调查、临床症状和剖检病变观察以及实验室检查,确诊刘某饲养的生猪发生了猪肺线虫病,及时进行了治疗,获得了良好的疗效。现将具体情况介绍如下。

1 发病情况

2013 年 5 月中旬,刘某从河南省某养猪场购入后备猪 58 头,调运回家后发现个别猪咳喘,遂将其隔离饲养;10 d 左右,又有多头猪出现干咳、呼吸困难等症状;随后病猪不断增多。当时刘某误以为猪是由于调运应激及环境改变患了感冒或肺炎,用青霉素、链霉素、庆大霉素和卡那霉素进行了 3 d 的对症治疗,效果不明显。至 5 月 28 日,共发病 17 头、死亡 2 头,发病率为 29.31%,病死率为 11.76%。

2 临床症状

病猪强烈阵咳,食欲减退,被毛粗乱,呼吸困难,呈腹式呼吸且触诊胸部时有明显疼痛反应,可视黏膜苍白,眼结膜有虫斑。

3 剖检病变

病猪全身的黏膜和浆膜苍白;肺显著肿大,表面有大量灰白色的坏死灶,局部发生红色肝变,切面和小支气管内有乳白色的虫体(长 20~40 mm,呈细丝状);整个小支气管完全被虫体堵塞,支气管壁增厚且周围呈淋巴样组织增生。

4 实验室检查

取肺内的虫体在显微镜下观察,见虫体的口囊

较小,口缘有一对三叶侧唇,交合伞、肋和一对交合刺明显,虫体的尾部弯向腹侧。

5 诊断

根据发病情况、临床症状及剖检病变,结合实验室检查结果,确诊为猪肺线虫病。

6 治疗

1)对呼吸困难的病猪,肌肉注射氨茶碱或用盐酸消旋山莨菪碱注射液(6542 注射液)解痉。

2)对疑似患病猪群,用丙硫苯咪唑每月进行 1 次驱虫,或用伊维菌素或阿维菌素皮下注射 1 次;也可按 100 kg 饲料拌 10%氟苯尼考粉 50 g 的比例配料,或投服含有广谱复方驱虫剂的饲料(500 g/t 饲料),连用 5~7 d,停药 7 d,再投药 1 次。

7 预防

1)搞好猪舍和运动场的环境卫生,保持清洁、干燥;经常用消毒液冲洗饲槽及用具,定期使用 0.2% 消毒威或消特灵对猪场栏舍、环境等进行消毒;将病猪隔离饲养,及时处理病死猪。

2)采用干清粪技术,同时对猪粪和垫料采用堆肥发酵的方法处理,以杀灭寄生虫虫卵和幼虫。

3)在引进的种猪及后备猪转入生产区前 10 d,应先进行驱虫;种公猪应在每年的 1、4、7 和 10 月份各驱虫 1 次,可用丙硫苯咪唑按 15 mg/kg 体重投服,1 次/d,连用 3 d。

8 体会

1)近几年来,笔者会同武夷山市动物疫病预防

控制中心专业技术人员,深入各养猪场开展调查和技术培训工作,深感养猪业发展迅速,既丰富了城镇居民“菜篮子”,又促进了社会经济的发展,对提高人民生活水平起到了良好的作用。养猪场的规模不断扩大、饲养密度不断提高,但现代化的科学养猪技术未能得到有效普及,给猪病的发生提供了有利条件。近年来,猪的各种疾病的发生率不断上升,老病未除,新病又发。某些猪场仔猪死亡率高达 10% 以上,给养猪业造成了较大的经济损失。笔者在基层工作 20 余年,深感准确的诊断是有效治疗动物疾病的前提,“诊断不对、治疗浪费”。为减少误诊,在结合临床经验的同时,应尽可能借助实验室诊断技术。

2)猪肺线虫病是猪的一种常见寄生虫病,但很少引起人们的重视。猪一旦出现呼吸系统疾病,人

们往往只考虑传染病,仅选用抗生素或抗病毒药物进行治疗,效果不理想。

3)虽然猪肺线虫病的致死率不高,但其很容易诱发猪喘气病、副猪嗜血杆菌病、猪蓝耳病、猪传染性胸膜肺炎、猪放线菌病、猪肺疫等一系列传染病,从而导致猪大批死亡,因此,一定要注意对猪进行驱虫。

4)在调运猪苗前,一定要了解当地的养猪习惯,最好到有资质的猪场调苗,防止因调运种苗而引入疫病。

5)猪肺线虫的中间宿主是蚯蚓,因此,必须对猪舍的墙壁和地面进行硬化,并经常清理、打扫,注意排水和保持干燥,可防止此病的发生。

(责任编辑:郭会田)

特种水产品在养殖过程中的注意事项

1)要注意预测发展趋势和可行性。近几年实践证明,特种水产品养殖成本较高,销售价格较高,消费对象较“特”,市场价格“潮起潮落”,少数人养殖赚钱多、多数人养殖就可能亏本。因此,在考虑发展某种特种水产品时,应事先了解相关统计数字,并认真分析市场的需要和容纳量,预测发展趋势和可行性。应以销定产,切忌盲目上马、一哄而上。

2)要注意考虑饲养技术上的可能性。特种水产品的生物学特性与一般养殖鱼类的差异往往较大,因此其养殖技术也不能简单地沿用普通鱼类的养殖技术。特别是部分种类要求较为苛刻,就更需要有较完善的设备和科学的饲养技术,否则发展生产极为困难。革胡子鲶以及罗非鱼的越冬保种等对技术要求较高,因此,在考虑发展时,都要对技术人才、技术设计能力、施工能力和饲养技术做好充分准备并制定周详计划。

3)要注意考虑饲料供应的品种和数量。特种水产品的养殖中,饲料供应问题相当关键。许多特种水产品(如鳊鱼、乌鱼等)养殖时需要动物性饵料,有的甚至需要鲜活的动物性饵料(如牛蛙)。养殖这些品种必须考虑动物性饵料的来源和供应量。总之,饲料供应问题应予以重视,因地制宜。

4)要注意考虑苗种来源的稳定性。特种水产品养殖,一般苗种成本较高,因此要尽可能选择能自繁的养殖品种,或附近天然水域中能稳定地获得苗源的品种。在交通不便的地区,则应以养殖优质鲤、鲫(如建鲤、银鲫等)为主,因为这些鱼能自行繁殖,苗种问题易于解决。

5)要注意充分利用本地的条件优势。特种水产品养殖,应充分利用当地的有利条件,如稻田较多的地区可发展稻田养鱼、养虾、养蟹。

来源:中国水产养殖网