

# 1 例猪胸膜肺炎病的防治

李美荣

河北省唐山市乐亭县畜牧兽医局,河北乐亭 063600

猪传染性胸膜肺炎是一种高度接触性呼吸道传染病,是由胸膜肺炎放线杆菌引起的,根据本病的病程可分为最急性、急性、亚急性和慢性 4 种,病程不定。

## 1 病 例

2013 年 4 月,一养殖户带来 1 头 30 kg 左右的已死亡的猪只,并诉说他养有 100 多头猪,早在 2 d 前发现猪群出现精神萎靡、食欲明显减退或废食,咳嗽、张口伸舌、呼吸困难等症状,遂对症状明显的猪只进行青霉素、安痛定注射,效果不明显。后期发现 2 头猪只的口鼻流出带血样的泡沫样分泌物,鼻端、耳及上肢末端皮肤出现发绀的现象,后死亡,于是来我处就诊。

## 2 病理剖检

剖检该死亡猪只发现,双侧肺呈紫红色,并多在肺心叶、尖叶和隔叶出现坏死性病灶;气管及支气管中也不同程度出现泡沫状、带血的黏液和黏膜渗出物;喉部也有带血液体;肺门淋巴结肿大。

## 3 诊 断

根据养殖户描述猪只发病症状和病理剖检变化,可作初步认定。为进一步确诊该病,于是进行显微镜检查,检查结果显示,无菌采取病样的涂片,经革兰氏染色后镜检,观察到呈革兰氏阴性的大小不等的球状杆菌,两极着色,遂确诊为猪胸膜肺炎病。并进行了药敏试验,按常规方法将培养物接种到血平板,结果该分离菌对氟苯尼考、阿米卡星、泰拉菌素等高度敏感,而对青霉素、庆大霉素、链霉素等不

敏感。该病常发生并发或继发感染,应与多杀性巴氏杆菌病、支原体肺炎、感冒、猪肺疫等病相区分,做到及时确诊,对症下药。

## 4 控制措施

鉴于猪传染性胸膜肺炎的流行病学特点,该病多发于 3~6 月龄猪只,4-5 月、9-11 月为该病多发季节,饲养环境等因素都可造成该病发生,因此,应采取以下防范措施。

1)各养殖场(户)应加强猪舍的通风换气,饲喂的饲料应以易消化饲料和青绿饲料为主,提高猪只的免疫力。

2)疫病发生后,将病猪和疑似病猪分圈饲养,防止传染。

3)用 1:100 的百毒杀溶液对用具、饲槽消毒,用 1:100 的菌毒敌溶液消毒圈舍和环境,每天消毒 3 次。

4)对病死猪只进行无害化处理,焚烧深埋,对粪便及污染物进行发酵处理。

5)对健康猪群注射猪传染性胸膜肺炎灭活疫苗来预防该病。

## 5 治 疗

治疗原则如下。

1)瑞克新(泰拉菌素)注射液,每千克体重 25 mg,肌肉注射,只需 1 次;同时配合“得米先”(长效土霉素)注射液,每千克体重 75 mg,肌肉注射,连用 3 d。

2)用氟苯尼考(30%)、多西环素拌料,各 1 kg 拌料 1 t,连用 7 d。

# 1 起舍饲奶牛泰勒焦虫病诊治

宋德岭<sup>1</sup> 王远忠<sup>2</sup> 王 强<sup>3</sup>

1. 内蒙古科右前旗大石寨镇畜牧兽医站, 内蒙古科右前旗 137707;
2. 内蒙古科右前旗古迹办事处畜牧兽医站, 内蒙古科右前旗 137715;
3. 内蒙古科右前旗动物疫病预防控制中心, 内蒙古科右前旗 137700

泰勒焦虫病是一种危害极大、死亡率很高的血孢子虫病, 以璃眼蜱为传播媒介, 有明显的季节性。泰勒焦虫寄生于牛等动物的网状内皮细胞和红细胞内部, 引起机体消瘦、贫血、淋巴结肿大, 如果治疗不及时会造成发病动物死亡。笔者在临床实践中曾遇到 1 起奶牛泰勒焦虫病例, 现将具体诊治情况介绍如下, 供养殖户参考。

## 1 发病情况

2014 年 7 月下旬, 科右前旗大石寨镇猛鹫山奶牛养殖场, 1 头 2 岁奶牛精神不振, 后期沉郁, 食欲减退, 反刍减弱, 体温升高至 41 ℃。

可视黏膜苍白黄染, 肩前淋巴结肿大, 触诊有痛感, 步态蹒跚, 行动不便, 喜孤立, 静卧于阴凉偏僻的地方, 鼻镜干燥, 便秘, 后期拉稀, 用抗菌类药物治疗未见好转。后来在对牛全身检查过程中, 在腋下发现璃眼蜱。

## 2 流行病学调查

本牛场位于猛鹫山脚下, 养殖方式为全舍饲, 牛只没有到过场门外, 近期也未从外地引进牲畜。后经调查发现, 牛场有几只散松的大狗经常出入奶牛圈舍和场院外山林, 并且从狗身上和狗窝里找到了 10 多个璃眼蜱, 进而弄清楚了患病牛腋下

璃眼蜱的来源。

## 3 实验室检验

采集耳静脉血涂片, 干燥后先用吉姆萨染液(A 液)固定, 再滴加吉姆萨染液(B 液)3 min 染色, 经水洗, 吸干置于 1 600 倍油镜下镜检观察, 红细胞内见有环形、椭圆形、逗点儿形虫体, 数量从 1 个到 10 个不等, 肩前淋巴结穿刺发现有石榴体。

## 4 防治措施

根据临床症状、流行病学调查及实验室检验诊断为“奶牛泰勒焦虫病”。

使用“贝尼尔”每千克体重 8 mg, 配成 5% 的灭菌溶液, 深部肌肉注射, 隔日 1 次, 连用 3 次; 使用盐酸吡喹酮每千克体重 3~4 mg, 配成 0.5%~1% 的灭菌溶液, 静脉注射, 必要时在 48~72 h 后再给病牛注射 1 次。

盐酸吡喹酮的注射极量为 2 g, 由于吡喹酮对组织有强烈的刺激作用, 静脉注射时切勿漏出血管外。

立即将场院的狗栓链喂养, 严禁随意乱跑, 切断传播途径。

在奶牛圈舍、狗窝过道喷洒 1% “敌百虫”溶液灭蜱。

收稿日期: 2014-10-17

宋德岭, 男, 1972 年生, 本科, 中级兽医师。

## 6 结 论

按照上述要求, 养殖户 3 d 后回访, 猪只病态

基本控制, 效果良好。所以, 各养猪场(户)要做好综合的预防和治疗, 尤其在此病多发季节, 及时发现病情, 对症治疗, 减少损失。