

1 起舍饲奶牛泰勒焦虫病诊治

宋德岭¹ 王远忠² 王 强³

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。后经仔细调查发现, 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。