

羊焦虫病与附红细胞体病混合感染的诊治

魏 燕

云南省景谷县威远镇农业服务中心, 云南景谷 666499

摘要 羊焦虫病与附红细胞体病的病原体都与红细胞相关, 均为血液原虫, 混合感染死亡率高。本文介绍了这两种病混合感染的发病情况、临床症状、剖检、实验室检查、诊断以及综合防控措施。

关键词 羊焦虫病; 附红细胞体病; 混合感染; 诊治

羊焦虫病与附红细胞体病分属于寄生虫和传染病, 但两者的病原体都与红细胞相关, 均为血液原虫。主要通过吸血昆虫传播, 特别是每年 6-8 月在蜱的繁殖活动期为发病高峰期。临床症状主要表现为高热、贫血或黄疸, 血红蛋白尿。近年来, 这 2 种疾病的混合感染在威远镇时有发生, 死亡率高, 若不早诊断、早治疗、早预防, 会给养羊业造成重大的经济损失。笔者将 1 例羊焦虫病与附红细胞体病混合感染的诊治情况介绍如下, 以供同仁参考。

1 发病情况

2016 年 7 月 14 日威远镇养羊户李某前来威远镇农业服务中心求诊, 户主饲养 60 余只黑山羊, 近半月来已发病死亡 4 只, 发病症状基本相同, 当地兽医员用青霉素、安乃近等治疗, 无明显疗效, 病情还在继续蔓延。笔者接诊后前往诊治, 经调查, 该农户饲养黑山羊 68 只, 饲养方式为放牧。7 月初开始零星发病, 已死亡 5 只, 其中 1 只在 7 月 14 日死亡, 现有 5 只羊正在发病, 其中 2 只病情严重, 病程已有 2~4 d。本群羊 4 月份进行了口蹄疫 O 型、亚洲 I 型灭活疫苗免疫, 自繁自养, 未从外地购入羊只。

收稿日期: 2016-12-04

魏 燕, 女, 1972 年生, 兽医师。

避免吃过量结籽饲草, 精、粗、青料要合理搭配。

4) 由于 D 型产气荚膜梭菌为土壤常在菌, 因此在夏天多雨季节要保持厩舍干燥, 并用生石灰对厩

2 临床症状

体表检查发现羊只有蜱虫, 少则 2~3 只, 多则 7~8 只, 测量体温 40~42 ℃, 发病羊精神沉郁、头低耳耷, 反刍减弱或停止, 鼻镜干燥, 后期拉稀呈粥样粪便, 少部分还带有黏膜及血丝, 尿液呈茶色, 病程长的出现四肢无力, 步态不稳, 喜卧等症状, 严重者卧地不起, 呼吸困难, 衰竭死亡。耳静脉采血, 血液稀薄如水, 凝固不良。

3 剖 检

对死羊进行剖检可见皮肤黏膜、眼结膜苍白, 贫血并带有黄疸, 血液稀薄, 凝固性差, 腹腔积水, 全身淋巴结肿大, 切面多汁或充血, 肝、胆、脾肿大, 胆汁浓稠, 肾有点状出血, 肺呈灰黄色, 肠黏膜有少量出血, 膀胱黏膜充血, 尿液呈茶色。

4 实验室检查

采集 4 只发病羊耳静脉血液涂片若干片, 送景谷县动物疫病预防控制中心实验室检查, 用吉姆萨、革兰氏、瑞特氏染色, 1 000 倍油镜镜检。

1) 看到红细胞内寄生有大量呈梨形、香蕉形、

舍和周围环境进行消毒。

5) 病死羊及其排泄物均应撒上生石灰深埋, 被病羊污染的所有场地、饲料和用具等需彻底消毒。

三角形、椭圆形、长方形、不规则形等形状的焦虫。

2) 看到多数红细胞壁上寄生有附红细胞体。

5 诊 断

结合发病情况、临床症状、流行病学、剖检变化及实验室检查, 诊断为山羊焦虫病与附红细胞体病混合感染。

6 综合防治

1) 预防措施。

① 隔离病羊、消毒。隔离病羊, 加强护理, 清除羊舍周围杂草、粪便, 使羊舍保持通风干燥, 用消毒威进行消毒。

② 灭蜱。对羊只用金方驱虫宝每支 5 mL 兑水 5 kg, 涂擦体表, 驱除体外寄生虫。

③ 加强饲养管理, 加强营养和羔羊护理。不喂霉败变质饲料, 全群羊用土霉素粉和黄芪多糖拌料喂或饮水, 减少外出放牧, 补充精料。

2) 精心治疗。

① 全群羊用血虫净按每千克体重 3~5 mg, 用生理盐水稀释为 5% 水溶液深部肌肉注射, 1 次 /d, 连用 2~3 d。

② 补液。患病羊用 10% 葡萄糖注射液 250 mL、

10% 维生素 C 5 mL 混合静脉滴注。

③ 强心。病情严重的羊用 10% 的樟脑 5~10 mL 肌注。

④ 为控制继发感染, 每千克体重用盐酸多西环素 0.2 mL、0.1% 氟苯尼考混合肌注, 1 次 /d, 连用 2~3 d。

采取以上综合防控措施, 第 3 天回访, 病情严重的死亡 1 只, 新增病例 2 例, 症状同上, 经采用上述治疗方法, 病羊已开始有食欲。第 7 天回访, 所有病羊采食正常, 没有新增病例, 全群羊体表寄生虫已驱除。

7 小 结

1) 羊焦虫病与附红细胞体病的病原体都与红细胞有关, 所以治疗方法基本一致, 只要及时诊断、科学治疗、加强护理, 疫情可以有效地预防和控制。

2) 羊焦虫与附红细胞体均为血液原虫, 发病有明显季节性。因此, 定期消灭体内外寄生虫, 定期灭蜱是关键, 一般在春秋两季用金方驱虫宝驱虫或在每年 5 月用血虫净按每千克体重 3~5 mg 以生理盐水稀释为 5% 水溶液深部肌肉注射。

3) 保持圈舍通风、干燥, 定期消毒, 搞好圈舍周围环境卫生, 粪便进行无害化处理。

配制空怀母猪饲料应注意的问题

1) 空怀母猪指断奶后配种前的母猪。饲料营养水平的高低和蛋白质水平对空怀母猪的正常发情有重要的影响。

2) 为了补充哺乳期间体重的损失, 配种前的空怀母猪应饲喂足够多的哺乳母猪料, 以尽快恢复体况, 促进发育。

3) 根据体况, 太瘦的母猪应额外加料, 因为母猪太瘦时, 体脂肪积累不多, 自身生长满足不了, 影响正常的发情, 最终导致使用年限缩短。

都乐三农信息网