

一起山羊误食杜鹃花中毒的诊治

张龙阳

云南省宁蒗县西布河乡畜牧兽医站, 云南宁蒗 674300

杜鹃花, 别名羊不食、闹羊花等, 在宁蒗县西布河乡河谷区域内均有分布(当地牧民称其“羊花木”), 含有杜鹃花素、桉木素、石楠素等有毒成分, 家畜采食后可引起心律减缓、血压降低、麻痹、呕吐等。

1 发病情况

2013 年 3 月 22 日, 麦地河村委会燕麦地村小组马某致电西布河乡畜牧兽医站求诊。主述: 其饲养的山羊自由放牧于灌木丛中, 下午 3 时许, 3 只山羊相继出现精神不振、流涎、呕吐等症状, 1 h 后, 发病山羊增至 9 只且死亡 1 只。

2 临床症状

笔者临诊发现, 病羊精神不振, 流涎, 呕吐, 四肢张开, 步态不稳; 重者四肢麻痹、肢体末端发凉, 不能站立, 口腔内有白色泡沫状黏液, 呈间歇性腹痛, 脉搏细弱, 心律不齐, 肌肉震颤, 血压下降, 呼吸困难; 最后, 卧地不起, 昏迷, 体温下降, 抽搐, 最终死亡。

3 剖检病变

心包腔积液, 肝脏充血、肿大, 胆囊肿胀, 肾肿胀, 瘤胃内有大量未消化的杜鹃花叶残渣, 小肠黏膜充血、水肿。

4 病因调查

据了解, 前几年马某饲养的羊只已发生过类似情况, 但由于发病数量少且未出现死亡现象, 也就未

给予重视。另外, 笔者发现在放牧区域生长有大量杜鹃花树, 而且病羊呕吐物中含有未经消化的杜鹃花叶残渣。

5 诊断

结合发病情况、临床症状、剖检病变和病因调查, 诊断为山羊误食杜鹃花叶中毒。

6 治疗

25% 葡萄糖注射液 250~300 mL、10% 安钠咖注射液 5 mL、5% 维生素 C 注射液 5~10 mL, 混合后 1 次静脉注射, 1 次/d。同时, 用绿豆 500 g、甘草 200 g, 煎水 40 min, 去渣, 待温, 每只羊灌服 80~100 mL。第 2 天, 死亡 1 只, 其它病羊有所好转, 按上述方法继续治疗; 经过 3 d 的治疗, 共治愈中毒山羊 13 只, 死亡 2 只。

7 小结

初春季节, 应在远离杜鹃花的地方放牧羊群。一旦发现羊只中毒, 在其尚未虚脱前, 可切开其耳尖、尾尖放血, 使部分毒物随血液排出, 并及时进行输液治疗。对处于治疗期或康复期的羊只, 要加强护理, 供给充足饮水和易消化的食物, 并防止其再次误食杜鹃花叶。因为羊中毒后体内部分酶的活性会降低, 需要经过一段时间才能恢复, 此阶段羊只对原毒物更敏感。

(责任编辑: 郭会田)