

绵羊草木樨中毒的诊疗

柏克仁

青海省民和县甘沟乡兽医站, 青海民和 810805

草木樨属的植物是重要的豆科牧草, 种类有黄花木樨、白花木樨等多种, 大部分地区以种植黄花木樨为主, 草产量与苜蓿接近, 但质量较差。草木樨通过晒制青干草或青贮, 可解决部分羊冬春饲料缺乏的问题, 但常因饲草的管理、调制不当而引起动物中毒, 笔者先后诊疗 12 例, 95%痊愈, 介绍如下。

1 病因

草木樨干草或青贮料感染霉菌(主要是青霉菌属、曲霉菌属、毛霉菌属)后, 在霉菌的作用下将自身的香豆素转化为具有毒性的双香豆素, 牛羊采食后导致血凝障碍, 引起以广泛出血为特征的中毒性疾病。

2 症状

病初羊仅仅表现精神沉郁和无力; 继而出现皮下肿胀、鼻腔出血及粪便颜色发黑为主要特征的临床症状; 到后期, 失血严重时, 出现贫血的症状。慢性病例的肿胀部位压迫时形成凹陷; 急性病例则表现波动感, 无热痛反应。由于大面积肌肉出血, 腿肿胀, 跛行; 因胃肠道出血, 粪便呈煤焦油色或红色。有的病例鼻腔、口腔、生殖系统等黏膜突然出血, 乳中也带有血液。

3 诊断

根据羊只有食入发霉草木樨的事实, 及病羊皮下肿胀、粪便呈煤焦油色且口、鼻、生殖系统黏膜广泛出血的临床表现, 可以确诊。

4 治疗

以强心补液、止血为原则。

1) 及时用小号针头(以免针头过大造成注射部位出血)通过肌肉或皮下注射维生素 K₁ 1~3 mg/kg 体重; 随后用单硝酸异山梨酯 50 mg+毒毛旋花子甙 k0.04 mg+速尿注射液 10 mL+5%葡萄糖注射液 150 mL, 混合缓慢静脉滴注, 1 次/d, 连用 3 d。羔羊用量据说明书要求而定。

2) 病情严重、出血过多、有条件的采用静脉全血滴注, 10 mL/kg 体重, 在几小时内使凝血酶原恢复正常。

5 病例

甘沟乡峡门村柏某饲养的 3 只肉羊于 2013 年 2 月 6 日前来就诊。主述: 饲喂了稍微发霉的草木樨干草, 近两天精神不好, 乏力, 今天鼻出血, 粪尿也带血且粪便颜色黑暗。根据主述, 结合主要特征病状, 确诊为草木樨中毒。用上方治疗 3 d, 痊愈。

6 预防

对草木樨进行合理加工、贮存和防止霉变是预防中毒的关键; 若发生中毒应立即停止饲喂, 并供给优质苜蓿干草(含丰富的维生素 K), 较轻微的可自行恢复。要求畜主视病情及早求医, 在治疗过程中应供给充足优质的饲料和饮水, 并避免不良环境因素的刺激。