

1 起黄牛食用黑斑病甘薯中毒的诊疗

邓樟林¹ 张广谋² 廖伟东³ 翁国华¹

1.福建省清流县龙津畜牧兽医水产站,福建清流 365300;

2.福建省清流县城关检疫站,福建清流 365300;

3.福建省清流县畜牧兽医水产局,福建清流 365300;

摘要 黄牛黑斑病甘薯中毒是由于黄牛摄入有黑斑病的甘薯,达一定量和经过相应时间后,发生严重呼吸困难,以及皮下气肿为特征的中毒性疾病。笔者诊治了 30 余例,对其中典型的一例,采用综合治疗方法,取得理想效果。

关键词 黄牛;黑斑病甘薯;中毒;治疗

黄牛黑斑病甘薯中毒是由于黄牛摄入有黑斑病的甘薯,达到一定量,在一定时间后,发生严重呼吸困难与皮下气肿为特征的中毒性疾病。笔者所在清流县的农民有养牛的传统习惯,由于近年来牛肉市场价格好,个别农民从事小规模黄牛养殖,即利用当地的农作物秸秆资源及甘薯加工生产厂家的下脚料——甘薯皮,养殖 5~20 头的黄牛,取得理想经济效益。但是,由于个别农户缺乏养殖知识,在养殖过程没有检查饲料质量,特别是霉变甘薯皮的使用检查,致使在每年的冬春及初夏季节,时有发生黄牛因饲喂霉变甘薯皮造成黑斑病甘薯中毒的病例,笔者在近几年的工作实践中,诊治了黄牛甘薯黑斑病中毒病例 30 余次,现选择其中典型的 1 例,将其治疗经过及结果报告如下。

1 发病情况

清流县嵩口镇某村马姓村民饲养了 6 头公牛,2013 年 3 月 27 日下午 16:00 左右,该村民在准备给自己的 6 头黄公牛饲喂草料时,听到牛有像拉风箱一样的异常呼吸声音,即对牛群进行检查:栏中的 6 头黄公牛全部站立,有不同程度的呼吸困难,肋间起伏明显,牛鼻孔张开,鼻翼扇动,呼吸声音大、次数明显增加,反刍停止,头颈伸展,有的眼球突出、眼流泪,口吐泡沫样唾液,畜主当即致电笔者,请求到场诊疗。

2 临床症状

笔者到现场后,即对牛群进行检查。6 头牛垂尾站立,被毛无光泽,呼吸困难并加快,每分钟达 65 次,声音大,吸气声音长,呼气声音高,似拉风箱一样的声响(在牛栏外都可以听到),有的病牛伸颈呆立,鼻孔开张,眼球明显突出,眼睛流泪,鼻涕中混有血丝鼻液,有的病牛口吐泡沫样唾液垂挂嘴边,肩部肌肉震颤,有的病牛颈静脉怒张,眼结膜发绀,张口喘气,肋间起伏明显,胸部听诊啰音,尿液淡黄,臭气较重。

3 诊断

笔者在临床检查过程中,询问了畜主是否有饲喂甘薯,他明确告诉笔者,有饲喂从某甘薯加工生产厂购回的下脚料——甘薯皮,笔者到现场查看了留存的甘薯皮,发现已经发黑霉变,畜主也承认给牛饲喂了发黑霉变的甘薯皮。

根据上述有饲喂牛甘薯的事实,且经现场查看其饲喂的甘薯皮已发黑霉变,加上有特别的症状(病牛有似拉风箱一样的声响),初步诊断黄牛是黑斑病甘薯中毒。

4 治疗

黄牛黑斑病甘薯中毒在目前还没有特效解毒

药,因此,笔者对该例中毒黄牛采取对症用药、排除毒物、保护肝肾,强心,保护大脑皮层的治疗措施。

4.1 缓解呼吸困难

1)给静脉明显怒张的病牛耳静脉放血适量。

2)静脉注射 10%硫代硫酸钠注射液 30~50 mL(根据牛的体重确定),每 4~6 h 注射 1 次,连用 2 d。

3)给氧治疗。对病牛进行鼻腔给氧 10 min,对于呼吸特别困难的病牛鼻腔给氧可以延长至 20 min,视情况可以连用 2 d。

4)缓慢静脉滴注 20%葡萄糖酸钙注射液 500 mL。

4.2 强心保护肝肾

1)静脉注射 5%葡萄糖生理盐水 3 000 mL,0.5%维生素 C 80 mL,连用 2 d。

2)静脉注射 10%安钠咖 30 mL,连用 2 d。

3)内服:绿豆 1 000 g,甘草 20 g,煎汤加蜂蜜 300 g,1 次性灌服,每日 2 剂,连用 2 d。

4)静脉注射 5%碳酸氢钠注射液 1 000 mL,连用 2 d。

4.3 排除毒物

1)灌服:硫酸镁 1 000 g 加水 3 000 mL 混合 1 次性灌服,连用 2 d。

2)灌服中药。

灌服中药一:白矾 45 g、贝母 45 g、白芷 35 g、郁金 35 g、黄芩 45 g、大黄 100 g、芒硝 80 g、黄连 40 g、龙胆 40 g,水煎候温加蜜 300 g,1 次性灌服,每日 2 剂,连用 2 d。

灌服中药二:大黄 200 g、芒硝 80 g、厚朴 60 g、枳实 50 g、甘草 20 g,水煎候温加蜜 250 g,1 次性灌服,连用 2 d。

4.4 静脉注射

10%溴化钠注射液 100 mL,连用 2 d。

第 3 天,通过 2 d 的治疗用药,5 头病牛呼吸基本正常,病牛开始有反刍,瘤胃有蠕动。

4.5 继续用药

1)内服中药汤。大黄 120 g、芒硝 120 g、厚朴 80 g、枳实 60 g、神曲、麦芽、山楂各 100 g、甘草 20 g,水煎候温 1 次性灌服,每日 2 剂。

2)静脉注射。上午 10%氯化钠注射液 500 mL,10%安钠咖 30 mL。下午促反刍液 500 mL,10%安钠咖 30 mL。

第 4 天,通过第 3 天的用药治疗,6 头公牛基本恢复正常。

4.6 持续用药

灌服:酒石酸锑钾 6 g,番木鳖 1 g,干姜 15 g,龙胆 12 g,共研为细末,温水搅合 1 次性灌服。

第 5 天上午畜主反映 6 头公牛食草及其他情况已经恢复正常。

5 体会

1)发生黄牛黑斑病甘薯中毒,一般都是疏忽大意或畜主缺乏黄牛养殖相关基本知识造成的。因此,预防本病发生的首要条件是有喂甘薯及其产品的畜主,一是要增强防患意识,饲喂甘薯及其产品时,每天要坚持做好检查工作,发现有问题的甘薯及其产品,坚决不用,以预防和控制本病的发生。二是畜主从事黄牛养殖前,应先参加黄牛养殖技术学习与培训,掌握相关养殖技术再进行黄牛养殖,以避免本病的发生。三是要多进行技术咨询,或常请畜牧兽医技术人员到场进行技术指导。

2)发生黄牛黑斑病甘薯中毒,虽然没有特效药,但是通过采取相关治疗措施,可以减少病牛的死亡率,但及时治疗是关键,因此,发生中毒后,要及时采取救护措施,及时报告当地兽医部门,以便他们及时到场进行救治。

3)黄牛黑斑病甘薯中毒目前虽然尚无特效解毒药,但在治疗过程中,如能给呼吸困难的病牛实施鼻腔给氧,可以有效提高本病的治愈率。