

对一例黄牛尿素中毒诊疗的体会

张永秋*

(云南省德宏州盈江县动物卫生监督所,德宏 盈江 679300)

摘要:本文就一例黄牛尿素中毒诊疗做出阐述,并提出尿素作为反刍动物非蛋白氮添加时应该注意的几个事项和诊疗体会,以减少再次发生尿素中毒造成的损失。

关键词:黄牛;尿素中毒;诊疗体会

尿素虽然是作物的氮肥,但也常被反刍动物养殖户用作育肥中少量添加以加快育肥效果的非蛋白氮,如果科学合理添加,能为养殖户提高经济效益;存放、使用不当,则会导致反刍动物快速中毒、死亡的恶果。因而,及时发现病情和采取有效方法治疗尤为必要,这对边疆地区的反刍动物养殖户而言,应特别引起重视。本人就以曾诊治过的一例黄牛尿素中毒的病例谈点体会。

1 发病情况

盈江县勐弄乡勐典村左家坡村民小组杨某饲养黄牛6头,于2019年7月16日中午饲喂后,6头牛发病。

2 临床症状

病牛出现流涎、口吐白沫、呻吟、肌肉震颤、共济失调、步态不稳、排稀便。检查发现眼结膜发绀、皮温不整、心率每分钟100次以上。

3 诊断

问诊主诉:“在饲喂牛时,草料中加入过

尿素。”结合上述症状,初诊为尿素中毒。

4 病因

尿素在草料中添加过量或尿素与草料未混合均匀和饲喂后就饮水,尿素水解吸收加速导致中毒。

5 治疗方法

5.1 灌服食醋:成年牛 1000 ml,犍牛 300 ml。

5.2 灌服白糖水:成年牛 2000 ml,犍牛 1000 ml。

5.3 静脉注射:成年牛 25% 葡萄糖 1000 ml, 10% 维生素 C 50 ml, 5% 硫代硫酸钠 100 ml; 犍牛 25% 葡萄糖 500 ml, 10% 维生素 C 20 ml, 5% 硫代硫酸钠 50 ml。

5.4 治疗结果:用药后两小时 6 头黄牛全部脱离危险,2 天后痊愈。

6 诊疗体会

6.1 在种植业中使用的尿素,要妥善保管好,避免反刍动物误食。

* 作者简介:张永秋(1978-),女,云南盈江人,本科,兽医师,从事动物卫生监督工作。

6.2 尿素虽可作为反刍动物的蛋白质饲料替代添加物使用,但使用时应严格控制剂量和用科学的饲喂方法饲喂。不要将尿素同豆类饲料同时混喂,不要将尿素溶于水中饲喂;喂量不得超过日粮中干物质的1%,或不超过每100 kg体重喂20~30 g,要与草料混合均匀,喂后1 h内不能饮水。

6.3 在边疆地区的德宏,在没有经培训合格的养殖技术人员和不具备青贮、氨化条件的散养户,不提倡用尿素直接添加来替代蛋白质饲料饲喂反刍动物,尽量减少中毒死亡风险和确保肉食品质量安全。

6.4 及时发现和治疗中毒反刍动物,是提高尿素中毒死亡率的关键。

6.5 加大宣传,不加工、食用尿素中毒死亡反刍动物产品,避免发生肉食品质量安全事故。

参考文献

- [1] 陈德瑞,欧茶海,李大林. 养牛新技术[M]. 昆明:云南科技出版社,1998,p171.
- [2] 360 百科. 牛尿素中毒[EB/OL]. [https://baike. so. com/doc/7100313 - 7323295. html](https://baike.so.com/doc/7100313-7323295.html).