

# 猪氟乙酰胺中毒的诊治

石擎红

辽宁省大连市瓦房店市动物卫生监督所, 辽宁大连 116300

**摘要** 2017 年 2 月辽宁省大连市一养殖户饲养的仔猪, 误食拌了氟乙酰胺灭鼠药的饲料发生急性中毒, 本文通过对该病例的发病基本情况, 诊断, 治疗和心得体会进行报告, 阐述预防氟乙酰胺类农药和灭鼠药中毒的必要性。

**关键词** 氟乙酰胺; 中毒; 乙酰胺

氟乙酰胺是一种有机氟农药, 农村常用来灭鼠。猪误食灭鼠毒饵或者毒饵污染的饲料, 一旦达到 0.3~0.4 mg/kg 剂量便会引起中毒。笔者在 2017 年 2 月接诊 1 例猪只氟乙酰胺中毒病例, 报告如下。

## 1 基本情况

1) 瓦房店元台镇李某饲养母猪 2 头, 有 30 日龄仔猪 1 窝 8 头, 有 1 头仔猪突然发病, 神经症状明显, 表现惊恐, 尖叫, 全身颤抖, 四肢抽搐, 结膜充血, 角弓反张, 呕吐, 呼吸抑制, 倒地死亡。1 头仔猪没有立即死亡, 发病初期不爱吃食, 不爱活动, 对外界刺激表现敏感, 狂躁, 不躲避障碍物。其它母猪和仔猪未发现发病症状。

2) 剖检病死猪, 发现病猪血液凝固不良, 心脏扩张, 心外膜有散在小出血点, 胃黏膜充血, 脱落, 肝淤血。

3) 笔者怀疑该群猪为中毒, 经现场调查, 发现该养殖户前段时间家里老鼠猖獗, 尤其是饲料储存室, 老鼠啃咬饲料, 将饲料口袋咬破, 遂去集市上购买氟乙酰胺成分的老鼠药, 该养殖户将老鼠药和饲料拌到一起灭鼠。发病当日散放的仔猪跑到饲料室, 采食了拌有老鼠药的饲料。

## 2 诊断和治疗

经流行病学调查、临床诊断、剖检变化和仔猪

采食氟乙酰胺鼠药的情况诊断发病仔猪为氟乙酰胺中毒, 立即采取措施进行防治。

1) 对发病的仔猪, 立即用乙酰胺按照 0.5 g/kg 的剂量分 3 次进行肌肉注射, 首次注射剂量为当日用量的一半, 一共注射 4 次, 直至发病猪颤抖抽搐现象消失为止, 反复发作, 就重复用药。

2) 对病猪立即采用肥皂水反复洗胃, 硫酸镁 60 g 加水 500 mL 进行灌肠。

3) 同时肌肉注射 0.3 g 氨茶碱注射液。

4) 立即将拌了鼠药的饲料收起来, 不要让猪误食, 将中毒死亡的死猪进行无害化处理。

## 3 体会

防治猪氟乙酰胺中毒的措施:

1) 注意加强饲养管理, 不要给猪采食到拌了氟乙酰胺鼠药饲料的机会。

2) 禁止饲喂氟乙酰胺喷洒过的植物茎叶, 瓜果和被污染的饲草饲料, 喷洒过氟乙酰胺的农作物, 从喷药到收割必须经过 60 d 的残毒排除期, 再用做饲料, 否则容易中毒。

3) 用于防治农林蚜螨时, 严禁污染水源。

4) 严格执行农药、鼠药的保管制度, 防止猪误食, 对毒死的鼠类尸体要深埋, 以防被误食发生中毒。