

1 例水貂黄脂肪病的诊治

曲宁宁 丛楠 王晓宁

山东省威海市文登区侯家兽医站, 山东威海 264400

摘要 黄脂肪病是一种以动物体内脂肪组织发生非正常黄染为主要特征的营养代谢性疾病, 全年均可发病, 多见于幼龄水貂。一般是由于长时间饲喂变质的动物性饲料, 特别是贮存过久的鱼引起的。本文病例发生于哺乳母貂, 由于该场饲喂大量的冻刀鱼, 诱发了本病。

关键词 水貂; 皮下脂肪; 饲料; 氧化酸败

2015 年 5 月, 山东省侯家镇王某养殖的水貂出现母兽大批死亡, 经诊治病情得到控制。现将诊疗经过介绍如下。

1 基本情况

王某养殖有 400 只母貂, 从 4 月下旬开始产仔, 到 5 月上旬基本产仔结束。5 月下旬母貂开始出现食欲废绝, 消瘦, 很快死亡。王某自行投喂过药物未见好转, 到文登区侯家兽医站求诊。

2 临床症状

大群水貂食欲不振, 渴欲增强, 精神沉郁, 不愿活动, 极度消瘦, 尖叫死亡, 发病早的水貂排煤焦油样黑色稀便, 后躯麻痹, 腹部尿湿。

3 剖检

尸体消瘦, 皮下组织脂肪黄染水肿, 有的皮下有出血点, 皮下脂肪呈黄褐色, 特别是腹股沟两侧脂肪尤为严重。淋巴结增大。胸腹腔有水样黄褐色或黄红色的渗出液。肠系膜沉积黄褐色脂肪, 肠系膜淋巴结肿大。肝肿大呈土黄色或红黄色, 质脆弱, 典型脂肪肝。肾脏肿大、黄染。胃肠黏膜有卡他性炎症, 附有少量黏液及褐红色的内容物。直肠有少量煤焦油样的黏稠稀便。

询问得知, 该貂场近 2 个月动物性饲料以大量冻刀鱼搭配少量鸡蛋为主, 结合临床症状及剖检病变, 诊断为水貂黄脂肪病。

4 治疗

病貂肌注亚硒酸钠 V_E 注射液, 0.5 mL/只, 1 次/d, 连用 5 d。

肌注青霉素 20 万 IU/只, 鱼腥草注射液 0.5 mL/只。

全群停喂冻鱼, 另购新鲜活鱼配合饲料, 饲料中大剂量添加 V_E 、葡萄糖、金维他、氯化胆碱、酵母粉等。

1 周后回访, 貂群死亡停止, 病情得到控制。

5 小结

动物脂肪, 特别是鱼类脂肪含不饱和脂肪酸较多, 易在低温条件下发生缓慢的氧化, 酸败变黄, 释放出一种酸败味, 分解产生鱼油毒、神经毒和麻痹毒等有害物质, 所以饲喂冻贮时间比较长的鱼类饲料, 是引起水貂急、慢性黄脂肪病的主要原因。尤其脂肪含量高的刀鱼更为严重, 如果在饲料中不注意补充 V_E , 那么极易引起此病。

本病多见于幼龄水貂, 常发生于 7~9 月间, 尤其体质肥胖、采食能力强的小公貂更易发病, 本病例却发生于哺乳母貂, 由于该场饲喂大量的冻刀鱼, 脂肪含量高且冻贮时间过长, 引发不饱和脂肪酸酸败, 加之产仔后停止了 V_E 的添加, 诱发了本病。

笔者在此提醒养殖户, 饲料搭配时应尽量保证用新鲜的鱼类, 如采用冻鱼作饲料, 也尽量减少冻贮时间, 同时注意 V_E 的补给, 减少发病, 避免损失。

收稿日期: 2015-09-16

曲宁宁, 女, 1984 年生, 助理兽医师。