

1 例饲喂花生饼颗粒引起 狐黄脂肪病的诊治

赵艳玲

河北省乐亭县畜牧兽医局,河北乐亭 063600

黄脂肪病是以全身脂肪变性、发炎、黄染为特征的代谢障碍病。主要发病原因是饲料中脂肪氧化酸败。仔兽发病多呈急性过程,体型较大、食欲旺盛的个体发病死亡较早,成年兽抵抗力较强。本病不及时确诊治疗能够引起毛皮动物大批死亡,慢性病例个体消瘦、皮毛质量下降,在毛皮动物养殖业中危害较大。现将笔者遇到的 1 例狐黄脂肪病的诊治情况介绍如下。

1 发病情况

乐亭县某养狐户养殖蓝狐 600 只左右,11 月 8 日发现大群蓝狐采食量下降,部分蓝狐精神沉郁,到 10 日约有 100 只蓝狐食量急剧下降,死亡 2 只,发病蓝狐多为群体中个体较大的当年公狐,遂来就诊。

2 临床症状

病兽食欲降低,严重者拒食,精神沉郁,活动量明显下降,有后肢麻痹症状,被毛蓬乱,可视黏膜发黄,个别病兽有腹泻现象。

3 病理变化

皮下脂肪大面积黄染,肝脏肿大,密集布满出血



图 1 蓝狐病变部位

点,胃肠道有卡他性炎症,肠系膜脂肪黄染,肠系膜淋巴结肿大,肾脏肿大,切面浑浊,呈灰黄色(图 1)。

4 病因调查

通过仔细询问养殖户饲养管理情况,得知养殖户一直投喂狐狸颗粒料,大约 1 个月之前饲料里添加了比例为 8% 的花生饼颗粒。6 d 前死亡 1 只狐狸,养殖户自行剥皮后也观察到脂肪黄染现象。

5 诊断

显微镜镜检。无菌采取病兽心血、肝脏涂片,革兰氏染色,显微镜 1 600 倍下观察,未见明显细菌。

收稿日期:2014-12-03

赵艳玲,女,1977 年生,助理兽医师。

参 考 文 献

- [1] 马海利,琚玮,韩慧瑛,等.山西省猪附红细胞体病的流行病学调查[J].中国兽医科技,2003(1):30-32.
- [2] 赵驻军,蒋禄峰,秦建华.猪附红细胞体病流行病学调查及不同药物治疗效果[J].动物医学进展,2012(12):117-121.
- [3] 张和平,王进香,李希善,等.宁夏猪附红细胞体病的流行病学调查及治疗试验[J].中国兽医科学 2006,36(8):668-673.
- [4] 拜廷阳,赵德明,吴志明.猪附红细胞体病诊断与防控[J].动物医学进展,2010,31(8):106-109.

细菌培养。无菌采取病死狐狸心血、肝脏、肺脏、脾脏分别接种于血清营养琼脂培养基、麦康凯琼脂培养基、SS 琼脂培养基中,37℃ 恒温培养 24 h,均未见细菌生长。

根据发病情况、临床症状、病理变化、病因调查和实验室检验诊断为狐黄脂肪病。

6 治 疗

1)立即停喂花生饼颗粒。对食槽逐一检查,对以前的剩料,全部清理干净;检查水嘴有无不出水现象。

2)发病严重的病兽肌肉注射亚硒酸钠 V_E 注射液 1 mL,连用 2 d;饲料中按每只添加氯化胆碱 80 mg,亚硒酸钠 V_E 粉 35 mg,维生素 B 片 20 mg;1 d 1 次,连用 7 d;饮水中加入葡萄糖粉。

11 月 17 日电话回访,除 1 只发病严重病兽死亡外,其余蓝狐采食量逐渐恢复。

7 体 会

1)花生饼颗粒中脂肪含量较高,容易酸败变质,不易保存,尽量避免在毛皮动物饲料中添加使用。

2)氯化胆碱和亚硒酸钠 V_E 对黄脂肪病的预防治疗效果较好,可定期添加投喂,以降低黄脂肪病的发病率。

3)严把饲料质量关,避免因饲料变质引起毛皮动物发病。成料要求生产日期较短,保存注意通风干燥;玉米发现有霉变现象,坚决禁止投喂;鸡架等动物性饲料杜绝长时间冷冻,尽量现用现绞、当日饲喂;冬毛期添加动物性油脂时,注意油脂的新鲜程度,长时间冷冻、颜色变黄、有异味的油脂严禁投喂。

4)夏季是多雨季节,雨后注意清理食槽里的剩料,避免剩料被雨淋湿后酸败变质引起毛皮动物发病。

畜禽不宜长期喂高锌日粮

国内外研究表明,动物对锌的正常需要量和中毒剂量之间范围很大,猪可耐受正常需要量的 20~30 倍。同时耐受剂量还和添加锌源的形式有关,高剂量使用无机锌化合物(如氧化锌,硫酸锌)时,与有机锌相比,较不易引起动物锌中毒。在无机锌化合物中,应用氧化锌形式的高锌(2 000~3 000 mg/kg)具有促进仔猪生长和预防仔猪断奶后腹泻的效果,其原因除了氧化锌本身具有收敛与弱抗菌作用外,可能与氧化锌的生物学效价比硫酸锌、碳酸锌、氯化锌低,较不易引起中毒有关。

但是,长期对畜禽饲用高锌日粮会给畜禽业发展和生态环境带来不良的影响,因而应予以高度重视。我国农业部规定,仔猪断奶后前两周配合饲料中氧化锌形式的锌的添加量不超过 2 250 mg/kg。

氧化锌具有极强的化学活性,能与多种有机物发生氧化反应(包括细菌内的有机物),从而把大部分细菌、病毒杀死。

仔猪断奶后,所采食的饲料由液态变为固态,肠绒毛和肠上皮细胞受到严重损伤。氧化锌可通过影响胰岛素、锌指蛋白等生物活性物质的合成和水平,加强核酸与蛋白质代谢,另一方面,通过锌指蛋白促进肠绒毛和肠上皮细胞增生、分裂加快,快速修复因仔猪断奶应激造成的肠道黏膜和绒毛损伤,有效治疗因断奶应激造成的胃肠道溃疡。同时抑制有害菌生长,维护肠道菌群平衡。

来源:河南日报农村版