

一起高蛋白饲料引起母猪 幽门穿孔的诊治

董 英 张荣华 高荣菊
河北省乐亭县畜牧兽医局, 河北乐亭 063600

蛋白质为动物必需的营养成分, 但不同动物、同种动物的不同时期对蛋白质需要量会有不同, 蛋白含量过低会影响动物的生理机能和生长发育; 蛋白含量过高会引起动物器官组织病变, 如貉食入蛋白过多会引起胃溃疡甚至幽门穿孔。笔者曾诊治一起由饲喂高蛋白饲料引起母猪幽门穿孔的病例, 现将诊治情况介绍如下。

1 发病情况

乐亭县庞各庄乡李某饲养的种貉于 1 月 10 日发病, 呕吐、腹胀、拉黑色稀便, 畜主用消炎药治疗 3 d 无效, 死亡 2 只, 于 1 月 13 日求诊。

2 临床症状

笔者临诊发现, 母猪喜卧, 腹胀, 结膜苍白甚至黄染, 被毛蓬乱, 体温升高, 心跳加速, 厌食(有的呕吐), 排黑色稀便或干便, 发病 2~3 d 后体温降低、烦躁不安, 最终死亡。

3 剖检病变

貉腹腔内有夹杂饲料和少量血液的混合物, 幽门处有直径约 5 mm 的小孔、边缘整齐, 胃内壁有大小不等的溃疡灶(灶内有暗红色血样物质), 肠道肿大(十二指肠有大小不等的溃疡灶), 肾脏肿大, 肝黄染。其余器官没有明显病变。

4 病因调查

通过详细询问畜主饲料配方、饲养方式和方法, 发现发病原因为畜主为调整种貉体况, 在原有

饲料配方的基础上擅自添加了鸡肝等高蛋白动物性饲料。

5 诊 断

根据发病情况、临床症状、剖检病变和病因调查结果, 综合诊断为饲喂高蛋白饲料引起的种貉幽门穿孔。

6 治 疗

1) 降低蛋白含量。立即更改饲料配方, 停止鸡肝等高蛋白动物性饲料的添加, 从根源上解决问题。

2) 保护胃黏膜。投喂胃膜素, 每只种貉每次 2 粒, 2 次 /d, 连喂 5 d, 防止胃酸对溃疡处造成损伤。

3) 增强病貉体质。喂 5%~10% 的葡萄糖溶液, 为保持病貉生理需要快速补充能量。

4) 中和胃酸, 消除炎症, 防止并发症的发生。用阿莫西林、厌氧菌特和奥美拉唑进行治疗。阿莫西林, 拌料饲喂, 200 mg/kg 饲料, 2 次 /d; 厌氧菌特和奥美拉唑, 口服, 20 mg/kg 体重, 1 次 /d。

5) 饲喂电解多维, 补充营养。饲料中添加电解多维, 尤其是维生素 B 族、维生素 C 和维生素 E, 以增强病貉抗病能力并恢复体力, 同时也能提高繁殖力。

用药 10 d 后回访, 发现通过综合治疗, 母猪仅表现厌食症状, 严重的病貉死亡 2 只, 其余病貉用药后 3~7 d 恢复正常食欲。为防止复发继续投喂胃膜素 1 周, 持续添加电解多维直到产仔。

7 体 会

1) 应严格按饲料配方喂养貉, 随着冬季的到来,

貉的活动量减少,加上前期储存的皮张脂肪增多,对蛋白的需求降低。

2)毛皮动物中,貉的胃液 pH 值最低,胃肠消化能力最弱,饲料中蛋白水平过高会给貉的胃肠造成负担,从而导致胃溃疡,严重的引起胃出血和幽门穿孔。

3)阿莫西林和厌氧菌特对幽门螺杆菌有很好的治疗作用,喂服阿莫西林和厌氧菌特是为了防止幽门螺杆菌感染;奥美拉唑属质子泵抑制剂,对胃酸分泌抑制时间长、作用效果好,可防止胃酸对胃黏膜造成损伤。

春牧牛羊忌用的放牧方式

1)过早春牧。早春季节,返青草发芽、生长,靠的是老草自身储备的可供返青草利用 18 d 的营养需要;之后新草才能从土壤中吸收营养,维持其自身的营养需要。如过早放牧,就会使返青草的生长发育受阻,降低其生长能力和产草量。

2)“跑青”放牧。早春天气较冷,地温较低,青草萌发慢,看似青草遍地,却低矮、幼嫩、细小;牛羊啃不着,就不安心吃草,愈发心急地抬头远看,四处奔跑,想找好草、长草吃,找不到还不死心地往前跑,这是一种“贪青”、“跑青”现象,会消耗牛羊大量体力。因此,不可“跑青”放牧,应延长舍饲期,推迟放牧时间。

3)过多放牧苜蓿草。现在农区饲养户种植苜蓿草养畜的愈来愈多,苜蓿草的营养价值高,但不宜过多放牧。一是苜蓿草中含有皂角素,牛羊采食过多,容易发生瘤胃鼓气,救治不及时易造成急性死亡;二是鲜苜蓿草中含有光敏物质叶红素,牛羊吃了易吸收,白色牛羊的皮肤见光会发炎;叶红素还会降低肝的解毒功能,使中枢神经紊乱等。

4)放牧霜露草和雨水草。早春天气冷凉,一早一晚常有霜露,青草水分大。早晨出牧时牛羊空腹,若采食过多霜露草,很容易发生胀肚病,抢救不及时,容易胀死。预防的方法是放“热草”,即每天放牧要晚出早归,待太阳出来把草上的霜露晒干、把草晒热再放牧不迟;也可以在每天出牧前先喂些干草或先饮适量温盐水。雨水草的水分含量更大,因此也不要让牛羊吃雨水草。

5)混群放牧。牛羊虽都是草食动物,但各有各的习性,吃草的方法和数量以及行走和吃草的速度都不同,不能混群放牧。即使是同一畜种也要按性别、畜龄和健康状况分群放牧,既便于管理,又能提高放牧效果。公、母畜尤其不能混群放牧,如春季正是公、母畜发情配种旺季,必须把公、母畜分群放牧。公、母畜混群放牧,不仅影响采食和休息,也难免出现自由交配、重复交配和无效交配,以致出现近亲和劣种遗传,既降低了利用价值,又缩短了使用年限。

6)惊扰畜群。牛羊虽性情柔和,但胆小、易受惊吓,如遇声音过大、奇艳的颜色或突然出现异物,都会惊慌乱跑;偶见生人,也恐惧不安。因此,放牧牛羊要注意安全,不惊扰畜群,如有不安,则应轻声呼唤,使其安静。

7)到毒草多的地方放牧。春牧时,不能到毒草多的地方放牧。早春季节毒草比青草萌发得早,长得快,长得高,牛羊更喜食,而一旦吃多了就会很快中毒。到草山林边放牧更要注意,早春季节,不要让牛羊采食柞树、青杠木等,这些树的枝梢和叶牛羊更喜食,其代谢产物的毒性更大,中毒后不易救治。

8)饮用有害的污水。随着天气转暖,牛羊饮水量增加,不要让其饮用含有农药、化肥的地沟水,不得饮用有囊虫幼虫等的死水、臭水,更不能饮用工厂附近流出的金属类污染水,防止牛羊中毒,要保证牛羊饮水安全。

来源:阳光畜牧网