

猪胃溃疡的诱因分析

白兆生

青海省大通县种猪场,青海大通 810100

猪胃溃疡是由猪胃黏膜溃疡、糜烂或角质化引起的以厌食、腹部不适、便秘或腹泻等为主要症状的猪的常发病之一。1939 年首次报道于美国,1960 年以后其他国家陆续发表了许多有关该病的调查研究报告,1979 年我国学者也对该病在我国部分地区的发生情况进行了调研,结果发现不但有该病存在而且发生率较高^[1]。现今,随着养猪生产集约化程度越来越高,以精料饲养为主的饲养模式逐渐取代了传统的粗放饲养模式,但猪胃溃疡等一些在传统粗放饲养条件下不会发生的疾病也开始出现并流行,给规模养猪场造成了一定的困扰。虽然猪胃溃疡的危害没有传染病那么严重,但也会对养猪生产造成很大的影响,如果处理不好同样可制约猪场的发展。本文对猪胃溃疡的发生原因进行了简单分析,以供养猪生产者参考。

1 饲料因素

饲料因素是猪发生胃溃疡的主要诱因(占 60%~70%),主要包括日粮配方、饲料或原料质量、饲料加工工艺及使用技术等方面^[2]。

1.1 日粮配方

长期喂给猪高能量特别是玉米含量过高的饲料(这种饲料缺乏粗纤维),易使猪发生胃溃疡。高铜饲料作为猪的生长促进剂,既可使猪保持较快的生长速度,又可提高饲料利用率;但有研究发现,高铜饲料在为猪群带来高长势的同时,却极易造成猪胃溃疡的高发^[3]。饲料中缺乏维生素 A、维生素 B1、维生素 E、硒等,易使猪发生胃溃疡;同时,饲料中添加过多的不饱和脂肪酸(特别是腐败脂肪)或酸化剂,易导致维生素受到破坏,从而诱发胃溃疡。饲料

中添加过量的有刺激性的矿物质合剂,也易诱发胃溃疡。另外,还有饲喂酒糟引起猪发生胃溃疡的报道^[4]。

1.2 饲料或原料质量

使用发霉变质的饲料或饲料原料饲喂生猪,引起猪发生胃溃疡的病例较多见^[5]。部分地区的养殖户为了降低成本,于日粮中掺入大量既粗硬又较长的秸秆等劣质饲料,同时使用玉米、甘薯、糟渣等含糖量高的原料配制日粮,易致猪引发胃溃疡。给猪饲喂劣质鱼粉(含有大量粗硬杂质),易造成猪胃壁创伤,诱发胃溃疡。另外,饲料中的谷类若不成熟,也能引发胃溃疡^[2]。

1.3 加工工艺

大量数据表明,饲喂优质颗粒饲料与饲喂粉状的同样的饲料相比,猪的增重可提高约 6%。但颗粒料有增加猪胃角质化或溃疡化的趋势^[6]。

1.4 使用技术

饲喂不定时,使猪处于时饱时饥的状态,对猪胃肠功能造成不良影响,易引发猪胃病,从而诱发胃溃疡。突然或经常更换饲料,也可引起猪胃溃疡。

2 药物因素

由于目前国内猪病种类逐渐增多,猪群发生疫病的几率较高。为降低疫病风险、提高养殖效益,部分养殖户在饲养过程中投放大量的药物,以维持猪的健康。然而,大量的药物对猪的胃黏膜产生长时间的刺激,对胃部造成永久性伤害,使胃部出现出血性坏死,引起胃溃疡、胃穿孔、胃破裂^[7]。另外,某些药物一次服用剂量过大,也可能引发猪胃溃疡,如高伟旺^[8]就报道了一例由地塞米松引起的猪胃

溃疡。

3 饲养管理因素

如今养猪生产以舍饲为主,猪长期生活在水泥地面上,很少接触土地,加之饲料单一导致某些微量元素缺乏,会提高胃溃疡的发生率。若饲养密度过大而饲喂不及时,以致猪因过度抢食而一次吃料过多,使胃部过度膨胀,增加了胃的负担,造成黏膜受损,可引起胃溃疡的发生。噪音、恐惧、疼痛、妊娠、分娩、过多打扰猪(如经常转群、称重)和猪舍狭窄、通风不良、闷热、环境卫生不良及猪只活动长期受到限制,也易诱发胃溃疡^[9]。

4 疾病因素

本病常继发于慢性猪丹毒、铜中毒、霉菌感染,也继发于黏膜病、水疱病、有齿胃虫及蛔虫感染等传染病和寄生虫病,还见于维生素 E 缺乏、肝营养不良的猪。有学者认为,各种刺激因子与猪的防御能力之间失衡时,可引起胃溃疡。刺激因子有炎症、胃液消化、局部循环障碍、环境因素等,其中局部循环障碍能减弱猪局部的抵抗力,因此其是发生胃溃疡的主要原因^[10]。李有业^[11]教授发现:凡罹患具有特征性临床症状的胃溃疡(含初期胃炎)病猪,在其黏膜上均可检出“∩”形螺旋杆菌,它们直接分布于

猪胃黏膜上皮细胞表面上;而在健康猪的胃黏膜上却几乎未发现这种细菌,故证实胃内该细菌的存在与胃溃疡的发生呈正相关。

参 考 文 献

- [1] 徐英泉,张和忠. 猪胃溃疡病在我国部分地区发生情况[J]. 吉林畜牧兽医,1980(4):17.
- [2] 赵旭民,王友明. 饲料因素与猪胃溃疡的关系[J]. 饲料研究,2006(6):48-50.
- [3] 陈学风,赵春明,孙琦. 高铜饲料导致猪群胃溃疡的诊治[J]. 兽药与饲料添加剂,2002,7(4):44-45.
- [4] 孙艳春. 糟粕引起的猪胃溃疡[J]. 四川畜牧兽医,2006(5):51.
- [5] 吕健美. 霉变饲料引起猪胃溃疡的病例[J]. 畜禽业,2012(3):69-70.
- [6] HANCOCK J D. 饲料和加工对胃溃疡病变的影响[J]. 饲料广角,2004(9):25.
- [7] 吴建峰,李敏. 猪胃溃疡发生原因及预防措施[J]. 今日畜牧兽医,2010(11):26-27.
- [8] 高伟旺. 地塞米松引起猪胃溃疡的病例报告[J]. 畜禽业,2008(5):86-87.
- [9] 聂文. 猪胃溃疡原因分析与防治措施[J]. 畜禽业,2011(7):76-77.
- [10] 祖占祥,金皓如. 猪胃溃疡及其病因的初步探讨[J]. 中国兽医杂志,1980(8):16-18.
- [11] 李有业. 猪胃溃疡发病原因、诊断与治疗简况[J]. 畜牧兽医科技信息,2000(1):4.

(责任编辑:郭会田)

养兔要克服的心态

1)要克服短期致富的心态。虽然养兔是个短、平、快的致富项目,但兔产品价格遵循市场规律,一旦兔产品过量或销售渠道不畅,价格下滑是必然的结果。因此,养兔要以规模求效益,不要期求饲养一年半载就能发家致富。

2)要克服无技术也能养兔的心态。只有在自己基本掌握主要饲养技术又有行家、专家指导的情况下进行生产,才有可能把兔养好;相反,如果自己对养兔技术一无所知,就绝对不能随便引种饲养,否则失败是无疑的。

3)要克服靠人致富的依赖心态。不要完全依靠从别人那里引种来搞兔业养殖,也不要完全靠别人回收来赚钱。要自己千方百计地开拓销售渠道,以确保盈利。一句话,把自己的挣钱梦完全寄托在别人身上是完全不可能的事。

4)要克服当“二炒手”发财的心态。调查发现,有一部分养兔户也自觉不自觉地卷入了“炒种”或“倒种”的恶浪之中。他们与“炒种”企业签订合同,成立所谓的“分公司”,把炒种企业或自己的兔高价卖出去,再把农户饲养的兔及其产品低价收回来,最后再转手卖给别的养兔户。这种转手炒卖的兔往往品种混杂、繁殖力低、疫病繁多、价格昂贵,坑害兔农不浅。然而坑来坑去,这种人的最终结果往往是坑了自己。

来源:中国农业信息网