

围产期母猪便秘的原因及对策

谭智贤

中美合资鄂美猪种改良有限公司, 武汉 430070

母猪围产期是指产前 7 d 至产后 7 d 的这段时间。随着我国集约化、规模化猪场的快速发展, 围产期母猪发生便秘的现象越来越普遍。据报道, 大约有 30% 以上的养殖户深受其扰; 尤其在夏季, 使用限位栏饲养的围产期母猪发生便秘的几率更高。由此导致的后果是母猪厌食、产程延长、难产、奶水质量差、仔猪拉稀等, 给猪场造成很大的经济损失。本文浅谈了围产期母猪发生便秘的原因及防治对策, 供同行参考。

1 发病原因

1) 运动不足。在规模化猪场中, 妊娠期母猪多使用限位栏饲养, 母猪活动空间狭小、运动不足, 可导致肠道蠕动机能降低、消化紊乱, 从而引发顽固性便秘。

2) 胎儿压迫。妊娠后期尤其在分娩前, 随着妊娠日龄的增加, 胎儿体积增大, 对母猪直肠形成压迫, 使其蠕动缓慢、力量减弱, 母猪易发生便秘。

3) 饮水不足。饮水器缺水或流速较慢, 使母猪饮水不足而引起便秘。母猪饮水器的流速推荐为 1 500~2 000 mL/min, 一般情况下妊娠母猪的饮水量夏季约为体重的 23%、春秋季节约为体重的 16%、冬季约为体重的 10%。

4) 粗纤维比例偏低。精料饲喂过多, 粗纤维比例不足, 母猪的肠管缺乏刺激, 使母猪胃肠蠕动功能减弱, 粪便在肠道内停滞的时间过长, 使粪便中的水分被肠道吸收, 引起粪便干燥而致便秘。

5) 产程过长。产程较长或产仔较多的母猪, 由于在产仔过程中长时间处于紧张状态, 产后肠管往往会处于一种弛缓的状态, 大量粪便蓄积在肠管内

不能被及时排出而出现便秘。

6) 产后炎症。母猪分娩消耗大量的体力, 产后虚弱、抵抗力较差; 产仔过程中生殖道受创; 产后需要 3 d 左右子宫颈口才能慢慢闭合, 细菌容易侵入; 尤其母猪在夏季高温高湿的环境中, 产后更容易出现生殖道炎症。由此引发的病态过程使母猪采食量减少, 并最终引起便秘。

7) 妊娠期母猪饲料中盐含量不足。母猪产前或产后饲料中的盐含量不足(正常量不超过 0.5%), 同样会使肠管的蠕动能力减弱而出现便秘。

8) 感染疾病。某些传染病和寄生虫病也能引起围产期母猪发生便秘, 如猪瘟、猪弓形体病、高致病性猪蓝耳病等; 另外, 临床上长期为母猪添加药物, 也可引起药物源性便秘。

2 临床症状

1) 母猪产前食欲不振。母猪在产前 1 周内食欲减退, 精神不振, 体温、呼吸、脉搏正常, 排粪尿次数减少, 逐渐消瘦。

2) 母猪产后机体发热。体温升高至 40.5~41.5℃, 喜卧, 食欲减退或废绝, 呼吸加快, 泌乳减少。

3) 母猪产后少乳或无乳。产前有少量的初乳排出, 产后泌乳减少或停止, 临床表现为乳房松弛、乳汁稀薄, 造成小猪由于吃不到初乳而发生死亡的机会增大。

4) 母猪产后粪便干硬。拉算盘珠样粪便, 排便吃力。

3 防治对策

1) 预防。有条件的养殖场应给妊娠母猪设置运

动场,至少应在母猪妊娠后期为其提供活动空间,以增加母猪的运动量,从而提高其肠管的蠕动能力;在母猪妊娠后期,可适当补饲青绿饲料和粗纤维饲料;在母猪分娩前后,应测试饮水器出水量;产后可在饲料中添加 0.5% 的小苏打;产后做好母猪保健工作,可肌肉注射甲硫酸新斯的明注射液 3~5 mg/次,以增强肠管的收缩力。

2) 治疗。对已经发生便秘的母猪应首先进行灌肠,将直肠内蓄积的干硬粪球排出,有助于空肠前段肠管便秘粪块的排出。产前发生便秘时,可肌肉注射复合维生素 B 注射液和阿莫西林粉针剂,同时配合静脉注射葡萄糖生理盐水 500 mL+10% 维生素

C 注射液 10~15 mL+10% 安钠咖注射液 20 mL,连用 2~3 次。母猪产后发生便秘,除采用上述方法外,还可以配合灌服植物油 200 mL 或液体石蜡油 300~500 mL 或适量润肠通便的中药制剂。

4 结 语

综上所述,虽然围产期母猪便秘会给养猪生产带来很大的经济损失,但只要养殖从业者能高度重视、认真分析原因、总结经验、改进方法、科学养殖,母猪便秘问题完全可防、可控、可治。

(责任编辑:郭会田)

羊的生物学特性

1 合群性强

羊的合群性很强,是长期进化过程中为了适应生存和繁殖而形成的一种生物学特性。放牧时虽很分散但不离群,一有惊吓或驱赶会马上集中。这种合群特性为大群放牧提供了有利条件。放牧时为了让羊能较好地采食可以尽量让其散开,需集中时可用声音、牧羊犬或投掷东西来使之集中。行走时有一只羊前进,其它羊会跟随,放牧时羊群管理的关键是管好头羊。

2 适应性强

羊的适应性比其它家畜强,适应性与品种类型及分布区的条件有关。而且,一般都耐粗饲、易抓膘、抗逆性和抗病力强。

3 喜干燥卫生、厌潮湿环境

绵羊和山羊均喜在干燥、卫生、凉爽的环境中生活;厌潮湿环境。因此,羊群的放牧场所和圈舍,应以高燥为宜;羊若长期生活在潮湿的环境中,容易感染寄生虫和传染病,同时羊毛品质下降,影响羊的经济价值。

4 采食习性

羊具有灵活的嘴唇和锋利的牙齿,能啃食地面的短草。山羊和绵羊混群放牧时,一般绵羊吃在前,山羊吃在后。羊游走能力强,善于边走边采食;采食范围宽,可利用多种牧草、灌木、农副产品、谷物种子和茎叶、杂草及树叶等多种粗饲料。

5 母性好

羊的母性较好,分娩后,母羊会舔干羔羊体表的羊水,且很快就能熟悉羔羊的气味。母羊依靠嗅觉来辨认羔羊,通过叫声来保持母子联系,且会保证羔羊及时吃奶和生存安全。

6 其他特性

绵羊性情较温顺,易于调教。山羊生性活泼,除卧息反刍和采食外,大部分时间处于运动中,喜欢登高。

来源:中国养殖技术网