

母猪便秘的病因、危害及防治对策

靳永莉

(姚安县前场镇农业农村服务中心, 云南 姚安 675304)

摘要:近年来猪场养殖已经成为农村养殖业重要的经济来源,母猪养殖技术以及病害防治方法成为养殖户关注的重点。而据母猪养殖户反映,每当季节发生更替,特别是夏季相对炎热的情况下,母猪常常出现排便异常、情绪暴躁等不良现象,甚至部分母猪出现无故死亡,究其原因通常是由于母猪便秘导致。母猪便秘的表现为:母猪精神异常、食欲不振、排便困难、粪球干硬等症状,有的母猪还会出现分娩时间延长甚至难产,严重者还会出现死胎或产后泌乳障碍等,使养殖行业遭受严重的损失。因此,本文就母猪便秘的具体原因展开研究,分析其危害并制定相应的防治对策,为农村养殖业提供参考意见。

关键词:母猪便秘;病因分析;防治措施

中图分类号:S858

文献标识码:A

文章编号:1004-7344(2021)16-0179-02

猪场养殖已经成为农民支柱产业之一,近年来农村猪场养殖规模也在不断扩大,但当前的猪场养殖还存在诸多不足之处,由于养殖户的养殖技术和病害防治意识存在差异,导致猪场养殖的经济收益出现较大的偏差^[1]。因此,母猪的疾病防治工作是当前农村猪场养殖行业需要审视的重点。母猪便秘是猪场养殖中最常见的难题,据统计:每年有60%的母猪出现便秘症状,给农村猪场养行业造成严重的困扰。

1 母猪便秘的原因

诱发母猪便秘的原因是多样的,可能是由于母猪身体条件导致也可能是后期人为因素影响(例如,饲料问题等),经过研究调查,将母猪便秘的原因进行整理归纳,具体如下:

1.1 生育导致

研究显示,母猪在怀孕后身体的孕激素水平会上升到一个峰值,而伴随着孕激素的增加而不断上升,母猪的子宫肌及肠平滑肌就会逐渐松弛,本意上这是为了仔猪能有更大的生存空间,也是母猪自我保护的一种自然生理现象^[2]。但由于肠平滑肌逐渐松弛同时也会造成肠道蠕动缓慢,使母猪消化系统不能快速完成循环,这就导致粪便在母猪的肠道内停留时间过长,水分被过度吸收,不利于排除体外,就诱发母猪出现便秘的情况。

1.2 营养问题

在母猪的饲养过程中,营养问题也是需要注意的重点项目之一,营养不足也会导致母猪出现便秘现象。若母猪的日常饲料中缺乏粗纤维或是粗纤维含量不足,则无法帮助母猪加快肠道蠕动速度,也就无法更快地吸收消化食物,导致粪便无法快速排出引发便秘。不过,当母猪日常饲料中粗纤维含量过高,能量和蛋白质含量过低,又会引起营养不良,不仅会降低猪肉产量,还会使其产生虚弱性便秘。因此,注意母猪的营养问题也是防治母猪便秘的主要方法之一。

1.3 养殖方法有误

养殖方法有误也有可能造成母猪便秘,在养殖过程中比较常见的就是母猪孕期不减料,部分养殖户由于养殖经验不足,在母猪怀孕期间也没有减少饲料量。这就导致母猪在怀孕期间进食过多,使母猪原本下降的肠道消化功能负担加重,再加上体内胎儿的增长,肠道空间受到挤压,粪便更加难以排出体外,也就形成了便秘。

1.4 温度过高

许多农村猪场养殖户反映,一到夏天母猪便秘的情况就更加严重,这是由于持续高温条件下,可能会引起母猪发生热应激反映^[3]。由于母猪的汗腺不发达,在高温环境下会导致体内散热失衡,当体内散热失衡时水盐代谢就会发生紊乱从而引发便秘。

1.5 水补给问题

水补给不足是母猪养殖过程中容易被忽视的问题,实际上,造成母猪便秘的原因在很多时候都是因为没能做好补水工作,母猪得不到充足的水分也就导致排便不畅或排便困难。另外,水质不佳或是饮用水受到污染也是导致母猪便秘的原因所在。

1.6 运动量不足

由于养殖场的规模限制,许多母猪并没有充足的活动空间,这就使得母猪长期缺乏运动,而长期缺乏运动也就导致母猪无法通过活动来促进胃肠消化,并且由于母猪肠胃无法得到有效刺激就会使肠道的蠕动速度减缓,进而导致便秘。

1.7 其他因素

当母猪受其他疾病影响时也会造成便秘,例如饲料过期变质引发的食物中毒,就很有可能引起母猪便秘或腹泻。其次是很多养殖户为了防止猪群发生疾病,常常采用一些药物来达到预防疾病的目的,但药物投喂过量则可能引起母猪发生药源性便秘。最后,细菌感染也会引发母猪的便秘例如弓形虫感染等^[4]。

2 母猪便秘的危害

母猪便秘不仅对母猪的身体健康损坏较大,容易破坏母猪的肠道系统,导致母猪死亡。还会使其精神发生异常,变得极为暴躁,在其情绪失控的情况下极易压死、踩死或夹死仔猪,对仔猪的生命也构成一定的危害。不仅如此,由于母猪便秘会引起肠道异常,当肠道发生异常时很有可能会产生毒素,对母猪的其他器官也造成影响,使母猪患病的风险大大增加。特别是对孕期的母猪而言便秘的威胁性更大,不仅会发生绝食现象使母猪在分娩使体能不足增大流产和难产的概率,还可能引起直肠脱、阴道脱、子宫脱等症状,致使母猪死亡。

3 防治母猪便秘的措施

3.1 扩大运动空间

适量的运动有助于母猪的肠道吸收,在合理的运动下能帮助母猪保持良好的身体情况,有利于降低母猪的流产率、难产率以及死胎率。因此,农村的猪场养殖要尽量保证母猪有良好的活动空间,在养殖规模上尽可能做到均分,并不是养殖量越大经济收益越高,需要合理安排每个猪栏的面积,让母猪能通过运动促进肠道消化达到防治便秘的目的。

3.2 学习养殖知识

猪场养殖也是一门学问,农村的猪场养殖户需要尽可能多地学习猪场养殖的技巧,这样才能降低母猪因人因素导致便秘或其他疾病。例如学会在母猪妊娠初期,生产前后,进行饲料量的限制,在母猪刚怀孕时,提供适量的饲料供应以免母猪营养不良,在母猪即将生产时,减小饲料的供应,最好采用湿拌料,混合少许开胃健脾药物等。

3.3 注意水补给

在母猪的饮水上也要着重注意,首先要保障水源的卫生,其次要注意补水的技巧,例如夏日禁温水冬日禁冷水等。除此之外,还需要检查场地内的供水装置确保能对母猪进行正常的供水,采用人工供水的则需要定时定量补水,不可随心所欲,不规律供水。

3.4 控制母猪的元素摄入

在母猪便秘的众多诱因中,微量元素的摄入问题也是导致母猪便秘的高发诱因。由此,农村猪场养殖需要对母猪的微量元素摄入加以控制,以减小母猪发生便秘的可能。例如在饲料中加入适量的麦麸湿拌料,增加膳食纤维的摄入,促进母猪的肠道消化。但需要注意的是,过度用麦麸,会降低饲料的营养,因此在条件允许的情况下,建议用大豆皮或适量具有清泻作用的糖蜜,来达到防治母猪便秘的效果。

3.5 加入青绿饲料

青绿饲料是防治母猪便秘的理想帮手,不仅能补充母猪所需的微量元素还能补充一定的水分。但是,这种方法并不是完美的,也具有一定的风险,因为不少青绿饲料都是由农药灌溉而成,将之应用于母猪喂养中可能存在农药中毒的风险。而农村猪场养殖,则可以尽量选择用自己亲自栽种的蔬菜作为青绿饲料,这样能极大程度上降低农药的影响。

3.6 投放适量药物

药物治疗是控制母猪便秘最直接有效的方式,硫酸镁、硫酸钠、氯化钾等都可以达到治理母猪便秘的效果,研究发现使用适量的此类药物,能改善母猪肠道功能起到缓解便秘的作用^①。另外还可以采用微生态药物改善母猪肠道菌群,使母猪肠道吸收

和消化功能处在较高水平,切实减小母猪便秘的可能。农村猪场养殖户若不知道药物的具体用量或用法,可以到乡镇兽医站进行咨询,切勿滥用药物或错用药物造成不必要的损失。

4 散户养殖防治母猪便秘的要点

农村的母猪养殖具有分散的特点,可能每家每户都会养殖几头母猪,虽然规模不大,但也是农民重要的经济收入。那么,在规模不大设备相对简易的情况下如何做好母猪便秘的防治呢?首先在猪圈位置的选取上,尽量选择避免长时间受到阳光照射的位置,并且要保障猪圈有良好的通风。其次在养殖过程中加强观察力度,许多养殖散户存在一个普遍的错误,那就是对自己养殖的猪群不够重视,通常只做到喂食工作而忽略对猪群的观察。实际上母猪发生便秘也是分阶段的,若能通过观察尽早发现母猪出现便秘现象并及时处理,就能最大限度降低母猪死亡的可能性,将损失降到最低。再者就是需要听取专家意见,散户养殖通常比较随心所欲,没能形成良好的管理意识,当养殖专家提醒换季升温注意母猪便秘症状时,散户很容易忽视这些建议,导致母猪发生病变^②。最后需要注意的是,多进行养殖经验交流。散户养殖最明显的特征之一就是各自的养殖方式或饲料配比不同,这就形成散户之间的养殖成果存在差异,只有加强养殖技巧的交流取长补短,才能提升养殖母猪的技术,实现增产和防治疾病的目的。散户养殖相较于猪场养殖实则更方便管理,但并不意味着散户就不能学习猪场的管理模式,在条件允许的情况下可以根据猪场的养殖管理方法对自身的管理措施进行升级,而上述的母猪便秘防治措施对散户养殖也完全适用,因此散户也可以到猪场或乡镇兽医站学习母猪疾病防治和管理措施。

5 结语

猪场养殖作为当前农村养殖行业中最普遍的养殖种类,其疾病防治方法和养殖技巧是每一位养殖户都需要探寻的重点,而当前的母猪养殖与疾病防治还存在诸多不足,需要养殖户进一步完善。尤其是在母猪便秘的防治上,由于其发生率高危害性大的特点,每一位养殖户都应该引起重视。无论是养殖场还是散户都应该学习优秀的母猪便秘防治措施,尽量杜绝因便秘导致母猪死亡的现象。

参考文献

- [1] 杨茂梅.母猪便秘的原因分析及防治措施[J].中国动物保健,2020,262(12):48-51.
- [2] 郭广庆.母猪发生便秘的原因及预防措施[J].今日畜牧兽医,2019,412(1):103.
- [3] 夏跃邦.母猪便秘的原因分析及对策[J].吉林畜牧兽医,2019,40(1):30-31.
- [4] 韩富鸣.母猪便秘发生的原因,临床表现和防治措施[J].现代畜牧科技,2020,62(2):78-79.
- [5] 张洪钢.母猪便秘原因分析及防治论述[J].中国动物保健,2019,247(9):51-52.
- [6] 张瑞礼.母猪便秘防治技巧及猪场抗病措施[J].中国动物保健,2020,22(1):56,64.

收稿日期:2021-03-26

作者简介:靳永莉(1977—),女,彝族,云南姚安人,本科,兽医师,主要从事基层畜牧兽医工作。