

妊娠母猪饲喂管理要点

侯 林

肇庆鼎和农牧有限公司, 广东肇庆 526400

摘要 妊娠期母猪饲喂管理直接关系到妊娠期母猪的营养状态, 同时也与胎儿的发育息息相关。为此, 本文从母猪膘情、配种前、配种后 9 d、妊娠前期等方面介绍了妊娠母猪各饲喂阶段的饲喂管理要点以及妊娠期间母猪饲养注意事项, 希望为妊娠母猪的饲养提供借鉴。

关键词 妊娠母猪; 饲喂管理; 膘情

妊娠期始于受精, 妊娠期是母猪繁殖生产过程中最长的阶段, 分娩意味着妊娠结束。妊娠期母猪饲喂管理直接关系到妊娠期母猪的营养状态, 同时也与胎儿的发育息息相关。从饲喂量上确保胚胎与胎儿生长发育正常, 防止胎化、流产和死胎发生; 确保每窝产仔均匀整齐, 数量多, 初生重, 体质健壮、活力强, 保持妊娠母猪体况中上等, 为储备泌乳期的营养物质作准备。

1 母猪膘情的饲喂管理

1.1 母猪膘情分为 5 分制

1分: 消瘦, 骨骼明显外露; 2分: 瘦, 骨骼稍外露; 3分: 理想, 平压可感觉骨骼; 4分: 肥, 平压未感觉骨骼; 5分: 过肥, 皮下后覆脂肪。一般认为 1、2 分膘情过瘦需要增加饲喂量; 4、5 分膘情过肥需要减少饲喂量; 2.5~3.5 分膘情适中, 饲喂量不增不减。

1.2 母猪膘情的鉴定与调整

对于 1、2 分膘情的母猪单圈饲养, 增加喂料量, 从断奶到配种前开始增加喂食量, 提高日粮中能量和蛋白质水平, 尽快恢复繁殖体况; 该阶段也是对妊娠母猪膘情偏瘦或过肥的调整期, 主要是调控饲喂量, 防流产, 查空胎猪并及时淘汰。对于 3 分膘情的经产母猪, 在妊娠前、中期给予低营养的日粮, 妊娠后期再给予丰富营养的日粮。

2 母猪配种前管理

2.1 母猪下床前 1 d 至断奶后 1 d

饲喂量控制在 1.5~1.8 kg, 目的是为了防止乳房炎发生, 此期间的疫苗接种应激会加快母猪发情。

2.2 断奶第 2 天至配种前

在这几天内, 尽量让母猪自由采食, 但凡带仔能力强的母猪在下产床时的背膘消耗都很大, 所以短期自由采食不会造成母猪体重过快增长, 有利于体况的快速恢复。母猪断奶后立即自由采食, 这样不但能起到催情补饲、增加排卵数的作用(经产母猪不明显), 而且还能提高受胎率和产仔数, 建议 1 d 喂 2 次。

2.3 配种次数

无论是后备母猪还是经产母猪, 配种 2 次后只要还有静立反射继续配种, 直至静立反射结束为止。

3 配种至配种后 9 d 管理

3.1 配种后 9 d 内的饲喂

研究表明, 配种后 9 d 内正是卵子受精和受精卵分裂的植入期, 如果营养代谢过于旺盛, 能量过高, 就会影响孕酮的分泌致使部分受精卵死亡, 从而降低受胎率, 因此建议每天的采食量应限制在 1.5~1.8 kg。

3.2 配种后转群

配种后母猪的移动建议分 2 种情况进行: 第一,

如果配种后母猪需要转移,要么在最后一次输精 4 h 后,40 h 内转移,这样对胚胎的成活率是有帮助的;第二,在配种最后一次输精 30 d 后转移,避开了胚胎最敏感的配后 1 个月,也能提高胚胎的成活率。在配种 3~30 d 这段时间是胚胎迁移、着床的时间,为母猪生理上不稳定期,这段时间转移母猪可能会导致自发流产或窝产仔数降低。

3.3 配种后保持安静

母猪怀孕期间要避免突然的声音刺激,母猪受到惊吓或骚动不安,容易造成代谢紊乱,子宫内环境会受到不同程度的抑制,很有可能增加胚胎死亡数量。所以,在妊娠期间,要尽量保持圈舍安静,避免人或小动物靠近引起的骚扰,禁止出现超强的噪声,更不能轰赶、抽打母猪,保证母猪不受任何外界的干扰。

3.4 不定时饲喂

怀孕母猪在爬栏嗷叫时需要及时饲喂,最好 1 餐饲喂 2 遍。第 1 遍速度稍快,让饥饿状态下的母猪尽快解决饥饿问题,防止因为爬栏嗷叫时受到物理刺激引起流产。在第 2 遍饲喂时,可以速度稍慢些,便于根据膘情调整饲喂量。另外还可增加纤维素或青绿饲料,满足母猪的饱腹感。此外,喂料一定要定点定时饲喂,不要早一顿、晚一顿没有规律性,有规律的饲喂可以降低孕猪的应激反应。

4 妊娠前期管理

4.1 妊娠母猪的体重变化与代谢特征

胎儿、子宫及其他器官的发育,促使母猪食欲旺盛,由于饲料消化率和利用率的增强,营养方面应尽量满足;妊娠母猪体重应控制到一定程度,初产母猪体重应增加 35~45 kg,经产母猪体重应增加 32~40 kg。

4.2 妊娠 9~37 d 管理

配种妊娠的 9~37 d 内,饲喂量每天限制在 1.8~2.0 kg;尽量减少惊吓,保持母猪舍安静;对背膘偏肥的母猪进行饲喂量的调整,调整范围在每天 0.6~0.9 kg;饲喂量的调整有利于母猪体况的迅速恢复,有利于规避哺乳期母猪采食量下降的问题。

4.3 妊娠 38~75 d 管理

这一时期是重要的调膘期,根据母猪膘情实施不同的喂料标准,维持母猪体增重及胎儿体格发育需要,应给予低营养水平的日粮,对于瘦弱的妊娠母猪在基础日粮 2.0~2.2 kg/d 的基础上适当增加 0.5 kg 左右的饲喂量进行调膘。不能因过度饲喂导

致怀孕后期和泌乳母猪厌食,泌乳力降低。过度失重会降低母猪以后的繁殖力及仔猪发育。

4.4 妊娠 76~90 d 管理

该时期是母猪乳腺高速发育的关键期,过量饲喂会导致乳腺脂肪过多沉积,造成发育受阻、细胞数量分泌减少,引起产后奶水不足。研究表明母猪过肥产后日泌乳量可减少 1.91 kg,为避免过量饲喂,每天保持在 2.3~2.5 kg 的饲喂量;此阶段的目标是获得适宜的体增重、产仔时背膘厚达到 18~22 mm 水平。

4.5 妊娠 91~113 d 管理

胎儿最重要的生长期,60% 是在妊娠 90 d 以后开始增长,胚胎中的蛋白质、脂肪和水分含量增加较多,特别是矿物质含量增加最快,胎儿发育、增重特别迅速,为满足胎儿快速生长需求,妊娠 91 d 后开始增加高能、高蛋白的哺乳料,加料量要控制精准;母猪代谢同化能力加强,体重增加迅速,所需的营养物质也显著增加,由于胎儿体积的增大,子宫也相对膨胀,消化器官受到不同程度的挤压,消化机能受到较大影响。此时需要减少青绿饲料的饲喂量,增加精料尤其是蛋白质较多的饼类饲料,满足了母猪体重与胎儿快速增长的需要。

5 妊娠期间母猪饲养注意事项

在饲喂过程中,因母猪的年龄、发育和体况的不同,饲喂方式也有所不同。无论采取哪种饲喂方式都必须看膘投料,妊娠母猪必须是中等膘情,经产母猪妊娠后期应达到七八成膘。初产母猪应为八成膘,主要根据膘情来确定喂料量。

后备母猪初配时还在生长发育,需要较大的营养,整个妊娠期间的营养水平都要逐渐增加,直到产前 1 个月饲喂量达到高峰。饲喂的饲料主要以提高蛋白质和矿物质为主。

以上内容只能是一个理性的控制思路,在相对期内还要根据季节以及母猪的实际情况进行灵活掌握。

参考文献

- [1] 徐熔泽. 浅谈配种妊娠母猪饲养管理[J]. 畜牧业环境, 2020(4):56.
- [2] 刘英梅. 妊娠母猪饲养管理技术要点[J]. 畜牧兽医科技信息, 2020(11):158.