

论哺乳母猪饲养管理关键点控制

徐长军

江苏联合职业技术学院淮安生物工程分院, 江苏淮安 223200

摘要 哺乳母猪的饲养管理好坏直接影响到仔猪成活率、母猪泌乳率、泌乳量和仔猪断奶重, 事关仔猪断奶后母猪能否如期发情、配种。本文介绍了母猪产后特点、饲养与管理过程中的关键点控制。

关键词 哺乳母猪; 饲养管理; 关键点控制

在正常的仔猪生产中, 母乳是初生仔猪营养需要的唯一依靠, 是仔猪断奶前主要营养来源。母猪泌乳量的多少、乳质的好坏, 直接影响仔猪的生长发育。所以加强哺乳母猪的饲养管理, 是培育好仔猪的重要环节。

1 母猪产后特点

母猪分娩后, 消化机能下降, 采食量降低。但随着母猪体况的恢复, 采食量逐步增加, 哺乳母猪采食潜力很大, 远大于妊娠期需要的量, 由于母猪在泌乳期需分泌大量乳汁, 物质代谢旺盛, 因此, 要求日粮营养水平较高。若长期供应不足, 会导致母猪泌乳量的下降, 仔猪体弱, 易患病。母猪消瘦, 影响再次发情与配种。

2 饲养过程关键点控制

2.1 营养控制

哺乳母猪的能量需要分为维持需要、泌乳需要和自己生长需要。当哺乳母猪摄入的能量不能满足这 3 种需求时, 母猪就动用自身体储进行泌乳, 体重会下降。而当体重损失过大时就会影响下一次发情, 干扰猪场的生产。添加脂肪是提高饲料能量的有效措施之一, 而且还可以增加脂肪酸的含量, 提高母猪日产奶量和乳脂率。试验表明, 在泌乳初期母猪日粮中添加 2%~3% 脂肪, 效果明显。在此之间对蛋白质的需求也较高, 粗蛋白含量可达 18%, 而且需优质蛋白质, 常用原料是优质豆粕、膨化大

豆或进口鱼粉等。添加鱼粉可以使母猪更好地发挥泌乳性能。因其中的氨基酸和猪的理想氨基酸模式是最接近的。同时要补充维生素, 尤其是补充维生素 E (30~50 mg/kg), 可增强机体免疫力和抗氧化功能, 减少母猪乳房炎、子宫炎的发生; 生物素 (0.2 mg/kg) 广泛参与碳水化合物、脂肪和蛋白质的代谢, 生物素缺乏可导致动物皮炎或蹄裂。维生素 D (150~200 IU/kg) 可调节体内钙、磷代谢。另外要添加矿物质, 特别是钙、磷, 含量过低或比例失调可造成哺乳母猪后肢瘫痪, 适量的钙 (0.8%~1%)、磷 (有效磷 0.45%) 可有效防止钙磷缺乏症的发生。

2.2 饲喂量控制

一般产后 1 周才能恢复正常饮食。

1) 第 1、2 胎产后母猪。产仔当天不喂配合饲料, 仅喂麸皮汤, 麸皮浓度为 10%~20%。第 2 天喂 1.5 kg 左右配合料, 从第 3 天开始, 逐天增加 0.5~1.0 kg 料, 1 周后达正常喂量, 每天喂 6 kg 左右, 直至断奶。

2) 3 胎以上产后母猪。依带仔猪数喂料, 一般按每带 1 头仔猪, 在母猪维持需要基础上加喂 0.35 kg 饲料。母猪维持需要是按每 100 kg 体重喂 1.1 kg 料计算。如 120 kg 的母猪, 带仔 10 头, 则每天平均喂料为 $(120 \div 100) \times 1.1 + 10 \times 0.35 = 4.82$ kg。

3) 母猪喂料量的判断。依据泌乳期母猪失重程度而定, 失重率在 15%~20%, 说明母猪喂量正常。若母猪失重率小于 15%, 说明母猪喂料量多了; 若母猪失重率大于 20%, 则母猪喂料量少了。

失重率计算: 产后第 3 天母猪的体重 (W_1) 减去

断奶时母猪体重(W_2)称为失重:

$$\text{失重率} = \frac{W_1 - W_2}{W_1} \times 100\%$$

2.3 保持饲料组成相对稳定

不要随意改变日粮种类和比例,若必须改变时,应循序渐进,逐步适应。否则引起母猪应激,造成母猪消化道疾病,影响泌乳。

2.4 选择合适的饲喂制度

应采取少喂、勤添,定时定量,以不剩为原则。喂料不宜采用料水分离法,以稀料或湿拌料最佳。以日喂 4 次为好,每次喂 8 成饱即可,具体时间安排为每天的 6:00、10:00、14:00 和 22:00 为宜,每次间隔时间要尽量均匀,最后一次应晚一点,让母猪有饱感,夜间就不会站立拱草寻食,减少压死、踩死仔猪现象的发生。

3 管理过程关键点控制

1)保持良好的环境。夏季防暑降温,冬季防寒保温,防止贼风侵袭。尽量保持产床的干燥、清洁。及时清理脏物,以免仔猪接触拱咬而传染疾病。每天除清扫猪栏、冲洗排污道外,还必须定期用对猪无副作用的消毒剂喷雾猪栏和猪舍。猪舍湿度要适中,以 40%~75%最佳。由于产房密封性好,常常使室内空气不新鲜,有害气体如氨气、硫化氢等浓度过高,导致母猪的抗病力下降。为了保证通风且不至于使室温降低,生产上常选择在每天温度最高时即 13:00~14:00 将窗户打开,采用自然通风或人工通风,时间不宜过长,一般 30 min 左右。保证环境安静,噪声小或无噪音,有利于母猪乳的合成、泌乳和排乳。

2)适当运动。产后母猪易被病原微生物感染而发病,所以不能让其随意外出。一般产后 3 d 内,不宜圈外活动。3 d 后若是晴天,可以适当外出运动,一般 2 次/d,每次以 0.5~1 h 为宜,但不能带仔猪。1 周后,母猪可以正常外出运动,若晴天也可以带仔猪外出。每天给予哺乳母猪适当的运动,以提高食欲,有利于健康和泌乳,提高抗病能力。

3)保证母猪的乳腺发育。母猪乳腺的发育与仔猪的吮吸有关,实践证明,人工挤乳效果不如仔猪吮吸好。特别是头胎母猪,要让所有乳头都能得到均匀利用,头胎母猪产仔数一般少于乳头数,让仔猪自由吃奶,会出现有的乳头没猪吃奶,结果被吃

的乳房发育良好,未被吃的乳房发育差,逐步形成乳房大小不均,发育好的乳房泌乳多,发育差的泌乳少。因此,当头胎母猪产仔过少时,可采取并窝办法。如没有并窝条件,可用人工挤乳或让 1 头仔猪吃几个乳头,尤其要训练仔猪吮吸后部的乳头,防止未被吮吸的乳头萎缩,影响下一胎仔猪的吃奶。

4)预防乳房炎。乳房炎是哺乳母猪较为常见的一种疾病。它是乳腺发生的一种以乳房红、肿、热、痛,泌乳量减少或停止为特征的产后疾病,多发生于泌乳期,特别是产后 5~30 d 内,以夏季发生最多。常有以下预防措施。

1)猪舍及环境的消毒。要保持圈舍通风干燥,清洁卫生。母猪生产期间应坚持每周带猪消毒 1 次。选用刺激性小的药物(如百毒杀、碘制剂),并轮换交替使用消毒药,提高消毒效果。消毒杀死环境中的病菌,减少猪群感染疫病的机会。分娩后用 0.1%高锰酸钾对乳房进行消毒。

2)保证乳房充分利用。对产后 1~2 d 内长时间侧卧的母猪,要人为地驱赶其起来,以免因一侧乳房长时间不哺乳而肿胀发炎。对于母猪乳汁过多,仔猪利用不了的,应及时采用人工挤乳。

3)喂料要恰当。分娩前半月换成产后料,产前 1 周应逐渐减料,直至临产当天喂料为零。产后不宜喂高蛋白质的饲料,对已发生泌乳性过剩的,要及时适量添加粗饲料或适当减料。

4)科学护理。经常按摩母猪乳房,促进血液循环和保证泌乳通畅;剪掉仔猪犬齿,防止其咬伤乳头。

4 结 语

从哺乳母猪饲养管理过程来看,难以控制的关键点是饲喂量。尽管文中给出了饲喂量的计算方法,但对于每头猪来说并不都适用。在生产中,可根据此方法试喂,适当调整,做好记录,为下一周期哺乳母猪喂料提供参考借鉴。

参 考 文 献

- [1] 苏振环. 现代养猪实用百科全书 [M]. 北京: 中国农业出版社, 2004.
- [2] 杨公社. 猪生产学 [M]. 北京: 中国农业出版社, 2002.
- [3] 李立山, 张周. 养猪与猪病防治 [M]. 北京: 中国农业出版社, 2006.
- [4] 冯继金. 种猪饲养技术与管理 [M]. 北京: 中国农业大学出版社, 2003.