

母猪妊娠期饲喂要点

荣 政

辽宁省本溪市溪湖区张其寨街道办事处农业服务站, 辽宁本溪 117000

摘要 为了提高妊娠母猪的产活仔率, 增加养猪场的经济效益, 本文从妊娠期母猪表现、定期复查妊娠母猪、妊娠母猪的饲喂 3 个方面介绍了母猪妊娠期饲喂要点。妊娠母猪的饲喂量应根据品种、体况或膘情、饲料营养水平、环境条件、饲喂设备等具体情况随时调整, 不能刻板地按照以往经验或管理指南上面的要求来确定饲喂量。在实际生产中, 一般要根据母猪的膘情和饲料营养水平来调整饲喂量, 这样有利于保证母猪自身体重增长和腹中胎儿的正常生长和发育。

关键词 母猪; 妊娠期; 营养水平; 饲喂管理

1 妊娠期母猪表现

正常情况下母猪的发情周期大概在 18~23 d, 如果母猪配种后 21 d 左右没有出现发情症状, 就可以初步确定母猪已经受孕了。通常母猪在受孕后往往表现神情安稳、动作缓慢、贪睡、采食量增加, 容易长膘, 皮毛发亮。妊娠中期母猪腹部开始增大, 乳房也逐渐发育起来。在妊娠后期可以明显看到腹中胎动情况, 用手触摸能够感觉到蠕动的胎儿, 在妊娠末期, 母猪阴户逐渐松弛, 此时应做好分娩前的准备工作, 清理干净产仔舍并升高舍温。在分娩前 1~2 日, 母猪乳房膨胀更加充分, 用手可以挤出浓稠的初乳, 在临产前母猪表现出叼草做窝行为并且频繁排出粪便和尿液^[1]。

2 定期复查妊娠母猪

应定期做好妊娠母猪的复查工作, 尤其在配种后 18~65 d 内, 母猪由于各种原因发生假发情或流产现象, 这时需要正确判断母猪是否妊娠, 以便确定是否发生流产情况, 采用有效措施促使母猪尽快发情和配种, 缩短空怀期和提高母猪整体繁殖能力。在实际生产中, 个别母猪在配种 21 d 后阴户发红并流出黏液, 同时发情时间短并躲避公猪, 这种

情况属于假发情, 应该与正常发情区别开来。有的母猪配种 21 d 后没有表现发情, 但是到下一个发情期才出现发情症状, 这种情况会耽误正常配种、受孕, 延长空怀期和降低繁殖力^[2]。

有的母猪虽然已经确定受孕了, 但是在非预定的时间又出现发情症状, 这说明母猪已经流产了。有的母猪在妊娠早期发生流产后不会表现出来, 需要管理人员认真观察母猪阴户部位, 母猪妊娠早期流产后阴户好像受到污染、稍微发红。在妊娠中期或后期发生流产后一般表现明显: 食欲骤减、阴户发红并流出黏液, 同时排出胎衣。因此在确定母猪妊娠后, 还需要认真观察母猪行为习惯, 尤其在配种后 18~65 d 内应定期做好复查工作, 确定母猪是否真正妊娠。及时发现是否有流产情况发生, 以便采用有效措施, 帮助母猪尽快进入下一个发情配种期, 缩短空怀期和提高母猪整体繁殖能力^[2]。

3 妊娠母猪的饲喂

母猪配种后应详细记录配种时间, 并在定位栏内编组排列整齐。整个妊娠期应定期评估母猪体况, 一般按照妊娠时间将饲喂分 3 个阶段: 如果采用正常营养水平的饲料, 建议妊娠后 1 个月内饲喂量应该为 1.8~2.2 kg/(d·头), 母猪妊娠中间的 2 个

月饲喂量为 2.0~2.5 kg/(d·头),妊娠最后 1 个月内饲喂量为 2.8~3.5 kg/(d·头),在分娩前 20 d 逐渐过渡饲喂哺乳料并逐渐减少饲喂量,有利于母猪顺利分娩和分泌更多的乳汁^[3]。

3.1 妊娠早期饲喂

母猪妊娠早期需要低水平的营养,如果供给高水平营养,不仅会促使机体孕酮代谢消除率升高,还会使母体子宫分泌特异蛋白数量减少,进而影响胚胎在子宫的附植和发育,增加死胚率和流产。可见在母猪妊娠早期不能供给高营养水平的饲料^[3]。

通常认为在母猪妊娠期采取自由采食的方式饲喂,可以消除母猪的饥饿感,这样机体内的胰岛素分泌量相对稳定,因为胰岛素不会因是否采食而产生大的波动,从而有利于腹中胚胎或胎儿的正常生长和发育。如果应用正常营养水平的饲料来进行自由采食,肯定会引起营养水平过高,降低受胎率和繁殖能力。那么生产中怎样解决这种矛盾呢?这就需要通过稀释营养浓度来实现,有条件的养猪场可以在饲料中混合甜菜渣来稀释能量浓度,通过实践可以证明,采用稀释营养浓度的方法来进行自由采食,能够提高 1.5 头的产仔数/窝,同时仔猪的初生重也明显增加。如果甜菜渣资源缺乏时,可以将花生壳粉碎后混合在饲料中来稀释能量浓度,也可以达到提高产仔数和出生重的目的^[4]。

3.2 科学饲喂妊娠母猪

饲养人员应每天定时定量来饲喂妊娠母猪,每次喂料时应做到准、快、匀,以免猪只发生争抢和采食不匀现象,同时减少各种应激情况,给每头母猪留有足够的采食时间,让母猪采食完饲料后再将饮水放入食槽,这样可以减少饲料浪费,并保证母猪能够采食到足够的料量^[4]。

在母猪妊娠初期,胚盘的形成很容易受到应激条件的影响,在妊娠中期胎儿在子宫内互相拥挤竞争营养。在这 2 个关键时期如果发生任何不良情况,如饲喂发霉变质饲料和毒性饲料、驱赶、惊吓、恐吓、温度突然改变等,都会引起母猪发生流产或弱胚情况。因此在整个妊娠期应供给母猪优质全价饲料,并保证原料和饲料的水分达标并妥善保管,避免发霉变质引起霉菌毒素超标,防止妊娠母猪出现中毒现象。

参 考 文 献

- [1] 熊正儒.高产母猪的营养设计[J].饲料博览,2013(4):30-31.
- [2] 曹元吉.妊娠母猪的饲养管理及接产措施[J].中国畜牧兽医文摘,2014,30(6):73-74.
- [3] 刘彦.采用综合措施提高母猪发情率[J].北京农业科学,2005,18(6):35-36.
- [4] 吴荣根.营养和环境对母猪繁殖性能的影响研究近况[J].动物科学与动物医学,2001,18(1):85-86.

【责任编辑:刘少雷】