

影响母猪产仔数的主要原因及解决措施

江苏省泰兴市畜牧兽医中心 郭年成

摘要: 母猪生产仔猪是生猪养殖中非常重要的环节,因此本文对影响母猪生产力的主要原因进行了阐述,从本场的养殖实际出发,通过后备母猪及妊娠期母猪的胎次情况等,对如何提高母猪的生产力进行总结分析。在这一过程中提高母猪的有效分娩率和产仔数量能更好的促进母猪生产能力提高的,从而降低母猪生产的成本,使养殖户获得高经济收入。

关键词: 母猪;产仔数;繁殖力

母猪的产仔数决定了生猪的出栏率,出栏率的高低直接就影响了养殖户的经济收入,所以在养猪行业中如何提高母猪的产仔数量,是广大养殖户和相关工作人员的重要研究方向。一旦母猪产仔变少,那么就会给养殖场带来严重的问题。首先会造成猪场整体繁殖能力下降,定期的母猪存栏量就需要加大,这样就无形中增加了养殖成本,使得收益降低。所以只有做好理论结合实际研究和分析母猪产仔数量少的具体原因,才能在养殖生产过程中加以适当改进和防范。

一、影响母猪产仔数的主要原因

(一) 品种和遗传的原因

有些品种的母猪繁殖力低,产仔数少,无论怎么培育都没有明显的提高。而部分品系在适应市场的过程中,发生了偏差,只重视猪品种的瘦肉率方面,对于母猪应具备的其他的指标并没有做到严格把控,这也是造成母猪产仔率下降的非常重要的原因。由于地域差异,猪品种家系的不同,每个母猪的生存环境不同,造成了个体差异也很大,所以遗传的因素也是造成母猪产仔数减少的原因。

(二) 胎次和胎龄的影响

以百川猪场为例,母猪在初次产仔的第一胎数量是最少的,但随着母猪月龄的增加,胎龄的逐渐增加产仔数量也就会有相应的提高。一般在3~5胎时,产子数达到最高,所以养殖人员一定要把握好这一时期,充分利用,使养殖场利于最大化。

胎次也是衡量母猪产仔数量的重要依据,一般初产母猪产仔最低,随着胎龄的逐渐增加,产仔的数量和质量才会随之提高。那么在母猪的后期也是产仔降低的时期,不但数量会减少,死胎也会增加,所以胎次对母猪繁殖力和产仔数量的影响非常大。

(三) 环境、营养和管理的影响

环境对母猪的影响很大,我们知道一旦温度过高的就会影响母猪采食,本身在孕期就容易受外界环境的影响,加之天气温度的不适,进食量就会随着减少,严重会厌食。这样母猪就得不到足够的营养,影响胎儿的发育,所以保持良好的通风,控制温度在适宜的范围尤为重要。这是养殖人员一定要注意母猪的营养充足,最主要的营养成分就是蛋白质,钙,磷还有少量的微量元素等。重要的饲养阶段分为两个时期,妊娠前期,妊娠中期和妊娠后期,那么妊娠前期胎儿发育比较缓慢,主要是器官的生长,所以此期不需要太多的营养,切记喂食量过大。如果大量饲喂精细饲料,营养过剩,容易造成胎儿早死的现象,妊娠前期要参考空怀母猪的喂法。妊娠中期时,胎儿生长速度加快,各项需求加大,这是母猪的营养一定要跟上,喂食量可适当的增加,母猪的营养储备充足,才能保证胎儿的健康和胎儿质量,同时也保证母猪的健康,对生产后泌乳的质量也是大有好处的。妊娠后期,由于胎儿体积增大,母猪腹腔会受到压迫,这时为了避免进食对腹腔的压迫,改变饲喂方式,要严格控制采食量,采取少食多餐,多给清水,避免过量造成消化不良,产生便秘或腹泻等疾病。但又要保证母猪的营养足够,所以要注意精料的配比,让其

平稳度过妊娠期等待生产。

(四) 后备母猪的饲养管理

当后备母猪生长到在90kg左右时,就应该采用公猪诱情的方法来使其发情,我们在选用公猪时要注意的是其是否健康且健壮,最好选用1年以上体健精力旺盛的公猪。把公猪赶到想要配种的母猪栏内,观察和留意停留时间,根据实际养殖过程中总结的数据和经验,一定要保持公猪在每栏每次的停留时间保持在5~10分钟最佳。主要目的是用公猪对后备母猪进行循环刺激,只有不断的刺激才能让后备母猪发情,接受公猪的配种,从而尽早怀孕,提高产仔窝数和产仔数量。这种方法会有大约四分之一的后备母猪开始有发情的征兆,养殖人员要对发情的后备母猪做好记录,主要是后备母猪的耳号,发情的日期,发情的次数都要仔细记录清楚,以备准确判断最佳配种时间。而最佳的配种时间就在第三次发情的时候,把握好这个时间,及时进行配种工作才能真正提高母猪分娩率和产仔率。而对配种的后备母猪也是有要求的,一般是初配后备母猪的月龄须要达到7.5月最为合适,而对体重要求则在115kg以上的最佳。所以这一过程需要养殖人员的耐心和细心,我们只有不断的学习和探索,才能把养殖管理工作做到做好,从提高母猪产仔率,增加养殖经济效益。

(五) 配种管理的影响

需要注意的是在母猪断奶后,养殖人员要仔细观察是不是有发情的表现,如果这个时候忽略了查情工作,就会影响母猪产仔的窝数,降低产仔数量,造成经济损失。而母猪断奶后是否发情想要用公猪进行测试,我们把一只健壮的公猪赶进母猪的饲养舍,再配合使用人工的方法来试情,只有通过这样的方法才能准确的了解母猪的发情状况。同时也要做好记录。只有把所有细节做到位,才能保证每头母猪的受精水平达到标准,提高受孕几率,确保母猪产仔量的提升。

母猪一旦出现阴门肿大,频繁爬跨,拱栏和咬栏且表现的烦躁不安,经过仔细观察还会发现有粘液不断流出,如果有上述表现说明母猪已开始发情。而这时的母猪在烦躁的情况下,多半会有食欲不振或厌食的状况。通过我们的仔细观察会发现母猪在圈舍内不停地来回走动,而且排尿次数变得频繁,这时愿意接受公猪的爬跨。有些母猪会目光比较呆滞,且经常性耳朵竖起,有时弓背和发抖,当出现这些现象时证明母猪已到这正的发情。也可以根据母猪以上表现持续的时间来判定,一般后备母猪都在1~2天,而经产母猪则在2~3天出现上述情况。

(六) 输精时间的影响

猪场输精5分钟以下产仔数和5分钟以上产仔数是不同的,输精时间的长短影响着产仔数,所以要严格把控输精时间。

(七) 繁殖障碍疾病的影响

后备母猪的产子量还与疾病密切相关,一些常见疾病都会导致产仔数的减少或者产出死胎、弱仔、木乃伊等,做好疾病防控和

疫苗的免疫注射工作也是重要环节。

二、影响母猪产仔数的解决措施

建立了母猪严格执行淘汰的制度标准：断奶后的母猪如果经过2个月的时间，多方面处理仍不发情的。后备母猪2次以上处理仍不发情的。母猪在同一时期连续三次，在配种后习惯性流产的。母猪配种以后还不断重复发情。经产母猪在后期，连续两胎的活仔总数少于12头的，且连续二胎在哺乳仔猪过程中的成活率低于60%，奶水少或没有的，包括撕咬仔猪的，生产7胎次以上，而活仔数平均却低于8头的。猪生殖器官有疾病的、严重流脓的、瘫痪的等。

三、结束语

影响母猪产仔数的原因虽然很多，但我们可以结合养猪场的具体情况，定期分析母猪的各项生产数据，把产仔量少的问题逐一解决，注意防范，加大管理力度，给妊娠期母猪提供适宜的生存环境，控制好温度和母猪的饲养管理等，做好猪场日常的生产工作，推动养殖业的发展和进步。

参考文献：

- [1]金岭梅.猪的发情鉴定及其研究进展[J].家畜生态,1998(3):67-68.
- [2]郝炳贤等.气候对猪的繁殖力的影响[J].中国畜牧杂志,1994(1):39-40.

[3]张继亮,李培龙.提高断奶母猪发情率的几点措施[J].广东畜牧兽医科技,2010(6):23-24.

[4]李凤成.断奶母猪不发情的原因及对策[J].中国畜牧兽医文摘,2011(3):67-68.

[5]刘金艳.母猪发情推迟或屡配不孕的原因及防治措施[J].养殖技术顾问.2011(08):88-89.

[6]罗文学,张军辉,解冰辉.后备母猪及妊娠母猪的饲养管理[J].河北畜牧兽医.2005(05):87-87.

[7]后备母猪繁殖结构的选择[J].今日养猪业.2008(04):89-90.

[8]孙伟,姜杰,陈新孽.母猪的饲养管理要点[J].今日畜牧兽医.2011(04):67-68.