

母猪的分娩和仔猪奶头的固定

董斌科 雷彬 孙华 李明波 彭先文

湖北省农业科学院畜牧兽医研究所, 武汉 430064

摘要 母猪分娩时接产质量的高低直接影响着哺乳阶段仔猪的成活率和抗病力。本文根据母猪生产的特点和实际生产中的经验对产前准备、接产技术和产后仔猪护理等工作的关键技术和要点略作总结。

关键词 母猪;分娩;仔猪;接产

母猪的分娩是猪场生产中最重要的一环之一,接产的质量直接决定着仔猪出生时的存活率,也影响着仔猪在哺乳阶段的抗病力和生长率。所以要提高猪场的效益必须把接产工作重视起来,努力做到精益求精。

1 准备工作

母猪上产床前猪栏用消毒液进行消毒,并对饮水器进行检查,水量较小或者水流喷洒范围较大的饮水器应予更换。另外准备好接产时使用的肥皂、剪刀、细线(脐带流血不止时使用)、碘酒、牙钳,以及抹布、毛巾、取暖灯泡、脸盆等物品。

母猪临产前 5~7 d 上产床,母猪上产床前应进行冲洗,将身上携带的粪便和污物冲洗干净消毒,避免将病菌带入产房。上产床时避免母猪冲撞,造成胎儿死亡,刚刚饲喂的母猪应避免赶动和转栏。

2 分娩的开始

场内母猪通常在预产期前后 1~2 d 分娩,母猪分娩启动前,外阴红肿,乳房胀起,用手挤压乳头通常有米黄色的乳汁流出,母猪奶头通常由前往后逐次可以挤出奶水,最后的奶头有奶水和母猪肛门有稀粪流出 2~4 h 后开始分娩,母猪分娩开始前外阴通常会先流出红色羊水,同时也有行动不安和拔草做窝等行为。母猪分娩时要尽量保持安静,避免发出异响。

3 仔猪的接产

仔猪产出后,接产人员应将仔猪口鼻的黏液掏出,再迅速用抹布擦干净口鼻和身上的黏液,然后剪掉过长的脐带,以仔猪不能踩到为宜,用碘酒消毒后放入笼中烘干,脐带如果流血不止应用细线进行捆扎。

母猪分娩完成后应集中对仔猪进行断牙、断尾,防止母猪被仔猪的叫声反复惊扰,未断牙的仔猪吃奶咬疼奶头时母猪会停止放奶。用消过毒的牙钳在齐牙根处剪除上下两侧犬齿,以防止仔猪互斗咬伤面部或咬伤母猪乳头;用消过毒的剪尾钳在距尾根 1/3 处剪断尾巴,然后用碘酒消毒和止血。

4 仔猪假死处理

仔猪出生后不呼吸,但心脏仍在跳动称为假死,应立即采取措施使其呼吸才能成活。具体方法是:将仔猪的四肢朝上,一手托着肩部,另一只手托住仔猪臀部,然后一曲一伸反复做曲伸运动,直到仔猪叫出声为止;对黏液堵住喉咙的仔猪要立即掏出口鼻内黏液,并倒提其后肢轻拍背部,待胎儿发出叫声再放下。

5 母猪难产处理

母猪难产表现为:羊水流出现时间超过 30 min,母猪躁动或疲劳,精神不振;分娩过程中出现娩出

收稿日期:2016-11-15

基金项目:十三五创新团队项目(2016-620-004-001);国家生猪产业技术体系项目(CARS-36);湖北省农科院青年科学基金(2014NKYJJ32)董斌科,男,1983年生,硕士,助理研究员,研究方向:动物遗传育种与繁殖。

胎儿时间间隔过长并多次努责,母猪激烈阵缩仍无胎儿产出;母猪呼吸急促,心跳加快,烦躁紧张,可视黏膜发绀等。

药物助产:用催产素每 100 kg 体重注射 2 mL,注射后 20~30 min 可以产出小猪,未分娩出胎儿的母猪禁止使用,娩出 2~3 头仔猪后方可使用催产素。如果无效要采用人工助产。**人工助产:**母猪用力分娩但是无胎儿娩出,如判明为胎儿过大卡在产道内,应进行助产。助产人员应剪短指甲,用肥皂水把手洗干净,再用消毒液消毒手及手臂,涂上润滑剂,同时将母猪阴户洗净。手并成锥形,手心向上,待母猪努责间隔时,缓缓伸入产道握住仔猪,等母猪努责时顺势将仔猪拉出,拉出 1 头后,如转为顺产就不必再助产了。术后给母猪注射抗生素防止感染。

6 奶头的固定

分娩出的仔猪应尽快使其吃上初乳,3 h 内仔猪吸收初乳中的抗体效果最好,在仔猪吸食初乳前要对母猪乳房进行清洁。

刚分娩的母猪奶水充足可以让仔猪自行抢食,奶头的固定应尽量在 24 h 内完成。母猪吃料后通常在 30~50 min 内放奶,是固定奶头的时机。母猪放奶前将仔猪放出,放奶时仔猪停止争夺奶头开始吮吸乳汁,此时根据仔猪的大小调整其吮吸的奶头进行固定,未找到奶头的仔猪对其进行协助,放奶完成后不应立即将仔猪放入保温箱内,让仔猪含住奶头加深其记忆,每次放奶时应让仔猪吮吸固定的奶头。仔猪奶头固定必须在 3 d 内完成,未有仔猪吮吸的奶头 2~3 d 后会萎缩停止泌乳,母猪的放奶间隔一般为 1.5~2 h。

分娩完成后应根据仔猪的大小、母猪乳头的大小和数目尽快对同一批次的仔猪进行调整,奶头固定后不要随意调动仔猪,新进入的仔猪会干扰整栏仔猪的吃奶行为。

母猪哺乳的仔猪不应过多,应少于奶头数 2~3 头左右,如果仔猪过多不能及时地固定奶头,仔猪会发生争夺撕咬奶头,母猪停止放奶,加剧争抢奶头的行为,造成恶性循环。

经产母猪分娩后 1~2 d 内乳房膨大容易压住身体下侧奶头,仔猪不能够吮吸到奶头,需要将其撑起或者用手将奶头拨出,初胎母猪压到的情

况较少。

7 母猪产后无奶和咬仔

如果母猪腹内有死胎或者胎衣未产出,会引起母猪发烧和停止进食,导致母猪无奶水情况的发生,应该通过人工的方式助其产出,然后由兽医人员对其进行清宫和消炎。

初胎母猪在产仔的过程中可能会发生咬仔的行为,在产仔的过程中应当照看。不喂奶时应将仔猪关在保温箱内,喂奶时将仔猪放出,咬仔的行为通常会在产仔 12 h 后消失。

8 母猪的饲喂和管理

母猪排空肠道内的粪便可以减轻母猪难产的发生。分娩前 4~5 d 母猪应当逐渐减少饲喂量,经产母猪为 2.5 kg/d 左右,初胎母猪为 1.5 kg/d 左右,分娩当天母猪停止进食。

分娩后的 1~3 d 内如果饲喂量过大会引起母猪乳汁过稠,导致仔猪腹泻,产后母猪应当缓慢增加饲喂量。产后 1~3 d 内饲喂量为初胎母猪 1~1.5 kg/d,成年母猪 1.5~2.5 kg/d,产后 5~7 d 恢复至正常标准:2 kg+ 仔猪数 \times 0.5 kg/d,初胎母猪的饲喂量全程低于经产母猪 1~1.5 kg/d,在饲喂的过程中要根据母猪的进食情况增减,避免料槽内饲料变质。

母猪由于产后身体较为虚弱,长时间的躺卧容易造成肢蹄麻木,不能站立,所以在饲喂时应将分娩完成的母猪赶起,使其吃料或者饮水。对于产后虚弱不能站立母猪,应当人工助其站立,使其吃料和饮水,不能够站立的母猪要人工辅助其进食和饮水慢慢恢复其体力,长时间瘫卧的母猪可能造成母猪淘汰。

9 环境要求

仔猪需要相对温暖的环境,母猪的适宜温度低于仔猪,仔猪刚出生要求的温度为 32~34 ℃,母猪要求为 15~22 ℃,所以要利用保温箱分别给其创造相对独立的空间。

猪栏应保持清洁的环境,猪栏的主要污染物为母猪的粪便,1 d 之内至少应当清理 2~3 次,应当利用母猪吃料时站立的时间对猪粪进行清理,避免仔猪和母猪乳房身上粘上粪便。

规模化猪场育肥猪饲养环境控制

叶智生¹ 钱峰^{2*}

1.江苏省泰兴市根思乡畜牧兽医站,江苏泰兴 225433;

2.江苏省泰兴市古溪镇畜牧兽医站,江苏泰兴 225417

摘要 温度在 15~25℃时猪日增重明显,相对湿度控制在 60%~80%时猪生长环境最为适宜,此外有害气体也影响着猪的生长发育。为控制好饲养环境,最大限度地减少有害气体的排放,确保仔猪在育肥期茁壮成长,笔者总结了育肥期猪场温湿度及有害气体排放的环境控制要点。

关键词 育肥猪;环境控制;温度;湿度;有害气体

随着畜牧产业的迅猛发展,养殖方式也由传统的分散型养殖向规模化养殖转变,但大多数农村养殖户仍缺乏科学管理,温湿度控制不好,有害气体排放超标,饲料营养成分不全面,片面追求生长速度,大量饲喂富含蛋白质、能量的饲料,而忽视维生素、微量元素、矿物质的供给,加之仔猪消化器官不发达、消化机能不健全,仔猪在育肥期很容易生病。为控制好饲养环境,最大限度地减少有害气体的排放,确保仔猪在育肥期茁壮成长,本文对猪场的温度、湿度、有害气体的调控进行了分析。

1 温度

在养殖环节中,温度对育肥猪的生长发育及采食量和饲料转化率有重要影响。最适温度在 15~25℃,此外猪体本身也会自身调节以维持体温平衡^[1]。

1)低温的影响。据代广军等^[2]报道,环境温度过低时育肥猪表现被毛竖立,精神迟缓,影响育肥猪

的生产潜能的发挥。料肉比升高,脂肪层累积下降,低温时脂肪和蛋白质的蓄积量以及蓄积能力均下降。1头 50 kg 的猪在气温为 0℃时日增重 0.2 kg;可当环境温度为 -10℃时,每日负增重 0.2 kg。

2)高温的影响。温度较高时,猪体散热困难,引起体温升高,采食量下降。呼吸频率加快,热应激、高热综合症、衣原体病增多,严重的中暑死亡。1头 50 kg 的猪处在通风良好的 30℃,日增重 0.5 kg;当环境温度达到 35℃时,日增重仅为 0.2 kg;在 35℃以上,育肥猪逐渐消瘦,日增重出现负增重^[3]。

3)防控措施。温度是育肥期猪群健康的首要保障,主要有以下 2 个方面的控制措施。

冬季保暖主要采取如下措施:加大饲料投喂量;添置暖炉、保温灯加防护保暖材料;把控窗户关闭时间段;封好门窗防贼风。

夏日防暑的主要措施:开启水帘和风机,铺设防晒网,冲洗猪群;做好窗户的关闭;减小饲养密度;打扫时避开夏季中午。

收稿日期:2016-10-13

基金项目:江苏省科技计划项目;江苏省重点研发课题(现代农业)(SBE2016310178)

* 通讯作者

叶智生,男,1972年生,兽医师。



参 考 文 献

[1] 房立本.母猪接产的方法[J].现代畜牧科技,2015,4(4):94.

[2] 罗成,王永刚.规模化猪场母猪接产技术[J].中国畜禽种业,2015,11(4):61-62.

[3] 徐海峰.母猪接产与仔猪假死的救护方法[J].中国畜禽种业,2010,6(10):61.

[4] 刘永祥,姜东风,徐秋良,等.母猪产程过长的原因及应对措施的研究[J].家畜生态学报,2011,32(3):101-104.

[5] 胡传水,卢永清.规模化猪场提高哺乳仔猪成活率的措施[J].安徽农学通报,2008,14(22):133-135.