

集约化猪场产房护理要点

陈兴年

武汉科前动物生物制品有限责任公司技术服务部, 武汉 430070

1 饲料喂养

1.1 母猪产前喂料

全国各大猪场母猪在产床上时间大约为 7 d, 建议母猪产前 7 d 开始减料, 如原来每头母猪采食量为 3.5 kg, 那每天减料 0.5 kg, 产仔当天最好不喂, 但若母猪特瘦或特肥, 不适用这些标准, 可适当调整。总之, 产前减料是必须的, 因为很多母猪难产(如胎儿过大产不下来、产仔后期无力等)都与喂养不当有直接关系。

1.2 母猪产后喂料

母猪产仔当天最好不喂料或少喂一点(0.5 kg), 从产仔后第 2 天开始喂料每天加 0.5~1.0 kg, 前 7 d 一定要注意添加量, 因加料不适当, 使母猪伤食的病例时有发生, 7 d 后, 根据采食量、膘情、泌乳量、仔猪多少来决定母猪投喂量, 15 d 后, 一定要根据膘情投喂食料, 很多掉膘严重的断奶母猪, 根本就不会再次发情, 导致淘汰率升高。

1.3 仔猪喂料

产后 5~7 d 开始投放教槽料, 这时并不是靠饲

料来维持仔猪的生存和生长, 只是诱导仔猪知道这个料可以吃, 并且比较好吃就达到目的了。在投教槽料时最好先向仔猪嘴里投喂 2~3 粒, 然后放 30~50 粒到食槽, 每天多次巡栏时, 发现教槽料不多了或吃完了就需要添加一点, 每次比原添加量多一点就可以了。切记开始绝不能一次添加太多的教槽料, 因为一是时间久导致教槽料变质了, 仔猪食用后引起肠炎; 二是仔猪认为不好吃, 就不吃, 仔猪不吃就会在里面拉粪拉尿; 三是变质了的饲料也不能饲喂其它猪, 浪费也比较多, 失去教槽的意义了。断奶 2 d 前减少母猪喂奶次数, 让仔猪多吃些教槽料, 减少断奶后的应激, 断奶后的仔猪留在产床 3~5 d, 喂料要少喂多餐。

2 产仔技术要点

2.1 母猪分娩前的征兆

1) 临产前 3 d 乳房中心膨胀发亮, 腹底两侧像带着 2 个长形面包, 乳头呈八字型分开并坚立, 初产母猪还有发红现象。

2) 母猪的全部乳头都能挤出乳汁时, 大概 5~6 h

收稿日期: 2014-12-22

陈兴年, 男, 1955 年生, 农技师。

药物以及拉沙菌素、莫能菌素、盐霉素等抗球虫药物同时使用。

参 考 文 献

- [1] 岳永波, 杨国辉, 魏占勇, 等. 磺胺间甲氧嘧啶在猪体内的药代动力学及生物利用度[J]. 畜牧与兽医, 2005, 37(10): 34-36.
- [2] 华南农学院. 兽医药理学[M]. 北京: 中国农业出版社, 1980: 228.
- [3] 宋艳红, 王冉, 刘铁铮, 等. 高效液相色谱法测定蛋清和蛋黄中五种磺胺类药物残留[J]. 浙江农业学报, 2007, 19(1): 42-45.

- [4] 袁玉花, 武力, 陈宝妮, 等. 长效复方磺胺间甲氧嘧啶注射液在猪体内的药物代谢动力学研究[J]. 中国兽医科技, 2004, 34(6): 9-12.
- [5] 宁军, 韦田, 邹桂林, 等. 磺胺二甲嘧啶在麻黄鸡组织中残留消除规律研究[J]. 中国兽药杂志, 2010, 44(9): 19-21.
- [6] 冯国民. 磺胺类药物在养鸡业上的安全使用[J]. 养禽与禽病防治, 2006(2): 15.
- [7] 史学鹏, 舒开伦. 家禽磺胺类药物中毒的防治[J]. 安徽农业, 2004(7): 49.
- [8] 王乃千, 刘宏杰. 肉鸡磺胺类药物中毒的诊治[J]. 山东畜牧兽医, 2008(10): 49.

后就会产仔。

3) 临产前母猪阴户肿大, 充血, 颜色由红变紫, 表现为突然停食, 呼吸加快, 在产床上左右啃栏和水咀, 烦躁不安, 时起时卧, 频频排粪排尿, 尿液不多, 粪少而软, 这表明 8 h 内就要产仔了。

4) 当母猪经过前面这些现象后, 躺下尾巴摆动, 用力努责, 阴户流出带血水的羊水, 30 min 左右就要产仔了, 要准备做好接产工作。

2.2 产前准备

1) 临产前用 0.1% 高锰酸钾水溶液清洗母猪乳房、外阴及臀部, 检查乳头是否被堵住, 每个乳头挤掉几滴奶即可。

2) 把接产用的剪刀、牙钳及缝合针线都消好毒待用, 毛巾最好用消过毒的干毛巾, 接产现场准备 5% 碘酊、密斯陀、棉球、70% 酒精, 保温箱内铺上木板及毡毯。

2.3 做好接产及助产工作

1) 仔猪产出时应立即将口、鼻的黏液擦干净, 当仔猪裹在胎衣里产出时, 要尽快撕破胎衣, 把仔猪取出, 当胎衣堵住口鼻时应及时清除, 然后擦干净全身的黏液涂上密斯陀粉, 保持仔猪体温。

2) 仔猪产下后, 一般脐带都还连着胎盘, 这时不要硬拉, 只用点力就可以拉断脐带, 脐带断出后, 最好是先将脐带内的血向仔猪腹部挤压, 方法是一手紧捏脐带末端, 向仔猪体内捋动, 每秒 1 次, 不要间断, 待感觉不到脐动脉跳时, 在距腹 10 cm 处掐断脐带, 并在断端处涂上 5% 碘酊, 要注意的是脐带没有出血, 请不要结扎, 因结扎后断端渗出液无法排出, 不利于脐带干燥, 容易感染, 要及时做好断脐工作, 否则, 脐带拖于地面, 很容易被其它仔猪踩踏而诱发脐病。

3) 作好假死仔猪的救助, 假死是指心脏有跳动而没有呼吸, 其原因大多是跟产程过长有关, 因产程过长导致脐带断开胎衣, 没有血液供应, 无法供氧, 迫使仔猪用肺呼吸, 于是子宫里的羊水黏液就会呛到仔猪肺里, 还会堵住鼻孔, 导致无法呼吸。如发现有假死仔猪, 首先擦干口腔和鼻孔黏液, 然后进行人工呼吸, 方法一: 左手倒提仔猪后腿, 右手有节奏轻轻拍打胸部, 使羊水从肺里排出; 方法二: 让仔猪四肢朝上, 一手托住肩部, 一手托住臀部, 做一伸一屈人工呼吸, 反复进行, 直到出现呼吸为止, 屈伸的动作应与仔猪的呼吸频率相近, 每分钟 60 次

左右, 大部分假死猪是可以救活的。

4) 注意做好人工助产, 母猪正常分娩时是不需要助产的, 如果分娩不正常或发生难产, 则必须助产, 当母猪羊水已经流出并不断努责, 但超过 50 min 没有产仔猪, 可判定为难产; 已经产下 1 头或几头, 但母猪十分烦躁, 极度紧张, 剧烈努责, 且已超过 50 min 没继续产仔, 可判定为难产, 须及时助产。

5) 助产操作。a. 助产者应用温水加消毒剂或肥皂水清洗猪臀部及阴户, 术者带上消毒过的长臂手套, 并涂上润滑液, 将手捏成锥形, 趁阴道扩张时伸入手臂到子宫颈后用点力就能进入子宫, 这时一般都可以摸到仔猪的头或后腿, 要根据胎位情况抓住仔猪下巴或后腿慢慢把仔猪拉出, 如果两头仔猪在交叉点堵住, 先将一头推回, 抓住另一头拖出, 动作要轻, 随着母猪的努责往外拉, 避免碰伤子宫颈和阴道, 如果胎儿头部过大, 母猪盆骨相对狭窄, 用手拉不出, 可将打结的绳子套住仔猪下巴慢慢拉出, 另外, 现有卖的助产器比手和绳效果要好得多。

b. 母猪产下 7~8 头以后会出现产仔无力, 努责次数减少, 这时助产者把手洗干净消毒后, 从前乳房向后触摸, 来回几次, 母猪就会表现用力努责, 一般都有效果。

c. 通过检查发现子宫颈内无仔猪, 可能是子宫收缩无力, 胎儿仍在子宫角未下来, 助产者可以用脚(消毒)顶在母猪腹部往腰椎方向挤压, 来回 3~5 次, 如果效果不佳, 过 10 min 再挤压, 以上 3 种方法供助产者选择使用。

3 关于催产素的使用

通常, 当母猪分娩过程较慢时, 有的饲养员或初学兽医人员为求快速分娩, 喜欢用催产素来催产, 要知道催产素的使用是有一定适应症的, 不可滥用, 如果出现产仔较慢的问题, 不去分析和检查产道, 就用催产素, 弊多利少, 轻者造成胎儿与胎盘过早分离或在分娩前脐带断裂, 使胎儿失去氧气供应而致胎儿窒息死亡, 重者如母猪骨盆狭窄, 胎儿过大, 胎位不正, 会造成子宫破裂, 那么在什么情况下可以使用催产素呢?

1) 在仔猪出生 3~5 头后, 估计母猪骨盆大小正常, 胎儿大小适度, 胎位正常, 从产道分娩出是没有问题的, 但子宫收缩无力, 又用了 b 和 c 二种助产

方法,效果不佳,且母猪长时间努责而没有仔猪产出(间隔 50 min 以上)可考虑使用催产素。

2)在使用人工助产 a 的情况下,进入产道的仔猪已被掏出,估计还有仔猪在子宫角未下来,又用过 b 和 c 助产方法无效时,可以使用催产素。

3)产后 3 h 过去了,还没有排出胎衣,可注射催产素。

4 吃初乳与收集初乳

1)初产的仔猪没有抵抗病原体的免疫力,所以初生仔猪必须从母猪初乳中获得母源抗体,仔猪出生 18~24 h 内小肠绒毛细胞处于原始状态,初乳中的母源抗体能够完整地吸收到血液中,因此,仔猪出生后,能否尽快吃到、吃足初乳是至关重要的。

2)收集母猪初乳时要做好母猪乳房乳头、吸收器、装初乳容器的消毒工作,采集的初乳可置冰箱中冷冻保存。当有仔猪需要时,从冰箱中取出,置 37 ℃温水中解冻使用。收集初乳的工作目前尚未被重视。未吃到初乳的仔猪很难养活,尤其是患“抖抖病”的仔猪,因颤抖吃不到初乳常被饿死,但只要能人工喂采集的初乳 3~4 次,每次 15~20 mL,再抓住喂几次母乳,这猪基本能活下来。

5 防压、防寒、防饥饿,搞好寄养

初生仔猪最危险的时期是出生后的前 3 d,有 60%以上的死亡发生在这个时期,减少仔猪死亡的关键是防压、防寒、防饥饿,需要采取适当的措施来减少死亡。

1)产房 24 h 应该有人在,听到哪里有仔猪叫

声不对,马上赶过去查看情况。

2)出生后 3 d 内的仔猪定时喂乳,把仔猪关在保温箱内,喂乳时放出,饲养员观察有哪些仔猪抢不到乳头,要帮仔猪定好乳头,2 h 1 次,争取让每一个仔猪都能吃上初乳。

3)如果 1 胎产仔过多或母猪有效奶头少,让仔猪吃到初乳后,把比较有力抢乳的仔猪寄养给奶水好,奶头多的母猪。寄养原则:寄强不寄弱,寄养工作应在出生后 2 d 内完成。

4)防寒的问题是母猪不怕冷,而对高温特别敏感,30 ℃以上母猪采食量就会下降,采食量达不到,奶水就不好,而仔猪出生前 3 d 温度要 30 ℃以上,特别是第 1 天要达到 34 ℃才满足仔猪对温度的要求,所以产房要求室内温度不超过 28 ℃,而温箱的温度在仔猪出生后 3 d 内要用红外线的加热灯加热到 30 ℃以上,冬季控温直接关系到仔猪的成活,应高度重视。

6 其他事项

1)母猪临产时应注射 5%的糖盐水,加一定量的抗生素。

2)放仔猪吃乳前要剪牙和断尾,否则仔猪乳牙会咬伤母猪乳头,使母猪乳头发生炎症,另有的母猪因伤痛不愿喂奶。

3)产房要空气流通,减少有害气体。

4)保持产房清洁卫生、干燥,粪便要随时清除,但不要随意冲水。

5)每天清槽 1 次,不能让饲料变质。

6)仔猪出生后 3 d 做好补铁和伪狂犬苗滴鼻。