

母猪流产原因及防控措施

徐 植

福建省柘荣县畜牧兽医站,福建柘荣 355300

摘要 本文分析了引起母猪流产的因素,如营养性因素、管理性因素、病理性因素,并提出了加强母猪饲养管理、提升管理水平和制定合理的免疫保健规范等防控措施。

关键词 母猪;流产;原因;防控

中国作为养猪业大国,随着人民的生活水平越来越高,对猪肉的需求量也呈上升趋势。这就要求猪场提高生产管理水平和制定合理的免疫保健规范等防控措施。但现状是,各种规模的养殖场,母猪的管理水平参差不齐,母猪流产时有发生,严重影响了猪场正常的生产节奏,甚至给猪场带来了严重的经济损失。在猪场整个养殖环节中,母猪是最重要的一个环节,把母猪比喻为猪场的“印钞机”也不为过。母猪的年产胎次和胎产仔数决定养猪场经济效益,如果母猪管理不善,母猪流产率高,就会导致猪场工作成为无用功,成本大大增高,甚至造成猪场严重的经济损失^[1-3]。

收稿日期:2020-08-06

徐 植,男,1969 年生,高级兽医师。

需成分,同时使母猪膘情处于合理水平。每次免疫前后添加芪贞增免颗粒和茵栀解毒颗粒(均为浙江金大康动物保健品有限公司研发)各 1 kg,一方面可以提高免疫效果,另一方面对母猪的毒素进行净化,消除亚健康,保证仔猪发育正常。

2)由于母猪奶水中的各种毒素是母源性腹泻的主要原因,因此,可以在母猪产前 2 周至产后 1 周,每吨饲料添加芪贞增免颗粒和茵栀解毒颗粒各 1 kg,一方面可以使奶水质量得到改善,另一方面有抗应激、缩短母猪的分娩时间、加快母猪产后恢复、提高采食量等作用。实践证明,进行保健后,仔猪活力明显增强,健康得到改善,为仔猪后期的生长打下坚实基础。

3)针对母猪排毒和预防细菌性腹泻,在母猪分

1 引起母猪流产的因素

1.1 营养性因素

由于饲料供给量不足,在控料期和控膘期采食过量饲料,亦或饲料营养价值不均衡,尤其是蛋白质、生殖营养维生素 E、微量元素钙、镁的缺乏,使子宫内营养物质供给不足,发生障碍。在妊娠前、中、后期,没有根据母猪体况进行有效的增减饲喂量,导致母猪过胖或过瘦,易导致母猪发生流产。

1.2 管理性因素

在转群或者放风情况下,妊娠母猪容易出现机械性损伤,如跌倒、敲打等,甚至还会受到惊吓刺

娩后的前 3~5 d 添加利林 5 g,2 次/d,预防产后无乳综合征,减少细菌性腹泻现象发生。

3 母源性腹泻的治疗

母源性腹泻的根源在于母猪,因此必须从母猪入手进行预防为主,已经出现母源性腹泻的猪场,可以在产前 2 周至产后 1 周,每吨饲料中添加茵栀解毒 3~4 kg,或速派 2 kg+茵栀解毒 2 kg,对各种毒素进行重点净化,一般可在用药 2 周后得到彻底控制。对于治疗早期尚有部分仔猪会有一定的腹泻,可用金吉他进行灌服,2 次/d,每次 3 mL,连用 2~3 d,有较好的效果。

【责任编辑:胡 敏】

激,使子宫内胎儿受到影响;或饲养人员不能及时保证环境干燥、清洁,长期恶劣的环境会导致母猪发生流产。母猪饲喂过程中,饲养人员不能及时清理料槽,导致母猪吃了发霉饲料,引起霉菌毒素中毒,也会导致母猪流产。环控控制不当,引起妊娠舍内温度过高或过低,使母猪产生热、冷应激,易导致母猪发生流产。再者,配种不当、转群时间不当也会导致母猪的流产率增高。

1.3 病理性因素

能够引起母猪发生流产的疾病很多,蓝耳病、猪瘟、伪狂犬、细小病毒病、乙脑、口蹄疫、附红体、衣原体、链球菌、布氏杆菌、寄生虫均可以导致母猪发生流产,并且各自导致母猪发生流产的临床症状有些较为相似,不容易分辨。值得注意的是,细小病毒主要侵害第 1、2 胎母猪;乙脑主要发生在每年 7、8 月份;布氏杆菌病属于人畜共患病。

2 防控措施

2.1 加强母猪饲养管理

在正常的饲养管理过程中,除了供给达到营养标准的合格饲料外,还应定期给予妊娠母猪优质的青绿多汁饲料,如大白菜;再者生殖营养和微量元素也要定期供给,特别是对于瘦弱的母猪,这样妊娠母猪体况才能达标,肥瘦均匀,体内胎儿发育才能正常。

切忌给予母猪酸性过大的青贮饲料,霉变饲料、枝叶更不可饲喂妊娠母猪,严防霉菌毒素中毒。在妊娠前、中、后期根据母猪膘情体况合理调整饲喂量,避免母猪过肥、过瘦。定期对水源水箱、水线管道、饮水器进行消毒处理,水源处水质定期检测,防止母猪饮水细菌超标,需要注意的是在突发停水情况下,要慢慢给母猪饮水,切不可一次量供给过多,易导致母猪暴饮,从而引起消化道痉挛、子宫强烈收缩,造成流产。

2.2 提升管理水平

做好环控工作,夏季及时防暑,冬季做好保温,禁止因为温差过大给母猪造成热、冷应激而使母猪流产;妊娠期间严禁追赶、鞭打母猪,转群过程要尽量避免应激,并及时饲喂抗应激药物;严禁饲喂霉变、冰冻、带毒、强刺激性饲料以及随意更换饲料品种,否则母猪容易引发流产。

2.3 制定合理的免疫保健规范

合理免疫,对能够引起母猪流产的传染病因素

的预防应该根据本区域以及本场疾病的发生情况制定合理的免疫程序。母猪配种前要根据母猪的疫情状况,按照制定程序认真做好蓝耳病、猪瘟、伪狂犬、细小病毒病、乙脑、口蹄疫等病的免疫接种,提高母猪的免疫水平。同时,定期投喂驱血液原虫病的药物,如附红体病等,加强母猪的常规保健。

空怀、后备母猪在配种前驱虫 1 次,即在饲料中添加阿维菌素阿苯达唑,连喂 7 d;怀孕母猪于产前 2~6 周进行 2 次驱虫。

凡进入猪场的人员,一律先经过猪场大门口进入脚踏池、消毒液洗手方可入内。对每批母猪转走后要对产房进行彻底消毒,空栏 7 d,再转入下一批母猪。全场大消毒,每周必须进行 1 次,疫情压力较大时,可增加为 3 次;母猪生产期间应坚持每周带猪消毒 2 次。带猪喷雾消毒要选用刺激性小的药物,并轮换交替使用消毒药,提高消毒效果。

3 结语

母猪的生产能力直接影响了猪场的经济效益,特别是对于中小养殖户来说,养好母猪是增加经济收入的主要来源,但很多养殖户往往会忽视一个基本问题,不注重母猪的养殖质量,只关注母猪的饲养数量。这就导致了母猪的整体体况差,母猪流产增多,母猪胎产活仔数低下,直接降低了母猪带来的年效益,甚至还缩短了母猪的使用年限,间接地增加了成本。所以广大的养殖户应在饲养过程中,切实做好母猪的管理工作,定时定量进行免疫程序操作,不同季节针对当地不同疾病多发早投药预防,针对母猪不同体况进行调膘工作,注重饲养环境和饮水的卫生,不同因素综合考虑,防患于未然,才能保证母猪流产发生率降低,年出栏肥猪头数增多,经济效益提高。

参 考 文 献

- [1] 郁富慧.提高规模化猪场母猪繁殖性能的关键[J].河南畜牧兽医(综合版),2009(10):21-22.
- [2] 张明海,贺学芳,马喜平,等.提高母猪繁殖效率的技术措施[J].中国猪业,2009(3):40-41.
- [3] 朱乃洲.提高母猪生产效率的特效方[J].农村百事通,2008(14):48.

【责任编辑:胡 敏】