

母猪流产原因分析及防控措施

肖晓斌¹ 罗生云²

1.湖南省新宁县回龙镇动物防疫站,湖南新宁 422713;2.湖南省新宁县丰田乡动物防疫站,湖南新宁 422716

摘要 母猪流产是影响母猪繁殖性能的一种产科疾病,发生怀孕母猪流产的原因十分复杂,本文通过分析母猪流产原因,找出防控母猪流产的措施,从而提高母猪生产性能和养殖业经济效益。

关键词 怀孕母猪;流产;防控;措施

母猪流产是由于各种内外环境因素的作用,破坏了母体与胎儿之间的正常孕育关系,而使妊娠中断的一种产科疾病。母猪流产,会影响母猪的繁殖性能,增加养殖成本,减少养猪业经济效益。笔者在此通过分析母猪流产原因,提出防控母猪流产的一些技术措施。

1 母猪流产原因

引起母猪流产的原因十分复杂。总结起来主要有以下几种情况。

1)疾病性流产。某些传染病或寄生虫病可引起怀孕母猪流产,如猪瘟、细小病毒病、乙型脑炎、伪狂犬病、繁殖与呼吸综合征、布鲁氏杆菌病、钩端螺

旋体病、滴虫病、衣原体病、弓形体虫病等。严重消耗性疾病或严重心、肺、肝、肾疾病或大出血、腹泻、臌气等疾病使胚胎发育不良引起流产。或因胎水过多、胎膜水肿、胎盘异常也可造成流产。也可因怀孕母猪孕激素不足、雌激素过多等造成内分泌失调而引起流产。

2)营养性流产。由于饲喂母猪饲料数量不足,导致胎儿得不到足够的营养而流产。或因饲料营养不全,特别是蛋白质、维生素 E、钙、镁的缺乏,使胎儿营养物质代谢发生障碍而导致流产。也可因突然改变饲料,使怀孕母猪一时难以适应而引起流产。还可能因饲喂饲料过量或营养物质能量过剩,由于母猪过肥导致子宫周围沉积脂肪较多,压迫子宫,

收稿日期:2017-03-30

肖晓斌,男,1972年生,助理兽医师。

药物。常见的驱除胃肠道寄生虫的药物是抗生素、四氢嘧啶、有机磷化合物等。除了常用的阿维菌素、螨净等寄生虫药物,抗原虫类药物有磺胺类、甲硝唑等药物。驱弓形虫和球虫的药物,在发病早期或轻度感染阶段,磺胺类药物效果较好,治疗过程中可与抗菌增效剂配合使用,效果明显。

5 加强饲养管理

加强饲养管理,提供营养均衡、高质量的饲料。养猪场坚持自繁自养,应根据猪的不同生长阶段、生理阶段的营养需要,喂食适量的配方饲料,提高猪的免疫力和抗病性。饲料应做到清洁、新鲜、防止霉变。禁止给生猪饲喂不清洁的饮用水。为保护养猪场的饮用水干净卫生,粪堆、垃圾等应远离水源,

保证饮用水的干净卫生。

6 及时开展消毒、杀蚊虫、灭鼠

消毒是防止传播原扩散和确保猪健康的一个重要措施,猪场应重视消毒工作,消毒工作分为预防消毒和疫源性消毒。预防消毒是指在生猪健康饲养条件下,对猪舍内外养殖环境、喂食的工具等所进行的日常消毒工作,即常规消毒。疫源性消毒是在感染疾病的情况下,为了控制疾病的传播,对污染后猪舍环境、圈舍、饲料、饮用水、器具、场所等物品进行彻底和完全的消毒。杀蚊虫首先是做灭蚊工作,然后是杀虫。并做好对啮齿动物的控制,圈舍、饲料仓库等场所应注意防范啮齿动物,特别是防止老鼠出入。

造成供血不足引起流产。

3)机械性流产。饲养管理不当、饲养环境差等原因,致使怀孕母猪因地面太滑而滑倒、跌倒,因同栏饲喂多头母猪而致经常撞击、挤压、打架,因饲养员对待怀孕母猪粗暴、鞭打、恐吓、驱赶,或因外界突然来高分贝噪音等,造成母猪子宫及胎儿受到冲击震动而流产。也可因母猪长期饲养在潮湿、阴冷的环境中,或冬季饮用冰水造成刺激,而造成流产。也可因母猪怀孕前期、怀孕后期因免疫接种应激而引起流产。

4)习惯性流产。如近亲交配,致使胚胎生活力低引起的流产。或配种年龄过早导致胎儿发育差,造成流产。也可能因母猪前一胎曾发生过流产且对子宫清理不彻底,引起内分泌机能紊乱等所致。

5)中毒性流产。因饲喂母猪的饲料发霉、变质,或采食了有毒饲料、青饲料,农药残留过高引起中毒等,均可因中毒或胚胎发育不良而引起流产。

6)药物性流产。某些用于预防和治疗母猪疾病的药物,如泻剂、利尿药、激素、抗寄生虫药物、大环内酯类药物等用量过大,导致肠道受到刺激或引起子宫兴奋收缩,引起死胎或流产。

2 母猪流产主要症状

隐性流产发生于怀孕早期,当妊娠终止时,胚胎的大部分被母体吸收,多无临床表现,有时仅偶见阴门流出较多分泌物,或偶尔带点血丝,见不到胎儿;或无任何症状,过一段时间又出现发情。排出未经变化的死胎,胎儿及胎膜很小,常在无分娩征兆的情况下排出,多不被事先察觉。排出有变化的死胎儿,包括胎儿干尸化、胎儿浸溶和胎儿腐败气肿。猪是多胎动物,在足月怀孕及正常怀孕分娩时,有时会在众多产出的足月、活的小猪中夹杂一些不足月的处于不同阶段的死胎或干尸化胎儿。

3 母猪流产防控措施

1)治疗。发现母猪发生流产需查明原因,对症

施治。疑为传染病时,隔离消毒,深埋流产物,消毒被污染场所,对患病母猪进行针对性治疗。先兆性流产,胎儿尚未排出时,先行保胎,可注射黄体酮 15~20 mg;保胎无效,立即使用催产素或地塞米松等药物引产。对胎儿浸溶或胎儿腐败者,应进行子宫冲洗或剖腹取胎,子宫内注入抗生素,并进行全身性对症治疗。

2)预防。

①改善母猪饲养环境。每个栏舍只饲养 1 头怀孕母猪,防止因同一栏舍饲养多头母猪发生争食、挤压、碰撞。栏舍地面不要过于光滑,防止母猪滑倒、跌倒。保持栏舍干燥,冬季做到防寒保暖,夏季防暑降温。饲养员不对母猪进行吼斥、鞭打、强行驱赶。防止周围环境出现突发性高分贝噪音。

②供给营养全面饲料。根据母猪各阶段需要供给营养全面、均衡的饲料,蛋白质、能量、矿物质、维生素、微量元素能满足母猪和胎儿的需要。做到定时定量饲喂,防止饥饿或暴饮暴食。严禁饲喂变质、霉变、有毒饲料,如腐败、霉变、冷冻的饲料,酸败的青贮饲料,酒精含量高的酒糟,有毒的菜籽饼、棉籽饼等均不能给母猪喂食。

③谨慎使用防控药物。养殖场应制订详细的母猪免疫和驱虫计划,做到定期实施,不得随意实施免疫和驱虫。一般对母猪实施疫苗接种和预防性驱虫时,应选择母猪空怀期,在母猪孕前 20~30 d 完成为好。怀孕母猪有病时,应积极进行治疗,或为了预防某些疾病必须进行用药时,应仔细阅读药物使用说明书,怀孕母猪禁止使用的药物坚决不用,能够使用的严格控制使用量,做到不乱用药物,不随意加大药物用量。

④防止近亲交配。母猪应做到合理配种,防止发生偷配、乱配、早配及近亲繁殖,防止产仔性能下降和降低所产仔猪生长速度。公猪和母猪不得在同一栋栏内饲养。做好相关配种记录,有利于合理安排免疫和驱虫及其他事项。对有遗传性缺陷和习惯性流产的母猪进行淘汰。