

母猪屡配不孕原因及防治措施

曹代平¹, 肖德福²

(1.贵州省瓮安县铜锣乡畜牧水产站, 贵州 瓮安 550400; 2.贵州省瓮安县牛场坝乡畜牧水产站, 贵州 瓮安 550400)

中图分类号: S858.28

文献标识码: B

文章编号: 1007-273X(2012)01-0034-01

近年来, 很多养殖场(户)反映初(经)产母猪经常发生乏情及屡配不孕现象, 尤其是养猪规模的高度集约化以及种猪的普及, 该问题越显突出。笔者在进行猪人工授精推广的工作过程中也曾遇到这种情况, 推广人工授精 500 余次, 发生屡配不孕的高达 10% 左右。母猪屡配不孕给养猪场造成了较大的经济损失, 严重地影响了养殖效益。现将其原因分析如下, 并提出几点防治措施, 供参考。

1 不孕原因

1.1 生殖系统疾病

母猪卵巢疾病、排卵异常、生殖道炎症或生殖机能衰退等均可引起母猪屡配不孕。很多养殖户反映只要母猪到发情期就会从阴门处流出石灰样物质, 这是由于养殖户不按兽医卫生操作规程进行配种及分娩, 将细菌带入子宫内, 导致母猪抵抗力下降而诱发生殖系统疾病。

1.2 环境因素

温度和湿度对母猪的发情影响较大, 大量生产统计资料表明, 当气温在 32℃ 以上配种时, 返情率高达 19.7%, 其原因是强烈的热应激抑制了性激素的分泌, 导致假发情, 排卵推迟。

1.3 饲养管理因素

饲养管理不当引起的母猪屡配不孕症最为常见。主要由于饲料营养不足, 尤其是缺乏蛋白质时常导致母猪生殖机能发生障碍。此外, 猪食入霉变玉米中的黄曲霉素等及饲料中的其他霉菌毒素均可导致假发情。母猪一般表现为发情不正常, 如发情不定期、发情期延长或持续发情, 有的即使发情但不排卵, 造成屡配不孕。

1.4 传染病因素

病毒性感染(如细小病毒、伪狂犬病毒、非典型猪瘟病毒等)、细菌性感染(如布氏杆菌、魏氏梭菌等)、寄生虫感染(如弓形虫、钩端螺旋体等)均可引起母猪不孕、流产或死胎。

1.5 其他因素

如用来配种的公猪有死精、少精、精子畸形和精子活力不强及精液带脓等现象均会导致母猪不孕。

2 防治措施

(1) 由于生殖系统疾病造成的母猪屡配不孕, 首先必须尽可能地查明并及时对症治疗。同时, 要进一步加强饲养管理, 适当增加精料的喂量, 并提供足够的矿物质和维生素, 保证母猪有适当的运动, 以增强母猪的体质和抗病力。

(2) 改善饲养环境。可在猪舍内安装降温换气设施, 同时多喂青绿饲料, 配种时注意环境和公(母)猪身体消毒, 尤其在进行人工配种时更要注意卫生和消毒, 减少感染疾病的几率, 有利于提高受胎率。

(3) 针对传染病因素引起的母猪屡配不孕, 应注意对母猪进行疫苗免疫和药物预防。对可以治疗的疾病应在病猪痊愈后再配种, 对一些难以治疗的患猪建议淘汰。养殖场要树立加强消毒防疫, 预防为主的养殖观念, 要经常打扫圈舍, 每周消毒 1~2 次, 并做好灭蚊和灭鼠工作。

(4) 对霉菌毒素引起的母猪屡配不孕, 防治要点在于饲料的防霉、去霉和解霉三个环节。对已发生中毒的猪只, 要立即更换饲料, 及时服用去泻类的药物, 促使肠道内毒素排出, 同时喂给青绿饲料、补充维生素及葡萄糖, 以缓解中毒症状, 严重者要及时进行药物治疗。

(5) 对因公猪繁殖期疾病引起的母猪屡配不孕, 首先应调查和分析病史, 找出发病原因, 采取相应的防治措施。在饲养管理中, 必须注意保持营养、运动和配种三者的平衡, 才能使公猪提供优质的精液。

3 小结

随着家畜养殖的规模化、标准化程度越来越高, 在饲养过程中按照规范的养殖免疫程序, 建立完整的养殖档案势在必行。乡镇畜牧兽医部门应做好相应的技术指导, 确保养殖业健康稳定发展。

收稿日期: 2011-11-05

作者简介: 曹代平(1976-), 男, 贵州瓮安人, 畜牧师, 主要从事畜牧技术推广工作, (电话)13595497828(电子邮箱)xiaodefu83@sina.com。