

母猪子宫内膜炎的病因及防治措施

达热玛

青海省祁连县八宝镇畜牧兽医站, 青海祁连 810499

摘要 子宫内膜炎会导致母猪发情不正常或发情却不易受孕, 使妊娠期母猪流产的机率增大, 严重影响猪场的正常生产。笔者根据实践经验, 从产前感染、产后感染两方面分析了猪子宫内膜炎的发病原因, 总结了预防和治理措施。

关键词 猪; 子宫内膜炎; 病因; 防治

近年来, 青海省祁连县八宝镇畜牧兽医站收治的猪子宫内膜炎病例逐渐增多, 母猪一旦感染了子宫内膜炎, 往往会出现发情不正常或虽发情却不易受孕的情况, 部分母猪即使受孕成功, 妊娠期间发生流产的机率也非常大, 严重影响了猪场的正常生产。母猪是猪场的生产动力, 母猪的健康和生产效率决定着养猪的经济效益。为了有效降低母猪产后发生子宫内膜炎的机率, 笔者特将该病的病因及防治措施总结如下。

1 病因分析

1.1 产前感染

有些养殖户对种公猪的选择不够严谨, 种公猪的生殖器或精液有炎性分泌物, 可引起母猪子宫内膜炎。或某些种公猪已与患子宫内膜炎的母猪交配过, 健康母猪再与其交配则很容易感染。有些人工授精人员未严格遵守兽医卫生规则操作, 清洗不彻底, 消毒不严格, 造成带菌操作, 极易导致母猪发生子宫内膜炎。

1.2 产后感染

某些猪场的生产环境恶劣, 加之母猪生产消耗了大量体力, 免疫功能减退, 病原微生物乘虚而入, 致使母猪感染发病; 或母猪由于难产, 发生了子宫脱出、产道损伤等情况, 病原微生物经过阴道侵入子宫内大量繁殖, 引发本病; 或助产人员不注意卫生或消毒不严, 细菌侵入母猪子宫, 造成母猪感染

发病; 或母猪生产后发生了胎衣不下, 一旦没有及时处理, 一段时间后胎衣在子宫腔内腐败分解, 黏膜则发生炎症; 或母猪产后饲料营养供应不足、缺乏运动, 加之母猪身体虚弱、抵抗力较差, 其生殖道内条件性致病菌也能导致其发生本病。

2 防治措施

2.1 预防

1) 选择种公猪时应谨慎细微, 除充分了解其体质、病史情况外, 更要采集其精液进行严格检查, 确保健康后再自然交配。

2) 加强对人工授精人员及接产人员的管理, 树立其职业道德观念, 提高其技能水平, 减少人为原因造成的感染。

3) 加强对生产母猪的护理, 及时发现并处理胎衣不下等非正常情况, 产后可用子宫冲洗器将 500 mL 安多福溶液(1:50)一次性注入母猪子宫内, 为母猪日后的健康打下良好的基础。

4) 母猪产后应根据其体能情况, 科学配制营养全面、适口性好的饲料, 及时补充因生产而消耗的体能, 增强抵抗力。

5) 为母猪提供洁净舒适的生活空间, 不仅要定期清洗、消毒, 更要及时更换垫料、清除粪尿, 减少环境中病原微生物的繁殖, 降低母猪感染细菌的机率。

6) 母猪产后应适当加强运动, 有助于免疫功能

中草药在猪病防治中的使用效果

黄建明 李泽流

广州畜牧总公司, 广州 510540

摘要 中草药治疗猪病是通过抗菌、抗病毒以及提高机体非特异性免疫功能来实现的, 具有无药物残留、无公害的优势, 可解决长期困扰畜牧业发展的抗生素残留问题, 提高养猪生产率, 减少畜牧业对环境的污染, 发展绿色畜牧业, 满足人民的食品安全需求。

关键词 中草药; 猪病防治; 效果

我国地域辽阔, 中草药资源丰富, 易种易收, 且使用简便。国内自古以来就有利用各种中草药治疗人类疾病的传统, 在经过几千年历史的沉淀之后, 一些养殖业专家也运用中草药防治动物疾病。中草药是天然物质, 保持了各种成分的自然性和生物活性, 其成分易被吸收利用, 在动物体内无残留、无公害, 能够激活免疫细胞、增强免疫功能, 有抗病毒、抗细菌、抗应激的作用。开展中草药防治猪病不但是可持续畜牧业发展的要求。也是人们对提高生活质量和绿色食品消费的要求。

当前, 多方面的因素在影响养猪行业的猪病防治, 首先存在的问题是, 养殖人员对猪长期使用抗生素以及其他的药物添加剂, 导致猪本身在进行新陈代谢时有很大的压力, 干扰了猪的免疫系统功能, 还会产生耐药性。再次, 猪在发病时会引起多种

并发症, 不利于猪病的诊断, 病毒会不断地发生变异, 也给防治带来很大的负面影响。

1 中草药的主要特点

首先, 中草药在中国有上千年的历史, 在中国所产生的资源十分丰富, 品种也十分多。其次, 在高度重视食品安全的年代, 中草药取自天然植物, 具有天然性以及生物活性, 将其经过提炼运用到人类的社会生活当中去, 具有防治疾病的巨大作用。再次, 作为养猪行业, 无法满足精密仪器对场地的要求, 应用中草药时无需过于复杂的设备和高要求的场地, 十分适合当前养猪行业疫病防控的需求。最后, 中草药应用在养猪业时与传统的抗生素等化学药物作用机理不同, 利于养猪行业日常疾病防治的需求。

收稿日期: 2015-05-21

黄建明, 男, 1981 年生, 助理畜牧师。

的恢复。

2.2 治疗

治疗该病的关键在于抗菌消炎, 帮助母猪恢复子宫收缩力, 促进其子宫内蓄积的渗出液排出, 以消除子宫感染。

1) 抗菌消炎。根据病例的诊断结果, 确定病原微生物, 再根据药敏试验选择对该病原微生物敏感的药物, 及时对症治疗。

2) 冲洗子宫。用输精管或胃管将 0.1% 高锰酸钾或 0.1% 新洁尔灭等冲洗液注入病猪子宫内, 5 min 后将其导出, 再灌注, 再导出, 如此反复冲洗, 直至

排出液体清亮为止, 每天 1 次, 冲洗 4~5 d。若母猪的子宫颈不开张, 可通过注射氯前列烯醇诱导发情, 然后再进行该操作。该法主要用于促进子宫内炎性分泌物的排出, 消除炎症, 净化子宫。

3) 子宫内投药。冲洗子宫后, 待药液全部排尽, 向母猪子宫内注入土霉素、青霉素、链霉素、恩诺沙星等药液 50~100 mL, 每天 1 次, 4~5 d。

4) 病猪若出现精神沉郁、食欲废绝、体温升高等全身症状, 则不能进行子宫冲洗操作, 应肌肉注射黄芪多糖、头孢噻唑、维生素 C、维生素 B₁、甲硝唑等, 同时采取强心、补液措施, 以防发生败血症。