

浅谈中西兽医结合治疗母猪不发情

张治华^{1,2} 张绪高³ 富胜⁴ 赖伙发⁵

1. 湖南农大追求饲料科技有限公司,长沙 410128;2. 湖南省冷水江市周自然畜牧服务中心,湖南冷水江 417500;3. 湖南省靖州苗族自治县大堡子镇动物卫生监督所,湖南怀化 418400;4. 武汉金华农生物科技有限公司,武汉 430070;5. 江西旭虹药业有限公司,南昌 330006

摘要 近几年来,后备母猪和经产母猪不发情的情况比较常见,造成母猪年胎次和产仔数大大降低,给养猪场造成了很大的经济损失。母猪不发情,中兽医认为主因是气血双亏,可以利用补气生血方法解决母猪气血双亏问题。西兽医认为母猪不发情的原因是多方面的,除了疾病的影响,营养不全、运动过少、子宫炎症、霉菌毒素超标等都可导致母猪不发情。因此,饲养母猪有必要严格按免疫程序对细小病毒病、猪瘟、猪伪狂犬病、乙型肝炎、猪蓝耳病等进行预防接种。为了探索更好的治疗方案,对一些使用催情药无效果的不发情母猪,进行中西兽医结合治疗,临床实践表明,归芪益母精、气血旺、芪贞增免颗粒、肝肾康、脱霉先锋、阿莫西林组方治疗效果理想。

关键词 母猪不发情;中西兽医结合;治疗

近几年来,后备母猪和经产母猪不发情的情况比较常见,造成母猪年产胎次和产仔数大大降低,给养猪场造成了很大的经济损失。母猪不发情,中兽医认为主因是气血双亏,“气为血之帅,血为气之母”^[1]。我们据此尝试使用气血旺等对不发情母猪有针对性地进行治疗和保健^[2]。

西兽医认为母猪不发情有生理、病理、营养等多方面的原因^[3]。临床上我们发现母猪不发情应高度重视霉菌毒素的影响。我们走访多家母猪场发现,有相当多的猪场没有定期清扫场内卫生的习惯,有的猪场内蛛丝网成窠珠状,发黄,霉变严重,风一吹霉菌孢子很易混入饲料,被猪采食而引起慢性蓄积性中毒。饲料原料和饲料贮存不当也可导致霉菌毒素超标,引起母猪子宫内膜增厚并发炎症。母猪运动量不足、助产受伤等导致的子宫炎症也能导致母猪不发情。

鉴于母猪不发情原因复杂且西药催情有时疗效不佳,我们选择多批使用氯前、孕马血清等激素无效的不发情母猪探索中西兽医结合治疗,效果理想,实践探索情况总结如下。

1 中西兽医结合治疗母猪不发情实践情况

对不同批次不同品种不发情母猪采取以下中西兽医结合治疗方案:脱霉先锋 1 000 g,气血旺 500 g,芪贞增免颗粒 500 g,肝肾康 500 g 拌匀;每头母猪按 700 g 基础量,加 10% 阿莫西林 100 g、归芪益母精 200 g 拌匀,作为一头母猪用量,每头母猪每天 60 g,使用时与当餐饲料拌匀,上、下午各喂 1 次。发情配

表 1 中西兽医结合治疗不同批次不同品种不发情母猪效果

不发情母猪数量/头	发情母猪数量/头	发情率/%	发情天数
7(藏香猪)	7	100	5
6(宁乡母猪)	6	100	10
2(长大二元)	2	100	6
10(长大二元)	10	100	15
5(长大二元)	5	100	15

收稿日期:2021-07-05

张治华,男,1973年生,执业兽医师。

种后停喂。治疗效果见表 1。

脱霉先锋,湖南农大追求饲料科技有限公司生产,规格 1 kg/包;气血旺、肝肾康、芪贞增免颗粒、归芪益母精、10%阿莫西林均为江西旭虹药业有限公司生产,气血旺、肝肾康、芪贞增免颗粒规格均为 500 g/包,归芪益母精、10%阿莫西林规格均为 100 g/包。

2 小结及讨论

我们多次应用归芪益母精、气血旺、脱霉先锋、肝肾康、芪贞增免颗粒、阿莫西林组方治疗母猪不发情,总的来看,效果理想,但母猪品种不同,效果也不同,本土品种治疗效果好于引进品种;不同批次的治疗效果也不大相同,该组方的推广应用还需要科学试验。

鉴于母猪不发情原因复杂,且西药催情有时疗效不佳,中西兽医结合治疗母猪不发情是一种新的思路。归芪益母精主要成分为当归、黄芪、益母草等,当归具有补血活血、润肠通便等作用;黄芪具有益气固表、利水消肿等作用;益母草为“母畜经产血瘀之要药”,歌诀“益母草辛,祛瘀生新,活血养胞,产后效神。”具活血通经、利水消肿功效。“对母畜发情周期紊乱效佳”,“对湿热带下,急慢性子宫炎、阴道炎用之较好”^[4]。配用阿莫西林可以加强疗效。气血旺主要成分为甘氨酸铁、吡啶铁、维生素 B₁₂、维生素 E、维生素 C、植物提取物(黄芪多糖,当归多糖)等,具补气养血、造血促长及提高免疫力功效。脱霉先锋主要成分为硅铝酸盐、活性炭、葡萄糖氧

化酶等,作用是吸附、降解霉菌毒素。肝肾康主要成分为杜仲叶提取物、黄芪、白芍、当归、茵陈、大黄、连翘、柴胡等,作用是保肝护肾。芪贞增免颗粒主要成分为黄芪、淫羊藿、女贞子,可滋补肝肾,益气固表。

鉴于母猪不发情原因复杂,饲养母猪有必要严格按免疫程序对细小病毒病、猪瘟、伪狂犬病、乙型脑炎、猪蓝耳病等进行预防接种;有必要尽量使用全价饲料;不具备技术条件的猪场尽量不要助产,避免母猪产道损伤;对于运动量不足的不发情母猪可采取集中饲喂,通过母猪间适当打斗刺激母猪发情;对用药后部分不发情母猪可进行第 2 次用药,药量每餐加 10 g,一般 4~8 d 可发情。目前,中西兽医结合治疗母猪不发情的尝试和研究还很少,期待更多的专家有更好、更透的研究。

参 考 文 献

- [1] 汪德利. 中兽医基础与临床[M]. 北京: 中国农业大学出版社, 2005:47-49.
- [2] 张治华, 赖伙发, 刘德敬, 张先波等. 中兽医气血理论对母猪产后疾病的治疗和保健[J]. 中兽医学杂志, 2020(6): 48-49.
- [3] 谢伟忠, 吴杰, 王洁等. 母猪不发情的八大原因及防治[J]. 北方牧业, 2014: 177.
- [4] 郑继方. 兽医中药学[M]. 北京: 金盾出版社. 2012.582-584.

【责任编辑:胡 敏】