

# 邵阳职业技术学院 毕业设计成果

产品设计	工艺设计	方案设计
		√

设计题目： 母猪产后不食的分析与对策

学生姓名： 李洪波

学 号： 201810300316

系 部： 生物工程系

专 业： 动物医学

班 级： 动医 1181

指导老师： 罗洁

二〇二一年五月二十六日

# 母猪产后不食的分析与对策

## 第一部分 毕业设计背景

### 一、病例情况

某县南木村，有1头良种母猪，白色，年龄5岁，营养中等，产后发病。

主诉：昨天母猪产了14头仔猪都很健康，母猪精神也很好，不像有病的样子，也有奶，就是不吃，无论给它什么好吃的，都一口不吃，嗅一嗅就走。

### 二、设计母猪产后不食诊治方案的必要性

母猪发生不食现象是由于猪产后消化系统紊乱、食欲减退引起，它不是一种独立的疾病，而是由多种因素引起的一种症状表现，是规模化猪场最常见的症状表现。随着改革开放和市场经济的发展，人们对肉食品的需求不断的提高，想要养殖业发展得更好，就要加强对母猪的饲养管理。母猪产后一旦表现食欲减退或废绝，如果不及时治疗，将会对仔猪的生长、母猪发情率、生产的稳定等造成影响。因此，发现母猪不食应立即查明原因，进行诊断，综合防治，加强饲养管理，对症下药，才会取得良好的治疗效果。养猪场一定要把猪场的猪病防治与治疗放在第一位。要想使猪群不发病，一定要从预防着手，全面做好疫情防治工作，建立起一个完整的疫病防治系统。临产前要对不食母猪做好记号，并饲喂多汁青饲料，给予适当的运动；在产母猪应注意产程的长短，注缩宫素可缩短产程，避免母猪过度劳累而不食；产后给予优质、全价饲料，适当控料，加强对母猪的护理，有利于增进食欲、产后恢复及净化子宫。

### 三、设计母猪产后不食诊治方案的可行性

完成了《动物内科病》、《动物传染病》和《兽医临床诊疗技术》等专业课程的学习，具备了诊治猪病的基本理论和方法。

通过研究文献资料，熟悉了母猪产后不食的基本知识和技能，掌握了母猪产后不食的操作技术规范，了解了这一领域的新技术。

在猪场顶岗实习，接触到了母猪产后不食的具体病例，确保母猪产后不食诊治方案来自于临床实践使方案的切实可行。

## 第二部分 目标

通过母猪产后不食的诊治方案设计，使这掌握了母猪产后不食的流行特点，发病机理等知识，知道了怎么样防治母猪产后不食，从而在以后的工作和学习中有了理论基础，也为在猪场做疾病防控的人员为母猪产后不食的诊治提供了一些理论依据。

### 第三部分 要求

人员：掌握猪场常见猪病治疗程和技术的兽医技术员 1 名，养殖实习指导老师 1 名

经费：大概费用 800 元（药品费用，饲料费用，）

要求：能准确判断产科疾病的诊断，对动物产科疾病知识有一定的了解。

时间：大概 10 天。

### 第四部分 具体任务

一、分析母猪产后不食的原因，按照母猪产后不食的诊治方案完成母猪产后不食的准确诊断

二、按照母猪产后不食诊治方案对提供的具体病例完成治疗

### 第五部分 实施步骤

一、引起母猪产后不食的原因

（一）饲养管理

1. 因母猪分娩时栏舍消毒不严，助产消毒不严格，病原菌乘虚而入引起泌尿系统疾病，导致猪产后不食。

2. 分娩前后饲养管理不当主要由于妊娠期间饲喂不当，导致体况过肥。临产前饲喂精料过多，饲料浓度过大，引起母猪厌食、便秘、消化不良。

3. 产后母猪腹压降低，饥饿感增加，因加料过猛，造成母猪消化机能不适应。发生“顶食”。或因产后护理不当，缺乏充足、清洁饮水等引起母猪食欲减退。甚至不食。

4. 对难产母猪没有及时处理好，导致母猪产程长，使母猪过度劳累而不食；或者在人工助产时操作方法不对，消毒不严格，致使对母猪的子宫、产道有很大的损伤，从而引发炎症，后体温升高，身体不适，食欲下降。

5. 在平时的饲养管理中，没有控制好舍内的温度、湿度，导致母猪应激大而

影响食欲。

## （二）疾病因素

母猪感冒、高烧：因分娩困难、产程过长，致使母猪过度劳累感冒、高烧引起产后不食，在临床症状比较明显，常常表现为体温高、呼吸心跳加快，四肢、耳尖发冷，乳房收缩泌乳减少

肢蹄病：母猪由于机械损伤、运动受限制、地板的材质和粗糙程度、消毒后清洗不够、转猪群时员工得毒打等原因造成母猪由于脚疼痛常卧不起，不食。

产后感染：大部分产后患有阴道炎、子宫炎、尿道炎，此类多因母猪分娩时圈舍消毒不严，受病原微生物感染，或者是阴道检查时消毒不严、难产、胎衣不下、子宫脱出及产道损伤之后，细菌（双球菌、葡萄球菌、链球菌、大肠杆菌等）侵入而引起的炎症，后体温升高，身体不适，食欲下降。

便秘：（1）母猪便秘主要是由母猪体内毒素排出受阻引起的，表现为消化不良，食欲下降，产后无乳等症状；容易引起胎儿吸收、流产、生理机能障碍、发情周期破坏等繁殖道疾病；便秘肠部发生炎症、继发感染，胃肠出血、坏死等肠道疾病。（2）母猪便秘发生的主要原因：管理因素：饮水不足，缺乏适当运动；饲料因素：米糠、稻壳糠、精料增多，青绿饲料减少；料中加有过多矿物质如硫酸亚铁等；怀孕后期、分娩后不久的母猪直肠麻痹；继发肠便秘传染病和寄生虫、猪瘟早期、慢性肠结核、肠道蠕虫病、发热性疾病未能及时治疗消化不良、异食癖。

产褥热：产褥热是母猪在分娩过程中或产后，在排出或助产取出胎儿时，软产道受到损伤，或恶露排出迟滞引起感染而发生，又称产后败血症。本病是由产后子宫感染病原菌而引起高热。临床上以产后体温升高、寒战、食欲废绝、阴户流出褐色带有腥臭气味分泌物为特征的疾病。助产时消毒不严，或产圈不清洁，或助产时损伤产道黏膜，致产道感染细菌（主要是溶血链球菌、金黄色葡萄球菌、化脓棒状杆菌、大肠杆菌），这些病原菌进入血液大量繁殖产生毒素而发生产褥热。

## （三）营养因素

1. 妊娠和哺乳母猪饲料中缺少蛋白质、矿物质及维生素等，造成机体营养不良。这种病例病程较长，早期则表现食欲不振，日渐消瘦。结膜苍白，被毛粗乱

无光，粪便干燥而少，体温正常，但也有的体温稍下降，严重者卧地不起。

2. 日粮中缺钙或钙磷比例不当，日照不足或缺乏运动时，维生素D原不能转变成维生素D，使血钙浓度降低，胃肠蠕动缓慢。若病程长时，还会出现运动障碍。维生素B<sub>1</sub>可以兴奋肠胃，使胃肠蠕动和分泌加强，当维生素B<sub>1</sub>缺乏时，可造成胃肠蠕动减弱、胃液分泌量下降，导致猪只食欲下降和消化障碍。

3. 低血糖缺钙：由于母猪产后大量泌乳产仔数目多，血液中葡萄糖、钙的浓度降低，中枢神经系统受到损害，分泌性能发生紊乱，泌乳减少，仔猪吃奶不足而骚动不安，干扰母猪休息，导致母猪消化系统发生紊乱。母猪精神不安，感觉异常，兴奋和沉郁交替发生，经常卧地而不愿站立。有的肌肉震颤，食欲废绝，行动迟缓，甚至引起跛行或瘫痪。

#### （四）季节性因素

由于季节的变化，母猪的采食量也在发生变化。在夏季因为天气炎热，气温升高，栋舍温度湿度没控制好，母猪产后过度劳累，机体还没有完全恢复，食欲下降甚至不食。

## 二、母猪产后不食的防治对策

### （一）营养管理的防治措施

1. 应加强饲养管理，合理搭配饲料，供给母猪易消化多营养及青绿多汁饲料（黑麦草、苦麦菜、象草等）。

2. 加强怀孕母猪饲养管理，对有便秘、四肢疼痛和有瘫痪倾向的病猪应给予适当的运动，并加强护理。

3. 及时治疗母猪各种原发疾病，如阴道炎、子宫炎、尿道炎等。对发生类似及疾病的猪应细心观察母猪精神状态，勤测体温。

4. 保持舍内干燥、清洁的环境卫生，创造适宜的环境，并注意防暑降温。

5. 母猪产前产后饲料添加葡萄糖（每吨料3千克）。也可以在母猪产前产后用阿莫西林拌料，对母猪产后不食症的发生率可大大减少或产后喂服“益母草红糖水”或“生化汤”，活血化瘀，净化子宫。

### （二）疾病因素的防治措施

1. 母猪感冒、发烧：一般情况高热发烧安痛定或者氨基比林，中热氟尼辛葡甲胺或多比利。

2. 肢蹄病：预防加强饲养与管理：要加强运动，多晒太阳，增强种猪的四肢支撑能力，可以降低该病的发生率；同时要保证日粮中氨基酸平衡、富含维生素及矿物元素，适当的钙、磷比例；注意添加锌、硒制剂，并注意逐级预混，保证混合均匀，应严格控制砷制剂的添加；搞好猪场设计与建设；要勤观察，精心护理，经常检查猪的蹄壳。

治疗对于机械损伤、运动受限制而擦伤的猪只可在患部涂 5%碘酊、松花油等；对于裂蹄猪只应停用磺胺类药，应补锌和生物素。静脉注射葡萄糖酸钙溶液 500ml，连续注射 3 天。

### 3. 产后感染：

(1) 青霉素 3 支，链霉素 3 支，鱼腥草 3 支。氯化钠 500ml/1 萍，每日 1 次。

(2) 青霉素 3 支，链霉素 2 支，葡萄糖氯化钠注射液或生理盐水稀释，每日 2 次，连用 2-3d 即可治愈。

(3) 对子宫严重感染者可用生理盐水 500ml，青霉素、链霉素各 400 万单位稀释后注入子宫内。肌肉或皮下注射氯前列醇钠 2ml。

### 4. 便秘：

(1) 母猪便秘有时是几个因素共同作用的结果，更可能是由于应激及其它因素的综合作用发生在一些管理不善的猪群，所以在预防上应注意：首先改善猪群的饲养管理，母猪是一个猪场的核心，饲养母猪应做到细心管理，特别是应给母猪供应充足的水，饲料应搭配均匀。有条件的养猪户在饲喂母猪时，如能给母猪一天提供 5-6 斤的优质青绿饲料对预防母猪便秘效果最好。最后从猪场从长远考虑，可选用一些无药物添加剂预混料产品来饲喂母猪，这对于缓解母猪的便秘，具有相当好的效果。

(2) 治疗方法对于处于便秘状态下的母猪，可采取如下方法治疗：一种是在饲料中添加 2%-3% 的糖蜜，可起到润肺、济肠、通便的效果，且有提高母猪采食量的效果。对于产前、产后出现便秘症状的母猪，可采用一些如“泌乳进”、大黄苏打、柠檬酸进行拌料；另一种是在母猪饲料中添加 3 公斤/吨的硫酸镁，对于缓解母猪便秘也有一定的作用；对于由于便秘造成不食的母猪应停喂精料，喂给青绿饲料，可注射广谱抗菌素及注射促进消化的一些药物如维生素 B1 注射液、

复合维生素 B 注射液等。

#### 5. 产褥热:

(1) 防治在分娩前搞好产房的环境卫生, 垫草暴晒干净, 分娩时助产者必须严密消毒双手后方可进行助产。并准备碘酒和一盆消毒药水(百胜或 0.1%高锰酸钾水)随时备用, 以保证助产无菌、阴道无创伤, 避免发生感染。在母猪产出最后 1 头仔猪后 36~48 小时, 肌注缩宫素 4-5ml, 可排净子宫残留内容物, 避免发生产褥热。加强猪舍卫生工作, 母猪产前圈床应垫上干净的垫子, 助产时严格消毒, 切勿损伤子宫, 如有损伤, 就应及时处理。

(2) 治疗可用 0.1%高锰酸钾水冲洗子宫, 冲洗完毕须将余液排出, 适当选用鱼腥草 30ml 稀释头孢进行肌肉注射。帮助子宫排出恶露, 可应用氯前列醇钠 2ml 注射。

#### (三) 营养因素的防治措施

(1) 对营养不良的母猪应改变日粮组成, 调整日粮中钙、磷含量, 使钙磷比例恰当; 加强户外运动和接受日光照射, 给予易消化, 富含矿物质和维生素的饲料, 也可使用维生素 D2 胶性钙 4~6 ml 肌肉注射, 每天 1~2 次; 在饲料中加鱼肝油, 搅拌均匀, 后饲喂给病猪只, 连用 5~7 d。

(2) 对低血糖缺钙的母猪应以补糖、补钙、补磷为主, 注意加强营养, 结合调节胃功能, 以补养气血, 加强胃肠蠕动。可用 10%葡萄糖酸钙 100 ml, 10%~25%葡萄糖 500ml, 维生素 C 5 ml×10 支混合静脉注射, 连用 2~3 d。

#### (四) 季节因素的防治措施

在夏天来临之季, 给母猪拌湿饲料, 或者在饲料中添加柠檬酸、牧丰宝等酸性物质, 刺激母猪的肠胃, 从而增加食欲。同时给予适当的青饲料, 改善猪舍的环境(如栽种树、种植绿色植被); 增加舍内通风, 做好降温工作, 保持适当的湿度。

## 第六部分 预期效果

按照本方案, 规范母猪产后的饲养管理标准, 在生产中只要规范操作, 注意细节, 就能达到预订目标:

1. 产后母猪在日常的逐渐加料能在 14d 能吃料达到每天 7.5kg。
2. 在母猪发病前提前预防以及及时治疗, 减少母猪的疾病以及死亡。

3. 在每天的饲料中加入适量的维生素，针对猪只的情况进行加药或加量。
4. 在季节更换时控制好栋舍的·温度，湿度，空气清新度。

## 第七部分 参考文献

- [1]彭生. 钙元素投入不足引起母猪产后不食诊治[J]. 畜牧兽医科学(电子版). 2020(03): 99-100.
- [2]韩雪原. 母猪产后不食的原因及预防措施[J]. 现代畜牧科技. 2016(06): 148.
- [3]桑宇. 母猪产后不食症的发生原因、症状和防治措施[J]. 现代畜牧科技. 2021(03): 98-99.
- [4]刘红. 如何解决母猪产后食欲不振[J]. 农家参谋. 2014(04): 25.
- [5]黄学坤. 母猪难产原因以及防治[J]. 今日畜牧兽医. 2020(12): 61.
- [6]巫志波. 母猪流产的原因分析及防控举措[J]. 饲料博览. 2020(11): 85.
- [7]彭凤武. 产后母猪的关键护理技术[J]. 吉林畜牧兽医. 2021(01): 15+18.
- [8]曹翔, 丁配连, 博永刚. 夏季如何防治母猪厌食综合征[J]. 中国畜牧业. 2015(15): 75-76.