## 任务5 猪子宫炎防治

子宫内膜炎是子宫黏膜的粘液性或化脓性炎症。本病是常见的母猪生殖器宫疾病，是造成母猪不育的主要原因之一。可分为急性和慢性两种。急性子宫内膜炎多发生于产后，因子宫黏膜受到损伤和感染而发病，多数伴有全身症状；慢性子宫内膜炎多由急性子宫内膜炎转变而来，炎症变化一般局限于子宫黏膜，一般无全身症状。

一、疾病防控

（一）疾病预防

产后预防子宫内膜炎的主要措施是促进子宫恢复和防止感染。产后36h内前列腺素F2α10mg，是一有效的方法，用药的目的是为了在子宫颈闭合之前将子宫内容物排出。 产后给母猪用长效抗菌药肌内注射会有效控制母猪的产后细菌感染。产后子宫内置入防腐消毒药栓，以及产后子宫内灌注防腐消毒药液都可以消除感染。

（二）疾病治疗

治疗原则是增强机体的抵抗力，消除炎症及恢复子宫机能。

1.改善饲养管理 给予富有营养和含维生素的全价饲料，适当加强运动，提高机体抵抗力，促进生殖机能的恢复。

2.冲洗子宫 使用防腐剂冲洗子宫可清除子宫内的渗出物，消除炎症，是治疗急、慢性子宫内膜炎的有效疗法之一。

冲洗子宫，除在产后以外，最好在发情时进行。必要时事先可肌内注射己烯雌酚20～30mg，促使子宫颈松弛开张后，再行冲洗。药液温度最好在35～45℃ ，能增强子宫的血液循环。量不宜过大，压力不宜过强，一般每次进量500～100ml，反复冲洗，直至排出的液体变为透明为止。冲洗后必须排净子宫内液体，以免引起子宫迟缓或感染的扩散。

冲洗用药可用碘盐水（1%氯化钠溶液1000ml中加2%碘酊20ml）3000～5000mL，反复冲洗。此外，也可用0.02%新清尔灭溶液、0.1%雷佛奴尔溶液或0.1%高锰酸钾溶液冲洗子宫。

3.注入药液 冲洗后，向子宫内注入抗菌药（如青霉素640万IU，恩诺沙星0.5g，甲硝唑1g），增强抗感染的能力。如子宫内渗出物不多，也可不进行冲洗，直接向子宫内注入抗菌药，有良好效果。

4.激素疗法 对产后患子宫内膜炎的猪，可肌内注射前列腺素F2α25mg，24h内排出子宫内容物，第2天子宫粘液变为正常，3～4天后即可排卵发情。

5.全身疗法 当病猪伴有全身症状时，宜配合抗菌药，和对症治疗。

据报道，应用氦-氖激光照射阴蒂、地户穴，配合洗涤子宫，注入抗菌药溶液治疗慢性子宫内膜炎，可取得良好效果。

二、疾病诊断

（一）病因

配种、人工授精、阴道检查、分娩及难产助产时消毒不严，胎衣不下、子宫脱出及产道损伤之后，细菌(大肠杆菌、链球菌、葡萄球菌、棒状杆菌、变形杆菌、绿脓杆菌等)侵入而引起发病；饲养管理不当，机体抵抗力降低时更容易发病。布鲁氏菌病、副伤寒等传染病时也常并发子宫内膜炎。

（二）临床诊断

1.急性子宫内膜炎 多发生在产后几天或流产后，全身症状明显，食欲减退或废绝，体温升高，鼻镜干燥，时常努责，阴道流出红色污秽有腥臭气味的分泌物，如不及时治疗可形成败血症和脓毒败血症引起死亡，或转为慢性子宫内膜炎。

2.慢性子宫内膜炎 全身症状不明显，多于发情期间在母猪尾根阴门周围附近有结痂或粘稠分泌物，其颜色呈淡灰白色、黄色、暗灰色等。病猪发情不正常，或延迟，或发情周期正常，但屡配不孕，有的受孕后不久又发生胚胎死亡或流产。

（三）实验室诊断

患急性子宫内膜炎的猪，一般临床症状比较明显，不难做出诊断。慢性子宫内膜炎，因无明显临床症状，较难诊断，可用实验室诊断方法进行确诊。

1.子宫回流液检查 冲洗子宫，镜检回流液，若发现脱落的子宫黏膜上皮细胞、白细胞或脓球，即表明子宫内膜有炎症。

2.发情时分泌物检查 发情时取分泌物2ml，置洁净的试管内，加入等量4%氢氧化钠液，煮沸冷却后无色为正常，呈微黄色或拧檬黄色为阳性。

3.分泌物生物学检查 将一载玻片加温至38℃，在玻片不同部位各滴一滴精液，其中一滴加被检分泌物，另一滴作对照。然后镜检精子活动情况，精子很快死亡或凝聚者为阳性。