



IVS Swine News



猪呼吸疾病综合症

猪呼吸疾病综合症 (porcine respiratory disease complex, PRDC) 是一种多因子性疾病。它是由病原微生物在饲养管理条件不良的情况下致使易感猪群发病的一种疾病综合症。

发病原因:

1、原发性病原。猪肺炎支原体 (MH)，猪繁殖呼吸道综合征病毒 (PRRSV)，猪伪狂犬病毒 (PRV)，猪流感病毒 (SIV)，猪呼吸道冠状病毒 (PRCV)，猪胸膜肺炎放线杆菌 (APP)，猪圆环病毒二型 (PCV2)。

2、继发病原。多杀性巴氏杆菌 (PM)，猪链球菌 (SS)，猪副嗜血杆菌 (HP)，支气管败血波氏杆菌 (BB)。

3、猪肺炎支原体是引起呼吸道疾病的主要元凶。它破坏呼吸道的防御屏障，使其它病原菌很容易进入呼吸道和肺部，造成继发性混合感染。尤其是 MH 与 PRRSV 可以改变呼吸道免疫系统的反应能力，降低猪只粘膜免疫抵抗力，增加 PRDC 的易感性。



IVS Swine News



猪呼吸疾病综合症

4、环境因素。 畜舍门窗封闭太严，通风不良，造成舍内氨气增多，饲养密度大，湿度高，卫生状况差，以及饲料粉末对呼吸道的刺激等。

流行特点：

一年四季均可发生，在秋末 冬季和春季发病率最高。主要发生于保育后期（6-10WKS）和生长育肥前期（13-20WKS）

症状：

体温升高 食欲下降 呼吸困难 喘气 咳嗽 呈腹式呼吸。部分仅有不引人注意的浅表呼吸或偶尔咳嗽但常有喷鼻等症状。猪群死亡率增加 饲料转化率（FCR）增加，日增重（ADG）降低 生长速度和群体均匀度不好。

病理变化：

肺部有弥散性 间质性肺炎和肺斑驳。部分存在肺纤维化 硬化 肉变甚至粘连。淋巴结肿大充血 出血。多数肝脾 肾无肉眼可见病变 偶见心包炎 关节炎。

病死猪的皮肤多呈暗红或紫红，极少数苍白，在耳，四肢下端，腹部皮肤发绀 淤血或呈出血性斑驳，眼睑常有水肿，分泌物增多，有的鼻孔流出泡沫性或带血的液体



IVS Swine News



猪呼吸疾病综合症

急性死亡可见胸腔积血 肺呈暗紫红色 体积膨大 间质增宽 肺内积大量血液 喉及气管黏膜常充血，有大量带泡沫性液体 肺门及纵隔淋巴结肿大 出血 淤血 全身淋巴结肿大充血现象，腹股沟淋巴结尤为明显。

防治：

在 PRDC 的发病中，病体可以检测到多种病原的抗体，查明各种病原在致病过程中的地位和作用是相当复杂和困难的。

加强饲养管理 建立严格的消毒制度 降低饲养密度 加强通风 严格的全进全出 (AIAO) 小猪注意保温 病猪及时隔离治疗。

易发病猪舍做好空栏消毒并最好有空栏 5-7 天和做好药物预防。

常用药物：泰乐菌素 泰妙菌素 金霉素 阿莫西林 氟本尼考 氧氟沙星 卡那霉素 强力霉素 等 注意配伍 (询问兽医)

慎用退烧药物及地塞米松和抗病毒类药物影响免疫作用。

做主：孟凡泽