



预防猪流行性乙型脑炎



汇报人：文小库

2024-01-07



目录

- 流行病学
- 临床症状
- 病理变化
- 诊断与鉴别诊断
- 预防和控制措施
- 疫苗接种与药物防治

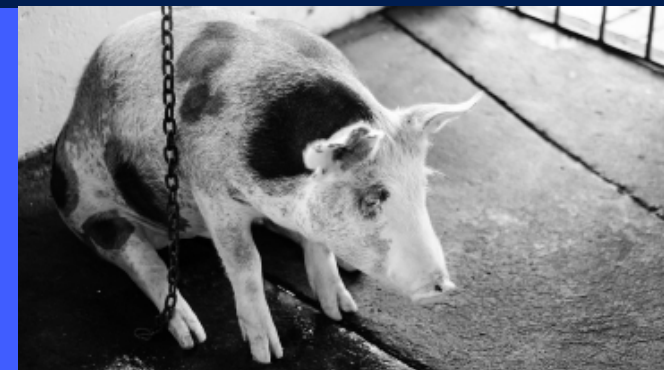


01

流行病学



猪流行性乙型脑炎病毒 (Japanese encephalitis virus, JEV) 属于黄病毒科，是一种有囊膜的病毒，基因组为单股正链RNA。



JEV具有广泛的宿主范围，可感染多种哺乳动物和鸟类。

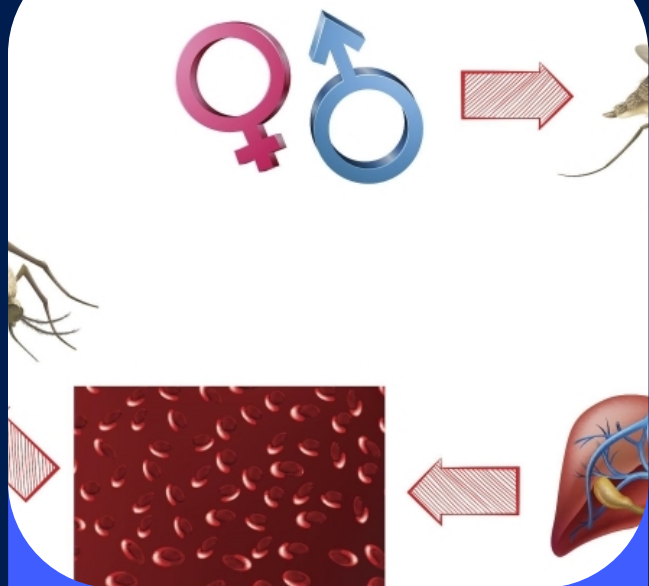
在我国，猪是最主要的易感动物，也是病毒的主要储存宿主。





传播途径

Malaria Transmission



JEV主要通过蚊虫叮咬传播，特别是亚洲虎蚊（白纹伊蚊）和非洲刺扰伊蚊。



病毒在蚊虫体内复制后，通过口器进入新的易感动物或人。



猪之间的病毒传播主要通过血液交配或胎盘感染。

易感动物

猪：最主要的易感动物，感染后可能出现无症状感染、轻度感染或严重脑炎症状。



其他动物：包括牛、羊、马、鼠等也可能感染JEV，但作为病毒的储存宿主不如猪重要。

人：人类感染后可能出现轻症或无症状感染，但也可出现脑炎症状，严重时可致死。



根据流行病学特点，预防和控制猪流行性乙型脑炎的措施主要包括：控制媒介蚊虫密度、疫苗接种和加强猪群管理等。



02

临床症状





急性型



症状

突然发病，体温升高至40~41℃，稽留热，病猪精神沉郁，嗜睡，食欲减少或废绝，喜饮水。眼结膜潮红，有浆液性或粘液性分泌物。病程稍长者，后肢轻度麻痹，步态不稳，关节肿大。部分病猪初期便秘，后腹泻。妊娠母猪常发生流产，产死胎或木乃伊胎。



病变

脑膜和脑实质充血、出血及水肿。脑脊液增多，呈黄色。流产母猪子宫黏膜有出血点。

亚急性型

症状

症状较轻，病猪体温升高，食欲减退。有的出现神经症状，表现为运动障碍，步态强拘，拱背。有的呈呆立不动，或盲目徘徊。病程约1周。有的并发肺炎而死亡。

病变

脑实质（特别是脑桥、延髓和脊髓）及脊髓膜可见散在出血点或出血斑。





慢性型

症状

多见于幼龄猪，主要表现为神经症状，如磨牙、口吐白沫、转圈运动、盲目摇摆、前冲、后退或四肢游泳样动作等。后期呈犬坐姿势，全身肌肉松弛，昏睡不醒，反应迟钝，呼吸困难，病程约1~2周。

病变

有的病猪后肢轻度麻痹。部分病猪有胃出血、溃疡或穿孔。



03

病理变化



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：
<https://d.book118.com/676140051054010105>