

# 2024 国际猪繁殖与呼吸综合征学术会议 (IPRRSS 2024)

## 会议日程 (按专题排序)

会议时间: 8 月 8-9 日

地点: 山东省烟台市八角湾国际会展中心

### 8 月 8 日 (周四)

8:30-8:50 大会开幕式

#### 病毒复制专题, 08:50-10:00

地点: 八角湾厅 2

主持人: Hans Nauwynck, 比利时根特大学教授

翁长江, 中国农业科学院哈尔滨兽医研究所研究员

8:40 猪繁殖与呼吸综合征病毒复制机制研究进展

Ying Fang, 美国伊利诺伊大学厄巴纳-香槟分校教授

9:10 猪繁殖与呼吸综合征病毒非结构蛋白 nsp2 的多重生物学功能: 一个神秘、不断趋异演化的复制酶蛋白

韩军, 中国农业大学教授

9:40 PRRSV GP2b (E)促进 GP2/3/4 复合物在质膜的表达

Xiaolei Ren, 比利时根特大学

9:47 PRRSV nsp1 $\alpha$  二聚化对亚基因组 RNA 合成起重要作用

李燕华, 扬州大学

9:54 PRRSV nsp2 促进接头蛋白 SH3BP1 的自噬降解从而增强 RIG-I K63 位的多聚泛素化以拮抗宿主的先天性免疫反应

张婧, 兰州兽医研究所

**10:01-10:30 休息/壁报交流**

#### 致病机制专题, 10:30-12:00

地点: 八角湾厅 2

主持人: Ying Fang, 美国伊利诺伊大学厄巴纳-香槟分校教授

韩军, 中国农业大学教授

10:30 巨噬细胞随组织差异和环境变化而发生 "变色龙式" 适应, 以推动 PRRSV-1 演化

Hans Nauwynck, 比利时根特大学教授

11:00 通过病毒与宿主蛋白质互作来阐释猪繁殖与呼吸综合征病毒的免疫逃逸机制

翁长江, 中国农业科学院哈尔滨兽医研究所研究员

11:30 中国 PRRSV 类 NADC34 毒株的致病性及商用疫苗的保护效果

李向东, 扬州大学兽医学院

11:37 PDCD4 以 eIF4A 依赖性方式限制 PRRSV 复制, 并被 nsp9 拮抗

Chunhe Guo, 华南农业大学

11:44 PRRSV JXwn06 毒株 5' UTR 存在一个调节细胞炎症反应的 uORF

刘腾, 中国农业大学

## **12:00-13:30 自助午餐, 地点: 烟台八角湾国际会展中心 A1 展厅**

### **疫苗与免疫专题, 13:30-15:00**

地点: 八角湾厅 2

主持人: Xiang-Jin (X.J.) Meng, 美国弗吉尼亚理工学院暨州立大学院士

姜平, 南京农业大学教授

13:30 猪繁殖与呼吸综合征疫苗的现状与未来

Enric Mateu, 西班牙巴塞罗那自治大学教授

14:00 猪繁殖与呼吸综合征疫苗不断优化的三十年进程

袁世山, 中国农业科学院兰州兽医研究所深圳生物制品前沿创新中心研究员

14:30 PRRSV GP5 A 表位在猪体内的免疫反应及其在病毒中和中的作用

Jing Huang, 美国明尼苏达大学

14:37 PRRSV 特异性 IgM 用作 PRRSV 灭活苗新型佐剂

南雨辰, 西北农林科技大学

14:44 谱系 1 PRRSV MLV 可为仔猪提供同源和异源毒株的广泛交叉保护

张洪亮, 中国农业科学院哈尔滨兽医研究所

14:51 剖析 PRRSV 中和抗体反应——确定新型疫苗靶标

Rory Fortes de Brito, 皮尔布莱特研究所

## **15:00-15:30 休息/壁报交流**

## **IPRRSS 实践论坛, 15:30-17:30**

主持人: 周磊, 中国农业大学教授

刘从敏, PIC 亚太区技术服务总监

地点: 八角湾厅 2

15:30 集约化养猪场消除疫病的要点

李金龙, 东北农业大学教授 (中英合资 伊科拜克邀请)

15:50 从抗体角度看猪场 PRRSV 防控与净化实践

吴星亮, 北京金诺百泰生物技术有限公司技术总监

16:10 最佳案例分享: 通过持续的健康计划提高 PRRSV 感染场的生猪生产性能

胡群山, 硕腾中国猪业务团队 KA 技术服务经理

16:30 不同药物干预日龄对保育猪蓝耳感染情况的差异分析

田伟普, 瑞普生物--家畜 CBG, 技术解决方案部--解决方案专家

16:50 困扰蓝耳病防控的十个重要问题

曾容愚, 天康制药股份有限公司技术支持总监

17:10 猪蓝耳病防控实践与思考

刘汉平, 国家企业技术中心、国家地方联合实验室, 华派生物技术 (集团) 副总裁

## **勃林格殷格翰-卫星会, 15:30-17:30**

地点: 金沙滩厅 3

## **18:00-21:30 Banquet**

**地点: 烟台鑫广万豪酒店户外草坪**

8月9日

## **临床疾病控制专题 8:30-10:00**

地点: 八角湾厅 2

主持人: Tomasz Stadejek, 波兰华沙生命科学大学教授

Enric Mateu, 西班牙巴塞罗那自治大学教授

8:30 猪繁殖与呼吸综合征病毒变异株的出现: 前瞻性监测的示例与思考

Mariana Kikuti, 美国明尼苏达大学研究员

9:00 中国规模化猪场蓝耳病的净化实践与启示

刘从敏, PIC 亚太区技术服务总监

9:30 PRRSV 类 NADC30 毒株感染后种猪群主要生产参数的变化评估

方奎，唐人神集团股份有限公司

9:37 实施定点清除策略以快速清除猪场中 PRRSV 的案例研究

李月田，威海华育米山养殖有限公司

9:44 降低 PRRS MLV 免疫剂量对中国类 NADC30 和类 NADC34 毒株保护效果的影响

Nanfang Zeng, Gianstar research institute

9:51 一种潜在的 PRRSV 感染抑制剂：硝唑尼特

崔占鼎，中国农业科学院兰州兽医研究所

## 10:00-10:30 休息/壁报交流

### 诊断与流行病学专题，10:30-12:00

地点：八角湾厅 2

主持人：Mariana Kikuti，美国明尼苏达大学研究员

周磊，中国农业大学教授

10:30 猪繁殖与呼吸综合征病毒-1：基因亚型的含义

Tomasz Stadejek, 波兰华沙生命科学大学教授

11:00 美国猪繁殖与呼吸综合征病毒诊断与分子流行病学研究进展

Jianqiang Zhang, 美国爱荷华州立大学教授

11:30 美国 PRRSV 遗传变异：谱系、亚群和毒株如何帮助我们理解疾病的流行病学

Igor Paploski, 美国明尼苏达大学

11:37 中国新发高致死性 PRRSV RFLP 1-4-4 L1C 重组毒株

安同庆，中国农业科学院哈尔滨兽医研究所

11:44 剖析中国 PRRSV-1 的遗传多样性和演化趋势以及致病性

龚帮俊，中国农业科学院哈尔滨兽医研究所

11:51 基于扁桃体刮片和 TOSc 结果——单头母猪随时间变化的 PRRSV RNA 检测模式

李鹏，美国爱荷华州立大学

## 12:00-13:30 自助午餐，地点：

### 宿主遗传学及宿主与病毒相互作用专题，13:30-15:20

地点：八角湾厅 2

主持人：Laura Miller，美国堪萨斯州立大学教授

黄耀伟，华南农业大学教授

- 13:30 抗猪繁殖与呼吸综合征病毒基因编辑猪的创制和培育  
李奎, 中国农业科学院农业基因组研究所教授
- 14:00 生长育肥猪疾病抗性的遗传学研究  
Jack Dekkers, 美国爱荷华州立大学教授
- 14:30 CD163 SRCR5 结构域部分缺失的两广小花猪对 PRRSV-2 感染的抵抗力评估  
吴雨, 中山大学
- 14:37 切换免疫靶点: 应用 MJPRRS 分类法来表征 PRRSV GP5 C 表位随时间的变化  
Julia Baker, 美国明尼苏达大学
- 14:44 PRRSV 类 NADC34 毒株的分离、鉴定及致病性分析  
王开, 吉林农业大学
- 14:51 一种全新 PRRSV-1 和 PRRSV-2 多重 qPCR 方法检测性能的田间试验评估  
Alvaro Hidalgo, IDEXX
- 14:58 PRRSVseq: 基于多重 PCR 的 PRRSV 全基因组测序  
郭静静, 华中农业大学
- 15:05 HP-PRRSV 与类 NADC30 毒株复制保真性差异分析  
高翔, 中国农业大学
- 15:12 PRRSV 通过多重机制调节自噬以促进病毒增殖  
周艳荣, 华中农业大学

### 15:20-15:50 休息/壁报交流

### 新发病毒专题, 15:50-17:50

地点: 八角湾厅 2

主持人: Jianqiang Zhang, 美国爱荷华州立大学教授

袁世山, 中国农业科学院兰州兽医研究所深圳生物制品前沿创新中心研究员

- 15:50 猪流行性腹泻病毒新型候选疫苗  
Xiang-Jin (X.J.) Meng, 美国弗吉尼亚理工学院暨州立大学院士
- 16:20 揭示猪的抗病毒免疫: 基于 PRRSV 感染后的转录组分析以制定靶向策略  
Laura Miller, 美国堪萨斯州立大学教授
- 16:50 抗重组 PEDV 疫苗的创制  
王秋红, 美国俄亥俄州立大学教授
- 17:20 猪肠道冠状病毒 PEDV 非结构蛋白 2 是一种新的毒力因子——联接天然免疫与自噬  
黄耀伟, 华南农业大学教授

**大会闭幕式，17:50-18:00**