

汪秀会 简介



汪秀会，女，汉族，1988年6月出生，讲师，硕士生导师。2012年6月毕业于山东农业大学动物医学专业，获学士学位；2015年6月毕业于中国农业科学院上海兽医研究所预防兽医学专业，获农学硕士学位；2018年6月毕业于华南农业大学预防兽医学专业，获农学博士学位。发表科研论文十余篇，其中SCI论文4篇，承担国家及省部级科研项目3项。

一、主要研究方向

主要招生专业： 畜禽安全生产与控制

主要研究方向： 流感病毒的流行病学和致病机制研究

二、承担的课题

1.2020-01 至 2022-12，河北省自然科学基金委员会，河北省青年科学基金，项目号 C2020402010，基于 HA 和 NA 基因的相互作用对 H9N2 亚型鹤鹑源流感病毒流行规律的机制研究，6 万元，主持

2.2020-06 至 2022-06, 邯郸市科学技术局, 项目号 19422011008-45, 基于 HA 和 NA 蛋白之间的相互作用对 H9N2 亚型鹤鹑源 AIV 快速检测方法的建立, 0.5 万元, 主持

3.2023-01 至 2025-12, 国家自然科学基金, 项目号 32202333, 我国小家鼠抗药靶基因 *Vkorc1* 的多态性及在两亚种间的遗传渗入分析, 30 万元, 主持

三、代表性论文:

1.Bo Li*, Guanming Su*, Chencheng Xiao, Jiahao Zhang, Huanan Li, Na Sun, Guangjie Lao, Yuandi Yu, Xingxing Ren, Wenbao Qi, **Xiuhui Wang**#, Ming Liao#. The PB2 co-adaptation of H10N8 avian influenza virus increases the pathogenicity to chickens and mice, *Transboundary and Emerging Diseases*, 2021.

2.**Xiuhui Wang***, Xiaoqian Gong*, Feng Wen*, Baoyang Ruan, Lingxue Yu, Xiaomin Liu, Qi Wang, Shuaiyong Wang, Juan Wang, Yifeng Zhang, Yanjun Zhou, Tongling Shan, Wu Tong, Hao Zheng, Ning Kong, Hai Yu#, Guangzhi Tong#. The role of PA-X C-terminal 20 residues of classical swine influenza virus in its replication and pathogenicity, *Veterinary Microbiology*, 2020, 251(108916).

3.**Xiuhui Wang***, Zhaoyong Zeng*, Zaoyue Zhang, Yi Zheng, Bo Li, Guanming Su, Huanan Li, Lihong Huang, Wenbao Qi#, Ming Liao#. The Appropriate Combination of Hemagglutinin and Neuraminidase Prompts the Predominant H5N6 Highly Pathogenic Avian Influenza Virus in Birds, *Frontiers in Microbiology*, 2018, 9(1088).

4. Yuandi Yu*, Zaoyue Zhang*, Huanan Li, **Xiuhui Wang**, Bo Li, Xingxing Ren, Zhaoyong Zeng, Xu Zhang, Shukai Liu, Pingsheng Hu, Wenbao Qi#, Ming Liao#. Biological Characterizations of H5Nx Avian Influenza Viruses Embodying Different Neuraminidases. *Front Microbiol.* 2017 Jun 14;8:1084.

5.邢燕茹, 范春艳, 罗玉丽, **汪秀会**.H9N2 亚型禽流感病毒流行病学研究进展[J].*中国家禽*,2021,43(10):80-86.

6.范春艳, **汪秀会**, 宋金祥, 薛素琴, 孙惠霞, 唐争魁, 马兴树, 乔健.2 株鹤鹑源 H9N2 亚型禽流感病毒 HA 基因序列分析[J].*中国家禽*,2020,42(02):26-31.

7.汪秀会.禽流感病毒跨种传播机制的研究进展[J].*中国动物传染病学报*,2021,29(02):100-106.

8.汪琪, 杨海明, **汪秀会**, 刘晓敏, 王帅勇, 姚云, 朱世强, 单同领, 童武, 周艳君, 李国新, 郑浩, 高飞, 姜一峰, 童光志, 于海.欧洲类禽 H1N1 亚型猪流感病毒反向遗传操作平台的建立[J].*中国动物传染病学报*,2018,26(03):23-27.

9.汪秀会, 张灶月, 廖明, 曾昭勇, 郑译, 肖陈城, 余远迪, 张旭, 亓文宝. 携带不同 NA 基因的 H5 亚型禽流感病毒[C]中国畜牧兽医学会.中国畜牧兽医学会 2016 年学术年会、中国畜牧兽医学会禽病学分会第十八次学术研讨会论文集.

10.汪秀会, 宫晓倩, 阮宝阳, 刘晓敏, 汪琪, 张鹏, 李泽君, 周艳君, 童武, 郑浩, 童光志, 于海.古典 H1N1 亚型猪流感病毒 PB2 K627E 突变对病毒复制能力的影响[J].畜牧兽医学报,2016,47(03):543-548.

11.宫晓倩, 汪秀会, 阮宝阳, 刘晓敏, 周艳君, 郑浩, 童武, 李泽君, 童光志, 于海. H3N2 亚型猪流感病毒的反向遗传系统的构建及 PB2K627E 突变对病毒复制能力和致病力的影响[C]中国畜牧兽医学会动物传染病学分会,解放军军事医学科学院军事兽医研究所.中国畜牧兽医学会动物传染病学分会第十六次学术研讨会论文集.

12.汪秀会, 宫晓倩, 刘晓敏, 阮宝阳, 李泽君, 周艳君, 童光志, 于海. 古典 H1N1 亚型猪流感病毒反向遗传操作平台的建立[C]中国畜牧兽医学会 (Chinese Association of Animal Science and Veterinary Medicine) .中国畜牧兽医学会 2014 年学术年会论文集.

四、联系方式:

地址: 河北省邯郸市经开区太极路 19 号河北工程大学生命科学与食品工程学院, 邮编: 056001

E-mail: wangxiuhui123@163.com