

王方方简介

王方方，汉族，1990年7月出生，副教授。2018年6月毕业于中国农业科学院研究生院预防兽医学专业，获农学博士学位。发表科研论文十余篇，其中SCI论文9篇，承担的科研项目7项，制定邯郸市地方标准2项。获2023年河北省科学技术进步奖三等奖1项（第四），指导学生参加互联网+省级铜奖1项。



一、主要招生专业及研究方向

主要招生专业：095200 兽医

主要研究方向：1. 蜚及蜚传病原体传播机制和防控技术。

2. 寄生虫分子生物学及其功能研究。

二、承担的课题

1. 2020.01-2022.12，蜚 HSP70 蛋白通过 NF- κ B 信号通路调控小鼠免疫反应分子机制的研究，河北省自然科学基金，6 万元，主持；

2. 2022.10-2023.08，猪弓形虫和附红细胞体诊断试剂盒的研究，牧大基因（河北）科技有限公司，12 万元，主持；

3. 2023.10-2024.12，太岁肉组织菌丝对蛋鸡产蛋性能、抗氧化、免疫功能及输卵管的影响，河北佐良农业科技有限公司，15 万元，主持；

4. 2024.01-2024.12，河北省现代农业产业体系蛋禽创新团队建设，河北省农业农村厅，27 万元，参与；

5. 2022.01-2024.12，甜叶菊活性成分抗大肠杆菌作用靶点及分子机理研究，河北省教育厅，3.0 万元，参与；

6. 2024.07-2025.06，防御素蛋白表达纯化和生物活性分析，河北科巴生物科技有限公司，10 万元，主持；

7. 2023.01-2025.12，甜叶菊异绿原酸 C 干扰环二鸟苷酸信号通路抑制犊牛腹泻大肠杆菌生物被膜形成机制研究，河北省自然科学基金联合基金，15 万元，参与。

三、代表性论文

1. **Wang Fangfang**, Wang Yanan, Wang Guanghua, Zhang Houshuang, Kuang Ceyan, Zhou Yongzhi, Cao Jie, Zhou Jinlin[#]. Ovary Proteome Analysis Reveals RH36 Regulates Reproduction

via Vitellin Uptake Mediated by HSP70 Protein in Hard Ticks. *Frontiers in Cellular and Infection Microbiology*. 2020,10:0-93.

2. Kuang Ceyan, **Wang Fangfang**, Zhou Yongzhi, Cao Jie, Zhang Houshuang, Gong Haiyan, Zhou Jinlin#. Molecular characterization of clathrin heavy chain (Chc) in *Rhipicephalus haemaphysaloides* and its effect on vitellogenin (Vg) expression via the clathrin-mediated endocytic pathway. *Experimental and Applied Acarology*. 2020, 80:71-89.

3. **Wang Fangfang**, Gong Haiyan, Zhang Houshuang, Zhou Yongzhi, Cao Jie, Zhou Jinlin#. Molecular characterization, tissue-specific expression, and RNA knockdown of the putative heatshock cognate 70 protein from *Rhipicephalus haemaphysaloides*. *Parasitology Research*. 2019, 118(5):1363-1370.

4. **Wang Fangfang**, Lu Xiaojuan, Guo Fengxun, Gong Haiyan, Zhang Houshuang, Zhou Yongzhi, Cao Jie, Zhou Jinlin#. The immunomodulatory protein RH36 is relating to blood-feeding success and oviposition in hard ticks. *Veterinary Parasitology*. 2017 Jun 15, 240:49-59.

5. **Wang Fangfang**, Gong Haiyan, Zhang Houshuang, Zhou Yongzhi, Cao Jie, Zhou Jinlin#. Lipopolysaccharide-Induced Differential Expression of miRNAs in Male and Female *Rhipicephalus haemaphysaloides* Ticks. *PLoS One*. 2015 Oct 2, 10(10):e0139241.

6. 崔濮凡,张永英,宋登阔,石玉祥,钟翠红,权陶芬,李书德,**王方方**#. 镰形扇头蜱防御素的原核表达及其抑菌活性的分析[J]. *中国预防兽医学报*, 2024, 46 (10): 1086-1091+1106.

7. 崔濮凡,张永英,钟翠红,石玉祥,孙鹏翔,**王方方**#. 蜱传病原体的危害及其与媒介蜱相互作用的研究进展[J]. *中国兽医杂志*, 2024, 60 (01): 94-101.

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学院，邮编：056001

E-mail: wf28888@126.com