

崔国林简介

崔国林，男，1987年02月出生，副教授。2010年毕业于河北工程大学动物医学专业，获农学学士学位；2013年毕业于山东农业大学预防兽医学专业，获农学硕士学位；2018年毕业于中国农业大学预防兽医学专业，获农学博士学位。主要从事畜禽病原微生物快速诊断、致病机制及其生物安全防控研究。



一、招生专业及研究方向

招生专业：兽医、畜禽安全生产与控制

主要研究方法：家禽疫病诊断与防控

二、主要成果

1. 2022年，“畜禽常见病原菌的快速检测和微生态防控技术研究与应用”获河北省科学技术奖三等奖，第8完成人。

三、承担的课题

1. 2019-2022，转录调节因子 GreA/B 对肠炎沙门菌致病力影响研究，河北省自然科学基金，6万元，主持。

2. 2019-2022，转录调控因子 GreB 参与调控肠炎沙门菌致病性机制研究，河北省高等学校科学技术研究项目，3万元，主持。

3. 2023-2024，蛋种鸡生产链沙门菌溯源技术建立与应用，华裕农业科技有限公司，15万元，主持。

4. 2024-2025，蛋种鸡生产链姆班达卡和汤姆森沙门菌流行病学调查和生物学特性研究，华裕农业科技有限公司，8万元，主持。

四、代表性论文及参编著作

(一) 论文

1. **Cui G**, Wang J, Qi X, Su J. Transcription Elongation Factor GreA Plays a Key Role in Cellular Invasion and Virulence of *Francisella tularensis* subsp. *novicida*. *Sci Rep*. 2018,8(1):6895.

2. Chen F, **Cui G**, Wang S, Nair MKM, He L, Qi X, Han X, Zhang H, Zhang JR, Su J. Outer membrane vesicle-associated lipase FtlA enhances cellular invasion and virulence in *Francisella tularensis* LVS. *Emerg Microbes Infect*. 2017,6(7):e66. (共同第一作者)

3. **Cui G**, Zhong S, Yang S, Zuo X, Liang M, Sun J, Liu J, Zhu R. Effects of Taishan *Pinus massoniana* pollen polysaccharide on the subunit vaccine of *Proteus mirabilis* in birds. *Int J Biol Macromol*. 2013,56:94-98.

4. 赵东旭, 蔡梦雷, 苏士炫, 刘逸洋, 闫雪敏, 张政钢, 薛晓阳, 闫金坤, **崔国林 (通讯作者)**. 肠炎沙门菌 *fliC* 基因的原核表达及其间接 ELISA 方法的建立[J]. *中国兽医科学*, 2025, 55(01):65-72.

5. 蔡梦雷, 赵东旭, 张政钢, 刘东海, 姜婷婷, 苏士炫, 闫雪敏, 薛晓阳, **崔国林 (通讯作者)**. GreA 蛋白对肠炎沙门菌生物学特性及致病力影响[J]. *畜牧兽医学报*, 2024, 55(11):5173-5182.

6. 蔡梦雷, 姜婷婷, 吴村, 刘东海, 焦晓丽, 张凯迪, 荣丽娟, 王俊, **崔国林 (通讯作者)**. 肠炎沙门菌 *greB* 基因缺失株构建及其生物学特性初步研究[J]. *中国人兽共患病学报*, 2023, 39(04):325-332.

(二) 参编著作

1. 刘莉 主编. 牧场生产生物安全. 北京:中国农业大学出版社, 2024.

五、联系方式

地址: 河北省邯郸市经济技术开发区太极路 19 号, 河北工程大学生命科学与食品工程学院。

E-mail: czzcgl_19@163.com