

## 石玉祥简介

石玉祥，博士，教授，河北省政府特殊津贴专家，河北省蛋禽创新团队疾病防控岗位专家。目前主要从事畜禽营养免疫调控等方面教学和科研工作。曾获河北省优秀科技工作者、河北省畜牧领军人物、河北省畜牧兽医学会学术骨干人才及邯郸市首届、第二届优秀专业技术人员等称号。现任生命科学与食品工程学院院长，兼任河北省畜牧兽医学会蛋禽学分会秘书长、河北省禽病技术创新中心主任、第一届河北省防疫和动物卫生风险评估专家委员会委员。



### 一、主要招生专业及研究方向

主要招生专业：兽医、畜禽安全生产与控制

主要研究方向：畜禽营养免疫调控、畜禽疾病病原检测与防控

### 二、主要科研成果

- 1.“蛋鸡主要疾病防控关键技术研究与应用”获河北省山区创业二等奖（主持人）
- 2.一种沙门菌噬菌体微囊华微球及其制备方法(专利号: ZL202111069080.2)，国家授权发明专利
- 3.一种肺炎克雷伯杆菌噬菌体抑制小鼠乳腺炎模型建立方法（专利号: ZL202010116031.9），国家授权发明专利
- 4.提高育肥猪肠道屏障功能的发酵饲料制备方法及其应用（专利号: ZL201710407707.8），国家授权发明专利
5. DB13/T 5583-2022，噬菌体防控奶牛乳房炎技术规程，河北省地方标准

### 三、承担的课题

- 1.奶牛乳房炎防控技术示范与应用（项目编号： 202460101030063），河北省农业科技成果转化资金项目，主持人
2. 2022年~2024年，槲皮万寿菊素对高密度饲养肉鸡的肉质调控作用机制研究（项目编号： C2022402040），河北省自然科学基金委，主持人
- 3.2020年~2022年，奶牛低血钙症防治关键技术及对产后疾病的预警评估（编号 20326607D），河北省科学技术厅，主持人；

### 四、代表性论文

- 1.Bo Zhang; Yongxia Wang; Fangfang Wang; Yongying Zhang; He Hao; ingbang Lv; Liuhan Hao;Yuxiang ShiYuxiang Shi (Corresponding author);;

Microencapsulated phage composites with increased gastrointestinal stability for the oral treatment of Salmonella colonization in chicken, *Frontiers in Veterinary Science*, 2023,9,: 1-11

2.Yuxiang Shi; Wenpeng Zhao; Gang Liu; Tariq Ali; Tariq Ali; Yongxia Liu; John P. Kastelic; Bo Han; Jian Gao ; Bacteriophage alleviates inflammation of *Klebsiella pneumoniae* isolated from bovine mastitis in bovine mammary epithelial cells[J],*BMC Virology Journal*, 2021,17:37-11

3.Yuxiang Shi; Peng Chen; Wenlin Huo; Xi Chen; Herman W. Barkema; Jeroen De Buck; Muhammad Shahid; Bo Han; Jian Gao ; ESBL-Producing *Escherichia coli* from Bovine Mastitis Induced Apoptosis of Bovine Mammary Epithelial Cells Via Alteration of ROS/MMP/bax/bcl-2 Signaling Pathway[J],*Pakistan Veterinary Journal*, 2020, <http://dx.doi.org/10.29261/pakvetj/2020.038>.

4.T. H. Ma, Y.Y. Zhang, G.H. Liu, C.H. Zhong, Z. Zhu, F.F. Wang and Y. X. Shi (Corresponding author).. Heat stress damages the morphology of duodenal endothelium via TLR4-MYD88-NF- $\kappa$ B signaling in broiler chicken[J]. *The Journal of Animal and Plant Sciences*, 2019, 29(6):1535-1540

5.Guanhui Liu, Haibo Zhu, Tenghe Ma, Zhaoyang Yan, Yongying Zhang, Yunyun Geng, Yuan Zhu, Yuxiang Shi (Corresponding author)...Effect of chronic cyclic heat stress on the intestinal morphology, oxidative status and cecal bacterial communities in broilers[J].*Journal of Thermal Biology* (2020), doi: <https://doi.org/10.1016/j.jtherbio.2020.102619>.

6.张立伟, 朱阵, 刘洋, 郝贺, 刘冠慧, 张永英(通讯作者), 石玉祥(通讯作者).河北省鸡源大肠杆菌 CTX-M 型 ESBLs 基因的流行特征研究[J], *中国兽医科学*. 2021,51(05) : 608- 620

7.张立伟, 石玉祥, 张永英, 李欣泽, 郝贺, 朱原, 周双, 王芝超, 杜瞳彤, 阿合玛尔列·海依拉提, 时欣欣, 韩旺, 仝星, 朱阵.鸡源大肠杆菌毒力基因检测及分子流行特征[J], *微生物学报*. 2020, 60(11): 2498–2510

## 五、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学院, 邮编: 056001

E-mail: [hbyxshi@126.com](mailto:hbyxshi@126.com)