

姓名：张晓辉

性别：男

毕业院校：南京农业大学动物医学院

最高学位：博士

办公地址：逸夫楼 2027 室

办公电话：025-84395316

电子邮箱：zhangxh@njau.edu.cn

研究方向：畜禽应激损伤与热休克蛋白

实验动物病理与畜禽病理

兽用药物与生物制品研发



个人简介：

2018.01—至今	南京农业大学动物医学院	师资博士后
2017.07—2018.01	天津瑞普生物技术股份有限公司研究院生物制品分院	研发 PI
2016.06—2017.07	南京大学-南京生物医药研究院药理病理平台	高级经理
2012.11—2013.04	清华大学生命科学学院	短期交流
2011.09—2016.06	南京农业大学动物医学院兽医病理学方向	硕博连读
2007.09—2011.06	河北北方学院动物科技学院动物医学专业	本科学习

科研项目

主持国家自然科学基金青年科学基金项目“热休克蛋白对应激损伤心肌细胞线粒体功能的影响及相关信号通路研究”（31802157），2019.01.01-2021.12.31

主持 2018 年度“江苏省博士后科研资助计划”资助项目“Hsp90 通过 PI3K-AKT 通路抵抗热应激损伤心肌细胞机制的研究”（2018K206C），2018.09-2020.08

主持江苏省普通高校研究生科研创新计划项目（KYLX15-0536），2015.06-2016.06

主持企业项目“猪繁殖与呼吸综合征病毒的病毒重组活载体疫苗开发”2017-2021

参与国家自然科学基金项目“热休克蛋白表达和翻译后修饰在鸡心肌细胞抗热应激损伤中的保护作用”（31672520），2017-2020

参与国家重点基础研究发展规划(973 计划)项目，2014CB138502，猪繁殖力的生理学及 相关遗传调控机理，2014/01-2018/08

参与国家自然科学基金面上项目“热休克蛋白过表达抵抗心肌应激损伤的分子机制”（31372403），2014-2017

参与校企合作横向课题“两种生物酶原料及复合蛋白酶乳房注入剂新兽药应用与开发研究”，2012-2014

参与农业部公益性行业（农业）科研专项项目“家畜生产运输过程中环境应激响应及调控技术研究”子项目（201003060-11），2010-2014

参与国家自然科学基金项目“运输应激猪热休克蛋白表达规律及对应激损伤的分子机制（30972165），2010-2012

参与校企合作横向课题“磷酸替米考星原料药、可溶性粉新兽药临床前及临床试验研究”，2010-2013

参与企业项目“奶牛乳房炎疫苗开发”，2017.07-2017.12

荣誉奖项:

教育部 2016 年度高等学校科学研究优秀成果奖（科学技术）自然科学奖二等奖

江苏省 2016 年度教育科学研究成果奖（高校科学技术研究类）二等奖

中国畜牧兽医学会兽医病理学分会学术研讨会优秀青年论文奖（2015 年）

中国畜牧兽医学会兽医病理学分会学术研讨会优秀青年论文奖（2014 年）

南京农业大学优秀博士毕业生

江苏省优秀学生干部

近年代表性论著:

1. **Xiao-hui Zhang**, Miao Zhang, Ya-nan Su, et al. Inhibition of heat stress-related apoptosis of chicken myocardial cells through inducing Hsp90 expression by aspirin administration in vivo. *British Poultry Science*, 2018, 59(3):308-317.

2. **Xiao-hui Zhang**, Hong Wu, Qiao-ning Li, et al. The inhibition of heat-stressed apoptosis of chicken myocardial cells by aspirin treatment was associated with its induction of Hsp90 expression in vitro. *Journal of Veterinary Science*, 2017, 18(2), 129-140.

3. **Xiao-hui Zhang**, Huai-sen Zhu, Zhuang Qian, et al. The association of Hsp90 expression induced by aspirin with anti-stress damage in chicken myocardial cells. *Journal of Veterinary Science*, 2016, 17(1): 35-44.

4. **Xiao-hui Zhang**, Zhe Wang, et al. The combination of trypsin and chymotrypsin effectively hindered growth of pathogenic bacteria inducing cow mastitis and showed synergistic antimicrobial effect with antibiotic. *Livestock Science*, 2016, 188:25-36.

5. **Xiao-hui Zhang**, Zhuang Qian, Huai-sen Zhu, et al. HSP90 gene expression induced by aspirin is associated with damage remission in a chicken myocardial cell culture exposed to heat stress. *British Poultry Science*. 2016, 57(4):462-473.

6. **张晓辉**, The association of Hsp90 expression induced by aspirin with anti-stress damage in chicken myocardial cells.中国畜牧兽医学会兽医病理学分会第二十一次学术研讨会[C], 2015 年.

7. 王晓斌[#], **张晓辉**[#], 吴宁, 雷向东, 孙阳阳, 潘进喆, 鲍恩东. 10%磷酸替米考星可溶性粉的安全药理学研究. *中国兽医科学*, 2018, 48(10): 1280-1289.

8. 吴宁[#], **张晓辉**[#], 鲍恩东, 雷向东, 孙阳阳, 潘进喆. 磷酸替米考星对肺炎支原体自然感染猪的治疗试验, *畜牧与兽医*, 2018, 已接受.

9. **张晓辉**, 於敏, 鲍恩东等, 磷酸替米考星对姜曲海品系仔猪的安全性试验研究. *中国兽药科学*, 2013, 47(7): 45-49.

10. **张晓辉**, 宗昕茹, 辛凌翔等, 磷酸替米考星对人工感染猪支原体肺炎的治疗试验. *中国兽医科学*, 2013, 43(05): 515-521.

11. **张晓辉**, 糜蛋白酶和胰蛋白酶体外微生物敏感性研究. 中国畜牧兽医学会兽医病理学分会第二十次学术研讨会[C], 2014 年.

技术规程:

张晓辉, 刘桂兰, 丁旭娜, 刘爱玲, 聂丽娜, 鲍恩东. 奶牛乳房炎防控技术规程. 天津市奶牛产业技术体系. Q/TJNY 1130—2017.