

姓名：贺斌

性别：男

毕业院校：浙江大学

最高学位：博士

办公地址：逸夫楼 3029

办公电话：025-84396413

电子邮箱：heb@njau.edu.cn

研究方向：生殖细胞发育调节与质量控制



个人简介：

博士，副教授。2013 年获浙江大学农学博士学位，2014 至今工作于南京农业大学动物医学院农业部生理生化重点实验室。主要从事动物生理学的教学和研究工作，主要研究内容包括：

(1) 精子发生及成熟的调节机制；(2) 获得性表型跨代遗传机制；(3) 生殖细胞质量控制。

主持国家自然科学基金、国家重点研发计划等多项国家及省部级课题；在国内外学术期刊发表论文 20 多篇，其中第一或通讯作者 SCI 论文 11 篇。

科研项目：

1. 国家自然科学基金青年基金：细菌内毒素干扰 TFAM 线粒体定位诱发猪精子氧化损伤的分子机制 (31502027)，2016-2018，主持
2. 国家重点研发计划：环境对畜禽繁殖健康影响的生理机制(2016YFD0500502)，2016-2020，课题骨干
3. 中央高校基本科研业务费青年项目：猪精液外泌体调节精子线粒体重塑的机制研究 (Y0201700173)，2017-2019，主持
4. 中央高校基本科研业务费青年项目：细菌内毒素干扰 TFAM 线粒体定位诱发猪精子氧化损伤的分子机制 (KJQN201614)，2016-2018，主持
5. 中国博士后科学基金：自噬介导母猪应激致胎盘细胞凋亡的机理研究 (2014M560431)，2014-2015，主持

荣誉奖项：

1. 2017 年，动物医学院青年教师授课竞赛二等奖
2. 2015 年，勃林格殷格翰奖教金

发明专利：

近年代表性论著：

1. **He B**, Yin C, Gong Y, Liu J, Guo H, Zhao R*. 2017. Melatonin-induced increase of lipid droplets accumulation and in vitro maturation in porcine oocytes is mediated by mitochondrial quiescence. *J Cell Physiol*. doi: 10.1002/jcp.25876.
2. **He B**, Guo H, Gong Y, Zhao R*. 2017. Lipopolysaccharide-induced mitochondrial dysfunction in boar sperm is mediated by activation of oxidative phosphorylation. *Theriogenology* 87:1-8.
3. **He B**, Wang M, Guo H, Jia Y, Yang X, Zhao R*. 2016. Effects of sodium butyrate supplementation on reproductive performance and colostrum composition in gilts. *Animal* 10(10):1722-1727.
4. **He B**, Zhang N, Jia Y, Sun Q, Zhao R*. 2016. Glucocorticoid receptor-mediated insulin-like growth factor-I transcriptional regulation in BeWo trophoblast cells before and after syncytialisation. *Steroids* 115:26-33.
5. **He B**, Zhang N, Zhao R*. 2016. Dexamethasone downregulates SLC7A5 expression and promotes cell cycle arrest, autophagy and apoptosis in BeWo cells. *J Cell Physiol* 231(1):233-242.
6. Guo H, Gong Y, **He B***, Zhao R. 2017. Relationships between mitochondrial DNA content, mitochondrial activity, and boar sperm motility. *Theriogenology* 87:276-283.