

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：动物生殖生理学



个人简介：博士，副教授。2013 年获浙江大学博士学位，2014 至今工作于南京农业大学动物医学院农业部动物生理生化重点实验室。主要从事生殖生理学的教学和研究工作，研究内容主要包括：（1）精子发生、成熟的调节机制及质量控制；（2）精子介导的获得性表型跨代遗传机制。主持国家自然科学基金、国家重点研发计划子课题、江苏省自然科学基金等多项国家及省部级课题。在国内外学术期刊发表论文 30 多篇，其中第一或通讯作者 SCI 论文 13 篇。

科研项目：

1. 国家自然科学基金面上项目：炎症对猪附睾中 tsRNA 生成及向精子传递的影响与机制研究（31872436），2019-2022，主持
2. 江苏省自然科学基金面上项目：猪精液外泌体携带 tsRNA 调控早期胚胎发育的机制研究（BK20181323），2018-2021，主持
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. 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
5. 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

荣誉奖项：

1. 2018 年，动物医学院青年教师授课竞赛三等奖
2. 2017 年，动物医学院青年教师授课竞赛二等奖
3. 2015 年，勃林格殷格翰奖教金

近年代表性论著：

1. Gong Y, Zhang Z, Chang Z, Zhou H, Zhao R, **He B***. 2018. Inactivation of glycogen synthase

kinase-3 α is required for mitochondria-mediated apoptotic germ cell phagocytosis in Sertoli cells. *Aging (Albany NY)*. 2018 Nov 6. doi: 10.18632/aging.101614.

2. **He B**, Yin C, Gong Y, Liu J, Guo H, Zhao R*. 2018. Melatonin-induced increase of lipid droplets accumulation and in vitro maturation in porcine oocytes is mediated by mitochondrial quiescence. *J Cell Physiol* 233(1):302-312.
3. Gong Y, Guo H, Zhang Z, Zhou H, Zhao R, **He B***. 2017. Heat Stress Reduces Sperm Motility via Activation of Glycogen Synthase Kinase-3 α and Inhibition of Mitochondrial Protein Import. *Front Physiol* 8:718.
4. **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.
5. Guo H, Gong Y, **He B***, Zhao R. 2017. Relationships between mitochondrial DNA content, mitochondrial activity, and boar sperm motility. *Theriogenology* 87:276-283.
6. **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.
7. **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.
8. **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.