

姓名：孙钦伟

性别：男

毕业院校：南京农业大学

最高学位：博士

办公地址：逸夫楼 1000-4

办公电话：025-84396413

电子邮箱：sqw@njau.edu.cn

研究方向：动物生长调控



个人简介：

1997 年进入南京农业大学动物医学院动物医学专业学习，2001 年转入研究生阶段，基础兽医学专业研究生毕业，2003 年获农学硕士学位，2014 年获农学博士学位。2003 年起就职于南京农业大学动物医学院，承担《动物生理学》和《动物生理学实验》的教学工作。2004 年 12 月赴德国联邦农业科学院 mariensee 动物科学研究所进修，为期 6 个月。参编教材《动物生理学实验指导》，参与《Dukes 家畜生理学》第十二版的翻译工作，参加《中国农场动物福利评价-猪》的编写工作（副主编），主持校教学改革项目“新媒体技术在动物生理学教学中的应用与实践”，参加欧盟动物福利评估体系培训，并获得培训证书（2010）。主持南京农业大学青年科技创新基金 1 项，主持农业部公益性行业专项“畜禽福利养殖关键技术体系研究与示范”子课题 1 项，主持中德农业合作项目“环境活性物质对动物机体内分泌功能的影响”；主持农业部委托行业标准（生猪福利养殖技术规范）1 项；主持横向课题 4 项。发表 SCI 论文 10 余篇，参与申请专利 4 项。

科研项目：

1. 南京农业大学青年科技创新基金“猪行为模式的建立以及与环境因素的关联性研究”
2. 农业部公益性行业专项“畜禽福利养殖关键技术体系研究与示范”子课题“猪福利养殖网站建设及数据集成研究”
3. 中德农业合作项目“环境活性物质对动物机体内分泌功能的影响”；
4. 农业部委托行业标准（生猪福利养殖技术规范）

荣誉奖项：

发明专利：

近年代表性论著:

1. **Sun Q**, Yang Y, Li X, He B, Jia Y, Zhang N, Zhao R. Folate deprivation modulates the expression of autophagy- and circadian-related genes in HT-22 hippocampal neuron cells through GR-mediated pathway. *Steroids*. 2016. 112:12–19. doi: 10.1016/j.steroids.2016.04.010.
2. **Sun Q**, Li X, Jia Y, Pan S, Li R, Yang X, Zhao R. Maternal betaine supplementation during gestation modifies hippocampal expression of GR and its regulatory miRNAs in neonatal piglets. *Journal of Veterinary Medical Science*. 2016. 78(6): 921–928 doi: 10.1292/jvms.15-0678
3. **Q. Sun**, Y. Jia, R. Li, X. Li, X. Yang, R. Zhao. Breed-specific expression of GR exon 1 mRNA variants and profile of GR promoter CpG methylation in the hippocampus of newborn piglets. *Animal*. 2014 Nov; 8(11):1851-6. doi: 10.1017/S1751731114001700
4. Li X¹, **Sun Q**¹, Li X, Cai D, Sui S, Jia Y, Song H, Zhao R. Dietary betaine supplementation to gestational sows enhances hippocampal IGF2 expression in newborn piglets with modified DNA methylation of the differentially methylated regions. *European Journal of Nutrition*. 2015 Oct;54(7):1201-10. doi: 10.1007/s00394-014-0799-4
5. Hu Y, **Sun Q**^{*}, Li X, Wang M, Cai D, Li X, Zhao R^{*}. In Ovo Injection of Betaine Affects Hepatic Cholesterol Metabolism through Epigenetic Gene Regulation in Newly Hatched Chicks. *PLoS ONE*. 2015. 10(4):e0122643. doi:10.1371/journal.pone.0122643
6. Hu Y, **Sun Q**, Liu J, Jia Y, Cai D, Idriss AA, Omer NA, Zhao R. In ovo injection of betaine alleviates corticosterone-induced fatty liver in chickens through epigenetic modifications. *Sci Rep*. 2017 Jan 6;7:40251. doi: 10.1038/srep40251.
7. Hu Y, **Sun Q**, Zong Y, Liu J, Idriss AA, Omer NA, Zhao R. Prenatal betaine exposure alleviates corticosterone-induced inhibition of CYP27A1 expression in the liver of juvenile chickens associated with its promoter DNA methylation. *Gen*

Comp Endocrinol. 2016 Dec 27. pii: S0016-6480(16)30492-0. doi:
10.1016/j.ygcn.2016.12.014. [Epub ahead of print]