

白莹简介

白莹，女，汉族，1986年02月出生，副教授。2009年7月毕业于东北师范大学生物技术专业，获学士学位；2014年6月毕业于中国农业大学动物遗传育种与繁殖专业，获农学博士学位。目前主要从事动物种质资源遗传特性研究以及动物分子育种方面教学和科研工作。河北省畜牧兽医学会蛋禽学分会常务理事。



一、主要招生专业及研究方向

主要招生专业：畜牧学

主要研究方向：动物功能基因组学与分子育种

二、主要成果

2017年“雄激素调控公猪脂肪沉积与肉质风味的分子机理研究”获中国农业大学教育基金会吴常信动物遗传育种科技成果奖（参与）

三、承担的课题

1. 2018-2019, 猪产肉与肉质性状重要候选基因及其调控元件的克隆和功能鉴定子任务：重要候选基因与调控元件互作分析及大群验证，国家农业农村部，78万，主持；

2. 2017-2019, 猪肉质相关基因 *PPARGC1A* 可变剪接体的鉴定及调控机制研究，河北省自然科学基金，4万，主持；

3. 2015-2016, 猪 *CYB5A* 基因转录因子鉴定及功能研究，邯郸市科技局，2万，主持。

四、代表性论文

1. **Bai Y**, Huang JM, Liu G, Zhang JB, Wang JY, Liu CK, Fang MY*. A comprehensive microRNA expression profile of the backfat tissue from castrated and intact full-sib pair male pigs. *BMC Genomics*. 2014, 15:47.

2. **Bai Y**, Zhang JB, Xue Y, Peng YL, Chen G, Fang MY*. Differential expression of *CYB5A* in Chinese and European pig breeds due to genetic variations in the promoter region. *Animal Genetics*. 2015, 46(1):16-22.

3. Bai Y*, Zhang X, Zhang QY, Liu YF, Dong XX*. Association of IGF1R Polymorphisms with Growth Traits and its Expression Profiles in Different Pig Breeds. *Indian Journal of Animal Research*. 2020, 3

3. Yang W, Bai Y, Wang X, Dong X, Li Y, Fang M. Attaching Biosynthesized Bacterial Magnetic Particles to Polyethylenimine Enhances Gene Delivery Into Mammalian Cells. *Journal of Biomedical Nanotechnology*. 2016, 12(4):789-99.

4. Chen G, Bai Y, Ren L, Zhu D, Li Y, Fang M, Al-Kateb H, Doran O. Metabolism of androstenone, 17 β -estradiol and dihydrotestosterone in primary cultured pig hepatocytes and the role of 3 β -hydroxysteroid dehydrogenase in this process. *PLoS One*. 2015, 10(1):e113194.

5. 刘玉芳, 郭思武, 张清阳, 张鑫, 杨俊琦, 白莹*. 金华猪 *PPARGC1A* 基因克隆、生物信息学分析及组织表达研究. *中国畜牧兽医*. 2020, 47(03): 696-705.

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学院, 邮编: 056038

E-mail: baiy019@126.com