



殷宗俊

性 别： 男

单 位： 动物科技学院

专业名称： 动物遗传育种

研究方向： 动物遗传育种

技术职务： 教授

行政职务：

办公电话： 0551-5787303

办公传真： 0551-5787303

E-mail: yinzongjun@ahau.edu.cn

实验室主页: www.ahswine.org

通讯地址： 合肥市长江西路130号

邮政编码： 230036

殷宗俊，男，1967年11月生，安徽省合肥市人，博士，现任安徽农业大学动物科技学院教授、博士生导师，安徽省民盟科教委员会委员，安徽省现代生猪产业技术体系首席科学家，国家生猪遗传改良计划专家组成员，全国猪联合育种协作组专家组成员，中国畜牧兽医协会猪业分会常务理事，中国畜牧兽医学会养猪学分会常务理事，动物遗传育种学分会理事，畜牧信息学分会理事，安徽省畜牧兽医学会理事，安徽省农产品质量安全专家组成员，安徽省猪业协会副秘书长，安徽省“115”产业创新团队主要成员；主要从事猪遗传育种与生产技术研究，已完成20余项科研课题，取得10多项成果及专利，发表论著100余篇（部），荣获省市科技进步奖等4项奖励。

主要教学经历与成果：

主讲课程：猪生产学，动物遗传育种学，统计基因组学，分子数量遗传学

主要研究领域：

动物遗传育种

主要科研项目：

- 1、国家自然科学基金项目：阈性状基因组育种值（gEBV）估计的贝叶斯方法（2011-2015）
- 2、十二五863优先项目：奶牛、猪全基因组选择策略与功能验证（2011-2015）
- 3、国家成果转化资金项目：优质高繁殖力圩猪新品系良种扩繁与杂交利用（2011-2013）
- 4、国家科技富民强县项目：生猪产业化生产技术集成与示范推广（2011-2012）
- 5、安徽省农委专项资金：安徽省生猪产业技术体系建设（2011-2015）
- 6、产学研合作项目：高繁殖力瘦肉型圩猪新品系的培育和配套（2010-2016）

- 7、产学研合作项目：皖南黑猪新品系培育研究（2011-2017）
- 8、国家科技支撑计划项目：养猪业避灾关键技术与示范（2008-2011）
- 9、教育部科学研究重点项目：利用GLMM方法高效定位猪腹泻抗性性状QTL（2008-2011）
- 10、国家自然科学基金项目：脂联素在猪脂肪沉积和脂肪-骨骼肌信号通路中的作用（2008-2011）
- 11、安徽省科技攻关重大项目：优质安全猪肉生产全程控制技术集成示范（2008-2011）
- 12、国家星火计划项目：抗腹泻皖南黑猪良种繁育与推广（2009-2011）

主要科研成果：

- 1、安徽省科技进步三等奖：优质高繁殖力瘦肉型圩猪新品系培育及配套组装（2011）
- 2、安徽省科技进步三等奖：猪圆环病毒病防治关键技术与示范（2012）
- 3、合肥市科技进步三等奖：优质安全猪肉生产全程控制及精深加工关键技术（2011）
- 4、宣城市科技进步三等奖：特种优质猪（皖南野猪）的培育及利用（2009）
- 5、安徽省第五届自然科学优秀学术论文一等奖：Methodology of mapping QTL for binary traits in a half-sib design using maximum likelihood（2006）
- 6、安徽省科技成果：优质皖南黑猪选育扩群与推广（2012）
- 7、安徽省科技成果：抗腹泻皖南黑猪选育及配套技术（2008）
- 8、安徽省科技成果：生猪安全高效生产关键技术与示范（2011）
- 9、安徽省科技成果：低应激断奶仔猪保育关键技术研究示范（2010）
- 10、安徽省科技成果：优质安全猪肉生产关键技术与示范（2009）

代表性论文论著：

【1】 Yin Zong-Jun, Zhang Qin et al., Methodology of Mapping Quantitative Trait Loci for Binary Traits in a Half-sib Design Using Maximum Likelihood. ASIAN-AUSTRALASIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCES, 18 (12): 1669-1674, DEC , 2005

【2】 Yin Zong-Jun, Zhang Qin et al., Methodology of Mapping Quantitative Trait Loci for Ordinal Traits of Disease Resistance in Livestock, Acta Genetica Sinica, 2005, 32 (11) :1147-1155

【3】 Zhang Ji-Gang, Yin Zong-Jun, Zhang Qin, An alternative normalization strategy for cDNA A microarray data, Animal Biotechnology Bulletin, 2004, vol. 9: 337-341

【4】 YIN ZONG-JUN, ZHANG QIN et al., Mapping Quantitative Trait Loci for Ordinal Traits Using Generalized Linear Method in half-sib designs. Animal Research, 2006,55: 245-255

【5】 Zhang Ji-Gang, Yin Zong-Jun, Zhang Qin . A Non-transformation Method for Identifying Differentially Expressed Genes from cDNA Microarrays. Acta Genetica Sinica, 2006 Vol.33 No.1 P.80-88

【6】 Shaoqian Cai, Yang Liu, Chenhua Zhang, Qin Zhang, Zongjun Yin (通讯作者) . Mapping of Quantitative Trait Loci for Haematological Traits on Pig Chromosome 10, Asian Journal of Animal and Veterinary Advances, 2010,6(5): 469-475

【7】 Y Liu, X Lu, Y.R.Luo, J.P.Zhou, X.Y. Liu, Q. Zhang, Z.J.Yin (通讯作者) . Investigation and Comparative Study on Haematological Traits, Lysozyme Concentration and T Lymphocyte Subpopulation in Three Pig Breeds, Journal of Animal and Veterinary Advances, 2010,9(21): 2748-2751

【8】 Xiaoling Ding, Yan Yan, Chenhua Zhang, Yueyun Ding, Zongjun Yin (通讯作者) . Association of Leptin Gene Polymorphisms with Litter Performance Traits in Four Chinese Indigenous Pig Breeds, Journal of Animal and Veterinary Advances, 2011,10(5): 663-667

【9】 Y.Y. Ding, C.H. Zhang, X.L.He, L.Huang, Z.J. Yin (通讯作者) . Growth Performance Responses and Indicators of Gastrointestinal Health in Early Weaned Pigs Fed Chinese Herbal Medicine Additives-supplemented Diets. Journal of Animal and Veterinary Advances, 2011,10(12): 1580-1587

【10】 C-L Wang, X-D Ding, J-Y Wang, J-F Liu, W-X Fu, Z Zhang, Z-J Yin and Q Zhang. Bayesian methods for estimating GEBVs of threshold traits, Heredity, 2012, 14: 1-7

【11】 殷宗俊. 多基因离散性状QTL连锁分析方法. 遗传, 2006 Vol.28 No.5 P.578-582

【12】 Xiao-Dong Zhang, Yun-Hai Zhang, Ying-Hui Ling, Ya Liu, Hong-Guo Cao, Zong-Jun Yin and Xiao-Rong Zhang. Characterization and differential expression of microRNAs in the ovaries of pregnant and non-pregnant goats. BMC Genomics 2013, 14: 157