

首页

部门概况

联合实验室

科研队伍

人才培养

科技服务

国际交流

党群建设

管理与服务

科研队伍

团队概况

研究人员

您现在的位置: 首页 > 科研队伍 > 研究人员

研究人员

招聘信息

白皓

发布日期: 2020-04-17 浏览次数: 1369



白皓（1987-），江苏扬州人，中共党员，副研究员、硕士生导师。扬州大学农业科技发展研究院（教育部农业与农产品安全全国重点实验室），家禽遗传资源评价与种质利用创新团队。中国农业科学院北京畜牧兽医研究所博士、美国马里兰大学帕克分校联合培养博士。

研究方向：

- （1）家禽（鸡、鸭）品种遗传资源评价、保护与利用；
- （2）家禽重要经济性状与抗病性状遗传机制研究；
- （3）生物信息学、数量遗传学与群体遗传学研究；
- （4）家禽新品种（配套系）培育。

主持项目：

主持国家自然科学基金青年基金项目1项、江苏省重点研发计划（现代农业）项目子课题1项、江苏省产学研合作项目1项、农业实验室开放课题1项、教育部国际合作联合实验室开放课题1项、扬州大学高层次人才科研启动基金项目1项，主持横向科研项目4项。

1. 江苏省重点研发计划（现代农业）项目子课题，BE2021332-1，特色小体型肉鸭种质资源评价与优异性状鉴定，2021-2025，在研；
2. 国家自然科学基金青年科学基金项目，31902140，下丘脑关键miRNA对肉鸭剩余采食量的调控作用及分子机制，2020-2022，在研；
3. 江苏省产学研合作项目，BY2020702，小体型优质肉鸭新品种（配套系）培育，2020-2021，在研，主持；
4. 农业农村部动物遗传育种与繁殖（家禽）重点实验室开放课题，poultrylab2019-1，基于WGBS-seq和RNA-seq技术鉴定鸡交叉喙性遗传因子，2019-2020，结题，主持；
5. 教育部农业与农产品安全国际合作联合实验室开放课题，JILAR-KF201914，多组学联合分析揭示鸡交叉喙的形成机制，2018-2021，在研，主持；
6. 扬州大学高层次人才科研启动基金项目，基于全基因组重测序的鸭凤头性状分子遗传机制研究，2018-2021，在研，主持。

研究成果：

发表学术论文50余篇，以第一作者或通讯作者身份发表学术论文17篇，其中英文文章（SCI收录）11篇；参编专著2部；授权专利2项；主持制定扬州市地方标准1项和企业标准1项，主持立项江苏省地方标准1项；入选江苏省科技副总和扬州市“绿扬金凤计划”青年科技人才项目；以主要完成人身份参与培育“栗园油鸡蛋鸡”配套系；获得第25届国际动植物基因组学大会（PAG）奖学金；获得2019年度中华合作科学技术奖三等奖。

学术论文：

1. Shi L[#], **Bai H[#]**, Li YL, Yuan JW, Wang PL, Wang YM, Ni AX, Jiang LL, Ge PZ, Bian SX, Zong YH, Isa AM, Tesfay HH, Yang FJ, Ma H, Chen JL^{*}. Analysis of DNA Methylation Profiles in Mandibular Condyle of Chicks With Crossed Beaks Using Whole-Genome Bisulfite Sequencing. *Frontiers in Genetics*, 2021, 12: 680115.
2. Song QQ, Zhang Y, **Bai H^{*}**, Zhong L, Li XF, Zhao WM, Chang GB, Chen GH^{*}. Mineral Element Deposition and Gene Expression across Tissues of Cherry Valley Ducks. *Animals*, 2021, 11(1): 238.
3. **Bai H^{*}**, He YH, Lin YL, Leng QX, Carrillo JA, Liu JN, Jiang F, Chen JL, Song JZ. Identification of a novel differentially methylated region associated with beak deformity in chickens using methyl-CpG binding domain protein enriched genome sequencing. *Genome*, 2021, 64: 533-546.
4. **Bai H**, He YH, Ding Y, Chu Q, Lian Ling, Heifetz Eliyahu M., Yang N, Cheng Hans, Zhang HM, Chen JL, Song JZ^{*}. Genome-wide characterization of copy number variations in the host genome in genetic resistance to Marek's disease using next generation sequencing. *BMC Genetics*, 2019, 20: 77.
5. **Bai H**, Bao Q, Zhang Y, Song QQ, Liu BS, Zhong L, Zhang X, Wang ZX, Jiang Y, Xu Q, Chang GB, Chen GH^{*}. Effects of the rearing stocking density on carcass traits and proximate composition of meat in small-sized meat ducks. *Poultry Science*, 2020, 99(4): 2011-2016.
6. **Bai H**, He YH, Ding Y, Carrillo JA, Selvaraj RK, Zhang HM, Chen JL, Song JZ^{*}. Allele-Specific Expression of CD4⁺ T Cells in Response to Marek's Disease Virus Infection. *Genes*, 2019, 10(9): 718-734.
7. **Bai H**, He YH, Ding Y, Chang S, Zhang HM^{*}, Chen JL^{*}, Song JZ^{*}. Parent-of-origin has no detectable effect on survival days of Marek's disease infected White Leghorns. *Poultry Science*, 2019, 98(10): 4498-4503.
8. **Bai H**, Sun Y, Liu N, Xue FG, Li YL, Xu SS, Ye JH, Zhang L, Chen Y, Chen JL^{*}. Single SNP- and Pathway-Based Genome-Wide Association Study for Beak Deformity in Chickens using High-density 600K SNP Arrays. *BMC Genomics*, 2018, 19: 501.
9. **Bai H**, Sun Y, Liu N, Liu YF, Xue FG, Li YL, Xu SS, Ni AX, Ye JH, Chen Y and Chen JL^{*}. Genome-Wide Detection of CNVs Associated with Beak Deformity in Chickens Using High-density 600K SNP Arrays. *Animal Genetics*, 2018, 49: 226-236.
10. **Bai H**, Sun Y, Zhu J, Liu N, Li DL, Xue FG, Li YL, Chen JL^{*}. Study on LOC426217 as a candidate gene for beak deformity in chickens. *BMC Genetics*, 2016, 17: 44.
11. **Bai H**, Zhu J, Sun Y, Liu RR, Liu N, Li DL, Wen J, Chen JL^{*}. Identification of Genes Related to Beak Deformity of Chickens Using Differential Gene Expression Profiling. *PLoS ONE*, 2014, 9(9): e107050.
12. 白皓, 李潇凡, 仲黎, 宋倩倩, 刘本帅, 张莘, 张扬, 王志秀, 江勇, 徐琪, 常国斌, 陈国宏*. 润州凤头白鸭不同组织矿物元素沉积及相关研究. *中国农业科技导报*, 2021, 23(8): 63-73.
13. 白皓, 杨宝龙, 董钊琦, 李潇凡, 江勇, 常国斌, 陈国宏*. miRNA调控畜禽剩余采食量的研究进展. *中国农业科技导报*, 2020, 22(11): 63-70.

14. 白皓, 王统苗, 刘本帅, 仲黎, 张莘, 张扬, 江勇, 徐琪, 常国斌, 陈国宏*. 饲养方式和密度对小体型肉鸭不同周龄体重的影响. 中国家禽, 41(18): 56-59.
15. 白皓, 孙研研, 陈继兰*. 喙畸形研究进展. 畜牧兽医学报, 2016, 47(3): 417-422.
16. 白皓, 陈继兰*, 刘冉冉, 朱静, 毕瑜林, 唐诗, 秦宁, 常国斌, 郑麦青, 赵桂苹, 文杰, 陈国宏*. 北京油鸡喙畸形性状候选基因GLA多态性. 中国畜牧杂志, 2013, 49(15): 1-6.
17. 白皓, 陈继兰*, 刘冉冉, 朱静, 毕瑜林, 唐诗, 秦宁, 刘念, 华登科, 常国斌, 郑麦青, 赵桂苹, 文杰, 陈国宏*. 北京油鸡喙畸形性状候选基因与正常喙组织中的差异表达分析. 中国家禽, 2013, 35: 239.

教改论文:

1. 白皓, 李潇凡, 周桂生. 基于产业链创新链人才链“三链融合”的畜牧学科发展路径探讨. 当代畜牧, 2021, 7(473): 41-44.
2. 白皓, 江勇. 新时代青年导师研究生培养探讨. 教育现代化, 2020, 7(105), 44-47.
3. 白皓, 张易, 李潇凡, 常国斌, 陈国宏*. 基于产学研合作的畜牧学科青年导师研究生培养模式探讨. 当代畜牧, 2020, 9(463): 34-37.

专利授权:

1. 陈继兰, 孙研研, 白皓, 叶建华, 麻慧. 一种与鸡喙畸形性状相关的分子标记及其应用. ZL201810618990.3. 授权时间: 2020.07.28.
2. 常国斌, 刘本帅, 王统苗, 张扬, 白皓, 江勇, 徐琪, 宋倩倩, 陈国宏. 一种润州凤头白鸭日龄综合鉴定方法. ZL201811583531.2. 2020.08.14.

地方标准:

1. 白皓, 毕瑜林, 张扬, 王兆山, 孟凡生, 徐琪, 王斌, 王维, 王鹏, 常国斌, 陈国宏. 肉鸭智能养殖物联网管理技术操作规程. DB 3210/T 1048-2020.
2. 徐琪, 张扬, 陈国宏, 曹正锋, 张勇, 张钰, 江勇, 赵文明, 常国斌, 张斌, 王志秀, 白皓. 扬州鹅种鹅饲养管理技术规程. DB 3210/T 1048-2020.

招生专业:

动物遗传育种与繁殖(学术学位); 农业硕士(畜牧)(专业学位)

联系方式:

Email: bhowen1027@yzu.edu.cn; bhowen1027@163.com

地址: 扬州大学文汇路校区国际合作楼(7号楼)

电话: 86-514-87977735

邮编: 225009

Email: jilar@yzu.edu.cn

地址: 扬州市文汇东路48号

友情链接

[国外科研机构](#)

[国内科研机构](#)

[国内外院校](#)

[政府机构和组织](#)

[新闻媒体](#)

Copyright © 2019 扬州大学农业科技发展研究院 (国际联合实验室) All rights reserved.