

高亚辉 简介

高亚辉，男，汉族，博士，副教授，1990.11 生，河北邢台人。2019 年 1 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，同年来校任教。主要从事家禽遗传育种和家禽生产相关教学与科研工作。世界家禽学会会员、河北省畜牧兽医学会蛋禽学分会副秘书长、河北省科技特派员、河北省创新英才。



一、主要招生专业及研究方向

主要招生专业：畜牧学、畜牧

主要研究方向：家禽遗传育种

二、主要成果

1. 蛋种鸡高效福利养殖关键技术创新与应用，河北省科技进步三等奖，排名第 4；
2. 国家畜禽新品种，“容德黑羽小型蛋鸡”配套系，排名第 3；
3. 国家畜禽新品种，“大午金凤”蛋鸡配套系，排名第 12；
4. 一种红羽白壳蛋鸡配套系的制种方法，发明专利，CN109105338B，2021.02；
5. 一种高产耐寒鸡配套系的制种方法，发明专利，CN109105332B，2021.06；
6. 一种孵化盘连续快速清洗机构，发明专利，CN113369267B，2023.06；
7. 高产柔性蛋黄蛋鸡选育，河北省创新创业大赛一等奖，排名第 1；
8. 红羽白壳蛋鸡的选育，河北省创新创业大赛乡村振兴组冠军，排名第 2。

三、承担的课题

1. 河北省“十四五”鸡现代种业科技创新团队-容德小黑鸡选育，河北省重点研发计划项目，2021.06-2025.12，40 万元，主持；
2. 基于蛋白质组学揭示鸡输卵管壳腺部在蛋清形成中的作用，河北省自然科学基金，2020.01-2023.06，6.0 万元，主持；
3. 鸡胫色候选基因筛选及其提纯应用研究，邯郸市科技局，2020.07-2022.06，0.1 万元，主持；
4. 蛋种鸡富集型本交笼福利饲养及高效繁育技术研究与示范，河北省重点研发计划项目，2020.06-2023.06，35 万元，排名第 2；

5. “容德小黑鸡”蛋鸡配套系选育及配套体系建设, 河北省重点研发计划项目, 2020.06-2023.06, 45 万元, 排名第 3;
6. 蛋禽新品种新品系培育-超长繁殖周期蛋鸡蛋用性状相关基因发掘, 国家重点研发计划项目, 2022.12-2027.11, 80 万元, 排名第 3;
7. 高低等级鸡蛋清蛋白质组学差异分析, 河北工程大学博士专项基金, 2019.03-2020.12, 5.0 万元, 主持;
8. 鸡种蛋孵化期光照设置试验研究, 华裕农业科技有限公司, 2023.06-2024.06, 14 万元, 主持;
9. “容德小黑鸡”配套系 H 系胫色候选基因筛选, 河北容德家禽育种有限公司, 2021.05-2022.12, 22 万元, 主持。

四、代表性论文

1. Han, H., Wang, X., Li, W., Liu, J., Fan, Y., Zhang, H., Yang, J., **Gao, Y.** and Liu, Y. Identification and characterization of lncRNAs expression profile related to goat skeletal muscle at different development stages[J]. *Animals*, 2022, 12(19), 2683.
2. **Ya-Hui Gao**, Xing-Hua Li, De-He Wang, et al. Genetic parameters and characterization of egg content spreading area in White Leghorn chickens[J]. *Poultry Science*, 2018, 0: 1-6.
3. Zhu, F., **Y. Gao**, F. Lin, et al. Systematic analysis of feeding behaviors and their effects on feed efficiency in Pekin ducks[J]. *Journal of Animal Science and Biotechnology*, 2017, 8(1): 81.
4. 刘丽丽,曾丹,韩晓飞,张震,吴志广,范翠蝶,**高亚辉**. 产蛋后补充输精及公鸡周龄和品系对种蛋受精率的影响[J]. *黑龙江畜牧兽医*, 2023, (04):45-49.
5. 曾丹,闫文亮,Petek Settar Turkmur,李秀业,王斌,韩晓飞,石玉祥,**高亚辉**. 海兰 W-80 父母代种鸡产蛋曲线数学模型分析研究[J]. *中国畜牧杂志*, 2021, 57(10): 115-120.
6. **高亚辉**,范翠蝶,宋风格,等. 鸡蛋内容物扩散面积作为精确评价新鲜度指标的研究[J]. *中国家禽*, 2018, 40(12): 34-37.

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: 056001

E-mail: gaoyah@126.com