

王红娜简介

王红娜，女，汉族，博士，讲师，1985年3月出生，河北定州人。2016年6月毕业于河北农业大学动物遗传育种与繁殖专业，获农学博士学位，2019年来校任教。目前主要从事羊生产及遗传育种教学与科研工作。中国畜牧兽医学会养羊学分会理事，河北省养羊学会理事。



一、主要招生专业及研究方向

主要招生专业：畜牧专硕

主要研究方向：羊遗传育种、营养与饲料及智慧牧业。

二、主要成果

1.河北省大学生创新大赛《旺崽时代-猪健康养殖引领者》，银奖，第一指导教师，2024；

2.河北省大学生创新大赛《好孕来-奶牛早孕试纸》，铜奖，第一指导教师，2024；

3.第十二届中国（河北）青年创业创新大赛暨第十届“创青春”中国青年创新创业大赛，二等奖，第一指导教师，2023；

4.第九届河北省“互联网+”大学生创新创业大赛《蛋多多-蛋鸡高产选育指南盒》，铜奖，第一指导教师，2023。

三、承担的课题

1.阿里地区羊优秀种质资源挖掘与高效养殖技术示范应用，中央引导地方科技发展资金项目，2024-2026年，100万元，第2；

2.育肥羊用功能性添加剂开发应用研究，横向课题，2023-2024年，15万元，第1；

3.太行鸡 MSTN 基因多态性筛选及 FRET 探针法建立，河北工程大学创新基金项目，5万，2019-2020年，第1；

4.基于高通量测序的太行鸡高低产群盲肠微生物菌群结构分析，邯郸市科学技术研究与发展计划项目，2022-2023年，0.2万，第1；

5.基于基因组重测序技术的太行鸡产蛋性状分子标记开发及育种应用研究，河北省重点研发计划项目，2020-2022年，30万，第2。

三、代表性论文：

1. Yaxuan Meng, Tingting Xian, Guolei Kang, **Hongna Wang***, Tao Feng. Effects of Dietary l-Carnosine Supplementation on the Growth, Intestinal Microbiota, and Serum Metabolome of Fattening Lambs[J]. Front. Vet. Sci. 2024,11: 1525783.
- 2.潘辰冲,潘晨曦,郭红燕,马腾壑,陈俞任,李璐,王红娜*.太行鸡 AMH 基因多态性与产蛋性状相关性研究[J].中国畜牧杂志,2024,60(04):136-141.
- 3.潘晨曦,李璐,康国磊,李梦霄,宋杰,马腾壑,王红娜*.太行鸡 INHA 基因多态性与产蛋性状相关性研究.中国家禽,2023,45(06):115-119.
- 4.Bei-Bei Zhang, Meng-Xiao Li, **Hong-Na Wang**, Chao Liu, Yan-Yan Sun, Teng-He Ma .An integrative analysis of lncRNAs and mRNAs highlights the potential roles of lncRNAs in the process of follicle selection in Taihang chickens, Theriogenology, 2022, 195(2023): 122-130.
- 5.康国磊,王净,王红娜*,冯涛.肌肽的生理作用及其在畜禽生产中的应用研究进展[J].中国畜牧杂志,2022,58(09):58-62.
- 6.王红娜,孙洪新,张英杰*,刘月琴,谷振慧,史秀芬.干扰 MSTN 对绵羊成肌细胞增殖分化及相关基因表达的影响[J].畜牧兽医学报,2018,49(1):46-54.
- 7.王红娜,孙洪新,张英杰*,刘月琴,谷振慧,王苏瑶.腺病毒介导 shRNA 干扰绵羊 MSTN 基因效果及对生肌调节因子和干扰素反应基因表达的影响[J].畜牧兽医学报,2017,48(10):1833-1842.

四、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: wanghongna08@163.com