

## 王红娜简介

王红娜，女，汉族，1985年03月出生，讲师。2009年7月毕业于大连海洋大学生物技术专业，获学士学位；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。目前主要从事动物生产及遗传育种教学和科研工作。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

主要研究方向：畜禽遗传资源保护与开发，畜禽养殖与育种。

### 二、承担的课题

1. 2019-2020, 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, 主持;

2. 2022-2023, 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, 0.2 万, 主持;

3. 2020-2022, 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, 30 万, 第 2。

### 三、代表性论文:

1. 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/OL]. 中国畜牧杂志:1-11[2024-02-29].

2. 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.

3. 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.

4. N. Cao, L. Cao, M. Gao, **H. Wang**, L. Zhang; L. Yang. Changes in mRNA and protein levels of gonadotropin releasing hormone and receptor in ovine thymus, lymph node, spleen, and liver during early pregnancy, Domestic Animal Endocrinology, 2021, 76: 106607.

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